



BUREAU VERITAS, d.o.o., Linhartova cesta 49a, 1000 Ljubljana

Po pooblastilu Ministrstva za obrambo, Uprave Republike Slovenije za zaščito in reševanje,
št. 8450-35/2011-18-DGZR z dne 13.09.2021, izdajamo zavezancu

MM KOLIČEVO, proizvodnja kartona, d.o.o., Papirniška cesta 1, 1230 Domžale

POTRDILO

APZ/15-28/25

z dne 3. februarja 2025

o brezhibnem delovanju vgrajenega sistema aktivne požarne zaščite (SAPZ):

DEA - rezervna oskrba z el. energijo za SAPZ

ki je vgrajen:

Kontejner DEA za Sprinkler črpališče - Rosenbauer

Na podlagi poročila o preizkusu št. PO/15-28/25 z dne 3. februarja 2025 potrjujemo, da vgrajen SAPZ deluje brezhibno in da je vgrajen v skladu z v poročilu navedeno projektno dokumentacijo o dokazovanju izpolnjevanja bistvene zahteve varnosti pred požarom.

Potrdilo velja do: 3. februarja 2028

Tehnični preglednik:

Borut Kokolj, u.d.i. el.

Peter Vertelj, u.d.i. st.

Marko Koren

Odgovorna oseba izvajalca preizkusa

BUREAU VERITAS, d.o.o.
Linhartova cesta 49A, 1000 LJUBLJANA
ID št. SI74639137 TR: 03100-1003001343

8

Opombe:

Zavezanec mora ves čas rabe objekta zagotavljati veljavno potrdilo o brezhibnem delovanju. V primerih iz tretjega odstavka 3. člena Pravilnika o nadzoru vgrajenih sistemov aktivne požarne zaščite (Uradni list RS, št. 53 / 30. 8. 2019) mora zavezanec ne glede na veljavno potrdilo pridobiti novo potrdilo o brezhibnem delovanju.

Potrdilo velja za stanje, opisano v poročilu o preizkusu.



BUREAU VERITAS, d.o.o., Linhartova cesta 49a, 1000 Ljubljana

POROČILO O PREIZKUSU

PO/15-28/25

z dne 3. februarja 2025

vgrajenega sistema aktivne požarne zaščite (SAPZ):

DEA - rezervna oskrba z el. energijo za SAPZ

Tip: F301AX
Proizvajalec: VISA

Mesta vgradnje SAPZ:

zavezanec: MM KOLIČEVO, proizvodnja kartona, d.o.o., Papirniška cesta 1, 1230 Domžale
objekt: Kontejner DEA za Sprinkler črpališče - Rosenbauer
prostor vgradnje: kontejnerska izvedba DEA
naslov:

VRSTA PREIZKUSA: a) prvi - novogradnja

REZULTAT PREIZKUSA: a) vgrajen SAPZ je brezhiben

1. OPIS VGRAJENEGA SAPZ

V objektu Kontejner DEA za Sprinkler črpališče - Rosenbauer, je vgrajen *DEA - rezervna oskrba z el. energijo* za SAPZ proizvajalca VISA tipa F301AX.

Sistem je vključen v obratovaje je leta 2024.

Za potrebe APZ je sistem tehnično povezan na:

- stabilni gasilni sistemom s tekočim gasilom - sprinkler;



BUREAU VERITAS, d.o.o., Linhartova cesta 49a, 1000 Ljubljana

Sklopi rezervne oskrbe z el. energijo za SAPZ so:

- dizelski motor proizvajalca FPT Iveco tipa C87TE4;
- električni generator proizvajalca STAMFORD tip S4L1D D41, moč 330 kVA;
- upravljalni sklop proizvajalca VISA;

Na dan pregleda je vgrajeni sistem *DEA - rezervna oskrba z el. energijo za SAPZ* v rednem obratovanju, oziroma v pripravljenosti za opravljanje s projektom predvidne funkcije in sicer:

da se v primeru izpada zunanjega električnega omrežja sistem samodejno vklopi, prevzame s projektom predvidena bremena in jih vzdržuje z električno energijo vse do ponovne vzpostavitve zunanjega električnega omrežja oziroma do projektirane lastne avtonomije delovanja;

Gradbeno in uporabno dovoljenje (kadar je bilo pridobljeno) ter projektna dokumentacija o gradnji objekta, ki se nanaša na vgrajeni SAPZ:

- UD št. 351-155/2012/15, 2012 - RS, UE Domžale;
- ŠPV št. 112/17, 2018 - Lozej d.o.o.;
- Koncept požarne varnosti št. 0087-05-23 KPV, 2024 - Ekosystem d.o.o.;
- Načrt el. instalacij št. F301GX, 2024 - VISA S.p.A.s.;

Gradbeni predpisi oziroma drugi normativni dokumenti, ki so bili upoštevani pri načrtovanju vgrajenega SAPZ zaradi izpolnitve bistvene zahteve varnosti pred požarom:

- Zakon o graditvi objektov (Ur. list RS, št. 126/07, 108/09);
- Zakon o varstvu pred požarom (03/07, 09/11, 83/12, 61/17-GZ);
- Pravilnik o študiji požarne varnosti (Ur. list RS, št. 12/13, 49/13, 61/17-GZ, 199/21-GZ-1);
- Tehnična smernica TSG 1-001: 2019 - Požarna varnost v stavbah;
- Tehnična smernica SZPV 204:2010 - Požarnovarnostni odmiki med stavbami;
- FM Global - smernice zavarovalnice;

Predpisane listine proizvajalca(-ev) proizvodov, ki sestavljajo vgrajeni SAPZ:

- Izjava EU o skladnosti:
 - tip: F301GX;
 - proizvajalec: VISA S.p.A.s.u.;
 - standard: EN 12100, EN 61000-6-4, EN 60204-1;
 - izdal: VISA S.p.A.s.u.;
 - datum: 4. novembra 2024



BUREAU VERITAS, d.o.o., Linhartova cesta 49a, 1000 Ljubljana

Tehnični nadzor vgrajenega SAPZ:

- Navodila proizvajalca za uporabo, vzdrževanje in servisiranje proizvodov:
 - /
- Druga navodila:
 - /
- Tehnični nadzor vgrajenega SAPZ izvaja:
 - Mides d.o.o., Kapiteljska ulica 9, 1000 Ljubljana;

Tehnični nadzor izvaja usposobljeni serviser. Po vsakem izvedenim servisu, oziroma pregledu vgrajenega SAPZ zapiše poročilo.

2. OPIS PREIZKUSA

Karakteristične zahteve, ki jih mora izpolnjevati vgrajeni SAPZ:

- avtomatski start DEA v primeru izpada zunanje el. mreže;
- prevzem bremena v času 15 sec.;
- zagotovitev potrebne avtonomije rezervne el. energije za SAPZ;

Preizkus vgrajenega sistema APZ / DEA - rezervna oskrba z el. energijo za SAPZ se je izvajal v skladu s Metodologijo za delo št. APZ/BV-3/21 z dne 26. avgusta 2021 – Bureau Veritas d.o.o..

Povzetek preizkusa:

a) Začne se s pregledom:

- projektne in druge dokumentacije po kateri je vgrajeni SAPZ načrtovan;
- vgradnje sistema;
- označevanja delov sistema;
- shem, navodil in zapisov o vzdrževanju sistema;

in v nadaljevanju:

b) s praktičnim preizkusom delovanja rezervne oskrbe z el. energijo za SAPZ, s čimer se je preverilo:

- odzivnost sistema:
 - pri izpadu električnega omrežja - samodejna vključitev DEA ter prevzem bremena;
- doseganje projektiranih parametrov:
 - nazivna medfazna napetost 3 x 0,4 kV in frekvenca 50 Hz;
 - prevzem neposrednega bremena v času 30 sec;
 - dodatni prevzem s projektom predvidenih vseh razpoložljivih bremen z upoštevanjem bremena za SAPZ;
- kontrola avtonomije rezervne oskrbe z el. energijo z upoštevanjem avtonomije oskrbe SAPZ;

Stran 3 od 4



BUREAU VERITAS, d.o.o., Linhartova cesta 49a, 1000 Ljubljana

Rezultati pridobljeni na osnovi funkcionalnega preizkusa delovanja sistema so bili sprejemljivi.

Merilni instrumenti in druga oprema uporabljena pri preizkusu:
(naziv / proizvajalec / tip / ser. številka)

- tokovne klešče / Finest / Finest-115 / 70502716;
- instrument za merjenje el. veličin / Norma / EM UNILAP 100 XE / V1 158956;

3. UGOTOVITVE

a) Pri preizkusu ni bilo ugotovljenih pomanjkljivosti.

Potrujemo, da je SAPZ vgrajen v skladu z v tem poročilu navedeno projektno dokumentacijo o dokazovanju izpolnjevanja bistvene zahteve varnosti pred požarom ter da je pri preizkusu brezhibno deloval.

4. TRAJANJE IN SODELUJOČI

Preizkus se je začel dne 17. januarja 2025 ob 8. uri in končal dne 17. januarja 2025 ob 9. uri.

Pri preizkusu so poleg tehničnega(-ih) preglednika(-ov) sodelovale naslednje osebe:

- Elma Mamić, skrbnik - MM - Količevo d.o.o.;

Tehnični preglednik:
Borut Kokolj, u.d.i. el.
Peter Vertelj, u.d.i. st.

Marko Koren
Odgovorna oseba izvajalca preizkusa

BUREAU VERITAS, d.o.o.
Linhartova cesta 49A, 1000 LJUBLJANA
ID št. SI74639137 TR: 03100-1003001343
8