

ZAPISNIK O REDOVNOM DVOMESEČNOM PREGLEDU SISTEMA ZA AUTOMATSKO OTKRIVANJE I DOJAVU POŽARA, INSTALACIJA ZA GAŠENJE POŽARA GASOVITIM SREDSTVIMA I SISTEMA ZA DETEKCIJU TOKSIČNIH I EKSPLOZIVNIH GASOVA

Podnosilac zahteva: GASTRANS d.o.o., Narodnog fronta 12, Novi Sad 21102

| | | | |
|----------------|---------------------------|------------------------------|-------------------|
| Vrsta pregleda | DVOMESEČNI PREGLED | Evidencijski broj zapisnika: | 270825 / Amm - 02 |
| | | Datum zapisnika: | 27. 08. 2025. |

PODACI O PRAVNOM LICU OVLAŠĆENOM ZA OBAVLJANJE PREGLEDA SISTEMA

| | |
|--|---|
| NAZIV PRAVNOG LICA | Smart Building Technologies d.o.o. Beograd |
| ADRESA PRAVNOG LICA | Naselje Zemun Polje Mala pruga 4, 11080 Beograd |
| LICENCE PRAVNOG LICA: | |
| Automatsko otkrivanje i dojava požara | 07 broj 217-1388/23 |
| Detekcija eksplozivnih i zapaljivih gasova | 07 broj 217-1387/23 |
| Sistem za gašenje požara | 07 broj 217-1389/23 |

SPISAK PROPISA NA OSNOVU KOJIH JE IZVRŠEN DVOMESEČNI PREGLED SISTEMA

| | |
|----|--|
| 1. | Zakon o zaštiti od požara ("Službeni glasnik RS", broj 111/2009, 20/2015, 87/2018 i 87/2018) |
| 2. | Pravilnik o tehničkim normativima za stabilne instalacije za dojavu požara ("Službeni list SRJ", br.87/93, čl. 71) |
| 3. | Tehnička dokumentacija proizvođača opreme |
| 4. | Uputstvo za rukovanje sistemom, Uputstvo za održavanje sistema |

OPIS INSTALACIJE ZA AUTOMATSKO OTKRIVANJE I DOJAVU POŽARA, INSTALACIJE ZA GAŠENJE POŽARA GASOVITIM SREDSTVIMA I SISTEMA ZA DETEKCIJU TOKSIČNIH I EKSPLOZIVNIH GASOVA

| | |
|----------------------|--|
| Pravno lice i adresa | GASTRANS d.o.o, Narodnog fronta 12, Novi Sad 21102 |
| Objekat i adresa | Deonica 1 faza 1 - blok stanica 08 (BVS-08), KO Porodin, Opština Žabari, KP 12312/2, 12313/2 |
| Naziv i namena | Blok stanica- objekat na trasi Magistralnog gasovoda |
| Visina, spratnost | 1 |

OPIS INSTALACIJA

| | Tip | Kom. |
|------------------------------|--|-----------|
| CENTRALA ZA DOJAVU POŽARA: | Centralni uređaj SIEMENS FC2080 | 1 |
| AUTOMATSKI DETEKTORI POŽARA: | Adresabilni detektor požara tip Siemens FDOOT241-A9 - 6 komada Ex detektor požara Siemens FDOOT241 -A9-Ex - 2 komada | 6+2 |
| DETEKTOR PLAMENA | / | / |
| RUČNI JAVLJAČI: | Ručni javljač požara Siemens FDM226-RP - 6 komada Ex ručni javljač požara Siemens FDM223-Ex - 1 komad | 6+1 |
| I/O MODUL: | FDCIO222+ FDCIO223 | 3+2 |
| ELEMENTI ZA UZBUNJIVANJE: | Alarmna bljeskalica crvena tip E2S L101X(RED) - 1 komad Alarmna bljeskalica plava E2S L101X(BLUE) - 1 komad Alarmna sirena Siemens RoLP/R/S - 1 komad Alarmna bljeskalica narandžasta ALB24.1OR- 3 komada Upozoravajući pano GAS- 3 komada | 1+1+1+3+3 |
| GLAVNO NAPAJANJE: | 230V AC | |
| REZERVNO NAPAJANJE: | Aku baterije 12V 45Ah - 4 komada | 4 |

Detaljan opis sistema za automatsko otkrivanje i dojavu požara:

Sistem se sastoji od centralnog uređaja, automatskih i ručnih javljača požara i elemenata za uzbunjivanje. Centralni uređaj sistema za automatsku dojavu požara sadrži i module kojima se upravlja sistemom za gašenje požara na Blok stanici. Centralna jedinica sistema za automatsku i ručnu signalizaciju požara reaguje na signal primljen od automatskih detektora požara lociranjem ugroženih mesta, a zatim svetlosnom i zvučnom indikacijom na samoj kontrolnoj tabli, kao i aktiviranjem alarmnih sirena i bljeskalica. Uz to, korisniku su dostupne i pisane informacije o tačnoj lokaciji otkrivanja požara na LCD ekranu. Alarm aktiviran na ručnom javljaču znači pravi požar u kontejneru i sve izvršne funkcije se automatski uključuju, kao i aktiviranje alarmnih sirena i bljeskalica u objektu. Svi navedeni elementi koji se direktno povezuju u sistemsku petlju imaju prekidač za izolaciju kao zaštitu od kratkog spoja. U slučaju dva prekida u protivpožarnoj petlji, samo elementi koji se nalaze između ta dva prekida prestaju da funkcionišu. U slučaju aktiviranja alarma, uz aktivaciju alarmnih sirena i bljeskalica aktivira se i prenos glasovne poruke preko sistema za ozvučenje (PAGA sistem). Centrala Sistema za dojavu požara povezana je sa integrisanim sigurnosnim sistemom (ISS); sve informacije se prenose u realnom vremenu u glavni kontrolni centar (MCC), koji se nalazi u Novom Sadu i ima dežurstvo 24 sata.

| | | |
|-----------------------------|---|---------------|
| CENTRALA ZA GAŠENJE POŽARA: | Centralni uređaj SIEMENS FC2080 + modul za upravljanje gašenjem XCI2005 – 3 komada | 1 +3 |
| AUTOMATSKI DETEKTORI: | Adresabilni detektor požara tip Siemens FDOOT241-A9 - 6 komada Ex detektor požara Siemens FDOOT241 –A9-Ex - 2 komada | 6+2 |
| RUČNI JAVLJAČI: | Ručni javljač požara Siemens FDM226-RP - 6 komada Ex ručni javljač požara Siemens FDM223-Ex - 1 komad | 6+1 |
| ELEMENTI ZA UZBUNJIVANJE: | Alarmna bljeskalica crvena tip E2S L101X(RED) - 1 komad Alarmna bljeskalica plava E2S L101X(BLUE) - 1 komad Alarmna sirena Siemens RoLP/R/S - 1 komad Alarmna bljeskalica narandžasta ALB24.1OR - 3 komada Upozoravajući pano GAS - 3 komada Taster za aktivaciju gašenja SIEMENS DM1103-L - 3 komada Taster za blokadu gašenja SIEMENS DM1103-S - 3 komada | 1+1+1+3+3+3+3 |
| I/O MODUL: | FDCIO222 + FDCIO223 | 3+2 |
| DETEKTOR PLAMENA: | / | / |
| GLAVNO NAPAJANJE: | 230V AC | |
| REZERVNO NAPAJANJE: | Aku baterije 12V 45Ah - 4komada | 4 |

Detaljan opis sistema za gašenje požara gasovitim sredstvima:

Sistem za gašenje požara se sastoji od elektro i mašinskog dela; mašinski deo sistema za gašenje požara se sastoji od:

- čelična boca zapremine 67 litara, pod pritiskom 57 bara punjenje 50 kg CO₂ - 3 komada
- rezervne boce brojevi boca - 3 komada
- crevo visokog pritiska - 3 komada
- elektromagnetni aktuator zadirektnu ugradnju na ventil pilot boce - 3 komada
- ručni atuator; vaga za stalno merenje težine boce sa električnim indikatorom položaja - 3 komada
- mesingana mlaznica DN15, sa 4 otvora typ 2002 - 3 komada

| | | |
|------------------------------------|---|-----|
| CENTRALA ZA SISTEMA DETEKCIJE GASA | Centralni uređaj sa baterijama MSA 9010 SIL | 1 |
| DETEKTORI: | Katalitički detektor gasova H ₂ u Ex izvedbi tip MSA 47K - 2 komada Katalitički detektor gasova CH ₄ u Ex izvedbi tip MSA 47K - 2 komada | 2+2 |
| PODEŠEN NIVO ALARMA | MSA 47K (katalitička) H ₂ : prvi alarm 15% LEL, drugi alarm 30% LEL MSA 47K (katalitički) CH ₄ : prvi alarm 20% LEL, drugi alarm 40% LEL | |
| I/O MODUL: | / | / |
| ELEMENTI ZA UZBUNJIVANJE: | Alarmna bljeskalica plave boje E2S L101X (BLUE) | 1 |
| GLAVNO NAPAJANJE: | 230V AC | |
| REZERVNO NAPAJANJE: | Aku baterije 12V 7Ah | 2 |

Detaljan opis sistema za detekciju toksičnih i eksplozivnih gasova:

Centrala sistema za detekciju gasa reaguje na signal primljen od detektora gasa, koji su podešeni na merenje dva nivoa koncentracije gasova (prvi alarm i drugi alarm). Kada se aktivira prvi alarm, zvučna i svetlosna signalizacija prvog alarma na centralnom uređaju se aktivira i signal se prenosi na centralnu jedinicu sistema za dojavu požara, a takođe se aktivira i plava bljeskalica. Centrala sistema detekcije gasa povezana je sa integrisanim sigurnosnim sistemom (ISS); sve informacije se prenose u realnom vremenu u glavni kontrolni centar (MCC), koji se nalazi u Novom Sadu i ima dežurstvo 24 sata.

OPIS I REZULTATI SOPSTVENIH ISPITIVANJA

| Rezultati pregleda instalacije | |
|---|--|
| Zahtev Pravilnika | Rezultat pregleda i ispitivanja |
| 1. Prilikom redovne provere sistema obavezno ispitati najmanje jedan navljač po primarnom vodu. | Prilikom provere sistema ispitati najmanje jedan automatski detektor požara ili jedan ručni javljač požara po početnoj liniji / petlji Sistema. Napomena: <u>Potvrđuje se usaglašenost / neusaglašenost.</u> |
| 2. Prilikom redovne provere sistema obavezno ispitati sve elemente za uzbunjivanje. | Prilikom provere sistema ispitati sve uređaje za audio i vizuelno obaveštavanje Napomena: <u>Potvrđuje se usaglašenost / neusaglašenost.</u> |
| 3. Prilikom redovne provere sistema obavezno ispitati sve predajnike i prijemnike signalizacije. | Prilikom provere sistema ispitati ulazno - izlazne signale na sistemu. Napomena: <u>Potvrđuje se usaglašenost / neusaglašenost.</u> |
| 4. Prilikom redovne provere sistema obavezno ispitati sve elemente za automatsko gašenje požara. | Prilikom provere sistema ispitati sve komponente sistema za automatsko gašenje požara i prenos signala Napomena: <u>Potvrđuje se usaglašenost / neusaglašenost.</u> |
| 5. Prilikom redovne provere sistema obavezno ispitati sklopne uređaje za isključivanje ventilacije, pogona i sl. | Prilikom provere sistema ispitati upravljačke izlaze sistema (izvršne funkcije) Napomena: <u>Potvrđuje se usaglašenost / neusaglašenost.</u> |
| 6. Prilikom redovne provere sistema obavezno ispitati sve uređaje za napajanje energijom (vizuelni pregled priključaka). | Prilikom provere sistema vizuelno proveriti rezervno i glavno napajanje, proveriti priključke sistema i signal na centralnom uređaju (da li postoji signal greške i sl). Napomena: <u>Potvrđuje se usaglašenost / neusaglašenost.</u> |
| 7. Prilikom redovne provere sistema proveriti dokumentacija sistema (kontrolna knjiga, korisničko uputstvo, uputstvo za održavanje) i uneti u kontrolnu knjigu zapis o obavljenom dvomesečnom pregledu sistema. | Napomena: <u>Potvrđuje se usaglašenost / neusaglašenost.</u> |

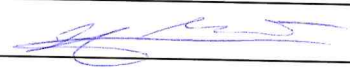
PODACI O PREGLEDIMA, ISPITIVANJIMA I ISPRAVAMA KOJI SU KORIŠĆENI ZA POTREBE REDOVNOG DVOMESEČNOG PREGLEDA SISTEMA

Korišćena dokumentacija: PZI projekat, Uputstvo za održavanje

OCENA ISPRAVNOSTI

SISTEM JE ISPRAVAN I U FUNKCIJI

ZAPAZANJA I NAPOMENE

| R.BR. | KONTROLISANJE IZVRŠILO KOMPETENTNO LICE | DATUM KONTROLISANJA | POTPIS KOMPETENTNOG LICA |
|-------------------------------|---|---------------------|---|
| 1. | Aleksandar Milić | 27. 08. 2025. |  |
| 2. | | | |
| ODGOVORNO LICE U PRAVNOM LICU | | | |
| Pavle Banić | | | M.P (*) |

(*) **Napomena:** U skladu sa Zakonom o privrednim društvima ("Sl. glasnik RS", br. 36/2011, 99/2011, 83/2014 - dr. zakon, 5/2015, 44/2018, 95/2018 i 91/2019) i Odlukom 4/2020 od 20.04.2020. ukida se upotreba pečata u poslovima kontrolisanja instalacija posebnih sistema i mera.

