

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:	220825/PM-02
		Datum zapisnika:	22.08.2025

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 Detekcija eksplozivnih i zapaljivih gasova Sistem za gašenje požara	07 broj 217-1388/23 07 broj 217-1387/23 07 broj 217-1389/23

PODACI O KOMPETENTNIM LICIMA KOJA SU OBAVILA SERVISIRANJE

R.B.	IME I PREZIME	BR. LICENCE/UVERENJA O POLOŽENOM STRUČNOM ISPITU
1.	Aleksandar Milić	Licenca broj 09 broj 152-1-7172/22
2.		

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 06 (BVS-06), KO Brestovo, Opština Despotovac, KP 1976/2
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 primarnomvodu.	Prilikom provere sistema ispitati najmanje jedan automatski detektor požara ili jedan ručni javljač požara po početnoj liniji / petlji Sistema. Napomena: <u>Potvrđuje se usaglašenost</u> / neusaglašenost.
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</u> / neusaglašenost.
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</u> / neusaglašenost.
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</u> / neusaglašenost.
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</u> / neusaglašenost.
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</u> / neusaglašenost.
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</u> / neusaglašenost.


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	<i>12.2.2025</i>	
2.			
ODGOVORNO LICE U PRAVNOM LICU			
<u>Pavle Banić</u>			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.

