

**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	<b>DVOMESEČNI PREGLED</b>	Evidencijski broj zapisnika:	220826/Anum-07
		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

**D. 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 07 (BVS-07), KO Kušiljevo, Opština Svilajnac, KP 246/2
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 CO<sub>2</sub> - 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 tip 2002 - 3 komada

CENTRALA ZA SISTEMA DETEKCIJE GASA	Centralni uređaj sa baterijama MSA 9010 SIL	1
DETEKTORI:	Katalitički detektor gasova H <sub>2</sub> u Ex izvedbi tip MSA 47K - 2 komada Katalitički detektor gasova CH <sub>4</sub> u Ex izvedbi tip MSA 47K - 2 komada	2+2
PODEŠEN NIVO ALARMA	MSA 47K (katalitička) H <sub>2</sub> : prvi alarm 15% LEL, drugi alarm 30% LEL MSA 47K (katalitički) CH <sub>4</sub> : 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 ISPITAN I U FUNKCIJI

**ZAPAZANJA I NAPOMENE**

R.BR.	KONTROLISANJE IZVRŠILO KOMPETENTNO LICE	DATUM KONTROLISANJA	POTPIS KOMPETENTNOG LICA
1.	Aleksandar Milić	22.08.2019.	
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.

