Zapisnik i uvjerenje o ispitivanju sustava

Vujčić, Tihomir

Supplement / Prilog

Publication year / Godina izdavanja: **2017**

Permanent link / Trajna poveznica: https://urn.nsk.hr/urn:nbn:hr:128:947127

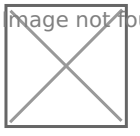
Rights / Prava: In copyright / Zaštićeno autorskim pravom.

Download date / Datum preuzimanja: **2024-03-28**

VELEUČILIŠTE U KARLOVCU
Karlovac University of Applied Sciences

Repository / Repozitorij:

Repository of Karlovac University of Applied Sciences - Institutional Repository



Kontrol biro

Društvo za osiguranje kvalitete d.o.o. OIB 80916616067

Na temelju članka 40. Zakona o zaštiti od požara (NN, 92/10), članka 159. Zakona o općem upravnom postupku (NN, broj 47/09), i rješenja Ministarstva unutarnjih poslova Republike Hrvatske, broj: 511-01-75-UP/I-1400/3-02-1/8 od 18.03.2002, a na zahtjev naručitelja:

GRAND AUTO d.o.o., Ljubljanska avenija 4, Zagreb
te nakon obavljene provjere, izdajemo

U V J E R E N J E

broj: 16 - 134

da sustav za dojavu i gašenje požara plinom FM - 200

ispravno radi.

Gradevina:	**Prodajno servisni salon GRAND AUTO**
Lokacija:	**Limarija i lakirnica, Ljubljanska avenija 4, 10000 Zagreb**
Korisnik:	**GRAND AUTO d.o.o., Ljubljanska avenija 4, Zagreb**

Ovo Uvjerenje se izdaje na temelju ispitivanja sustava koje je obavljeno 09.03.2016. (Zapisnik o ispitivanju ispravnosti, broj: 16 - 134).

Ovo uvjerenje važi do ponovne provjere ispravnosti sustava koje se mora obaviti u **roku od jedne godine.**

U Zagrebu, 09.03.2016.

Odgovorna osoba:

Krešimir Vukorepa, dipl. ing.

ZAPISNIK O PREGLEDU I ISPITIVANJU
SUSTAVA ZA DOJAVU I GAŠENJE POŽARA PLINOM FM 200

Broj : 16 - 134

1. OPĆI PODACI

1.1. Naručitelj: **GRAND AUTO d.o.o., Ljubljanska avenija 4, Zagreb**

1.2. Mjesto pregleda i ispitivanja: **Limarija i lakirnica, Ljubljanska avenija 4, Zagreb**

1.1. Ispitivanje ispravnosti obavljeno je u skladu s članom 40. Zakona o zaštiti od požara (NN br. 92/10), a na temelju rješenja Ministarstva unutarnjih poslova broj: 511-01-75-UP/I-1400/3-02-1/8, od 18.03.2002.

1.3. Korištena dokumentacija:
- Glavni projekt stabilnog sustava za gašenje požara FM-200, br. 1107-07 izrađen od strane "Aling" j.t.d. od srpnja 2007.
- Pozitivno Mišljenje MUP-a, PU Zagrebačke, br: 511-10-06/04-01-4628/2-05-1/2., od 2007. god
- Zapisnik o izvršenom servisu sustava za gašenje požara plinom FM-200 od 2016.
- Knjiga održavanja vatrodojavnog sustava.
- Upute za rukovanje i održavanje vatrodojavnog i sustava za gašenje s FM 200.

1.5. Datum pregleda i ispitivanja: 09.03.2016.

1.6. Pregled i ispitivanje obavili ovlašteni ispitivači:

Krešimir Vukorepa, dipl. ing.stroj., ovlaštenja br: E – 4122, E - 3613
Dubravko Hrup, dipl.ing.el., ovlaštenje br: E – 8581

1.7. Pregledu i ispitivanju bio je prisutan: gđa. Gabrijela Čolak Rumišek, koordinator općih i administrativnih poslova

2. PRIMJENJENI PROPISI I NORME

2.1. Zakon o zaštiti od požara (NN 92/10).

2.2. Zakon o prostornom uređenju i gradnji (NN 76/07).

2.3. Zakon o normizaciji (NN 80/13).

2.4. Pravilnik o uvjetima za obavljanje ispitivanja stabilnih sustava za dojavu i gašenje požara (NN 67/96).

2.5. Pravilnik o provjeri ispravnosti stabilnih sustava zaštite od požara (NN 44/12)

2.6. Pravilnik o sustavima za dojavu požara (NN 56/99)

2.7. Pravilnik o uvjetima za ispitivanje uvezenih uređaja za gašenje požara (NN 75/94).

2.8. HRN DIN VDE 0833, HRN EN – 54

2.9. NFPA 2001 (1996.)

3. OPREMA KORIŠTENA PRI ISPITIVANJU

3.1. Uređaj za aktiviranje javljača požara, tip CERBERUS, inv. br. 01.

3.2. Univerzalni električni instrument Gossen Metrawatt, Germany, tip: PRO Fi TEST, 0100S, serijski broj: M 4835 5800, inv. br.: 202, umjeren.

3.3. Uređaj za mjerenje kapaciteta aku-baterije «Motorad», BT 040638, inv. br. 04

3.1. Ručne radio stanice Motorola, tip: TLKR T4, tv br.: 690HNSQ394 i 690HNSQ395.

3.2. Instrument za mjerenje temperature, vlage, brzine strujanja zraka, buke i rasvjete s kosinus korekcijom - proizvođač: METREL, tip: MULTINORM MI6201, serijski broj: 16090977, umjeren.

3.3. Komplet ručnog alata i pribora, inv. br. 19.

4. TEHNIČKE KARAKTERISTIKE SUSTAVA

4.1. Plino - dojavna centrala:

Tip:	Sigma XT 3Z
Proizvođač:	Kentec Electronics Ltd, Velika Britanija
Broj:	K11031M2

4.2. Termomaksimalni javljači požara (2 kom) tipa TM-1S

4.3. Ručni javljači požara (1 kom) – na vatrodojavnoj centrali

4.4. Alarmna sirena tip ZS-80Exi

4.5. Spremnik za plin FM-200, punjen plinom FM-200:

Redni broj	Tvornički broj	Tip spremnika	Težina punjenja kg	Štićeni prostor
1.	08/83243	67	76,5	Autolakirnica

Spremnik je preko fleksibilnih cijevi spojen sa fiksnom instalacijom. Na bocu je ugrađen elektromagnetski/ručni okidač 24 V. Spremnik je smješten u prostoru limarije.

4.6. Mlaznice tipa 40 mm (180°) postavljene su na pocinčanu čeličnu cijevnu instalaciju.

5. OPIS I REZULTATI ISPITIVANJA SUSTAVA

5.1. Tehnička dokumentacija navedena je u točci 1.4. ovog zapisnika **zadovoljava** zakonskim propisima.

5.2. Obilježavanje dojave na centrali je ispravno i vatrodojavna centrala **radi ispravno**.

5.3. Provjera ispravnosti rada javljača požara dala je **pozitivne rezultate**.

5.4. Provjerena je valjanost atesta spremnika te su evidentirani slijedeći podaci:

Redni broj	Tvornički broj	Atest datum	Štićeni prostor
1.	08/83243	11/2008	Autolakirnica

5.5. Svjetlosna i zvučna signalizacija **radi ispravno**.

5.6. Provjeren je rad dvozonske ovisnosti automatskih javljača koja **zadovoljava**. Prvi stupanj daje signalizaciju, a kod aktiviranja i drugog javljača uključuje se gašenje.

5.7. Ispitan je rad ručnog javljača koji **zadovoljava** projektirane veličine.

5.8. Provjerena je mogućnost blokade aktiviranja (na VD centrali) te **zadovoljava**.

5.9. Sustav je provjeren u automatskom i poluautomatskom režimu rada **- ispravno.**

5.10. Aktiviranje sustava provjereno je i u ručnom režimu rada; sa skinutim elektromagnetom sa spremnika praćena je prorada elektromagneta, odnosno praćeno iskakanje udarne igle. Ista se mehaničkim pritiskom stavlja u početni položaj (mehanički resetira) te funkcioniranje **zadovoljava**.

5.11. Provjereni su fiksni spojevi između spremnika FM-200 i cjevovoda, **zadovoljavaju**.

5.12. Kontrolirana je količina plina FM-200 u spremnicima preko manometara i presostata **- zadovoljava**.

5.13. Obavljena je provjera lokacije ugrađene opreme prema tehničkoj dokumentaciji, konfiguracije sistema (petlje i adresa) **- zadovoljava**.

5.14. Ispitan je rad na mrežnom i na akumulatorskom izvoru napajanja **- zadovoljava**.

5.15. Ispitan je kapacitet AKU baterije, te sklop za nadzor i signalizaciju kvara napajanja **- zadovoljava**.

5.16. Upute za rukovanje su postavljene i vidljive te se nalaze uz plino-dojavnu centralu.

6. ZAKLJUČAK

Na temelju rezultata pregleda i ispitivanja utvrđuje se da sustav za dojavu i gašenje požara plinom FM-200 ispravno radi i zadovoljava zakonskim uvjetima i projektu, pa se **izdaje uvjerenje br. 16 - 134,** u smislu navedenih zakona i pravilnika.

7. Provjera ispravnosti rada dijelova sustava za dojavu i gašenje požara koji djeluju u **sprezi sa izvedenim uređajima** i instalacijom ispitani su zasebno i nisu predmet ovog zapisnika.

Vlasniku – korisniku sustava zapisnik je predočen i pročitan i na isti nema primjedbi, što odgovorna osoba korisnika potvrđuje svojim potpisom.

Za naručitelja: _____
(Žig i potpis)

Ispitivači: (strojarske struke) _____

(elektro struke) _____

U Zagrebu, 09.03.2016.

Odgovorna osoba:

Krešimir Vukorepa, dipl.ing.

Kontrol biro d.o.o.
za osiguranje kvalitete
ZAGREB, Savski gaj IV put 10