

# Zapisnik o servisu sustava

---

**Vujčić, Tihomir**

## **Supplement / Prilog**

*Publication year / Godina izdavanja:* **2017**

*Permanent link / Trajna poveznica:* <https://urn.nsk.hr/urn:nbn:hr:128:163062>

*Rights / Prava:* [In copyright](#) / [Zaštićeno autorskim pravom.](#)

*Download date / Datum preuzimanja:* **2025-01-31**



**VELEUČILIŠTE U KARLOVCU**  
Karlovac University of Applied Sciences

*Repository / Repozitorij:*

[Repository of Karlovac University of Applied  
Sciences - Institutional Repository](#)



# APIN SUSTAVI d.o.o.

za projektiranje, gradnju i trgovinu  
Tel: 01 38 70 520 | 01 38 70 521 | www.apin.hr  
Ožujaska 8 | HR-10000 Zagreb | OIB 22659472331

Zapisnik broj:

## FM200 INSTALACIJA KONTROLA PROPUŠTANJA

Revizija 2 – 02/2015

Radni nalog

**RN 071\_12\_ASE**

Građevina

**GRAND AUTO - ZAGREB WEST**

Korisnik

**GRAND AUTO - ZAGREB WEST**

Odgovorna osoba korisnika

**g. Siniša Jurjević**

Datum servisa

**08.03.2016.**

Početak servisa

Kraj servisa

Serviser

**Ivica Vidović**

Pozicija instalacije

**KOMORA  
ZA LAKIRANJE**

Volumeni boce/boca

**69 litara**

Punjenje boce/boca

**76,5 kg**

Višezonski sustav

Broj razdjelnih ventila:

Projektirani tlak sustava:

**42 bara**

Temperatura:

**22°C**

Tlak sustava

**48 bara**

Tlak zadovoljava

DA  NE

### Kontrola propuštanja

Uređaj s više od 1,55 kg plina – kontrola svakih 12 mjeseci  Testiranje propuštanja njuškalom

Uređaj s više od 15,5 kg plina – kontrola svakih 6 mjeseci  Kontrola vaganjem

Napomena:

Ultrazvučna kontrola

Uređaj s više od 155 kg plina

Sustav ima ugrađen uređaj za kontrolu propuštanja

Napomena:

R.B.	Broj boce	Prijašnja težina/kontrola	Sadašnja težina/kontrola	Gubitak plina
1.	<b>08/83243</b>		<b>160,0 kg</b>	<b>NE</b>
2.				
3.				
4.				
5.				
6.				
7.				
8.				

Vlasnik/Korisnik je prijavio instalaciju Agenciji za zaštitu okoliša sukladno članku 7. Uredbe

Vlasnik/Korisnik je upoznat s Uredbom o tvarima koje oštećuju ozonski sloj

Serviser:

**APIN SUSTAVI d.o.o.**  
za projektiranje, gradnju  
i trgovinu  
Zagreb, Ožujaska 8 11

Datum:

**08.03.2016.**

Za korisnika:

**Grand**  
ZAGREB  
11

Zapisnik o kontroli propuštanja usklađen je sa Uredbom o tvarima koje oštećuju ozonski sloj i fluoriranim stakleničkim plinovima (NN 90/14), te normom HRN EN 15004 kojom se projektiraju, izvođe, održavaju i ispituju na propuštanje sustavi za gašenje plinom FM-200 (HFC 227 ea).

APIN sustavi d.o.o. upisan je u Registar pravnih i fizičkih osoba koje se bave djelatnošću uvoza/izvoza, stavljanja u promet kontroliranih i zamjenskih tvari, servisiranja, prikupljanja, obnavljanja i uporabe tih tvari Ministarstva zaštite okoliša pod registarskim brojem 1558.





# APIN SUSTAVI d.o.o.

za projektiranje, gradnju i trgovinu  
Tel: 01 38 70 520 | 01 38 70 521 | www.apin.hr  
Ožujnska 8 | HR-10000 Zagreb | OIB 22659472331

SERVIS PROTUPOŽARNE INSTALACIJE:

## FM200 INSTALACIJA LIST 1/2

Broj zapisnika **2016-03-08**

Revizija 2 – 02/2015

Radni nalog **RN 071\_12\_ASE** Građevina **GRAND AUTO - ZAGREB WEST**

Lokacija **Ljubljanska avenija 4, Zagreb** Korisnik **GRAND AUTO - ZAGREB WEST**

Datum servisa **08.03.2016.** Početak servisa  Kraj servisa  Serviser **Darko Sremec**

Pozicija instalacije **KOMORA ZA LAKIRANJE** Volumeni boce/boca **69 litara** Punjenje boce/boca **76,5 kg**  Višezonski sustav Broj razdjelnih ventila:

Projektirani tlak sustava: **42 bara** Temperatura: **22°C**

Očitani tlak sustava **48 bara** Tlak zadovoljava  DA  NE

Boce imaju presostat  DA  NE Proizvođač: **LPG**

### 6 mjesecni servis

<input checked="" type="checkbox"/> Vizualni pregled cjevovoda	<input type="checkbox"/> Popravak cjevovoda	<input type="checkbox"/> Ispiranje cjevovoda	<input type="checkbox"/> Tlačna proba
<input checked="" type="checkbox"/> Pregled vatrodajnog dijela sustava	<input checked="" type="checkbox"/> Provjera javljača	<input checked="" type="checkbox"/> Provjera ručnog tastera	<input checked="" type="checkbox"/> Provjera kvara
<input checked="" type="checkbox"/> Provjera zvučne i svjetlosne signalizacije	<input checked="" type="checkbox"/> Provjera prosljeđenja signala na vatrodajvu	<input checked="" type="checkbox"/> Provjera lampica na centrali za gašenje	
<input checked="" type="checkbox"/> Kontrola ručnog aktiviranja ventila			
<input checked="" type="checkbox"/> Kontrola automatskog aktiviranja ventila			
<input checked="" type="checkbox"/> Vizualna kontrola boca, oznaka na bocama i stanja visokotlačnih gibljivih cijevi			
<input checked="" type="checkbox"/> Provjera tlaka u bocama	Temperatura okoline:	<b>22°C</b>	
<input type="checkbox"/> Nadopunjavanje boce/boca dušikom (pad tlaka veći od 10%)			
<input type="checkbox"/> Provjera težine boca	<input checked="" type="checkbox"/> Ultrazvučna kontrola	<input type="checkbox"/> Smanjenje količine veće od 5%	
<input type="checkbox"/> Potrebna nadopuna plinom za slijedeće boce:			

Ovaj Zapisnik isključivo je vlasništvo tvrtke APIN sustavi d.o.o. Nije dozvoljeno kopiranje, redistribucija, izdavanje, uporaba ili komercijalno iskorištavanje Zapisnika ili dijelova Zapisnika bez izričitog pismenog odobrenja tvrtke APIN sustavi d.o.o. Krajnjem korisniku dozvoljeno je preuzimanje, ispisivanje, spremanje i kopiranje ovog Zapisnika samo i isključivo za vlastitu uporabu.





# APIN SUSTAVI d.o.o.

za projektiranje, gradnju i trgovinu  
Tel: 01 38 70 520 | 01 38 70 521 | www.apin.hr  
Ožujaska 8 | HR-10000 Zagreb | OIB 22659472331

SERVIS PROTUPOŽARNE INSTALACIJE:

## FM200 INSTALACIJA LIST 2/2

Revizija 2 – 02/2015

### 12 mjesečni servis

Provjera štíčenog prostora (pregrade, promjena volumena, strop ...)

Napomena:

Kontrola uputa i oznaka

Zidne upute

Knjiga uputa i održavanja

Upozorenja za osoblje

Funkcionalno ispitivanje instalacije bez ispuštanja plina s kontrolom daljinske signalizacije

Napomena:

Aktiviranje ručnim tasterom

Aktiviranje javljačem

Aktiviranje kvara

### 10 godišnji servis

Tlačna proba boce/boca uz kontrolu Inspektorata posuda pod tlakom

Napomena:

Zadnja tlačna proba:

Boca/boce ima  $\pi$  znak

### Ostalo

Servisni list na boci je ispunjen

Korisnik posjeduje knjigu održavanja

Izvedena je ponovna obuka ljudstva

Korisnik posjeduje odobrenu projektnu dokumentaciju

Napomena:

### Napomena

Izmjereni kapacitet baterija iznosi oko 25% ukupnog kapaciteta (4,5 Ah od 18 Ah).

Serviser:

APIN SUSTAVI d.o.o.  
za projektiranje, gradnju  
i trgovinu  
Zagreb, Ožujaska 8 11

Datum:

08.03.2016.

Za korisnika:

*[Handwritten signature]*

Ovaj Zapisnik isključivo je vlasništvo tvrtke APIN sustavi d.o.o. Nije dozvoljeno kopiranje, redistribucija, izdavanje, uporaba ili komercijalno iskorištavanje Zapisnika ili dijelova Zapisnika bez izričitog pismenog odobrenja tvrtke APIN sustavi d.o.o. Krajnjem korisniku dozvoljeno je preuzimanje, ispisivanje, spremanje i kopiranje ovog Zapisnika samo i isključivo za vlastitu uporabu.

