



# Kontrol biro

MB 03839826, OIB 80916616067

Društvo za osiguranje kvalitete d.o.o.

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:

**DVD DONJI ANDRIJEVCI, Posavska 24C, 35 214 Donji Andrijevc**

te nakon obavljene provjere, izdajemo:

## UVJERENJE

broj: 17 - 725

**da sustav za gašenje požara – hidrantska mreža**

**ispravno radi.**

Građevina: **Vatrogasni dom Donji Andrijevc P+1**  
Lokacija: **Vatrogasni dom Donji Andrijevc, k.č.br: 1706/48 k.o., Donji Andrijevc**  
Korisnik: **Dobrovoljno vatrogasno društvo Donji Andrijevc, Posavska 24C, Donji Andrijevc**

Uvjerenje se izdaje na temelju ispitivanja sustava koje je obavljeno 29.09.2017. (Zapisnik o ispitivanju ispravnosti, broj: 17 - 725).

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

U Zagrebu, 29.09.2017.

Direktor:

Kresimir Vukorepa, dipl. ing. stroj.



KONTROL BIRO d.o.o.

FORM-08.02.03

10020 Zagreb, Savski gaj, IV put br. 10  
[www.kontrolbiro.hr](http://www.kontrolbiro.hr)

tel: 65 22 864, 65 22 839  
[kontrolbiro@kontrolbiro.hr](mailto:kontrolbiro@kontrolbiro.hr)



## ZAPISNIK O PREGLEDU I ISPITIVANJU HIDRANTSKE MREŽE

Broj : 17 - 725

### 1. OPĆI PODACI:

- 1.1. **Naručitelj:** DVD Donji Andrijevc, Posavska 24C, Donji Andrijevc
- 1.2. **Mjesto pregleda i ispitivanja:** Vatrogasni dom Donji Andrijevc,  
k.č.br: 1706/48 k.o., Donji Andrijevc
- 1.3. Ispitivanje ispravnosti obavljeno je u skladu s članom 40. Zakona o zaštiti od požara (NN 92/10), a na temelju rješenja Ministarstva unutarnjih poslova broj: 511-01-75-UP/I-1400/3-02-1/8, od 18.03.2002.
- 1.4. **Korištena dokumentacija:**
- Glavni projekt; Projekt vodovoda i kanalizacije, T.D.br.30-424-VK/08 iz lipnja 200.; projekt izradio: INGART d.o.o., Slavonski Brod
  - Potvrda glavnog projekta; klasa 361-08/08-02/105; ur.broj: 2178/1-15-08-5 od 22.09.2008. izdana od Upravnog odjela za graditeljstvo i prostorno uređenje Brodsko-posavske županije
  - Rješenje kojim se produžava važenje Potvrde glavnog projekta; klasa: UP/I-361-08/10-02/10; ur.broj: 2178/1-15-10-3 od 13.09.2010. izdano od Upravnog odjela za graditeljstvo i prostorno uređenje Brodsko-posavske županije
  - Uvjerenje br.:14-DD-0251 da je oprema Hidrantski ormar za nadzemni hidrant OH-N namjenjen za ugradnju u sustave za gašenje požara; izdano od EUROSTANDARD d.o.o., Zagreb, Mesnička 13
  - Certifikat o sukladnosti br.:1438/CDP/0124 za nadzemni hidrant proizvođača METALPOLWEGIERSKA GORKA, Poljska
  - Certifikat o sukladnosti za vatrogasnu cijev sa spojnicama proizvođača KORUS, Poljska
  - Certifikat o sukladnosti za vatrogasnu mlaznicu sa spojnicama proizvođača KORUS, Poljska
  - Zapisnik o prvom ispitivanju, broj zapisnika: Z-27-020-17-15 od dana 02.02.2015. godine, izdan od INSPEKT d.o.o., Zagreb
- 1.5. **Datum pregleda i ispitivanja:** 29.09.2017.
- 1.6. **Pregled i ispitivanje obavili ovlašteni ispitivači:**  
Dario Nikšić, mag.ing.mech. (strojarske struke), ovlaštenja br: E - 12168  
Miroslav Maričić, dipl. ing.(tehničke struke), ovlaštenje br: E - 2937, E – 5344
- 1.7. **Pregledu i ispitivanju bio je nazočan:** g. Milan Šulter, pročelnik

KONTROL BIRO d.o.o.

## **2. PRIMJENJENI PROPISI I NORME**

- 2.1. Zakon o zaštiti od požara (NN 92/10)
- 2.2. Zakon o normizaciji (NN 80/13)
- 2.3. Zakon o prostornom uređenju (NN 153/13, 65/17)
- 2.4. Zakon o gradnji (NN 153/13, 20/17)
- 2.5. Zakon o građevnim proizvodima (NN 76/13, 30/14)
- 2.6. Pravilnik o provjeri ispravnosti stabilnih sustava zaštite od požara (NN 44/12)
- 2.7. Pravilnik o tehničkim i drugim uvjetima koje moraju ispunjavati pravne osobe ovlaštene za ocjenu ispravnosti i podobnosti proizvoda za zaštitu od požara (NN 119/11)
- 2.8. Pravilnik o hidrantskoj mreži za gašenje požara (NN 08/06)
- 2.9. NFPA 14, HR DIN 14200, NFPA 14, HR DIN 4066, HRN EN 671-1 i 2

## **3. OPREMA KORIŠTENA PRI ISPITIVANJU**

- 3.1. Komplet za određivanje protoka vode – DIN14200
- 3.2. Manometar promjera  $\Phi$  100 mm, razreda točnosti 1,0; mjernog područja 0 - 10 bara s ovjernicom.
- 3.3. Mjerna traka «Fiber Glass tape», 20 m
- 3.4. Ručne radio stanice Motorola, tip: TLKR T4, tv br.: 690HNSQ394 i 690HNSQ395.
- 3.5. Tlačna pumpa REMS za ispitivanje vodenim tlakom do 40 bara, s umjerenim manometrom
- 3.6. Priključci i slavine za montažu manometara na cijevi
- 3.7. Komplet ručnog alata i pribora, UNIOR

KONTROL BIRO d.o.o.

#### 4. TEHNIČKE KARAKTERISTIKE INSTALACIJE

- 4.1. Opskrba vodom do hidranata: iz neiscrpnog izvora vode (mjesna vodovodna mreža)
- 4.2. Oblik mreže: razgranati oblik sa obilaznim vodom
- 4.3. Broj i tip hidranata: Ukupno je instalirano **2 vanjska** nadzemna hidranta i **4 unutarnja** zidna hidranta sa propisanom opremom u ormariću:
- |                                      |       |
|--------------------------------------|-------|
| 1. Kutni / ravni ventil 2 “          | kom 1 |
| 2. Tlačna trevira cijev duljine 15 m | kom 1 |
| 3. Obična mlaznica                   | kom 1 |
- 4.4. Označenost hidranata: Hidranti su uočljivi i odgovarajuće obilježeni, a prilaz do njih je slobodan.

#### 5. REZULTATI ISPITIVANJA

- 5.1. Hidranti, zajedno s pripadajućom opremom i armaturom ispravno su ugrađeni i pravilno funkcioniraju. Raspoređeni su prema projektu, tako da mogu štiti od požara sve prostore u objektu:

Garaža	H. unutarnji	1 kom
Predvorje	H. unutarnji	1 kom
Kotlovnica	H. unutarnji	1 kom
1.kat - dvorana	H. unutarnji	1 kom
U krugu vatrogasnog doma	H. vanjski	2 kom

- 5.2. UNUTARNJA HIDRANTSKA MREŽA: Mjerenje je obavljeno na hidrostatski najnepovoljnijem mjestu tj. na hidrantu na 1.katu.

- 5.2.1. Tlak u mreži (statički) = 4,0 bara, (0,40 MPa)
- 5.2.2. Dinamički tlak izmjeren na mlaznici s usnacem  $\Phi$  12 mm = 2,9 bara, (0,29 MPa) što rezultira ukupnim protokom vode od  $2 \times 2,66$  l/s = 5,32 l/s, (319,2 l/min) te zadovoljava predviđene količine.

- 5.3. VANJSKA HIDRANTSKA MREŽA: Mjerenje je obavljeno na hidrostatski najnepovoljnijem mjestu tj. na hidrantu najudaljenijem od objekta.

KONTROL BIRO d.o.o.

- 5.3.1. Tlak u mreži (statički) = 4,0 bara, (0,40 MPa)  
5.3.2. Dinamički tlak izmjeren na mlaznici s usnacom  $\Phi$  16 mm = 3,2 bara, (0,32 MPa)

što rezultira ukupnim protokom vode od  $2 \times 4,96 = 9,92$  l/s, (595,2 l/min) te zadovoljava predviđene količine.

- 5.4. Obavljeno je ispitivanje "trevera" tlačnih cijevi tlakom od 7,0 bara. Puknuća i propuštanja na cijevima tijekom ispitivanja nije bilo.

## 6. ZAKLJUČAK

Na temelju rezultata pregleda i ispitivanja utvrđuje se da sustav za gašenje požara-hidrantska mreža zadovoljava zahtjevima, te se **izdaje uvjerenje br. 17 – 725**, prema navedenim zakonima i pravilnicima.

Za korisnika:



(Zig i potpis)

Ispitivači: (strojarske struke)

(tehničke struke)

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

U Zagrebu, 29.09.2017.

Odgovorna osoba: (voditelj PC)

Viktorija Teskera Sučić, dipl.ing.stroj.



KONTROL BIRO d.o.o.