

Klasa: 119-01/20-01/2

Ur .broj: 2184/01-10-01/006-20- 3

Trogir, 03.03.2020.

|  |             |
|--|-------------|
| SPLITSKO DALMATINSKA ŽUPANIJA<br>GRAD TROGIR<br>UPRAVNI ODJEL ZA JAVNE POTREBE<br>OPĆE POSLOVE I IMOVINU GRADA |             |
| PRIMLJENO:   | 04.03.2020. |
| Klasifikacijska oznaka:  | Ust. jed    |
| 023-01/19-01/28  |             |
| Uredžbeni broj:  | Pril. Vrij. |
| 2184/01-10-20-6  |             |

**GRAD TROGIR**  
Upravni odjel za javne potrebe,  
opće poslove i imovinu grada  
Trg Ivana Pavla II br. 1  
21 220 Trogir**PREDMET: Odgovor na vijećničko pitanje Damira Zaradića, vijećnika Gradskog vijeća Grada Trogira**

Kao što smo već naveli u prethodnom odgovoru na vijećničko pitanje gospodinu Damiru Zaradiću radove na elektro instalacijama na Gradskoj tržnici odradili su električari Trogir Holding d. o. o. Trogir Holding d. o. o. dostavlja u pravitku presliku važećeg atesta elektroinstalacija na tržnici, a u tijeku je izrada novog atesta.

Sukladno članku 11. Općih uvjeta korištenja javnih parkirališta pod naplatom u Gradu Trogiru ukupno je 20 kategorija korisnika u posebnom režimu koji plaćaju parking kartice na zatvorenim parkiralištima (parkirališta sa ulaznim i izlaznim rampama) prema cjeniku Trogir Holding d. o. o.

**Građani s prebivalištem u staroj gradskoj jezgri,**  
parkiranje na T1 zemljani parking – 212 pretplata

**Građani s prebivalištem u staroj gradskoj jezgri,**  
parkiranje na parkiralištu Fortin – 27 pretplata

**Građani s prebivalištem u zoni naplate parkirališta T2,**  
parkiranje na parkiralištu T2- 28 pretplata

**Građani s prebivalištem u ulicama koje su određene za**  
povlaštenu kartu na parkingu Čiovo – 4 pretplate

**Građani s prebivalištem na području Grada Trogira**  
parkiranje na zatvorenom parkiralištu T1, T2, T4 -30 pretplata

**Građani koji posjeduju nekretninu u staroj gradskoj jezgri Grada Trogira**  
parkiranje na zatvorenom parkiralištu T1 – 2 pretplate

**Pretplata za poslovne subjekte, obrtnike i njihove zaposlenike**  
parkiranje na zatvorenom parkiralištu T1 - 12 pretplata

**Pretplata za poslovne subjekte, obrtnike i njihove zaposlenike**  
čiji je poslovni prostor vezan uz parkiralište T2- 35 pretplata

**Pretplata za poslovne subjekte, obrtnike i njihove zaposlenike**  
u ulicama koje su određene za povlaštenu kartu na parkiralištu Čiovo- 1 pretplata

**Pretplata za poslovne subjekte, obrtnike i njihove zaposlenike**  
čiji je poslovni prostor vezan uz parkiralište T4 – nema pretplata

**Pretplata za poslovne subjekte čiji je poslovni prostor vezan**  
za staru gradsku jezgru Grada Trogira te dostavna vozila i sl. – 4 pretplate

**Pretplata za djelatnike gradskih, županijskih i državnih ustanova u Gradu Trogiru**  
parkiranje na parkiralištima T1 ili T2, - 64 pretplate

**Pretplata za hotele i apartmane, parkiranje na parkiralištu T1- 2 pretplate**

**Pretplata za vlasnike veza u Foši i na Solinama,**  
parkiranje na parkiralištu T1-160 pretplate

**Pretplata za hrvatske ratne invalide domovinskog rata – HVIDRA Trogir,**  
parkiranje na parkiralištu T1/T2/T3/T4- 174 pretplata

**Pretplata za osobe s invaliditetom od i preko 70%,**  
parkiranje na parkiralištu T1/T2/T3/T4 bez naknade-165 pretplata

**Povlaštena satna karta za goste hotela i ugostiteljskih objekata (validator),**  
parkiranje na parkiralištu T1, T4- 14 pretplata

**Korisnici koji parkiralište T1, T1 (zemljani) i T2**  
koriste kao prolaz do svojih nekretnina, bez naknade – 54 korisnika

**Mjesečna pretplata za građane sa prebivalištem na području Grada Trogira**  
s navršениh 65 godina života parkiranje na parkiralištu T1 – 11 pretplata

**Korisnici sa stalnim prebivalištem na Drveniku Velikom ili Drveniku Malom**  
imaju pravo na mjesečnu pretplatu na parkiralištu Soline- 29 pretplata

Korisnici koji ne plaćaju uslugu parkiranja su:

Kategorija " službena vozila" ( vozila Gradske uprave i ustanova),

Kategorija „prolaz“ (korisnici koji koriste prolaz kroz parkirališta do svog privatnog parkirnog mjesta)

Kategorija „VIP korisnici“ (djelatnici Grada Trogira, gradskih tvrtki, ustanova i hitnih službi)

Trogir Holding d. o. o. započeo je u 2020. godini sa revidiranjem svih parking kartica po kategorijama korisnika, te će od svih korisnika ponovno zatražiti dokumentaciju kako bi se utvrdilo da li udovoljavaju uvjetima propisanim člankom 11. Općih uvjeta.



Predsjednik uprave:

Božidar Miše, struč. spec. oec.

Dostaviti:

- Naslovu
- Evidencija, ovdje
- Arhiva



**ALFA ATEST** d. o. o.

Poljička cesta 32, 21000 Split, tel: 021/270 506, fax: 021/270 507  
aa@alfa-atest.hr

www.alfa-atest.hr

Oznaka zapisnika:

**59994-15E-1**

U Splitu, 19.02.2016.

Broj. str.: 1 / 5

■ ZAŠTITA NA RADU ■ INSPEKCIJA DIZALA ■ ZAŠTITA OKOLIŠA ■ ZAŠTITA OD POŽARA ■ ISPITIVANJA ■

## ZAPISNIK O PREGLEDU I ISPITIVANJU ELEKTRIČNE INSTALACIJE

Objekt: Gradska tržnica Trogir  
Korisnik / Vlasnik: TROGIR HOLDING d.o.o., Put Mulina 2, 21220 Trogir  
Naručitelj: TROGIR HOLDING d.o.o., Put Mulina 2, 21220 Trogir

## 1. OPĆI PODACI

### 1.1 SVRHA ISPITIVANJA:

Na zahtjev naručitelja kako bi se utvrdilo da li je električna instalacija izvedena u skladu s važećim propisima

### 1.2. GRAĐEVINA – OBJEKT :

Gradska tržnica Trogir

### 1.3. PREDMET PREGLEDA I ISPITIVANJA:

Električna instalacija razdjelnih ormara na gradskoj tržnici Trogir

### 1.4. IZVOĐAČ RADOVA:

/

### 1.5. DATUM PREGLEDA I ISPITIVANJA:

16.02.2016.,

### 1.6. PREGLED I ISPITIVANJE IZVRŠILI:

Radoslav Lončar , dipl.ing.el.,

Uvjerenje o položenom stručnom ispitu za obavljanje poslova prostornog uređenja i graditeljstva – EL1296  
Klasa 133-04/14-03/47 ; Ur. broj: 531-04-1-14-8

### 1.7. MJERNA OPREMA I INSTRUMENTI KORIŠTENI PRILIKOM ISPITIVANJA:

Višenamjenski mjerni instrument za mjerenje električnih veličina proiz. „GOSSEN METRAWATT“, tip PROFITEST 2, serijski broj WK1806 - potvrda o umjeravanju br. U-1123/15 od 20.11.2015.

### 1.8. PRIMIJENJENI ZAKONI, PRAVILNICI I NORME:

- o Zakon o zaštiti od požara Republike Hrvatske (N.N. br. 92/10.)
- o Zakon o zaštiti na radu (N.N. br. 71/14; 118/14; 154/14)
- o Zakon o normizaciji (N.N. br. 80/13.)
- o Tehnički propis za niskonaponske električne instalacije (N.N. br. 05/10.)
- o Pravilnik o sigurnosti i zdravlju pri radu sa električnom energijom (N.N. br. 88/12.)
- o Pravilnik o električnoj opremi namijenjenoj za uporabu unutar određenih naponskih granica (N.N. br. 41/10.)
- o Pravilnik o tehničkim normativima za zaštitu niskonaponskih mreža i pripadajućih transformatorskih stanica (Sl. List br. 13/78. - preuzeto Zakonom o normizaciji – čl. 53. N.N., br. 55/96., tj. Zakonom o standardizaciji, N.N. br. 53/91. i 25/96.)
- o HRN HD60364-6:2007 Niskonaponske električne instalacije zgrada – 6. dio: Provjeravanje
- o Pravilnik o tehničkim normativima za električne instalacije niskog napona (Sl. List 53/88. N.N. 53/91 i 05/02. )

### 1.9. PROJEKTN – TEHNIČKA DOKUMENTACIJA STAVLJENA NA UVID:

/

## 2. SADRŽAJ PREGLEDA I ISPITIVANJA

Pregledom električne instalacije u beznaponskom stanju obuhvaćeni su:

- zaštita od električnog udara,
- zaštita od širenja vatre i od toplinskih utjecaja,
- izbor i udešenost uređaja za zaštitu i nadzor,
- ispravnost postavljanja sklopnih uređaja obzirom na rastavne razmake,
- izbor opreme i zaštitnih mjera prema vanjskim utjecajima,
- raspoznavanje neutralnog i zaštitnog vodiča,
- postojanje jednopolnih shema i pločica upozorenja,
- raspoznavanje strujnih krugova, aparata i opreme,
- spajanje vodiča,
- pristupačnost za rad i održavanje

Ispitivanje instalacije pod naponom je obuhvaćeno:

- ispitivanjem i mjerenjem zaštite u slučaju kvara
- ispitivanjem otpora petlje prekostrujne zaštite

## 3. NALAZ I REZULTATI MJERENJA:

### 3.1. ZAŠTITA OD STRUJNOG UDARA:

#### 3.1.1. Zaštita od izravnog napona dodira

*Osnovna zaštita od izravnog napona dodira dijelova električne instalacije koji su pod naponom (uređaji, oprema, vodiči - kabele) provedena je zaštitnim izoliranjem i postavljanjem u zatvorena kućišta.*

Provjera zaštite od izravnog napona dodira - vizualnim pregledom

ZADOVOLJAVA

#### 3.1.2. Zaštita od neizravnog napona dodira u slučaju kvara

*Zaštita u slučaju kvara od neizravnog napona dodira provedena je automatskim isključenjem napajanja u TN-C/S sustavu, automatskim osiguračima i zaštitnim uređajem diferencijalne struje (RCD-om).*

Provjera (mjerenjem) zaštite od neizravnog napona dodira u slučaju kvara

ZADOVOLJAVA

### 3.2. ZAŠTITA OD POŽARA NA ELEKTRIČNOJ INSTALACIJI

*Odabrani materijali su nezapaljivi i ne podržavaju gorenje. Spojevi u razdjelnicima izvedeni su stezaljkama, tako da je spoj čvrst, te ne dolazi do pregrijavanja i iskrenja.*

Provjera izvedbe glede zaštite od požara

ZADOVOLJAVA

### 3.3. IZJEDNAČAVANJE POTENCIJALA

*Izjednačavanje potencijala izvedeno je na IP sabirnici u razdjelnicima.*

Izjednačenje potencijala

ZADOVOLJAVA

### 3.4. RAZDJELNICI

Pregledani su GRO-1, GRO-2, RO-1, RO-2, RO-3, RO-4, RO-5, RO-6, RO-7, RO-8, RO-9, RO-10 i RO-11 električni razdjelnici:

**Ugrađena oprema u razdjelniku za zaštitu od kratkog spoja i neizravnog napona dodira:**

Razdjelnik GRO-1 : RCD 40 / 0,5 A + B 25 A (3 kom.)

Razdjelnik RO-1 : RCD 40 / 0,5 A + B 16 A (3 kom)

Razdjelnik RO-2 : RCD 40 / 0,5 A + B 16 A (3 kom)

Razdjelnik RO-3 : RCD 40 / 0,5 A + B 25 A (3 kom)

Razdjelnik RO-4 : RCD 40 / 0,5 A + B 16 A (3 kom)

Razdjelnik RO-5 : RCD 40 / 0,03 A + B 16 A (3 kom)

Razdjelnik RO-6 : RCD 40 / 0,5 A + B 16 A (3 kom)

Razdjelnik RO-7 : RCD 40 / 0,3 A + B 25 A (4 kom)

Razdjelnik RO-8 : RCD 40 / 0,03 A + B 25 A (4 kom)

Razdjelnik RO-9 : RCD 40 / 0,03 A + B 25 A (1 kom.) + B 16 A (3 kom)

Razdjelnik RO-10 : RCD 40 / 0,03 A + B 16 A (3 kom)

Razdjelnik RO-11 : B 25 A (1 kom.) + B 10 A (4 kom)

Razdjelnici RO-1 do RO-11 su samostojeći i napajaju poslovne štandove na tržnici. GRO-1 se nalazi u objektu poslovođe tržnice. Razdjelnik RO-11 se napaja iz GRO-1.

Izvedba i stanje električnog razdjelnika s pripadajućom opremom

**ZADOVOLJAVA**

### 3.5. REZULTATI MJERENJA

SUSTAV ZAŠTITE: automatsko isključenje napajanja

SUSTAV MREŽE : TN-C/S

NAZIVNI NAPON : 400/230 V 50Hz

DOZVOLJENI NAPON DODIRA:  $U_o \leq 50V\sim$

MJERNE METODE: - mjerenje otpora petlje kvara ( Tablica 1)

Tablica 1

| Mjerno mjesto | Razdjelnik Potrošač        | Zaštitni nadstrujni uređaj (A) |          | $t_m$ (s) | $Z_{sm}$ ( $\Omega$ ) | $I_k$ (A) | $U_d$ (V) | $t_d$ (s) | Ocjena (Z / NZ) |
|---------------|----------------------------|--------------------------------|----------|-----------|-----------------------|-----------|-----------|-----------|-----------------|
|               |                            | $I_n$                          | $I_{dn}$ |           |                       |           |           |           |                 |
| 1.            | Priključnice GRO-1 (RO-11) |                                | 0,5      | 0,2       | 0,8                   | 0,413     | 0,4       | 0,023     | Z               |
| 2.            | Priključnice RO-1          |                                | 0,5      | 0,2       | 0,6                   | 0,425     | 0,2       | 0,018     | Z               |
| 3.            | Priključnice RO-2          |                                | 0,5      | 0,2       | 0,8                   | 0,415     | 0,4       | 0,028     | Z               |
| 4.            | Priključnice RO-3          |                                | 0,5      | 0,2       | 1,0                   | 0,400     | 0,3       | 0,022     | Z               |
| 5.            | Priključnice RO-4          |                                | 0,5      | 0,2       | 1,0                   | 0,395     | 0,0       | 0,021     | Z               |
| 6.            | Priključnice RO-5          |                                | 0,03     | 0,2       | 0,8                   | 0,0225    | 0,0       | 0,027     | Z               |



a:

-1

2016.

5

JA

|     |                    |  |      |     |     |        |     |       |   |
|-----|--------------------|--|------|-----|-----|--------|-----|-------|---|
| 7.  | Priključnice RO-6  |  | 0,5  | 0,2 | 0,5 | 0,420  | 0,2 | 0,030 | Z |
| 8.  | Priključnice RO-7  |  | 0,3  | 0,2 | 0,8 | 0,235  | 0,1 | 0,018 | Z |
| 9.  | Priključnice RO-8  |  | 0,03 | 0,2 | 0,9 | 0,0215 | 0,2 | 0,017 | Z |
| 10. | Priključnice RO-9  |  | 0,03 | 0,2 | 0,8 | 0,0222 | 0,2 | 0,020 | Z |
| 11. | Priključnice RO-10 |  | 0,03 | 0,2 | 0,7 | 0,0215 | 0,1 | 0,022 | Z |

gdje je :

- $I_n$  - nazivna struja osigurača
- $I_{dn}$  - diferencijalna struja prorade RCD-a
- $Z_{sm}$  - impedancija petlje kvara
- $I_k$  - struja kvara
- $U_d$  - izmjereni napon dodira
- $t_m$  - maksimalno dozvoljeno vrijeme trajanja kvara
- $t_d$  - vrijeme djelovanja zaštitnog uređaja
- Z - zadovoljava.
- NZ - ne zadovoljava

#### 4. ZAKLJUČAK

Na osnovu rezultata ispitivanja unesenih u ovaj zapisnik zaključuje se da električna instalacija razdjelnih ormara na gradskoj tržnici Trogir

#### ZADOVOLJAVA

odredbe primijenjenih propisa.

#### SLIJEDEĆI PERIODIČKI PREGLED I ISPITIVANJE

**Sukladno Tehničkom propisu za niskonaponske električne instalacije (prilog C), slijedeći redovan pregled električne instalacije potrebno je obaviti u roku od četiri(4) godine odnosno najkasnije do 16.02.2020. godine.**

Zaključak potvrđuje :

Radoslav Lončar, dipl.ing.el.

Odgovorna osoba :

Rađe Pehar, dipl.ing.

