

INVESTITOR:  
JAVNA USTANOVA ZA UPRAVLJANJE  
PARK-ŠUMOM "MARJAN"  
Cattanijin put 2, 21000 SPLIT  
OIB 28929244223

GRAĐEVINA:  
LUGARNICA "BENE"

LOKACIJA:  
na dijelu k.č. 5351 k.o. Split, šetalište  
Marina Tartaglie 1, park-šuma Marjan

## IZVEDBENI PROJEKT ELEKTROTEHNIČKI PROJEKT UZEMLJIVAČ I SUSTAV ZAŠTITE OD DJELOVANJA MUNJE

PROJEKTANT: Josip Giljanović, dipl.ing.el.

JOSIP  
GILJANOVIĆ

Digitally signed by JOSIP GILJANOVIĆ  
DN: c=HR, o=HRVATSKA KOMORA INŽENJERA  
ELEKTROTEHNIKE, 2.5.4.97=VATHR-31185646618,  
ou=Identification, sn=GILJANOVIĆ, givenName=JOSIP,  
serialNumber=PNOHR-65097123857, cn=JOSIP  
GILJANOVIĆ  
Date: 2020.10.20 13:40:00 +02'00'



E 651

JOSIP GILJANOVIĆ  
dipl.ing.el.  
Dovlašten inženjer  
ELEKTROTEHNIKE

BR. PROJEKTA:

TD-E-233/20

DATUM IZRADE:

Split, listopad 2020.

DIREKTOR:

JOSIP GILJANOVIĆ, dipl.ing.el.

GILAN d.o.o.  
SPLIT

**GILAN** d.o.o.

PROJEKTIRANJE, GRADITELJSTVO, ZASTUPANJE  
21000 SPLIT, Poljička cesta 32, tel/fax: 466-824  
www.gilan.hr, e-mail: gilan@gilan.hr OIB: 35846084789



ELEKTROTEHNIČKI PROJEKT – IZVEDBENI PROJEKT PROJEKT UZEMLJIVAČA I SUSTAVA ZAŠTITE OD DJELOVANJA MUNJE		
 <b>GILAN</b> d.o.o. PROJEKTIRANJE, GRADITELJSTVO, ZASTUPANJE 21000 SPLIT, Poljička cesta 32. tel/fax: 466-824 www.gilan.hr, e-mail: gilan@gilan.hr	GRAĐEVINA:	LUGARNICA "BENE", na dijelu k.č. 5351 k.o. Split, šetalište Marina Tartaglie 1, park-šuma Marjan
	ZAJ.OZ.PR.:	
	BR. PROJEKTA:	TD-E-233/20
	DATUM:	Split, listopad 2020.

## POPIS SURADNIKA:

Zdravko Selestrin, ing.el.

ELEKTROTEHNIČKI PROJEKT – IZVEDBENI PROJEKT PROJEKT UZEMLJIVAČA I SUSTAVA ZAŠTITE OD DJELOVANJA MUNJE		
<b>GILAN</b> d.o.o. PROJEKTIRANJE, GRADITELJSTVO, ZASTUPANJE 21000 SPLIT, Poljička cesta 32, tel/fax: 466-824 www.gilan.hr, e-mail: gilan@gilan.hr	GRADEVINA:	LUGARNICA "BENE", na dijelu k.č. 5351 k.o. Split, šetalište Marina Tartaglie 1, park-šuma Marjan
	ZAJ.OZ.PR.:	
	BR. PROJEKTA:	TD-E-233/20
	DATUM:	Split, listopad 2020.

## SADRŽAJ:

### A) OPĆI DIO

1. Izvodi iz sudskog registra
2. Rješenje o imenovanju elektro projektanta
3. Rješenje komore o ovlaštenju elektro projektanta
4. Izjava o usklađenosti projekta s odredbama posebnih zakona i drugih propisa
5. Izjava o primjeni propisa Zakona o zaštiti od požara
6. Izjava o primjeni propisa Zakona o zaštiti na radu
7. Popis važećih zakona, pravilnika i normi u vrijeme izrade projekta

### B) TEHNIČKI DIO

#### 1. PROJEKTNI ZADATAK

#### 2. TEHNIČKI OPIS

- Uvodno
- Opis građevine i postojeće infrastrukture
- Temeljni zahtjevi za građevinu (instalaciju)
- Opći tehnički uvjeti za izvođenje elektroinstalacija
- Prikaz mjera zaštite od požara
- Prikaz tehničkih rješenja zaštite na radu
- Zaštita okoliša, zaštita od buke
- Sustav zaštite od djelovanja munje
  - Uvodno
  - Uzemljivač
  - Odvodi i mjerni spojevi
  - Krovna hvataljka
  - Unutarnji sustav zaštite (Izjednačenje potencijala i prenaponska zaštita)

#### 3. TEHNIČKI PRORAČUNI

- Proračun rizika bez i sa mjerama zaštite
- Proračun uzemljivača i otpora rasprostiranja
- Proračun raspodjele struje odvoda
- Proračun sigurnosnih razmaka
- Proračun elektodinamičke sile između vodiča
- Proračun porasta temperature vodiča odvoda

#### 4. PROGRAM KONTROLE I OSIGURANJA KAKVOĆE

- Uvodno
- Stručni nadzor
- Dokumentacija izvedenog stanja
- Mjerenja i održavanje sustava zaštite od djelovanja munje
- Sanacija gradilišta
- Popis primijenjenih normi i propisa

ELEKTROTEHNIČKI PROJEKT – IZVEDBENI PROJEKT PROJEKT UZEMLJIVAČA I SUSTAVA ZAŠTITE OD DJELOVANJA MUNJE		
<b>GILAN</b> d.o.o. PROJEKTIRANJE, GRADITELJSTVO, ZASTUPANJE 21000 SPLIT, Poljička cesta 32, tel/fax: 466-824 www.gilan.hr, e-mail: gilan@gilan.hr	GRAĐEVINA:	LUGARNICA "BENE", na dijelu k.č. 5351 k.o. Split, šetalište Marina Tartaglie 1, park-šuma Marjan
	ZAJ.OZ.PR.:	
	BR. PROJEKTA:	TD-E-233/20
	DATUM:	Split, listopad 2020.

## 5. PROCJENA TROŠKOVA GRAĐENJA

## 6. TROŠKOVNIK

### C) GRAFIČKI DIO

0. Popis simbola
1. Situacijski nacrt – postojeće stanje EE i TK M1:50
2. Metalne mase oko objekta M 1:100
3. Tlocrt uzemljivača – sustav zaštite od munje M 1:100
4. Tlocrt krova – sustav zaštite od munje M 1:50
5. Sjeverna fasada – sustav zaštite od munje M 1:50
6. Detalji spojeva M 1:10
7. Presjek rova uzemljivač

---