

# INEL-PROJEKT d.o.o.

Put Nina 120,23000 ZADAR, OIB: 23528481553  
tel. 023/ 220 067, 023/ 323 558, fax. 023/220 064; e-mail: projektiranje@inel-projekt.hr

**INVESTITOR:**

GRAD ZADAR  
Narodni Trg 1, 23000Zadar  
OIB: 09933651854

**GRAĐEVINA:**

SPOJNA PROMETNICA MOLATSKE I SKRADINSKE  
ULICE U ZADRU

**MJESTO GRAĐENJA:**

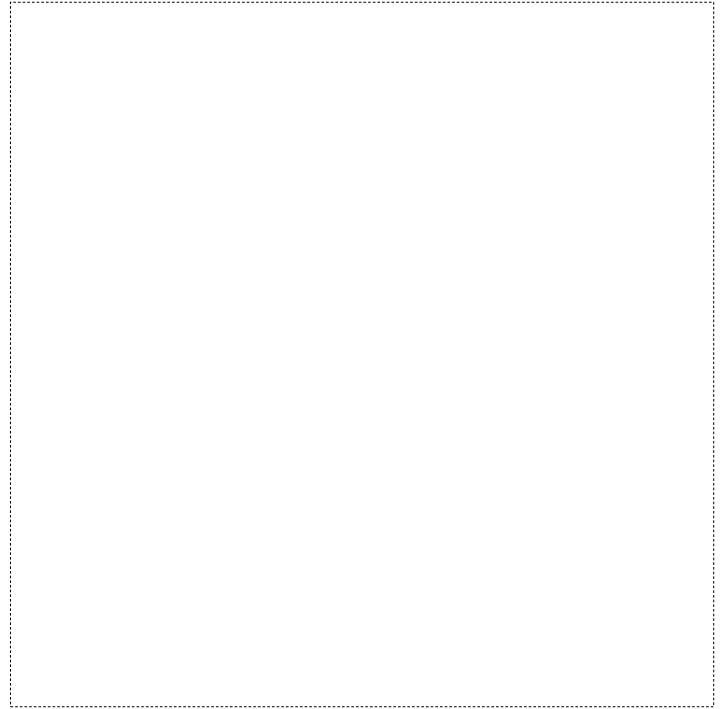
ZADAR

**ZAJEDNIČKA OZNAKA PROJEKTA:**

4514

**TEHNIČKA DOKUMENTACIJA:**

10099



## TENDERSKA DOKUMENTACIJA

# ELEKTROTEHNIČKI PROJEKT- PROJEKT JAVNE RASVJETE

**GLAVNI PROJEKTANT:**

Robert Miletić dipl.ing.građ.

**PROJEKTANT:**

Božidar Škara dipl.ing.el

**SURADNIK:**

Marko Ročak dipl.ing.el

**DIREKTOR:**

Božidar Škara dipl.ing.el

U Zadru, 04/2018

## **SADRŽAJ:**

<b>1. TEHNIČKI OPIS.....</b>	<b>3</b>
1. TEHNIČKI OPIS REKONSTRUKCIJE.....	4
1.1. OPĆENITO .....	4
1.2. TEHNIČKI OPIS.....	4
<b>2. NACRTNI DIO .....</b>	<b>6</b>

## **1. TEHNIČKI OPIS**

# 1. TEHNIČKI OPIS REKONSTRUKCIJE

## 1.1. OPĆENITO

Zbog probijanja spojne ceste između Molatske i Skradinske ulice, potrebno je izvršiti rekonstrukciju mreže JR. Postojeći stupovi nadzemne mreže JR, koji se nalaze unutar obuhvata buduće ceste, moraju se demontirati, nakon čega slijedi rekonstrukcija nadzemne (dio radova obuhvaćen u knjizi III ovog projekta) i izgradnja nove podzemne mreže javne rasvjete.

## 1.2. TEHNIČKI OPIS

Mjerenje potrošnje vršit će se u postojećem glavnom razvodnom ormaru javne rasvjete GRO-JR. Ormar GRO-JR, koji je smješten neposredno uz TS 10(20)/0,4kV, je samostojeći ormar na plastičnim temeljima, izrađen iz dva dijela, mjernog i razvodnog. U mjernom dijelu smješteno je brojilo s pripadnim osiguračima, a u razvodnom dijelu rasklopna oprema.

Postojeći stupovi nadzemne mreže JR, koji se nalaze unutar obuhvata buduće ceste, moraju se demontirati. Betonski stupovi A i B se izmještaju na novoj poziciji u nogostupu te se nadzemna mreža korigira prema situacijskom nacrtu (dio radova obuhvaćen u knjizi III ovog projekta). Novoprojektirana podzemna mreža JR se napaja novim kabelskim izvodom iz GRO-JR, koji je smješten uz TS 10(20)/0,4kV "BULEVAR 5". Koristi se podzemni kabel XP00-A 4x25mm<sup>2</sup>.

Kabeli javne rasvjete položiti će se podzemno na dubinu 0,8m a biti će udaljeni od prometnice na udaljenosti kako je prikazano na situacijskom nacrtu

Novoprojektirana javna rasvjeta izvesti će se pocinčanim koničnim osmerokutnim rasvjetnim stupovima visine 6m kao tip KORS 1B-600 "DALEKOVOD". Stupovi javne rasvjete će se postaviti u nogostup uz njihov vanjski rub.

Detaljniji prikaz kableske trase nalazi se na situacijskim nacrtima.

Pored kabela, u rov dubine 0,8 m treba položiti i bakarno uže Cu 50 mm<sup>2</sup> na koje će se spojiti uzemljenje stupova javne rasvjete i razvodni ormari JR mreže.

Za javnu rasvjetu upotrijebiti pocinčane konične osmerokutne rasvjetne stupove visine 6m kao tip KORS 1B-600 "DALEKOVOD" sa svjetiljkom kao tip KAOS 1 "TEP" s visokotlačnom natrijevom žaruljom snage 100W, prema uvjetima Grada Zadra. Rasvjetni stupovi trebaju biti izrađeni za brzinu vjetra od 160 km/h, odnosno za zonu vjetra III, što izvoditelj radova treba dokazati dostavljanjem papirnog certifikata.

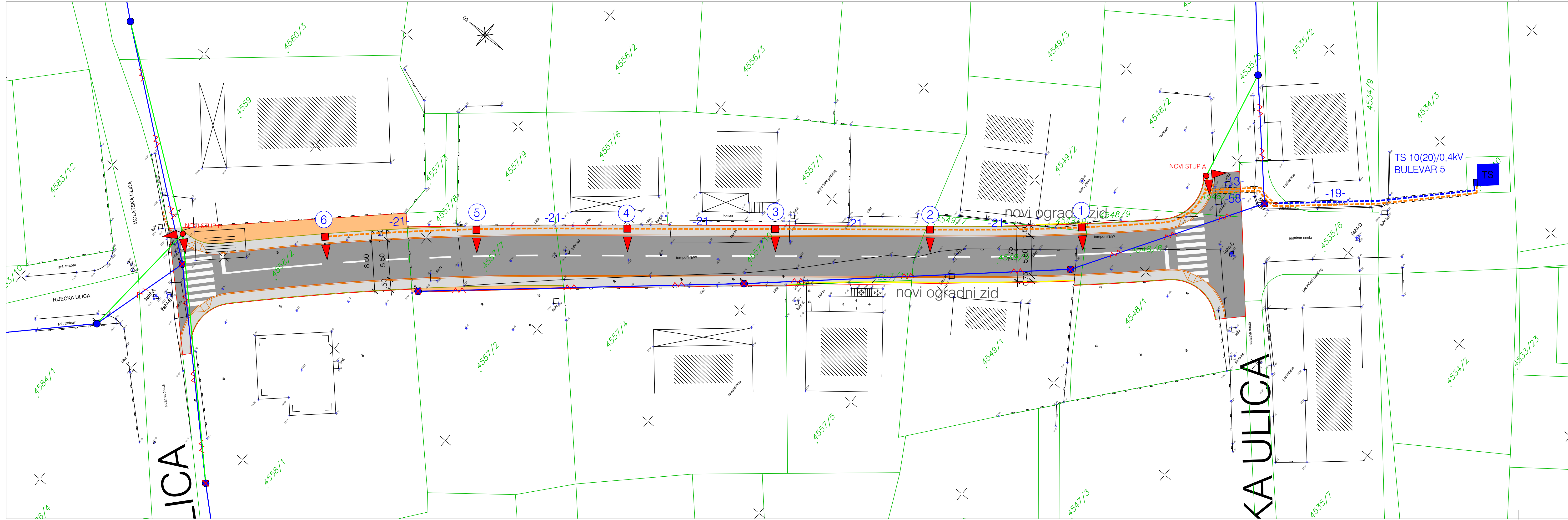
Za postavu stupa KORS 1B-600 "DALEKOVOD" potrebno je izgraditi betonski temelj dimenzija 70x70x90 cm u koji treba postaviti košaru s temeljnim vijcima 3xM20. Temelj za rasvjetne stupove izraditi od betona C25/30 prema pripadnom nacrtu.

Za uvod kabela u svaki temelj postaviti po dvije cijevi  $\varnothing$ 50mm, kako je to prikazano na pripadnom nacrtu.














Spoj svjetiljki na razvodni ormarić izvesti pomoću kabela tipa PP-Y 3x2,5 mm<sup>2</sup>. Armaturu svjetiljke potrebno je spojiti na zaštitni vodič pomoću vijka M6. Svaki stup javne rasvjete potrebno je povezati na bakarni uzemljivač Cu 50 mm<sup>2</sup>.

Na betonske stupove A i B predviđeno je postaviti svjetiljke "TEP" LVC-06 GAMALUX s visokotlačnom natrijevom žaruljom snage 100W.

## **2. NACRTNI DIO**



**LEGENDA:**

-  Demontaža
-  Postojeći nadzemni vod JR
-  Novoprojektirani nadzemni NN vod
-  Postojeći podzemni vod JR
-  Novoprojektirani kabel XP00-A 4x 25mm2
-  Postojeći stup
-  Postojeći stup koji se demontira
-  Novoprojektirani betonski stup 9m BS 650/9 s novom svjetiljkom
-  Novoprojektirani stup 6m s novom svjetiljkom
-  Postojeći GRO-JR
-  Kabelska spojnica
-  Redni broj stupa
-  PVC zaštitne cijevi

<b>"INEL-PROJEKT" d.o.o.</b> projektiranje, nadzor, graditeljstvo, trgovina Murvica Donja 0, 23000 Zadar tel: 023 323-558, fax: 023 220-064 e-mail: inel.projekt@zd.t-com.hr		INVESTITOR:	GRAD ZADAR		
		GRAĐEVINA:	SPOJNA PROMETNICA MOLATSKE I SKRADINSKE ULICE U ZADRU		
PROJEKT:		SPOJNA PROMETNICA MOLATSKE I SKRADINSKE ULICE U ZADRU - PROJEKT JAVNE RASVJETE			
GLAVNI PROJEKTANT:	PROJEKTANT:	SURADNIK:	Z.O.P.	4514	
ROBERT MILETIĆ d.i.g. br. 4214	BOŽIDAR ŠKARA d.i.e. E 925	MARKO ROČAK d.i.e.	T.D.	10099	
		FAZA:		GLAVNI	
		DATUM:		08/2013	
		MJERILO:		1:250	
BR. LISTA:		1.			
Sadržaj:		SITUACIJSKI NACRT JAVNE RASVJETE			