

4. NAČRT ELEKTRIČNIH INSTALACIJ IN ELEKTRIČNE OPREME

Številka načrta:

309/12-18

INVESTITOR:

OBČINA ŠEMPETER VRTOJBA
Trg Ivana Roba 3,
5290 Šempeter

OBJEKT:

OSNOVNA ŠOLA IVANA ROBA ŠEMPETER

**VRSTA PROJEKTNE
DOKUMENTACIJE:**

PZR-projekt za razpis

ZA GRADNJO:

Investicijsko vzdrževalna dela – Energetska sanacija objektov

PROJEKTANT:

ERDADO d.o.o.

Ul Vena Pilona 29,
5270 Ajdovščina

ŽIG PROJEKTANTA:

Odgovorna oseba projektanta
David Furlan

Žig in podpis

ODGOVORNI PROJEKTANT:

DAVID FURLAN, el.tehnik
IZS E-9035



Žig in podpis

ODGOVORNI VODJA PROJEKTA:

DAVID FURLAN, el.tehnik
IZS E-9035



Žig in podpis

ŠT. PROJEKTA:

347/2018

Št. izvoda:

1

2

3

4

A

Kraj in datum

Ajdovščina, februar 2019

KAZALO VSEBINE NAČRTA ELEKTRIČNIH INSTALACIJ št. 309/12-18

NASLOVNA STRAN S KLJUČNIMI PODATKI O NAČRTU.....	1
4. NAČRT ELEKTRIČNIH INSTALACIJ IN ELEKTRIČNE OPREME	1
KAZALO VSEBINE NAČRTA ELEKTRIČNIH INSTALACIJ št. 309/12-18.....	2
1. TEHNIČNO POROČILO.....	3
2. SVETLOBNOTEHNIČNI IZRAČUNI	
3. POPIS MATERIALA IN DEL	
4. RISBE	
4.1.TLORIS PRITLIČJA – razsvetljava	
4.2.TLORIS 1.NADSTROPJA – razsvetljava	
4.3.TLORIS 2.NADSTROPJA – razsvetljava	
4.4.TLORIS 3.NADSTROPJA – razsvetljava	

1. TEHNIČNO POROČILO

Projekt obravnava zamenjavo svetilnih teles splošne razsvetljave celotnega objekta Osnovne šole Ivana Roba v Šempetru pri Gorici.

Osnova za predvideni poseg energetske sanacije je bilo končno poročilo o razširjenem energetskem pregledu Osnovne šole Ivana Roba Šempeter pri Gorici . ki ga je izdelala Goriška lokalna energetska agencija – GOLEA Trg Edvarda Kardelja 1, 5000 Nova Gorica, avgusta 2018.

Popis novih svetil je bil izdelan po ogledu obstoječega stanja svetilnih teles, tern a osnovi svetlobnotehničnih izračunov za posamezne prostore.

Stare dotrajane energijsko potratne svetilke se odklopijo, demontirajo, ter se po dogovoru z investitorjem odpeljejo na deponijo. Vgradijo se nove energijsko varčnene svetilke LED tehnologije primerne namembnosti posameznih prostorov v objektu.

Izvedba zamenjave svetil.

Izvajalec po predhodnem dogovoru z investitorjem določi termin za izvedbo zamenjave svetil z eventualnimi manjšimi predelavami obstoječe instalacije.

Po odklopu električnega napajanja svetil po posameznih prostorih in zaščiti pred nenamernim vklopom se izvede demontaža obstoječih stropnih svetil ter predaja z zapisnikom demontiranih svetil investitorju na dogovorjeno lokacijo. Za tem se izvede kitanje ter prepleskanje stropov s poldisperzijsko belo bravo, ter po zaključenih pleskarskih delih prične z nameščanjem novih stropnih svetil.

V štirih učilnicah v tretjem nadstropju, kjer so že obstoječe svetilke zaradi nosilnih stopnih nosilcev spuščene, se nove svetilke namestijo na novo kabelsko polico prebarvano v belo bravo, ki bo obešena na obstoječi obešalni sistem.

Izračun razsvetljave:

Svetlobnotehnični izračuni splošne razsvetljave za posamezne prostore so bili izvedeni z računalniškim programom in so razvidni iz dodatka po tehničnem poročilu..

Tabela novih zamenjanih svetilk z rekapitulacijo moči v watih "W":

Zap.št.	tip svetilke	moč svetilke W	število svetilk kos	skupna moč svetilk W
1	Miva 150 HMP 3300 lm 32W 840 FO 1287mm white	32W	343	10976W
2	Miva 150 AS 3300 lm 32W 840 FO 1287mm white	32W	60	1920W
3	Miva 240 HMP 6000 lm 55W 840 FO 1281mm white	55W	16	880W
4	5700 7000lm 62W 840 1277mm FO IP66	62W	37	2294W
5	Etea DI 1500lm 13W/840 FO IP65 white	13W	34	442W
7	Nitor kit R SOP 1750 lm 21W 840 FO IP44 white/white	21W	33	693W
7	Nitor C HE 1950 lm 15W 840 FO IP43 white	15W	3	45W
8	Lona C 400 SOP 2380 lm 25W 840 FO IP20 white	25W	86	2150W
9	Minus C 1480lm 16W 840 L575mm FO IP40 white	16W	6	96W
10	5700 3250lm 27W 840 1277mm FO IP66	27W	36	972W
11	106 PR LED 3260/840 30W FO 597x597x95 IP44 white	30W	84	2520W

12	Arago P LED 2100lm 177W 4000K FO wide x3 IP65 tempered glass + grid white	177W		10	1770W
13	PROXIMOHP 2X35° 296W 40600lm	296W		4	1184W
14	PROXIMOHP OPTIC 3 296W 40600lm	296W		10	2960W
SKUPAJ MOČ VSEH SVETIK					28902W
