

Pregled PZI

Pregledal: Evgen Konušek uni.dipl. ing.el.

Vrsta načrta: **Načrt električnih instalacij in električne opreme 4.1**

»Cestna razsvetljava«

Investitor: **OBČINA BREŽICE**

Objekt: **Ureditev lokalne ceste LC 024121 Dvorce – Željno čez Cerino od km 1.103 do km 1.350**

Projektant: **ELEKTRO NAČRT Anton Pajtner s.p., Shakespeareva ulica 8, 2000 Maribor**

Odg. projektant: **Anton Pajtner, el. tehn., IZS E - 9030**

Št. načrta: **021-13**

Datum: **November 2013**

Ugotovitve:

1. Predvidene so svetilke 70W in 100W, zakaj se v izračunih padcev napetosti in tabeli drogov uporabljajo moči 114W.

SVETILKA KOMPLET Z ŽARNICO 100W IN PREDSTIKALNO NAPRAVO IMA 114W,

SVETILKA KOMPLET Z ŽARNICO 70W IN PREDSTIKALNO NAPRAVO IMA 80W. V IZRAČUNIH SE POPRAVI NA 80W IN 114W (ENA SVETILKA).

2. Izračun padcev napetosti dolžine kabla do svetilk. Glede na situacijo, bi bila najkrajša razdalja do svetilke 4.

PADEC SE RAČUNA DO NAJBOLJ ODDALJENE SVETILKE, KAR JE V NAŠEM SLUČAJU SVETILKA ŠT.15 TOK.1 FAZA L3 IN VSE SVETILKE VEZANE NA TO FAZO. V NAŠEM SLUČAJU JE ZAČETEK PRI OBSTOJEČI SVETILKI

3. Popisi:

- zakaj so dvakrat razdelilci (1x novi in 1x obnova)

POMOTA-ODPADE POSTAVKA 4-RAZDELILCI

- če se obnavlja razdelilec, zakaj je potreba po menjavi števca električne energije

V POPISU TOČKA 6.02- NN DOVOD,STROŠKI JP ELEKTRO,POGODBE JE NAVEDENO, DA JE OBSTOJEČ ŠTEVEC, TUDI TARIFNE VAROVALKE SO OBSTOJEČE.

- količina mivke je prevelika in posledično je potrebno prilagoditi vse postavke vezane na to (zasip, odvoz,...)

KOLIČINA SE POPRAVI, KAKOR TUDI OSTALE POSTAVKE

- manjka postavka beton

SE DODA V POPISU POSTAVKA ŠT. 5.07

4. Situacija:

- razporeditev svetilk ni najbolj smiselna - hodnik na desni strani, svetilke na levi (svetilke 2, 6 in 12).

SVETILKE SO V OSNOVI NAMEŠČENE ZA HODNIKOM ZA PEŠCE. SVETILKI ŠT. 6 IN 7 STA NA NASPROTNI STRANI. ZARADI OPORNEGA ZIDU (V SITUACIJI JE IZPADLO IN SE NE VIDI) SVETILKI ŠT. 2 IN 6 PA STA NAMEŠČENI ZARADI GRBINE NA CESTI.

- v popisih je 170m cevi. Označiti koliko se jih vgradi na posamezni lokaciji

SE UREDI IN POPRAVI V POPISU IN NA SITUACIJI

- situacija je dokaj nepregledna (črnobela, ostali komunalni vodi pa so enako poudarjeni ko JR)

KOMUNALNA SITUACIJA JE NAMENJENA DA SE OPOZORI NA KRIŽANJA RAZNIH KOMUNALNIH VODOV, KJER JE PRI IZVEDBI POTREBNO BITI BOLJ PAZLJIV (V VEČJEM KROGU).

5. Vezalna shema:

- zakaj je potreben 35A dovod, če je iz razdelilca samo 1 izvod varovan z 10A varovalko. TAKŠEN JE OBSTOJEČ IN TAKŠEN OSTANE-ZAHTEVA INVESTITOR+ UPRAVLJALEC C. RAZSVETLJAVE

- avtomatska varovalka tip B na izvodu ni najboljša rešitev (v praksi se uporabljajo talilne varovalke).

V OBČINI BREŽICE SE DAJEJO AVOMATSKE VAROVALKE(UPRAVLJALEC C.R.) PREDVIDI SE TIP C NAMESTO TIPA B

- pozicija glavnega stikala

POZICIJA STIKALA SE UREDI

Slovenske Konjice, 20.01.2014

Zapisal

Evgen Konušek



Maribor 27.01.2014

projektant:
Anton Pajtler, el. tehn.

GSM 041 808 334
email: anton.pajtler@amis.net

