

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., Shakespearova 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.
2. Izračun padcev napetosti dolžine kabla do svetilk. Glede na situacijo, bi bila najkrajša razdalja do svetilke 4.
3. Popisi:
 - zakaj so dvakrat razdelilci (1x novi in 1x obnova)
 - če se obnavlja razdelilec, zakaj je potreba po menjavi števec električne energije
 - količina mivke je prevelika in posledično je potrebno prilagoditi vse postavke vezane na to (zasip, odvoz,...)
 - manjka postavka beton
4. Situacija:
 - razporeditev svetilk ni najbolj smiselna - hodnik na desni strani, svetilke na levi (svetilke 2, 6 in 12).
 - v popisih je 170m cevi. Označiti koliko se jih vgradi na posamezni lokaciji
 - situacija je dokaj nepregledna (črnobela, ostali komunalni vodi pa so enako poudarjeni ko JR)
5. Vezalna shema:
 - zakaj je potreben 35A dovod, če je iz razdelilca samo 1 izvod varovan z 10A varovalko.
 - avtomatska varovalka tip B na izvodu ni najboljša rešitev (v praksi se uporabljajo talilne varovalke).
 - pozicija glavnega stikala

Slovenske Konjice, 20.01.2014

Zapisal

Evgen Konušek