

Pregled PZI

Pregledal: **Aleš Bone el teh.**

Vrsta načrta: **3 NAČRT ELEKTROTEHNIKE**

Investitor: **Občina Ajdovščina**
Cesta 5. maja 6A
5270 Ajdovščina

Objekt: **PZI Ureditev površin za kolesarje in pešce ob glavni cesti v mestu Ajdovščina**

Projektant: **PROJEKT D.D., Kidričeva ulica 9a, 5000 Nova Gorica**

Odg. projektant: **DEAN BOŽIČ uni.dipl.inž.el ., IZS E-2040**

Sš. projekta **14382-4**

Št. načrta: **14382-1_4/4**

Datum: **September 2019**

Ugotovitve:

Tekstualni del:

Pri izdelavi projektne dokumentacije je potrebno upoštevati: Pravilnik o podrobnejši vsebini dokumentacije in obrazcih, povezanih z gradnjo objektov [Uradni list Republike Slovenije št.36/2018] – Uskladiti

Projektno dokumentacijo se je pripravilo skladno s Pravilnikom o projektni dokumentaciji (Uradni list RS, št. 55/08 in 61/17 – GZ), in sicer iz razloga ker so bile pogodbe za izdelavo PZI sklenjene pred uveljavitvijo Pravilnika o podrobnejši vsebini dokumentacije in obrazcih, povezanih z gradnjo objektov [Uradni list Republike Slovenije št.36/2018]

Upoštevati je treba tudi Zakon o javnih cestah ZJC, Zakon o varnosti cestnega prometa ZVCP, Pravilnik o projektiranju cest, SIST EN 13201-1, upoštevaje PDLP ter Tehnično specifikacijo za ceste ISBN 864350355x

Tehnično poročilo se je dopolnilo

Tehnično poročilo omenja tehnični pregled. Uskladiti.

Zapis je bil izbrisan.

Tehnično poročilo navaja prižigališče SB OBČINA. Prižigališče je treba prikazati v situaciji.

Ni jasno razvidno, ali se za priklop uporabi obstoječ, ali nov kabel. Če je kabel nov, kako je s prehodnostjo obstoječih cevi. Dodati postavko v popisu.

Na obravnavanem območju je predvidena izgradnja novega odseka javne razsvetljave. Zanj se zgradi nov napajalni razvod s pripadajočo kabelsko kanalizacijo. Predvidena veja se napaja iz obstoječe svetilke javne razsvetljave. V situaciji se je prikazalo lokacijo prižigališča ter v popis dodalo postavko za preverjanje prehodnosti kabelske kanalizacije.

Ni razvidno, kako se privede dovod za BIČ kandelaber. So to iste cevi kot za JR, kako je s prehodnostjo. Dodati postavke v popisu.

Bič potrebuje za utripalce tudi stalno napajanje. Omenjeni kabel se bo položil po isti cevi kot kabel za potrebe napajanja javne razsvetljave deloma pa se bo koristilo obstoječe cevi oziroma rezervne cevi. V popisu se je dodalo postavko za preverjanje prehodnosti cevi.

Glede na spreminjanje lokacij posameznih svetilk bodo verjetno obstoječi kabli prekratki. Ni razvidno, kako je projektant predvidel reševanje tega? Kabli ostanejo ali se jih v celoti zamenja ?. V popisu je 810 m kabla. Ni predvidene demontaže obstoječega kabla. Pojasniti v risbah, popisu in tekstu

Na obravnavanem odseku je predvidena ukinitve obstoječe dotrajane razsvetljave ter njena nadomestitev za novo. V ta namen se predvidi tudi nov razvod kabelske kanalizacije kot tudi napajalni kabel.

V tekstu se omenja kabel NYY 2x10, v popisu je NYY 4x10, uskladiti NYY 4x10 je dražji kot NYY-A 4x16. Uporabiti cenejši kabel.

Načrt se je uskaldilo.

Manjkajo izračuni električnih veličin, po posameznem prižigališču in posamezni veji.

Predmet projekta je predstavitev in zamenjava dotrajanih svetilk, ki zapadejo v površine pločnika ter zamenjave virov, upošteva se novonastale prometno tehnične situacije. Pri tem se ne povečujejo ne dolžine sistema javne razsvetljave in prav tako ne moči, saj se te zaradi uporabe LED virov bistveno zmanjšujejo. Zaradi vsega navedenega se dimenzioniranje električnih veličin ni izvedlo saj se razmere glede na obstoječe stanje izboljšujejo.

Vetrovna cona je C (ne III)

Poimenovanje vetrovnih con je skladno s veljavnim standardom SIST EN 1991-1-4; 2005 A101;2008 (sl)

Drogovi javne razsvetljave morajo ustrezati standardu EN 12767.

Vsi drogovi se nahajajo znotraj naselja in za predvidenim peš hodnikom zato ni potrebe po instalaciji pasivno varnih drogov.

POPIS DEL

Manjkajo meritve obstoječih kablov in ozemljitev – Popis se je dopolnilo

Manjkajo kabelske spojke – Kabelskih spojk ni predvidenih

Kandelabri ne ustrezajo standardu EN 12767 - Pasivno varni drogovi na obravnavanem odseku niso predvideni

Dodati postavko nadzor upravljalca državne ceste (DRSI) – Dodana je bila popisna postavka.

Obdelati BIČ kandelaber in njegov priklop v razčlenjenih postavkah. – Dodana je bila razčlenjena postavka in zahteva po dobavi in montaži drogu komplet s temeljenjem in s statičnimi izračuni.

Preveriti dolžino ozemljitvenega valjanca. – Dolžina je bila preverjena

Preveriti dolžine napajalnih kablov in upoštevati dolžino zaradi odmika iz trase in priklopa.

– Dolžina je bila preverjena

RISBE

Risbe (situacije) so slabo pregledne. V barvi naj se natisne izključno električna oprema. Robovi ceste, pločnikov in kolesarske steze naj bodo v črni barvi, vse ostalo pa sivine.

Prikaze se je uskladilo s pripombo.

Loči se risba za zemeljska dela (kanalizacijo, jaške in temelje svetilk), ter risba za električna dela (s kabli in svetilkami).

Prikaze se je uskladilo s pripombo.

Dostaviti samostojno risbo na kateri je prikazana demontaža svetilk in kablov, z opisi.

Na situacijo obstoječega stanja so dodane zaščite vodov ter ukinitve svetilk.

Jaški fi 60 so primerni za uvod kabla namenjenega priklopu kandelabra, če je jašek namenjen spajanju kablov je premajhen za manipulacijo. Ti jaški naj bodo min fi 80cm.

Vsi jaški so dimenzij fi 0,6m. Kabelskih spojk ni predvidenih

Detajl kandelabra mora ustrezati standardu EN 12767. Temelj se prilagodi temu kandelabru.

Pasivno varni drogovi na obravnavanem odseku niso predvideni

Manjka temelj BIČ kandelabra, s statičnim izračunom.

Dodana je bila razčlenjena postavka in zahteva po dobavi in montaži drogu komplet s temeljenjem in s statičnimi izračuni.

Manjka shema omarice SB OBČINA, kjer so narisani posegi vanjo in spremembe.

Dodana je bila shema prižigališča s prikazanimi potrebnimi dopolnitvami opreme.

Solkan 1.7.2020

Zapisal

Aleš Bone

Odgovore pripravil:

Miha Koder