

NASLOVNA STRAN S KLJUČNIMI PODATKI O NAČRTU

**Št. oznaka načrta
in vrsta načrta:** 4. – Načrt električnih inštalacij in električne opreme

Investitor: LUKA KOPER d.d.
VOJKOVO NABREŽJE 38
6501 KOPER

Objekt: UREDITEV KONTEJNERSKEGA TERMINALA V LUKI
KOPER - PREMİK SKLADIŠČNIH BLOKOV (I. in II.
faza)

**Vrsta projektne
dokumentacije:** PZI - PROJEKT ZA IZVEDBO

Za gradnjo: Rekonstrukcija, nova gradnja

Projektant: ELITA I.B., d.o.o.,
Kosovelova 4b, 6210 Sežana
telefon 05 7302-300, fax 05 7302-301, e-pošta elita.ib@siol.net
odg. oseba: Ivo Blaževič, univ.dipl.inž.el.

**Odgovorni
projektant:** Ivo Blaževič, univ.dipl.inž.el. E-0393

.....

Št. projekta: 331140163-I-II

Št. načrta: 28-2/2014-I-II

Kraj in datum izdelave: Sežana, november 2015

Št. izvoda: 1 2 3 4 A

**Odgovorni vodja
projekta:** Andrej Pogačnik, univ.dipl.inž.grad. G-0187

KAZALO VSEBINE NAČRTA : 28-2/2014-I-II

4 - NAČRT ELEKTRIČNIH INŠTALACIJ IN ELEKTRIČNE OPREME

Tekstualni del:

1. Naslovna stran
2. Kazalo vsebine načrta
3. Seznam upoštevanih predpisov, standardov in normativov
4. Tehnično poročilo
5. Risbe

Grafični del:

1. Pregledna situacija
2. Zbirna situacija komunalnih naprav
3. Shema NN razvoda - I in II. faza
4. Enopolna in vezalna shema stikalnega bloka SB-SSKT-9
5. Enopolna in vezalna shema stikalnega bloka SB-SSKT-10
6. Enopolna in vezalna shema stikalnega bloka SB-SSKT-11
7. Enopolna in vezalna shema stikalnega bloka SB-SSKT-12
8. Enopolna in vezalna shema stikalnega bloka SB-SSKT-13
9. Enopolna in vezalna shema stikalnega bloka SB-SSKT-14
10. Izgled razdelilnika SB-SSKT-xx POLJE K1
11. Izgled razdelilnika SB-SSKT-xx POLJE K2,K3
12. Izgled temelja in razdelilnika SB-SSKT-xx
13. Detalj droga zunanje razsvetljave h=35m

0.3

SEZNAM UPOŠTEVANIH PREDPISOV, STANDARDOV IN NORMATIVOV

Upoštevani so bili naslednji predpisi, standardi in normativi:

- Pravilnik o tehniških normativih za elektroenergetske postroje nazivne napetosti nad 1000V (Ur. list SFRJ 4/74, 13/78)
- Pravilnik o tehniških normativih za zaščito nizkonapetostnih omrežij in pripadajočih transformatorskih postaj (Ur. list SFRJ 13/78)
- Pravilnik o tehniških predpisih za zaščito elektroenergetskih postrojev pred prenapetostjo (Ur. list SFRJ 7/71)
- Pravilnik o zahtevah za nizkonapetostne električne inštalacije v stavbah (Ur. list RS 41/2009, 2/2012)
- Pravilnik o zaščiti stavb pred delovanjem strele (Ur. list RS 28/2009, 2/2012)
- Tehnična smernica TSG-N-002:2013 Nizkonapetostne električne inštalacije
- Tehnična smernica TSG-N-003:2013 Zaščita pred delovanjem strele
- Tehnična smernica TSG-1-001:2010 Požarna varnost v stavbah
- Uredba o mejnih vrednostih svetlobnega onesnaževanja (Ur. list RS 81/2007).
- Pravilnik o toplotni zaščiti in učinkoviti rabi energije v stavbah (Ur. list RS 42/2002, 29/2004, 93/2008, 52/2010)
- Odredba o varnosti strojev (Ur. list RS 52/2000)
- Navodila DES za izenačitev potencialov v zgradbah
- SIST EN 292-1, 1996 – Varnost strojev – Osnovni pojmi, splošna načela načrtovanja – 1. del: Osnovna terminologija metodologija
- SIST EN 292-2,1996/ A1: 2000 - Varnost strojev – Osnovni pojmi, splošna načela načrtovanja – 2. del: Tehnična načela in specifikacije z dopolnilom (A1)
- SIST EN 60204, 1:1999 – Varnost postrojev – Električna oprema strojev – 1. del: Splošne zahteve
- SIST EN 50086-1:1999 – Sistemi kanalov za električne instalacije – 1. del: Splošne zahteve
- SIST EN 50110-1:1999 – Obratovanje električnih inštalacije
- SIST EN 60269-1/A1: 1995, A2: 1999 – Nizkonapetostne varovalke 1. del: Splošne zahteve z dopolnitvami (A1,A2)
- SIST EN 60269-1: 2000 - Nizkonapetostne varovalke 1. del: Splošne zahteve
- SIST EN 60269-3: 1995 - Nizkonapetostne varovalke 3. del: Dodatne zahteve za varovalke, ki jih uporabljajo nestrokovne osebe (uporaba varovalk zlasti v gospodinjstvih in podobnih okoljih)
- SIST EN 60439-1: 1995/A1, A2, A11: 1998 – Sklopi nizkonapetostnih stikalnih naprav 1.del: tipsko preizkušeni in delno tipsko preizkušeni sklopi
- SIST EN 60529 – 1997 – Stopnja zaščite, ki jo zagotavlja ohišje (koda IP)
- SIST EN 60598-1:1995/A1:1996-Svetilke-1. del: Splošne zadeve in preizkusi z dopolnitvijo (A1)
- SIST EN 60598-2-1:1995-Svetilke-2. del: Posebne zahteve - 1. poglavje: Trajno nameščene svetilke za splošno uporabo
- SIST EN 60947 - 1/A1:1999,A2 Nizkonapetostne naprave-1: Splošna pravila,
- SIST EN 60968/ A1:1999,A2 2000-Sijalke za splošno razsvetljavo z vgrajeno pred. napravo
- SIST EN 61009-1: 1996/A1:1998,A14:1999-El. pribor-Stikala na diferenčni tok,
- SIST EN 60079-14 El. instalacije v eksplozijsko ogroženih prostorih,