

| | |
|-----|--|
| 4.1 | NASLOVNA STRAN Z OSNOVNIMI PODATKI O NAČRTU št. 1008/2019 |
|-----|--|

NAČRT IN ŠTEVILČNA OZNAKA NAČRTA:
4- ELEKTRIČNIH INŠTALACIJ IN ELEKTRIČNE OPREME

INVESTITOR:
ŽALE, javno podjetje d.o.o.
Med hmelnjiki 2, 1000 Ljubljana

OBJEKT:
Vrt vseh svetih - Plečnikove Žale - I. faza

VRSTA PROJEKTNE DOKUMENTACIJE IN NJENA ŠTEVILKA:
PROJEKT ZA IZVEDBO (PZR); 01/19

ZA GRADNJO:
VZDRŽEVANJE

PROJEKTANT:

*Projektiranje in svetovanje Boštjan Mikec s.p.,
Podgozd 50, 8361 Dvor
Boštjan Mikec d.i.e.*

ODGOVORNI PROJEKTANT:
Boštjan Mikec, d.i.e.; E-1739

ŠTEVILKA, KRAJ IN DATUM IZDELAVE NAČRTA:
1008/2019; Podgozd, januar 2019

ODGOVORNI VODJA PROJEKTA:
Jože Peterkoč u.d.i.a.; A-0608

| | |
|------------|------------------------------|
| 4.2 | KAZALO VSEBINE NAČRTA |
|------------|------------------------------|

Načrt: **4-ELEKTRIČNE INŠTELACIJE IN
ELEKTRIČNA OPREMA**

Številka projekta: **01/19**

Vrsta dokumentacije: **PZR– PROJEKT ZA IZVEDBO**

Številka načrta: **1008/2019**

4.1 Naslovna stran načrta

4.2 Kazalo vsebine načrta

4.3 Tehnično poročilo

4.3.1 Tehnični opis

4.3.2 Popis količin materiala in opreme

4.4 Risbe

Št. risbe: *Vsebina risbe:*

1 *TLORIS SITUACIJE - RAZVOD ELEKTROKABLSKE KANALIZACIJE IN
POVEZAV*

4.3 TEHNIČNO POROČILO

4.3.1 TEHNIČNI OPIS

- DOVOD ELEKTRIČNE ENERGIJE

Za predvidene objekte se izdelava nov razvod z kabelsko kanalizacijo in zamenjavo obstoječih napajalnih kablov iz glavne omare.

Inštalacija v objektu ustreza TN-S sistemu.

Predvidena priključna moč objekta se ne spreminja

- SPLOŠNA RAZSVETLJAVA

V prostorih je predvidena vežica je predvidena obnova svetil v sklopu restavratorskega centra. V objektih se zamenja kable v kolikor je to možno brez gradbenih posegov.

Vklop svetilk je lokalni s stikali nameščenimi pri vratih. Stikala se zamenja z novimi – stikala v retro izgledu.

- MOČ

Električne instalacije za moč zajemajo kabelski razvod, vtičnice in fiksne priključke za posamezne naprave.

Za potrebe napajanja vtičnic se obstoječe kable zamenja z novimi v kolikor je to izvedljivo brez večjih gradbenih posegov, oz. če so obstoječi kabli tako dotrajani da je zamenjava nujna.

- VTIČNICE

Vse vtičnice v objektu se predvidijo kot zaščitne vtičnice, pomeni, da so opremljene z zaščitnim kontaktom.

Nove vtičnice so v retro izgledu, enako kot stikala

- STIKALNI BLOKI

Razdelilnike v vežicah se obnovi, namesti se nova varovalčna oprema in povezave.

- ZAŠČITNI UKREP PROTI UDARU ELEKTRIČNEGA TOKA

Kot zaščitni ukrep pred udarom električnega toka se predvideva samodejni odklop (stikala z zaščitnim tokovnim stikalom RCD, varovalke v razdelilni omarici) v TN-S sistemu ozemljitve instalacije. Poleg zaščitnih ukrepov proti udaru električnega toka se predvidijo tudi zaščitni ukrepi, določeni v:

- študiji o varstvu pri delu
- študiji o zasnovi požarne varnosti

V skladu z zasnovami požarne varnosti v objektu ni eksplozijsko nevarnih con in se ne predvideva izvedba instalacij v eksplozijsko varni izvedbi.

- STRELOVODNA ZAŠČITA

Pri prenovi strehe se izdelava tudi nova strelovodna zaščita, komplet z lovilnimi vodi, odvodi in ozejlilom v zemlji.

Detajlno bojo vse inštalacije obdelane v PZI načrtu.