ELPIN d.o.o., Grenc 5, 4220 Škofja Loka
telefon: 04 513 16 09, e-pošta: info@elpin.si

ID za DDV: SI 6275 6460, MŠ: 2333643
TRR SI56 0700 0000 1030 230

3.1 NAČRT ELEKTROTEHNIKE

**DELOVNA VERZIJA -
NI PRIMERNO ZA IZVEDBO !!!**

OSNOVNI PODATKI O GRADNJI
naziv gradnje:

**Skatepark Domžale (NN PRIKLJUČEK)
DELOVNA VERZIJA, NI PRIMERNO ZA IZVEDBO**

INVESTITOR:
Občina Domžale
Ljubljanska cesta 69, 1230 Domžale

PODATKI O IZDELOVALCU NAČRTA:
pooblaščeni inženir / identifikacijska številka:
Sašo Kovač, dipl. inž. el., IZS E - 1450

vrsta dokumentacije:
PZI (projektna dokumentacija za izvedbo gradnje)

številka projekta:
339/23

vodja projekta / identifikacijska številka
Blaž Kandus, univ. dipl. inž. arh.
ZAPS PA 2038

PODATKI O NAČRTU:

kraj izdelave:	Škofja Loka
številka načrta:	17/5-24 NN
datum izdelave:	27. avgust 2024
številka izvoda načrta:	1 2 3

3.2 KAZALO VSEBINE NAČRTA NN PRIKLJUČKA

3.1 Naslovna stran načrta

3.2 Kazalo vsebine načrta

3.3 Tehnično poročilo

3.4 Priloge in risbe

Kopija projektnih pogojev

3.4.1 Enopolna shema priključno merilne omarice

3.4.2 Izgled in postavitev priključno merilne omarice

3.4.3 Prikaz polaganja kabla

3.4.4 Prikaz križanja energetskega kabla z ostalimi vodi

3.4.5 Prikaz kabelskega jaška 1,2m x 1,2m x 1,2m

3.4.S Situacija

3.3 TEHNIČNO POROČILO

3.3.1 Splošno

Za priključitev objekta je treba izvesti nov NN priključek na elektrodistribucijsko omrežje. Le-ta je projektiran po podatkih iz projektnih pogojev, v dogovoru z elektrodistribucijo, pred izdajo soglasja za priključitev.

V izogib morebitnim zapletom pri priklopu, izvedbi ... je treba pred začetkom izvajanja del pridobiti soglasje za priključitev na elektrodistribucijsko omrežje! Vlogo za izdajo SZP lahko investitor vloži, ko je gradbeno dovoljenje pravnomočno!

Pred začetkom izvedbe je treba:

1. Pridobiti služnosti za posege, ki se ne bodo izvajali na objektih in parcelah investitorja!
2. Pridobiti soglasje za priključitev na elektrodistribucijsko omrežje (enotna vloga, oddaja na Elektro Ljubljana d.d. – pogoj je pravnomočno gradbeno dovoljenje).
3. Zakoličiti komunalne vode!
4. Načrt za NN priključek je treba poslati v pregled na elektrodistribucijo, ki izda soglasje k projektnim rešitvam.

Vsi podatki o investitorju, objektu in lokaciji so v projektnih pogojih (☞ priloga).

Vse parcele so v k.o. 1959 – DOMŽALE.

3.3.2 Predvideno stanje

Točka priključitve novega NN kablovoda je obstoječa fasadna omarica na objektu - parc. št 4606/6, v kateri se bo priključil nov kabel NA2XY 4x70+1,5mm^2, ki bo napajal novo prostostoječo priključno merilno omarico "Skatepark", nja parc. št. 4610/3.

Kabel se bo na celotni trasi uvlekel v zaščitno cev fi110mm (stigmaflex) – ravna, rdeča. Položile se bodo še rezervne cevi. V povoznih površinah bodo cevi položene v globini 1,0m in obbetonirane z betonom C12/20.

Nad zaščitnimi cevmi se bo "na nož" položil ozemljitveni trak, ki se bo povezal z obratovalno ozemljitvijo obstoječega kablovoda in ozemljitvijo nove PMO. Nanj se bodo povezal LTŽ pokrov novega jaška. Predviden je jašek svetlih dimenzij 1,2m x 1,2m x 1,2m, z LTŽ pokrovi 400kN.

Nova priključna omarica bo prostostoječa, PVC. Predvideno je odjemno mesto 1x3x25A (17kW). Omarica bo postavljena v sklopu manjšega objekta, skrita z vrati, v katerih bo sistemska ključavnica elektrodistribucije.

Inštalacije v objektu so predmet projektne dokumentacije PGD, PZI oz. PID za objekt.

Sistem zaščite objekta je TN.

4611/3

Rdeča zaščitna cev stigmaflex fi110mm
(v povoznih površinah obbetonirana z betonom C16/20).
Cev v globini 1,0m. V cevi kabel NA2XY-O 4x70+1,5mm². Nad cevjo se bo "na nož" položil ozemljitveni trak FeZn 25x4mm², 20cm nad temenom cevi.

Rdeča zaščitna cev stigmaflex fi110mm
Cev v globini 1,0m (prazna cev - rezerva)

Kabelski jašek
1,2m x 1,2m x 1,2m
z LTŽ pokrovom 400kN

4608/5

B300 - MS

4610/3

obbetonirano

4606/6

PMO

obbetonirano

Točka priključitve
(fasadna PMO)

Nova priključno merilna omara (**PMO**), prostostoječa;
prenap. odvodniki PROTEC B2SR 12,5/320 (10/350us)
Ostala oprema - glej popis in sheme.
Omarica bo skrita za vrati z vgrajeno sistemsko ključ-avnico elektrodistribucije. Detajli so v načrtu arhitekture.
Mikrolokacijo PMO in ostale detajle postavitve je treba uskladiti s krajevnim nadzorništvom elektrodistribucije!

4607/2

Rdeča zaščitna cev stigmaflex fi110mm
Cev v globini 1,0m (prazna cev - rezerva)

4606/6

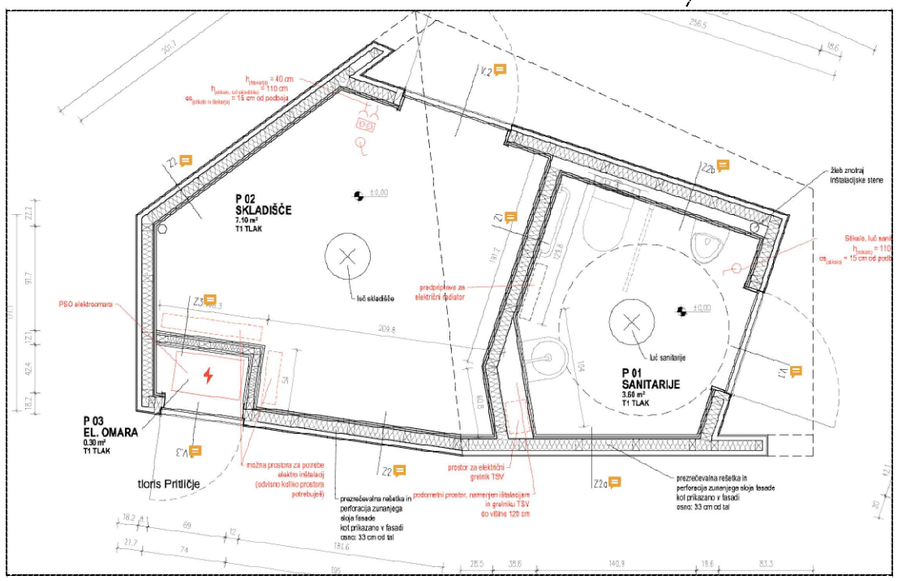
4606/6

Rdeča zaščitna cev stigmaflex fi110mm
(v povoznih površinah obbetonirana z betonom C16/20).
Cev v globini 1,0m. V cevi kabel NA2XY-O 4x70+1,5mm². Nad cevjo se bo "na nož" položil ozemljitveni trak FeZn 25x4mm², 20cm nad temenom cevi.

4606/9

4606/6

4618/4



SAMO ZA RAZPIS! NAČRT **NI PRIMEREN ZA IZVEDBO!**
PO PREJEMU SOGLASJA ZA PRIKLJUČITEV SE BO NAČRT DOKONČAL IN POSLAL V POTRDITEV NA ELEKTRODISTRIBUCIJO!

S

Sistem zaščite je TN

ELPIN

ELPIN d.o.o., Grenc 5, 4220 Škofja Loka / T.04 513 16 09; G.041 680 269

(3) Načrt elektrotehnike št.: 17/5-24 NN | Datum: 27. avgust 2024
| Id. ozn. projekta: 339/23 | Vrsta projekta: PZI
| Pooblaščeni inženir / id. št.: Sašo Kovač, dipl. inž. el. / IZS E - 1450

| Naziv gradnje: Skatepark Domžale (NN PRIKLJUČEK)
| Investitor: Občina Domžale, Ljubljanska cesta 69, 1230 Domžale

| Vsebina risbe: Situacija | Merilo: 1:250

Evidenca sprememb:

Ident. označba risbe: 3.4.S