



ELES

LJUBLJANSKI URBANISTIJSKI INŽENIRING
ES19042082

Prejeto: **07-08-2019**

Org.an.	Številka	Priloge	Vrednost
			<i>Prz v.kamovc</i>



LUZ, d.d.
Verovškova ulica 64

SI-1000 Ljubljana

Področje za upravljanje s sredstvi
in projekti
Služba za upravljanje z
infrastrukture
t 01 474 35 01
f 01 474 35 02

Naš znak: S19-086/594/rk
Ljubljana, 1. 8. 2019

Zadeva: Projektni pogoji za projekt "Ureditev kolesarskih, peš površin in brvi v Medvodah"

Na osnovi vaše vloge številka 01_1_01648_19 z dne 26. 7. 2019 (prejete 30. 7. 2019) in priložene dokumentacije (IZP, št. projekta 8512, LUZ d.d., Ljubljana, julij 2019), na podlagi 465. in 468. člena Energetskega zakona (EZ-1, Uradni list RS, št. 17/14, EZ-1A 81/15), v povezavi z 31. členom Gradbenega zakona (GZ, Uradni list RS, št. 61/2017) ter v skladu s Pravilnikom o pogojih in omejitvah, uporabe objektov ter opravljanja dejavnosti v območju varovalnega pasu elektroenergetskih omrežij (Ur. l. št. 101/10), vam kot sistemski operater prenosnega elektroenergetskega omrežja dajemo naslednje

PROJEKTNE POGOJE

za projekt "Ureditev kolesarskih, peš površin in brvi v Medvodah":

- Pri projektiranju in gradnji vašega objekta morate upoštevati poseg v varovalni pas in križanje z daljnovodi:
 - DV 2x110 kV Kleče-Škofja Loka-Okroglo
 - DV 110 kV Kleče-Medvode-Mavčiče-Labore-Okroglo 2
- Upoštevati morate širino varovalnega pasu elektroenergetskih omrežij, v katerem se smejo graditi drugi objekti in naprave ter izvajati dela, ki bi lahko vplivala na obratovanje omrežja, le ob določenih pogojih in na določeni oddaljenosti od vodov in objektov tega omrežja skladno z 468. členom Energetskega zakona (EZ-1, Ur.l.št. 17/14). Širina varovalnega pasu elektroenergetskega omrežja poteka od osi elektroenergetskega voda oz. od zunanje ograje razdelilne ali transformatorske postaje in znaša:
 - za napetostni nivo 35 kV in 110 kV: 30 m (15 m levo in 15 m desno od osi DV),
 - za napetostni nivo 220 kV in 400 kV: 80 m (40 m levo in 40 m desno od osi DV).
- Pri projektiranju je potrebno upoštevati določila Pravilnika o pogojih in omejitvah gradenj, uporabe objektov ter opravljanja dejavnosti v območju varovalnega pasu elektroenergetskih omrežij (Ur. list RS, št. 101/2010, v nadaljevanju Pravilnik), določila Pravilnika o tehničnih pogojih za graditev nadzemnih elektroenergetskih visokonapetostnih vodov izmenične napetosti 1 kV do 400 kV (Ur. list RS, št. 52/2014) in slovenskega standarda SIST EN 50341-1 Nadzemni električni vodi za izmenične napetosti nad 45 kV – 1. del: Splošne zahteve – Skupna določila, slovenskega standarda SIST EN 50341-3-21 Nadzemni električni vodi za izmenične napetosti nad 45 kV – 3-21. del: Nacionalna normativna določila (NNA) za Slovenijo (na podlagi SIST EN 50341-1:2002) ter slovenskega standarda SIST HD 637 S1 z naslovom Elektroenergetske naprave nad 1 kV izmenične napetosti.
- Upoštevati morate potek ozemljitev, ki so lahko položene do 25 m od posameznega daljnovodnega stebra. Vsa dela morate speljati tako, da ne poškodujete naših ozemljitev. Vsa eventualna križanja z ozemljili morajo biti izvedena pod pravim kotom z ustrezno izolacijo na mestu križanja, vertikalne oddaljenosti minimalno 0,5 m. V primeru poškodbe ozemljitvenega sistema nas morate nemudoma obvestiti, ter kasneje poškodbo odpraviti v naši prisotnosti.
Za vsa mesta, kjer bodo dela križala ozemljila je investitor oz. izvajalec del dolžan opraviti kontrolne meritve ozemljitvene upornosti in izdelati poročilo ter ga dostaviti družbi ELES, d.o.o.. Meritve se morajo izvajati ob prisotnosti predstavnika Elesa. Če pokažejo preveritve nezadovoljive rezultate, je potrebno izvršiti popravilo ozemljitve stojnega mesta. Eles ne prevzame nobenih stroškov, ki bi nastali na predvidenem objektu v primeru potrebne sanacije ozemljitvenega sistema.

5. V primeru približevanja predvidenega objekta posameznim stojnim mestom DV je potrebno upoštevati statično stabilnost stebrov ter predviden izkop v najkrajšem času zasuti.
6. Stebri javne razsvetljave morajo biti odmaknjeni od najbližjega tokovodnika skladno z veljavno zakonodajo. Morebitna postavitve ograj, protihrupnega zidu ter nosilcev javne razsvetljave mora omogočati varno in zanesljivo obratovanje daljnovodov ter varno zamenjavo svetilnih teles. Kovinske in žičnate ograje ter ostale kovinske predmete je potrebno ozemljiti. Ozemljitveni sistem daljnovoda in ozemljitveni sistem predvidenega objekta morata biti ločena.
7. Pri načrtovanju morate upoštevati določila Pravilnika o varstvu pri delu pred nevarnostjo električnega toka (Ur. l. RS št. 29/92) ter predvideti, da se ob gradnji deli teles, ročice gradbenih strojev ali drugi predmeti ne približajo faznim vodnikom daljnovoda na manj kot 3 m pri napetosti 1 kV do 110 kV, na manj kot 4 m pri 220 kV napetosti ter na manj kot 5 m pri 400 kV napetosti. Pred pričetkom gradnje v neposredni bližini naših VN daljnovodov oz. stebrov nas morate obvestiti. Investitorja oz. izvajalca del zadolžujemo, da poskrbi za upoštevanje pravil za varno delo v bližini elektroenergetskih naprav.
8. V območjih visoke napetosti, v katerih obstaja možnost induciranja napetosti zaradi elektrostatičnih in elektromagnetnih vplivov, je treba kovinske odre, dvigala, transportna sredstva in ostale dolge vodljive predmete začasno ozemljiti z bakrenim vodnikom preseka 16 mm² zaradi odvajanja induciranih napetosti.
9. Zagotoviti morate, da bo vzdrževalnemu osebju in mehanizaciji izvajalca prenosne dejavnosti visokonapetostnih vodov omogočen neoviran dostop do daljnovoda in vseh stojnih mest na obravnavanem področju ob kateremkoli času.
10. Vse stroške projektiranja, predelave naših daljnovodov ali odpravo eventualnih poškodb, nastalih na naših daljnovodih, stroške izdelave projektne dokumentacije, montaže opreme in morebitni stroški zaradi motenja prometa ali okvar zvez v času izgradnje in kasnejšem vzdrževanju predmetnega objekta, nosi investitor (oz. pravni naslednik) predmetne zadeve.
11. V skladu z določilom Gradbenega zakona (Ur. list RS, št. 61/2017) je investitor dolžan pridobiti naše mnenje o upoštevanju projektnih pogojev. V ta namen Vas pozivamo, da nam dostavite v pregled in potrditev načrt iz projektne dokumentacije za pridobitev gradbenega dovoljenja, ki mora biti izdelan v skladu zgoraj navedenimi projektnimi pogoji.

Obrazložitev:

Po pregledu posredovanega gradiva (IZP, št. projekta 8512, LUZ d.d., Ljubljana, julij 2019), za projekt "Ureditev kolesarskih, peš površin in brvi v Medvodah", s strani pooblaščenca LUZ, d.d., Verovškova ulica 64, 1000 Ljubljana, investitorja Občina Medvode, Cesta komandanta Staneta 12, 1215 Medvode, je bilo ugotovljeno, da predvideno območje posega v varovalni pas daljnovodov DV 2x110 kV Kleče-Škofja Loka-Okroglo ter DV 110 kV Kleče-Medvode-Mavčiče-Labore-Okroglo 2, ki so v pristojnosti družbe ELES d.o.o..

Veljavnost projektnih pogojev velja do spremembe zakonodaje, sprememb v okolju ter v tehnologiji.

S spoštovanjem,

Pripravi
mag. Robert Krajnc



ELES, d.o.o.
Hajdrihova 2, Ljubljana 801

Področje za upravljanje s sredstvi in projekti
direktor področja
Miran Marinšek



Prejemniki:

- Naslovnik
- ELES PIPO: CIPO Ljubljana
- ELES PUSP: Krajnc

