

Mestna občina Ljubljana
Mestna uprava
Oddelek za urejanje prostora
Poljanska cesta 28

SI-1000 Ljubljana



Mestna občina
Ljubljana
Mestna uprava

Oddelek za
urejanje
prostora

Prejeto:	14 -01- 2021	Sig. z.:	EVČ
Številka zadeve:	35021-26/2020-13	Pril.:	
		Vredn.:	

Zadeva: Smernice za pripravo občinskega podrobnega prostorskega načrta 484 Cesta v Sadinjo vas

Na osnovi vaše vloge številka 35021-26/2020-9 z dne 6. 1. 2021 (prejete po elektronski pošti 11. 1. 2021 ter v pisni obliki 12. 1. 2021), gradiva dostopnega na spletnem strežniku Mestne občine Ljubljana (Izhodišča za pripravo OPPN), v povezavi s 110. členom Zakona o urejanju prostora (Uradni list RS, št. 61/17; ZUreP-2), na podlagi 465. in 468. člena Energetskega zakona (Uradni list RS, št. 60/19; EZ-1) 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

SMERNICE

za pripravo občinskega podrobnega prostorskega načrta 484 Cesta v Sadinjo vas:

- Pri projektiranju in gradnji vašega objekta morate upoštevati poseg v varovalni pas:
 - daljnovoda DV 2x110 kV Beričevo-Grosuplje, med SM 28 in SM 30 ter
 - daljnovoda DV 400 kV Beričevo-Divača, med SM 23 in SM 24.
- 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 468. člen Energetskega zakona. Širina varovalnega pasu elektroenergetskega omrežja poteka od osi elektroenergetskega voda oz. od zunanje ograje razdelilne ali transformatorske postaje in znaša:
 - za nadzemni daljnovod nazivne napetosti 110 kV: 30 m (15 m levo in 15 m desno od osi DV),
 - za nadzemni daljnovod nazivne napetosti 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 (Uradni list RS, št. 101/10), določila Pravilnika o tehničnih pogojih za graditev nadzemnih elektroenergetskih visokonapetostnih vodov izmenične napetosti 1 kV do 400 kV (Uradni list RS, št. 52/14) 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.
- Za vsa križanja in vzporedni potek predvidenega objekta je potrebno izdelati elaborat križanj in približevanj z obstoječimi daljnovodi. Iz elaborata križanj mora biti razvidno:
 - Navedba CC-SI klasifikacije objekta,
 - navedba naziva DV,
 - navedba številke stebrov DV v križni razpetini,
 - najmanjša horizontalna in vertikalna razdalja med nadzemnim vodom pri največjem povesu (pri največji računski temperaturi vodnikov brez obtežbe žleda (80°C) ali pri temperaturi vodnikov -5°C in obtežbi žleda) do mesta križanja z nameravano gradnjo predmetnega objekta,

- preveriti ali je potrebno izpolniti zahteve SIST EN 50341-3-21, točka 5.4.5.1/Sl.1 glede mehansko ojačene izolacije,
 - geodetski posnetek dejanskega in načrtovanega stanja,
 - višine gradbene mehanizacije, transportnih vozil (z in brez dvignjenimi kesoni),
 - postavitve in obratovanje dvigal (dvigala ne smejo prenašati tovora nad električnimi vodniki, vrv za dviganje bremena ter kljuka v nobenem primeru ne sme priti v stik z električnimi vodniki, ki so pod napetostjo)
 - varnostni ukrepi pri izvedbi del v bližini daljnovoda.
5. 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 ustrežno 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.
 6. 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 Eles. 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.
 7. Pri načrtovanju morate upoštevati določila Pravilnika o varstvu pri delu pred nevarnostjo električnega toka (Uradni list 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 110 kV napetosti, na manj kot 4 m pri 220 kV napetosti in 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 zadalžujemo, 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 je potrebno zaščito objekta v primeru nastanka kratkega stika na daljnovodu ali v primeru indukcije, udara strele oz. atmosferskih praznitev zato je potrebno pločevino, kovinske in žičnate ograje, protihrupni zid, nosilce javne razsvetljave, betonsko armaturo ter ostale kovinske predmete ustrezno ozemljiti. Nosilci javne razsvetljave morajo biti odmaknjeni od najbližjega tokovodnika skladno z veljavno zakonodajo, omogočena mora biti varna zamenjava svetilnih teles. Ozemljitveni sistem daljnovoda in ozemljitveni sistem predvidenih objektov morajo biti ločeni.
 10. Daljnovodne stebre, ki se nahajajo v bližini predvidenega objekta je potrebno zavarovati pred naletom vozil.
 11. V primeru približevanja predvidenega objekta posameznim stojnim mestom DV je potrebno upoštevati statično stabilnost stebrov, izvesti potrebne zaščite ter predviden izkop v najkrajšem času zasuti.
 12. Investitor mora uskladiti terminski plan morebitnih izklopov daljnovodov z Elesom.
 13. Zagotoviti morate, da bo vzdrževalnemu osebju in mehanizaciji izvajalca prenosne dejavnosti visokonapetostnih vodov omogočen neoviran dostop do kablovoda ter daljnovoda in vseh stojnih mest na obravnavanem področju ob kateremkoli času.
 14. Skladno s deveto točko 11. čl. Pravilnika o pogojih in omejitvah gradenj, uporabe objektov ter opravljanja dejavnosti v območju varovalnega pasu elektroenergetskih omrežij (Ur. list RS, št. 101/2010) je investitor-lastnik nepremičnin dolžan skleniti pogodbo o ustanovitvi služnosti s sistemskim operaterjem.
 15. Eles ne prevzame nobene odgovornosti za stroške, ki bi nastali kot posledica obratovanja in vplivov elektroenergetskih naprav na premoženje investitorja niti na zdravje in življenje delavcev med gradnjo in kasneje med vzdrževanjem vašega objekta, ki poteka v bližini elektroenergetskih objektov.

16. Vse stroške projektiranja, predelave naših daljnovodov ali odpravo eventualnih poškodb, nastalih na naših daljnovodih v času izgradnje in kasnejšem vzdrževanju predmetnega objekta, nosi investitor (oz. pravni naslednik) predmetne zadeve.

O b r a z l o ž i t e v:

Po pregledu gradiva dostopnega na spletnem strežniku Mestne občine Ljubljana (Izhodišča za pripravo OPPN 484: Cesta v Sadinjo vas), projektanta Ljubljanski urbanistični zavod d. d., Verovškova ulica 64, 1000 Ljubljana, naročnika Mestna občina Ljubljana, Poljanska cesta 28, 1000 Ljubljana, je bilo ugotovljeno, da bo predvidena gradnja posegala v varovalni pas Elesovega daljnovoda DV 2x110 kV Beričevo-Grosuplje, med stojnima mestoma SM 28 in SM 30 ter daljnovoda DV 400 kV Beričevo-Divača, med stojnima mestoma SM 23 in SM 24.

S spoštovanjem,

Pripravil
mag. Robert Krajnc



Področje za upravljanje s sredstvi in projekti
direktor področja
Miran Marinšek

Prejemniki:

- Naslovnik
- glavna.pisarna@ljubljana.si
- ELES PIPO: CIPO Ljubljana
- ELES PUSP: Krajnc



Od: Glavna Pisarna
Poslano: četrtek, 14. januar 2021 10:46
Za: Urbanizem
Zadeva: FW: Smernice za pripravo občinskega podrobnega prostorskega načrta 484 5.4.1.-1/2021-18
Priloge: S21-005_RK.pdf



Mestna občina
Ljubljana
Mestna uprava

Oddelek za
upravljanje
prostora

Prejeto:	14 -01- 2021	Sig. z.:
Številka zadeve:		Pril.:
		Vredn.:

-----Original Message-----

From: ELES - Vložišče <glavna.pisarna@eles.si>
Sent: Thursday, January 14, 2021 10:34 AM
To: Glavna Pisarna <glavna.pisarna@ljubljana.si>
Subject: Smernice za pripravo občinskega podrobnega prostorskega načrta 484 5.4.1.-1/2021-18

<i>To elektronsko sporočilo in vse njegove morebitne priloge lahko vsebujejo zaupne informacije ali poslovne skrivnosti. Elektronsko sporočilo je last družbe ELES, d.o.o. in je namenjeno izključno naslovniku. V kolikor ste sporočilo prejeli pomotoma, vas prosimo, da o prejetju obvestite pošiljatelja, sporočilo pa takoj uničite. Kakršnokoli nepooblaščen razkritje, distribucija ali kopiranje vsebine sporočila je izrecno prepovedano.</i>

<i>This e-mail and any attachments may contain confidential or restricted information. It is a property of ELES, d.o.o. and intended solely for the addressee. If you are not the intended recipient (or have received this e-mail in error), please notify the sender immediately and destroy this e-mail. Any unauthorized copying, disclosure or distribution of the material in this e-mail is strictly forbidden.</i>

--

This message has been scanned for viruses and dangerous content by MailScanner, and is believed to be clean.