Področje za upravljanje s sredstvi
in projekti
Služba za nadzor infrastrukture
t 01 474 35 01
f 01 474 35 02
www.eles.si

Naš znak: S24_020/597/kf
Ljubljana, 7. 3. 2024

Eho Projekt d.o.o.
gregor.ivnik.dujovic@ehoprojekt.si
Dunajska 51

1000 Ljubljana

Zadeva: Izvedbeni načrt za zaščito ceste pred padajočim kamenjem iz zalednih brežin na G1-1/0241 Dravograd – Radlje in G1-1/0243 Radlje - Brezno

Na osnovi vaše vloge z dne 28. 2. 2024 (prejeto dne 29. 2. 2024) v povezavi s 30. členom Gradbenega zakona GZ-1 (GZ-1, Ur.l. RS, št. 199/21, 105/22 – ZZNŠPP in 133/23), na podlagi 465. in 468. čl. Energetskega zakona EZ-1 (Ur. List RS, št. 17/2014), EZ-1A (Ur. List RS, št. 81/2015), na podlagi Uredbe o podelitvi koncesije in načinu izvajanju gospodarske javne službe dejavnost sistemskega operaterja prenosa električne energije (Ur. l. RS št. 46/15) 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 izvajalci prenosne dejavnosti visokonapetostnih vodov dajemo

PROJEKTNE POGOJE

za gradnjo lovilnih sistemov, prekrivnih mrež in lokalnih stabilizacij labilnih lokov za zaščito ceste pred padajočim kamenjem iz zalednih brežin na G1-1/0241 Dravograd – Radlje in G1-1/0243 Radlje - Brezno:

1. Pri projektiranju in gradnji zaščitne mreže morate upoštevati poseg v varovalni pas in križanje z daljnovodom kot sledi:

   – 110+20 kV Vuhred-Podvelka med HE Vuhred – SM 1 ter med SM 4 – SM 5 – SM 6 in SM 7 (daljnovod se sanira po poplavah, SM 5 in SM 6 se nadomestita z dvema novima stebroma)

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 468. člen Energetskega zakona (EZ-1, Ur.l.št. 17/14), EZ-1A (Ur. List RS, št. 81/2015). Širina varovalnega pasu elektroenergetskega omrežja poteka od osi elektroenergetskega voda oz. od zunanje ograje razdelilne ali transformatorske postaje in znaša:
   - za napetostni nivo 110 kV: 30 m (15 m levo in 15 m desno od osi DV).

3. 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.

ELES, d.o.o., Hajdrihova ulica 2, 1000 Ljubljana. Družba je davčni zavezanec po ZDDV.
Vpisana je pri Okrožnem sodišču v Ljubljani. Št. vložka: 1-09227-00, Matična št.: 5427223000
Predsednik Nadzornega sveta: mag. Andrej Ribič. Osnovni kapital: 105.214.575,01 €. Identifikacijska št. za DDV: SI20874731

4. Za postavitev lovilnih mrež je potrebno izdelati elaborat križanj oz. približevanj v katerem mora biti razvidno:
   - navedba naziva DV,
   - navedba številk 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),
   - načrtu se priloži izjava projektanta sanacije daljnovoda IBE d.d., da so odmiki lovilnih mrež od daljnovoda ustrezne.

5. Najkrajša razdalja pri največjem povesu vodnikov daljnovoda do žične ograje in podpornih delov ograje ne sme biti manjša od 3m.

6. Za podatke o predvidenem projektu sanacije daljnovoda 110+20 kV Vuhred-Podvelka (lokacije in višine novih stebrov, poteku ozemljitev in vodnikov - verižnice) se obrnite na ELES d.o.o., kontakt g. Krajnc Gorazd, email gorazd.krajnc@eles.si.

7. varnostni ukrepi pri izvedbi del pod DV 110 kV, pri tem je upoštevati:
   - določila Pravilnika o varstvu pri delu pred nevarnostjo električnega toka (Ur. l. RS št. 29/92) kateri določa, da se deli teles, ročice gradbenih strojev ali drugi predmeti ne približajo faznim vodnikom DV 110 kV na manj kot 3 m, Investitorja oz. izvajalca del zadolžujemo, da poskrbi za upoštevanje pravil za varno delo v bližini elektroenergetskih naprav.
   - 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 mm^2 zaradi odvajanja induciranih napetosti. Investitorja zadolžujemo naj poskrbi za upoštevanje pravil za varno delo v bližini elektroenergetskih naprav,
   - V primeru postavitve kovinske ali žične ograje, uporabe pločevine ter ostalih kovinskih predmetov jih je potrebno ustrezno ozemljiti ter izdelati situacijski načrt ozemljitvenega sistema, iz katerega je razvidna lega ozemljil in uporabljen material, razcepne točke ter globina polaganja ozemljil. Če so za zagotovitev dovoljenih Ud potrebni posebni ukrepi morajo ti biti razvidni iz situacijskega načrta in opisani v projektni nalogi. V primeru postavitve objektov v bližino ozemljitvenega sistema DV je treba izračunati višino potenciala, ki se lahko preko ozemljitev prenese na okolico, in predvideti ukrepe za znižanje potenciala na s predpisi dovoljene vrednosti. Potrebno je izvesti meritve in izdelati poročilo izvedenih ozemljitev objekta ter ograje od akreditirane inštitucije.
   - V primeru gradnje v bližini DV stebrov je potrebno zagotoviti zaščito objektov v primeru nastanka kratkega stika na DV ali v primeru udara strele oz. atmosferskih praznitev.
   - Postavitev lovilne mreže mora zagotovi varno vzdrževanje lovilne mreže in daljnovoda.

8. Ob morebitnem nedoseganju varnostnih razdalj (3m) ob gradnji lovilne mreže od daljnovoda je potrebno pravočasno na Elesu d.o.o. zaprositi za izklop daljnovoda (1 leto vnaprej).

9. Kovinske in žičnate ograje ter ostale kovinske predmete je potrebno v varovalnem pasu predpisano ozemljiti. Po potrebi se ozemljitve daljnovoda prestavijo izven območja žične ograje.

10. Zagotoviti morate, da bo vzdrževalnemu osebju in mehanizaciji izvajalca prenosne dejavnosti visokonapetostnih vodov omogočeno neoviran dostop do daljnovoda na obravnavanem področju Prepovedano je deponiranje materiala v varovalnem pasu DV.

11. V skladu z določili Gradbenega zakona (GZ-1, Ur.l. RS, št. 199/21, 105/22 – ZZNŠPP in 133/23) je investitor dolžan pridobiti naše mnenje o upoštevanju projektnih pogojev.

12. 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.

13. 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.

O b r a z l o ž i t e v:
Po pregledu predložene situacije, ″Izvedbeni načrt za zaščito ceste pred padajočim kamenjem iz zalednih brežin na G1-1/0241 Dravograd – Radlje in G1-1/0243 Radlje - Brezno″, investitorja Direkcija RS za infrastrukturo, Tržaška 19, 1000 Ljubljana je bilo ugotovljeno, da predvidena gradnja križa visokonapetostni daljnovod kot sledi:

- 110+20 kV Vuhred-Podvelka med HE Vuhred – SM 1 ter med SM 4 – SM 5 – SM 6 in SM 7 (daljnovod se sanira po poplavah, SM 5 in SM 6 se nadomestita z dvema novima stebroma).

Eles ne upravlja z vsemi elektroenergetskimi objekti. Po omenjenem področju lahko potekajo tudi vodi elektrodistribucijskih podjetij, ki izdajajo smernice oziroma mnenja za svoje naprave.

Veljavnost smernic oziroma mnenj veljajo do spremembe zakonodaje in sprememb v okolju ter v tehnologiji.

S spoštovanjem,

Področje za upravljanje s sredstvi in projekti
direktor
mag. Klemen Dragaš

ELES
Podpisnik: KLEMEN DRAGAS
Izdajatelj: POSTArCA G2
Številka certifikata: 32A691D10000000059537B17
Potek veljavnosti: 15. 10. 2025
Čas podpisa: 08. 03. 2024 16:00

Prejemniki:
- naslovnik
- gregor.ivnik.dujovic@ehoprojekt.si, info@ehoprojekt.si
- ELES PIPO: g. Zima, g. Krajnc Gorazd
- ELES PIPO: CIPO Maribor
- ELES PUSP: SNI (g. Flis)