



Vodnogospodarski biro Maribor d.o.o.  
Glavni trg 19c

2000 Maribor

<b>VGB MARIBOR d.o.o.</b>	
Delovodna št.:	<u>036831</u>
Prejeto dne:	<u>17. 10. 2017</u>
Rešuje:	_____

Področje za upravljanje s sredstvi  
in projekti  
Služba za upravljanje z  
infrastrukturo  
t 01 474 3501  
f 01 474 3502  
www.eles.si

Naš znak: S17\_084/594/kf  
Ljubljana, 12. 10. 2017

Zadeva: Ureditev visokovodnih razmer v Slovenj Gradcu

Na osnovi vaše vloge z dne 3. 10. 2017 prejete dne (4. 10. 2017) ter dostavljenega gradiva v povezavi s 465. in 468. člena Energetskega zakona (EZ-1, Ur.l.št. 17/14), EZ-1A (Ur. List RS, št. 81/2015), ter v povezavi s 50. a čl. Zakona o graditvi objektov ZGO-1-UPB1 (Ur. list RS št. 102/04), ZGO-1B (Ur. list RS št. 126/07), ZGO-1C (Ur. list RS št. 108/09), ZGO-1D (Ur. list RS št. 57/12) in ZGO-1E (Ur. list RS št. 110/13) in 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

k ureditvi visokovodnih razmer v Slovenj Gradcu, v k.o. Šmartno pri Slovenj Gradcu, k.o. Slovenj Gradec in k.o. Legen kot sledi:

1. Pri načrtovanju predvidenega objekta morate upoštevati poseg v varovalni pas in križanje z obstoječim prenosnim DV 110 kV Slovenj Gradec-Velenje v razpetini med stebri SM 58 - SM 57 - SM 56 do SM 55 in približevanje in križanje z obstoječim prenosnim DV 110 kV Dravograd-Slovenj Gradec v razpetini med stebri SM 51 do SM 50 ter vpliv daljnovoda na vaš objekt.
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: 15 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) 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), da morajo biti dosežene najmanjše razdalje do objektov z upoštevanjem največjega povesa.



4. Za križanje in približevanje predvidenega pregradnega nasipa je potrebno izdelati elaborat križanj in približevanj z obstoječim prenosnim DV 110 kV Slovenj Gradec-Velenje med stebri SM 57 in SM 56. Iz elaborata križanj mora biti razvidno:
- 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,
  - 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 zadalžujemo, 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<sup>2</sup> zaradi odvajanja induciranih napetosti. Investitorja zadalžujemo 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.
    - Prepovedano je deponiranje materiala v varovalnem pasu DV.
5. Kovinske in žičnate ograje ter ostale kovinske predmete je potrebno ozemljiti. Ozemljitveni sistem DV in ozemljitveni sistem predvidenega objekta morata biti ločena.
6. Potrebno je urediti pot in skleniti služnost na parcelah od javne ceste do daljnovodnega stebra SM 57 za možnost dostopa in vzdrževanja daljnovodnega stebra SM 57 v korist ELES-a d.o.o..
7. Najbolj izpostavljen del pregradnega nasipa (spodnji del nasipa) mora biti od obstoječega stebra SM 57 oddaljen minimalno 1,5m (prikazati na risbah).
8. V načrtu PGD naj bo predstavljen relief okolice daljnovodnega stebra SM 57. V primeru možnosti zadrževanja padavinskih voda v okolici DV SM 57 naj bo izvedeno ustrezno odvodnjavanje le teh v razbremenilnik varianta 1 oz. razbremenilnik varianta 2.
9. V primeru izvedbe razbremenilnika varianta 2, naj bo nova poljska pot od obstoječega DV stebra SM 55 oddaljena min 5m.
10. Zagotoviti morate, da bo vzdrževalnemu osebju in mehanizaciji izvajalca prenosne dejavnosti visokonapetostnih vodov omogočeno neoviran dostop do predmetnih daljnovodov kot do vseh stojnih mest na obravnavanem območju ob kateremkoli času.
11. Pred pričetkom del morate na ELES-u d.o.o. naročiti zakoličbo obstoječih ozemljitev daljnovodnih stebrov SM 57 in SM 55.
12. V primeru poškodbe ozemljitvenega sistema DV ga je potrebno sanirati. Dimenzije, dolžine, izvedbo in meritve ozemljilnega sistema je potrebno uskladiti s predstavnikom Eles, CIPOMaribor, g. Leva – kontakt: 02 429 9521. V primeru poškodbe ozemljila je investitor oz. izvajalec del je dolžan opraviti kontrolne meritve ozemljitvene upornosti in izdelati poročilo ter ga dostaviti Elesu. Če meritve pokažejo nezadovoljive rezultate, je potrebno izvršiti popravilo ozemljitve stojnega mesta.



13. Skladno z 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 za postavitve, rekonstrukcijo, vzdrževanje, nadzor in obratovanje elektroenergetskih vodov, ki prečkajo zemljišče z nameravano gradnjo ali izvajanjem drugih del. V kolikor takšna pogodba še ni sklenjena jo bo investitor dobil po pošti s strani Eles.
14. 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.
15. V skladu z določili zakonodaje Zakona o graditvi objektov (Ur. l. RS št. 110/02, 47/04, 102/04, 14/05, ZGO-1B 126/07, ZGO-1C 108/09) je investitor dolžan pridobiti naše soglasje o upoštevanju projektnih pogojev. V ta namen Vas pozivamo, da nam dostavite v pregled in potrditev načrt iz projektne dokumentacije za pridobitev gradbenega dovoljenja oziroma elaborat križanja, ki mora biti izdelan v skladu zgoraj navedenimi projektnimi pogoji.

#### Obrazložitev:

Iz posredovanega gradiva IDZ št. 3720/17, »Vodnogospodarski biro Maribor d.o.o.«, maj 2017, je bilo ugotovljeno, da bo predvidena gradnja križala varovalni pas visokonapetostnega DV 110 kV Slovenj Gradec-Velenje v razpetini med stebri SM 58 - SM 57 - SM 56 do SM 55 in približevanje in križanje z obstoječim prenosnim DV 110 kV Dravograd-Slovenj Gradec v razpetini med stebri SM 51 do SM 50.

V skladu s 50.a čl. Zakona o graditvi objektov ZGO-1-UPB1 (Ur. list RS št. 102/04), ZGO-1B (Ur. list RS št. 126/07), ZGO-1C (Ur. list RS št. 108/09), ZGO-1D (Ur. list RS št. 57/12) in ZGO-1E (Ur. list RS št. 110/13) si je potrebno pridobiti soglasje k projektnim rešitvam. V ta namen vas pozivamo, da k vlogi za pridobitev soglasja k projektnim rešitvam predložite tudi ustrezno dokumentacijo, ki je v skladu z izdanimi projektnimi pogoji, ki obravnavajo približevanje in križanje z našimi obstoječimi elektroenergetskimi napravami.


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

S spoštovanjem,


Pripravil  
Klemen Flis



Področje za upravljanje s sredstvi in projekti  
direktor  
Miran Marinšek



16.10.17



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

Prejemniki:

- naslovník
- ELES PIPO: CIPO Maribor
- ELES PUSP: SUI (Flis)