



REPUBLIKA SLOVENIJA
MINISTRSTVO ZA OKOLJE IN PROSTOR

AGENCIJA REPUBLIKE SLOVENIJE ZA OKOLJE
Vojkova 1b, 1000 Ljubljana

T: 01 478 40 00
F: 01 478 40 52
E: gp.arso@gov.si
www.arso.gov.si

Številka: 35405-559/2017-4

Datum: 29. 1. 2018

Agencija Republike Slovenije za okolje izdaja na podlagi tretjega odstavka 14. člena Uredbe o organih v sestavi ministrstev (Uradni list RS, št. 35/15, 62/15, 84/16, 41/17 in 53/17) in petega odstavka 51.a člena Zakona o varstvu okolja (Uradni list RS, št. 39/06-ZVO-1-UPB1, 49/09-ZMetD, 66/06-OdlUS, 33/07-ZPNačrt, 57/08-ZFO-1A, 70/08, 108/09, 48/12, 57/12, 92/13, 56/15, 102/15, 30/16 in 61/17-GZ) v predhodnem postopku za nameravani poseg: RTP 110/20 kV Vodenska z vključitvijo, nosilcu nameravanega posega ELEKTRO LJUBLJANA d.d., Slovenska cesta 58, 1000 Ljubljana, ki ga zastopa predsednik uprave Andrej Ribič, naslednji

SKLEP

1. Za nameravani poseg: RTP 110/20 kV Vodenska z vključitvijo, na zemljiščih v k.o. 1871 Trbovlje s parc. št. *2687, 1443/6 in 1397/5, nosilcu nameravanega posega ELEKTRO LJUBLJANA d.d., Slovenska cesta 58, 1000 Ljubljana, ni potrebno izvesti presoje vplivov na okolje in pridobiti okoljevarstvenega soglasja.
2. V tem postopku stroški niso nastali.

Obrazložitev:

Agencija Republike Slovenije za okolje, ki kot organ v sestavi Ministrstva za okolje in prostor opravlja naloge s področja varstva okolja (v nadaljevanju naslovni organ), je dne 14. 12. 2017 s strani nosilca nameravanega posega ELEKTRO LJUBLJANA d.d., Slovenska cesta 58, 1000 Ljubljana, ki ga zastopa predsednik uprave Andrej Ribič (v nadaljevanju nosilec nameravanega posega) prejela zahtevo za izvedbo predhodnega postopka za nameravani poseg: RTP 110/20 kV Vodenska z vključitvijo, v skladu z 51.a členom Zakona o varstvu okolja (Uradni list RS, št. 39/06-ZVO-1-UPB1, 49/09-ZMetD, 66/06-OdlUS, 33/07-ZPNačrt, 57/08-ZFO-1A, 70/08, 108/09, 48/12, 57/12, 92/13, 56/15, 102/15, 30/16 in 61/17-GZ, v nadaljevanju ZVO-1).

K zahtevi je nosilec nameravanega posega priložil:

- PGD, RTP 110/20 kV Vodenska z vključitvijo, št. projekta K-4398, št. načrta/mape 4398.5X01/5A01/5A02/5G01/5E01/5S01, izvod št. 2 (rev. 1) (za pridobivanje soglasij), november 2017, KORONA d.d., Cesta v Mestni log 88a, 1000 Ljubljana in
- PGD, RTP 110/20 kV Vodenska z vključitvijo, 10 – Elaborati, št. projekta K-4398, št. načrta/mape 4398.10X01 izvod št. 2 (rev. 1) (za pridobivanje soglasij), november 2017, KORONA d.d., Cesta v Mestni log 88a, 1000 Ljubljana.

Zahteva je bila dne 25. 1. 2018 dopolnjena s:

- podatkom o času trajanja gradbenih del in
- potrdilom oddaji pošiljke Direkciji Republike Slovenije za vode.

V skladu s prvim odstavkom 51.a člena ZVO-1 mora nosilec nameravanega posega v okolje iz tretjega odstavka 51. člena tega zakona od ministrstva zahtevati, da ugotovi, ali je za nameravani poseg treba izvesti presojo vplivov na okolje in pridobiti okoljevarstveno soglasje. Pri ugotovitvi iz prvega odstavka 51.a člena ZVO-1 ministrstvo upošteva merila, ki se nanašajo na značilnosti nameravanega posega v okolje, njegovo lokacijo in značilnosti možnih vplivov posega na okolje.

Obveznost presoje vplivov na okolje se ugotavlja v skladu z Uredbo o posegih v okolje, za katere je treba izvesti presojo vplivov na okolje (Uradni list RS, št. 51/14, 57/15 in 26/17; v nadaljevanju Uredba o posegih v okolje).

V skladu s točko D Energetika, D.IV Prenos energije, D.IV.4.1 Priloge 1 Uredbe o posegih v okolje, za katere je treba izvesti presojo vplivov na okolje, je izvedba predhodnega postopka obvezna, če gre za druge visokonapetostne vode za nadzemni ali podzemni prenos električne energije in visokonapetostne transformatorske postaje.

Iz predložene dokumentacije izhaja, da nameravani poseg obsega porušitev obstoječe (RTP 35/10 kV) ter izvedbo nove visokonapetostne razdelilne transformatorske postaje (RTP 110/20 kV), zato je upoštevajoč točko D.IV.4.1 Priloge 1 Uredbe o posegih v okolje, za nameravani poseg treba izvesti predhodni postopek.

Nosilec nameravanega posega bo obstoječo razdelilno transformatorsko postajo (v nadaljevanju RTP) 35/10 kV Trbovlje, ki je statično in tehnološko neustrezna, porušil ter zgradil novo RTP, ki se bo imenovala RTP Vodenska. Nova RTP 110/20 kV Vodenska je zasnovana tako, da ne odstopa od obstoječih gabaritov RTP. Nameravani poseg t.j. RTP110/20 kV Vodenska bo etažnosti P+N, višine 12,5 m in neto tlorisne površine 354,01 m². V pritličju bo kabelski prostor 110 kV stikališča, kabelski prostor 20 kV stikališča, skladišče, prostor za kompenzacijo, TR lastne rabe, AKU baterijo, hodnik s stopniščem in sanitarije. V nadstropju bo 110 kV stikališče, 20 kV stikališče, komandni prostor, TK prostor in stopnišče. Vhod v 110 kV stikališče je predviden v medetaži.

Na fasado obstoječega RTP je priključen obstoječ daljnovod DV 2×110 kV (110+20 kV) Trbovlje (Vodenska) – Potoška vas. Ker se bo obstoječi RTP porušil in na njegovem mestu zgradil nov RTP, se bo vključitev obstoječega daljnovođa iz stebra SM 10 izvedla preko novega končno zateznega stebra SM11 za daljnovod DV 2×110 kV (110+20 kV) Trbovlje (Vodenska) – Potoška vas. 110 kV stikališče, ki bo v GIS izvedbi, bo sestavljeno iz enega daljnovodno/transformatorskega polja, na katerega bo kabelsko priključen TR 110/20 kV in 110 kV DV Trbovlje (Vodenska) – Potoška vas.

Zgradba 110 kV in 20 Kv stikališča s komandnimi prostori

Oblikovanje nameravanega posega je prilagojeno tehnološkim zahtevam vsebine, za katere je zgradba predvidena. Zgradba bo dvoetažna z visokim pritličjem in manjšo medetažo. Kota visokega pritličja bo na koti ±0,00 m= 238,79 m. n. v. oziroma 70 cm nad koto terena, kota nadstropja bo na koti +5,58 m. Vsi tehnološki prostori so tako nad nivojem poplavljanja bližnjega potoka. Do prostorov je urejen asfaltiran dostop, tako da je možno zamenjati katero koli tehnološko opremo stikališča.

Tlorisni gabarit nameravanega posega bo 9,90 m × 21,85 m, z napuščem različnih dimenzij cm, kar pomeni, da so max. gabariti objekta 12,12 x 21,95 m in bo prilagojen tehnološkim zahtevam. Vertikalni gabarit stavbe od kote platoja bo znašal 12,50 m. Streha stavbe bo dvokapnica v naklonu 30°. Kritina bo opečna. Fasada zgradbe bo usklajena z okoljem in bo v svetlejših naravnih barvnih tonih. Na strehi so predvideni snegolovi.

Objekt 20 kV stikališča s komandnimi prostori in 110 kV GIS stikališče bo znotraj gabaritov obstoječega objekta, ki znaša dolžine 40,21 m in širine 11,73 m, z izjemo napušča na zahodni fasadi, ki obstoječe gabarite presega za 39 cm. Površina zemljišča bo tako 471,66 m².

110 kV stikališče ki bo v GIS izvedbi, bo sestavljeno iz enega daljnovidno / transformatorskega polja na katerega bo kabelsko priključen TR 110/20 kV in 110 kV DV Trbovlje (Vodenska) - Potoška vas. Izvedene so kabelske povezave od obstoječih 35 kV stojnih mest do kabelskega jaška KJ 89. V kabelskemu jašku so pripravljene izhodi za 28 cevi fi 160 mm in 1 x dvočerk 2x 50 mm. Nameravani poseg obravnava 20 kV povezave od kabelskega jaška KJ 89 do kabelskega prostora 20 kV stikališča v novi zgradbi. Vhod kablov do kabelskega prostora bo izveden s cevmi.

Daljnovid 2×110 (110 + 20) kV Vodenska – Potoška vas

Dvosistemski daljnovid 2×110 kV (110+20) Trbovlje (Vodenska) - Potoška vas, je zgrajen in zanj pridobljeno uporabno dovoljenje. Po izgradnji RTP 110/20 kV Vodenska se bo daljnovid preimenoval v 2×110 (110 + 20) kV Vodenska–Potoška. Zaradi gradnje nove RTP 110/20 kV Vodenska na mestu obstoječe RTP Trbovlje bo potrebna prilagoditev vpetja DV na novi RTP. Prilagoditev vključuje priključni razpon med RTP Vodenska in stebrom SM10 kateri je prav tako končni steber DV. Nov dvosistemski steber je tipa »SOD« na vrhu katerega je možno vpetje ene OPGW vrvi. Višina stebra je 13 m do spodnje konzole.

Kabelska kanalizacija

Projekt obravnava priključitev DV 2×110 kV (110 kV + 20 kV) Trbovlje (Vodenska)–Potoška vas, 110 kV in 20 kV kabelsko povezavo od energetskega TR. Na koti 0,80 m pod koto terena potekajo vsi 20 kV kabli in OPGW, na koti 1,2 m pod koto terena pa vsi 110 kV kabli. Kabli bodo položeni v PEHD ceveh, ali kabelski posteljici do kabelskega prostora na koti ±0,00 m. Na severnem delu zgradbe je predviden vstop 20 kV kablov in OPGW ki bodo potekali v ceveh od kabelskega jaška KJ 89.

Energetski transformator 110/20 kV

V RTP 110/20 kV Vodenska bo postavljen transformator moči 31,5 MVA, vendar se pri dimenzioniranju upošteva moč 40 MVA. Novi energetski transformator 110/20 kV, 31,5 MVA, uk=14 %, YNyn6(d5) bo postavljen na temelj, ki bo zgrajen ob južni strani zgradbe 110 kV in 20 kV GIS stikališča.

Fasada zgradbe na južni strani, ki meji na TR prostor, bo požarno odporna. Temelj transformatorja bo izdelan z lovilno skledo in »mokro« oljno jama. Oljna jama bo prekrita z rešetko, na kateri bo prodec zaradi omejitve požara. Iz oljne jame bo preko revizijskega jaška ter ločenega lovilnika olj in maščob izveden iztok čiste vode v bližnji vodotok Trboveljščica.

Zunanja ureditev

Okrog zgradbe je predvideno, da se obstoječe asfaltirane površine rekonstruirajo, medtem, ko se skupna obremenitev zemljišča s tlakovanimi površinami ne povečuje. Do zgradbe, TR in stebra SM11 je urejen asfaltiran dostop.

Odstranitev objekta

Gradbena dela se bodo izvajala do največ 2 leti ter bodo obsegala rušitev obstoječe in izvedbo nove RTP. Obstoječa dvoetažna zgradba s stikališčem, s komandnim prostorom, transformatorji in ostalimi prostori se v celoti odstrani. Objekt je v celoti zgrajen kot zidana konstrukcija, v kombinaciji AB, opeke in betona. Objekt ni toplotno izoliran. Objekt je temeljen na AB pasovnih in točkovnih temeljih. Streha je v alu izvedbi. Strešna konstrukcija je lesena. Podkonstrukcija kritine se nosi preko špirovcev. Vse stavbno pohištvo je alu ali kovinske izvedbe.

Nosilec nameravanega posega v zahtevi za začetek predhodnega postopka navaja, da bo nameravani poseg imel naslednje vplive na okolje:

- času gradnje: emisije onesnaževal v zrak, emisije toplogrednih plinov, odlaganje/izpusti snovi v tla/vode, nastajanje odpadkov, hrup, vibracije, vidna izpostavljenost in sevanje svetlobe v okolico;
- v času obratovanja: emisije snovi v vode/tla, nastajanje odpadkov, hrup, elektromagnetno sevanje in sevanje svetlobe v okolico.

Naslovni organ je na podlagi prejete dokumentacije in v skladu s Prilogo 2 Uredbe o posegih v okolje ugotovil, da za nameravani poseg glede na njegove značilnosti, lokacijo in možne vplive ni treba izvesti presoje vplivov na okolje in pridobiti okoljevarstvenega soglasja.

Naslovni organ je namreč ugotovil:

1. Značilnosti posega

- Velikost in zasnova celotnega posega: nameravani poseg se bo izvedel v k.o. 1871 Trbovlje s parc. št. *2687, 1443/6 in 1397/5. Zasnova nameravanega posega je razvidna iz predhodno navedenega opisa.
- Skupni učinek z drugimi obstoječimi oziroma dovoljenimi posegi: z izgradnjo nameravanega posega t.j. RTP Vodenska, bosta opuščena 35 kV in 10 kV napetostna nivoja v Trbovljah. Izveden bo 20 kV napetostni nivo, s čimer se bodo izboljšale napetostne razmere obstoječim uporabnikom distribucijskega omrežja. Nameravani poseg obsega izgradnjo novega 20 kV in 110 kV stikališča. RTP 110/20 kV Vodenska se bo v 110 kV elektroenergetsko omrežje vključila preko novega daljnovoda 2 x 110 kV (110 kV + 20 kV) Trbovlje–Potoška vas, ki bo potekal po trasi obstoječega dvosistemskega 35 kV daljnovoda RTP Potoška vas–RTP Trbovlje. Z izvedbo nameravanega posega se ne pričakuje pomembnih vplivov nameravanega posega na okolje, kot posledica opustitve 35 kV in 10 kV napetostna nivoja in izvedbo 20 kV in 110 kV stikališča.
- Uporaba naravnih virov, zlasti tal, prsti, vode in biotske raznovrstnosti: za izvedbo nameravanega posega se bo uporabljala voda iz vodovodnega omrežja za potrebe gradbišča. V času obratovanja nameravanega posega se bo prav tako uporabljala voda in sicer za potrebe sanitarij.
- Emisije onesnaževal ter druge motnje zdravja, počutja ali kakovosti življenja: nameravani poseg bo imel v času gradnje naslednje vplive na okolje: emisije onesnaževal v zrak, emisije toplogrednih plinov, odlaganje/izpusti snovi v tla/vode, nastajanje odpadkov, hrup, vibracije, vidna izpostavljenost in sevanje svetlobe v okolico.
V času obratovanja pa: emisije snovi v vode/tla, nastajanje odpadkov, hrup, elektromagnetno sevanje in sevanje svetlobe v okolico.
- Tveganje povzročitve večjih nesreč po predpisih, ki urejajo varstvo okolja, in naravnih nesreč, tudi tistih, ki so v skladu z znanstvenimi spoznanji lahko posledica podnebnih

sprememb: nameravani poseg ne predstavlja tveganja povzročitve večjih nesreč po predpisih, ki urejajo varstvo okolja, in naravnih nesreč, tudi tistih, ki so v skladu z znanstvenimi spoznanji lahko posledica podnebnih sprememb.

V nameravanem posegu bo vgrajen sistem javljanja požara (AJP) skladnega s SISTE EN 54/14 oz. VdS2095. Iz PGD, Študija požarne varnosti, RTP 110/20 kV Vodenska z vključitvijo, št. projekta K-4398, št. elaborata 095/17-PV, št. delovnega naloga 1414/17, oktober 2017, Inštitut za varnost Lozej d.o.o. Ajdovščina, Goriška cesta 62, 5270 Ajdovščina izhaja, da načrtovani gradbeni, tehnični in organizacijski ukrepi ustrezajo določilom in zahtevam iz veljavnih slovenskih tehničnih predpisov in s tem zadostujejo za zadostno požarno varnost ljudi, objekta in premoženja v soseščini. Na posameznih delih nameravanega posega in instalacijah bodo izvedeni tudi varnostni ukrepi, ki presegajo zahteve veljavnih slovenskih tehničnih predpisov.

- Tveganje za zdravje ljudi: nameravani poseg bo obratoval z nazivno napetostjo, višjo od 1 kV, in zato predstavlja vir sevanja (Uredba o elektromagnetnem sevanju v naravnem in življenjskem okolju (Uradni list RS, št. 70/96 in 41/04 – ZVO-1), v nadaljevanju: Uredba o EMS sevanju), vendar pa nameravani poseg ne bo presegal mejnih vrednosti elektromagnetnega sevanja.

2. Lokacija posega v okolje

- Namenska in dejanska raba zemljišč: lokacija, predvidena za izgradnjo nove RTP 110/20 kV Vodenska, se nahaja na mestu obstoječe RTP Trbovlje, ki se bo po izgradnji novega 20 kV in 110 kV stikališča preimenovala v RTP Vodenska. RTP Trbovlje je locirana ob državni cesti, ki vodi od reke Save do Trbovelj. Območje urejanja je ozko in dolgo, usmerjeno v smeri S-J. Oblika terena je prilagojena cesti na zahodni strani in reki Trboveljščici na vzhodni strani. Teren je na območju raven. Ob vzhodni strani se ob bregu reke Trboveljščice nahaja oporni zid višine približno 2,50 m. Glede na dejansko rabo tal je območje nameravanega posega že v obstoječem stanju pozidano in sorodno zemljišče (3000). Prav tako se z izvedbo nameravanega posega ne bo spremenila namenska raba tal, ki je določena z Odlokom o občinskem prostorskem načrtom občine Trbovlje (Uradni vestnik Zasavja, Leto L., 13. 10. 2016, št. 28).
- Sorazmerne pogostosti, razpoložljivosti, kakovosti in regenerativne sposobnosti naravnih virov (vključno s tlemi, vodo in biotsko raznovrstnostjo) na območju in njegovem podzemlju (zlasti vodovarstvenih območij pitne vode, varovanih kmetijskih zemljišč, najboljših gozdnih rastišč in območij mineralnih surovin v javnem interesu): lokacija nameravanega posega se ne nahaja na vodovarstvenem območju. Vodovarstvena območja so od nameravanega posega oddaljena več kot 3,5 km. Prav tako se lokacija nameravanega posega ne nahaja na območju varovanih kmetijskih zemljišč, niti na najboljših gozdnih zemljiščih, niti na območjih mineralnih surovin v javnem interesu.
- Absorpcijske sposobnosti naravnega okolja, pri čemer se s posebno pozornostjo obravnavajo naslednja območja tj. vodna in priobalna zemljišča, zemljišča na varstvenih in ogroženih območjih po predpisih, ki urejajo vode, zlasti mokrišča, obrežna območja, rečna ustja, obalna območja in morsko okolje; gorska in gozdna območja, območja, varovana po predpisih, ki urejajo ohranjanje narave; območja, na katerih je že ugotovljena čezmerna obremenitev okolja ali se predvideva, da je okolje čezmerno obremenjeno; gosto poseljena območja; krajine in območja zgodovinskega, kulturnega ali arheološkega pomena, zlasti območja, varovana po predpisih, ki urejajo varstvo kulturne dediščine: nameravani poseg leži v 10 m oddaljenosti od struge Trboveljščice, ki je vodotok 2. reda in na poplavno ogroženem območju (območje dosega 100-letnih poplav Q_{100} , območje dosega 500-letnih poplav Q_{500} , območje dosega 500-letnih

poplav, območje razreda majhne poplavne nevarnosti, območje globin manjših od 0,5 m ob nastopu Q_{100}). Lokacija nameravanega posega se ne nahaja na območju z naravovarstvenimi statusi, gozdnih rezervatov, varovalnih gozdov in nepremične kulturne dediščine, vpisane v register nepremične kulturne dediščine na podlagi 9. člena Zakona o varstvu kulturne dediščine (Uradni list RS, št. 16/08 in 123/08, 8/11 - ORZVKD39, 90/12, 111/13 in 32/16). Najbližji objekt je od nameravanega posega oddaljen ca. 100 m (Nasipi 2A).

3. Vrsta in značilnosti možnih učinkov

- Vplivi na prebivalstvo in zdravje ljudi: izgradnja in obratovanje nameravanega posega ne bo pomembno vplivala na zdravje ljudi. Iz nadaljevanje obrazložitve tega sklepa izhaja, da se vplivi ne ocenjujejo kot pomembni.
- Emisije snovi v zrak in emisije toplogrednih plinov: v času izvajanja gradbenih del bodo nastajale emisije onesnaževal v zrak in toplogrednih plinov, kot posledica izpušnih plinov gradbene mehanizacije in tovornih vozil za dovoze in odvoze z gradbišča. Prisotne bodo tudi emisije prahu, ki bodo izrazitejše v času rušenja obstoječe RTP, v času izkopnih del ter v suhem in vetrovnem vremenu. Rušitvena dela se bodo izvajala postopoma, od vrha navzdol. Rušenje pa se ne bo izvajalo s spodkopavanjem. Za čas gradnje je treba upoštevati omilitvene ukrepe (sipek in prašen material je treba odstranjevati z ruševin na tla le po kovinskih pločevinastih ceveh ali na drug način, ki preprečuje širjenje prahu, raba tehnično brezhibne mehanizacije in transportnih sredstev, ugašanje motornih vozil na gradbišču ter njihovo delovanje le takrat, ko bo to potrebno, vlaženje terena, obstoječe RTP in sipkih materialov z vodo, pranje asfaltiranih poti ...). Upoštevajoč omilitvene ukrepe se tovrstni vpliv na okolje v času gradnje nameravanega posega ocenjuje kot manj pomemben.
V času obratovanja nameravanega posega emisije snov v zrak in emisije toplogrednih plinov ne bodo nastajale.
- Emisije snovi v vode in tla: v času gradnje bi vplivi lahko nastali zaradi razlitja goriv in maziv iz delovnih strojev na gradbišču, ki se bodo uporabljali pri gradnji nameravanega posega. Za čas gradnje je treba upoštevati v Hidrološko hidravličnem elaboratu za potrebe PGD RTP Vodenska, št. elaborata 201, izvod št. 3, december 2016, DHD d.o.o. Praprotnikova ulica 37, 2000 Maribor (v nadaljevanju HH elaborat) navedene omilitvene ukrepe, in sicer:
 - v času gradnje je prepovedano odlaganje izkopanega materiala v pretočne profile vodotokov ali na poplavna območja;
 - morebitne začasne deponije viškov zemeljskega materiala je v času gradnje nameravanega posega treba urediti tako, da se ne pojavlja erozija in da ni oviran odtok zalednih voda.;
 - po končani gradnji je potrebno odstraniti vse ostanke začasnih deponij;
 - vse z gradnjo prizadete površine je potrebno ustrezno urediti.

Za potrebe delavcev na gradbišču bodo postavljena kemična stranišča. Ob upoštevanju omilitvenih ukrepov se tovrstni vpliv nameravanega posega na okolje ocenjuje kot manj pomemben. Glede na navedeno se ocenjuje, da vpliva na tla oz. vode ne bo.

V času obratovanja nameravan poseg ne bo povzročal emisij snovi v vode in tla. Meteorne vode s strehe in povoznih površin se bodo preko lovilnika olj in maščob, skladnega s SIST EN 858-1/2, odvajale v vodotok Trboveljšica. Pokrovi lovilnikov olj bodo izvedeni vodotesno, izvedene bodo tudi protipoplavne zaklopke za primer visokih voda. Temelj transformatorja bo izdelan z lovilno skledo in »mokro« oljno jamo. Oljna jama bo prekrita z rešetko, na kateri bo prodec za omejevanje požara. Oljna jama bo preko revizijskega jaška povezana na ločen lovilnik olj in maščob. Fekalna kanalizacija

je predvidena v cestnem telesu in bo potekala vzdolž zemljišča zahodno od nameravanega posega. Nameravani poseg se bo na fekalno kanalizacijo priključil, ko bo to mogoče. Do takrat se bo uporabljala novo predvidena pretočna greznica. Na iztok fekalne kanalizacije se bo, skladno s predlogom HH elaborata, vgradila protipovratna zaklopka. Nadalje iz HH elaborata izhaja, da vpliva zaradi posega v pretočni profil ne bo, saj se bo obstoječi objekt porušil, na severnem delu pa se bo v enaki širini (glede na smer toka) in smeri zgradil nov, krajši objekt. Poleg tega je globina poplave pri Q_{100} minimalna, ca. 5 cm. Vpliva nameravanega posega zaradi izločenih poplavnih površin ne bo ali pa bo vpliv pozitiven. Južni del nameravanega posega bo namreč prostozračno stikališče, kar pomeni, da bo izločene poplavne površine nekoliko manj, kar pa je zaradi malih globin nebitveno. Zmanjšanje izločene poplavne retencije namreč znaša ca. 8 m³/s. Sprememba vodnega režima vsled povečanega odtoka zaradi spremembe pokrovnosti bo nebitvena. Območje je tik ob vodotoku, zato je odtok v strugo v vsakem primeru hipen oz. zelo hiter. Poleg tega je v obstoječem stanju večji del območja zgradba oz. streha. Tlakovana površina bo za ca. 130 m² večja vendar bo ravna, za razliko od obstoječe dvokapnice. Kota pritličja 20 kV stikališča je predvidena na 238.79 m. n. m., kar je ustrezno saj zagotavlja 0,5 m varnostnega nadvišanja nad koto merodajne gladine pri Q_{100} . Rob lovilnika olj na podstavku transformatorja med obema stikališčema je predviden na enaki koti kot pritličje 20 kV stikališča, t.j. 238.79 m. n. m, kar predstavlja ca. 30 cm varnostno nadvišanje nad merodajno koto gladine pri Q_{500} . Prostozračno 110 kV stikališče bo na koti obstoječega terena. Pričakovane globine poplav pri Q_{100} so ca. 5 cm, pri Q_{500} pa ca. 50–80 cm. Na prostozračnem stikališču ni do višine ca. 1.8 m nobenih objektov ali naprav, ki bi bili občutljivi na poplave. Vpliv nameravanega posega na vode oz. vodni režim je predmet postopka izdaje vodnega soglasja.

- Nastajanje odpadkov: Iz Načrta gospodarjenja z gradbenimi odpadki, za gradnjo: odstranitev objekta in nova gradnja, št. proj. 4398.NGGO 11/2017, november 2017, KORONA d.d., Cesta v Mestni log 88a, 1000 Ljubljana, izhaja, da bo v času rušitvenih in gradbenih del nastalo ca. 3.311,96 t nenevarnih in 13,7 t nevarnih gradbenih odpadkov, in sicer ca. 1.296 t betona (17 01 01), 1.197,28 t opek (17 01 02), 0,5 t ploščic in keramike (17 01 03), 10 t mešanice ali ločene frakcije betona, opek, plošči in keramike, ki vsebujejo nevarne snovi (17 01 06*), 15,31 t lesa (17 02 01), 13,05 t stekla (17 02 02), 2,42 t plastike (17 02 03), 48 t bitumenskih mešanic (17 01 07), 20 t bakra/brona/medenine (17 04 01), 0,3 t aluminija (17 04 02), 53,40 t železa in jekla (17 04 05), 1,2 t mešanic kovin (17 04 07), 23 t kablov (17 04 11), 640 t zemljine in kamenja (17 06 04), 1,5 t izolirnega materiala ter 3,7 t drugih gradbenih odpadkov in odpadkov iz rušenja objektov (tudi mešani odpadki), ki vsebujejo nevarne snovi (17 09 03*). Nevarni odpadki (hladilna olja, svinčene baterije in betoni, ki so onesnaženi z nevarnimi odpadki, vnetljiva olja, ki služijo hlajenju elekto opreme) bodo iz obstoječe RTP odstranjeni pred začetkom rušenja. Vnetljiva olja, ki služijo hlajenju elekto opreme bodo odstranile organizacije pooblaščenice za odstranjevanje in deponiranje oz. predelavo ali uničenje ostankov vnetljivih tekočin, goriv, olj ali fekalij. Vsi odpadki se bodo zbirali ločeno po vrstah odpadkov na območju gradbišča in bodo oddani pooblaščenemu zbiralcu, predelovalcu ali odstranjevalcu tovrstnih odpadkov. Za ravnanje z gradbenimi odpadki na gradbišču je v celoti odgovoren nosilec nameravanega posega. Ravnanje z odpadki bo skladno s predpisi s področja ravnanja z odpadki in ne bo imelo pomembnih negativnih vplivov na okolje.

V času obratovanja bo uporabljen obstoječ sistem zbiranja odpadkov. Odpadki, nastali ob vzdrževalnih delih (zamenjava dotrajane opreme in vsebin iz lovilnikov olj in oljnih jam), se bodo zbirali ločeno in bodo predani pooblaščenemu zbiralcu, predelovalcu ali

odstranjevalcu tovrstnih odpadkov. Naslovni organ ocenjuje vpliv nastajanja odpadkov v času gradnje in obratovanja kot manj pomemben.

- Hrup: Celotno območje nameravanega posega je uvrščeno v IV. območje varstva pred hrupom, na katerem velja IV. stopnja varstva pred hrupom ($L_{DAN} = 73$ dBA, $L_{VEČER} = 68$ dBA, $L_{NOČ} = 63$ dBA, $L_{DVN} = 73$ dBA). Za nameravani poseg je bilo izdelano Poročilo o vplivih na okolje za RTP 110/20 kV Vodenska, Elektromagnetno sevanje in hrup, poročilo: VENO 3798, november 2017, Elektroinštitut Milan Vidmar, Oddelek za vplive elektroenergetskih naprav na okolje (v nadaljevanju Poročilo o vplivih na okolje).

Za čas gradnje je bil hrup ocenjen z računskim postopkom na podlagi izdelanega modela, ki je upošteval mehanizacijo (bager $L_{WA} = 93$ dBA, tovornjak $L_{WA} = 101$ dBA in avtodvigalo $L_{WA} = 93$ dBA) ter obratovalni čas gradbišča 365 dni, 12 ur na dan (od 6. do 18. ure). Izračuni so pokazali, da poteka izofona mejne vrednosti za dnevni čas za III. območje varstva pred hrupom ($L_{DAN} = 58$ dBA) po območju, kjer velja IV. stopnja varstva pred hrupom. Hrup med gradnjo tako ne bo presegal mejne vrednosti hrupa, določene z Uredbo o mejnih vrednostih kazalcev hrupa v okolju (Uradni list RS, št. 105/05, 34/08, 109/09 in 62/10, v nadaljevanju Uredba o hrupu). Naslovni organ ocenjuje vpliv emisij hrupa v času gradnje kot manj pomemben.

V času obratovanja bo glavni vir hrupa na območju energetska transformatorja. Za čas obratovanja je bil hrup ocenjen z računskim postopkom na podlagi izdelanega modela, ki je upošteval zvočno moč energetskega transformatorja 64,9 dBA. Izračuni so pokazali, da poteka izofona mejne vrednosti za dnevni čas, za večerni čas, na nočni čas ter za obdobje dneva, večera in noči za III. območje varstva pred hrupom ($L_{DAN} = 58$ dBA, $L_{VEČER} = 53$ dBA, $L_{NOČ} = 48$ dBA, $L_{DVN} = 58$ dBA) znotraj ograje RTP t.j. po območju, kjer velja IV. stopnja varstva pred hrupom. Hrup med obratovanjem ne bo presegal mejnih vrednosti hrupa za dnevni, večerni in za nočni čas, določene z Uredbo o hrupu. V neposredni bližini nameravanega posega ni objektov z varovanimi prostori. Najbližji objekti z varovanimi prostori (stanovanjski objekti) so na oddaljenosti ca. 100 m od lokacije nameravanega posega vendar glede na zgoraj navedeno ne bo vplivov emisij hrupa nanje. Naslovni organ ocenjuje vpliv emisij hrupa v času obratovanja kot manj pomemben.

- Elektromagnetno sevanje: V času gradbenih del elektromagnetno sevanje ne bo nastajalo.

Iz Poročila o vplivih na okolje izhaja, da nameravani poseg obsega naslednje glavne dele, ki so viri elektromagnetnega sevanja:

- 110 kV GIS stikališče (eno daljnovodno/transformatorsko polje);
- energetske transformatorje 110/20 kV (ONAN, 31,5 MVA);
- novi končni zatezni steber SM11 za 110 kV in 20 kV daljnovod;
- 20 kV GIS stikališče in
- zgradba 20 kV stikališča s komandantnimi prostori.

Nadalje iz Poročila o vplivih na okolje izhaja, da bo vključitev EES izvedena radialno iz RTP 110/35/20 kV Potoška vas z dvosistemskim daljnovodom 2x110 kV (110 kV + 20 kV) Trbovlje–Potoška vas. En sistem bo obratoval na 110 kV, drugi na 20 kV napetostnem nivoju. Nameravani poseg je del slovenskega 110 kV omrežja, katerega nazivna napetost znaša 110 kV in najvišja dopustna vrednost napetosti 123 kV. Trajni termični tok nadzemnega voda je 645 A. Maksimalni tok na primarni strani energetskega transformatorja je 165 A. Nameravani poseg bo obratoval z nazivno napetostjo višjo od 1 kV in zato v skladu z merili Uredbe o EMS sevanju predstavlja vir sevanja. Frekvenca elektromagnetnega sevanja, s katero bo RTP obremenjevala naravno in življenjsko okolje, znaša 50 Hz, zato sodi med nizkofrekvenčne vire sevanja. Nameravani poseg je opredeljen kot rekonstruiran vir nizkofrekvenčnega

sevanja v naravnem in življenjskem okolju. Najvišji izračunani efektivni vrednosti električne poljske jakosti in gostote magnetnega pretoka 1 m nad tlemi na lokaciji zunanje ograje nameravanega posega, ki spada v območje II. stopnje varstva pred sevanjem (Uredba o EMS sevanju), sta $E = 0,2 \text{ kV/m}$ in $B = 1,127 \text{ } \mu\text{T}$, kar je pod mejnimi efektivnimi vrednostmi za to območje ($E = 10 \text{ kV/m}$ in $B = 100 \text{ } \mu\text{T}$). Prav tako, bo pod mejnimi vrednosti za II. območje varstva pred sevanjem, celotna emisija zaradi obratovanja vseh virov sevanja, saj ne bo višja od $E = 2,1 \text{ kV/m}$ in $B = 15,1 \text{ } \mu\text{T}$. Izračunano območje, na katerem je nameravani poseg pomemben vir sevanja, je v celoti znotraj območja II. stopnje varstva pred sevanjem. Nameravani poseg ne bo presegal mejnih vrednosti elektromagnetnega sevanja. Ocenjuje se, da je nameravani poseg s stališča obremenjevanja okolja z nizkofrekvenčnim elektromagnetnim sevanjem sprejemljiv z okolje.

- Vibracije: V času gradnje bodo vibracije nastajale na gradbišču nameravanega posega in dostopni cesti zaradi transporta in obratovanja delovnih strojev. Glede na to, da je nameravani poseg od najbližjih objektov z varovanimi prostori oddaljen za ca. 100 m se vplivov vibracij pri teh objektih ne pričakuje.
V času obratovanja vibracij ne bo. Naslovni organ ocenjuje vpliv vibracij v času gradnje in obratovanja kot ne pomemben.
- Vidna izpostavljenost, sprememba rabe tal, sprememba vegetacije in fizična sprememba oz. preoblikovanje površine: V času rušitev in gradnje bo zaradi postavitve gradbiščnih ograjah, del in prisotnosti strojev nekoliko spremenjena podoba obravnavanega območja, kar bo opazno le z bližnjega območja t.j. s ceste. Glede na to, da je nameravani poseg obdan z mejicami in obvodno vegetacijo le-ta ne bo vidno izpostavljen.
V času obratovanja nameravani poseg ne bo opazen iz neposredne okolice, zaradi lokacije obdane z mejicami in obvodno vegetacijo.
Naslovni organ ocenjuje vplive vidne izpostavljenosti, spremembe rabe tal, spremembe vegetacije in fizične spremembe oz. preoblikovanje površine v času gradnje in obratovanja kot manj pomembne.
- Sevanje svetlobe v okolico: V času gradnje nameravanega posega bo lahko občasno prišlo do sevanja svetlobe v okolico zaradi morebitnih del v nočnem času.
V času obratovanja bo nameravani poseg osvetljen. Pri načrtovanju in izvedbi osvetlitve bodo upoštevana določila Uredbe o mejnih vrednostih svetlobnega onesnaževanja okolja (Uradni list RS, št. 81/07, 109/07, 62/10 in 46/13). Tovrstni vpliv nameravanega posega na okolje se ocenjuje kot manj pomemben. Naslovni organ ocenjuje vplive sevanja svetlobe v okolico kot manj pomembne.
- Drugi vplivi nameravanega posega, upoštevajoč merila za ugotavljanje, ali je za nameravani poseg v okolje treba izvesti presojo vplivov na okolje, ki so v prilogi 2 Uredbe o posegih v okolje, ne bodo pomembni.

Na podlagi zgoraj navedenih dejstev naslovni organ v skladu z določili 51.a člena ZVO-1 ugotavlja, da za nameravani poseg ni treba izvesti presoje vplivov na okolje ter pridobiti okoljevarstveno soglasje, saj nameravani poseg ne bo imel pomembnih vplivov na okolje, zato je bilo odločeno, kot izhaja iz 1. točke izreka tega sklepa.

V skladu z določbami petega odstavka 213. člena v povezavi s 118. členom Zakona o splošnem upravnem postopku (Uradni list RS, št. 24/06-ZUP-UPB2, 105/06-ZUS-1, 126/07, 65/08, 8/10 in 82/13) je bilo potrebno v izreku tega sklepa odločiti tudi o stroških postopka. Glede na to, da v tem postopku stroški niso nastali, je bilo odločeno, kot izhaja iz 2. točke izreka tega sklepa.

Pouk o pravnem sredstvu: Zoper ta sklep je dovoljena pritožba na Ministrstvo za okolje in prostor, Dunajska cesta 48, 1000 Ljubljana, v roku 15 dni od dneva vročitve tega sklepa. Pritožba se vloži pisno ali poda ustno na zapisnik pri Agenciji Republike Slovenije za okolje, Vojkova cesta 1b, 1000 Ljubljana. Za pritožbo se plača upravna taksa v višini 18,10 EUR. Upravno takso se plača v gotovini ali drugimi veljavnimi plačilnimi instrumenti in o plačilu predloži ustrezno potrdilo.

Upravna taksa se lahko plača na podračun javnofinančnih prihodkov z nazivom: Upravne takse – državne in številko računa: 0110 0100 0315 637 z navedbo reference: 11 25518-7111002-00435418.


Ana Režek Abramovič
sekretarka




mag. Nataša Petrovič
sekretarka

Vročiti:

- nosilcu nameravanega posega: ELEKTRO LJUBLJANA d.d., Slovenska cesta 58, 1000 Ljubljana - osebno.

Poslati:

- enotni državni portal e-uprava;
- Inšpektorat Republike Slovenije za okolje in prostor, Inšpekcija za okolje in naravo, Dunajska cesta 58, 1000 Ljubljana – po elektronski pošti (gp.irsop@gov.si);
- Občina Trbovlje, Mestni trg 4, 1420 Trbovlje – po elektronski pošti (obcina.trbovlje@trbovlje.si).