

NAROČNIK: **Občina Ravne na Koroškem,  
Gačnikova pot 5  
2390 Ravne na Koroškem**

VSEBINA DOKUMENTACIJE: **PREVERBA USTREZNOSTI  
STROKOVNE OCENE VPLIVOV NA OKOLJE ZA RTP  
220/110/(20) kV RAVNE Z RAZPLETOM  
DALJNOVODOV**

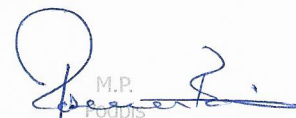
in

**STROKOVNE OCENE VPLIVOV NA OKOLJE ZA 220 kV  
PRIKLJUČNI DALJNOVOD**

VRSTA DOKUMENTACIJE: **Preverba ustreznosti in kakovosti strokovne ocene**

IN NJENA ŠT.: **4172/22**

PROJEKTANT: **VODNOGOSPODARSKI BIRO MARIBOR d.o.o,**  
Glavni trg 19c,  
2000 Maribor,  
**Direktor:**  
**Boštjan ROZMAN, udgi**

  
M.P.  
Podpis

ODGOVORNI NOSILEC NALOGE: **Alenka KOVAČIČ, univ. dipl. biol.**  
 **VODNOGOSPODARSKI  
BIRO MARIBOR d.o.o. 3**  
2000 Maribor, Glavni trg 19c

  
Podpis

KRAJ IN DATUM IZDELAVE: **Maribor, februar 2022**

IZVOD ŠT. **1 2 3 – arhiv**

Dobro za naše okolje

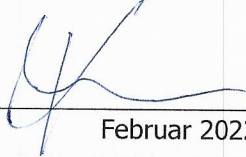
**IZDELOVALCI NALOGE:**

**Projektivna organizacija:**

VODNOGOSPODARSKI BIRO MARIBOR, d.o.o.  
Glavni trg 19/c, 2000 Maribor

**Odgovorni nosilec naloge:**

Alenka KOVAČIČ, univ. dipl. biol.



---

Februar 2022

**Sodelavci:**

Matej BUKOVNIK, prof. geo in zgo.

## Kazalo

<b>1</b>	<b>UVOD .....</b>	<b>4</b>
<b>2</b>	<b>PODATKI O STROKOVNI PODLAGI, KI JE PREDMET PREVERBE.....</b>	<b>5</b>
<b>3</b>	<b>VSEBINA DOKUMENTACIJE, KI JE PREDMET PREVERBE .....</b>	<b>6</b>
<b>4</b>	<b>UGOTOVITVE PREVERBE.....</b>	<b>7</b>
<b>5</b>	<b>VIRI.....</b>	<b>10</b>

## 1 UVOD

Na območju Občine Ravne na Koroškem je v postopku sprejemanja državni prostorski načrt za RTP 220 kV Ravne s priključnim 220 kV daljnovodom.

Načrtovana RTP 220/110/(20) kV Ravne bo z vključitvijo v 220 kV daljnovod Obersielach – Podlog zagotovila bistveno ojačitev elektroenergetskega omrežja Koroške regije, izboljšanje kakovosti električne energije in izboljšanje energetskih razmer obstoječih nemirnih pogonov v ZGO Ravne. Dolgoročno bo RTP 220 kV Ravne prevzela določene funkcije obstoječe distribucijske RTP 110/20 RTP Ravne z možnostjo prevzema vseh funkcij (za sedanjo elektroenergetsko oskrbo območja Raven) in funkcije industrijske RTP 110/20/5 kV Železarna Ravne (za sedanjo elektroenergetsko oskrbo območja ZGO Ravne), ki se obe enostransko napajata na 110 kV nivoju in sta zastareli.

V juliju 2015 je bila izdelana Pobuda za Državni prostorski načrt (DPN) za RTP 220/110/(20) kV Ravne s priključnim 220 kV daljnovodom (IGEA d.o.o. in ACER Novo mesto d.o.o.), ki jo je Ministrstvo za infrastrukturo, Direktorat za energijo v avgustu 2015 posredovalo na Ministrstvo za okolje in prostor (MOP).

Pobuda za DPN je bila NUP in širši javnosti dostopna od 4. septembra do 5. oktobra 2015 na strežniku Ministrstva za okolje in prostor, hkrati pa so bili NUP dne 4. septembra 2015 pozvani, da podajo smernice in podatke. Poleg tega je bila dopolnitev pobude posredovana tudi na MOP, Sektor za strateško presojo vplivov na okolje (SSPVO), ki je dne 23.10.2015 v svoji Seznanitvi z dejstvi in okoliščinami, pomembnimi za odločitev v postopku celovite presoje vplivov na okolje (CPVO) št. 35409-143/2015/10 ugotovilo, da je postopek CPVO potreben.

Smernice in podatki, ki so jih podali NUP so bile analizirane v dokumentu Analiza smernic za državni prostorski načrt za RTP 220/110/(20) kV Ravne s priključnim 220 kV daljnovodom (št. naloge J-2/15, IGEA d.o.o. in ACER Novo mesto, d.o.o., februar 2016). Sklep o pripravi državnega prostorskega načrta za RTP Ravne s priključnim daljnovodom (št. sklepa 35000-7/2016/3) je Vlada Republike Slovenije sprejela na 91. redni seji dne 9. 6. 2016.

Javna razgrnitev študije variant, strokovnih podlag in okoljskega poročila je potekala v času od 29. maja do 29. junija 2018. Stališča do pripomb in predlogov z javne razgrnitve so bila objavljena 4. februarja 2019 na spletni strani Ministrstva za okolje in prostor pod številko 35009-2/2015/84-10921-06. Pridobljena so bila prva mnenja v fazi potrjevanja predlagane variante v fazi študije variant. 6. 8. 2019 je bila izdana Odločba o sprejemljivosti vplivov v postopku CPVO.

Vlada Republike Slovenije se je na 44. redni seji dne 19. 9. 2019 seznanila s predlogom najustreznejše variante RTP Ravne s priključnim 220 kV daljnovodom (Študija variant s predlogom najustreznejše variante, št. J2/15, maj 2019, IGEA d. o. o. in LUZ d. d.)

Sprejet je bil tudi sklep Vlade Republike Slovenije št. 35000-8/2019/3, z dne 19. 9. 2019, s katerim se kot najustreznejšo potrdi varianto 3.1V, za katero se pripravi osnutek DPN.

Na Agencijo Republike Slovenije za okolje (ARSO) je bila posredovana vloga za izvedbo predhodnega postopka. ARSO je dne 28. 8. 2020 izdal odločbo, da se predhodni postopek ustavi, saj za načrtovani poseg po Uredbi o posegih v okolje, za katere je treba izvesti presojo vplivov na okolje, ni treba izvesti predhodnega postopka.

Ne glede na to, je v fazi načrtovanja predmetnega DV treba preveriti okoljsko skladnost posega in v projektni dokumentaciji za gradbeno dovoljenje zagotoviti upoštevanje okoljskih varstvenih pogojev. To pomeni celovito obravnavo okoljskih varstvenih zahtev, od opisa obstoječega stanja okolja, do opredelitve vplivov na okolje med gradnjo, med obratovanjem ter po opustitvi posega. Definira se ukrepe in priporočila kot del priprave Uredbe o DPN s ciljem upoštevanja v nadaljnji projektni dokumentaciji.

Posledično je bila za DPN izdelana tudi strokovna ocena vplivov na okolje za izbrano varianto, ki je predmet preveritve.

V skrbi za zdravje občanov si Občina namreč želi pridobiti poročilo o preverbi ustreznosti ugotovljenih vplivov posega na ljudi in njihovo zdravje tako v času gradnje in med kasnejšim obratovanjem

daljnovoda. V bližini načrtovanega posega se namreč nahajajo stanovanjskega naselja, rekreativne površine, šolski okoliš.

Ocena o kakovosti in ustreznosti strokovne podlage temelji na preverbi:

- Ali strokovne podlage, ki so predmet preverbe vključujejo vse vsebine, ki so potrebne za ustrezno presojo vplivov na okolje in so običajne za tovrstne presoje ?
- Ali je v strokovnih podlagah, ki so predmet preverbe ustrezno upoštevana zakonodaja s področja varstva okolja ?
- Ali so v strokovnih podlagah, ki so predmet preverbe ugotovljeni vsi pričakovani vplivi plana, vključno s kumulativnimi vplivi ?
- Ali so v strokovnih podlagah, ki so predmet preverbe pri vrednotenju vplivov ustrezno upoštewane smernice NUP in predhodno izdelane strokovne podlage ?
- Ali so v strokovnih podlagah, ki so predmet preverbe poiskani ustrezni omilitveni ukrepi ?
- Ali je v strokovnih podlagah, ki so predmet preverbe ustrezno opredeljeno spremljanje stanja okolja in ukrepov za zmanjšanje vplivov ?
- Ali so omilitveni ukrepi, ki izhajajo iz preverjenih strokovnih podlag ustrezno vključeni v osnutek Uredbe o DPN ?
- Ali je monitoring, ki izhaja iz preverjenih strokovnih podlag ustrezno vključen v osnutek Uredbe o DPN ?

## 2 PODATKI O STROKOVNI PODLAGI, KI JE PREDMET PREVERBE

Strokovne podlage, ki so predmet te preverbe so sestavljene iz:

Osnutka strokovne ocene vplivov na okolje za RTP 220/110/(20)kV Ravne z razpletom daljnovodov in

Osnutka strokovne ocene vplivov na okolje za 220 kV priključni daljnovod.

Podrobnejši podatki o predmetnih strokovnih ocenah so podani v spodnji preglednici.

**Preglednica 1:** Podatki o strokovnih podlagah, ki so predmet preverbe.

Projekt	<b>RTP 220/110/(20) kV Ravne s priključnim 220 kV daljnovodom</b>
Naslov in številka strokovne podlage	<b>Osnutek strokovne ocene vplivov na okolje za RTP 220/110/(20) kV Ravne z razpletom daljnovodov, št 2520</b> <b>Osnutek strokovne ocene vplivov na okolje za 220 kV priključni daljnovod, št 2521</b>
Datum izdelave	<b>Junij 2021</b>
Naročnik	<b>ELES, d.o.o.</b> <b>Hajdrihova 2, 1000 Ljubljana</b>
Izdelovalec okoljskega poročila	<b>ELEKTROINŠTITUT MILAN VIDMAR,</b> <b>Hajdrihova 2, 1000 Ljubljana,</b>
Vodja projekta	<b>mag. Rudi Vončina, univ. dipl. inž. el.</b>
Avtorji	<b>Ana Cerk, univ. dipl. inž. kraj. arh.</b> <b>Damijan Kovačič, dipl. san. inž.</b> <b>mag. Maša Djurica, univ. dipl. geogr.</b> <b>dr. Katarina Ana Lestan, univ. dipl. inž. kraj. arh.</b> <b>mag. Rudi Vončina, univ. dipl. inž. el.</b>

### **3 VSEBINA DOKUMENTACIJE, KI JE PREDMET PREVERBE**

Strokovna podlaga št. 2520 se nanaša na poseg umestitve RTP 220/110 (20kV) Ravne z razpletom daljnovodov (v nadaljevanju SP RTV), Strokovna podlaga št. 2521 pa na poseg umestitve 220 kV priključnega daljnovoda v prostor od RTP 220/110 / (20 kV) Ravne do vzankanja v interkonekcijski daljnovod 220 kV Obersielach–Podlog (v nadaljevanju SP DV).

Namen ocen je prepoznati tveganja pri realizaciji priključnega 220 kV daljnovoda, ki izhajajo iz potencialnih bistvenih vplivov zaradi načrtovanega posega in podati pogoje in priporočila za DPN, ki jih bo treba upoštevati pri pripravi prostorske in projektne dokumentacije za zagotovitev okoljske skladnosti in sprejemljivosti posega.

Opredelitev do vplivov nameravanega posega na okolje temelji na metodi, ki upošteva razpoložljive strokovne podlage, načrte, zahteve in varstvene pogoje, ki izhajajo iz zakonodaje, smernic in mnenj nosilcev urejanja prostora. Upoštevane so tehnične značilnosti posega in značilnosti oz. stanje okolja, kjer je poseg načrtovan.

Glede na prepoznane vplive posega na okolje so bila podana priporočila za zmanjšanje vplivov ter opredeljen potreben monitoring kakovosti posameznih okoljskih sestavin.

Pri obravnavi umestitve RTP (SP RTV) so bili z vidika presoje podrobneje analizirani naslednji dejavniki okolja:

- poplave,
- odpadki in kakovost tal,
- hrup,
- elektromagnetno sevanje.

Pri obravnavi umestitve DV (SP DV) pa:

- kulturna dediščina,
- kmetijske površine,
- gozd,
- bivalno okolje in poselitev,
- krajina in krajinska slika,
- relief in erozija,
- površinske vode,
- odpadki in kakovost tal,
- hrup,
- elektromagnetno sevanje.

Strokovni oceni vključujeta tudi grafične prikaze načrtovanega posega in obstoječega stanja.

SP - RTP vključuje naslednje Grafične priloge:

- Priloga 1: Kulturna dediščina (1. faza),
- Priloga 2: Kulturna dediščina (2. faza),
- Priloga 3a: Poplavna območja (1. faza, obstoječe),
- Priloga 3b: Poplavna območja (2. faza, obstoječe),
- Priloga 4a: Poplavna območja (1. faza, projekcija),
- Priloga 4b: Poplavna območja (2. faza, projekcija).

SP - DV vključuje naslednje Grafične priloge:

- Priloga 1: Namenska raba prostora,
- Priloga 2: Natura 2000, ekološko pomembna območja, naravne vrednote, zavarovana območja,
- Priloga 3: Kulturna dediščina,
- Priloga 4: Kmetijske površine,
- Priloga 5a: Ekološke funkcije gozdov,
- Priloga 5b: Proizvodne funkcije gozdov,
- Priloga 5c: Socialne funkcije gozdov,
- Priloga 6: Območja poselitve,
- Priloga 7: Površinske vode,
- Priloga 9a: Poplavna območja (obstoječe stanje),
- Priloga 9b: Poplavna območja (projekcija).

- Priloga 10: Stopnje varstva pred hrupom,
- Priloga 11: Stopnje varstva pred elektromagnetnim sevanjem.

Strokovni oceni (SP - DV) je priloženo tudi Arboristično mnenje: Proučitev vpliva vzhodne variante trase za projekt DPN Ravne za RT P 220/110/(20) kV Ravne s priključnim 220 kV daljnovodom, na drevored navadnega divjega kostanja v Grajskem parku Ravne – strokovno mnenje arborista svetovalca, Nega dreves Arborist Tanja Grmovšek s.p., februar 2017, dopolnitev marec 2017, dopolnitev maj 2017.

#### **4 UGOTOVITVE PREVERBE**

**Ali strokovne podlage, ki so predmet preverbe vključujejo vse vsebine, ki so potrebne za ustrezno presojo vplivov na okolje in so običajne za tovrstne presoje ?**

Strokovni podlagi vključujeta vse vsebine, ki so potrebne za presojo vplivov na okolje. Podlago za to preveritev nam je predstavljala Uredba o vsebini poročila o vplivih nameravanega posega na okolje in načinu njegove priprave (Uradni list RS, št. 36/09 in 40/17).

Obe podlagi navajata podatke o

- nosilcu posega in predloženem poročilu,
- vrsti in značilnosti posega, ki vključuje zlasti:
  - opis lokacije posega,
  - opis fizičnih značilnosti celotnega posega, vključno z opisom potrebnih del za odstranitev, in zahtev glede dejanske rabe zemljišč med gradnjo in obratovanjem,
  - opis glavnih značilnosti faze obratovanja posega,
  - oceno vrste in količine pričakovanih ostankov materialov in emisij ter vrste in količine odpadkov, nastalih med gradnjo in obratovanjem,
- obstoječem stanju okolja, v katerega se poseg umešča, oziroma delih okolja, na katere bi poseg lahko pomembno vplival,
- možnih vplivih posega na okolje oziroma njegove dele in zdravje ljudi ter možnih učinkih teh vplivov glede obremenitve okolja,
- ukrepih za preprečitev, zmanjšanje ali odpravo negativnih vplivov posega in možnih negativnih učinkov na okolje in zdravje ljudi,
- določitvi območja pomembnega vpliva na dejavnike iz drugega odstavka prejšnjega člena in
- spremljanju stanja okolja in ukrepov za zmanjšanje vplivov.

V strokovnih podlagah so podani tudi bistveni podatki o glavnih alternativnih rešitvah, ki so bile v zvezi s posegom proučene.

**Ali je v strokovnih podlagah, ki so predmet preverbe ustrezno upoštevana zakonodaja s področja varstva okolja ?**

Obe strokovni podlagi vključujeta ločeni poglavji z navedbo vseh relevantnih predpisov s področja varstva okolja. Upoštevanje predpisane in veljavne zakonodaje pa je razvidno iz sklicev pri posameznih trditvah in navedbi zakonodaje v poglavju Viri.

**Ali so v strokovnih podlagah, ki so predmet preverbe ugotovljeni vsi pričakovani vplivi plana, vključno s kumulativnimi vplivi ?**

Obe SP vključujeta poglavje Matrika vplivov, v okviru katerih so na podlagi opravil, ki jih zahteva načrtovanje, gradnja, obratovanje, vzdrževanje in razgradnja RTP oz. 220 kV priključni daljnovod opredeljene posledice oz. vplivi na posamezno sestavino okolja.

Ugotavljamo, da so v strokovnih podlagah, ki so predmet preverbe obravnavani in ocenjeni vsi pričakovani vplivi oz. dejavniki okolja na katere bi obravnavan plan v fazi obratovanja lahko vplival.

Ustrezno so prepoznani in ocenjeni tudi kumulativni vplivi.

Poseg RTP 220/110/(20) kV in začetne točke DV se načrtuje na območju zaokroženega gospodarskega območja Ravne, kjer so prisotne povečane ravni hrupa zaradi obratovanja Železarne Ravne. Posledično morajo biti pred umestitvijo novega vira hrupa v okolje, izvedeni ustrezni sankcijski ukrepi. Obremenitev s hrupom, ki jo povzroča obratovanje podjetja Metal Ravne, je bila ocenjena na podlagi rezultatov meritev pri sedmih najbližjih stavbah z varovanimi prostori in ovrednotena po odločbi ARSO o spremembi OVD za Metal Ravne (ARSO, št. 35406-24/2013-2, z dne 29.7.2013). V tej odločbi so za prehodno obdobje do 31. 12. 2020 pri stavbah z varovanimi prostori zaradi obratovanja virov hrupa v upravljanju podjetja Metal Ravne dopustne mejne vrednosti kazalcev hrupa za IV. območje varstva pred hrupom. Od 1. 1. 2021 pa so dopustne mejne vrednosti, ki veljajo za III. območje varstva pred hrupom. Upravljevalec mora zagotoviti ukrepe varstva pred hrupom.

Iz obeh strokovnih podlag izhaja, da so sanacijski ukrepi v fazi izvajanja. Dokler ne bodo izvedeni, je dodatna obremenitev s hrupom nedopustna. Glede na trenutno stanje in dejstvo, da sanacija obremenjenosti območja s hrupom še ni zaključena, je ugotavljanje vpliva zaradi načrtovanega posega oteženo. Ugotavljanje vpliva gradnje in obratovanja RTP ter 220 kV priključnega daljnovoda na obremenjevanje območja s hrupom v danem trenutku ni mogoča; ocena X (ugotavljanje vpliva ni možno).

### **Ali so v strokovnih podlagah, ki so predmet preverbe pri vrednotenju vplivov ustrezno upoštewane smernice NUP in predhodno izdelane strokovne podlage?**

V obeh strokovnih podlagah je pri obravnavi vplivov na vse sestavine okolja ustrezno ovrednoteno upoštevanje smernic NUP in upoštevanje predhodno izdelanih strokovnih podlag.

Iz obravnave vplivov na poplavno varnost v SP RTP je razvidno, da so pri vrednotenju vplivov ustrezno povzete ugotovitve strokovnih podlag s področja poplavne varnosti (Tehnično poročilo, IZVO-R d.o.o., marec 2021).

V fazi idejnega načrta Načrt gospodarjenja z gradbenimi odpadki še ni izdelan, zato so v SP RTP pri opredeljevanju vplivov na onesnaženost tal zaradi nastajanja odpadkov po posameznih fazah posega obravnavane zgolj pričakovane vrste odpadkov, ne pa tudi njihove količine. Vrste odpadkov so ustrezno opredeljene na podlagi predhodnih projektov gradnje RTP in Okoljskega poročila

Iz obravnave vplivov elektromagnetnega sevanja v SP RTP je razvidno, da so pri vrednotenju vplivov ustrezno povzete ugotovitve strokovnega mnenja o sevalnih obremenitvah, Inštitut za neionizirna sevanja, Ljubljana, št. 16-326/3-O- EIM, november 2016.

Iz obravnave vplivov na kulturno dediščino v SP DV je razvidno, da so pri načrtovanju posega:

- v celoti upoštewane dopolnilne Smernice ZVKDS št. 35002-12/2015/20, z dne 14. 12. 2015,
- ustrezno upoštevani zaključki iz strokovnega mnenja arboristke Tanje Grmovšek iz maja 2017,
- v celoti upoštevani omilitveni ukrep, ki izhajajo iz Okoljskega poročila (EIMV, Ljubljana, študija št.: 2348, oktober 2018) in jih je mogoče vključiti v vsebine Idejnega projekta (IBE d.d., Ljubljana, načrt št. R2RA ---3X/02, oktober 2020).

Iz obravnave vplivov na kmetijska zemljišča v SP DV je razvidno, da so pri načrtovanju posega v celoti upoštevani omilitveni ukrep, ki izhajajo iz Okoljskega poročila (EIMV, Ljubljana, študija št.: 2348, oktober 2018) in jih je mogoče vključiti v vsebine Idejnega projekta (IBE d.d., Ljubljana, načrt št. R2RA ---3X/02, oktober 2020). Ker se poseg umešča pretežno v gozdne površine (ca. 82%) in ne posega na območja najboljših kmetijskih zemljišč (K1), posebna strokovna podlaga ni bila izdelana.



Iz obravnave vplivov na gozdarstvo v SP DV je razvidno, da so pri načrtovanju posega v celoti upoštevani omilitveni ukrep, ki izhajajo iz Okoljskega poročila (EIMV, Ljubljana, študija št.: 2348, oktober 2018) in jih je mogoče vključiti v vsebine Idejnega projekta (IBE d.d., Ljubljana, načrt št. R2RA ---3X/02, oktober 2020 ter načrt št. R2RA-A025/485, september 2020). Pri obravnavi vplivov na gozdarstvo so ustrezno povzete tudi ugotovitve, ki izhajajo iz Strokovnega mnenja s področja gozdarstva za predmetni DPN (Zavita d.o.o., Ljubljana, september 2017). V poglavju so ustrezno obravnavane vse funkcije gozda, med njimi tudi rekreacijska in turistična funkcija ter posledično ovrednotene tudi Usmeritve in priporočila za ohranjanje kakovosti okolja na območju Navrškega vrha (EIMV Ljubljana, december 2020).

Iz obravnave vplivov na bivalne razmere in poselitev v SP DV je razvidno, da so pri načrtovanju posega v celoti upoštevani omilitveni ukrep, ki izhajajo iz Okoljskega poročila (EIMV, Ljubljana, študija št.: 2348, oktober 2018). Omilitveni ukrepi se nanašajo na obveščanje javnosti in izdelavo strokovnih podlag, ki bo ob izvedbi DV podala usmeritve za ohranitev družbi pomembnih kakovosti obravnavanega območja.

Iz obravnave vplivov na krajino in krajinsko sliko v SP DV je razvidno, da so pri načrtovanju posega v celoti upoštevani omilitveni ukrep, ki izhajajo iz Okoljskega poročila (EIMV, Ljubljana, študija št.: 2348, oktober 2018) in jih je mogoče vključiti v vsebine Idejnega projekta (IBE d.d., Ljubljana, načrt št. R2RA-A025/485, september 2020). Načrt krajinske arhitekture v fazi IDP še ni izdelan.

Iz obravnave vplivov na relief in erozijo v SP DV je razvidno, da so pri načrtovanju posega v celoti upoštevani omilitveni ukrep, ki izhajajo iz Okoljskega poročila (EIMV, Ljubljana, študija št.: 2348, oktober 2018). Izdelan je Geološko – geotehnični elaborat o zgradbi tal in pogojih temeljenja priključnega daljnovoda DV 2 x 220 kV (GEOG Gregor Žigman s.p., š t. 064/2019-GG, december 2019).

Iz obravnave vplivov na poplavno ogroženost v SP DV je razvidno, da so pri načrtovanju posega v celoti upoštevani omilitveni ukrep, ki izhajajo iz Okoljskega poročila (EIMV, Ljubljana, študija št.: 2348, oktober 2018). Za potrebe načrtovanja RTP je izdelana ustrezna strokovna podlaga – hidrološko hidravlična študija. Nobeno stojno mesto daljnovoda ni ogroženo zaradi poplav, razen zadnje stojno mesto znotraj območja RTP (št. PRA), kar je ustrezno obravnavano v SP-RTP.

Iz obravnave vplivov na nastajanje odpadkov in tla v SP DV je razvidno, da so pri načrtovanju posega v celoti upoštevani omilitveni ukrep, ki izhajajo iz Okoljskega poročila (EIMV, Ljubljana, študija št.: 2348, oktober 2018) in jih je mogoče vključiti v vsebine Idejnega projekta (IBE d.d., Ljubljana, načrt št. R2RA-A025/485, september 2020). Nanašajo se na umestitev dostopne poti do SM2, ki poteka preko območja z veliko stopnjo občutljivosti, preko območja arheološke dediščine (EŠD 7627).

V fazi idejnega načrta Načrt gospodarjenja z gradbenimi odpadki še ni izdelan, zato so tudi v SP DV pri opredeljevanju vplivov na onesnaženost tal zaradi nastajanja odpadkov po posameznih fazah posega obravnavane zgolj pričakovane vrste odpadkov, ne pa tudi njihove količine. Vrste odpadkov so ustrezno opredeljene na podlagi predhodnih projektov gradnje RTP in Okoljskega poročila.

Iz obravnave vplivov hrupa v SP DV je razvidno, da omilitveni ukrep, ki izhajajo iz Okoljskega poročila (EIMV, Ljubljana, študija št.: 2348, oktober 2018) v projektni dokumentaciji še niso upoštevani. Nanašajo se na čas gradnje in jih v projektno dokumentacijo še ni mogoče vključiti.

Iz obravnave vplivov elektromagnetnega sevanja v SP DV je razvidno, da upoštevane omilitvenih ukrepov, ki izhajajo iz Okoljskega poročila (EIMV, Ljubljana, študija št.: 2348, oktober 2018) ne bo potrebno, saj obravnavana trasa priključnega daljnovoda poteka le po območjih z namensko rabo prostora, kjer velja II. stopnja varstva pred sevanji. Pri opredeljevanju vplivov so bile upoštevane Smernice za načrtovanje prostorskih ureditev z vidika planov na zdravje ljudi za plan DPN za RTP 220/110/(20) kV Ravne s priključnim daljnovodom, NIJZ, št. 350-5/15-2/25, z dne 30. 01. 2015. Pri opredeljevanju vplivov so bili upoštevani zaključki, ki izhajajo iz strokovnega mnenja o sevalnih obremenitvah, Inštitut za neionizirna sevanja, Ljubljana, št. 16-326/3-O- EIM, november 2016.

**Ali so v strokovnih podlagah, ki so predmet preverbe poiskani ustrezni omilitveni ukrepi ?**

Ocenjujemo, da so v strokovnih podlagah, ki so predmet preveritve poiskani zadostni in ustrezni omilitveni ukrepi.

**Ali je v strokovnih podlagah, ki so predmet preverbe ustrezno opredeljeno spremljanje stanja okolja in ukrepov za zmanjšanje vplivov ?**

V strokovnih podlagah, ki so predmet preveritve je spremljanje stanja okolja in ukrepov za zmanjšanje vplivov opredeljeno v poglavjih št. 9.

Pri opredeljevanju spremljanja stanja pogrešamo navedbo lokacij monitoringa, izvajalce monitoringa in parametre, ki se spremljajo.

Po naši oceni je spremljanje stanja kakovosti kmetijskih zemljišč v fazi obratovanja nepotrebno.

**Ali so omilitveni ukrepi, ki izhajajo iz preverjenih strokovnih podlag ustrezno vključeni v osnutek Uredbe o DPN (LUZ d.d. in IGEA d.o.o., št. proj. 7957, september 2021) ?**

Večina predlaganih omilitvenih ukrepov je ustrezno vključena v osnutek Uredbe o DPN.

V osnutek Uredbe o DPN niso vključeni naslednji omilitveni ukrepi:

- Med gradbenimi deli prizadete površine je treba v čim večji možni meri povrniti v prvotno stanje (zatravitev, zasaditev avtohtonih rastlin, vrnitev travne ruše na ista mesta).
- Zgornje plasti odstranjene zemlje je treba ob izkopih deponirati na način, ki bo po končanih gradbenih delih omogočil ponovno prekrivanje površin s tem slojem. Pomembno je, da se zasipavanje izvaja izključno z izkopano zemljino na predmetnem območju. Dovoz zemljine z drugih območij ni dopusten.
- Načrt krajinske arhitekture naj se pripravi s sodelovanjem arborista in gozdarja.
- Primerno pobarvanost konstrukcije stebrov je potrebno vzdrževati.
- Hrupna gradbena dela v neposredni bližini objektov z varovanimi prostori naj se izvajajo med delavnikom med 6:00 in 18:00 uro. V primeru neodložljivih del se hrupna gradbena dela lahko izjemoma izvajajo tudi v soboto, nedeljo in med prazniki ter v nočnem času.

**Ali je monitoring, ki izhaja iz preverjenih strokovnih podlag ustrezno vključeni v osnutek Uredbe o DPN (LUZ d.d. in IGEA d.o.o., št. proj. 7957, september 2021) ?**

V osnutku Uredbe o DPN je monitoring opredeljen v 37.členu.

Po naši oceni je spremljanje stanja kakovosti kmetijskih zemljišč v fazi obratovanja nepotrebno.

Zaradi vgradnje odklopnikov v RTP-jih, je v SP-RTP opredeljena tudi zahteva po izvajanju monitoringa SF6 v skladu z Uredbo o uporabi fluoriranih toplogrednih plinov in ozonu škodljivih snoveh (Ur. l. RS, št. 60/2016), ki v osnutku Uredbe o DPN ni naveden.

## **5 VIRI**

EIMV, Ljubljana, oktober 2018. Okoljsko poročilo za državni prostorski načrt za RTP Ravne s priključnim 220 kV daljnovodom, študija št. 2348.

LUZ d.d. in IGEA d.o.o., september 2021, RTP Ravne s priključnim 220 kV daljnovodom, DPN, Osnutek, št. proj. 7957.

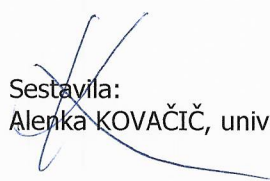
Nega dreves Arborist Tanja Grmovšek s.p., februar 2017, dopolnitev marec 2017, dopolnitev maj 2017, Proučitev vpliva vzhodne variante trase za projekt DPN Ravne za RT P 220/110/(20) kV Ravne s

priključnim 220 kV daljnovodom, na drevored navadnega divjega kostanja v Grajskem parku Ravne – strokovno mnenje arborista svetovalca.

Valič B., Inštitut za neionizirna sevanja, Ljubljana, oktober 2016, Meritve nizko in visokofrekvenčnih elektromagnetnih sevanj (EMS) - Posnetek stanja obremenjenosti okolja, poročilo o meritvah, 16-326/2-M-EIM.

Valič B., Inštitut za neionizirna sevanja, Ljubljana, november 2016, Sevalne obremenitve v okolici priključnega 220kV daljnovoda v sklopu Državnega prostorskega načrta za RTP Ravne s priključnim 220 kV daljnovodom, strokovno mnenje, 16-326/3-O- EIM.

Zavita d.o.o., Ljubljana, september 2017, Strokovno mnenje s področja gozdarstva za DPN za RTP 220/110/(20) kV Ravne s priključnim daljnovodom.

  
Sestavila:  
Alenka KOVAČIČ, univ.dipl.biol.