



Številka: 35402-22/2015-80

Datum: 15. 12. 2017

Agencija Republike Slovenije za okolje izdaja na podlagi drugega odstavka 14. člena Uredbe o organih v sestavi ministrstev (Uradni list RS, št. 35/15, 62/15, 84/16 in 41/17), šestega odstavka 36. člena Zakona umeščanju prostorskih ureditev državnega pomena v prostor (Uradni list RS, št. 80/10, 106/10 – popr., 57/12 in 61/17-ZUreP-2) in drugega odstavka 61. člena Zakona o varstvu okolja (Uradni list RS, št. 39/06-ZVO-1-UPB1, 49/06-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 upravni zadevi izdaje okoljevarstvenega soglasja za poseg: izgradnje daljnovoda 2 x 110 kV Kamnik - Visoko, nosilcema nameravanega posega Elektro Ljubljana podjetje za distribucijo električne energije d.d., Slovenska cesta 58, 1000 Ljubljana, ki ga zastopa predsednik uprave Andrej Ribič in Elektro Gorenjska, podjetje za distribucijo električne energije d.d., Ul. Mirka Vadnova 3a, 4000 Kranj, ki ga zastopa predsednik uprave Bojan Luskovec, in po pooblastilu direktorja Bojana Luskovca, zastopa Elektro Ljubljana d.d., Slovenska 58, 1000 Ljubljana predsednik uprave Andrej Ribič, naslednje

OKOLJEVARSTVENO SOGLASJE

I. Nosilcema nameravanega posega Elektro Ljubljana podjetje za distribucijo električne energije d.d., Slovenska cesta 58, 1000 Ljubljana, in Elektro Gorenjska, podjetje za distribucijo električne energije d.d., Ul. Mirka Vadnova 3a, 4000 Kranj, se izdaja okoljevarstveno soglasje za poseg: izgradnje daljnovoda 2 x 110 kV Kamnik - Visoko na zemljiščih, ki so določena v prilogi, ki je sestavni del tega okoljevarstvenega soglasja (Priloga 1. Določitev območja nameravanega posega).

II. Okoljevarstveno soglasje se izdaja pod naslednjimi pogoji:

1. Pogoji za varstvo tal

1.1 Pogoji v času gradnje:

- zemeljski izkopi se lahko izvajajo samo na območjih stojnih mestih stebrov nadzemnega voda, na območju trase podzemnega voda in ureditvi začasnih novih dostopnih poti;
- gradnja mora biti organizirana tako, da se omeji le na delovno površino nameravanega posega;
- izkopan material od zemeljskih izkopov se mora začasno odlagati znotraj meje državnega prostorskega načrta; izven območja določenega z državnim prostorskim načrtom odlaganje ni dovoljeno;
- gradbene odpadke, ki bodo predvidoma nastajali med gradnjo, je treba zbirati in odlagati na način, da bo preprečeno morebitno spiranje direktno v tla;
- zemeljska in gradbena dela se morajo izvajati v sušnem obdobju, da se omili ranljivost tal zaradi poslabšanja teksture tal zaradi stiskanja;

- treba je preprečiti morebitna izlitja nevarnih snovi iz delovne mehanizacije (transportni in gradbeni stroji);
- vzdrževanje gradbene mehanizacije na gradbišču ni dovoljeno; potekati mora izven gradbišča, v ustrezno opremljenih delavnicah;
- točenje goriva v gradbene stroje na območju gradbišča je potrebno izvajati z ustrezno cistreno za razvoz goriva. Točenje goriva in olja iz sodov ni dovoljeno;
- v primeru nesreče (razlitja ali razsutja nevarnih snovi) ali izliva motornih olj na gradbišču je treba onesnaženo zemljo takoj odstraniti in jo shraniti v ustrezno tesno posodo ter jo predati pooblaščenim organizacijam za ravnanje s tovrstnimi odpadki.

2. Pogoji za podzemne vode

2.1 Pogoji v času obratovanja

- pri vzdrževanju podrasti v območju nameravanega posega je prepovedano uporabljati herbicide.

3. Pogoji za površinske vode

3.1. Pogoji v času gradnje:

- poseganje z gradbenimi deli v vodotoke ni dovoljeno;
- ob vodotoku je odstranitev ali poškodba vegetacije prepovedana izven delovnega pasu nameravanega posega;
- na območju stajnih mest 20, 79 in 82, kjer se bodo dela izvajala v bližini vodotokov Olševice in Pšate, je treba dela izvajati tako, da se ne poškoduje obvodne vegetacije. Izkopan material ni dovoljeno odlagati na brežine vodotokov Olševice in Pšate;
- morebitne začasne deponije zemeljskih izkopov morajo biti urejene na način, da bo preprečeno spiranje ali odvodnjavanje padavinske vode z deponije v vodotoke;
- med gradnjo je treba preprečiti izlivanje tekočin, ki bi lahko spremenile kemično stanje vode v vodotokih;
- v primeru nesreč ali izlitij nevarnih snovi v vodotok je treba takoj izvesti sanacijske ukrepe (ustavitev in zaježitev izlitja);
- gradbena dela se morajo izvajati izven obdobja poplav;
- RTP oziroma njeni vitalni deli morajo biti dvignjeni vsaj 20 cm nad koto regionalne ceste Šenčur – Spodnji Brnik (382.47 m.n.m.).

4. Pogoji za varstvo zraka

4.1 Pogoji v času gradnje

- za preprečevanje prašenja z manipulativnih površin, s katerih se lahko nekontrolirano širijo prašni delci, je treba le-te ob suhem in vetrovnem vremenu vlažiti;
- sipke gradbene materiale je treba v suhem in vetrovnem vremenu vlažiti.

5. Pogoji za ohranjanje narave

5.1 Pogoji v času gradnje

- na območje gradnje nameravanega posega se ne sme vnašati nikakršnih tujerodnih invazivnih vrst;
- zaradi gradnje prizadete naravne površine je treba sanirati po končanih delih na način, da se zasadi avtohtona vegetacija in povrniti v prvotno stanje;
- med gradnjo je treba ohranjati grmovne vrste in kolikor se da malo posegati po obrežni vegetaciji ob vodotokih;
- pri poseganju v obrežno vegetacijo je treba izvajati dela tako, da se bistveno ne spremenijo fizikalne lastnosti obrežja;

- posek vegetacije v območju trase in izvajanje drugih gradbenih del se mora prilagoditi življenjskim ciklusom živali, tako da poseganje ne sovpada z obdobji, ko živali potrebujejo mir, zlasti v času razmnoževanja in vzrejanja mladičev, to je v spomladanskem in jesenskem obdobju;
- na območju Suhadol od stojnega mesta stebrov SM 76 do 82 se gradbena dela lahko izvajajo le v obdobju od začetka novembra do konca februarja;
- za ohranjanje favne dnevnih metuljev je treba omejiti poseg postavitve daljnovoda na ozko območje;
- daljnovodni stebri morajo imeti na območju prehranjevalnega habitata bele štoklje (na območju spodnjega Brnika) od stojnega mesta stebrov 44 do 52 navzdol obrnjene izolatorje ali čez izolatorje nameščena varovala (silikonske kapice) ali pa je treba vodnike odmakniti od konzole za 75 cm, razmik med vodniki pa mora biti vsaj 150 cm;
- gradbena dela v neposredni bližini naravne vrednote ev. št. 4964 lipa v Žejah pri Komendi – Lipa. Gradbena je potrebno izvajati zunaj območja naravne vrednote in na način, da se lipa ne poškoduje. Zagotoviti je treba zadosten odmik vodnikov nadzemnega voda od krošnje drevesa.

5.2 Pogoji v času obratovanja

- košnja in sekanje, ki bosta potrebni za vzdrževanje odprtih površin vzdolž daljnovoda, se morata izvajati izven gnezditvene sezone ptic, v obdobju med 1. avgustom in 15. aprilom;
- potrebna sečnja pod daljnovodom se mora izvajati selektivno na način, da se ohranja in pospešuje plodonosne rastlinske vrste, ki so pomembne za prehrano prostoživečih živali
- vzdrževalna dela na trasi se morajo opravljati izven vegetacijske sezone;
- površine, ki bodo na novo zasajene z grmovnimi vrstami, je treba v naslednjih letih negovati na način, da bujna zeliščna pionirska vegetacija ne uduši posajenih sadik;
- v primeru, da se v okviru izvajanja monitoringa habitatnih tipov in metuljev v fazi obratovanja ugotovi, da se trasa zarašča z invazivnimi rastlinami in se naknadno predlaga ukrepe za eradikcijo, je treba te ukrepe izvajati v fazi vzdrževanja območja daljnovoda.

6. Pogoji za varstvo gozdov

- posegi v gozd zunaj območja gradnje daljnovoda niso dovoljeni;
- drevesa se mora posekati in odstraniti tako, da se preprečijo poškodbe drevja v okolici in poškodbe gozdnega roba ter da je mogoč prehod preko gradbišča na gozdne površine;
- skršene gozdne površine je treba nadomestiti s funkcijsko enakovredno ogozditvijo v predmetni krajini;
- prepovedano je vsako nepotrebno zasipavanje in odstranjevanje podrasti;
- delo s težko gradbeno mehanizacijo je treba izvajati v suhem vremenu;
- na gozdnih presekah se na podlagi gozdnogojitvenega načrta, ki ga naroči nosilec nameravanega posega in je sestavni del projektne dokumentacije, goji in varuje avtohtono gozdno rastje do višine v skladu s tehničnimi normativi za predmetni objekt;
- trasa se mora načrtovati tako, da bo gozd čim manj prizadet;
- poseganje v gozdnem prostoru mora biti izvedeno tako, da ne bo povzročena škoda na sosednjem gozdnem drevju, na gozdnih tleh in na prometnicah v gozdnem prostoru;
- širina gozdnih presek se mora prilagajati rastiščnim razmeram, kar pomeni, da je na slabših rastiščih, kjer so drevesa običajno nižja, širina koridorja lahko manjša od predpisanih 15 m od osi daljnovoda (z upoštevanjem predpisanega odmika od zunanega vodnika);
- pri izdelavi in vzdrževanju gozdnih presek je treba upoštevati dejanski poves vodnika in relief terena;
- drevesna in grmovna vegetacija se mora odstraniti zgolj v potrebnem obsegu in samo tam,

kjer je to nujno zaradi gradnje (delovni pas) in delovanja daljnovoda;

- sečnja na gozdnem robu se mora izvesti selektivno tako, da se ohrani vitalna srednje velika in velika drevesa. Ureditev gozdnega roba mora slediti naravnim vzorcem posamezne mikrolokacije, oziroma mora biti ta primerno horizontalno in vertikalno razgiban;
- v gozdovih izven območja gradbišča ni dovoljeno urejati začasnih in stalnih deponij, odlaganje izkopanega materiala oziroma zemljine, gradbenih odpadkov in materiala;
- promet z vozili na motorni pogon v gozdnem naravnem okolju izven gozdnih cest (vključno z gozdniimi vlakami) se mora pri predmetnem poseganju izvajati le v neizogibno potrebnem obsegu, morebitne poškodbe gozdnih prometnic (gozdne vlake ter brezpotja) ter gozdnih tal pa je nosilec nameravanega posega po zaključku predmetnih del dolžan sanirati;
- potrebni posek gozdnega drevja se lahko izvede šele po izdaji gradbenega dovoljenja ob predhodni označitvi in evidentiranju gozdnega drevja;
- na območju gozdnih presek se mora v času obratovanja, z namenom zagotavljanja ustrezne varnostne razdalje vodnikov od vegetacije, sečnja izvajati selektivno. Na površinah daljnovoda znotraj gozdnih zaplat oz. gozdnih otokov nižjega gozda se mora vzdrževati grmovna zarast in ohranjati in pospeševati razvoj plodonosnih rastlinskih vrst z namenom izboljšanja prehrabnenih pogojev in habitatov prostoživečih živali;
- na območjih gozdov z oteženo ali pomanjkljivo naravno obnovo vegetacije in na vizualno izpostavljenih območjih se mora novonastali gozdni rob ustrezno sanirati z zasaditvijo avtohtonih grmovnic in nižjih drevesnih vrst s široko ekološko amplitudo in veliko obnovitveno sposobnostjo;
- po gradnji je treba nemudoma sanirati prizadete gozdne sestoje, drevesa, tla, telesa prometnic v gozdnem prostoru ter začasne gradbene površine in transportne poti tako, da bodo zagotovljeni varstvo pred denudacijo in erozijo tal, mehanska in biološka stabilnost gozdnih robov, ohranjenost krajinske podobe in biocenotska ohranjenost, da bo omogočena dopustna obstoječa raba, ter da bodo vzpostavljene obstoječe vozne razmere in varovalna vloga območja varovalnega gozda;
- za morebitno sanacijo s sadnjo ali setvijo v gozdnem prostoru ni dopustno uporabiti gostiteljskih vrst za hrušev ožig in tujerodnih invazivnih vrst;
- ob rabi in vzdrževanju predmetnih objektov in ureditev v gozdnem prostoru je treba preprečevati morebitne negativne vplive na sosednji gozdni prostor in prometnice v njem ter na druga območja drevnin.

7. Pogoji za varstvo krajine

7.1 Pogoji v času gradnje

- gozdna poseka v koridorju daljnovoda mora biti izvedena tako, da ima v vzdolžni smeri razgibane robove, tako da daje vidni izgled vtis, da povezuje posamezne jase v gozdnem prostoru;
- izvedena konstrukcija daljnovodnih stebrov nameravanega posega mora biti taka, da je osnovni barvi proti korozijski zaščiti dodana tudi zaključna zelena barva, da bodo stebri vizualno manj vpadljivi v prostoru;
- okolica samega stojnega mesta stebra se mora delno zasaditi z nižjimi avtohtonimi grmovnicami tudi na odprtem območju kmetijskih površin;
- pri poteku daljnovoda čez odprte površine (travnike, pašnike in druge kmetijske površine) se morajo v podnožju stebrov zasaditi nižje grmovnice, ki skrijejo betonske temelje stebrov, vendar sočasno ne omejujejo dostopa pri intervenciji, vzdrževanju in dostopu na plezalne kline.

8. Pogoji za varstvo kulturne dediščine

8.1 Pogoji v času gradnje

- zagotovljeno mora biti stalno varstvo objektov in območij kulturne dediščine, kar pomeni, da je treba objekte, ki bi se med gradnjo lahko poškodovali primerno zaščititi (sem sodi tudi EŠD 20511 Lahovče – Razpelo južno od vasi, dostop do stojnega mesta SM 60), oziroma izvajalcem del podati ustrezna navodila;
- pri zaščiti objektov se morajo upoštevati navodila zavoda, pristojnega za kulturno dediščino;
- izvajati je treba sprotne sanacije med gradnjo prizadetih površin in celovito sanacijo po končanju nameravanega posegu;
- odvečni material z gradbišča je treba odložiti izven območij kulturne dediščine;
- treba je izvajati upočasnjeno vožnjo transportnih vozil na odsekih, kjer dostopne poti potekajo mimo objektov kulturne dediščine.

9. Pogoji za varstvo kmetijskih površin:

9.1 Pogoji v času gradnje:

- prebivalcem je treba omogočiti neoviran dostop do kmetijskih zemljišč;
- gradnja daljnovoda se mora izvajati usklajeno s sezono pridelave, in sicer tako, da ne bodo prizadete kmetijske kulture;
- dostopne poti morajo tam, kjer potekajo preko obdelovalnih zemljišč (po obstoječih ali novih poteh) posegati vanje zgolj v obsegu potrebnem za izvedbo del;
- prst je treba ob izkopu pri gradnji začasno odložiti tako, da bo ohranjena njena rodovitnost in količina. Pri izkopu je treba ločiti zgornji humusni sloj prsti od spodnjih slojev in ob zasutju vračati plasti tako, kakor so si sledile pred izkopom in prizadete površine povrniti v prvotno stanje;
- gradbene posege s težkimi stroji se na kmetijskih površinah lahko izvaja samo v suhem vremenu;
- treba je zagotoviti neoviran dostop in dovoz s kmetijsko in gozdarsko mehanizacijo;
- pri gradnji daljnovoda na stojnem mestu 23 in dostopni poti do SM 23, ki se nahaja na območju malega namakalnega sistema, je potrebno preveriti stanje namakalnega sistema in v primeru poškodovanja ali uničenja namakalne infrastrukture zamenjati in ponovno vzpostaviti delujoči namakalni sistem na stroške nosilca nameravanega posega;
- na območjih kmetijskih površin je treba zagotoviti varnostno višino najmanj 8 m od spodnjega vodnika glede na teren, da je omogočena nemotena kmetijska obdelava in morebitno namakanje pod daljnovodom;

9.2 Pogoji v času obratovanja:

- postavitve in namestitve novih namakalnih sistemov pod daljnovod je potrebno načrtovati na način, da pri namakanju ne pride do neposrednega stika;

10. Pogoji za ravnanje z odpadki

10.1. Pogoji v času gradnje:

- zagotoviti je treba ustrezen prostor za začasno hranjenje odpadkov in odpadne embalaže, tako, da se prepreči raznos odpadkov z območja gradbišča ter da se prepreči dostop do odpadkov nepooblaščenim osebam;
- zeleni odrez vegetacije je treba ločeno odvažati v organizirane zbirne centre.

11. Pogoji za varstvo pred hrupom

11.1 Pogoji v času gradnje:

- treba je upoštevati časovne omejitve gradnje in transportov v vplivnem območju

- nameravanega posega na dnevni čas ob delavnikih, med 7. in 18. uro;
- gradbeno mehanizacijo je treba izklaplјati v času, ko ni v uporabi;
- pri gradnji daljnovoda v bližini stanovanjskih objektov je treba dela časovno optimizirati in nemudoma vzpostaviti prvotno stanje.

12. Pogoji za varstvo prebivalcev

12.1 Pogoji v času gradnje

- obstoječe prometne in transportne povezave v času gradnje ne smejo biti prekinjene oziroma morajo biti urejeni obvozi;
- čas gradnje daljnovoda se v naseljenih območjih omeji na čas med 7. in 18. uro ob delavnikih. To velja tudi za čas prevoza delov infrastrukture potrebnih za izgradnjo daljnovoda;
- po končanih delih se morebitne poškodbe cest in objektov, ki bi nastale v času gradnje, morajo takoj sanirati oziroma vzpostaviti prvotno stanje.

III. To okoljevarstveno soglasje preneha veljati, če nosilec nameravanega posega v petih letih od njegove pravnomočnosti ne začne izvajati posega v okolje ali ne pridobi gradbenega dovoljenja, če je to zahtevano po predpisih o graditvi objektov.

IV. V tem postopku stroški niso nastali.

O b r a z l o Ź i t e v

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 19. 6. 2015 prejela vlogo in dne 7. 10. 2015 dopolnitev vloge nosilcev nameravanega posega Elektro Ljubljana podjetje za distribucijo električne energije d.d., Slovenska cesta 58, 1000 Ljubljana, ki ga zastopa predsednik uprave Andrej Ribič in Elektro Gorenjska, podjetje za distribucijo električne energije d.d., Ul. Mirka Vadnova 3a, 4000 Kranj, ki ga zastopa predsednik uprave Bojan Luskovec (v nadaljevanju nosilca nameravanega posega), ki ga po pooblastilu direktorja Bojana Luskovca, zastopa Elektro Ljubljana d.d., Slovenska 58, 1000 Ljubljana predsednik uprave Andrej Ribič, za izdajo okoljevarstvenega soglasja za poseg: izgradnje daljnovoda 2 x 110 kV Kamnik – Visoko, na zemljiščih, opredeljenih v Prilogi 1 tega okoljevarstvenega soglasja.

Vlogi je bilo priloženo:

- izpolnjen obrazec vloge za izdajo okoljevarstvenega soglasja z dne 19. 6. 2015;
- Poročilo o vplivih na okolje za daljnovod 2 x 110 kV Kamnik - Visoko, ki ga je pod št. PVO – 6/15, junij 2015, izdelal ERANTHIS d.o.o, Presoja vplivov na okolje, Maja Malavašič Divjak s.p., Kovinarska ulica 5B , 8270 Krško (v tiskani in elektronski obliki);
- Analiza obremenjevanja okolja z elektromagnetnim sevanjem in hrupom za DV 2 x 110 kV Kamnik – Visoko, Poročilo: Veno 3144, Elektroinštitut Milan Vidmar, Inštitut za elektrogospodarstvo in elektroindustrijo, oktober 2014;
- Državni prostorski načrt za daljnovod DV 2 x 110 kV Kamnik – Visoko, IDP- idejni projekt, Državni prostorski načrt – faza osnutek DPN, št. projekta 6043/12, Elektro Gorenjska d.d., Kranj, maj 2015 (v tiskani in elektronski obliki);
- pooblastilo za zastopanje z dne 17. 6. 2015;
- dokazilo o plačilu upravne takse z dne 18. 6. 2015.

Vloga je bila dne 7. 10. 2015 dopolnjena s Poročilom o vplivih na okolje za daljnovod 2 x 110 kV Kamnik - Visoko, ki ga je pod št. PVO – 6/15, junij 2015 - dopolnitve oktober 2015, izdelal ERANTHIS d.o.o, Presoja vplivov na okolje, Maja Malavašič Divjak s.p., Kovinarska ulica 5B, 8270 Krško (v tiskani in elektronski obliki).

Vloga je bila dopolnjena:

- dne 19. 4. 2016 s/z:
 - Poročilom o vplivih na okolje za daljnovod 2 x 110 kV Kamnik – Visoko, ki ga je pod št. PVO 6/15 v mesecu juniju 2015, oktober 2015, april 2016 izdelal ERANTHIS d.o.o, Presoja vplivov na okolje, Maja Malavašič Divjak s.p., Kovinarska ulica 5B , 8270 Krško (v tiskani in elektronski obliki) in
 - IDP – idejni projekt, Državni prostorski načrt za daljnovod DV 2 x 110 kV Kamnik – Visoko, Dodatek načrtu 3E/01 – spremembe nastale s sprejemom stališč po drugi javni obravnavi, št. projekta: 6043/12, št. načrta: 3E/01-D1, april 2016, Elektro Gorenjska d.d., Kranj, maj 2015 (v tiskani in elektronski obliki)
- dne 15. 7. 2016 s/z:
 - Dopolnitvami poročila o vplivih na okolje za daljnovod 2 x 110 kV Kamnik – Visoko, ki ga je pod št. PVO 6/15 v mesecu juliju 2016 izdelal ERANTHIS d.o.o, Presoja vplivov na okolje, Maja Malavašič Divjak s.p., Kovinarska ulica 5B , 8270 Krško (v tiskani in elektronski obliki);
- dne 18. 11. 2016 s/z:
 - Dopolnjenim Poročilom o vplivih na okolje za daljnovod 2 x 110 kV Kamnik – Visoko, ki ga je pod št. PVO 6/15 v mesecu juniju 2015, oktober 2015, april 2016, november 2016 izdelal ERANTHIS d.o.o., Presoja vplivov na okolje, Maja Malavašič Divjak s.p., Kovinarska ulica 5B , 8270 Krško (v tiskani in elektronski obliki);
 - Hidrološko hidravlično študijo za pripravo državnega prostorskega načrta za objekt DV 2x110 kV Visoko – RTP Kamnik, št. projekta: P225/14-16, oktober 2016, Inštitut za vodarstvo d.o.o., Hajdrihova 28a, 1000 Ljubljana (v elektronski obliki).;
- dne 14. 9. 2017 s/z:
 - Dopolnjenim Poročilom o vplivih na okolje za daljnovod 2 x 110 kV Kamnik – Visoko, ki ga je pod št. PVO 6/15 v mesecu juniju 2015, oktober 2015, april 2016, november 2016, september 2017 izdelal ERANTHIS d.o.o., Presoja vplivov na okolje, Maja Malavašič Divjak s.p., Kovinarska ulica 5B , 8270 Krško (v tiskani in elektronski obliki);
 - Hidrološko hidravlično študijo za pripravo državnega prostorskega načrta za objekt DV 2x110 kV Visoko – RTP Kamnik, št. projekta: P225/14-16, oktober 2016, Inštitut za vodarstvo d.o.o., Hajdrihova 28a, 1000 Ljubljana (v elektronski obliki);
- dne 10. 11. 2017 s/z:
 - Poročilom o vplivih na okolje za daljnovod 2 x 110 kV Kamnik – Visoko, dopolnitve, ki ga je pod št. PVO 6/15 v mesecu novembru 2017 izdelal ERANTHIS d.o.o., Presoja vplivov na okolje, Maja Malavašič Divjak s.p., Kovinarska ulica 5B , 8270 Krško (v tiskani in elektronski obliki).

Državni zbor Republike Slovenije je 24. 10. 2017 sprejel Zakon o urejanju prostora (ZUreP-2). Iz prvega odstavka 299. člena citiranega zakona izhaja, da z dnem uveljavitve tega zakona prenehata veljati Zakon urejanju prostora (ZUreP-1) in Zakon o umeščanju prostorskih ureditev državnega pomena v prostor (ZUPUDPP), pri čemer se še uporabljata do začetka uporabe tega zakona.

Iz drugega odstavka 270. člena ZUreP-2 nadalje izhaja, da se postopek priprave državnega prostorskega načrta, začel pred začetkom uporabe tega zakona, ki je v skladu z ZUPUDPP v kasnejši fazi priprave od načrtovanja in študije variant, konča po dosedanjih predpisih.

V kolikor se v postopku priprave državnega prostorskega načrta (v nadaljevanju DPN) izvaja tudi postopek presoje vplivov na okolje, se v skladu s 36. členom Zakona o umeščanju prostorskih ureditev državnega pomena v prostor (Uradni list RS, št. 80/10, 106/10 – popr., 57/12 in 61/17-ZUreP-2; v nadaljevanju ZUPUDPP) varstveni nosilci urejanja prostora v mnenjih iz prvega odstavka tega člena opredelijo tudi do sprejemljivosti nameravanega posega. Varstveni nosilci urejanja prostora pošljejo ta mnenja koordinatorju in ministrstvu, pristojnemu za presojo vplivov na okolje, ki mora v roku 30 dni od prejema vseh mnenj odločiti o okoljevarstvenem soglasju.

V skladu z določbo 50. člena Zakona o varstvu okolja (Uradni list RS, št. 39/06-ZVO-1-UPB1, 49/06-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) je pred začetkom izvajanja posega, ki lahko pomembno vpliva na okolje, treba izvesti presojo vplivov na okolje in pridobiti okoljevarstveno soglasje naslovnega organa. Obveznost te presoje se ugotavlja po Uredbi o posegih v okolje, za katere je treba izvesti presojo vplivov na okolje (Uradni list RS, št. 51/14, 57/15 in 26/17).

Dne 27. 5. 2017 je stopila v veljavo Uredba o spremembah in dopolnitvah Uredbe o posegih v okolje, za katere je treba izvesti presojo vplivov na okolje (Uradni list RS, št. 26/17). Skladno s 7. členom citirane uredbe, se postopki za pridobitev okoljevarstvenega soglasja, začeti pred uveljavitvijo te uredbe, končajo v skladu z Uredbo o posegih v okolje za katere je treba izvesti presojo vplivov na okolje (Uradni list RS, št. 51/14 in 57/15; v nadaljevanju Uredba o posegih v okolje).

V skladu s točko D.IV.4. Priloge 1 Uredbe o posegih v okolje je presoja vplivov na okolje obvezna, kadar gre za nadzemni elektrovod z napetostjo 220 kV ali več in dolžino več kot 15 km. V skladu s točko D.IV.4.1 Priloge 1 Uredbe o posegih v okolje je predhodni postopek obvezen, kadar gre za druge visokonapetostne (110, 220 ali 400 kV) vode za nadzemni ali podzemni prenos električne energije in visokonapetostne transformatorske postaje.

V obravnavanem primeru imata nosilca nameravanega posega namen postaviti daljnovod 2 x 110 kV Kamnik–Visoko v skupni dolžini približno 18,21 km, ki je dvosistemski daljnovod nazivne napetosti 110 kV, kar ne dosega zgoraj navedenega pragu za visokonapetostne vode za obveznost izvedbe presoje vplivov na okolje, ampak je za nameravani poseg obvezna izvedba predhodnega postopka. Glede na navedeno za nameravani poseg presoja vplivov na okolje na podlagi točke D.IV.4 priloge 1 uredbe ni obvezna. Vendar je naslovni organ nadalje, na podlagi pregleda podatkov iz Registra nepremične kulturne dediščine, pridobljenih s strani Ministrstva za kulturo, ugotovil, da trasa daljnovoda poteka preko varovanega območja, in sicer preko vplivnih območij naslednjih enot kulturne dediščine: Šenčur – Vas (EŠD 14469), Cerklje na Gorenjskem – Vaško jedro (EŠD 9449), Komenda – Malteška komenda (EŠD 14627), v dolžini več kot 5 km. Naslovni organ je upoštevajoč navedeno ugotovil, da ni mogoče izključiti pomembnih vplivov nameravanega posega na kulturno dediščino, zato je za nameravani poseg presoja vplivov na okolje in pridobitev okoljevarstvenega soglasja obvezna.

Po ugotovitvi, da sta nosilca nameravanega posega posredovala popolno dokumentacijo, je bil skladno z 58. členom ZVO-1 javnosti zagotovljen vpogled v vlogo za pridobitev okoljevarstvenega soglasja, poročilo o vplivih na okolje in osnutek odločitve o okoljevarstvenem soglasju. Z javnim naznanilom številka 35009-4/2010-MOP-01011560-141 z dne 30. 11. 2015 je bila namreč javnost na spletnih straneh naslovnega organa in Ministrstva za okolje in prostor ter v prostorih Ministrstva za okolje in prostor, Direktorata za prostor, graditev in stanovanja, dunajska 21, 1000 Ljubljana; Občine Mengeš, Slovenska cesta 30, 1234 Mengeš; Občine Cerklje na Gorenjskem, Trg Davorina Jenka 13, 4207 Cerklje na Gorenjskem; Občine Šenčur, Kranjska cesta 11, 4208 Šenčur; Občine Komenda, Zajčeva 23, 1218 Komenda obveščena o vseh zahtevah iz drugega odstavka 58. člena ZVO-1. Javnosti je bilo v skladu s tretjim odstavkom 58. člena ZVO-1 omogočeno dajanje mnenj in pripomb 30 dni od roka, določenega v javnem naznanilu, to je 21. 12. 2015 do 24. 1. 2016.

V tem času ni bila na Agencijo Republike Slovenije za okolje, Vojkova 1b, 1000 Ljubljana oziroma na gp.arso@gov.si posredovana nobena pripomba.

Naslovni organ je prejel 2 zahtevi za vstop v obravnavani upravni postopek. Naslovni organ je status stranskega udeleženca priznal Filipu Jarcu, Luže 006, 4212 Visoko s sklepom št. 35400-142/2016-4 z dne 3. 6. 2016 in Majdi Kern, Pipanova cesta 47, 4208 Šenčur s sklepom št. 35400-155/2016-4 z dne 3. 6. 2016.

Naslovni organ je skladno s prvim odstavkom 61. člena ZVO-1, ki določa, da ministrstvo vlogo za izdajo okoljevarstvenega soglasja in osnutek odločitve o okoljevarstvenem soglasju pošlje ministrstvom in organizacijam, ki so glede na nameravani poseg pristojne za posamezne zadeve varstva okolja ali varstvo ali rabo naravnih dobrin ali varstvo kulturne dediščine, in jih pozove, da v 21 dneh od prejema vloge podajo mnenje o sprejemljivosti nameravanega posega, zaprosil za mnenja Ministrstvo za kulturo, Ministrstvo za zdravje, Zavod Republike Slovenije za varstvo narave, Zavod za gozdove Slovenije, Zavod za ribištvo Slovenije in Ministrstvo za kmetijstvo, gozdarstvo in prehrano.

Naslovni organ je v postopku prejel naslednja mnenja:

- mnenje Ministrstva za kulturo, Maistrova ulica 10, 1000 Ljubljana št. 35002-49/2012-MIZKŠ/42 z dne 6. 1. 2016 (v nadaljevanju MK);
- mnenje Zavoda za gozdove Slovenije, Centralna enota, Večna pot 2, 1000 Ljubljana št. 350-26/11-1 z dne 7. 1. 2016 (v nadaljevanju ZGS);
- mnenje Zavoda za ribištvo Slovenije, Sp. Gameljne 61a, 1211 Ljubljana – Šmartno št. 4204-97/2015/2 z dne 15. 1. 2016 (v nadaljevanju ZZRS);
- mnenje Ministrstva za zdravje, Direktorat za javno zdravje, Štefanova ulica 5, 1000 Ljubljana, št. 350-27/2011/31 z dne 18. 1. 2016 s priložo: Mnenje po 61. členu ZVO-1 o sprejemljivosti nameravanega posega: izgradnja daljinovoda 2 x 110 kV Kamnik - Visoko, ki ga je pod št. 212b-09/1649-15/NP-350-27/2011-29 dne 15. 1. 2016 pripravil Nacionalni laboratorij za zdravje, okolje in hrano, Center za okolje in zdravje, Oddelek za okolje in zdravje Maribor, Prvomajska ulica 1, 2000 Maribor (v nadaljevanju mnenje MZ);
- mnenje Zavoda Republike Slovenije za varstvo narave, Območna enota Kranj, Planina 3, 4000 Kranj, št. 2-III-37/99-O-14/SR z dne 19. 1. 2016 (v nadaljevanju ZRSVN);
- mnenje Ministrstva za kmetijstvo, gozdarstvo in prehrano, Direktorat za kmetijstvo, Dunajska cesta 22, 1000 Ljubljana št. 350-27/2011/20 z dne 28. 1. 2016 (v nadaljevanju MKGP – Direktorat za kmetijstvo);

- mnenje Ministrstva za kmetijstvo, gozdarstvo in prehrano, Direktorat za gozdarstvo, lovstvo in ribištvo, Dunajska cesta 22, 1000 Ljubljana št. 3401-31/2011/38 z dne 19. 2. 2016 (v nadaljevanju MKGP – Direktorat za gozdarstvo, lovstvo in ribištvo);

Iz mnenja MK, prejetega dne 8. 1. 2016 izhaja, da rezultati, podani v dopolnitvi smernic s strani Ministrstva za kulturo (dopis št. 35002-49/2012-MIZKŠ/39 z dne 12. 2. 2015), niso upoštevani v poročilu o vplivih na okolje ter nadalje da so bile na območju državnega prostorskega načrta za daljnovid 2 x 110 kV Kamnik – Visoko opravljene predhodne arheološke raziskave za oceno arheološkega potenciala po metodah 5-7 in pridobljeni dodatni podatki o arheoloških ostalinah, ki jih je skladno s 74. členom ZVKD-1 potrebno upoštevati pri presoji vplivov na kulturno dediščino. Glede na to, da rezultati predhodnih arheoloških raziskav za oceno arheološkega potenciala niso upoštevani, MK meni, da je poročilo o vplivih na okolje pripravljeno na osnovi pomanjkljivih podatkov in kot tako neustrezno. MK prav tako presoja, da na osnovi znanih podatkov nameravani poseg ni sprejemljiv zaradi uničujočega vpliva na arheološke ostaline, ki v poročilu o vplivih na okolje niso ustrezno obravnavane.

Iz mnenja ZGS, prejetega dne 11. 1. 2016 izhaja, da je z vidika ohranjanja ekoloških funkcij gozdov, gozdnih prednostnih habitatnih tipov in gozdnega okolja kot temeljne prvine ohranjenega naravnega okolja in ekološke infrastrukture predmetne ravninske kmetijske krajine predmetno poseganje v gozd dopustno ob upoštevanju omilitvenih ukrepov pri poseganju v gozd, navedenih v predmetnem poročilu o vplivih na okolje in v predmetnem osnutku okoljevarstvenega soglasja, ter ob funkcijsko enakovredni ogozditvi negozdnih površin v predmetni krajini namesto skrčenih gozdnih površin.

Iz mnenja ZGS nadalje izhaja, da pri prilagoditvi predmetnega območja urejanja ter v skupni oceni sprejemljivosti predmetnega poseganja v gozd izrazito prevladuje antropocentrični vidik na račun ohranjanja naravnega okolja.

ZGS v mnenju nadalje predlaga naslednje spremembe oz. dopolnitve pogojev za varstvo gozdov oz. pogojev za izvedbo nameravanega posega:

1. V točki II.6.1 v izreku soglasja se doda besedilo »skrčene gozdne površine se nadomesti s funkcijsko enakovredno ogozditvijo v predmetni krajini.«
2. Besedilo zadnjih dveh alinej v točki II.6.1 v izreku soglasja se nadomesti z besedilom »na gozdnih presekah se na podlagi gozdnogojitvenega načrta, ki ga naroči nosilec nameravanega posega in je sestavni del projektne dokumentacije, goji in varuje avtohtono gozdno rastje do višine v skladu s tehničnimi normativi za predmetni objekt.«
3. V točki II.6.1 v izreku soglasja se obstoječe besedilo dopolni oz. prilagodi v skladu z naslednjimi pogoji za izvedbo:
 - Za posege v varovalni gozd je predhodno potrebno pridobiti dovoljenje pristojnega ministra (9. člen Uredbe o varovalnih gozdovih in gozdovih s posebnim namenom (Uradni list RS, št. 88/05 in nasl./ oz. 46. člen ZG). Trasa naj se načrtuje tako, da bo ta gozd čim manj prizadet;
 - Predmetno poseganje v gozdnem prostoru mora biti izvedeno tako, da ne bo povzročena škoda na sosednjem gozdnem drevju, na gozdnih tleh in na prometnicah v gozdnem prostoru, zato mora izvajalec gradbenih del med gradnjo predmetnih objektov in ureditev zavarovati vegetacijo sosednjega gozda, gozdna tla in telo gozdnih prometnic pred poškodbami, morebitne poškodbe pa sanirati, z lastniki oz. upravljavci prizadetih gozdnih zemljišč pa urediti način povračila za morebitno njim povzročeno škodo s predmetnim poseganjem ali s kasnejšimi posledicami le-tega;
 - Širina gozdnih presek naj se prilagaja rastiščnim razmeram, kar pomeni, da je na slabših rastiščih, kjer so drevesa običajno nižja, širina koridorja lahko manjša od predpisanih 15 m od osi daljnovoda (z upoštevanjem predpisanega odmika od zunanega vodnika);

- Pri izdelavi in vzdrževanju gozdnih presek je treba upoštevati dejanski poves vodnika in relief terena;
- Drevesna in grmovna vegetacija se odstrani v minimalni možni meri in samo tam, kjer je to nujno zaradi gradnje (delovni pas) in delovanja daljnovoda;
- Sečnja na gozdnem robu naj se izvede selektivno tako, da se v največji možni meri ohrani vitalna srednje velika in velika drevesa. Ureditev gozdnega roba mora slediti naravnim vzorcem posamezne mikrolokacije, oziroma mora biti ta čim bolj horizontalno in vertikalno razgiban;
- V gozdovih izven območja gradbišča ni dovoljeno urejati začasnih in stalnih deponij, odlaganje izkopanega materiala oziroma zemljine, gradbenih odpadkov in materiala (18. člen ZG);
- Po 5. odstavku 28.b člena Zakona o ohranjanju narave (Uradni list RS, št. 96/04 – uradno prečiščeno besedilo, 61/06 – ZDru-1, 8/10 – ZSKZ-B in 46/14) je pri vzdrževanju in gradnji infrastrukturnih objektov sicer dovoljeno voziti z vozili na motorni pogon v gozdnem naravnem okolju izven gozdnih cest (vključno z gozdnimi vlakami), vendar naj se ta promet pri predmetnem poseganju izvaja le v neizogibno potrebnem obsegu, morebitne poškodbe gozdnih prometnic (gozdne vlake ter brezpotja) ter gozdnih tal pa je nosilec posega po zaključku predmetnih del dolžan sanirati;
- Z gozdom na predmetni lokaciji se po 7. odstavku 21. člena ZG do izdaje predmetnega gradbenega dovoljenja gospodari v skladu z ZG. Predmetno potrebni posek gozdnega drevja se lahko izvede šele po izdaji gradbenega dovoljenja ob predhodni označitvi in evidentiranju gozdnega drevja, ki ga izvede ZGS preko krajevnih pristojnih Krajevnih enot Kranj, Kamnik in Domžale. Pred začetkom predmetnih del nosilec posega na podlagi dokončnega gradbenega dovoljenja poskrbi za jasno označitev območja predmetnega poseganja na terenu ter za prisotnost lastnikov oz. upravljavcev prizadetih gozdnih zemljišč pri označitvi dreves za posek, oz. mora tozadevno postopati po postopku, ki je sicer v sodelovanju nosilca posega in ZGS ustaljen za vzdrževanje presek zračnih elektrovodov v predmetni krajini. Krajevne enote ZGS na tej osnovi lastnikom gozdnih zemljišč izdajo pripadajoče odločbe o odobritvi poseka izbranih dreves.
- Pri poseku in spravilu lesa se mora upoštevati določila Pravilnika o izvajanju sečnje, ravnanju s sečnimi ostanki, spravilu in zlaganju gozdnih lesnih sortimentov, Uradni list RS, št. 55/94, 95/04, 110/08 in 83/13; v nadaljevanju Pravilnik); Uredbe o varstvu pred požarom v naravnem okolju (Uradni list RS, št. 20/14; v nadaljevanju Uredba) ter Pravilnika o varstvu gozdov (Uradni list RS, št. 114/09):
 - čas del naj se prilagodi biološkemu utripu gozda. Če je le mogoče, naj se sečnja izvaja v času, ko se najmanj vznemirjajo prosto živeče živali (4. člen Pravilnika in 10. člen Pravilnika o varstvu gozdov);
 - gozdni lesni sortimenti se morajo spravljati tako, da se ne poškoduje podmladek, drevje, gozdna tla, gozdne vlake, poti in ceste ter da se ne poslabša režim odtoka voda v večji meri, kot je to neizogibno. Takoj po končanem spravilu je treba sanirati poškodbe na podmladku in drevju ter odpraviti poškodbe na gozdnih tleh ter gozdnih vlakah, poteh, stezah in cestah ter vzpostaviti čim ugodnejši režim odtoka vode (7. člen Pravilnika);
 - sečišče se mora urediti takoj po poseku drevja in spravilu gozdnih lesnih sortimentov, najpozneje pa v dveh mesecih po začetku sečnje, razen če z drugimi predpisi ali odločbo ZGS ni določen krajši rok (10. člen Pravilnika);
 - v gozdu je prepovedano kuriti, razen na urejenih kuriščih, zaradi zatiranja podlubnikov in v primeru izvajanja ukrepov varstva pred požarom, če na območju

ob infrastrukturi ni dovoljena uporaba kemičnih sredstev za zatiranje ali zaviranje rasti vegetacije (4. in 6. člen Uredbe);

- za dela v gozdu je treba uporabljati stroje oz. naprave, razen odprtih mazalnih sistemov verižnih žag, ki ne puščajo sledi olj in drugih maziv in imajo ustrezno opremo za preprečitev oziroma sanacijo morebitnega razlitja olj (10. člen Pravilnika o varstvu gozdov)
- Na območju gozdnih presek naj se v času obratovanja, z namenom zagotavljanja ustrezne varnostne razdalje vodnikov od vegetacije, sečnja izvaja selektivno. Na površinah daljnovoda znotraj gozdnih zaplat oz. gozdnih otokov nižjega gozda naj se vzdržuje grmovna zarast in se v čim večji možni meri ohranja in pospešuje razvoj plodonosnih rastlinskih vrst z namenom izboljšanja prehrabnih pogojev in habitatov prostoživečih živali;
- Na območjih gozdov z oteženo ali pomanjkljivo naravno obnovo vegetacije in na vizualno izpostavljenih območjih naj se novonastali gozdni rob ustrezno sanira z zasaditvijo avtohtonih grmovnic in nižjih drevesnih vrst s široko ekološko amplitudo in veliko obnovitveno sposobnostjo. Zasaditev se izvede v jesenskem ali spomladanskem času v skladu z določili predpisov s področja gozdarstva. K izboru drevesnih in grmovnih vrst ter načrtovanju morebiti potrebne zaščite sadilnega materiala je potrebno predhodno pridobiti strokovno mnenje ZGS oz. je treba upoštevati predmetni gnojilveni načrt;
- Morebitni odvečni odkopni ter gradbeni material, ki bi nastal pri gradnji, se ne sme odlagati v gozd, v druga območja drevnin in v območja vodotokov, oz. je morebitne viške treba odložiti v skladu z Uredbo o obremenjevanju tal z vnašanjem odpadkov (Uradni list RS, št. 34/08 in 61/11) brez zasipanja gozdnega drevja, drugih drevnin in območja vodotokov ali razsipanja po pobočju;
- Po gradnji je treba v najkrajšem možnem času sanirati prizadete gozdne sestoje, drevesa, tla, telesa prometnic v gozdnem prostoru (vključno z nosilnostjo vozišča ter z objekti, napravami in ureditvami za odvodnjavanje telesa prometnic) terčasne gradbene površine in transportne poti tako, da bodo zagotovljeni varstvo pred denudacijo in erozijo tal, mehanska in biološka stabilnost gozdnih robov, ohranjenost krajinske podobe in biocenotska ohranjenost, da bo omogočena dopustna obstoječa raba, ter da bodo vzpostavljene obstoječe vozne razmere in varovalna vloga območja varovalnega gozda. Odstraniti je treba vse ostanke gradbenih materialov in začasnih deponij ter vse z gradnjo prizadete gozdne površine prekriti nazaj s humusnim slojem, da se zagotovi osnovne pogoje za naravno nasemenitev in ozelenitev. Na telesu gozdnih prometnic je treba vzpostaviti prvotno stanje (utrditev zasutij ter utrditev prizadetega vozišča). Sanirati je treba poškodbe nastale zaradi gradnje na gozdnih prometnicah in drugih dostopnih poteh do gozda ter začasnih lesnih skladiščih, očistiti elemente za odvodnjavanje ter vzpostaviti stanje najmanj kot je bilo pred uporabo (21. člen Pravilnika o gozdnih prometnicah, Uradni list RS, št. 4/09);
- Za morebitno sanacijo s sadnjo ali setvijo v gozdnem prostoru ni dopustno uporabiti gostiteljskih vrst za hrušev ožig in tujerodnih invazivnih vrst, da bi se preprečilo širjenje hruševega ožiga in tujerodnih vrst v naravno okolje. (Glede na Odločbo o spremembi odločbe o določitvi mej okuženih in nevtralnih območij ter žarišč okužbe s hruševim ožigom/ Uprava RS za varno hrano, veterinarstvo in varstvo rastlin, št. U3430-4/2013-5, 17. 3. 2015/ je predmetna enota urejanja prostora v okuženem območju, kjer se je hrušev ožig ustalil. Nosilec posega se lahko seznani s podatki o invazivnih tujerodnih rastlinskih vrstah npr. s pomočjo dela Izdelava strokovnih podlag za pripravo ukrepov vezanih na ravnanje z invazivnimi tujerodnimi vrstami in osveščanje – končno poročilo,

ERICo Velenje, Inštitut za ekološke raziskave, d.o.o., Velenje, marec 2015);

- Ob rabi in vzdrževanju predmetnih objektov in ureditev v gozdnem prostoru je treba preprečevati morebitne negativne vplive na sosednji gozdni prostor in prometnice v njem ter na druga območja drevnin;
- Predstavniki nosilca posega in projektantov ter udeleženci zahtevnih gradbenih del glede na 21. člena Zakona o ukrepih za odpravo posledic žleda med 30. januarjem in 10. februarjem 2014 (Uradni list RS, št. 17/14) dostopajo v gozd na lastno odgovornost; Iz mnenja ZGS nadalje izhaja, da naj se v obrazložitvi soglasja v točki 6. ne uporablja navedb »bi lahko«, »srednje reven« ter predvidenih količin posekanega drevja, ker strokovno niso primerne ali se uporabljajo le za področje odškodninskih cenitev. ZGS v obrazložitvi mnenja nadalje opozarja na nekatere navedbe v poročilu o vplivih na okolje v zvezi z varovanjem gozdov oz. gozdnega prostora oz. naravnega okolja, ki po njegovem mnenju niso sprejemljive ali so napačne ali manjkajo in predlaga ustrezne popravke.

Naslovni organ je na podlagi proučitve mnenja ZGS, smiselno popravil oz. dopolnil točko II./6. izreka tega okoljevarstvenega soglasja. V izrek je tako vključil dodatne okoljevarstvene pogoje, ne pa tudi zakonodajnih zahtev oz. zahtev podzakonskih aktov, ki so za nosilca nameravanega posega že same po sebi zavezujoče.

Iz mnenja ZZRS, prejetega dne 15. 1. 2016 izhaja, da je nameravani poseg ob upoštevanju usmeritev in omilitvenih ukrepov navedenih v poročilu o vplivih na okolje in osnutku okoljevarstvenega soglasja sprejemljiv.

Iz mnenja MZ, prejetega dne 20. 1. 2016, izhaja, da nameravani poseg v času gradnje in obratovanja ne bo imel pomembnega vpliva s stališča varovanja zdravja ljudi pred vplivi iz okolja in je sprejemljiv.

ZRSVN v mnenju, prejetim dne 22. 1. 2016. navaja, da so vplivi na naravo v poročilu o vplivih na okolje ustrezno ocenjeni ter predlagani ustrezni in zadostni omilitveni ukrepi; da so mikrolokacije stebrov ustrezno korigirane in da je obravnavani poseg sprejemljiv, če bodo pri njegovi gradnji, obratovanju in morebitni odstranitvi upoštevani vsi omilitveni ukrepi, ki so navedeni v poročilu o vplivih na okolje.

MKGP – Direktorat za kmetijstvo, v mnenju prejetim dne 2. 2. 2016 navaja, da so v poročilu o vplivih na okolje kmetijska zemljišča nekajkrat omenjena, in sicer z vidika dostopnosti, onesnaženja, stabilnosti terena ter trajne izgube zemljišč na stojnih mestih stebrov (Vplivno območje za premoženje ljudi), v sklepni oceni pa je ugotovljeno, da bo daljnovod na kmetijska zemljišča imel vpliv med gradnjo in obratovanjem ter ocenjeno, da je ta vpliv sprejemljiv ob upoštevanju priporočil na podlagi izkušenj. Nadalje, da iz poglavja 5.3 poročila o vplivih na okolje (Poseljenost in pogoji bivanja) izhaja, da večina 62 ha velikega območja načrtovanega daljnovoda po evidenci dejanske rabe posega na kmetijska zemljišča, in sicer 80 %. Pri tem je 40,3 ha (65 %) njiv in vrtov, 7,7 ha trajnih travnikov (12 5). ostalih kmetijskih rab je manj kot 2 % površine (ekstenzivni sadovnjak, kmetijsko zemljišče v zaraščanju, drevesa in grmičevja, neobdelano kmetijsko zemljišče, kmetijsko zemljišče poraslo z gozdnim drevjem). Za gradnjo daljnovoda bodo potrebne nove poti za večino od 73 stojnih mest, od katerih je obstoječih ali delno obstoječih poti 9. Po gradnji bo za vzdrževanje daljnovoda ostalo 12 poti, od katerih bodo tri narejene na novo. Ostalih 61 poti se odstrani.

MKGP – Direktorat za kmetijstvo nadalje opozarja, da iz osnutka okoljevarstvenega soglasja (9. Varstvo kmetijskih zemljišč) izhaja, da bo začasna izguba na gradbišču stojnega mesta

posameznega stebra znašala ca. 15 m x 19 m (temeljna jama, začasna deponija izkopa, deponija gradbenih pripomočkov, manipulativna površina), kar pa se ne ujema s podatki iz gradiva za podajo prvega mnenja k predlogu najustreznejše variante. Prav tako naj bi bil napačen podatek, da je večina dostopnih poti projektirana na obstoječih poteh. Zavajajoč pa naj bi bil tudi stavek: »Ponekod se pojavljajo tudi zemljišča v zaraščanju, neobdelana kmetijska zemljišča, drevesa in grmičevja, kmetijska zemljišča, porasla z gozdnim drevjem...«, saj ni jasno, na kaj se nanaša, iz poročila o vplivih na okolje pa izhaja, da je teh rab manj kot 2 %.

Poleg tega naj ne bi bile znane površine začasnih in trajnih izgub za dovozne poti do stojnih mest. Natančneje se morajo določiti tudi ukrepi za omilitev negativnega vpliva na kmetijska zemljišča na območjih začasne izgube na gradbiščih stojnih mest stebrov oz. vrnitev v prejšnje stanje vključno z ločevanjem talnih horizontov pri zemeljskih izkopih in ustrezna ponovna uporaba za sanacijo.

MKGP – Direktorat za kmetijstvo ugotavlja, da trajni in začasni vplivi na kmetijska zemljišča (z vidika kvalitete, agrarnih operacij, grafičnih enot rabe kmetijskih gospodarstev), ki bodo nastali ob izgradnji daljnovoda, niso jasno predstavljeni in ovrednoteni, na kar naj bi bilo opozorjeno že v vseh izdanih dokumentih v postopku priprave DPN.

Naslovni organ je dne 24. 2. 2016 prav tako prejel mnenje MKGP – Direktorat za gozdarstvo, lovstvo in ribištvo. Naslovni organ je na podlagi proučitve mnenja ugotovil, da se pripombe organa vsebinsko enake pripombam, ki jih je podal ZGS v mnenju št. 350-26/11-1 z dne 7. 1. 2016.

Naslovni organ je mnenja, prejeta v skladu z 61. členom ZVO-1 z dopisom št. 35402-22/2015-17 z dne 11. 2. 2016 posredoval nosilcema nameravanega posega v izjasnitev. Nosilca nameravanega posega sta se do prejetih mnenj opredelila v dopisu št. 554/16-DRJ z dne 19. 4. 2016, prejetim dne 19. 4. 2016, kateremu sta priložila naslednjo dokumentacijo:

- Poročilo o vplivih na okolje za daljnovod 2 x 110 kV Kamnik – Visoko, ki ga je pod št. PVO 6/15 v mesecu juniju 2015, oktober 2015, april 2016 izdelal ERANTHIS d.o.o., Presoja vplivov na okolje, Maja Malavašič Divjak s.p., Kovinarska ulica 5B, 8270 Krško (v tiskani in elektronski obliki) in
- IDP – idejni projekt, Državni prostorski načrt za daljnovod DV 2 x 110 kV Kamnik – Visoko, Dodatek načrtu 3E/01 – spremembe nastale s sprejemom stališč po drugi javni obravnavi, št. projekta: 6043/12, št. načrta: 3E/01-D1, april 2016, Elektro Gorenjska d.d., Kranj, maj 2015 (v tiskani in elektronski obliki).

Naslovni organ je po prejemu zgoraj navedene dokumentacije ponovno zaprosil za mnenje MK, ZGS, MKGP – Direktorat za kmetijstvo in MKGP – Direktorat za gozdarstvo, lovstvo in ribištvo.

Naslovni organ je dne 27. 5. 2016 prejel mnenje ZGS št. 350-26/11-2 z dne 24. 5. 2016, iz katerega izhaja, da je z vidika ohranjanja ekoloških in socialnih funkcij gozdov, gozdnih prednostnih habitatnih tipov in gozdnega okolja kot temeljne prvine ohranjenega naravnega okolja in ekološke infrastrukture predmetne ravninske kmetijske krajine predmetno poseganje v gozd oz. gozdni prostor dopustno. Na citirano mnenje se v elektronskem sporočilu z dne 13. 6. 2016 sklicuje tudi MKGP – Direktorat za gozdarstvo, lovstvo in ribištvo.

Iz mnenja MK št. 35002-49/2012-MIZKŠ/63 z dne 1. 6. 2016, prejetega dne 2. 6. 2016, izhaja, da so bile na območju načrtovane izgradnje daljnovoda 2 x 110 kV Kamnik – Visoko opravljene predhodne arheološke raziskave za oceno arheološkega potenciala po metodah PAR 1-3, kakor tudi predhodne arheološke raziskave po metodah PAR 5-7, da so podatki o arheoloških najdiščih ustrezno navedeni v dopolnjenem poročilu o vplivih na okolje (št. PVO 6/15, junij 2015,

oktober 2015, april 2016, ERANTHIS d.o.o.) ter da so v gradivih, ki so predmet izdaje mnenja, ustrezno upoštevani rezultati predhodnih arheoloških raziskav in predvideni ukrepi za zmanjšanje negativnih vplivov na kulturno dediščino. Glede navedeno MK presoja, da je nameravani poseg na osnovi doslej znanih podatkov in predvidenih nadaljnjih ukrepov za varstvo arheoloških ostalin sprejemljiv.

Naslovni organ je dne 24. 6. 2016 prejel mnenje MKGP – Direktorat za kmetijstvo št. 350-27/2011/24 z dne 15. 6. 2016, iz katerega izhaja, da je poročilo o vplivih na okolje dopolnjeno s podatki o površinah posega, ki so vključene v subvencioniranje kmetijske proizvodnje, ki kažejo, da DPN posega na dobrih 46 ha GERK-ov, pri čemer je 36 ha njiv in 10 ha trajnih travnikov. Nadalje je navedeno, da je korigirana tabela 13 oz. tabela 30 v poročilu o vplivih na okolje, iz katere izhaja, da večina 62 ha velikega območja načrtovanega daljnovoda po evidenci dejanske rabe posega na kmetijska zemljišča, in sicer ca. 80 %. Pri tem je 38 ha (63 %) njiv in vrtov, 10 ha trajnih travnikov (16 %). Ostalih kmetijskih rab je le 1,4 % površine (ekstenzivni sadovnjak, kmetijsko zemljišče v zaraščanju, drevesa in grmičevja, neobdelano kmetijsko zemljišče, kmetijsko zemljišče poraslo z gozdnim drevjem). MKGP – Direktorat za kmetijstvo opozarja, da je pri korigiranju tabele prišlo do napak, ki naj se odpravijo.

Iz mnenja nadalje izhaja, da bodo za gradnjo daljnovoda potrebne nove poti za večino od 86 stojnih mest, od katerih je obstoječih ali delno obstoječih poti 9. Po gradnji bo za vzdrževanje daljnovoda ostalo 12 poti, od katerih bodo 3 narejene na novo. Ostalih 74 poti se odstrani. MKGP – Direktorat za kmetijstvo ugotavlja, da je napačna navedba, da je večina dostopnih poti projektirana na obstoječih poteh.

MKGP – Direktorat za kmetijstvo nadalje ugotavlja, da dopolnitev ne vsebuje površin začasnih in trajnih izgub za dovozne poti do stojnih mest; da se morajo natančneje določiti tudi ukrepi za omilitev negativnega vpliva na kmetijska zemljišča na območjih začasne izgube na gradbiščnih stojnih mestih stebrov in vzpostavitev začasnih dovoznih poti ter rekultivacija teh degradiranih površin oz. vrnitev v prejšnje stanje, vključno z ločevanjem talnih horizontov pri zemeljskih izkopih in ustrezna ponovna uporaba za sanacijo; da naj se pri tem pravilno uporabita izraza struktura in tekstura tal.

MKGP – Direktorat za kmetijstvo prav tako opozarja na sestanek v zvezi z obravnavanim DPN, ki naj bi bil sklican na pobudo Kmetijsko gozdarske zbornice Slovenije (št. 092-6/2016-1 z dne 21. 1. 2016) na temo namakanja kmetijskih zemljišč v območju DPN; da je sestanek dne 9. 5. 2016 sklical ministrstvo za okolje in prostor, DzPGS kot koordinator in posredoval zapisnik št. 35009-4/2010-MOP/158/1092-03, ki ga je ministrstvo prejelo 26. 5. 2016. V zvezi s tem MKGP – Direktorat za kmetijstvo meni, da se morajo zaključki sestanka upoštevati v fazi poročila o vplivih na okolje in zapisati tudi v okoljevarstveno soglasje.

MKGP – Direktorat za kmetijstvo ugotavlja, da trajni in začasni vplivi na kmetijska zemljišča (z vidika kvalitete, agrarnih operacij), ki bodo nastali ob izgradnji daljnovoda, niso jasno predstavljeni in ovrednoteni, na kar naj bi bilo opozorjeno že v vseh izdanih dokumentih v postopku priprave DPN.

Naslovni organ je zgoraj navedena mnenja, prejeta v skladu z 61. členom ZVO-1 z dopisom št. 35402-22/2015-39 z dne 4. 7. 2016 posredoval nosilcema nameravanega posega v izjasnitev. Nosilca nameravanega posega sta se do prejetih mnenj opredelila v dopisu št. 854/16-DRJ z dne 14. 7. 2016, prejetim dne 15. 7. 2016, kateremu sta priložila naslednjo dokumentacijo:

- Dopolnitve poročila o vplivih na okolje za daljnovod 2 x 110 kV Kamnik – Visoko, ki ga je pod št. PVO 6/15 v mesecu juliju 2016 izdelal ERANTHIS d.o.o, Presoja vplivov na okolje, Maja Malavašič Divjak s.p., Kovinarska ulica 5B , 8270 Krško (v tiskani in elektronski obliki).

Naslovni organ je po prejemu zgoraj navedene dokumentacije ponovno zaprosil za mnenje MKGP – Direktorat za kmetijstvo. Za mnenje o sprejemljivosti nameravanega posega je bila zaprosena tudi Direkcija RS za vode, Hajdrihova ulica 28c, 1000 Ljubljana.

Naslovni organ je dne 20. 9. 2016 prejel pozitivno mnenje MKGP – Direktorat za kmetijstvo št. 350-27/2011/26 z dne 1. 9. 2016.

Naslovni organ je dne 29. 9. 2016 prejel tudi mnenje Direkcije RS za vode, Hajdrihova ulica 28c, 1000 Ljubljana (v nadaljevanju DRSV) št. 35500-601/2016-3 z dne 28. 9. 2016. Iz mnenja DRSV izhaja, da za predmetni daljnovod državni prostorski načrt še ni bil sprejet, kar pomeni, da so možne in so pričakovane še takšne spremembe oz. uskladitve, ki bi lahko vplivale tudi na poročilo o vplivih na okolje, zato se do posredovanih vsebin ne more dokončno opredeliti, naslovnemu organu pa v nadaljevanju podaja načelne ugotovitve in pripombe, ki jih je treba upoštevati pri dopolnitvi poročila o vplivih na okolje:

1. Trasa daljnovoda prečka poplavna območja večjih vodotokov. Za ta poplavna območja v okviru predmetnega DPN še niso bile v celoti izdelane karte poplavne nevarnosti in karte razredov poplavne nevarnosti, je pa na podlagi obstoječih že potrjenih elaboratov bila preverjena poplavna nevarnost in vse tri variante trase v tem smislu ocenjene, tako v okoljskem poročilu, kot v študiji variant. S tem namenom je bilo izdelano Ekspertno mnenje za presojo variante tras daljnovoda 2 x 110 kV Kamnik – Visoko z vidika vplivov na vode v okviru procesov DPN, št. P173/2013, Inštitut za vodarstvo d.o.o., Hajdrihova 28a, 1000 Ljubljana, januar 2013. Iz poročila o vplivih na okolje izhaja, da je za del območja bil izdelan elaborat »Hidrološko hidravlična študija za pripravo državnega prostorskega načrta za objekt DV 2x110 kV Visoko – RTP Kamnik – odsek Luže – Praprotna Polica (mapa I), ki pa na podlagi razpoložljivih podatkov ni bil pregledan in potrjen s strani DRSV. DRSV se v nadaljevanju mnenja sklicuje na 2. odstavek 68. člena ZV-1 in na določila Uredbe o pogojih in omejitvah za izvajanje dejavnosti in posegov v prostor na območjih ogroženih zaradi poplav in z njimi povezane erozije celinskih voda in morja (Uradni list RS, št. 60/07) ter ugotavlja, da ekspertno mnenje in delna, nepotrjena hidrološko hidravlična študija niso primerne strokovne podlage za poseganje na poplavna območja.
2. V poročilu o vplivih na okolje prikazana vodovarstvena območja niso skladna s prikazom na Atlasu okolja (ARSO), kjer na podlagi Odloka o varstvenih pasovih vodnih virov Domžale I, II, III, IV in DG I in ukrepih za zavarovanje voda (Uradni vestnik Občine Domžale, št. 5/98) ni režima 4, pač pa le najožji varstveni pas (cona 0), ožji varstveni pas (cona 1), širši varstveni pas (cona 2) in vplivni varstveni pas (cona 3).
3. Trasa daljnovoda prečka struge Olševce, Pšate in Kanala Pšate oz. razbremenilnika, kar je treba pri dopolnitvi upoštevati, vsa prečkanja boljše obdelati, predvsem pa zagotoviti takšne odmike stonih mest (stebrov) od meje vodnega zemljišča voda 2. reda, ki jih zahteva veljavna zakonodaja in ki zagotavljajo neoviran javni dostop, izvajanje javne gospodarske službe urejanja voda ter stabilnost in varnost brežin oz. obstoječih vodnih objektov.

Naslovni organ je zgoraj navedeno mnenje DRSV z dopisom št. 35402-22/2015-53 z dne 29. 9. 2016 posredoval nosilcema nameravanega posega v izjasnitev. Nosilca nameravanega posega sta se do prejetega mnenja opredelila v dopisu št. 30-1/2016-28685-DRJ z dne 15. 11. 2016, prejetim dne 18. 11. 2016, kateremu sta priložila naslednjo dokumentacijo:

- Dopolnjeno Poročilo o vplivih na okolje za daljnovod 2 x 110 kV Kamnik – Visoko, ki ga je pod št. PVO 6/15 v mesecu juniju 2015, oktober 2015, april 2016, november 2016 izdelal ERANTHIS d.o.o., Presoja vplivov na okolje, Maja Malavašič Divjak s.p., Kovinarska ulica 5B, 8270 Krško (v tiskani in elektronski obliki);
- Hidrološko hidravlična študija za pripravo državnega prostorskega načrta za objekt DV

2x110 kV Visoko – RTP Kamnik, št. projekta: P225/14-16, oktober 2016, Inštitut za vodarstvo d.o.o., Hajdrihova 28a, 1000 Ljubljana (v elektronski obliki).

Naslovni organ je po prejemu zgoraj navedene dokumentacije z dopisom št. 35402-22/2015-58 z dne 25. 11. 2016 ponovno zaprosil za mnenje DRSV.

Naslovni organ je dne 11. 1. 2017 prejel mnenje DRSV št. 35500-601/2016-7. DRSV je po pregledu Dopolnjenega Poročila o vplivih na okolje za daljnovod 2 x 110 kV Kamnik – Visoko, ki ga je pod št. PVO 6/15 v mesecu juniju 2015, oktober 2015, april 2016, november 2016 izdelal ERANTHIS d.o.o., Presoja vplivov na okolje, Maja Malavašič Divjak s.p., Kovinarska ulica 5B, 8270 Krško, ugotovila naslednje:

Ad 1: Zahtevani elaborat »Hidrološko hidravlična študija za pripravo državnega prostorskega načrta za objekt DV 2x110 kV Visoko- RTP Kamnik«, št. P225/14-16, Inštitut za vodarstvo d.o.o., Hajdrihova 28a, 1000 Ljubljana, oktober 2016, je bil DRSV posredovan v pregled in potrditev 21. 11. 2016. Elaborat bo pregledan in nanj podano mnenje do najkasneje 31. 1. 2017. Poročilo o vplivih na okolje je bilo s povzetki navedenega elaborata dopolnjeno, vendar do njegove potrditve, elaborat ne more biti primerna strokovna podlaga. Te vsebine bo morda potrebno zaradi dopolnitve elaborata še dopolnjevati oz. spreminjati, zato bodo dokončno pregledane po potrditvi elaborata.

Ad 2: V poglavju 5.2.3 Vodovarstvena območja so le-ta prikazana skladno z veljavnimi Odloki, vendar se znotraj poglavja 6.3.2 Opis in ocena vplivov med gradnjo še vedno pojavljajo stare navedbe (4 kategorija). Navedeno je treba ustrezno popraviti v vseh poglavjih, kjer se navedena nedoslednost pojavlja.

Ad 3: V poglavju 6.2.2.1 Opis in ocena vplivov med gradnjo so navedeni odmiki stojnih mest od vodnega zemljišča, pri čemer ni navedeno ali gre za odmik najbolj izpostavljene točke stojnega mesta ali njegove sredine od meje vodnega zemljišča. Ni tudi navedeno na kakšen način je določena meja vodnega zemljišča oz. kaj je ta meja v naravi (zgornji rob brežine, zunanji rob visokovodnega nasipa,...). Z navedenim je treba to poglavje dopolniti.

DRSV v mnenju zaključuje, da je poročilo o vplivih na okolje treba v skladu z navedenimi ugotovitvami in pripombami dopolniti ter ponovno posredovati v mnenje, šele po potrditvi hidrološko hidravličnega elaborata.

Naslovni organ je dne 31. 1. 2017 s strani DRSV prejel tudi dokument Opredelitev do strokovne podlage z naslovom »Hidrološko hidravlična študija za pripravo državnega prostorskega načrta za objekt DV 2x110 kV Visoko – RTP Kamnik, št. 35003-37/2016-2 z dne 27. 1. 2017.

Naslovni organ je zgoraj navedeni mnenji DRSV z dopisoma št. 35402-22/2015-60 z dne 12. 1. 2017 in št. 35402-22/2015-62 z dne 1. 2. 2017 posredoval nosilcema nameravanega posega v izjasnitev.

Nosilca nameravanega posega sta se do prejetih mnenj opredelila v dopisu št. 30-1/2017-38494-DRJ z dne 12. 9. 2017, prejetim dne 14. 9. 2017, kateremu sta priložila naslednjo dokumentacijo:

- Dopolnjeno Poročilo o vplivih na okolje za daljnovod 2 x 110 kV Kamnik – Visoko, ki ga je pod št. PVO 6/15 v mesecu juniju 2015, oktober 2015, april 2016, november 2016, september 2017 izdelal ERANTHIS d.o.o., Presoja vplivov na okolje, Maja Malavašič Divjak s.p., Kovinarska ulica 5B, 8270 Krško (v tiskani in elektronski obliki);
- Hidrološko hidravlična študija za pripravo državnega prostorskega načrta za objekt DV 2x110 kV Visoko – RTP Kamnik, št. projekta: P225/14-16, oktober 2016, Inštitut za

vodarstvo d.o.o., Hajdrihova 28a, 1000 Ljubljana (v elektronski obliki).

Naslovni organ je na podlagi proučitve dopolnitve vloge, prejete dne 19. 4. 2016, ugotovil, da je v predloženem Poročilu o vplivih na okolje za daljnovid 2 x 110 kV Kamnik – Visoko, ki ga je pod št. PVO 6/15 v mesecu juniju 2015, oktober 2015, april 2016 izdelal ERANTHIS d.o.o., Presoja vplivov na okolje, Maja Malavašič Divjak s.p., Kovinarska ulica 5B, 8270 Krško, prišlo do spremembe območja posega, na katerem bi nameravani poseg lahko povzročil obremenitve okolja, ki lahko vplivajo na zdravje ali premoženje ljudi v času gradnje in v času obratovanja, in sicer je bilo to območje za čas gradnje in obratovanja dopolnjeno tudi z zemljišči v k.o. 2107 Luže s parc. št. 1174/1, 1274/1, 1274/2, 1279/2, 1284/3, 1285, 1290, 1291. Nasprotno pa so bila izbrisana zemljišča v k.o. 2107 Luže s parc. št. 1278, 1321 in 1322. Razlog za navedeno spremembo je optimizacija trase na območju naselja Luže na podlagi pripomb prejetih med javno razgrnitvijo državnega prostorskega načrta. Steber SM 20 se je namreč premaknil za ca. 60 m proti jugu, z namenom čim večjega odmika od stanovanjske novogradnje.

Naslovni organ je lastnikom zemljišč, ki so po zgoraj navedeni dopolnitvi poročila o vplivih na okolje bili na novo vključeni v območje posega, na katerem bi nameravani poseg lahko povzročil obremenitve okolja, ki lahko vplivajo na zdravje ali premoženje ljudi v času gradnje in v času obratovanja, poslal vabila in jih v skladu s prvim odstavkom 143. člena ZUP pozval, da sporočijo, ali želijo sodelovati v predmetnem upravnem postopku kot stranski udeleženec.

Zaradi zagotovitve možnosti nosilcema nameravanega posega in zgoraj navedenima stranskima udeležencema, da se lahko izjasnijo o vseh dejstvih in okoliščinah, ki so pomembne za odločanje, predvsem pa, da se izjasnijo o sprejemljivosti nameravanega posega, je naslovni organ skladno z določilom 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) v prostorih naslovnega organa dne 28. 7. 2016 izvedel ustno obravnavo.

Stranska udeleženca Filip Jarc, Luže 006, 4212 Visoko, in Majda Kern, Pipanova cesta 47, 4208 Šenčur, se nista udeležila ustne obravnave, in za izostanek nista predložila opravičila.

Naslovni organ je dne 28. 7. 2016 prejel s strani stranskega udeleženca Filipa Jarca, Luže 006, 4212 Visoko, pripombo v zvezi z nameravanim posegom. Iz pripombe izhaja, da se z nameravanim posegom neupravičeno posega in se stranskega udeleženca bremeni z daljnovidom na zemljišču; da ima na svojem zemljišču 11 stebrov daljnovoda elektrike; da je zato prikrajšan obdelovanja povrtnin, čebule, krompirja, koruze in trave; da ima trenutno 20 govedi na nastilj (gnoj) in se z ženo od kmetijstva tudi preživljata.

Do zgoraj navedene pripombe sta se nosilca nameravanega posega opredelila v dopisu št. 904/16-DRJ z dne 5. 8. 2016.

Naslovni organ na podlagi proučitve pripombe stranskega udeleženca in odgovora nosilcev nameravanega posega ugotavlja, da z izgradnjo daljnovoda 2 x 110 kV Kamnik – Visoko na zemljiščih v k.o. 2107 Luže s parc. št. 1274/2 in 1279/1 ni predvidena postavitev nobenega stojnega mesta in dostopne poti. Zemljišče v k.o. 2107 Luže s parc. št. 1274/2 je obremenjeno z varovalnim pasom načrtovanega daljnovoda v skupni površini 1000 m². Zemljišče v k.o. Luže s parc. št. 1279/1 je obremenjeno z varovalnim pasom načrtovanega daljnovoda v skupni površini 230 m². Nadzemni daljnovodi ne onemogočajo kmetijske izrabe zemljišč pod njimi, kar je

razvidno iz obsežnih potočkov obstoječih nadzemnih visokonapetostnih daljnovodov na območju Slovenije.

V Dopolnjenem Poročilu o vplivih na okolje za daljnovod 2 x 110 kV Kamnik – Visoko, ki ga je pod št. PVO 6/15 v mesecu juniju 2015, oktober 2015, april 2016, november 2016, september 2017 izdelal ERANTHIS d.o.o., Presoja vplivov na okolje, Maja Malavašič Divjak s.p., Kovinarska ulica 5B, 8270 Krško, so vplivi na kmetijske površine obravnavani v Poglavju 9.

Naslovni organ je z dopisom št. 35402-22/2015-70 z dne 2. 10. 2017 DRSV ponovno zaprosil za mnenje.

Naslovni organ je dne 27. 10. 2017 prejel mnenje DRSV št. 35019-45/2017-2 z dne 26. 10. 2017. DRSV je po pregledu Dopolnjenega Poročila o vplivih na okolje za daljnovod 2 x 110 kV Kamnik – Visoko, ki ga je pod št. PVO 6/15 v mesecu juniju 2015, oktober 2015, april 2016, november 2016, september 2017, izdelal ERANTHIS d.o.o., Presoja vplivov na okolje, Maja Malavašič Divjak s.p., Kovinarska ulica 5B, 8270 Krško, ugotovila naslednje: da je nameravani poseg s stališča vpliva predmetnega posega na vodni režim ali stanje voda, ob upoštevanju predvidenih omilitvenih ukrepov, sprejemljiv; da posebni projektni pogoji za izdelavo projekta za pridobitev gradbenega dovoljenja, za daljnovod 2 x 110 kV Kamnik – Visoko, niso potrebni; da je treba dosledno upoštevati vso veljavno področno zakonodajo, zahteve prostorskega akta, ugotovitve predmetnega poročila o vplivih na okolje in hidrološko hidravlične študije ter upoštevati vse z navedenimi dokumenti predvidene ukrepe.

Naslovni organ na podlagi proučitve navedenega mnenja ugotavlja, da je nameravani poseg s stališča vpliva na vodni režim in stanje voda sprejemljiv.

Naslovni organ je dne 17. 10. 2017 s strani Ministrstva za okolje in prostor, Direktorata za prostor, graditev in stanovanja, Dunajska cesta 47, 1000 Ljubljana (v nadaljevanju: koordinator) prejel poziv za odločitev o okoljevarstvenem soglasju št. 35009-4/2010-MOP/174/10921-03 z dne 13. 10. 2016. Iz citiranega dokumenta izhaja, da je koordinator dne 13. 10. 2017 pozval varstvene nosilce urejanja prostora, da se v mnenjih opredelijo do sprejemljivosti nameravanega posega. Iz citiranega dokumenta nadalje izhaja poziv naslovnemu organu, da naj v skladu s 36. členom ZUPUDPP v roku 30 dni od prejema mnenj varstvenih nosilcev urejanja prostora odloči o okoljevarstvenem soglasju.

Naslovni organ je skladno z zgoraj navedenim pozivom koordinatorja nosilcem urejanja prostora na svoj naslov s strani koordinatorja dne 27. 11. 2017 in 13. 12. 2017 prejel naslednja mnenja:

- Mnenje o sprejemljivosti vplivov izvedbe predloga Državnega prostorskega načrta za daljnovod 2 x 110 kV Kamnik – Visoko, št. 350-27/2011-36 z dne 21. 11. 2017, Ministrstvo za zdravje, Direktorat za javno zdravje, Štefanova ulica 5, 1000 Ljubljana;
- Mnenje Ministrstva za infrastrukturo, Direktorat za kopenski promet, Langusova ulica 4, 1535 Ljubljana, št. 351/D-43/11-PTPP/VD-1710 z dne 20. 11. 2017;
- Drugo mnenje k predlogu Državnega prostorskega načrta za daljnovod 2 x 110 kV Kamnik – Visoko – za področje gozdarstva, št. 3401-31/2011/52 z dne 16. 11. 2017, Ministrstvo za kmetijstvo, gozdarstvo in prehrano, Dunajska cesta 22, 1000 Ljubljana;
- Drugo mnenje k predlogu Državnega prostorskega načrta za daljnovod 2 x 110 kV Kamnik – Visoko, št. 420-193/2011/14 z dne 16. 11. 2017, Zavod za ribištvo Slovenije, Sp. Gameljne 61a, 1211 Ljubljana – Šmartno;
- Drugo mnenje k predlogu Državnega prostorskega načrta za daljnovod 2 x 110 kV Kamnik – Visoko in mnenje o sprejemljivosti vplivov nameravanega posega, št. 35002-49/2012/69 z dne 15. 11. 2017, Ministrstvo za kulturo, Maistrova ulica 10, 1000 Ljubljana;

- Drugo mnenje k predlogu Državnega prostorskega načrta za daljnovod 2 x 110 kV Kamnik – Visoko, št. 3712-3/2011/293-02111217 z dne 13. 11. 2017, Ministrstvo za infrastrukturo, Direktorat za kopenski promet, Langusova ulica 4, 1535 Ljubljana;
- Drugo mnenje k predlogu DPN za daljnovod 2 x 110 kV Kamnik – Visoko, št. 350-172/2011-13-DGZR z dne 24. 10. 2017, Ministrstvo za obrambo, Uprava Republike Slovenije za zaščito in reševanje, Vojkova cesta 61, 1000 Ljubljana;
- Državni prostorski načrt za daljnovod 2 x 110 kV Kamnik – Visoko – drugo mnenje in projektni pogoji, št. 350-135/2011-12 z dne 27. 10. 2017, Ministrstvo za obrambo, Direktorat za logistiko, Vojkova cesta 59, 1000 Ljubljana;
- Državni prostorski načrt za daljnovod 2 x 110 kV Kamnik – Visoko, vloga za pridobitev drugega mnenja – odgovor, št. 350-45/2014/5 (15211-17) z dne 27. 10. 2017, Ministrstvo za notranje zadeve, Sekretariat, Urad za logistiko, Štefanova ulica 2, 1501 Ljubljana;
- Pozitivno drugo mnenje k predlogu Državnega prostorskega načrta za daljnovod 2 x 110 kV Kamnik – Visoko, št. S17-166/594/rk z dne 24. 10. 2017, ELES, d.o.o., Hajdrihova 2, Ljubljana;
- Ministrstvo za okolje in prostor – »Državni prostorski načrt za daljnovod 2 x 110kV Kamnik – Visoko« - drugo mnenje, št. S17-557/P-ZM/RKP z dne 7. 11. 2017, Plinovodi d.o.o., Cesta Ljubljanske brigade 11b, p.p. 3720, 1001 Ljubljana;
- Drugo mnenje k predlogu DPN za daljnovod 2 x 110 Kamnik – Visoko – za področje rudarstva, št. 350-2/2017/274 (00931294) z dne 6. 11. 2017, Ministrstvo za infrastrukturo, Direktorat za energijo, Langusova ulica 4, 1535 Ljubljana;
- Drugo mnenje k predlogu Državnega prostorskega načrta za daljnovod 2 x 110 kV Kamnik – Visoko, št. 2-III-480/2-O-17/TŠ z dne 9. 11. 2017, Zavod Republike Slovenije za varstvo narave, Območna enota Kranj, Planina 3, 4000 Kranj;
- Pozitivno mnenje št. 618973, oznaka dokumenta: 10-1126362/2017/1 z dne 9. 11. 2017, Elektro Gorenjska d.d., Ulica Mirka Vadnova 3a, 4000 Kranj;
- Novo drugo mnenje k predlogu Državnega prostorskega načrta za daljnovod 2 x 110 kV Kamnik – Visoko in mnenje o sprejemljivosti vplivov nameravanega posega, št. 35002-49/2012/71 z dne 1. 12.2017, Ministrstvo za kulturo, Maistrova ulica 10, 1000 Ljubljana;
- Mnenje k predlogu državnega prostorskega načrta za daljnovod 2 x 110 kV Kamnik – Visoko, št. 350-1/2017/344-1818 z dne 16. 11. 2017, Ministrstvo za infrastrukturo, Direkcija Republike Slovenije za infrastrukturo, Sektor za železnice, Kopitarjeva ulica 5, 2102 Maribor;

Naslovni organ je v skladu z zgoraj navedenim mnenjem Ministrstva za kulturo, Maistrova ulica 10, 1000 Ljubljana, dopolnil poglavje Območje vpliva nameravanega posega na str. 26 tega okoljevarstvenega soglasja, in sicer z navedbo vseh enot registrirane kulturne dediščine znotraj območja predvidenega plana.

V postopku je bilo na podlagi predložene in pridobljene dokumentacije ugotovljeno, kot sledi iz nadaljevanja obrazložitve tega okoljevarstvenega soglasja.

Opis obstoječega stanja

Daljnovod poteka po območju občin Šenčur, Cerklje na Gorenjskem, Komenda in Mengeš. Približa se naseljem Visoko, Luže, Praprotna polica, Zgornji Brnik, Lahovče, Nasovče, Žeje pri Komendi, Suhadole ter Topole. Strnjena naselja so od daljnovoda oddaljena več kot 300 m. Na posameznih delih se individualni stanovanjski objekti približajo na krajšo razdaljo, vendar pa ne več kot 100 m. Najbližji stanovanjski objekti se od obvoznice nahajajo v naselju Luže (novogradnja na južnem delu naselja. Večjih industrijskih obratov v območju predvidenega

plana ni. Prisotni so manjša podjetja in obrti, se pa nahajajo v bližini posega (PC Komenda, načrtovana PC Brnik, PC Korenova – Kamnik). Pomemben dejavnik območja je tudi letališče Brnik. Na območju je zaradi ugodnih pogojev pomembno tudi kmetijstvo. Na obravnavanem območju je zelo razvito poljedelstvo ter živinoreja. Bližina Večjih mest (Kranj, Ljubljana) nudi ugodne pogoje za zaposlovanje prebivalstva. Območje ima dobro cestno infrastrukturo in povezavo. Železnice v območju nameravanega posega ni.

Trasa daljnovoda 2 x 110 kV Kamnik – Visoko poteka od obstoječega daljnovoda 2 x 110 kV Primskovo – Visoko (obstoječi steber SM 14) do obstoječega daljnovoda DV 2 x 110 kV Domžale – Kamnik – Mengeš (vzankanje v obstoječi daljnovod na načrtovanem SM 21A med obstoječima SM 20 in SM 21). Na lokaciji načrtovanega stebra SM39 se izvede vključitev načrtovane RTP Brnik v poslovno logistični con Brnik ob letališču Jožeta Pučnika. Daljnovod poteka po območjih občin Šenčur, Cerklje na Gorenjskem, Komenda in Mengeš.

Trasa daljnovoda poteka od stebra SM 14 na Visokem prek gozdnega otoka severno od cerkve Sv. Katarine in Radagunde ter prek kmetijskih površin južno od naselij Luže, Praprotna polica, Zg. Brnik, Sp. Brnik, Lahovče, Nasovče, Žeje pri Komendi in Suhadole do stebra SM 21A ob regionalni cesti R1 Mengeš - Duplica. Daljnovod je na tem delu trase v celoti izveden kot nadzemni vod. Zahodno od naselja Zg. Brnik se trasa daljnovoda od stebra SM 39 odcepi proti Letališču Jožeta Pučnika za vključitev načrtovane RTP Brnik. Vključitev RTP Brnik od stebra SM 39 se v začetnem delu izvede z nadzemnim vodom, v neposredni bližini letališča pa s podzemnim vodom.

Na zahodnem koncu daljnovoda se daljnovod Kamnik–Visoko na obstoječem stebru SM 14 vključi v obstoječi daljnovod 2 x 110 kV Primskovo–Visoko.

Na vzhodnem koncu daljnovoda se daljnovod Kamnik–Visoko vključi v obstoječi daljnovod 2 x 110 kV Domžale–Kamnik–Mengeš. Na lokaciji 5 m od osi obstoječega daljnovoda se med obstoječima SM 21 in SM 22 postavi nov steber SM 21A, na katerem se izvede vpetje enega sistema obstoječega daljnovoda. Drugi sistem obstoječega daljnovoda poteka mimo novega stebra.

Opis nameravanega posega

Trasa obravnavanega daljnovoda poteka od obstoječega daljnovoda 2 x 110 kV Kamnik – Domžale na Homškem polju, severno od Mengša. Daljnovod nato poteka v smeri proti jugovzhodu proti Topolam in sledi prostorskemu koridorju obstoječega in načrtovanega prenosnega plinovoda M2 Rogatec – Vodice, v smeri proti Suhadolam. Trasa se po južni strani izogne Suhadolam in Žejam in se mimo poslovne cone Komenda nadaljuje po obsežnih kmetijskih površinah v smeri proti Letališču Jožeta Pučnika. Trasa daljnovoda pri poteku ob letališču upošteva vzletno odletne ravnine letališča, v katere daljnovod ne sme posegati in zadosten odmik od načrtovane razširitve letališča oziroma poslovno logističnega centra ob njem. Zahodno od Sp. in Zg. Brnika se v liniji glavnega cestnega dostopa na letališče izvede odcep daljnovoda za napajanje načrtovane RTP 110/20 kV Brnik. Trasa daljnovoda od odcepa poteka proti Praprotni polici prek gozdnih otokov in robov v smeri proti Lužam, kjer zaobide gozdni otok severno od cerkve sv. Katarine in Radegunde po severni strani in se na zahodnem delu gozdnega otoka priključi na obstoječi 110 kV steber daljnovoda proti Primskovem. Dolžina trase je približno 18 km.

Na podlagi Idejnega projekta (Idejni projekt, Državni prostorski načrt za daljnovod DV 2x 110 kV Kamnik-Visoko, št. Projekta 6043/12, Elektro Gorenjska d.d., Kranj, maj 2015 ter dopolnitve idejnega projekta april 2016) so bili določeni centriodi stojnih mest (SM) posameznih stebrov. V sklopu izdelave PGD in optimizacij pride lahko do odstopanj koordinat za posamezno stojno mesto. Ta odstopanja so minimalna, vse ureditve pa ostajajo znotraj območja nameravanega posega in ne vplivajo na ugotovitve presoje:

Zap. št.	Stojno mesto (SM)	GKY	GKX	Nadmorska višina (m)
1	14	455.606,8	124.951,7	432,9
2	15	455.800,1	125.035,4	448,5
3	16	455.905,3	125.080,9	434,9
4	17	456.048,9	124.964,7	434,3
5	18	456.120,7	124.792,3	433,3
6	19	456.228,0	124.680,1	429,9
7	20	456.377,9	124.471,2	428,0
8	21	456.544,6	124.387,0	425,4
9	22	456.728,4	124.215,0	421,8
10	23	456.889,2	124.064,5	419,4
11	24	457.073,6	123.891,9	416,9
12	25	457.227,2	123.748,1	414,5
13	26	457.294,7	123.523,6	412,2
14	27	457.366,0	123.286,0	409,5
15	28	457.438,5	123.044,8	406,5
16	29	457.510,8	122.804,0	404,7
17	30	457.761,6	122.754,2	401,8
18	31	458.026,4	122.701,6	400,6
19	32	458.281,2	122.651,0	398,1
20	33	458.521,5	122.603,3	396,8
21	34	458.641,9	122.443,1	394,9
22	35	458.767,8	122.275,6	392,5
23	36	458.875,6	122.132,3	390,9
24	37	459.007,2	121.957,2	389,2
25	38	459.129,5	121.794,5	387,0
26	39	459.249,8	121.634,6	384,9
27	40	459.366,5	121.479,4	382,9
28	41	459.484,8	121.322,1	381,0
29	42	459.613,7	121.150,6	378,5
30	43	459.735,3	120.988,9	376,7
31	44	459.856,7	120.827,6	374,4
32	45	459.978,3	120.683,0	373,5
33	46	460.084,9	120.556,1	371,6
34	47	460.208,3	120.409,4	374,0
35	48	460.333,5	120.230,7	367,2
36	49	460.462,8	120.046,1	365,1
37	50	460.591,3	119.862,8	363,1

Zap. št.	Stojno mesto (SM)	GKY	GKX	Nadmorska višina (m)
38	51	460.715,4	119.685,6	361,9
39	52	460.863,4	119.564,7	360,7
40	53	461.019,3	119.437,3	359,7
41	54	461.186,9	119.300,3	360,3
42	55	461.352,0	119.165,3	360,5
43	56	461.511,4	119.035,0	359,7
44	57	461.668,5	118.906,6	358,4
45	58	461.826,7	118.777,3	356,6
46	59	461.975,0	118.656,1	356,5
47	60	462.122,6	118.535,4	355,5
48	61	462.284,7	118.402,9	353,8
49	62	462.455,5	118.263,3	351,7
50	63	462.618,7	118.129,9	351,4
51	64	462.770,5	118.005,8	349,8
52	65	462.922,7	117.894,2	349,4
53	66	463.091,6	117.770,4	347,8
54	67	463.258,6	117.647,9	347,3
55	68	463.417,6	117.531,3	343,5
56	69	463.590,8	117.404,3	342,6
57	70	463.758,7	117.281,2	341,6
58	71	463.924,4	117.159,7	338,9
59	72	464.030,5	116.989,4	338,7
60	73	464.142,7	116.809,4	333,7
61	74	464.276,7	116.594,4	334,0
62	75	464.377,3	116.433,0	333,3
63	76	464.460,4	116.299,5	329,4
64	77	464.654,5	116.272,1	327,4
65	78	464.786,2	116.253,4	327,0
66	79	464.964,2	116.167,2	327,6
67	80	465.037,9	115.975,7	327,6
68	81	465.112,3	115.782,3	327,7
69	82	465.184,9	115.593,6	327,4
70	83	465.424,8	115.547,2	326,5
71	84	465.673,3	115.499,0	326,2
72	85	465.894,4	115.456,2	327,6
73	86	466.146,0	115.472,7	329,0
74	87	466.411,9	115.490,1	330,6
75	88	466.679,3	115.507,6	331,6
76	89	466.919,0	115.523,3	332,9
77	90	467.142,6	115.538,0	332,9
78	91	467.357,0	115.593,6	334,4
79	92	467.571,5	115.649,2	335,9
80	93	467.806,7	115.710,1	337,1

Zap. št.	Stojno mesto (SM)	GKY	GKX	Nadmorska višina (m)
81	94	468.047,0	115.772,4	338,6
82	95	468.293,5	115.836,3	340,2
83	21A	468.418,0	115.858,2	340,8
84	39A	459.159,9	121.484,7	383,3
85	39B	459.055,0	121.309,4	382,7
86	39C	458.973,2	121.172,9	380,9

Daljnovid 2 x 110 kV Kamnik–Visoko v skupni dolžini približno 18,21 km je dvosistemski daljnovid nazivne napetosti 110 kV. Daljnovid med Visokim in Kamnikom v dolžini približno 17,41 km se izvede kot nadzemni vod. Vključitev v načrtovano RTP Brnik dolžine približno 0,81 km se izvede kot nadzemni vod v dolžini približno 0,54 km in kot podzemni vod v dolžini približno 0,26 km.

Nosilno konstrukcijo nadzemnega daljnovoda se izvede z jeklenimi dvosistemski stebri predalčne konstrukcije, sestavljene iz štirih temeljev in stebra. Pri načrtovanem daljnovidu je predvidena uporaba napenjalnih in nosilnih stebrov z obliko glave »donava«. Na lokaciji vključitve v obstoječi 2 x 110 kV Domžale–Kamnik–Mengeš (SM 21A) in na lokaciji priključnega daljnovoda v načrtovano RTP Brnik (SM 39) se uporabi odcepni steber z obliko glave »donava«. Za prehod nadzemnega voda v podzemni vod (SM 39C) se uporabi končni steber z obliko glave »donava«. Na celotni trasi daljnovoda je skupaj 85 načrtovanih stebrov, od tega 64 nosilnih stebrov, 18 napenjalnih stebrov, 2 odcepna napenjalna stebra in en končni steber. Na stebre se simetrično v treh višinah razporedi vodnike (dva sistema s po tremi vodniki) in eno zaščitno vrv z vgrajenimi optičnimi vlakni (v nadaljnjem besedilu: OPGW) na konici stebra. Stebri so kvadratnega ali pravokotnega prereza, velikosti do 3,4 m x 3,4 m. Višina stebrov od nivoja terena do konice je približno 22 m do 30 m. Stebri bodo pobarvani v zeleno barvo (RAL 6003). Temeljenje stebrov se praviloma izvede s plitvimi betonskimi temelji piramidaste oblike z globino temeljenja med 2,5 m in 3,5 m. Na območjih z visoko podtalnico in poplavnih območjih se temelje dimenzionira na vzgon, kar pomeni, da se pod zemljo izvede temelje večjih dimenzij, na površini pa velikost temelja ostane enaka. Za zaščito nadzemnega voda pred udarom strele se vsak steber ozemlji s pocinkanim valjancem v obliki štirih krakov, ki se položi diagonalno na vogalnike stebrov, na konicah stebrov pa se namesti OPGW, ki poleg strel vodne zaščite omogoča tudi izvedbo elektronsko komunikacijskih povezav.

Podzemni vod do RTP Brnik se izvede s podzemnimi kabli, položenimi v kabelsko kanalizacijo. Kabelsko kanalizacijo se izvede z 22 zaščitnimi cevmi, od česar je 6 cevi dimenzije 200 mm namenjenih za potrebe polaganja 110 kV podzemnih kablov, 16 cevi dimenzije 160 mm pa je namenjenih bodoči uporabi za 20 kV podzemne elektroenergetske kable. V sklopu kabelske kanalizacije se izvede še dvojček zaščitnih cevi 2 x 50 mm za potrebe vodenja optičnih vodnikov. Globina polaganja zaščitnih cevi v kabelski kanalizaciji je med 0,8 in 1,7 m. Na kabelski kanalizaciji se izvede 5 jaškov dimenzije 3,0 x 3,0 m. Prehod iz nadzemnega voda v podzemni vod se izvede s končnim stebrom SM 39C. Križanje podzemnega voda z glavno cesto G2 104/1136 Kranj–Sp. Brnik se izvede s podvrtavanjem. V kolikor bo načrtovana obvozna cesta na območju letališča Jožeta Pučnika severno od obstoječe glavne ceste G2 104/1136 Kranj–Sp. Brnik izvedena pred gradnjo podzemnega voda do RTP Brnik, podvrtavanje glavne ceste G2 104/1136 Kranj–Sp. Brnik v sedanji trasi ni potrebno, saj se ta cesta ukine. V tem primeru se pripadajoči del kabelske kanalizacije pod obvožno cesto izvede ob gradnji obvozne ceste.

Gradbena mehanizacija in njeno delovanje predstavlja potencialni vir onesnaženja tal in vode (predvsem olja in goriva). Direktne emisije v vodo ne bo. Posredno bodo lahko prisotne emisije v podzemne vode, ki bodo nastajale zaradi spiranja. Med gradnjo daljnovoda bodo prisotne predvsem emisije hrupa mehanizacije in tovornih vozil za transport materiala. Prihajalo bo do povečanih emisij izpušnih plinov iz transportnih vozil in gradbene mehanizacije, pri nepravilnem ravnanju z materiali tudi prašenje s transportnih vozil in poti.

Trasa daljnovoda posega na kmetijska in gozdna zemljišča. Na trasi, kjer je v naravi gozd, bo izvedena poseka v širini 30 m, ki se vzdržuje tudi za čas obratovanja daljnovoda. V širini 70 m se dopušča selektivna sečnja. Za potrebe gradnje bodo zgrajene tudi dostopne poti, ki se bodo po končani gradnji večinoma odstranile.

Med obratovanjem bo glavni vpliv elektromagnetno sevanje. Na podlagi modelnih izračunov bo le ta padel pod mejno vrednost na razdalji 15 m. Najbližji stanovanjski objekti so oddaljeni več kot 100 m od osi daljnovoda.

Voda se bo uporabljala posredno v času gradnje predvsem za pripravo gradbenega materiala ter čiščenja opreme in mehanizacije. Voda za potrebe gradnje se bo na območje gradbišča dovažala po potrebi. V času obratovanja ne bo porabe vode, kakor tudi ne emisij odpadne vode.

Z umestitvijo daljnovoda v prostor se bo v poseglo v gozdne površine, kjer bo potrebna sečnja gozda. Za potrebe postavitve daljnovoda, se bo posekalo približno 47.000 m² gozdnih površin. Na območju kmetijskih površin raba ostane v primarni rabi, izgubo kmetijskih zemljišč predstavljajo le stojna mesta stebrov daljnovoda. V času gradnje bo za posamezna stojna mesta stebrov potrebno urediti dostopne poti po kmetijskih površinah. V kolikor je mogoče se uporablja že obstoječe poti. V času gradnje se bo za potrebe gradbene mehanizacije in druge opreme uporabljalo pogonska goriva (naftne derivate). Med obratovanjem daljnovod ne bo vplival na rabo naravnih virov. Gozdna poseka se zaraste s podrastjo. Na stojnih mestih stebrov bo kmetijska dejavnost onemogočena, vendar to predstavlja minimalno izgubo kmetijskih površin.

Območje vpliva nameravanega posega

Območje nameravanega posega, na katerem bi nameravani poseg lahko povzročil obremenitve okolja, ki lahko vplivajo na zdravje ali premoženje ljudi (v nadaljevanju območje vpliva posega), je določeno v poglavju 8.1 in 8.2 ter je grafično prikazano v prilogi 2 in 3 Poročila o vplivih na okolje za daljnovod 2 x 110 kV Kamnik – Visoko, ki ga je pod št. PVO 6/15 v mesecu juniju 2015, oktober 2015, april 2016, november 2016, september 2017 izdelal ERANTHIS d.o.o., Presoja vplivov na okolje, Maja Malavašič Divjak s.p., Kovinarska ulica 5B, 8270 Krško. Območje vpliva posega v času gradnje in v času obratovanja zajema zemljišča, ki so prikazana v Prilogi 1 - Določitev območja nameravanega posega tega okoljevarstvenega soglasja.

Vplivno območje nameravanega posega bo omejeno na 30 m koridor (15 m na vsako stran od osi daljnovoda). Znotraj koridorja daljnovoda ni stanovanjskih objektov. Nameravani poseg v širšem pasu nima vplivov, ki bi vplivali na zdravje ljudi ali razvrednotenja okolja. Daljnovod ne bo povzročal čezmejnih vplivov. Od državne meje je oddaljen približno 40 km.

Daljnovod posega na nekatera varovana območja, in sicer na: območja kulturne dediščine, vodovarstvena območja in območja varovalnih gozdov. Daljnovod ne posega na območja varovanja narave. Daljnovod pa posega tudi na nekatera poplavna območja.

Znotraj območja predvidenega plana se nahaja več enot registrirane kulturne dediščine, in sicer:

- Srednja vas pri Šenčurju - Območje cerkva, EŠD 9549, Spomenik in vplivno območje;
- Mengeš - Arheološko najdišče Drnovo, EŠD 10624, arheološko najdišče;
- Topole - Arheološko najdišče Pri znamenju, EŠD 29211, arheološko najdišče;
- Žeje pri Komendi - Villa rustica, EŠD 15151, arheološko najdišče;
- Suhadole - Arheološko najdišče Pri Pšati, EŠD 29213, arheološko najdišče;
- Srednja vas pri Šenčurju - Arheološko območje V Groblah, EŠD 29346, arheološko najdišče;
- Srednja vas pri Šenčurju – Slopno znamenje v ambientu cerkva, EŠD 21565, dediščina;
- Cerklje na Gorenjskem – Vaško jedro, EŠD 9449, dediščina – vplivno območje;
- Komenda – Malteška komenda, EŠD 14627, dediščina – vplivno območje;
- Praprotna Polica - Arheološko območje Zgornja gmajna, EŠD 30113, arheološko najdišče;
- Praprotna Polica - Arheološko območje Čistih, EŠD 30112, arheološko najdišče;
- Zgornji Brnik - Arheološko območje Mrzlo polje, EŠD 30111, arheološko najdišče;
- Spodnji Brnik - Arheološko območje Spodnja Dobrava, EŠD 30110, arheološko najdišče;
- Spodnji Brnik - Arheološko območje Pri cerkveni poti, EŠD 29901, arheološko najdišče;
- Spodnji Brnik - Arheološko območje V Štukih, EŠD 30109, arheološko najdišče;
- Lahovče - Arheološko območje Zlato polje, EŠD 30108, arheološko najdišče;
- Lahovče - Arheološko območje Krevlja II, EŠD 30107, arheološko najdišče;
- Lahovče - Arheološko območje Krevlja I, EŠD 30106, arheološko najdišče;
- Komenda - Arheološko območje Pod Stegnami, EŠD 30105, arheološko najdišče;
- Komenda - Arheološko območje Na Dolini, EŠD 30104, arheološko najdišče;
- Žeje pri Komendi - Arheološko območje Makote, EŠD 30103, arheološko najdišče.

Na širšem območju nameravanega posega so prisotni naslednji večji vodotoki: Olševnica, Reka, Pšata, Tunjščica in Knežji potok. Obravnavano območje nameravanega posega spada v vodozbirno območje Pšate oziroma območje Kamniške Bistrice. Nameravani poseg leži na območjih, ki so opredeljena kot vodovarstvena območja in se nahajajo na vzhodnem delu med Komendo, Mengšem in Mostami. Na območje obravnavanega plana sega območje, zavarovano na občinskem nivoju in sicer od Preserij preko Most do Kamnika. Gre za obširno območje, ki se razteza od Domžal do Kamnika. Trasa daljnovoda poteka po vplivnem varstvenem pasu (cona 3), Odlok o varstvenih pasovih vodnih virov Domžale I, II, III, IV, V in DG I in ukrepih za zavarovanje voda (Uradni Vestnik Občine Domžale, št. 5/98).

Trasa prečka dva vodotoka in sicer Olševico in Pšato. Poplave se pojavljajo na območju med Lužami in Praprotno polico in območjem Suhadol. Predvideno območje nameravanega posega se ne nahaja na erozijsko izpostavljenem območju ali na plazljivem območju. Teren je pretežno raven z rahlim naklonom proti vzhodu.

Celotna trasa daljnovoda se nahaja na II. območju varstva pred sevanjem (Uredba o elektromagnetnem sevanju v naravnem in življenjskem okolju, Uradni list RS, št. 70/96). Predpisane mejne vrednosti električnega in magnetnega polja, ki sodijo v II. območje varstva pred sevanjem, niso nikjer presežene. Obravnavani daljnovod je opredeljen kot nizkofrekvenčni vir elektromagnetnega sevanja, ki obremenjuje okolje z nizkofrekvenčnim elektromagnetnim sevanjem frekvence 50 Hz. Električna poljska jakost in gostota magnetnega polja za 110 kV daljnovod se znižata vrednosti na razdalji približno 15 m od osi daljnovoda.

Varovalni gozd je območje gozda med stojnimi mesti stebrov SM 89 in 90, kot ostanek gozdov v

ravnini. Gozd je varovan z Uredbo o varovalnih gozdovih in gozdovih s posebnim namenom (Uradni list RS, št. 88/05, 56/07, 29/09, 91/10, 1/13 in 39/15) in površina znaša 7,12 ha.

Območje nameravanega posega - daljnovoda ne posega na območja Nature 2000. Najbližje območje Natura 2000 je območje SAC SI3000011 Zadnje struge pri Suhadolah, ki je od obravnavanega posega oddaljeno približno 280 m. Vrste in habitatni tipi na omenjenem Natura območju: Obrečna vrbovja, jelševja in jesenovja (mehkolesna loka); (*Alnus glutinosa* in *Fraxinus excelsior* (*Alno-Padion*, *Alnion incanae*, *Salicion albae*)), Hribski urh (*Bombina variegata*). Območje nameravanega posega ne posega na ekološko pomembna območja. Najbližje je ekološko pomembno območje Zadnje struge pri Suhadolah, ki je od nameravanega posega oddaljeno ca. 280 m. Trasa nameravanega posega poteka v neposredni bližini naravne vrednote ev. št. 4964 lipa v Žejah pri Komendi – Lipa. Za nameravani poseg ni treba izvesti presoje sprejemljivosti posegov na varovana območja.

V sklopu izdelave študije variant je bila izvedena tudi Celovita presoja vplivov na okolje. Skozi postopek presoje je bila kot najustreznejša izbrana južna varianta. V juliju 2014 je bila južna varianta potrjena tudi na seji Vlade Republike Slovenije.

Odločitev

Na podlagi pregleda celotne dokumentacije upravne zadeve je naslovni organ ugotovil, da je nameravani poseg sprejemljiv za okolje, v kolikor se bodo pri njegovi izvedbi upoštevali in izvedli vsi projektni in okoljevarstveni pogoji, navedeni v izreku tega okoljevarstvenega soglasja, ter dosledno izvedli tudi vsi omilitveni ukrepi, ki jih je predvidel izdelovalec poročila o vplivih na okolje v Poročilu o vplivih na okolje za daljnovod 2 x 110 kV Kamnik – Visoko, ki ga je pod št. PVO 6/15 v mesecu juniju 2015, oktober 2015, april 2016, november 2016, september 2017 izdelal ERANTHIS d.o.o, Presoja vplivov na okolje, Maja Malavašič Divjak s.p., Kovinarska ulica 5B, 8270 Krško.

Pogoji

Na podlagi proučitve vseh dokumentov, ki sta jih nosilca nameravanega posega predložila k vlogi za izdajo okoljevarstvenega soglasja, je bilo ugotovljeno, da je zahtevi za izdajo okoljevarstvenega soglasja možno ugoditi, pri čemer pa je bilo treba, skladno s tretjim odstavkom 61. člena ZVO-1, določiti še pogoje, ki jih morata nosilca nameravanega posega upoštevati, da bi preprečila, zmanjšala ali odstranila škodljive vplive na okolje.

1. Varstvo tal

Območje nameravanega posega pripada zaključku Kranjsko - Sorškega polja, na Savski ravnici. Gre za tektonsko udorino, ki se je v pleistocenu in holocenu intenzivno pogrezala in bila zasipana z naplavinami površinskih voda. Ravninsko območje prekrivajo kvartarne rečne usedline (zaglinjen prod, glina, konglomerat) debeline več deset metrov. Višje ležeča območja, ki so na južnem delu občine gradijo neprepustne permske in permokarbonske plasti (glinavci, peščenjaki). Območje je pretežno ravninsko. Teren polagoma pada od severozahoda proti jugovzhodu, nadmorske višine so na zahodnem delu približno 400 m.n.v. (Šenčur 402 m.n.v.) na vzhodnem delu pa približno 350 m.n.v. (Komenda 341 m.n.v.), na severovzhodnem območje zaključuje Tunjiško gričevje, ki se dvigne preko 400 m n.v.

V času gradnje nameravanega posega bodo vplivi na tla, podzemne vode nastajali predvsem zaradi:

- fizičnih posegov v tla zaradi izvajanja gradbenih zemeljskih del za potrebe gradnje nameravanega posega in spremenjene rabe tal,
- eventualnih nesreč kot so razlitja ali puščanje iz gradbenih strojev in tovornih vozil,
- eventualno nepravilno odlaganje in shranjevanje odpadkov, ki bodo nastajali na gradbišču.

V času izvajanja gradbenih del predstavlja največjo potencialno nevarnost onesnaženja tal in podzemnih vod gradbena mehanizacija. Z namenom preprečitve presežanja standardov kakovosti za posamezne parametre podzemne vode določenih z Uredbo o stanju podzemnih voda (Uradni list RS, št. 25/09, 68/12 in 66/16) in ter z namenom ohranjanja fizikalnih in kemijskih značilnosti tal ter preprečevanja vnosa škodljivih snovi v tla in posledično obremenjevanja tal (Uredba o mejnih, opozorilnih in kritičnih imisijskih vrednostih snovi v tleh, Uradni list RS, št. 68/96 in 41/04-ZVO-1), je v pogojih tega okoljevarstvenega soglasja določeno (točka II./1./1.1., 1. in 2. alineja), da je treba pripraviti takšno organizacijo gradbišča, da bo zasedenost zemljišč v obsegu, ki je nujen za izvedbo nameravanega posega in da ne bo prišlo do nesreče (izlitja) oz. bo v primeru nesreče možno hitro in učinkovito ukrepanje. Zaradi ranljivosti tal in voda je prepovedano skladiščenje nevarnih snovi na območju nameravanega posega.

Pri gradbenih delih nameravanega posega ni predviden višek zemeljskega izkopa, saj se bo ves izkopan material uporabil za zasutje in rekultivacijo prizadetih površin. Izkopan material od zemeljskih izkopov se mora začasno odlagati znotraj meje DPN in izven območja določenega z DPN odlaganje nikakor ni dovoljeno (točka II./1./1.1., 3. alineja). Med gradnjo bo prihajalo do vpliva na tla na sami mikrolokaciji (odstranitev krovne plasti, kopanja, nasipanja in stiskanja tal). Gradnja pa bo omejena na krajše časovno obdobje, saj bodo dela na posameznem stojnem mestu trajala efektivno le 14 delovnih dni.

Med dela, ki lahko vplivajo na razmere v tleh, prištevamo odlaganje odpadnega materiala, ki bo nastajal na območju gradbišča. Z izpiranjem lahko ti materiali onesnažijo tla. Zato je treba gradbene odpadke, ki bodo predvidoma nastajali med gradnjo, zbirati in odlagati na način, da bo preprečeno morebitno spiranje direktno v tla. V ta namen se mora zagotoviti primeren prostor, za začasno odlaganje odpadkov, ki bodo nastajali pri gradnji, na način, da bo preprečeno morebitno spiranje (npr. zaradi padavin) direktno v tla (točka II./1./1.1., 4. alineja).

Vsa zemeljska in gradbena dela je treba izvajati v sušnem obdobju, da se omili ranljivost tal zaradi poslabšanja teksture tal zaradi stiskanja (točka II./1./1.1., 5. alineja). Treba je preprečiti morebitna izlitja nevarnih snovi iz delovne mehanizacije kot so transportni in gradbeni stroji (točka II./1./1.1., 6. alineja). Vzdrževanje gradbene mehanizacije, kot npr. menjava olja, na gradbišču ni dovoljeno; potekati mora izven gradbišča, v ustrezno opremljenih delavnicah (točka II./1./1.1., 7. alineja). Točenje goriva v gradbene stroje na območju gradbišča je potrebno izvajati z ustrezno cisterno za razvoz goriva. Točenje goriva in olja iz sodov ni dovoljeno (točka II./1./1.1., 8. alineja izreka okoljevarstvenega soglasja). Na razmere v tleh in posredno v vodi lahko vplivajo nesreče z razlitjem ali razsutjem nevarnih tekočin (naftni derivati) ali drugih materialov (na primer razlitje pogonskega goriva, mazalnih in drugih olj). V primeru nesreče, razlitja ali razsutja nevarnih snovi, ali izliva motornih olj na gradbišču je treba onesnaženo zemljo takoj odstraniti in jo shraniti v ustrezno tesno posodo ter jo predati pooblaščenim organizaciji za ravnanje s tovrstnimi odpadki (točka II./1./1.1., 9. alineja).

V skladu z zakonodajo s področja varstva tal (Uredba o mejnih, opozorilnih in kritičnih imisijskih vrednostih snovi v tleh (Uradni list RS, št. 68/96 in 41/014-ZVO-1), Uredba o obremenjevanju tal z vnašanjem odpadkov (Uradni list RS, št. 34/08 in 61/11)) je cilj izvedbe ukrepov za nameravani poseg omejevanje onesnaženja in fizikalne degradacije tal, omejevanje posegov v matično strukturo tal ter preprečevanje oz. omejevanje erozijskih procesov. Z namenom ohranjanja fizikalnih in kemijskih značilnosti tal ter preprečevanja vnosa škodljivih snovi v tla in posledično obremenjevanja tal je treba dosledno izvajati omilitvene ukrepe za varstvo tal, navedene v točki II./1./1.1. izreka tega okoljevarstvenega soglasja.

Vpliv gradnje nameravanega posega na tla, z upoštevanjem omilitvenih ukrepov, naslovni organ ocenjuje kot majhen.

2. Varstvo podzemnih voda

Večji del območja spada v vodno telo Savske kotline in Ljubljansko Barje (VTPodV 1001), del (Tunjiško gričevje) pa v vodno telo Kamniško Savinjske Alpe (VTPodV 1006). Vodno telo podzemne vode Savska kotlina in Ljubljansko Barje se nahaja v dveh tipičnih vodonosnikih. Prvi, aluvialni, medzrnski vodonosnik, je kvartarne starosti. Sestavljajo ga peščeno prodni zasipi reke Save in njenih površinskih pritokov. Je obširen in lokalni, srednje do visoko izdaten, mestoma tudi nizko izdaten. Prvemu vodonosniku tvorijo podlago geološke plasti terciarne do paleozojske starosti. Ponekod imajo te plasti vlogo nepropustne podlage. Drugi vodonosnik mezozojske starosti je sestavljen iz apnenca in dolomita. Kraški in razpoklini vodonosnik je obširen in lokalni, nizko do visoko izdaten. Nahaja se v podlagi in na obrobju kvartarnih, aluvialnih naplavin. Dolomitni vodonosnik se ponekod nadaljuje v večje globine in leži večinoma v tektonskem stiku pod debelimi, zelo slabo prepustnimi plastmi. Za vodno telo je drugi vodonosnik pomemben, predvsem na območjih Ljubljanskega barja, Domžalskega polja in Mengeškega polja.

Znotraj dveh vodovarstvenih območij so locirani naslednji stebri daljnovoda:

- med SM 76 in 82 (cona 3)
- med SM 85 in 95 (cona 3)

Podatkov o globini podzemne vode za obravnavano območje nameravanega posega ni. Glede na geološke razmere in prisotnost vodotokov, se lahko podzemno vodo pričakuje plitvo pod površjem. Ranljivost je velika, saj gre v tem delu za prepustne kamnine. Tok podzemne vode je v smeri proti vzhodu.

Med gradnjo daljnovoda lahko pride do naslednjih vplivov na podzemno vodo:

- če pride do izlitja onesnaževal na vodovarstvenem območju, lahko onesnaževalo potuje proti črpalnim vodnjakom (daljinski vpliv);
- v času gradnje obstaja tudi nevarnost posrednega in neposrednega onesnaženja vode z gorivi in mazalnimi olji ter drugimi materiali, ki nastajajo pri uporabi transportnih sredstev in gradbenih strojev;
- v času gradnje lahko prihaja do kaljenja površinskih voda (kjer bodo izkopi v neposredni bližini vodotokov) in s tem do posrednega onesnaženja podzemne vode.

Na območjih, kjer je podtalna voda nizko pod površjem, lahko med gradbenimi izkopi za pripravo temeljev (globina temeljev lahko sega do 5 m) pride do direktnega stika s podzemno vodo. To je predvsem na območju pri Suhadolah (odseki stebrov od SM 76 do 85). Vplivov na podzemno vodo se ne pričakuje pri pokablitvi na območju Brnika.

Z namenom preprečitve preseganja standardov kakovosti za posamezne parametre podzemne

vode, določenih z Uredbo o stanju podzemnih voda (Uradni list RS, št. 25/09, 68/12 in 66/16), z namenom ohranjanja fizikalnih in kemijskih značilnosti tal ter preprečevanja vnosa škodljivih snovi v tla in posledično obremenjevanja tal v skladu z Uredbo o mejnih, opozorilnih in kritičnih imisijskih vrednostih snovi v tleh (Uradni list RS, št. 68/96 in 41/04-ZVO-1) je treba uporabljati le tehnično brezhibna tovorna vozila, delovne stroje in naprave. Točenje goriva v gradbene stroje je dopustno le, če poteka na neprepustni podlagi oz. če je nameščena lovilna posoda, da je v primeru nesreče preprečen iztok goriva v tla. Vzdrževalna dela na gradbenih strojih morajo potekati izven gradbišča, v ustrezno opremljenih delavnicah, nikakor na območju gradbišča. Treba je upoštevati ustrezno ravnanje z nevarnimi odpadki, če bi se eventualno pojavili pri delu, s čimer bo preprečen direktni vnos, izpiranje ali izluževanje nevarnih snovi v tla in posredno v podzemne vode. Pri organizaciji ureditve gradbišča je treba upoštevati določila Pravilnika o gradbiščih (Uradni list RS, št. 55/08 in 54/09-popr.) in Uredbo o zagotavljanju varnosti in zdravja pri delu na začasnih in premičnih gradbiščih (Uradni list RS št. 83/05 in 43/11 – ZVZD-1).

Z namenom ohranjanja fizikalnih in kemijskih značilnosti tal ter preprečevanja vnosa škodljivih snovi v tla in podzemne vode je treba dosledno izvajati omilitvene ukrepe za varstvo tal in podzemnih voda, navedene v točki II./1./1.1. in II./2./2.1. izreka tega okoljevarstvenega soglasja.

Naslovni organ ocenjuje, da bodo spremembe v okolju ob ustrezni organizaciji gradbišča in ustreznemu vzdrževanju gradbenih strojev ter ob upoštevanju okoljevarstvenih ukrepov majhne, zato ocenjuje to vrsto obremenitve na okolje kot sprejemljivo - zmeren vpliv.

Vpliv gradnje daljnovoda na podzemne vode v času gradnje, ob upoštevanju omilitvenih ukrepov naslovni organ ocenjuje kot zmeren.

V času obratovanja bi lahko prišlo do onesnaženja podzemnih voda ob vzdrževalnih delih z mehanizacijo na trasi daljnovoda (npr. nepredvidena izlitja), vendar se predvideva, da so takšni dogodki malo verjetni. Ob ustreznem in hitrem ukrepanju je možno onesnaženje učinkovito in hitro omejiti. Pri vzdrževanju ne bo prihajalo do zemeljskih del, zato stika s podzemno vodo ne bo.

Pomembnejši posredni vplivi na podtalnico, vezani na samo traso daljnovoda, v času obratovanja nameravanega posega so lahko:

- uporaba herbicidov za preprečevanje rasti dreves in drugih visokoraslih rastlin v območju koridorja daljnovoda;
- onesnaženje tal in s tem posredno podzemne vode z barvo in organskimi topili ob barvanju jeklene konstrukcije stebrov daljnovoda.

Glede na navedeno je treba dosledno upoštevati zakonodajo s področja tal in podzemnih voda in omilitveni ukrep, naveden v točki II./2./2.2. izreka okoljevarstvenega soglasja, ki določa, da je pri vzdrževanju podrasti v območju nameravanega posega prepovedano uporabljati herbicide.

Vpliv obratovanja daljnovoda na podzemne vode v času gradnje, ob upoštevanju omilitvenih ukrepov, naslovni organ ocenjuje kot majhen.

3. Varstvo površinskih voda in poplavna varnost

Na širšem območju nameravanega posega so prisotni naslednji večji vodotoki: Olševnica, Reka, Pšata, Tunjščica in Knežji potok. Obravnavano območje spada v vodozbirno območje Pšate oziroma območje Kamniške Bistrice. Trasa daljnovoda prečka naslednje vodotoke:

- Olševica med SM 19 in SM 20;
- Razbremenilni rokav Pšate med SM 79 in SM 80;
- Pšato med SM 81 in SM 82.

Odmiki od vodnih zemljišč so povzeti po Idejnem projektu za DPN za daljnovod Kamnik – Visoko (Elektro Gorenjska, 3E/01-D2, 6043/12, št. izvoda: 1,2,3 /3+CD, Kranj, februar 2017). Odmiki so določeni na podlagi trase, ki se umešča v prostor in geodetskega posnetka. Odmiki so predstavljeni na Sliki 20 Prikaz lokacije stebrov in odmikov od vodotokov v poročilu o vplivih na okolje.

Predvidene ureditve ob vodotokih zagotavljajo ustrezne odmike od vodnega zemljišča 2. reda. V času gradnje bo zagotovljen neoviran dostop do brežin vodotoka, izvajanje javne gospodarske službe urejanja voda in varnost brežin oziroma obstoječih vodnih objektov.

Graditev temeljev in postavitve stebrov ne potrebuje posebne težke mehanizacije. Vsa dela na stojnem mestu trajajo učinkovito (neto) ca. 14 delovnih dni. Po končanih delih se območje gradbišča povrne v prvotno stanje.

Stebri daljnovoda so postavljeni izven strug vodotokov (skrajni rob stojnega mesta stebra se približa vodotoku na 5 m). Pri stebru številka SM 20, ki se nahaja najbližje strugi vodotoka, bo potrebna pri gradnji posebna pozornost. Možni vplivi v času izvajanja gradbenih del na teh mestih se lahko pojavijo zaradi priprave dostopnih poti, izkopa temeljev, postavitve stebrov in napeljave vodnikov.

Na dostopnih poteh preko vodotokov se uporablja obstoječe premostitve, nove dostopne poti preko vodotokov niso predvidene. Dostop do stojnega mesta SM 79 poteka ob razbremenilnem kanalu Pšate. Gre za že obstoječo kolovozno pot, ki bo za potrebe gradnje daljnovoda utrjena.

Med gradnjo daljnovoda se lahko pričakuje vplive na površinske vode:

- kjer bo gradnja posegla v strugo vodotokov oziroma se bo izvajala v neposredni bližini struge vodotoka lahko prihaja do vnosa materiala, kaljenja vode, povečane motnosti in spiranja odpadnih vod;
- potencialni vir onesnaženja vod med gradnjo daljnovoda bodo predstavljali gradbena mehanizacija ter transportna vozila zaradi možnosti iztekanja goriv, olj in drugih maziv;
- onesnaževanja površinskih vod s snovmi, ki so sestavine gradbenih materialov in lahko spremenijo pH površinskih in tekočih vod;
- vpliv na obvodno rastlinje (predvsem pri vlečenju vodnikov).

V okviru gradnje daljnovoda se lahko potencialno pričakuje nastanek naslednjih vrst odpadnih vod:

- izpust padavinske odpadne vode iz območja gradbišča v vodotoke,
- izpust sanitarne odpadne vode, ki bo nastala zaradi zaposlenih na gradbišču,
- onesnaženje vodotokov lahko povzroči tudi nezgodno razlitje nevarnih snovi med izvajanjem gradbenih del (predvsem med polnjenjem rezervoarjev za gorivo na delovnih strojih).

Nekateri deli trase daljnovoda bodo potekali ob površinskih vodotokih oz. jih bodo prečkali. Glede na to, da obravnavani daljnovod sodi med objekte javne infrastrukture, zanj veljajo izjeme iz 37. člena Zakona o vodah (Uradni list RS, št. (Uradni list RS, št. 67/02, 110/02–ZGO-1, 2/04–ZZdrI-A, 41/04–ZVO-1, 57/08, 57/12, 100/13, 40/14 in 56/15; v nadaljevanju ZV-1). Poseganje z

gradbenimi deli v vodotoke ni dovoljeno (točka II./3./3.1., 1. alineja). Morebitno odstranjevanje vegetacije na brežinah vodotokov mora biti omejeno le na najožje odseke, ki so nujno potrebni za izvedbo nameravanega posega. Ob vodotoku je odstranitev ali poškodba vegetacije prepovedana izven delovnega pasu nameravanega posega (točka II./3./3.1., 2. alineja). Na območju, kjer se bodo dela izvajala v bližini vodotokov (SM 20, 79, 82) je potrebno dela izvajati tako, da se ne poškoduje obvodna vegetacija. Izkopan material in odpadki, ki bodo nastajali pri gradbenih delih, ni dovoljeno odlagati na brežine vodotokov Olševnice in Pšate (točka II./3./3.1., 3. alineja). Začasne deponije zemeljskih izkopov in odpadkov, ki bodo nastajali pri gradbenih delih, morajo biti urejene na način, da bo preprečeno spiranje ali odvodnjavanje padavinske vode z začasne deponije v vodotok (točka II./3./3.1., 4. alineja).

Z namenom preprečitve presežanja standardov kakovosti za posamezne parametre površinske vode, določenih z Uredbo o stanju površinskih voda (Uradni list RS, št. 14/09, 98/10, 96/13 in 24/16), se v pogojih tega okoljevarstvenega soglasja dodatno zahteva, da je treba med gradnjo preprečiti kakršnokoli izlivanje tekočin (naftni derivati, olja, cementne odpadke itd.), ki bi spremenile kemično stanje vode v vodotokih (točka II./3./3.1., 5. alineja). V primeru nesreč ali izlitij nevarnih snovi v vodotok, je treba takoj izvesti sanacijske ukrepe, kot so ustavitev in zaježitev izliti in obvestiti pristojne institucije – inšpekcija (točka II./3./3.1., 6. alineja). Poleg navedenega je treba dosledno upoštevati in izvajati tudi vse predhodno navedene pogoje za varstvo tal za čas gradnje (točka II./1./1.1.).

Za snežno-dežni režim so značilne visoke vode in poplave spomladi in jeseni. Poletne poplave so običajno lokalne in imajo hudourniški značaj. Na podlagi opozorilne karte poplav, ki je objavljena na spletni strani naslovnega organa, se na območju nameravanega posega pojavljajo območja redkih poplav predvsem ob Reki (sp. Brnik, Vopovlje, Lahovče in Potok pri Komendi) ter Pšati (zalog pri Cerkljah, Klanec, Komenda ter Suhadole).

Za potrebe presoje vplivov na okolje je bila izdelana nova hidrološko - hidravlična študija za območje Praprotnice police in občine Šenčur ter združena analiza umestitve objekta daljnovoda na poplavno območje z omilitvenimi ukrepi (Hidrološko hidravlična študija za pripravo državnega prostorskega načrta za objekt DV 2x110 kV Visoko - RTP Kamnik, Inštitut za vodarstvo d.o.o., Ljubljana, oktober 2016 (verzija september 2017)).

Trasa projekta je bila zaradi časovno različnega poteka izdelave hidrološko-hidravlične študije in različnih naročnikov razdeljena na tri odseke, n sicer na Odseku 1: »Luže – Praprotna polica«, Odsek 2: »Cerklje na Gorenjskem in Odsek 3 »Komenda«.

Na območju Odseka 1 je bila izdelana hidrološko – hidravlična študija celotnega razlivnega področja potokov Olševnica in Ragušnica.

Iz karte poplavne nevarnosti je razvidno, da je območje trase odsekoma poplavljeno. Izkazujejo se tri večja poplavna območja, kjer je prvo poplavno območje med stebroma 19 in 26, drugo med stebroma 28 in 30, tretje pa med stebroma 32 in 37. Trasa je delno poplavljena tudi severno od regionalne ceste Šenčur – Sp. Brnik, s poplavljenima stebroma 39A in 39C. Poplavljen je tudi spodnji del trase oziroma steber 43. Karta produkta hitrosti in globin v zelo majhnem obsegu posega znotraj trase, in sicer v okolici stebra 20 in 43. Karta razredov poplavne nevarnosti izkazuje, da na celotni trasi znotraj Odseka 1 prevladujeta razreda majhne in srednje poplavne nevarnosti.

Z vidika projektiranja stebrov se zaključuje, da poplavne razmere ne predstavljajo stanja, da že obstoječ način temeljenja (globlje od 1.5 m) z vidika poplav ne bi zadostoval za zagotavljanje ustrezne varnosti.

Stojna mesta ne vplivajo na poplavno stanje oziroma je njihov vpliv zanemarljiv. Tako ostajajo karte projektiranega stanja enake kartam obstoječega stanja.

Na območju Odseka 2 je izveden povzetek rezultatov iz predhodne študije 1, ki je bila izdelana za potrebe sprejemanja občinskega prostorskega načrta občine Cerklje na Gorenjskem. Analizirane so bile lokacije stojnih mest med številkami 44 in 71.

Del trase, ki pade znotraj oblikovanih poplavnih kart tega odseka je območje med stebroma 52 in 53, kjer je dejansko znotraj poplavnih kart zgolj steber 53. Na preostalem delu odseka 2 so se karte izdelale na podlagi poenostavljenih meril brez modelne analize. Na teh odsekih so se gladine, ki prikazujejo stanje v primeru dogodka s 100 – letno povratno dobo, ocenile. Glede na poplavno uredbo se v primeru poenostavljenih meril upoštevajo globine nižje od 0.5 m in globine nad oziroma enake 0.5 m, za dogodek Q_{100} . Območja z globinami nižjimi od 0.5 m pripadajo razredu srednje poplavne nevarnosti, medtem ko globine višje oziroma enake 0.5 m, pa pripadajo razredu velike poplavne nevarnosti. Ocenilo se je, da so ta območja povsem poplavljen (poplavljanje območja z lastno vodo kot posledica preseganja infiltracijske sposobnosti zemljine), s suhimi območji, ki predstavljajo ceste v nasipu. Glede na potek terena se ocenjuje, da globine v večjem delu ne presegajo 0.5 m. Na območjih z lokalnim znižanjem terena (predeli, kjer se ustvarijo »luže«) pa po mnenju izdelovalca poročila o vplivih na okolje pride do pojava višjih globin. Takšna območja so se upoštevala kot območja z globinami nad 0.5 m in so se prav tako določila na podlagi poteka terena. Takšna predela sta dva. Posledično na območjih, obravnavanih po poenostavljenih merilih znotraj odseka 2, prevladuje razred srednje poplavne nevarnosti, na dveh znižanih delih pa se pojavi tudi razred velike poplavne nevarnosti. Razred velike poplavne nevarnosti se ne pojavi na lokacijah stojnih mest.

Tudi na območju Odseka 2 se zaključuje, da z vidika projektiranja stebrov poplavne razmere ne predstavljajo stanja, da že obstoječ način temeljenja (globlje od 1.5 m) z vidika poplav ne bi zadostoval za zagotavljanje ustrezne varnosti.

Tudi na tem odseku stojna mesta ne vplivajo na poplavno stanje oziroma je njihov vpliv zanemarljiv. Tako ostajajo karte projektiranega stanja enake kartam obstoječega stanja.

Na območju odseka 3 so izvedeni povzetki rezultatov iz predhodne študije 2, ki je bila izdelana za potrebe sprejemanja občinskega prostorskega načrta občine Komenda. Analizirale so se lokacije stojnih mest med številkami 72 in 95 ter 21A.

Del trase, ki pade znotraj oblikovanih poplavnih kart tega odseka, je območje med stebroma 77 in 84 (poplavno območje Suhadol). Na preostalem delu odseka 3 so se karte izdelale na podlagi poenostavljenih meril brez modelne analize. Na teh odsekih so se gladine, ki prikazujejo stanje v primeru dogodka s 100 – letno povratno dobo, ocenile. Glede na poplavno uredbo se v primeru poenostavljenih meril upoštevajo globine nižje od 0.5 m in globine nad oziroma enake 0.5 m, za dogodek Q_{100} . Območja z globinami nižjimi od 0.5 m pripadajo razredu srednje poplavne nevarnosti, medtem ko globine višje oziroma enake 0.5 m, pa pripadajo razredu velike poplavne nevarnosti. Ocenilo se je, da so ta območja povsem poplavljen (poplavljanje območja z lastno vodo kot posledica preseganja infiltracijske sposobnosti zemljine), s suhimi območji, ki predstavljajo ceste v nasipu. Glede na potek terena se ocenjuje, da globine nikjer ne presegajo 0.5 m. Posledično se na območjih obravnavanih po poenostavljenih merilih znotraj odseka 3, pojavlja zgolj razred srednje poplavne nevarnosti.

Tudi na območju Odseka 3 se zaključuje, da z vidika projektiranja stebrov, poplavne razmere ne predstavljajo stanja, da že obstoječ način temeljenja (globlje od 1.5 m), z vidika poplav ne bi zadostoval za zagotavljanje ustrezne varnosti.

Tudi na tem odseku stojna mesta ne vplivajo na poplavno stanje oziroma je njihov vpliv zanemarljiv. Tako ostajajo karte projektiranega stanja enake kartam obstoječega stanja.

Poplavna varnost zaradi nameravanega posega ne bo ogrožena ali spremenjena. Poplave lahko vplivajo le na območje del, zato se morajo gradbena dela izvajati izven obdobja poplav. (točka II./3./3.1., 7. alineja).

Standarde kakovosti za posamezne parametre površinske vode določa Uredba o stanju površinskih voda (Uradni list RS, št. 14/09, 98/10, 96/13 in 24/16). Ocenjuje se, da zaradi izvedbe nameravanega posega ne bo prišlo do sprememb v hidrološkem in/ali kakovostnem stanju površinskih voda, ter do poslabšanja poplavne varnosti ob doslednem izvajanju omilitvenih ukrepov. Z namenom zmanjšanja onesnaževanja površinske vode je treba upoštevati zakonsko določilo 65. člena ZV-1, ki prepoveduje gnojenje in uporabo sredstev za varstvo rastlin na priobalnih zemljiščih v tlorisni širini 15 m od meje brega voda 1. reda in 5 metrov od meje brega voda 2. reda.

Vpliv gradnje daljnovoda na površinske vode in poplavno varnost v času gradnje, ob upoštevanju omilitvenih ukrepov, naslovni organ ocenjuje kot zmeren (ocena 2).

Ob normalnem obratovanju se vpliva na površinske vode ne pričakuje.

4. Varstvo kakovosti zraka

Glavni vir onesnaževanja zraka na območju predvidenega posega je promet. Pomembnejši cestni odsek na obravnavanem območju je glavna cesta Kranj – Letališče Jožeta Pučnika – Sp. Brnik. Poleg navedenega se nahajajo tudi druge cestne povezave (lokalne ceste, itd). V splošnem so izpušni plini poleg CO₂ in vode, ki sta normalna produkta pri zgorevanju, še naslednje plinaste snovi in trdni delci, ki so posledica nepopolnega zgorevanja: CO, ogljikovodiki, benzen, NO_x, SO₂, svinec in lebdeči delci (PM₁₀). Poleg teh snovi je s prometom povezan tudi nastanek ozona, ki nastaja kot sekundarni polutant. Večjih industrijskih obratov v območju nameravanega posega ni. Prisotna so manjša podjetja in obrti. Na kakovost zraka pa lahko vplivajo emisije iz bližnjih bolj urbaniziranih in industrijskih predelov (Kranj, Kamnik, Mengeš, Domžale, Ljubljana). Večjih industrijskih ali poslovnih con na območju nameravanega posega ni, se pa nahajajo v bližini (PC Komenda, načrtovana PC Brnik, PC Korenova – Kamnik). Poleg navedenega na onesnaženost zraka na obravnavanem območju vplivajo tudi emisije kurišč (predvsem v zimskem času) in izvajanje kmetijske dejavnosti.

Na območju znotraj nameravanega posega ni stalnega merilnega mesta za izvajanje meritev kakovosti zraka, zato ni podanega dejanskega stanja kakovosti zraka na obravnavanem območju. Obstoječe stanje je ocenjeno na osnovi ogleda lokacije nameravanega posega, zakonskih osnov in ostalih razpoložljivih podatkov o tem območju. Glede na lokacijo merilnega mesta in obsega nameravanega posega podatki merilnih mrež niso reprezentativni za obravnavani nameravani poseg.

Med gradnjo nameravanega posega se lahko na ožjem območju okrog območja izvajanja del in ob transportnih poteh pričakujejo predvsem naslednje oblike onesnaževanja zraka:

- emisije prašnih delcev zaradi izvajanja pripravljalnih in gradbenih del,
- emisije dušikovih oksidov, ogljikovega monoksida in prašnih delcev zaradi prometa s tovornimi vozili in zaradi obratovanja gradbenih strojev (emisije iz prometa).

Gozdna dela bodo imela vpliv na kakovost zraka predvsem zaradi izpušnih plinov mehanizacije za posek in tovrnjakov za odvoz. Dela bodo potekala ročno (motorna žaga), spravilo pa s pomočjo mehanizacije (traktorji, tovrnjaki). Gozdna dela so razporejena po celotnem delu

trase, dela pa bodo na posameznem odseku, kjer je predvidena krčitev, potekala v omejenem časovnem obdobju. Poseki gozda se bodo izvajali na delih, kjer ni poselitve.

Pri vzpostavitvi transportnih poti in postavitvi stebrov ali kablitve bo prihajalo do vplivov na kakovost zraka zaradi prašenja, ki bo nastajalo ob izvajanju zemeljskih del in transporta po gradbišču. To velja zlasti v primeru, če se bodo dela izvajala v sušnem in vetrovnem obdobju. Pri odkopu, gradnji ter ureditvi okolice se bodo uporabljali različni gradbeni stroji (bagri, buldožerji, tovornjaki,...). Vplivi bodo ob ustreznem ravnanju omejeni na območje trase daljnovoda in transportnih poti.

Prisotne bodo tudi emisije mehanizacije in tovornih vozil za transport materiala. Za dostopne poti se bodo večinoma uporabljale obstoječe poti (predvsem lokalne). Dostopne poti, ki potekajo mimo stanovanjskih objektov so asfaltirane.

Zaradi gradnje in transporta pri gradnji daljnovoda se lahko pričakuje povečanje emisij ob dovoznih poteh v naslednjih naseljih (kjer potekajo dostopne poti blizu stanovanjskih objektov oziroma je dostopna pot predvidena za več stebrov): Žeje pri Komendi, Suhadole, Spodnji in Zgornji Brnik ter Visoko.

Promet bo po transportnih poteh v času daljnovoda povečan, vendar bo časovno omejen, intenziteta pa ne bo velika, zato onesnaženje z emisijami prometa ne bo bistveno odstopalo od obstoječega stanja. Zaradi gradnje daljnovoda se ne pričakuje, da bo prihajalo do kumulativnih vplivov, ki bi lahko bistveno poslabšali obstoječe stanje onesnaženosti zraka.

Vsa dela na posameznem stojnem mestu bodo trajala učinkovito le 14 delovnih dni. Dela bodo potekala izključno v dnevnem času med 7. in 18. uro, to je do največ 11 ur dnevno. Transport materiala za izvedbo nameravanega posega bo potekal delno po javnih prometnicah, delno po obstoječih poljskih poteh ter delno po novo vzpostavljenih poteh ob trasi predvidenega daljnovoda.

Uredba o preprečevanju in zmanjševanju emisije delcev iz gradbišč (Uradni list RS, št. 21/11) določa pravila ravnanja pri izvajanju gradbenih del na gradbišču, zahteve za gradbeno mehanizacijo in organizacijske ukrepe na gradbišču z namenom preprečevanja in zmanjševanja emisije delcev, ki pri tem nastajajo.

V času gradnje bodo nastajale emisije snovi v zrak zaradi izgorovanja goriv za obratovanje tovornih vozil in delovnih strojev, ki se bodo uporabljali pri gradnji nameravanega posega in zaradi emisij prahu v zrak zaradi izvajanja gradbenih del. Snovi, ki najbolj onesnažujejo zrak v izpušnih plinih iz bencinskih motorjev, so dušikovi oksidi, ogljikov monoksid, ogljikov dioksid, različni ogljikovodiki, trdni delci in aerosoli. Pri izpušnih plinih diesel motorjev je pomemben onesnaževalec zraka tudi žveplov dioksid. Emisije snovi v zrak zaradi izgorovanja pogonskih goriv tovornih vozil in delovnih strojev, ki se bodo uporabljali pri izvedbi nameravanega posega, bodo podobne emisijam, ki nastajajo pri prometu z motornimi vozili. Zaradi vetra se bodo emisije snovi v zrak zaradi izgorelih pogonskih goriv razširile tudi izven obravnavanega območja nameravanega posega, vendar se bodo njihove koncentracije zmanjšale zaradi razširitve na večji volumen zraka. Vpliv bo nastajal le v času obratovanja motornih vozil in delovnih strojev (maksimalno do ½ dneva) v času gradbenih del. Te emisije je treba znižati tako, da stroji, naprave in vozila obratujejo le takrat, ko je to potrebno in se jih ne sme pustiti obratovati v prostem teku brez razloga. Za emisije snovi v zrak za necestne premične naprave je treba upoštevati Pravilnik o emisiji plinastih onesnaževal in delcev iz motorjev z notranjim zgorevanjem, namenjenih za vgradnjo v necestne premične stroje (Uradni list RS, št. 85/03,

22/05, 92/05, 95/07, 17/11-ZTZPUS-1, 54/11, 38/12 in 28/14 v nadaljevanju Pravilnik o emisiji plinastih onesnaževal), v skladu s katerim je potrebno na gradbišču izdelati navodila za obratovanje in vzdrževanje, s čimer se zagotavlja manjše zadrževanje emisije snovi v okolje.

Emisije prahu bodo nastajale pri odstranjevanju zemljine oziroma izkopih na območju nameravanega posega ter pri dovažanju nasipnega materiala za tampon in manipulaciji z njim (razgrinjanje, utrjevanje, ipd.). Nastale emisije prahu se bodo odlagale na površine nameravanega posega in v neposredni okolici. Te emisije prahu bodo močnejše predvsem v suhih in vetrovnih dneh. Pri prašenju bodo nastajale zgolj emisije prahu naravnih materialov – zemljine in nasipnega materiala, ki ne vsebujejo nevarnih snovi.

Ne glede na navedeno je naslovni organ z namenom preprečitve preseganja mejnih vrednosti za posamezna onesnaževala pri bližnjih stanovanjskih območjih, v izreku tega okoljevarstvenega soglasja določil dodatne omilitvene ukrepe za čas gradnje, in sicer zahtevo po vlaženju manipulativnih površin, s katerih se lahko nekontrolirano širijo prašni delci ob suhem in vetrovnem vremenu (točka II/, 4./4.1/ 1. alineja) in zahtevo po obveznem vlaženju sipkih gradbenih materialov v suhem in vetrovnem vremenu (točka II/, 4./4.1/ 2. alineja).

Glede na obseg in trajanje del ter ob upoštevanju zakonskih določil, ki veljajo za izvajanje gradbenih del in obstoječega stanja se ne pričakuje večjih obremenitev zraka. Vpliv med gradnjo na obravnavanem območju na onesnaženje zraka v okolici, z upoštevanjem omilitvenih ukrepov naslovni organ ocenjuje kot zmeren.

5. Ohranjanje narave

Gradnja daljnovoda bo vplivala na rastlinstvo predvsem na območju nameravanega posega. V obstoječem stanju večji del predstavljajo intenzivne obdelovalne površine in gozd. Zaradi izvajanja gradbenih del in hrupa ter emisij pa ima nameravani poseg lahko vpliv na živalstvo tudi izven območja nameravanega posega.

V času gradnje daljnovoda bodo prisotni predvsem negativni vplivi ureditve in delovanja gradbišča, delovanja gradbene mehanizacije ter del ob odstranjevanju vegetacije. Izgradnja daljnovoda bo na rastlinstvo in habitatne tipe vplivala predvsem na naslednje načine:

- gozdna poseka na območjih dostopnih poti, na lokacijah stebrov in na območjih poteka vodnikov bo trajno spremenila sestavo rastlinskih vrst v območju nameravanega posega in sestavo habitatnih tipov;
- odstranjevanje vegetacije na območjih dostopnih poti ter na lokacijah stebrov bo začasno spremenilo sestavo rastlinskih vrst v območju nameravanega posega in sestavo habitatnih tipov;
- na mestih temeljenja, postavitve stebrov in ureditve dostopnih poti, kjer ni že obstoječih poti, bo prišlo do trajnega uničenja prisotnega rastlinstva;
- na območjih spravila lesa in odstranjevanja vegetacije ter na območjih uporabe gradbene mehanizacije za manipulacijo pri postavljanju stebrov in pri napeljevanju vodnikov bo prišlo do začasnega poškodovanja oz. uničenja rastlinske odeje;
- na robnem območju na vsaki strani daljnovoda (približno 15 m na vsako stran) bo zaradi spremembe habitatov na trasi prišlo do spremenjenih razmer (npr. v primeru poseka gozda večja presvetljenost novega gozdnega roba, izpostavljenost vetru, spremenjena vlažnost ipd.), kar lahko povzroči spremenjeno vrstno sestavo habitatnih tipov;
- povečano prašenje zaradi gradbene in transportne mehanizacije v vplivnem območju gradbišča in ob dovoznih cestah lahko zmanjša uspešnost in odpornost določenih

- rastlinskih vrst;
- spreminjanje kislosti podlage z vnašanjem karbonatnega gramoza na kislila tla.

Izsekavanja gozda bo na obravnavanem območju povzročila večje poseke, ki sicer pomenijo tudi precejšnjo spremembo vegetacije. Nastajanje in zaraščanje takšnih čistini je sicer povsem naraven proces, v katerem sodelujejo vrste, ki jih v izrazito gozdnih združbah ni ali pa jih srečamo le v manjšem številu.

V sklopu katriranja rastlinskih vrst na območju Suhadol so bile evidentirane vrste: širokolistna močvirnica (*Epipactis helleborine*), močvirski dimek (*Crepis paludosa*), podaljšani šaš (*Carex elongata*), ostroluski šaš (*Carex acutiformis*), vodna perunika (*Iris pseudacorus*), spomladanski veliki zvonček (*Leucojum vernum*), navadni pasji zob (*Erythronium dens-canis*), travnozelena sita (*Eleocharis uniglumis*), močvirska sita (*Eleocharis palustris* agg.), kljub temu pa nobena izmed naštetih rastlin ne velja za posebej redko. Rumena maslenica (*Hemerocallis flava*), ki uspeva v manjšem sestoju, je bila najdena približno 300 m južno od trase. Trasa ne prečka pomembni habitatov na tem delu.

Z vidika ohranjanja habitatov bo izsekavanje gozda na določenih površinah lokalno močno spremenilo vrstno sestavo združb, vendar se na manjših čistinah v gozdu lahko vegetacija naravno obnovi. Pri tem pride v začetni fazi do izraza vrste, ki so že sedaj prisotne v gozdni združbi, vendar imajo majhno pokrovnost. Najprej se naselijo zeli (visoke steblike, kot denimo kresničevje, lepljiva kadulja, razni grinti, kobulnice), nato še grmovne vrste iz podrasti sedanjega gozda. Podobno velja pri obvodni vegetaciji, vendar se pri tej ne sme posekati vegetacije do dna, ker ima ta vegetacija manjšo regenerativno zmožnost, ker je omejena le na ozek pas ob vodotoku. Ob vedenju, da noben daljinovodni steber ne bo lociran v samem mokrišču (barju, močvirju, trstičju), vpliv na takšnih mestih ne bo velik, razen pri napenjanju vrvi preko le teh. Ne glede na to, da bo sama postavitev daljinovoda botrovala pojavi vsaj enega novega habitatnega tipa, se ocenjuje, da bo vpliv na habitatne tipe velik, saj znatno poseže v prej homogeno naravo gozdnih združb ter vsaj v prvi fazi oskruni obvodno vegetacijo.

Med gradnjo bodo nastajale motnje zaradi hrupa, onesnaženja zraka, poškodb oz. uničenja življenjskega prostora in poškodb posameznih živalskih osebkov, ki so posledica gradbenih dejavnosti in transporta.

V splošnem je vpliv gradnje daljinovoda na živalstvo precej velik zaradi številnih tako posrednih kot tudi neposrednih vzrokov, kot so hrup, delno onesnaženje ter zlasti posegi v naravne habitate in vegetacijo. Vpliv na živalstvo bo pogojeno velik tam, kjer bo velik vpliv na rastlinstvo oz. habitatne tipe v širšem smislu. Ker predvidoma ne bi smelo priti do posegov v najnižje plasti vegetacije in je težnja k ohranjanju tudi grmovnatih vrst ter sami daljinovodni stebri niso zasnovani tako, da bi stali v neposredni bližini vodotokov ali celo v njih samih, se ne predvideva večjih sprememb v favni dvoživk, kačjih pastirjev in metuljev. V kolikor pa bi do sprememb vseeno prišlo, se pričakuje, da se bodo določene vrste le preselile v sosednja območja z ustrezno vegetacijo.

Zaradi relativno ozkega vplivnega pasu, ki bo prizadet ob gradnji, nameravani poseg ne bo imel bistvenega vpliva na populacije ptic obravnavanega območja. Vse pomembne lokalitete bodo predvidoma ohranjene v takšnem stanju, kakršnem so. Podaljšani gozdni rob na obeh straneh daljinovodne trase bo za sesalce vsaj v prvih letih po sečnji dopolnil prehrambeni prostor. Sam daljinovod sicer ovira nekatere vrste ptic, a s tem še ne pomeni neposrednega ali posrednega ogrožanja.

Intenziteta dela nameravanega posega se bo odvijala na majhni površini naenkrat in krajše časovno obdobje (ca. 14 delovnih dni), zato bistvenega vpliva na populacije živali, ki se zadržujejo na tem območju, ne bo. Na območje gradnje nameravanega posega se ne sme vnašati nikakršnih tujerodnih invazivnih vrst (točka II./5./5.1., 1. alineja). Po končanih delih je treba zaradi gradnje prizadete naravne površine sanirati na način, da se zasadi avtohtona vegetacija in se jih povrne v prvotno stanje (točka II./5./5.1., 2. alineja). Med gradnjo je treba ohranяти grmovne vrste in kolikor se da malo posegati po obrežni vegetaciji (točka II./5./5.1., 3. alineja). V obrežno vegetacijo se lahko posega s sekanjem, obsekavanjem, redčenjem, zasajanjem, tako, da se bistveno ne spremenijo fizikalnih lastnosti obrežja (točka II./5./5.1., 4. alineja). Posek trase in izvajanje drugih gradbenih del se mora kar najbolj prilagoditi življenjskim ciklusom živali, tako, da poseganje ne sovпада z obdobji, ko živali potrebujejo mir, zlasti v času razmnoževanja in vzrejanja mladičev, to je v spomladanskem in jesenskem obdobju (točka II./5./5.1., 5. alineja). Na območju Suhadol od stojnega mesta stebrov SM 76 do 82 se gradbena dela lahko izvajajo le v obdobju od začetka novembra do konca februarja. (točka II./5./5.1., 6. alineja). Za ohranjanje favne dnevnih metuljev je treba omejiti poseg ob postavitvi daljnovoda na ozko območje (točka II./5./5.1., 7. alineja). Daljnovodni stebri morajo imeti na območju prehranjevalnega habitata bele štoklje (na območju spodnjega Brnika od SM 44 do SM 52 navzdol obrnjene izolatorje ali čez izolatorje nameščena varovala (silikonske kapice) ali pa se mora vodnike odmakniti od konzole za 75 cm, razmik med vodniki pa mora biti vsaj 150 cm (točka II./5./5.1., 8. alineja). Pri poteku daljnovoda čez odprte površine (travnike, pašnike in druge kmetijske površine) se morajo v podnožju stebrov zasaditi nižje grmovnice, ki skrijejo betonske temelje stebrov, vendar tako, da ne omejujejo dostopa pri intervenciji, vzdrževanju in dostopu na plezalne kline (točka II./5./5.1., 9. alineja). V neposredni bližini naravne vrednote, ev. št. 4964 lipa v Žejah pri Komendi – Lipa, je treba gradbena dela izvajati zunaj območja naravne vrednote in na način, da se lipa ne poškoduje. Zagotoviti je treba zadosten odmik vodnikov nadzemnega voda od krošnje drevesa (točka II./5./5.1., 10. alineja).

Vpliv gradnje daljnovoda na rastlinstvo in živalstvo, habitatne tipe ter naravne vrednote, ob upoštevanju omilitvenih ukrepov, naslovni organ ocenjuje kot velik.

Gradnja in obratovanje daljnovoda na rastlinstvo vplivata z odstranitvijo vegetacijskega pokrova in poslabšanjem strukture in teksture tal (na območju gradbišč). Gozdne preseke povzročijo mikroklimatske spremembe, ki negativno vplivajo na gozdno vegetacijo, povečuje pa pestrost gozdnih združb. Posek gozda vzdolž trase lahko povzroči mikroklimatske spremembe (vetrovni koridor, manjša zračna vlaga, večja osončenost) v okoliškem gozdu, ki vplivajo na gozdno vegetacijo ob preseki, ki ustvarja nov gozdni rob (grmičevje, podrast, manjše drevje), ki predstavlja večjo možnost gnezdišč za ptice, gozdni izseki, ki se zarastejo z novim drobnim rastlinjem pa lahko predstavlja vir prehrane za mnoge živalske vrste. Vegetacijska dinamika na območju nameravanega posega bo predvsem po naravni poti takoj po končani gradnji pričela teči v smeri proti gozdu, kar seveda pomeni, da bodo pod daljnovodom potrebna občasna sekanja drevesnih vrst. Pri takšnih posegih je smiselno ohranяти grmovne rastlinske vrste, saj te po naravni poti ne morejo zrasti do višine, ki bi lahko ogrožala varnost delovanja daljnovoda. Vzdrževanje take grmovne vegetacije ne pomeni posebnega tujka in ne posebne popestritve, saj je podobna vegetacija na nekaterih delih trase že razvita. Podobno je pri obvodni vegetaciji, ki se bo po končani gradnji začela obnavljati in bo po našem mnenju le redko dosegla višino, ki bi lahko ogrozila varnost delovanja daljnovoda, zato bodo morebitne sečnje prisotne le redko in posamično. Na ostalo vegetacijo in posamezne flore elemente samo obratovanje ne bo ali vsaj ne bistveno vplivalo, saj bo trasa potekala preko površin, ki so lokalno pogoste in razširjene,

zato se na splošno vpliv ocenjuje za zmeren.

O vplivih na habitatne tipe v času obratovanja daljnovoda se je težko natančno opredeljevati, ker se dejanski vplivi zgodijo v času gradnje, po njej pa dejansko obveljajo oz. sukcesija narave poskrbi, da se stanje obnovi v prejšnje stanje, vsekakor pa k temu teži. Predvidoma se bo pojavil nov habitatni tip, ki bo v času obratovanja vzdrževan in ohranjen takšen, kakršen bo nastal v območju med stebri daljnovoda. Pomembno je, da se pri vzpostavitvi prejšnjega stanja oz. zaraščanju ne vnaša v prostor tujerodnih semen, bodisi drevesnih vrst, ki na tem območju niso avtohtone oz. sem praviloma ne sodijo (tako denimo tudi smreka ali bor).

Zaradi poseka gozda, ki jih terja postavitev daljnovodov skozi območja gozda, se pogosto povečajo možnosti prehrane za prostoživeče živali, poveča pa se tudi raznolikost življenjskih okolij, kot vrst, ki v takih okoljih oz. habitatnih tipih živijo. Daljnovod je linijski objekt in kot tak lahko neugodno vpliva na živalske koridorje, pri čemer je najbolj moteče za preletne poti ptic. Ptice se rade zbirajo na daljnovodnih žicah, te pa so lahko zanje tudi nevarne. Pričakuje se, da se ptice ne zaletavajo v dele daljnovoda in ga zlahka vidijo tudi nočne ptice. Ker je proces postavitve daljnovoda prostorsko dovolj omejen glede na velikost gozdnih habitatov in habitatov gozdnega roba, se bo tudi razširjenost in velikost populacij gozdnih vrst metuljev na tem območju kmalu normalizirala. V času sukcesije zaraščanja gozdnih robov pa se lahko pričakuje tudi porast določenih grmovnih vrst.

Vpliv obratovanja daljnovoda na rastlinstvo in živalstvo, habitatne tipe in naravne vrednote, naslovni organ ocenjuje kot zmeren, ob upoštevanju naslednjih omilitvenih ukrepov, navedenih v izreku tega okoljevarstvenega soglasja: košnja in sekanje, ki bosta potrebni za vzdrževanje odprtih površin vzdolž daljnovoda, se morata izvajati izven gnezditvene sezone ptic, v obdobju med 1. avgustom in 15. aprilom (točka II./5./5.2., 1. alineja); potrebna sečnja pod daljnovodom se mora izvajati selektivno na način, da se ohranja in pospešuje plodonosne rastlinske vrste, ki so pomembne za prehrano prostoživečih živali (točka II./5./5.2., 2. alineja); vzdrževalna dela na trasi se morajo opravljati izven vegetacijske sezone (točka II./5./5.2., 3. alineja); površine, ki bodo na novo zasajene z grmovnimi vrstami, je treba v naslednjih letih negovati na način, da bujna zeliščna pionirska vegetacija ne uduši posajenih sadik (točka II./5./5.2., 4. alineja); v primeru, da se v okviru izvajanja monitoringa habitatnih tipov in metuljev v fazi obratovanja ugotovi, da se trasa zarašča z invazivnimi rastlinami in se naknadno predlaga ukrepe za eradikcijo, je treba te ukrepe izvajati v fazi vzdrževanja območja daljnovoda (točka II./5./5.2., 5. alineja).

6. Varstvo gozdov

Praviloma se poseki izvedejo znotraj varovalnega pasu nadzemnega voda oziroma v širini 15 m od osi nadzemnega voda obojestransko. V kolikor je to potrebno, je dopustno posek vegetacije izvesti tudi zunaj varovalnega pasu nadzemnega voda do oddaljenosti 35 m od osi nadzemnega voda obojestransko. Poseki morajo biti selektivni, tako da se odstrani le visokoraslo drevje, ki presega zahtevano varnostno višino oziroma odmike, povečane za razdaljo letne rasti vegetacije. Obstoječa grmovna vegetacija se ohrani, če ne ovira gradnje daljnovoda. Pri poteku nadzemnega voda prek varovanega gozda med stebri na stojnem mestu SM 89 in SM 90 se izvede golosek v širini 15 m od osi daljnovoda, novo nastali posek pa se v pravilnem rastru zasadi z lesko, ki se ga vzdržuje na maksimalni višini 4 m. Skupni posek znaša ca. 47.000 m² oziroma 4,7 ha od tega znaša delež varovanega gozda, ki se poseka 2.800 m².

Predvidena trasa daljnovoda na osmih mestih poseže v gozd, in sicer:

- Območje gozda pri Lužah med SM 14 in SM 19. Gozdi bi lahko uvrstili v kisloljubno združbo

Vaccinio myrtilli-Pinetum sylvestris var. geog. *Castanea sativa* in je sicer srednje reven. Predviden posek: 11.650 m². Novonastali gozdni rob: 500 m. Predvidena ureditev nove gozdne pot v dolžini 80 m do SM 15.

- Območje gozda pri SM 25. Gre za gojen gozd smreke, predviden posek: 2.800 m², novonastali gozdni rob: 200 m, novih gozdnih poti ni predvidenih.

- Območje gozda pri SM 30. Gre predvsem za borov gozd, s posebnim namenom zaradi bližine letališča, predviden posek: 2.800 m², novonastali gozdni rob: 350 m, novih gozdnih poti ni predvidenih.

- Območje gozda pri SM 33 in 34. Gre predvsem za borov gozd, s posebnim namenom zaradi bližine letališča, predviden posek: 3.000 m², novonastali gozdni rob: 350 m, predvidena je ureditev nove gozdne pot v dolžini 200 m do SM 15.

- Območje gozda pri SM 36 in 37. Gre predvsem za borov gozd, s posebnim namenom zaradi bližine letališča, predviden posek: 9.500 m², novonastali gozdni rob: 630 m, predvidena ureditev nove gozdne pot je v dolžini 120 m do SM 15.

- Območje gozda pri SM 39B in 39C. Gre predvsem za borov gozd, s posebnim namenom zaradi bližine letališča, predviden posek: 1.000 m², novonastali gozdni rob: 50 m, novih gozdnih poti ni predvidenih.

- Območje gozda med SM 75 in 82. Gre listnat gozd gabra in hrasta z obrežnim vrbovjem. Predviden posek: 13.500 m², novonastali gozdni rob: 1.500 m, novih gozdnih poti ni predvidenih.

- Območje gozda med SM 89 in 90 - gozd je varovan z Uredbo o varovalnih gozdovih in gozdovih s posebnim namenom (Uradni list RS. št. 88/05, 56/07, 29/09, 91/10, 1/13 in 39/15), in sicer gre za ostanke gozdov v ravnini. Površina gozda, razglašenega z omenjeno Uredbo, znaša 7,12 ha. Gozd je na tem delu že delno izsekan zaradi plinovoda. Predviden posek: 2.800 m², kar predstavlja približno 4 % celotne površine varovalnega gozda. Novonastali gozdni rob: 160 m. Novih gozdnih poti ni predvidenih.

Del predvidene trase na območju letališča Jožeta Pučnika Ljubljana (od SM 23 do SM 60) posega v prostor gozdov s posebnim pomenom, ki imajo poudarjeno socialno funkcijo (zaščitno in estetsko). V gozdnih sestojih, ki jih trasa prečka, prevladujejo večinoma iglavci. Na območju Suhadol (SM 75 do 78) trasa prečka tudi gozdne sestojke habitatnih tipov *Hrastova belogabrovja* (koda 41.2), v kateri se nahaja tudi dob (*Quercus robur*).

V času gradnje daljnovoda je mogoče pričakovati naslednje negativne vplive:

- gradnja bo povzročila trajne spremembe vegetacije in izgube lesnoproizvodnih gozdov;
- zmanjšana bo zmožnost zagotavljanja ugodnega stanja določenih funkcij gozda;
- na lokaciji stebrov bo prišlo do trajnega uničenja gozdnega zemljišča;
- na gozdnih zemljiščih, ki mejijo na območje predvidenega posega bo prišlo do spremenjenih rastiščnih razmer, ki bodo lahko vplivale na fiziološko stanje dreves vzdolž novonastalega gozdnega robu in zmanjšanja odpornosti vrst;
- zaradi gradnje bodo začasno ovirani dostopi na gozdna zemljišča ali dostopi do gospodarskih poslopij;
- v času gradnje bo prišlo do oviranja in motenja gospodarjenja z gozdovi;
- fragmentacija gozda lahko pomeni tudi pritisk drugih rab (kmetijstvo) na krčenje gozda.

Trasa sicer posega v gozdne sestojke, vendar je speljana tako, da le te prizadene zgolj v obsegu potrebnem za izvedbo del in hkrati ne uniči funkcij, ki jih gozd opravlja (od obstoječem gozdnem robu, prečkanja na robnih mestih in potek trase ob že obstoječi infrastrukturi). Z nameravanim posegom ni predvidenih nadomestnih habitatov.

Med obratovanjem bo daljnovod vplival na zmanjšanje donosa gozdov. Zmanjšan donos se odraža zaradi potrebnega vzdrževanja oziroma nižje grmovne zarasti.

Raba prostora bo ostala enaka kot doslej, sprememba bo le v dodatnem pasu izsekanega gozda na vseh pododsekih, kjer koridor prečka gozdne sestoje. Neustrezna sanacija gozdnih robov lahko privede do slabšanja rastnih pogojev ob novonastalem gozdnem robu in višjega deleža sanitarnih sečenj, povečana odprtost gozdov lahko zmanjša stroške izkoriščanja gozdov v območju daljnovoda. Povečana fragmentiranost gozdov lahko poveča tudi stroške gospodarjenja z gozdovi. Zaradi nameravanega posega se ne bo bistveno zmanjšala lesnopridelovalna sposobnost gozda, saj delež posekanega gozda predstavlja le minimalen delež gozdnih površin na širšem območju. Zaradi spremenjenih razmer se bo povečal gozdni rob in s tem obseg mehansko nestabilnih razmer. Zaradi spremembe rastiščnih razmer pa bo lahko prišlo do zmanjšanja odpornosti določenih drevesnih vrst in sprememb v vegetacijski oziroma vrstni strukturi vzdolž novo nastalih gozdov. Novo nastale razmere lahko vplivajo tudi na živalske koridorje.

Vplive med gradnjo nameravanega posega na naravne vire (gozd) naslovni organ ocenjuje kot zmerne, vplive med obratovanjem nameravanega posega na naravne vire (gozd) pa naslovni organ ocenjuje kot majhne, ob upoštevanju omilitvenih ukrepov, navedenih v točki II./6. izreka tega okoljevarstvenega soglasja. Posegi v gozd zunaj območja gradnje daljnovoda niso dovoljeni. Drevesa se mora posekati in odstraniti tako, da se preprečijo poškodbe drevja v okolici in poškodbe gozdnega roba ter da je mogoč prehod preko gradbišča na gozdne površine. Skrčene gozdne površine je treba nadomestiti s funkcijsko enakovredno ogozditvijo v predmetni krajini. Prepovedano je vsako nepotrebno zasipavanje in odstranjevanje podrasti. Delo s težko gradbeno mehanizacijo je treba izvajati v suhem vremenu. Na gozdnih presekah se na podlagi gozdnogojitvenega načrta, ki ga naroči nosilec nameravanega posega in je sestavni del projektne dokumentacije, goji in varuje avtohtono gozdno rastje do višine v skladu s tehničnimi normativi za predmetni objekt. Trasa se mora načrtovati tako, da bo gozd minimalno prizadet. Poseganje v gozdnem prostoru mora biti izvedeno tako, da ne bo povzročena škoda na sosednjem gozdnem drevju, na gozdnih tleh in na prometnicah v gozdnem prostoru, zato mora izvajalec gradbenih del med gradnjo predmetnih objektov in ureditev zavarovati vegetacijo sosednjega gozda, gozdna tla in telo gozdnih prometnic pred poškodbami, morebitne poškodbe pa sanirati. Širina gozdnih presek se mora prilagajati rastiščnim razmeram, kar pomeni, da je na slabših rastiščih, kjer so drevesa običajno nižja, širina koridorja lahko manjša od predpisanih 15 m od osi daljnovoda (z upoštevanjem predpisanega odmika od zunanega vodnika). Pri izdelavi in vzdrževanju gozdnih presek je treba upoštevati dejanski poves vodnika in relief terena. Drevesna in grmovna vegetacija se mora odstraniti zgolj v potrebnem obsegu in samo tam, kjer je to nujno zaradi gradnje (delovni pas) in delovanja daljnovoda. Sečnja na gozdnem robu se mora izvesti selektivno tako, da se ohrani vitalna srednje velika in velika drevesa. Ureditev gozdnega roba mora slediti naravnim vzorcem posamezne mikrolokacije, oz. mora biti ta horizontalno in vertikalno razgiban v čim večjem obsegu. V gozdovih izven območja gradbišča ni dovoljeno urejati začasnih in stalnih deponij, odlaganje izkopanega materiala oziroma zemljine, gradbenih odpadkov in materiala. Promet z vozili na motorni pogon v gozdnem naravnem okolju izven gozdnih cest (vključno z gozdnimi vlakami) se mora pri predmetnem poseganju izvajati le v neizogibno potrebnem obsegu, morebitne poškodbe gozdnih prometnic (gozdne vlake ter brezpotja) ter gozdnih tal pa je nosilec nameravanega posega po zaključku predmetnih del dolžan sanirati. Potrebni posek gozdnega drevja se lahko izvede šele po izdaji gradbenega dovoljenja ob predhodni označitvi in evidentiranju gozdnega drevja, ki ga izvede Zavod za gozdove Slovenije preko krajevnih pristojnih Krajevnih enot Kranj, Kamnik in Domžale. Pred začetkom predmetnih del morata nosilca nameravanega posega na podlagi

dokončnega gradbenega dovoljenja poskrbeti za jasno označitev območja predmetnega poseganja na terenu ter za prisotnost lastnikov oz. upravljavcev prizadetih gozdnih zemljišč pri označitvi dreves za posek, oz. mora tozadevno postopati po postopku, ki je sicer v sodelovanju nosilcev nameravanega posega in ZGS ustaljen za vzdrževanje presek zračnih elektrovdov v predmetni krajini. Krajevne enote ZGS na tej osnovi lastnikom gozdnih zemljišč izdajo pripadajoče odločbe o odobritvi poseka izbranih dreves. Na območju gozdnih presek se mora v času obratovanja, z namenom zagotavljanja ustrezne varnostne razdalje vodnikov od vegetacije, sečnja izvajati selektivno. Na površinah daljnovoda znotraj gozdnih zaplat oz. gozdnih otokov nižjega gozda se mora vzdrževati grmovna zarast in ohranjati in pospeševati razvoj plodonosnih rastlinskih vrst z namenom izboljšanja prehrabnih pogojev in habitatov prostoživečih živali. Na območjih gozdov z oteženo ali pomanjkljivo naravno obnovo vegetacije in na vizualno izpostavljenih območjih se mora novonastali gozdni rob ustrezno sanirati z zasaditvijo avtohtonih grmovnic in nižjih drevesnih vrst s široko ekološko amplitudo in veliko obnovitveno sposobnostjo. Po gradnji je treba nemudoma sanirati prizadete gozdne sestoje, drevesa, tla, telesa prometnic v gozdnem prostoru (vključno z nosilnostjo vozišča ter z objekti, napravami in ureditvami za odvodnjavanje telesa prometnic) ter začasne gradbene površine in transportne poti tako, da bodo zagotovljeni varstvo pred denudacijo in erozijo tal, mehanska in biološka stabilnost gozdnih robov, ohranjenost krajinske podobe in biocenotska ohranjenost, da bo omogočena dopustna obstoječa raba, ter da bodo vzpostavljene obstoječe vozne razmere in varovalna vloga območja varovalnega gozda. Za morebitno sanacijo s sadnjo ali setvijo v gozdnem prostoru ni dopustno uporabiti gostiteljskih vrst za hrušev ožig in tujerodnih invazivnih vrst. Ob rabi in vzdrževanju predmetnih objektov in ureditev v gozdnem prostoru je treba preprečevati morebitne negativne vplive na sosednji gozdni prostor in prometnice v njem ter na druga območja drevnin.

7. Varstvo krajine

Osnovna značilnost krajin obravnavanega prostora v območju nameravanega posega je pogojena z morfologijo terena, s prevladujočim površinskim pokrovom oz. rabo tal ter antropogenimi vplivi, to je urbano rabo. Krajinske značilnosti se zaradi načrtovane gradnje novega daljnovoda ne bodo bistveno spremenile. Raba prostora bo ostala enaka kot doslej, sprememba bo le v pasu izsekanega gozda na vseh odsekih, kjer koridor daljnovoda prečka gozdne sestoje.

Med gradnjo bo zaradi izvajanja del in gradbene mehanizacije nekoliko degradirana podoba krajine. Gradbena dela bodo za posamezna stojna mesta trajajo krajše časovno obdobje (ca. 14 delovnih dni) in na omejenem prostoru. Večji gradbeni izkopov ali posegov ni predvidenih v sklopu izvedbe nameravanega posega. Trasa daljnovoda je, zaradi širine 30 metrskega varnostnega koridorja, najbolj opazna ali vidno izpostavljena na predelih, kjer prečka sklenjene gozdne površine. Na obravnavanem objektu je takih mest več, vendar je zaradi bližine naselij ali prometnic izrazito vidno izpostavljenih le malo mest.

Tudi sicer se trasa daljnovoda večkrat dotika obrobja gozdnih sestojev, kar v praksi pomeni, da se bo v določenih primerih sedaj vidni gozdni rob še ohranil in tako nova poseka ne bo vidna v celotnem obsegu. Zaradi močno razčlenjenega gozdnega roba pri vseh tangiranih gozdnih površinah tudi ne bo prišlo do občutnejšega zmanjšanja gozdnih površin, oziroma spremembe ne bodo močnejše vplivale na razmerje med gozdnimi in odprtimi, kmetijskimi površinami, ki pomembno vpliva na merilo krajine, to je na velikostna razmerja med posameznimi krajnotvornimi elementi.

Vidni vpliv daljnovoda v odprti kmetijski kulturni krajini je relativno precej manjši, saj se učinek koncentrira na same stebre in njihova stojišča, med tem ko so žice vidno manj moteče, ker fizično ne ovirajo dejavnosti na terenu pod njimi. Opazen bo kratkoročni učinek nameravanega posega v gozdnem območju ob izgradnji in določeno obdobje po njej, dokler se ne sanirajo novo nastale poseke in se ne zarastejo gozdni robovi.

Za doseganje manjšega vpliva na krajino je treba upoštevati omilitvene ukrepe, navedene v točki II/7./7.1 okoljevarstvenega soglasja. Gozdna poseka v koridorju daljnovoda mora biti izvedena tako, da ima v vzdolžni smeri razgibane robove, tako da daje vidni izgled, da povezuje posamezne jase v gozdnem prostoru (točka II/7./7.1, 1. alineja). Izvedena mora biti primerna konstrukcija daljnovodnih stebrov nameravanega posega, tako da bo osnovni barvi proti korozijski zaščiti dodano tudi zaključno barvanje v zeleni barvi, kar bo stebre vizualno naredilo nekoliko manj izstopajoče v prostoru (točka II/7./7.1, 2. alineja). Okolica stojnega mesta stebra se mora delno zasaditi z nižjimi avtohtonimi grmovnicami tudi na odprtem območju kmetijskih površin (točka II/7./7.1, 3. alineja). Pri poteku daljnovoda čez odprte površine (travnike, pašnike in druge kmetijske površine) v podnožju stebrov je treba zasaditi nižje grmovnice, ki bodo skrile betonske temelje stebrov, vendar sočasno ne smejo omejevat dostopa pri intervenciji, vzdrževanju in dostopu na plezalne kline stebrov (točka II/7./7.1, 4. alineja).

Vpliv daljnovoda med gradnjo na vidno okolje in krajino, ob upoštevanju omilitvenih ukrepov, naslovni organ ocenjuje kot majhen.

8. Varstvo kulturne dediščine

Daljnovod bo na evidentirano kulturno dediščino vplival na odsekih, kjer bo predviden koridor trase daljnovoda prečkal območja ali objekte kulturne dediščine. Koridor trase bo v povprečju širok okrog 30 m. V vplivno območje nameravanega posega so zajeta tudi območja dostopnih poti do stebrov daljnovoda.

V času gradnje daljnovoda so lahko prisotni predvsem negativni vplivi na kulturno dediščino zaradi delovanja gradbišča in gradbene mehanizacije ter transporta do lokacij stebrov. Opazni so kot:

- povečano prašenje in tresljaji, povzročeno s strani gradbene in transportne mehanizacije v vplivnem območju gradbišča in dostopnih poti do njih;
- povečano prašenje ob dostopnih poteh do lokacij stebrov;
- možnost poškodb objektov kulturne dediščine ob transportnih poteh zaradi neprimerne vožnje (npr. poškodovanje stavbe);
- izkopi za temelje stebrov;
- odlaganje viškov izkopanega materiala in gradbenih odpadkov;
- tujek v prostoru.

Predvidena trasa daljnovoda prečka pet območij arheološke dediščine. Arheološka dediščina se varuje v skladu s Konvencijo o varstvu arheološke dediščine (Malta 1992, ratificirana 1999), po kateri se izjemoma dovoljuje gradnja infrastrukturnih objektov na robnih delih najdišč, vendar le na osnovi rezultatov predhodnih arheoloških raziskav in stalnega arheološkega nadzora pri gradnji.

Neposredni vpliv daljnovoda na registrirane enote kulturne dediščine:

Ešd	Ime	Režim	Poseganje
10624	Mengeš - Arheološko najdišče Drnovo	arheološko najdišče	Na območju registrirane dediščine so locirana stojna mesta, SM 93, SM 90 in SM 89; SM 92 in SM 94 pa se nahajata v neposredni bližini oziroma na meji območja. Dostopne poti do SM 89, SM 90, SM 93 in SM 94 potekajo preko arheološkega območja. Glede na dejansko rabo je območje v celoti namenjeno kmetijskim površinam - njive.
29211	Topole - Arheološko najdišče Pri znamenju	arheološko najdišče	Na območju arheološke dediščine je locirano stojno mesto SM 87, na njenem robu pa SM 86. Dostopna pot do SM 87 vodi prek območja arheološke dediščine. Glede na dejansko rabo je območje v celoti namenjeno kmetijskim površinam - njive.
15151	Žeje pri Komendi - Villa rustica	arheološko najdišče	Na območju arheološke dediščine so locirani stebri SM 75 do SM 77 (po predlogu za razširitev) z dostopnimi potmi. Glede na dejansko rabo je območje predstavlja gozdne in njivske površine.
29213	Suhadole - Arheološko najdišče Pri Pšati	arheološko najdišče	Na robu območja arheološke dediščine je locirano stojno mesto SM 84, prav tako pa je dostopna pot do njega speljana preko območja arheološke dediščine. SM 85 se nahaja v neposredni bližini (po predlogu za razširitev). Glede na dejansko rabo je območje v celoti namenjeno kmetijskim površinam - njive.
29346	Srednja vas pri Šenčurju - Arheološko območje V Groblah	arheološko najdišče	Stojno mesto SM 21 in SM 22 z dostopnima potema se nahajata na območju arheološke dediščine (po predlogu za razširitev). Glede na dejansko rabo je območje v celoti namenjeno kmetijskim površinam - njive.
21565	Srednja vas pri Šenčurju – Složno znamenje v ambientu cerkva	dediščina	Stojno mesto SM 20 se nahaja znotraj območja. V fazi izdelave študije variant se je trasa na tem delu optimizirala, z namenom izogibanja območju. Z namenom zmanjševanja vpliva in vidne izpostavljenosti daljnovoda, se je trasa umestila v smeri proti severu (Lužam). Po javnih razgrnitvah in optimizacije trase se je SM premaknil približno 60 m proti jugu.
9449	Cerklje na Gorenjskem – Vaško jedro	dediščina	Trasa posega na območje registrirane kulturne dediščine od stojnih mest SM 61 do SM 25 in dostopnih poti do teh stebrov.
14627	Komenda – Malteška komenda	dediščina	Trasa posega na območje registrirane kulturne dediščine od stojnih mest SM 71 do SM 83 in dostopnih poti do teh stebrov.
	Praprotna Polica -	arheološko	Na območju arheološke dediščine je locirano stojno

EŠd	Ime	Režim	Poseganje
30113	Arheološko območje Zgornja gmajna	najdišče	mesto SM 27 in dostopna pot do stebra. Glede na dejansko rabo je območje v celoti namenjeno kmetijskim površinam - njive.
30112	Praprotna Polica - Arheološko območje Čistih	arheološko najdišče	Na območju arheološke dediščine je locirano stojno mesto SM 31 in dostopna pot do stebra. Glede na dejansko rabo je območje v celoti namenjeno kmetijskim površinam - njive.
30111	Zgornji Brnik - Arheološko območje Mrzlo polje	arheološko najdišče	V bližini arheološke dediščine je locirano stojno mesto SM 39B. Glede na dejansko rabo je območje v celoti namenjeno kmetijskim površinam - njive.
30110	Spodnji Brnik - Arheološko območje Spodnja Dobrava	arheološko najdišče	Na območju arheološke dediščine je locirano stojno mesto SM 44 in dostopna pot do stebra. Glede na dejansko rabo je območje v celoti namenjeno kmetijskim površinam - njive.
29901	Spodnji Brnik - Arheološko območje Pri cerkveni poti	arheološko najdišče	Na območju arheološke dediščine je locirano stojno mesto SM 46 in dostopna pot do stebra. Glede na dejansko rabo je območje v celoti namenjeno kmetijskim površinam - njive.
30109	Spodnji Brnik - Arheološko območje V Štukih	arheološko najdišče	V bližini arheološke dediščine je locirano stojno mesto SM 48. Glede na dejansko rabo je območje v celoti namenjeno kmetijskim površinam - njive.
30108	Lahovče - Arheološko območje Zlato polje	arheološko najdišče	Na območju arheološke dediščine je locirano stojno mesto SM 52 in dostopna pot do stebra. Glede na dejansko rabo je območje v celoti namenjeno kmetijskim površinam - njive.
30107	Lahovče - Arheološko območje Krevlja II	arheološko najdišče	Na območju arheološke dediščine je locirano stojno mesto SM 52 in dostopna pot do stebra. Glede na dejansko rabo je območje v celoti namenjeno kmetijskim površinam - njive.
30106	Lahovče - Arheološko območje Krevlja I	arheološko najdišče	V bližini arheološke dediščine je locirano stojno mesto SM 58 in dostopna pot do stebra. Glede na dejansko rabo je območje v celoti namenjeno kmetijskim površinam - njive.
30105	Komenda - Arheološko območje Pod Stegnami	arheološko najdišče	Na območju arheološke dediščine je locirano stojno mesto SM 67 in dostopna pot do stebra. Glede na dejansko rabo je območje v celoti namenjeno kmetijskim površinam - njive.
30104	Komenda - Arheološko območje Na Dolini	arheološko najdišče	Na območju arheološke dediščine je locirano stojno mesto SM 67 in dostopna pot do stebra. Glede na dejansko rabo je območje v celoti namenjeno kmetijskim površinam - njive.
30103	Žeje pri Komendi - Arheološko območje Makote	arheološko najdišče	V bližini arheološke dediščine je locirano stojno mesto SM 48. Glede na dejansko rabo je območje v celoti namenjeno kmetijskim površinam - njive.

Poleg omenjenih dostopnih poti se predvideva tudi dostopna pot do SM 60 mimo registrirane kulturne dediščine EŠD 20511 Lahovče – Razpelo južno od vasi. Zaradi transporta in vibracij lahko pride med gradnjo do poškodb dediščine.

Gradbena dela bodo potekala v omejenem prostoru in obsegu ter krajše časovno obdobje (ca. 14 delovnih dni za posamezna stojna mesta stebrov).

Stebri bodo predvidoma temeljeni s plitvimi betonskimi temelji. Na njeni osnovi se predvideva klasično razčlenjeno temeljenje in dvojni temelji, piramidaste oblike, armiranimi s železno konstrukcijsko armaturo. Globina temeljenja je od 2,5 m do 3,5 m odvisno od geološke sestave terena in ocenjene nosilnosti tal, ki bo natančneje določena v fazi pridobitve gradbenega dovoljenja.

Po končani izvedbi temelja izven nivoja terena gledajo štiri kape temelja velikosti 0,5 x 0,5 x 0,5 m.

Pri izkopu temeljnih jam za napenjalne stebre se ocenjuje, da bo poprečni izkop zemljine velikosti ca. 55 m³, količina vgrajenega betona pa 25 m³. Po zasutju je torej ocenjena količina gradbenega odpadka nastalega pri zasutju temelja reda velikosti 25 m³. Nosilni stebri zahtevajo za približno tretjino manjše vrednosti.

Temeljenje se izvaja na lokacijah stojnih mest, na gradbiščih velikosti ca. 19 m x 15 m (temeljna jama, začasna deponija izkopa, deponija gradbenih pripomočkov, manipulativna površine). Graditev temeljev in postavitve stebrov ne potrebuje posebno težke mehanizacije. Vsa dela na stojnem mestu trajajo učinkovito (neto) le 14 delovnih dni. Gradnja stojnega mesta se prične z izkopom temeljne jame, ki je grobo ocenjen na 3 delovne dneve, sledi opaženje in vezanje armature, ki traja prav tako tri delovne dneve, sledi vlivanje betona, ki je izvedeno v 1 dnevu. Zatem se izvede izkop za ozemljitve, njihovo polaganje in zasutje kar traja ocenjeno 2 dneva.

Na podlagi rezultatov predhodnih arheoloških raziskav (ZVKD maj 2013 in november 2014) ter ostalih podatkov o območju nameravanega posega bo potrebo izvesti ustrezne ukrepe za varstvo arheoloških ostalin. Na delih, kjer načrtovane ureditve segajo v območje registriranih arheoloških najdišč (stojna mesta stebrov z območjem delovnega pasu, dostopnih poteh in podzemnega voda), bo treba zagotoviti predhodne arheološke raziskave za vrednotenje arheološkega potenciala. Precej površin na predvideni trasi daljnovoda še ni bilo pregledanih, zato obstaja možnost, da bo prišlo do novih najdb na območju nameravanega posega. Na območju posegov bo potrebno tako zagotoviti dostop in nadzor pristojni osebi Zavoda za varstvo kulturne dediščine.

Upoštevati je treba, da na vseh območjih kulturne dediščine, ki jih tangira trasa novih plinovodov M3R, M3BR, R31AR, R32R in R34R, že potekajo obstoječi plinovodi, ki so predmet rekonstrukcije, z izjemo enote Zalošče - Arheološko območje Kamno čelo (EŠD 29530). Kjer trasa daljnovoda prečka območja arheološke dediščine, lahko med gradnjo zaradi izkopa in tresljajev pride do poškodb in uničenja delov arheološkega najdišča in ostalin. Dele arheoloških ostalin, ki bodo na trasi izkopa, bo potrebno nadzorovano odstraniti. Za zmanjšanje vpliva nameravanega posega na arheološko dediščino je pomembna izvedba predpisanih predhodnih arheoloških raziskav pred pričetkom gradnje kot tudi spremljanje izkopov na celotni trasi plinovoda med gradnjo. Zlasti obstaja velika verjetnost, da bo med gradnjo daljnovoda prišlo do poškodb ali uničenja še neevidentirane arheološke dediščine oziroma še neodkritih arheoloških

ostalin. Da ne bi prišlo do tovrstnih uničenj, je potrebno dosledno upoštevati vse usmeritve strokovne javne službe Zavod za varstvo kulturne dediščine Kranj glede ravnanja znotraj in v neposredni bližini arheoloških najdišč. Na območjih varovanih enot kulturne dediščine se vidnih, nadzemnih delov daljnovoda ne sme locirati.

Omogočiti je treba nemoten arheološki nadzor pri izkopih ali ostalih zemeljskih delih. Zagotavljati se mora stalno varstvo objektov in območij kulturne dediščine, kar pomeni, da mora objekte, ki bi se med gradnjo lahko poškodovali, primerno zaščititi (sem sodi tudi objekt kulturne dediščine EŠD 20511 Lahovče – Rapelo južno od vasi, dostop do stojnega mesta SM 60), oziroma izvajalcem del podati ustrezna navodila. Pri zaščiti objektov se mora upoštevati navodila Zavoda, pristojnega za kulturno dediščino (točka II./8./8.1., 1. alineja). V območje kulturne dediščine ni dovoljeno odlagati viškov izkopenega materiala ali odpadkov (točka II./8./8.1., 3. alineja). Izvajati je treba sprotne sanacije med gradnjo prizadetih površin in celovito sanacijo po končnem posegu (točka II./8./8.1., 2. alineja). Odvečni material z gradbišča, je treba odložiti izven območij kulturne dediščine (točka II./8./8.1., 4. alineja). Treba je izvajati počasno vožnjo transportnih vozil na odsekih, kjer dostopne poti potekajo mimo objektov kulturne dediščine (točka II./8./8.1., 5. alineja).

Vpliv gradnje namakalnega sistema na kulturno dediščino, ob upoštevanju omilitvenih ukrepov, naslovni organ ocenjuje kot zmeren.

9. Varstvo kmetijskih površin

Večji del trase načrtovanega daljnovoda po evidenci dejanske rabe zemljišč posega na kmetijska zemljišča, in sicer 80 %. Ca. 20 % predstavljajo gozdovi, manjši delež pa pozidana zemljišča in vode.

Prikaz dejanske rabe zemljišč na območju nameravanega posega:

Ime rabe	Šifra rabe	Površine (m ²)	Odstotek
Njiva ali vrt	1100	379.687	61,4
Ekstenzivni sadovnjak	1222	888	0,1
Trajni travnik	1300	100.324	16,2
Kmetijsko zemljišče v zaraščanju	1410	3.099	0,5
Drevesa in grmičevje	1500	3.380	0,5
Neobdelano kmetijsko zemljišče	1600	1.838	0,3
Gozd	2000	118.706	19,2
Pozidano in sorodno zemljišče	3000	9.323	1,5
Voda	7000	771	0,1
Skupaj		618.016	100

Gradbena dela bodo potekala v omejenem prostoru in obsegu. Prav tako bodo potekala krajše časovno obdobje. V času gradnje daljnovoda je mogoče pričakovati naslednje negativne vplive:

- gradnja bo povzročila trajne izgube majhnih površin kmetijske obdelovalne zemlje;
- zaradi gradnje bodo začasno ovirani dostopi na kmetijska zemljišča ali dostopi do gospodarskih poslopij;
- v času gradnje bodo obremenjene kmetijske površine.

Gradnja daljnovoda bo potekala fazno. Posamezno stojno mesto predstavlja točkovno gradbišče. Dostopne poti ne bodo trajno obremenjene. Skupno se bo vzpostavilo 81 novih

dostopnih poti do stojnih mest stebrov, od teh bo 71 poti speljanih po kmetijskih površinah. Skupna dolžina vseh na novo speljanih poti za čas gradnje daljnovoda po kmetijskih površinah znaša ca. 7.200 m. Glede na projektno dokumentacijo je predvidena širina dostopne poti ca. 3 do 3,5 m, kar skupaj znese maksimalno približno 25.000 m² začasne izgube kmetijskih zemljišč.

Pri gradnji dostopnih poti se bo odkopalo 20 cm vrhnjega sloja zemljine in se ga zamenjalo s tamponom, ki se ga bo položilo na geotekstil. S tem se bo ustvarila bariera med tamponom in zemljino, tako da se bo tampon po končani gradnji lažje odstranil. Vse dostopne poti ne bodo vzpostavljene hkrati, saj bo gradnja potekala fazno.

Stebri bodo predvidoma temeljeni s plitvimi betonskimi temelji. Po končani izvedbi temelja izven nivoja terena gledajo štiri kape temelja velikosti 0,5 x 0,5 x 0,5 m. Temeljenje se izvaja na lokacijah stojnih mest, na gradbiščih velikosti ca 19 x 15 m (temeljna jama, začasna deponija izkopa, deponija gradbenih pripomočkov, manipulativna površine). Graditev temeljev in postavitve stebrov ne potrebuje posebno težke mehanizacije. Vsa dela na stojnem mestu trajajo efektivno (neto) le 14 delovnih dni. Gradnja stojnega mesta se prične z izkopom temeljne jame, ki je grobo ocenjen na 3 delovne dneve, sledi opaženje in vezanje armature, ki traja prav tako tri delovne dneve, sledi vlivanje betona, ki je izvedeno v 1 dnevu. Zatem se izvede izkop za ozemljitve, njihovo polaganje in zasutje kar traja ocenjeno 2 dneva.

V skladu s 4. členom Zakona o kmetijskih zemljiščih ZKZ – UPB2 (Uradni list RS, št. 71/11 – uradno prečiščeno besedilo, 58/12, 27/16 in 27/17 – ZKme-1D) je treba preprečevati onesnaženje kmetijskih zemljišč ali drugačno degradiranje in onesnaževanje ali drugačno zaviranje rasti rastlin.

V času gradbenih del je vplive na uporabo tal za potrebe kmetijske dejavnosti pričakovati v širini delovnega pasu daljnovoda. Za omilitve vplivov na kmetijske površine je treba upoštevati omilitvene ukrepe navedene v točki II./9../9.1. izreka okoljevarstvenega soglasja. Prebivalcem je treba omogočiti neoviran dostop do kmetijskih zemljišč (točka II./9../9.1., 1. alineja). Gradnja daljnovoda se mora izvajati usklajeno s sezono pridelave, in sicer tako, da ne bodo prizadete kmetijske kulture (točka II./9../9.1., 2. alineja). Prst je treba ob izkopu pri gradnji začasno odložiti tako, da bo ohranjena njena rodovitnost in količina. Pri izkopu je treba ločiti zgornji humusni sloj prsti od spodnjih slojev in ob zasutju vračati plasti tako, kakor so si sledile pred izkopom in prizadete površine povrniti v prvotno stanje (točka II./9../9.1., 4. alineja). Gradbene posege s težkimi stroji se na kmetijskih površinah lahko izvaja samo v suhem vremenu (točka II./9../9.1., 5. alineja). Dostopne poti morajo tam, kjer potekajo preko obdelovalnih zemljišč (po obstoječih ali novih poteh), posegati vanje zgolj v obsegu, potrebnem za izvedbo del (točka II./9../9.1., 3. alineja). Treba je zagotoviti neoviran dostop in dovoz s kmetijsko in gozdarsko mehanizacijo tudi v času gradnje (točka II./9../9.1., 6. alineja).

Na predvidenem območju daljnovoda se nahaja en mali namakalni sistem (k.o. 2107 Luže s parc. št. 1302 in 1303). Na območju namakalnega sistema je predvidena postavitve stebra SM 23 in dostopne poti do stebra (v dolžini 20 m). V neposredni bližini, v oddaljenosti 50 m od osi daljnovoda, se nahaja še en mali namakalni sistem na zemljišču v k.o. 2107 Luže s parc. št. 1316. Ostali namakalni sistemi so od osi daljnovoda odmaknjeni 100 ali več metrov. Pri gradnji daljnovoda na stojnem mestu SM 23 in dostopni poti do SM 23, ki se nahaja na območju malega namakalnega sistema, je potrebno preveriti stanje namakalnega sistema in v primeru poškodovanja ali uničenja namakalne infrastrukture zamenjati in ponovno vzpostaviti delujoči namakalni sistem na stroške nosilca nameravanega posega (točka II./9../9.1., 7. alineja).

Na območjih kmetijskih površin je treba zagotoviti varnostno višino najmanj 8 m od spodnjega vodnika glede na teren, da je omogočena nemotena kmetijska obdelava in morebitno namakanje pod daljnovodom. (točka II./9./9.1., 8. alineja).

Vplive med gradnjo nameravanega posega na naravne vire – kmetijske površine ob upoštevanju omilitvenih ukrepov naslovni organ ocenjuje kot zmerne.

V času obratovanja daljnovoda ne bo prihajalo do večjih vplivov na kmetijstvo. Trajno bodo prizadete površine na stojnih mestih stebrov. Ob predpostavki, da bo na mestih stebrov onemogočena predelava, bo zaradi obratovanja izgubljenih ca. 2.000 m² kmetijskih zemljišč. V bližini stebrov bo rahlo oteženo delo s kmetijsko mehanizacijo. Na območjih nekaterih posekov v bližini naselij lahko pride tudi do povečanja kmetijskih površin za površino pod daljnovodom, na primer za travnike ali pašnike. Z ureditvijo dostopnih poti do lokacij stebrov se bo ponekod izboljšal dostop do kmetijskih zemljišč.

V fazi obratovanja se bodo dostopne poti odstranile (velika večina) in vzpostavilo obstoječe stanje pred gradnjo daljnovoda. Vse nove dostopne poti, ki so na kmetijskih zemljiščih se bodo odstranile, oziroma povrnila v prvotno stanje. Trajnih izgub kmetijskih zemljišč med obratovanjem zaradi dostopnih poti ne bo.

Kmetijske površine pod daljnovodi ne bodo motene, ker bodo poti po postavitvi daljnovoda fizično začasno odstranjene, do pojava morebitne potrebe ponovne vzpostavitve (zamenjava stebra, havarija, itd). Ob normalnih razmerah se zamenjava stebra izvede po izteku življenjske dobe (več kot 50 let), za zamenjavo vodnikov (na ca 30 let) posebni dostopi niso potrebni. Negativnih vplivov elektromagnetnega sevanja na rast, donos in kakovost kmetijskih pridelkov na zemljiščih v neposredni bližini daljnovodov se ne pričakuje. Zato tudi s tega vidika ni nobenih omejitev za kakršnokoli kmetijsko pridelavo, tako konvencionalno kot tudi za različne sonaravne oblike kmetovanja (integrirana, ekološko, biološko-dinamična,...).

V zvezi z vzpostavitvijo eventualnih novih namakalnih sistemov na območju nameravanega posega je v pogojih tega okoljevarstvenega soglasja podana zahteva, da je potrebno postavitve in namestitve novih namakalnih sistemov pod daljnovod načrtovati na način, da pri namakanju ne pride do neposrednega stika (točka II./9./9.2.).

Vplive med obratovanjem nameravanega posega na naravne vire – kmetijske površine naslovni organ ocenjuje kot majhne.

10. Ravnanje z odpadki

Med gradnjo bodo nastajali predvsem gradbeni odpadki, zeleni odpad, ki bo nastal pri sečnji ter viški zemeljskih izkopov. Nastali odpadki se bodo predali pooblaščenim podjetjem za odvoz odpadkov. Med obratovanjem daljnovoda odpadki ne bodo nastajali.

Pri izkopu temeljnih jam za napenjalne stebre se ocenjuje, da bo poprečni izkop zemljine v obsegu ca 55 m³, količina vgrajenega betona pa 25 m³. Po zasutju je ocenjena količina gradbenega odpadka nastalega pri zasutju temelja reda velikosti 25 m³. Temeljenje se izvaja na lokacijah stojnih mest stebrov, na gradbiščih velikosti ca 19 m x 15 m (temeljna jama, začasna deponija izkopa, deponija gradbenih pripomočkov, manipulativna površine). Trajne deponije niso predvidene. Skupno se lahko tako pričakuje do 2.000 m³ viškov zemeljskega izkopa, ki se bo predal pooblaščenim organizaciji za prevzem.

Organiziranost gradbišča in terminsko izvajanje gradbenih del v času priprave poročila o presoji vplivov na okolje še nista bila na voljo. Ocene so podane na podlagi izkušenj podobnih posegov.

Pri gradnji se bodo uporabljali stroji gradbene mehanizacije ter tovornjaki za transport potrebnih materialov za gradnjo, gradnjo dostopnih poti, odvoza izkopa in lesa, ter gradnjo temeljev za stebre. Za potrebe sečnje se bo prav tako uporabljala ustrezna gozdna mehanizacija. V primeru izvajanja servisno vzdrževalnih del strojev in naprav bodo nastajali nevarni odpadki, kot so maziva in olja. Prav tako bo nastajala tudi odpadna embalaža. Med nevarne odpadke se šteje tudi vsa embalaža, v kateri so bile hranjene nevarne snovi ter zaoljene krpe in delovne obleke.

Stebri so pred postavitvijo že pobarvani. Barvanje se ne bo izvajalo na mestu postavitve. Količine odpadkov, ki bodo nastale med gradnjo, niso znane oziroma jih težko oceniti, saj so odvisne od načina izvajanja del in posegov. Glede na obseg gradnje in velikost nameravanega posega se ne pričakuje večjih količin odpadkov. Odpadki se na gradbišču morajo zbirati ločeno do predaje pooblaščenim osebam za prevzem.

Pri gradnji se bodo za razna dela ter vzdrževanja gradbene mehanizacije in transportnih vozil uporabljala sredstva, ki lahko sodijo tudi med nevarne odpadke. Nastajala bo tudi odpadna embalaža, s katero je potrebno ravnati v skladu z določili Uredbe o ravnanju z embalažo in odpadno embalažo (Uradni list RS, št. 84/06, 106/06, 110/07, 67/11, 68/11 – popr., 18/14, 57/15, 103/15, 2/16 – popr. in 35/17). V skladu z Uredbo o ravnanju z odpadki, ki nastanejo pri gradbenih delih (Uradni list RS, št. 34/08) morata nosilca nameravanega posega zagotoviti prevzem gradbenih odpadkov s strani pooblaščenega zbiralca gradbenih odpadkov ali oddajo gradbenih odpadkov neposredno v predelavo odpadkov, ki jo opravlja za to pooblaščenno podjetje. V kolikor se bodo med izvajanjem gradbenih del upoštevali predpisi s področja ravnanja z odpadki ter dodatni omilitveni ukrepi, navedeni v izreku tega okoljevarstvenega soglasja, bo vpliv sprejemljiv.

Če bo prišlo do nastanka nevarnih odpadkov, se morajo začasno shranjevati v ustreznih posodah, tako da je preprečeno onesnaženje tal. Nevarne odpadke je treba predati za to usposobljenim in pooblaščenim organizacijam za odvoz. Preprečiti je treba nekontrolirano razširjanje odpadnega materiala z območja gradbišča pri prevozih s transportnimi sredstvi ali zaradi vetra (točka II./10/10.1, 1. alineja). Zagotoviti je treba prevzem gradbenih odpadkov in njihov prevoz v predelavo ali odstranjevanje. Nosilca nameravanega posega morata pooblastiti enega od izvajalcev del, da bo v njegovem imenu oddajal gradbene odpadke. Zeleni odrez vegetacije je treba ločeno odvažati v organizirane zbirne centre (točka II./10/10.1, 2. alineja).

Vpliv na okolje zaradi nastajanja odpadkov med obratovanjem, z upoštevanjem omilitvenih ukrepov naslovni organ ocenjuje kot majhen.

11. Varstvo pred hrupom

Območje nameravanega posega se nahaja znotraj območja, ki je skladno z Uredbo o mejnih vrednostih kazalcev hrupa v okolju (Uradni list RS, št. 105/05, 34/08, 109/09 in 62/10) opredeljena kot IV. stopnja varstva pred hrupom. Najbližje območje, kjer velja III. stopnja pred hrupom je od od oddaljeno 100 m južno od podeželskega naselja Luže.

Na trasi daljnovoda so posamezni viri hrupa (cestni promet, obrt, letališče). Meritve ničelnega stanja hrupa niso bile opravljene. Ocenjuje se, da je pomemben vir hrupa cestni promet na

nekaterih bolj prometnih cestah, industrijski obrati v neposredni bližini ter hrup kmetijske in gozdarske mehanizacije. Vrednoteni so bili značaj in vrsta vpliva, verjetnost pojavljanja, pogostnost vpliva, intenziteta vpliva, obseg vpliva in medsebojno delovanje posameznih vplivov.

Med gradnjo daljnovoda bo prisoten hrup mehanizacije in tovornih vozil za transport materiala. Ponekod, kjer bo potrebno zgraditi dolge dostopne poti na reliefno zahtevnem terenu do lokacij stebrov, bo ta hrup časovno dolgotrajnejši.

Hrup pri gradnji bo posledica:

- gradnje dostopnih poti in med izkopom jame za temeljenje stebra,
- postavitve kablovoda,
- hrup transportnih vozil ob dostopnih poteh ter
- postavitve stebrov.

Gradnja daljnovoda bo predvidoma trajala daljše časovno obdobje in na večjem območju (celotna dolžina trase). Vpliv hrupa na posamezen del trase bo nastajal samo določen čas (dela na posameznem stebru predvidoma trajajo 14 dni). Gre za kratkotrajne posege, območja, kjer se bo gradnja izvajala, pa se lahko uvrstijo v III. stopnjo varstva pred hrupom. Gradnja se bo izvajala v dnevnem času. Hrup se bo pomikal vzdolž trase, ne bo lociran na enem mestu, hrupne dejavnosti pa ne bodo dolgotrajne. Miniranje ni predvideno, prav tako ne uporaba helikopterjev.

Emisije hrupa med gradnjo bo povzročala gradbena mehanizacija in druga oprema, ki bo potrebna za ureditev oziroma postavitve daljnovoda. Zaradi nameravanega posega oziroma izgradnje daljnovoda pri najbližjih stanovanjskih objektih ne bodo ravni hrupa presegale kritične mejne vrednosti 59 dBA za dnevni čas (6. do 18. ure) ter nižje od vrednosti 69 dBA za obdobje dneva, večera in noči. Na celotni trasi ni stanovanjskih objektov.

Dela se bodo izvajala po posameznih fazah (sečnja in priprava trase, postavitve stebrov, napeljava kabla) in časovnih obdobjih.

Hrup zaradi sečnje

Sečnja se bo izvajala ročno. Glede na obseg trase se predvideva, da bodo dela na celotni trasi trajala več mesecev. Pri delu se bodo uporabljale ročne žage in mehanizacija za transport hlodovine in lesnih ostankov. Zvočna jakost motorne žage je približno 100 dBA, če se žaga uporablja 8 ur dnevno, hrupa na razdalji 100 m pade pod 58 dBA (mejna vrednost za vir hrupa). Na območjih gozdov, kjer je predvidena sečnja, so stanovanjski objekti oddaljeni več kot 100 m.

Hrup zaradi transporta

Za dovoz in odvoz materiala z gradbišča se bodo uporabljala tovorna vozila. Dnevno se lahko pričakuje na dovoznih poteh nekaj par vozil. Ekvivalentna raven hrupa zaradi transporta v obdobjih dnevnega časa ne bo presegala dovoljene ravni. Povečan promet se lahko pričakuje predvsem v naseljih, kjer je predviden dostop do več lokacij stebrov. To so Sp. in Zg. Brnik, Žeje pri Komendi in Suhadole.

Hrup zaradi izvajanja gradbenih del

Za potrebe umeščanja daljnovoda v prostor je bila izdelana Analiza obremenjevanja okolja z elektromagnetnim sevanjem in hrupom za DV 2 x 110 kV Kamnik – Visoko, EIMV, Ljubljana, oktober 2014. Iz navedene študije izhaja, da zaradi nameravanega posega izgradnje

daljnovoda pri najbližjih stanovanjskih objektih ravni hrupa nižje od mejne vrednosti 60 dBA za III. območje za dnevni čas (6. do 18. ure) ter nižje od kritične vrednosti 69 dBA za obdobje dneva, večera in noči. Na celotni trasi ni stanovanjskih objektov. Na podlagi pregleda poročila naslovni organ ugotavlja, da je nameravani poseg s stališča obremenjevanja s hrupom sprejemljiv za okolje.

Kumulativni vplivi

V območju najbližjih je prevladujoč vir hrupa promet in letališče (poglavje Obstoječe stanje okolja/Hrup). Predvidena gradnja daljnovoda in obstoječi viri hrupa ne bodo bistveno prispevali k povišanju ravni hrupa pri bližnjih stanovanjskih objektih.

V času gradnje bo največji vir hrupa predstavljala gradbena mehanizacija. Gradbena dela se bodo izvajala samo v dnevnem času med 7. in 18. uro (točka II./11./11.1, 1. alineja). Vsa gradbena mehanizacija bo morala imeti ugasnjene motorje ob postankih ali kadar se je ne bo uporabljalo za delo (točka II./11./11.1, 2. alineja). Z ustreznim režimom gradbišča je treba zmanjšati emisije hrupa, in sicer: da ne bo prihajalo do prekoračenja mejnih vrednosti hrupa pri najbližjih stanovanjskih objektih je treba uporabo strojev, ki povzročajo hrup, predvsem stroj za kompaktiranje, omejiti uporabo na krajše časovno obdobje hkrati (največ do 4 ure) (točka II./11./11.1, 3. alineja).

Vpliv na okolje zaradi hrupa, med gradnjo daljnovoda z upoštevanjem podanih omilitvenih ukrepov, naslovni organ ocenjuje kot zmeren.

12. Varstvo prebivalcev

V času gradnje daljnovoda bodo prisotni negativni vplivi, ki nastajajo zaradi prisotnosti gradbišča, izvajanja del in gradbene opreme. Opazni bodo kot:

- povečan hrup, smrad, prašenje in vibracije, povzročene s strani gradbene in transportne mehanizacije v vplivnem območju gradbišča;
- hrup in prašenje ob dovoznih cestah;
- začasno bolj obremenjeni posamezni cestni odseki, kolovozi in poti ter
- začasno poseganje v gozdna in kmetijska zemljišča.

Dejavniki, ki lahko vplivajo na kakovost življenja in zdravje prebivalcev med gradnjo, so:

- kakovost zraka,
- vpliv na površinske vode,
- onesnaženost tal in podzemne vode,
- ravnanje z odpadki,
- obremenjenost okolja s hrupom,
- kakovost pitne vode.

Vpliv na posamezne sestavine okolja so obravnavani v samostojnih poglavjih. Glede na oddaljenost najbližjih objektov in obsega nameravanega posega se bistvenega vpliva na zdravje prebivalcev ne pričakuje.

Za omilitve vplivov na kakovost življenja in zdravje prebivalcev je treba upoštevati omilitvene ukrepe v točki II./12./12.1 izreka okoljevarstvenega soglasja. Obstoječe prometne in transportne povezave v času gradnje ne smejo biti prekinjene, v kolikor bodo, morajo biti urejeni obvozi, (točka II./12./12.1, 1. alineja). Čas gradnje daljnovoda se v naseljenih območjih omeji na čas med 7. in 18. uro. To velja tudi za čas prevoza delov infrastrukture, potrebnih za

izgradnjo daljnovoda (točka II./12./12.1, 2. alineja). Po končanih delih se morebitne poškodbe cest in objektov, ki bi nastale v času gradnje, mora takoj sanirati oziroma vzpostaviti prvotno stanje (točka II./12./12.1, 3. alineja).

Vpliv med gradnjo daljnovoda na prebivalstvo in zdravje ljudi naslovni organ ocenjuje kot zmeren.

Glede na to, da gre v obravnavanem primeru za gradnjo objektov po predpisih o graditvi objektov, se pogoji, navedeni v izreku tega okoljevarstvenega soglasja, skladno s šestim odstavkom 61. člena ZVO-1, štejejo za projektne pogoje po predpisih o graditvi objektov.

V skladu z osmim odstavkom 61. člena ZVO-1 okoljevarstveno soglasje preneha veljati, če nosilec nameravanega posega v petih letih od njegove pravnomočnosti ne začne izvajati posega v okolje ali ne pridobi gradbenega dovoljenja, če je to zahtevano po predpisih o graditvi objektov. Zato je naslovni organ odločil, kot izhaja iz III. točke izreka tega okoljevarstvenega soglasja.

IV. Stroški

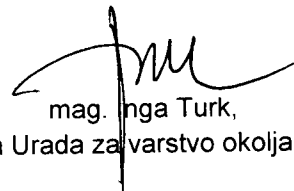
V skladu s petim odstavkom 213. člena v povezavi s 118. členom Zakona o splošnem upravnem postopku (Uradni list RS, št. 24/06-ZUP-UPB2, 105/06-ZUS-1, 126/07, 65/08, 8/10 in 82/13) je bilo treba v izreku tega okoljevarstvenega soglasja odločiti tudi o stroških postopka. Glede na to, da v tem postopku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

Pouk o pravnem sredstvu: Zoper to odločbo je dovoljena pritožba na Ministrstvo za okolje in prostor, Dunajska cesta 48, Ljubljana, v roku 15 dni od dneva vročitve te odločbe. 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 z 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 25518-7111002-00435417.


Ana Kezele Abramovič
sekretarka




mag. Inga Turk,
direktorica Urada za varstvo okolja in narave

Priloga:

- PRILOGA 1 - Določitev območja nameravanega posega.

Vročiti:

- pooblaščenca nosilcev nameravanega posega – Elektro Ljubljana podjetje za distribucijo električne energije d.d., Slovenska cesta 58, 1000 Ljubljana (za Elektro Ljubljana podjetje za distribucijo električne energije d.d., Slovenska cesta 58, 1000 Ljubljana, in Elektro Gorenjska, podjetje za distribucijo električne energije d.d., Ul. Mirka Vadnova 3a, 4000 Kranj) – osebno;
- stranski udeleženci, Majda Kern, Pipanova cesta 47, 4208 Šenčur – osebno;
- stranskemu udeležencu, Filip Jarc, Luže 006, 4212 Visoko – osebno.

Poslati po enajstem odstavku 61. člena ZVO-1 tudi:

- Inšpektoratu Republike Slovenije za okolje in prostor, Inšpekciji za okolje in naravo, Dunajska cesta 58, 1000 Ljubljana - po elektronski pošti - gp.irsop@gov.si;
- Občina Komenda, Zajčeva cesta 23, 1218 Komenda - po elektronski pošti - obcina@komenda.si;
- Občina Šenčur, Kranjska cesta 11, 4208 Šenčur – po elektronski pošti - obcina@sencur.si;
- Občina Cerklje na Gorenjskem, Trg Davorina Jenka 13 4207 Cerklje na Gorenjskem, – po elektronski pošti - obcinacerklje@siol.net;
- Občina Mengeš, Slovenska cesta 20, 1234 Mengeš, – po elektronski pošti - obcina.menges@menges.si.

V vednost:

- Ministrstvo za okolje in prostor, Direktorat za prostor, ga. Tjaša Gregorič, Dunajska cesta 48, 1000 Ljubljana.

PRILOGA 1 - Določitev območja nameravanega posega

Vplivno območje nameravanega posega med gradnjo in med obratovanjem obsega naslednja zemljišča:

Vplivno območje med gradnjo

k.o. 1903 Nasovče

458, 459, 460, 461, 462, 463, 468/1, 468/2, 469, 470, 498, 499, 500/2, 500/3, 500/4, 500/5, 506/2, 588, 589, 591, 592, 595, 596, 600, 601/1, 602, 603, 604, 606, 612, 613, 614, 618, 619, 622, 839, 840, 842, 843;

k.o. 1904 Kaplja vas

238, 245, 246, 247, 248, 249, 250, 251, 252, 253, 254, 255, 279/1, 282, 283, 284/1, 287, 288/1, 288/2, 289, 293, 294/1, 297/1, 298, 303, 304/1, 307, 308/2, 308/3, 311/2, 312, 313, 317/2, 318/2, 320, 322, 325/2, 328/2, 329/3, 329/4, 560, 561, 563, 565

k.o. 1905 Moste

769/2, 770, 775, 776, 777, 778, 792, 793, 794, 796, 797, 798, 799, 800, 801, 804, 805, 820, 821, 825, 826, 828, 829, 832, 833, 836, 837, 976/5, 977/1, 977/2, 978, 980, 981, 982, 983, 984,

985, 986, 987, 988, 989, 990/1, 993, 994, 995, 996, 1038/2, 1038/3, 1039/1, 1039/2, 1039/3, 1040/1, 1040/2, 1040/3, 1041/1, 1041/2, 1042/1, 1042/2, 1043/1, 1044/1, 1045/1, 1046/1, 1047/1, 1048/1, 1049, 1051/1, 1052/1, 1053/1, 1054/1, 1055/1, 1056/1, 1057/1, 1058/1, 1058/2, 1075, 1076/1, 1418/10, 1418/14, 1422/2, 1423, 1424, 1427, 1428/2, 1431/1, 1431/2, 1432, 2112

k.o. 1906 Suhadole

194, 195, 198, 199, 202, 203, 204, 206, 207, 208, 209, 210, 211, 212/1, 212/2, 213, 215, 218/1, 218/2, 219, 220, 221/1, 221/2, 224/2, 230/2, 241, 242, 245, 246, 247, 248, 249, 250/2, 250/3, 252/3, 253, 365, 366, 367, 368, 372, 373, 377, 378, 379, 380, 382, 387/1, 390, 395, 398, 400, 402/2, 403/2, 740, 741, 742, 743, 744, 745, 769, 770, 771, 772, 773/2, 802, 803, 804, 805, 806, 807, 808, 809, 810, 811, 812, 813, 814, 815, 816, 836, 837, 838, 839, 840, 841, 842, 843, 844/2, 845, 847, 851/2, 852/2, 853/2, 854/2, 855, 857, 858/1, 1141/1, 1142/2, 1143/1, 1155/1, 1155/5, 1156/3, 1157/3, 1159/1, 1172/1, 1175

k.o. 1938 Mengeš

1101, 1102, 1103, 1104, 1105, 1124, 1125, 1127, 1128, 1143, 1144, 1145, 1146, 1147, 1148, 1149, 1150, 1162, 1335, 1336/2, 1337/2, 1338/2, 1340, 1341/1, 1342/2, 1343, 1344/2, 1345/2, 1346/2, 1347/2, 1348/2, 1349/2, 1350/2, 1351/5, 1353/1, 1353/2, 1353/3, 1378, 1379, 1380, 1381, 1382, 1383, 1384, 1385/1, 1385/2, 1386, 1387, 1388, 1389, 1390/1, 1390/2, 1391, 1392, 1394, 1420/5, 1676/4, 1678/2, 1679/1, 1679/2, 1680/5, 1680/6, 1697/1, 1697/2, 1698/2, 1700/1, 1700/2, 1701/2, 1702, 1703, 1704, 1705, 1707, 1708, 1709, 1710, 1711, 1712, 1713, 1714, 1715, 1716, 2873/6, 2875/1, 2877/3, 2879/3, 2880, 2881/2, 2887, 2894/2, 2896/4, 2897/10, 2897/13, 2898/2, 2898/3, 2898/4

k.o. 2106 Visoko

1415/4, 1415/6, 1773/6, 1782/7, 1887/6, 1888, 1889, 1890, 1891, 1892, 1893, 1894, 1899, 1900, 1901, 1904, 1905, 1906, 1907, 1909, 1910, 1911, 1912, 1913, 1914, 1915, 1916, 1917, 1918, 1921, 1922, 1923, 1924/1, 1924/2, 1924/4, 1924/5, 1924/6, 1924/8, 1925, 1926, 1952, 1953, 1954, 1955/3, 1955/10, 1955/11, 1955/13, 1955/17, 1973/1, 1973/2

k.o. 2107 Luže

k.o. Luže (2107): 518, 519, 520, 521, 522, 523, 524, 525, 577, 628/1, 1174/1, 1193/1, 1228, 1229, 1231, 1232, 1233, 1234, 1236, 1237, 1238, 1242, 1243, 1245, 1246, 1247, 1248, 1249, 1251, 1252, 1255, 1256, 1257, 1258, 1259, 1260/1, 1260/2, 1261, 1262, 1263, 1268/2, 1269, 1270, 1274/1, 1274/2, 1275, 1279/1, 1279/2, 1280, 1281, 1282, 1283, 1284/3, 1285, 1290, 1291, 1295, 1296, 1297, 1299, 1300, 1301, 1302, 1317, 1318, 1319, 1320;

k.o. 2108 Velesovo

1010/1, 1011, 1012/1, 1012/2, 1012/3, 1013, 1014, 1015, 1016, 1019, 1034, 1158/6, 1325/2, 1327/1, 1328, 1329/1, 1329/2, 1330, 1335/1, 1335/3, 1335/5, 1339, 1340, 1341, 1342, 1343/1, 1343/2, 1346, 1349, 1350, 1351, 1364, 1365, 1366, 1367/1, 1367/2, 1374, 1375, 1376, 1377, 1378, 1379/2, 1382, 1385, 1386, 1387, 1388/1, 1388/2, 1389, 1392, 1435/1, 1435/2, 1438, 1439, 1440/1, 1440/2, 1444/2, 1444/3, 1445, 1454, 1455, 1456, 1457/1, 1458, 1459, 1460, 1537, 1538, 1539, 1579/1, 1579/2, 1580, 1742/2, 1748, 1749/2, 1756, 1757, 1759, 1760

k.o. 2109 Češnjevek

154, 155, 172, 173, 174/1, 174/2, 175, 176, 177, 178, 181, 182, 183, 184/2, 186, 187/1, 193, 195, 196, 197, 198, 200, 201, 202, 203, 204, 205, 206, 208, 209, 210/1, 210/2, 213, 214, 215,

460, 461

k.o. 2115 Lahovče

691, 692, 693, 694, 699, 700, 701, 703, 720, 721, 725, 737, 739, 740, 741, 742, 743, 817, 819, 857/2, 858, 859/1, 859/2, 860, 880/1, 880/2, 931, 934, 935, 936/1, 936/2, 937, 938, 939, 940, 1194, 1196, 1197, 1201, 1203, 1205, 1208, 1209

k.o. 2116 Spodnji Brnik

353, 354, 355, 356, 357, 358, 359, 376, 377, 410, 411, 412, 413, 482, 484, 485, 486, 487/1, 487/2, 525, 526, 527, 572, 573, 574, 575, 576/1, 576/2, 577/2, 578/1, 579, 580, 669, 670, 671, 1046/7, 1057/1, 1063/3, 1067/1, 1069/1, 1070

k.o. 2117 Zgornji Brnik

671, 672, 673, 674, 676, 677/1, 677/2, 679, 680/2, 680/3, 681/1, 681/4, 682, 683/1, 719, 720, 723, 724/1, 725/1, 726/1, 727/1, 727/2, 727/3, 728/2, 731/4, 731/5, 732/1, 732/2, 733, 734, 737, 738, 739, 743, 744, 759, 760/1, 761, 762, 763, 764, 899/1, 900, 923/1, 955/1, 957/1, 957/2, 958, 959, 1316, 1317/5, 1319/3, 1321/3, 1329/1, 1330/6, 1330/9, 1330/10, 1344/72, 1344/99, 1344/133

k.o. 2118 Cerklje

1024, 1025, 1028, 1030, 1031, 1032, 1033, 1092, 1093, 1094, 1095, 1096, 1097, 1098, 1099, 1100, 1101, 1102, 1292/7, 1293/7, 1294/1;

Vplivno območje med gradnjo je prikazano v Prilogi 2 Poročila o vplivih na okolje.

Vplivno območje med obratovanjem

k.o. 1903 Nasovče

458, 459, 460, 461, 462, 463, 468/1, 468/2, 469, 470, 498, 499, 500/2, 500/3, 500/4, 500/5, 506/2, 588, 589, 591, 592, 595, 596, 600, 601/1, 602, 603, 604, 606, 612, 613, 614, 618, 619, 622, 839, 840, 842, 843

k.o. 1904 Kaplja vas

245, 246, 247, 248, 249, 250, 251, 252, 253, 254, 255, 279/1, 282, 283, 284/1, 287, 288/1, 288/2, 289, 293, 294/1, 297/1, 298, 303, 304/1, 307, 308/2, 308/3, 311/2, 312, 313, 317/2, 318/2, 320, 322, 325/2, 328/2, 329/4, 560, 561, 563, 565

k.o. 1905 Moste

1038/2, 1038/3, 1039/1, 1039/2, 1039/3, 1040/1, 1040/2, 1040/3, 1041/1, 1041/2, 1042/1, 1042/2, 1043/1, 1044/1, 1045/1, 1046/1, 1047/1, 1418/10, 1418/14, 1422/2, 1423, 1424, 1427, 1432, 769/2, 770, 775, 776, 777, 778, 792, 793, 794, 796, 797, 798, 799, 800, 801, 804, 805, 820, 821, 825, 826, 828, 829, 832, 833, 836, 976/5, 977/1, 977/2, 978, 980, 981, 982, 983, 984, 985, 986, 987, 988, 989, 990/1, 993, 994, 995, 996

k.o. 1906 Suhadole

1141/1, 1142/2, 1155/1, 1155/5, 1156/3, 1157/3, 1159/1, 1172/1, 1175, 194, 195, 198, 199, 202, 203, 204, 206, 207, 208, 209, 212/1, 212/2, 213, 215, 218/1, 218/2, 219, 220, 221/1, 221/2, 253, 740, 741, 742, 743, 744, 745, 769, 770, 771, 772, 773/2, 804, 805, 806, 807, 808, 809, 810, 811, 812, 813, 814, 815, 816, 836, 837, 838, 839, 840, 841, 842, 843, 844/2, 845,

847, 851/2, 852/2, 853/2, 854/2, 855, 857, 858/1

k.o. 1938 Mengeš

1101, 1102, 1103, 1104, 1105, 1124, 1127, 1128, 1143, 1144, 1145, 1146, 1147, 1148, 1149, 1150, 1162, 1335, 1336/2, 1337/2, 1338/2, 1340, 1341/1, 1342/2, 1343, 1344/2, 1345/2, 1346/2, 1347/2, 1348/2, 1349/2, 1350/2, 1351/5, 1353/1, 1353/2, 1353/3, 1378, 1379, 1380, 1381, 1382, 1383, 1384, 1385/1, 1385/2, 1386, 1387, 1388, 1389, 1390/1, 1390/2, 1391, 1392, 1394, 1420/5, 1676/4, 1678/2, 1679/1, 1679/2, 1680/5, 1680/6, 1697/1, 1697/2, 1698/2, 1700/2, 1701/2, 1702, 1703, 1704, 1705, 1707, 1708, 1709, 1710, 1711, 1713, 1715, 1716, 2873/6, 2875/1, 2877/3, 2879/3, 2880, 2881/2, 2887, 2890, 2894/2, 2896/4, 2897/10, 2897/13

k.o. 2106 Visoko

1415/4, 1415/6, 1782/7, 1887/6, 1888, 1889, 1891, 1892, 1893, 1894, 1899, 1900, 1901, 1904, 1905, 1906, 1907, 1909, 1910, 1911, 1912, 1913, 1914, 1915, 1916, 1917, 1918, 1921, 1922, 1923, 1924/1, 1924/2, 1924/4, 1924/5, 1924/6, 1924/8, 1925, 1926, 1952, 1953, 1954, 1955/10, 1955/11, 1955/13, 1955/17, 1955/3, 1973/1, 1973/2

k.o. 2107 Luže

518, 519, 520, 521, 522, 523, 524, 525, 577, 1174/1, 1193/1, 1228, 1229, 1231, 1232, 1233, 1234, 1236, 1237, 1238, 1242, 1243, 1245, 1246, 1247, 1249, 1251, 1252, 1255, 1256, 1257, 1258, 1259, 1260/1, 1260/2, 1261, 1262, 1263, 1268/2, 1269, 1270, 1274/1, 1274/2, 1275, 1279/1, 1279/2, 1280, 1281, 1282, 1283, 1284/3, 1285, 1290, 1291, 1295, 1296, 1297, 1299, 1300, 1301, 1302, 1317, 1318, 1319, 1320;

k.o. 2108 Velesovo

1010/1, 1011, 1012/1, 1012/2, 1012/3, 1013, 1014, 1158/6, 1325/2, 1327/1, 1328, 1329/1, 1329/2, 1330, 1335/1, 1335/3, 1335/5, 1339, 1340, 1341, 1342, 1343/1, 1346, 1349, 1350, 1351, 1366, 1367/1, 1367/2, 1374, 1375, 1376, 1377, 1378, 1379/2, 1382, 1385, 1386, 1387, 1388/1, 1388/2, 1389, 1392, 1435/1, 1435/2, 1438, 1439, 1440/1, 1440/2, 1444/2, 1444/3, 1445, 1454, 1455, 1456, 1457/1, 1458, 1459, 1460, 1537, 1538, 1539, 1579/1, 1579/2, 1580, 1742/2, 1748, 1749/2, 1756, 1757, 1759, 1760

k.o. 2109 Češnjevci

154, 155, 172, 173, 174/1, 174/2, 175, 176, 177, 178, 181, 182, 183, 184/2, 186, 187/1, 193, 195, 196, 197, 198, 200, 201, 202, 203, 204, 205, 206, 208, 209, 210/1, 213, 214, 215, 460, 461

k.o. 2115 Lahovče

1194, 1196, 1197, 1201, 1203, 1205, 1208, 1209, 691, 692, 693, 694, 699, 700, 701, 703, 720, 721, 725, 737, 740, 741, 742, 743, 817, 819, 857/2, 858, 859/1, 859/2, 860, 880/1, 880/2, 934, 935, 936/2, 937, 938, 939, 940

k.o. 2116 Sp. Brnik

1046/7, 1057/1, 1063/3, 1067/1, 1069/1, 1070, 353, 354, 355, 376, 377, 410, 411, 412, 413, 482, 484, 485, 486, 487/1, 487/2, 525, 526, 527, 572, 573, 574, 575, 576/1, 576/2, 577/2, 578/1, 579, 580, 669, 670, 671

k.o. 2117 Zg. Brnik

1316, 1317/5, 1319/3, 1321/3, 1329/1, 1330/10, 1330/6, 1330/9, 1344/133, 1344/72, 1344/99,

671, 672, 673, 674, 676, 677/1, 677/2, 679, 680/2, 680/3, 681/1, 681/4, 682, 683/1, 719, 720, 723, 724/1, 725/1, 726/1, 727/1, 727/2, 727/3, 732/1, 733, 734, 737, 738, 739, 743, 744, 759, 760/1, 761, 762, 763
764, 899/1, 900, 923/1, 955/1, 957/1, 957/2, 958, 959

k.o. 2118 Cerklje

1024, 1025, 1028, 1030, 1031, 1032, 1033, 1092, 1093, 1094, 1095, 1096, 1097, 1098, 1099, 1100, 1101, 1102, 1292/7, 1293/7, 1294/1

Vplivno območje med obratovanjem je prikazano v Prilogi 3 Poročila o vplivih na okolje.