



Vojkova 1b, 1000 Ljubljana

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

Številka: 35402-19/2018-78
Datum: 25. 8. 2021

Agencija Republike Slovenije za okolje izdaja na podlagi tretjega odstavka 14. člena Uredbe o organih v sestavi ministrstev (Uradni list RS, št. 35/15, 62/15, 84/16, 41/17, 53/17, 52/18, 84/18, 10/19, 64/19, 64/21, 90/21, 101/21 in 117/21), šestega odstavka 36. člena Zakona o umeščanju prostorskih ureditev državnega pomena v prostor (Uradni list RS, št. 80/10 in 106/10 – popr., 57/12 in 61/17-ZUreP-2), 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, 108/09-ZPNačrt-A, 48/12, 57/12, 92/13, 56/15, 102/15, 30/16, 61/17-GZ, 21/18-ZNOrg, 84/18-ZIURKOE in 158/20), sedmega odstavka 105. člena Zakona o ohranjanju narave (Uradni list RS, št. 96/04-UPB, 61/06-ZDru-1, 8/10-ZSKZ-B, 46/14, 21/18-ZNOrg, 31/18 in 82/20) v upravni zadevi izdaje okoljevarstvenega soglasja za poseg: gradnja daljnovoda DV 2x110 kV Trebnje–Mokronog–Sevnica, nosilcu nameravanega posega Elektro Celje d.d., Vrunčeva 2a, 3000 Celje, ki ga zastopa Boris Kupec, naslednje

OKOLJEVARSTVENO SOGLASJE

- I. Nosilcu nameravanega posega Elektro Celje d.d., Vrunčeva 2a, 3000 Celje, se izdaja okoljevarstveno soglasje za poseg: gradnja daljnovoda DV 2x110 kV Trebnje–Mokronog–Sevnica, na zemljiščih:

Območje nameravanega posega zajema stojišča stebrov, nove, trajne dostopne ceste, koridor z omejeno rabo nadzemnega voda (15 m od osi) ter koridor z omejeno rabo podzemnega kablovoda (3 m od osi):

- k.o. 1381 – Boštanj s parcelnimi št.: 1018/4, 32/14, 32/15, 32/33, 447/1, 448/1, 448/7, 449/1, 449/7, 463, 465, 467, 468, 64.
- k.o. 1388 – Pijavice s parcelnimi št.: 135, 136, 137/1, 140, 141/1, 141/2, 142, 143/1, 144/1, 144/2, 159/23, 159/24, 159/26, 159/27, 159/29, 159/30, 159/31, 159/32, 159/33, 159/34, 159/35, 159/37, 159/38, 1616, 1625/3, 180, 181, 182/2, 182/3, 185/10, 185/11, 185/7, 185/8, 185/9, 199, 200, 219, 221, 241, 244, 245, 247, 248, 249, 251, 252/1, 254, 401/1, 414, 415/2, 419, 423, 424, 426/1, 426/15, 426/2, 426/25, 426/26, 426/27, 426/31, 426/54, 426/55, 431/1, 431/2.
- k.o. 1389 – Goveji Dol s parcelnimi št.: 1214, 1215/1, 1215/2, 1219, 1221/1, 1242, 1243, 1250/10, 1250/9, 1255/1, 676/1, 677, 681/1, 681/2, 792/4, 793, 794, 795, 796, 797, 798/2, 828/2, 828/4, 829, 877, 878, 882/1, 882/2, 883/1, 887/1, 888/1, 890, 891, 893, 901/1, 902, 940/1, 940/2, 941/3, 947/1, 948/1, 948/2, 949/1, 954.
- k.o. 1390 – Vrh s parcelnimi št.: 1049/10, 1049/12, 1049/13, 1049/14, 1049/16, 1049/17, 1049/18, 1049/22, 1049/23, 1077/1, 1077/10, 1084, 1086, 1090, 1091, 1092, 1102, 1174, 1177/2, 1178, 1179/1, 1179/2, 1180/1, 1180/2, 1182/1, 1182/2, 1184/1, 1184/2, 1191, 1192/1, 123, 124, 125, 126, 127, 128, 129, 150/2, 154, 155, 158, 159, 160, 161/1, 162, 163, 164/1, 164/2, 164/3, 165/1, 165/2, 165/3, 166, 176, 179, 181, 214, 215, 216, 217, 218, 219, 223/3, 224, 227, 228, 229, 230, 2302/2, 2303/1, 2303/2, 2307/6, 2307/7, 2308/1, 231, 2315/10, 2315/2,

- 232, 2324, 2326, 233, 2331, 2335, 234, 2347, 235, 236, 2528, 283/1, 283/2, 283/5, 283/6, 284/1, 285/2, 286, 288/1, 290/1, 291, 293/1, 294, 297/1, 298, 299, 512/20, 512/21, 512/22, 512/23, 512/24, 512/25, 512/26, 512/30, 512/39, 515, 517, 520, 523, 525, 528/2, 531/1, 532/1, 533, 534/1, 535/1, 536/1, 537/1, 538, 539/1, 539/3, 540, 543, 544, 545, 547, 548, 549, 550, 553, 554, 555, 556, 560, 561, 565, 566/1, 566/2, 571, 572, 577, 578, 659/15, 659/6, 659/7, 659/8, 659/9, 707/10, 707/11, 707/12, 707/13, 707/7, 707/8, 707/9, 708/33, 708/34, 708/35, 708/36.
- k.o. 1397 – Tržišče s parcelnimi št.: 2452/2, 2455/1, 2455/2, 2456, 2457/1, 2459, 2475, 2505, 2506/1, 2506/2, 2509, 2510/2, 2515, 2516/1, 2688/2, 2701, 2702/2, 275/2, 2778/6, 279/2, 2793/6, 2815/1, 2816, 2817, 417.
 - k.o. 1398 – Bistrica s parcelnimi št.: 2064/30, 2064/31, 2252/1, 2252/2, 2252/3, 2254, 2287/1, 2288/1, 2290/1, 2290/4, 2301/24, 2301/26, 2328, 2465/2, 2465/3, 2465/4, 2466/1, 2466/2, 2466/3, 2467, 2481, 2504, 2507, 2508, 2509, 2908, 2915, 2918, 2919, 2920, 2921, 2922, 2923, 2924, 3053, 3054, 3058, 3060, 3061, 3062, 3065, 3066, 3067, 3070, 3071, 3072, 3073, 3075, 3079, 3081, 3082, 3091/1, 3092, 3099, 3101, 3106, 3107, 3108, 3109, 3110, 3111, 3112, 3113, 3114, 3115, 3119, 3120, 3121, 3122, 3132, 3134, 3135, 3136, 3140, 3177, 3185/1, 3185/2, 3185/5, 3186, 3201/1, 3202/2, 3202/3, 3202/4.
 - k.o. 1400 – Straža s parcelnimi št.: 2527/13, 2527/14, 2527/15, 2527/16, 2527/17, 2527/18, 2527/28, 2527/29, 2527/30, 2527/41, 2527/45, 2527/48, 2527/50, 2527/51, 2527/52, 2530/3, 2682/9.
 - k.o. 1409 – Brezovica s parcelnimi št. 1730, 1757/3, 1757/4, 1757/5, 1757/7, 1758/1, 1759/1, 1760/1, 1761, 1763/1, 1763/2, 1763/3, 1764/1, 1764/2, 1781, 1782, 313/1, 313/2, 324, 325.
 - k.o. 1410 – Mirna s parcelnimi št.: 1060/2, 1062, 1063, 1065, 1066, 1067/1, 1069, 1074/7, 1078/1, 1079/1, 1092/10, 1092/11, 1092/2, 1092/9, 1696/10, 1696/11, 1696/2, 1696/21, 1696/22, 1696/3, 1696/4, 1696/9, 1699/1, 1699/2, 1699/5, 1700, 1702/1, 1702/2, 1949/1, 2078/2, 2079/3, 2109/10, 2109/11, 2109/12, 2109/20, 2109/21, 2109/6, 2109/7, 2109/8, 2109/9, 2273/3, 2273/4, 2275, 2279/1, 2281/2, 2282/4, 2283/4, 2283/5, 2283/7, 2283/8, 2284/1, 2284/5, 2284/6, 2284/7, 2284/8, 2345/17, 2352/1, 2356/1, 2357/1, 2359/5, 2376/1, 2392/3, 2394, 2449, 2456/1, 2457, 2458, 2467/1, 2469/1, 2470, 2473, 2474, 2600, 2607, 2622, 2623, 2628, 2629, 2630, 2636, 2662, 2663, 2664/1, 2664/2, 2667, 2668, 538/1, 538/2, 539, 542/1, 542/3, 545, 546, 547, 551, 552/1, 555/1, 556/1, 559/1, 559/2, 561, 563, 565/1, 565/2, 566/2, 571, 579/1, 580/1, 580/2, 581, 582, 584.
 - k.o. 1411 – Ostrožnik s parcelnimi št. 57/14, 57/15, 57/16, 57/3.
 - k.o. 1412 – Mokronog s parcelnimi št.: 1071/1, 1071/2, 1096, 1097, 1098, 2537, 2540, 2543, 2549, 2643, 2645, 2647, 2648, 2649/1, 2658, 2806, 2808, 2810, 2811, 2812, 2851, 2852, 2853, 2855, 2856, 2858, 2859, 2860, 2861, 2862, 796/1, 799/3, 799/6, 802/1, 802/2, 803/4, 812, 815/1, 815/14, 815/3, 815/4, 815/5, 815/7, 823, 826/3, 826/4, 826/5, 831/2, 832/2, 833, 834, 839, 841, 843, 844, 845/1, 845/3, 845/4, 850/1, 850/2, 853/2, 865, 877/1, 879.
 - k.o. 1420 – Češnjevci s parcelnimi št. 1173/1, 1178/2, 504, 505/1, 505/3, 506/2, 511, 539/5, 539/8, 545/1, 545/2, 548/1, 548/2, 548/3, 548/4, 552/1, 590/1, 590/2, 592.
 - k.o. 1421 – Medvedjo Selo s parcelnimi št.: 1084, 1085, 1089/1, 1092/7, 1092/8, 22/1, 23, 27/1, 273/1, 275, 28/1, 31, 32, 33, 34/1, 34/2, 35, 36/1, 36/10, 36/11, 36/12, 36/2, 36/6, 36/7, 36/9, 37/19, 46/3, 46/4, 46/5, 5/1, 94/1, 94/2.

II. Okoljevarstveno soglasje se izdaja pod naslednjimi pogoji:

1. Pogoji za varstvo pred čezmernim hrupom

1.1. Pogoji v času gradnje

- intenzivna gradbena dela na odprtih površinah lahko potekajo le med delovniki v dnevnem obdobju med 6. in 18. uro, ob sobotah med 6. in 16. uro;
- intenzivna gradbena dela v bližini stavb z varovanimi prostori s povečanimi impulznimi karakteristikami lahko potekajo le med delovniki v dnevnem obdobju med 8. in 16. uro;
- transport za potrebe gradnje po javnem cestnem omrežju ter po gradbišču in gradbiščnih poteh lahko poteka le med delovniki v dnevnem obdobju med 6. in 18. uro, ob sobotah med 6. in 16. uro;
- lokacije za skladiščenje materiala za gradnjo stebrov znotraj meje državnega prostorskega načrta (DPN) morajo biti oddaljene vsaj 50 m od najbližjih stavb z varovanimi prostori;
- za zmanjšanje vznemirjenosti prebivalcev zaradi hrupa gradbišča je treba v času najbolj intenzivne gradnje pravočasno in dosledno obveščati bližnje prebivalce o vrsti in predvidenem trajanju hrupnih del.

2. Pogoji za varstvo pred vibracijami

2.1. Pogoji v času gradnje

- uporabljajo se lahko delovne naprave in gradbeni stroji, ki so izdelani v skladu z emisijskimi normami;
- gradbena dela na odprtih površinah lahko potekajo le med delovniki v dnevnem obdobju med 6. in 18. uro, ob sobotah do 16. ure;
- gradbena dela s povečanimi impulznimi karakteristikami v bližini stavb z varovanimi prostori lahko potekajo le med delovniki v dnevnem času med 8. in 16. uro;
- transport za potrebe gradnje po javnem cestnem omrežju in po gradbiščnih poteh lahko poteka le med delovniki v dnevnem času med 6. in 18. uro in ob sobotah do 16. ure.

2.2. Spremljanje stanja v času gradnje

- izvajalec gradbenih del je dolžan ob gradbišču, ob gradbiščnih poteh in dovoznih cestah za potrebe gradnje izvesti popis in dokumentiranje objektov, ki so od navedenih območij oddaljeni manj kot 10 metrov: Puščava 5, Mokronog in Puščava 31a, Mokronog;
- za evidentiranje morebitnih poškodb zaradi vibracij kot posledice gradnje kablovoda v bližini stavb, je treba gradbeno stanje obeh stavb (Puščava 5, Mokronog in Puščava 31a, Mokronog) pred začetkom del popisati. Popis mora vključevati popis in dokumentiranje vseh vidnih poškodb nosilnih elementov kakor tudi nenosilnih elementov z izvedbo meritev širine karakterističnih razpok na označenih mestih;
- pred začetkom del je treba določiti osebo izvajalca gradbenih ali drugih del, ki lahko povzročajo obremenjevanje okolja z vibracijami, ki bo odgovorna za stike s prizadetimi prebivalci.

3. Pogoji za varstvo pred elektromagnetnim sevanjem

3.1. Pogoji v času obratovanja

- največji dovoljeni tok v vsakem sistemu je treba omejiti na 400 A;
- na segmentu podbijanja pod cesto je treba narediti poglobitev za 0,50 m;
- v obstoječo traso se brez predhodne analize elektromagnetnega sevanja ne sme nameščati dodatnih virov elektromagnetnega sevanja.

4. Pogoji za poplavno in erozijsko varnost

4.1. Pogoji v času gradnje

- sedanja pretočnost rečnih strug in poplavnih koridorjev se ne sme zmanjševati:
 - v izogib temu je treba vsečasne viške materiala odlagati na takšnih mestih, da ne bo možna preusmeritev poplavnih tokov proti urbanim območjem;
 - prepovedano je odlaganje izkopenega materiala v pretočne profile vodotokov ali na poplavna območja;
- časne premostitve pri gradnji dostopnih poti morajo biti ustrezno dimenzionirane za prevajanje visokih voda in po izvedbi objekta nujno odstranjene;
- morebitnečasne lokacije viškov zemeljskega materiala je treba v času gradnje urediti tako, da se ne pojavlja erozija in da ni oviran odtok zalednih voda;
- po končani gradnji je treba odstraniti vse ostanke viškov zemeljskih izkopov;
- vse z gradnjo prizadete površine je treba ustrezno utrditi in zasaditi, da ne prihaja do erozije tal zaradi poplavnih vod;
- časna odlagališča med gradnjo ter odlagališča presežkov gradbenega materiala, gradbiščni objekti, skladišča materiala in druge ureditve v sklopu gradbišča, morajo biti locirani zunaj območja poplav.

4.2. Spremljanje stanja v času gradnje

- v času gradnje je treba spremljati napoved intenzivnih padavin (oranžni ali rdeči alarm Agencije RS za okolje). Napoved mora redno spremljati izvajalec gradbenih del, ki mora po potrebi tudi zagotoviti ustrezne zaščitne ukrepe na gradbišču.

4.3. Pogoji v času obratovanja

- na odsekih, kjer je prisotna voda v tleh (stojna mesta 1-2, 3-7, 13-17, 21-24, 59-90), je treba temelje stebrov globoko temeljiti na pilotih ali dvojnih temeljih;
- kolikor je mogoče, se mora pri stebrih 9 in 17, kjer so izračunane napetosti večje ali enake 20 N/m^2 , posaditi ustrezno bolj odporno travnato rastje, ali pa se izvede tlak iz kamna;
- vse dostopne ceste je treba v poplavnem območju načrtovati na nivoju terena (brez nasipavanja);
- ob visokih vodostajih je po inundacijah možen prenos plavja, zato je treba izvesti statično preverbo stebra tudi na nezgodno obtežbo zaradi trka plavja ustrezne velikosti pri Q_{100} (deblo ustrezne debeline);

4.4. Spremljanje stanja v času odstranitve posega

- v času odstranitve (demontaže) je treba spremljati napoved intenzivnih padavin (oranžni ali rdeči alarm Agencije RS za okolje). Napoved mora redno spremljati izvajalec gradbenih del, ki mora po potrebi tudi zagotoviti ustrezne zaščitne ukrepe na gradbišču.

5. Pogoji za varstvo pitne vode

5.1. Pogoji v času gradnje

- pri gradnji se lahko uporabljajo le materiali, ki ne vsebujejo nevarnih spojin in inertni materiali ter tehnično brezhlebna gradbena mehanizacija;
- oskrba vozil in strojne opreme z gorivi in mazivi se ne sme izvajati na gradbišču med stojnimi mesti od 19 do 24 (zaščita vodovarstvenega (VVO) zajetja Dana) ter stojnima mestoma 54–55 (zaščita vrtine za lastno oskrbo s pitno vodo severno od naselja Skrovnik).

6. Pogoji za varstvo površinskih voda

6.1. Pogoji v času gradnje

- na vodnem in priobalnem zemljišču je prepovedano izlivati, odlagati in pretovarjati nevarne snovi v trdni, tekoči ali plinasti obliki, odlagati ali pretovarjati odkopani ali odpadni material ter odlagati odpadke;
- v površinskih vodah, na vodnem in priobalnem zemljišču ter na vodonosnikih je prepovedano pranje vozil in drugih strojev ali naprav;
- med izvajanjem gradbenih del se za izvedbo le-teh ne sme zajemati vode iz vodotokov;
- pri gradnji se lahko uporabljajo le materiali, ki ne vsebujejo nevarnih spojin ter tehnično brezhibna gradbena mehanizacija;
- za zaščito pred razlitjem nevarnih snovi se morajo ob transportnih poteh in manipulativnih prostorih, ki mejijo na vodotoke in potekajo ob ali preko vodonosnikov, postaviti odbojne ograje, ki preprečujejo razlitje nevarnih snovi izven območja prometnih površin in izven območja kontrolirane odvodne površine;
- začasne premostitve pri gradnji dostopnih poti morajo biti po izvedbi objekta nujno odstranjene, območje vodotoka pa povrnjeno v prvotno stanje;

6.2. Spremljanje stanja v času gradnje

- program spremljanja stanja okolja mora vključevati spremljanje razmer na gradbišču na odsekih trase daljnovoda, kjer le-ta prečka vodotoke. Spremljanje razmer na gradbišču in na površinah, ki so povezane z gradnjo daljnovoda, mora vključevati:
 - spremljanje ravnanja z gradbenimi in drugimi materiali, na primer hidroizolacijskimi premazi;
 - spremljanje razmer glede tehnične primernosti naprav in transportnih vozil ter ravnanja z gorivi ter strojnimi in drugimi olji;
 - spremljanje ravnanja z odpadno embalažo;
 - spremljanje ravnanja z odpadnimi gradbenimi materiali;
 - premeščanje že odloženega odpadnega materiala in odstranjevanja onesnaženih tal v primeru razlitja ali razsutja nevarnih tekočin ali drugih materialov.

6.3. Pogoji v času obratovanja

- po izvedbi nameravanega posega je treba vodotoke redno vzdrževati na način, da ne bo oviran pretok vode, plavin in plavja, ter da ne bo onemogočen obstoj in razmnoževanje vodnih in obvodnih organizmov;
- obstoječo obrežno vegetacijo je treba ohranjati tudi izven območja vzdrževanja.

7. Pogoji za varstvo podzemnih voda

7.1. Pogoji v času gradnje

- pri gradnji se lahko uporabljajo le materiali, ki ne vsebujejo nevarnih spojin in inertni materiali ter tehnično brezhibna gradbena mehanizacija;
- oskrba vozil in strojne opreme z gorivi in mazivi se ne sme izvajati na gradbišču med stojnimi mesti od 19 do 24 (zaščita VVO zajetja Dana) ter stojnima mestoma 54–55 (zaščita vrtine za lastno oskrbo s pitno vodo severno od naselja Skrovnik).

7.2. Spremljanje stanja v času gradnje

- spremljanje razmer na gradbišču in na površinah, ki so povezane z gradnjo daljnovoda, mora vključevati:
 - spremljanje ravnanja z gradbenimi in drugimi materiali, na primer hidroizolacijskimi premazi;
 - spremljanje razmer glede tehnične primernosti naprav in transportnih vozil ter ravnanja z gorivi ter strojnimi in drugimi olji;

- spremljanje ravnanja z odpadno embalažo;
- spremljanje ravnanja z odpadnimi gradbenimi materiali;
- premeščanje že odloženega odpadnega materiala in odstranjevanja onesnaženih tal v primeru razlivanja ali razsutja nevarnih tekočin ali drugih materialov.

7.3. Pogoji v času obratovanja

- pri vzdrževalnih delih se lahko uporablja le tehnično brezhibna gradbena mehanizacija;
- preprečeno mora biti izcejanje goriv, olj, zaščitnih premazov (protikorozijskih sredstev) in drugih škodljivih/strupenih snovi na tla in posredno v podzemno vodo. Še posebej to velja za območja stojnih mest 54–55 (vodno dovoljenje za lastno oskrbo s pitno vodo severno od naselja Skrovnik).

8. Pogoji za varstvo tal

8.1. Pogoji v času gradnje

- na območju gradbišča in transportnih poti, po katerih bo potekal transport elementov daljnovoda, odstranjenega in gradbenega materiala, se smejo uporabljati le tehnično ustrezna vozila;
- posegi v tla (na primer med odstranjevanjem krovnih in nosilnih plasti tal) se morajo izvajati tako, da ne bodo poškodovana tla izven območja, ki še omogoča gradnjo. Potekajo lahko na območjih, ki so opredeljena pred začetkom del;
- med gradnjo razgaljene površine je treba protikorozijsko zaščititi in po zaključku gradnje rekultivirati;
- zemeljska in gradbena dela se lahko izvajajo v sušnem in ne vetrovnem obdobju.

8.2. Spremljanje stanja v času gradnje

- celostni načrt spremljanja tal mora vsebovati:
 - sproti pregled izkopanega materiala;
 - spremljanje ravnanja z odpadki.

8.3. Pogoji v času obratovanja

- na odsekih, kjer je prisotna voda v tleh (stojna mesta 1-2, 3-7, 13-17, 21-24, 59-90), je treba temelje stebrov globoko temeljiti na pilotih ali dvojnih temeljih.

9. Pogoji s področja ohranjanja narave

9.1. Pogoji v času gradnje

- sečnja se mora izvajati izven vegetacijske sezone;
- gradbenih del na mestih, kjer daljnovod premošča reko Mirno in ostale vodotoke območja Natura 2000 Mirna (npr. Bistrica, Busenk, Savrca), ali gradbenih del neposredno ob teh vodotokih, se ne sme izvajati med drstenjem kvalifikacijskih vrst rib in v času viška razmnoževanja vidre, to je med 1. januarjem in 30. junijem. Del se ne sme opravljati ponoči;
- gradbena dela na pritokih Mirne, ki lahko vplivajo na kakovost vode, se ne smejo izvajati v času razmnoževanja raka navadnega koščaka, med 15. oktobrom in 10. novembrom;
- zasipi ob gradnji stebrov in podzemnega voda se morajo izvesti izključno z materialom, izkopanim na območju lokacije stebrov in na trasi podzemnega voda. Gradbena mehanizacija se mora pred pričetkom del očistiti in uporabljati le na eni lokaciji, oziroma se mora pred premikom na naslednjo lokacijo, v primeru, da je prišla v stik z invazivnimi rastlinskimi vrstami, ponovno očistiti;
- pri poseganju v vodotoke je treba upoštevati:

- prečkanje vodotokov in poseki lesne vegetacije se morajo izvesti brez posegov v struge in obvodni prostor. Vožnja z gradbeno mehanizacijo po strugi vodotokov ni dovoljena;
- preprečiti je treba kakršnokoli morebitno onesnaženje vodotokov;
- pranje gradbenih strojev v vodotokih ni dovoljeno;
- pri sečnji obvodne lesne vegetacije se mora paziti, da se z delovnimi stroji ne posega v strugo vodotoka in da posekana vegetacija ne pada v strugo vodotoka, oziroma se jo mora v primeru, da pade v vodotok, iz njega nemudoma odstraniti;
- pri delu v bližini vodotokov je treba preprečiti kaljenje vode ali zdrse zemljine v vodo;
- ob vodotokih in v vodotokih se ne sme skladiščiti gradbenega materiala in ne odlagati odpadkov;
- na območjih stojnih mest stebrov daljnovoda v bližini vodotokov se morajo dela izvajati tako, da se ne poškoduje obvodna zarast in da se ne poškodujejo brežine in struge vodotokov;
- pri gradnji dostopnih poti se mora ohraniti obstoječa obvodna lesna vegetacija;
- začasne dostopne poti se lahko na območjih z naravovarstvenim statusom izvedejo le s položitvijo geotekstila, nasutjem in utrditvijo;
- posek obvodne vegetacije za izgradnjo začasnih poti na območjih z naravovarstvenim statusom ni dovoljen;
- na območjih z naravovarstvenim statusom ni dovoljeno načrtovati parkirišč za tovorna vozila in delovne stroje;
- temeljenje stebra na območju naravne vrednote Mirna - tektonska guba (ID 80129) se mora izvesti tako, da se naravna vrednota ne poškoduje, da njena vidna podoba ni bistveno okrnjena in da se zagotavlja ohranitev lastnosti naravne vrednote. Temeljenje stebra št. 19 se mora izvesti brez uporabe miniranja;
- na odseku trase daljnovoda, ki poteka po varovanih območjih, je treba uporabljati le tehnično brezhibno mehanizacijo;
- drevesna in grmovna zarast se lahko odstrani zgolj v potrebnem obsegu in samo tam, kjer je to nujno zaradi gradnje (delovni pas) in delovanja daljnovoda;
- izven območja, potrebnega za montažo vodnikov, se lahko odstrani le visokorasla zarast, ki presega varnostno višino oziroma odmike, povečane za razdaljo letne rasti zarasti, obstoječa grmovna zarast pa se lahko ohrani, če ne ovira gradnje daljnovoda;
- kemičnih sredstev za rast ali zatiranje rastlin ter živali se ne sme uporabljati;
- morebitne invazivne tujerodne rastlinske vrste, ki bi se pojavile na območju poseke, se morajo odstraniti;
- gradbena dela na mestu, kjer ta premošča Kameniški potok, se ne smejo izvajati med 15. oktobrom in 10. novembrom ter med 1. marcem in 30. junijem.

9.2. Spremljanje stanja v času gradnje

- spremljanje izvajanja pogojev na območju Natura 2000 in naravnih vrednot v času gradnje mora tedensko zagotoviti nosilec nameravanega posega v okviru svojega nadzora izvajalcev gradbenih del;
- na območju prečkanj daljnovoda z vodotoki območij Natura 2000 (POO) in naravnih vrednot (Mirna, Busenk, Bistrica, Savrca, Kamenški potok...) ter območju naravne vrednote Mirna - tektonska guba se nadzor po potrebi vrši pogosteje v skladu z dinamiko del.

9.3. Pogoji v času obratovanja

- vzdrževanje poseke mora potekati brez uporabe herbicidov, le z občasnim žaganjem ali sekanjem previsoko zraslih dreves;

- morebitne invazivne tujerodne rastlinske vrste, ki bi se pojavile na območju goloseka, se morajo odstraniti;
- ob vodotokih se mora golosek takoj po končanih delih sanirati z zasaditvijo avtohtonih grmovnih vrst;
- med obratovanjem daljnovoda se mora sekanje, ki bo potrebno za vzdrževanje odprtih površin vzdolž daljnovoda, izvajati zunaj vegetacijske sezone, to je med 1. novembrom in 28. februarjem, košnja pa zunaj razmnoževalne sezone ptic (prepoved od 1. marca do 30. junija);
- zaradi varnosti ptic se morajo uporabiti viseči izolatorji, razdalja med vodnikom pod napetostjo in zgornjim robom roke na stebru, kamor običajno sedajo ujede, mora biti najmanj 50 cm. Kjer uporaba visečih izolatorjev ni mogoča, morajo biti električni vodniki pod napetostjo varni za ptice najmanj v dolžini 0,75 m na obe strani od potencialnih stojišč na roki daljnovoda;
- vsečasne dostopne poti se morajo takoj po koncu uporabe povrniti v prvotno stanje.

9.4. Spremljanje stanja v času obratovanja

- prvo leto po izgradnji daljnovoda se mora preveriti stanje obrežne vegetacije in morebiten pojav invazivnih rastlinskih vrst ob vodotokih območij Natura 2000 (POO območij) in naravnih vrednot (Mirna, Busenk, Bistrica, Savrca, Kamenški potok) na mestih, kjer jih bo daljnovod premostil. Prav tako se mora spremljati stanje brežin teh vodotokov na istih mestih. Stanje se mora preveriti še tretje leto po izgradnji daljnovoda.

10. Pogoji za varstvo kulturne dediščine, vključno z arhitekturno in arheološko dediščino

10.1. Pogoji v času gradnje

- na območju EŠD 30426 Rodine pri Trebnjem - Arheološko območje Hlebec in EŠD 30394 Skrovnik - Arheološko območje Skrovniško polje je treba pred sprejetjem DPN izvesti testni strojni izkop na 2 % površine delavnega pasu, to je na okoli 5.000 m² arheološkega najdišča Skrovniško polje in na okoli 14.000 m² arheološkega najdišča Hlebec, ki sega znotraj območja nameravanega posega. Na osnovi rezultatov se morajo stojišča stebra mikrolocirati na mesta, kjer arheoloških ostalin ni oziroma imajo manjši potencial;
- pri gradnji v območju registriranega arheološkega najdišča je treba nameravani poseg zmanjšati na tako površino, ki še omogoča izgradnjo;
- če se med arheološkimi raziskavami ali med izvedbo del odkrijejo arheološke ostaline, se morajo rešitve skladno z varstvenim režimom prilagoditi tako, da dediščina ne bo ogrožena.

10.2. Pogoji v času obratovanja

- po izvedbi posegov je treba okolico enot kulturne dediščine ustrezno krajinsko urediti in omogočiti dostop do nje. Sanacija območij kulturne dediščine bo vključena v krajinsko ureditven načrt, zlasti EŠD 9328 vplivno območje kulturnega spomenika Lanšprež – Kapela Petra Glavarja, kjer se morajo stebri daljnovoda, za zmanjšanje vpliva na vedute iz območja kulturnega spomenika, kakovostno oblikovati tako, da bodo izvedeni v transparentni konstrukciji ter pobarvani z nevpadljivo barvo brez sijaja.

11. Pogoji za varstvo krajine

11.1. Pogoji v času gradnje

- grmičevje in posamezna drevesa se mora pri selektivni sečnji ohraniti.

- z zasaditvenimi postopki na odsekih, kjer se bo gozdni rob stopničasto oblikoval ter na območjih obsaditev stebrov v kmetijski krajini, je potrebno začeti že v času gradnje;
- poškodovane travnate in kmetijske površine je treba sanirati.

11.2. Spremljanje stanja v času gradnje

- med gradnjo je treba preverjati, da posek gozdne vegetacije ne bo večji, kot je to nujno potrebno iz varnostnih vidikov obratovanja daljnovoda.

11.3. Pogoji v času obratovanja

- v nadaljnjih fazah projektiranja je treba izdelati krajinsko izvedbeni načrt:
 - z načrtom je treba predvideti kakovostno oblikovanje stebrov, ki morajo biti izvedeni v transparentni konstrukciji ter pobarvani z nevpadljivo barvo brez sijaja;
 - za stebre, ki bodo postavljeni na odprti kmetijski krajini se mora ob betonskem podnožju predvideti obsaditev z nižjimi grmovnicami, ki zakrijejo betonske temelje stebrov in hkrati ne omejujejo dostopa;
- nova zasaditev mora biti izvedena z avtohtonimi grmovnimi in drevesnimi vrstami (vnašanje tujerodnih ali eksotičnih vrst ni dovoljeno) in ob upoštevanju naravnih danosti prostora;
- vzdrževanje poseke mora potekati brez uporabe herbicidov, le z občasnim žaganjem ali sekanjem previsoko zrasle vegetacije.

11.4. Spremljanje stanja v času obratovanja

- izvajalec je dolžan izbrati dobre in zdrave sadike in za izvedena dela zagotoviti 2 letno garancijsko dobo;
- pri površinskih nasadih drevnin je dopusten izpad do 5 % pri posameznih vrstah, če deluje nasad kljub izpadom optično sklenjeno.

12. Pogoji za varstvo kmetijskih zemljišč

12.1. Pogoji v času gradnje

- ob izvajanju gradbenih del se sosednja zemljišča ne smejo poškodovati. Preprečiti je treba izlive nevarnih snovi na kmetijska zemljišča z uporabo brezhibne mehanizacije. Vsa morebiti poškodovana kmetijska zemljišča je treba po izgradnji povrniti v prvotno stanje. Sanirati je treba tudi vse dostopne poti do kmetijskih zemljišč ter med in po gradnji zagotoviti nemoten dostop do kmetijskih zemljišč;
- gibanje strojev in ljudi se mora pri gradnji stebrov, izkopih, polaganju ozemljičev ter nameščanju in napanjanju žic omejiti na tako veliko območje, ki še omogoča gradnjo;
- na območju kvalitetnih kmetijskih zemljišč se mora gradbišče prostorsko omejiti;
- kmetijska zemljišča, na katera se posega le med gradnjo, je treba, če je le mogoče, po končani gradnji vrniti v prvotno stanje. Rekultivacija poškodovanih zemljišč se mora začeti takoj po zaključku izvedbe nameravanega posega:
 - za rekultivacijo se morajo uporabiti viški zemljin (rodovitni del), ki bodo nastali ob izkopih temeljev za stojna mesta in izkopih za ureditev dostopnih poti;
 - ves rodoviten del ob izkopu je potrebno v prvi vrsti nameniti ponovni vgradnji v kmetijske površine;
- v izogib povzročanju večje škode na pridelkih je smiselno gradbena dela, ki se bodo vršila na kmetijskih zemljiščih, izvajati v obdobju po koncu glavne vegetativne dobe;
- pred začetkom in končanjem gradbenih del je treba seznaniti Sklad kmetijskih zemljišč in gozdov Republike Slovenije;
- na območju hidromelioracij se morajo upoštevati varovalni ukrepi za zaščito hidromelioracij pred poškodbami;

- pred gradnjo se morajo predvideti ustrezne tehnične rešitve, ki bodo omogočile nemoteno delovanje hidromelioracijskih sistemov (osuševalni sistemi med stojnim mesti 24 in 46) tudi po zaključeni gradnji.

12.2. Spremljanje stanja v času gradnje

- obvezen je nadzor ob izvajanju gradbenih del. Še posebno pozornost je treba nameniti gradbiščem na območjih hidromelioracij (osuševalnih sistemih) med stojnimi mesti 24 in 46.

12.3. Pogoji v času obratovanja

- pred gradnjo se morajo predvideti ustrezne tehnične rešitve, ki bodo omogočile nemoteno delovanje hidromelioracijskih sistemov (osuševalni sistemi med stojnim mesti 24 in 46) tudi po zaključeni gradnji. Zagotoviti je treba tudi neovirano možnost kasnejšega vzdrževanja melioracijskih sistemov in njihovega delovanja;
- v času obratovanja se morajo za omilitev vplivov na kmetijstvo izvajati vzdrževalna dela v času, ko na njivah ni posevkov in na travnikih po opravljenih košnjah.

13. Pogoji za varstvo gozdnih zemljišč

13.1. Pogoji v času gradnje

- pri poseku drevja v varovalnem gozdu oziroma na vseh zelo strmih pobočjih (naklon nad 35°) se morajo puščati višji štori;
- na območju gozdov ni dovoljeno urejati začasnih ali stalnih lokacij za odlaganje izkopanega materiala ali materiala za izvedbo daljnovoda;
- po končani gradnji je potrebno sanirati morebitne poškodbe nastale zaradi gradnje na okoliškem gozdnem drevju ter na gozdnih poteh in začasnih gradbenih površinah;
- pri sanaciji gozdnih robov je treba uporabiti sadike avtohtonih grmovnih in drevesnih vrst. Gozdni rob mora biti v vzdolžni in prečni smeri razgibane oblike;
- po istih poteh se morata izvesti tako odvoz podrtih dreves, kot tudi prevoz strojev na gradbišče stebrov;
- pri napenjanju kablov je treba paziti na to, da vegetacija ne bo poškodovana.

13.2. Spremljanje stanja v času gradnje

- posek gozda in oblikovanje gozdnih robov mora potekati pod nadzorom predstavnika Zavoda za gozdove. Posebna pozornost se mora nameniti spremljanju stanja na območju varovalnih gozdov.

13.3. Pogoji v času obratovanja

- vzdrževanje daljnovodnega koridorja skozi gozdne površine mora potekati brez uporabe herbicidov, le z občasnim obrezovanjem oziroma odstranjevanjem previsoko zrasle vegetacije. Posek in obrezovanje lesne vegetacije se lahko izvaja le tam, kjer je to nujno potrebno.

13.4. Spremljanje stanja v času obratovanja

- posek drevja med obratovanjem se lahko izvaja po potrebi. Pred izvedbo poseka je treba obvestiti Zavod za gozdove.

14. Pogoji za varstvo zraka:

14.1. Pogoji v času gradnje

- na območju, kjer se gradbišče najbolj približa stanovanjskim objektom na naslovih Puščava 31a in Puščava 5, je potrebno postaviti dva sklopa protiprašnih ponjav oz. gradbiščnih ograj višine 2,5 m v skupni dolžini 55 m;
- na območju nameravanega posega je treba v primerih, ko je uradno razglašeno čezmerno onesnaženje zraka z delci PM₁₀, na gradbišču omejiti ali prepovedati dela, ki povzročajo prašenje (zemeljska dela);

- izvajalec del mora zagotoviti, da se sipki gradbeni material, gradbeni odpadki in drug gradbeni material, ki povzročata prašenje, dovažata na gradbišče ali odvažata z gradbišča v transportnih sredstvih, ki so pokrita ali zaprta;
 - protiprašni ukrepi se morajo izvajati na celotnem območju gradbišča in transportnih poti, še posebej učinkovito in redno pa na območjih, ki ležijo v neposredni bližini stanovanjske pozidave;
 - zagotoviti je treba uporabo naprav in gradbene mehanizacije, ki je na delovnih odprtinah, izstopnih mestih in mestih nastajanja prahu, opremljena z napravami za odstranjevanje prahu;
 - potrebna je omejitev hitrosti vožnje transportnih vozil na internih transportnih poteh na območju gradbišč na največ 10 km/h;
 - preprečiti je treba raznos materiala z območja gradbišč na javne prometne površine s prevoznimi sredstvi;
 - prevoz za potrebe gradnje po državnem in lokalnem cestnem omrežju se mora omejiti na dnevno obdobje.
- III. Glede na to, da je za poseg: gradnja daljnovoda DV 2x110 kV Trebnje–Mokronog–Sevnica izveden postopek presoje vplivov na okolje, se namesto naravovarstvenega soglasja izdaja okoljevarstveno soglasje.
- IV. 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.
- V. V tem postopku stroški niso nastali.

O b r a z l o ž 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 23. 3. 2018 prejela vlogo nosilca nameravanega posega Elektro Celje d.d., Vrunčeva 2a, 3000 Celje, ki ga zastopa Boris Kupec (v nadaljevanju: nosilec nameravanega posega), za izdajo okoljevarstvenega soglasja za poseg: gradnja daljnovoda DV 2x110 kV Trebnje–Mokronog–Sevnica.

Vlogi je bilo priloženo:

- Izpolnjen obrazec vloge za pridobitev okoljevarstvenega soglasja z dne 21. 3. 2018;
- Poročilo o vplivih na okolje za daljnovod 2x110 kV Trebnje–Mokronog–Sevnica, ki ga je pod št. naloge 1378-17 PVO marca 2018 izdelalo podjetje Aquarius d.o.o. Ljubljana, Cesta Andreja Bitenca 68, 1000 Ljubljana (v pisni in v elektronski obliki);
- Poročilo o vplivih na okolje za daljnovod 2x110 kV Trebnje–Mokronog–Sevnica, Dodatek za varovana območja, ki ga je pod št. naloge 1378-17 VO marca 2018 izdelalo podjetje Aquarius d.o.o. Ljubljana, Cesta Andreja Bitenca 68, 1000 Ljubljana (v pisni in v elektronski obliki);
- Strokovna podlaga s področja EMS za izdelavo poročila o vplivih na okolje v postopku priprave državnega prostorskega načrta za DV 2x110 kV Trebnje–Mokronog–Sevnica, ki jo je pod št. VENO 3705 oktobra 2017 izdelal ELEKTROINŠTITUT MILAN VIDMAR, Inštitut za elektrogospodarstvo in elektroindustrijo Ljubljana, Oddelek za vplive

- elektroenergetskih naprav na okolje, Hajdrihova 2, 1000 Ljubljana (v pisni in v elektronski obliki);
- Analiza posegov na kmetijska zemljišča ob izgradnji daljnovoda 2x110 kV Trebnje–Mokronog–Sevnica, ki jo je marca 2017 izdelal Matej Knapič s.p. (v pisni in v elektronski obliki);
 - Idejni projekt DV 2x110 kV Trebnje–Mokronog–Sevnica, 3. Načrt gradbenih konstrukcij in drugi gradbeni načrti, 3/1 Nadzemni vod, ki ga je pod št. projekta D784-A440/080, januarja 2018 izdelalo podjetje IBE, d.d., svetovanje, projektiranje in inženiring, Hajdrihova ulica 4, 1001 Ljubljana (v pisni in v elektronski obliki);
 - Idejni projekt DV 2x110 kV Trebnje–Mokronog–Sevnica, 4. Načrt električnih inštalacij in električne opreme, 4/1 Nadzemni vod, ki ga je pod št. projekta D784-A440/080, januarja 2018 izdelalo podjetje IBE, d.d., svetovanje, projektiranje in inženiring, Hajdrihova ulica 4, 1001 Ljubljana (v pisni in v elektronski obliki);
 - Idejni projekt DV 2x110 kV Trebnje–Mokronog–Sevnica, 3. Načrt gradbenih konstrukcij in drugi gradbeni načrti, 3/2 Podzemni vod, ki ga je pod št. projekta D784-A440/080, januarja 2018 izdelalo podjetje IBE, d.d., svetovanje, projektiranje in inženiring, Hajdrihova ulica 4, 1001 Ljubljana (v pisni in v elektronski obliki);
 - Idejni projekt DV 2x110 kV Trebnje–Mokronog–Sevnica, 4. Načrt električnih inštalacij in električne opreme, 4/2 Podzemni vod, ki ga je pod št. projekta D784-A440/080, januarja 2018 izdelalo podjetje IBE, d.d., svetovanje, projektiranje in inženiring, Hajdrihova ulica 4, 1001 Ljubljana (v pisni in v elektronski obliki);
 - Hidrološko hidravlična študija v postopku DPN za DV Trebnje–Mokronog–Sevnica, ki jo je pod št. elaborata 222, dne 31. 1. 2018 izdelal DVD d.o.o., Praprotnikova ulica 37, 2000 Maribor (v pisni in v elektronski obliki);
 - Hidrološko hidravlična študija v postopku DPN za DV Trebnje–Mokronog–Sevnica, Hidrološki elaborat, ki jo je pod št. elaborata 222, dne 31. 1. 2018 izdelal DVD d.o.o., Praprotnikova ulica 37, 2000 Maribor (v pisni in v elektronski obliki);
 - Ocena tveganja na podnebne spremembe za 2x110 kV Trebnje–Mokronog–Sevnica, ki jo je pod št. 1378-17 PVO decembra 2017 izdelalo podjetje Aquarius d.o.o. Ljubljana, Cesta Andreja Bitenca 68, 1000 Ljubljana (v pisni in v elektronski obliki) in
 - Vrednotenje vpliva na ekološko stanje površinskih vodotokov, ki jo je izdelalo podjetje Aquarius d.o.o. Ljubljana, Cesta Andreja Bitenca 68, 1000 Ljubljana (v pisni in v elektronski obliki).

Vloga je bila dne 12. 6. 2018, 17. 7. 2019, 28. 10. 2019, 30. 10. 2019, 14. 11. 2019, 15. 11. 2019, 10. 12. 2019, 4. 12. 2020, 12. 3. 2021, 30. 4. 2021 in 24. 5. 2021 dopolnjena s/z:

- potrdilom o plačilu upravne takse v višini 22,60 EUR;
- pooblastilom št. KU-56/246997/2017/KI z dne 3. 1. 2017;
- Poročilom o vplivih na okolje za daljnovod 2x110 kV Trebnje–Mokronog–Sevnica, ki ga je pod št. naloge 1378-17 PVO marca 2018, dopolnitev julija 2019 izdelalo podjetje Aquarius d.o.o. Ljubljana, Cesta Andreja Bitenca 68, 1000 Ljubljana (v pisni in v elektronski obliki);
- Poročilom o vplivih na okolje za daljnovod 2x110 kV Trebnje–Mokronog–Sevnica, Dodatkom za varovana območja, ki ga je pod št. naloge 1378-17 VO marca 2018, dopolnitev julija 2019 izdelalo podjetje Aquarius d.o.o. Ljubljana, Cesta Andreja Bitenca 68, 1000 Ljubljana (v pisni in v elektronski obliki);
- Vrednotenjem vpliva na ekološko stanje površinskih vodotokov, ki jo je izdelalo podjetje Aquarius d.o.o. Ljubljana, Cesta Andreja Bitenca 68, 1000 Ljubljana (v pisni in v elektronski obliki);

- Oceno tveganja projekta zaradi podnebnih sprememb za 2x110 kV Trebnje–Mokronog–Sevnica, ki jo je pod št. 1378-17 PVO decembra 2017, dopolnitev julija 2019 izdelalo podjetje Aquarius d.o.o. Ljubljana, Cesta Andreja Bitenca 68, 1000 Ljubljana (v pisni in v elektronski obliki);
- Elaboratom ocene obremenitve okolja s hrupom v času gradnje in v času obratovanja, ki ga je pod št. elaborata 2016-045/PVO, dne 18. 6. 2019 izdelalo podjetje EPI SPEKTRUM Varstvo okolja, informacijski sistemi in storitve d.o.o., Strossmayerjeva ulica 11, 2000 Maribor (v pisni in v elektronski obliki);
- Poročilom o vplivih na okolje za daljnovod 2x110 kV Trebnje–Mokronog–Sevnica, ki ga je pod št. naloge 1378-17 PVO marca 2018, dopolnitev julija 2019, dopolnitev oktobra 2019 izdelalo podjetje Aquarius d.o.o. Ljubljana, Cesta Andreja Bitenca 68, 1000 Ljubljana (v pisni in v elektronski obliki) (v nadaljevanju PVO – oktober 2019);
- Oceno tveganja projekta zaradi podnebnih sprememb za 2x110 kV Trebnje–Mokronog–Sevnica, ki jo je pod št. 1378-17 PVO decembra 2017, dopolnitev julija 2019, dopolnitev oktobra 2019 izdelalo podjetje Aquarius d.o.o. Ljubljana, Cesta Andreja Bitenca 68, 1000 Ljubljana (v pisni in v elektronski obliki);
- Poročilom o vplivih na okolje za daljnovod 2x110 kV Trebnje–Mokronog–Sevnica, Dodatkom za varovana območja, ki ga je pod št. naloge 1378-17 VO marca 2018, dopolnitev julija 2019 izdelalo podjetje Aquarius d.o.o. Ljubljana, Cesta Andreja Bitenca 68, 1000 Ljubljana (v pisni in v elektronski obliki);
- Seznamom zemljišč v elektronski obliki (shp. in xls. formatu) – stanje na dan 20. 10. 2019;
- Območjem posega in območja pomembnega vpliva (med pripravljalnimi deli in gradnjo ter obratovanjem) in katastrom (shp., xls., word);
- pooblastilom za zastopanje št. KU/273446/2019-PO/KN z dne 8. 11. 2019 in
- Hidrološko hidravlično študijo v postopku DPN za DV Trebnje–Mokronog–Sevnica, Hidrološki elaborat, ki jo je pod št. elaborata 222, marca 2019 izdelal DVD d.o.o., Praprotnikova ulica 37, 2000 Maribor (v pisni in v elektronski obliki);
- Poročilom o vplivih na okolje za daljnovod 2x110 kV Trebnje–Mokronog–Sevnica, ki ga je pod št. naloge 1378-17 PVO marca 2018, dopolnitev julija 2019, dopolnitev oktober 2019, dopolnitev november 2020 izdelalo podjetje Aquarius d.o.o. Ljubljana, Cesta Andreja Bitenca 68, 1000 Ljubljana (v pisni in v elektronski obliki) (v nadaljevanju PVO – november 2020);
- Območjem posega in območja pomembnega vpliva (med pripravljalnimi deli in gradnjo ter obratovanjem) (shp);
- Grafičnim prikazom sprememb posega po izvedeni javni razgrnitvi (4 situacije);
- Poročilom o vplivih na okolje za daljnovod 2x110 kV Trebnje–Mokronog–Sevnica, ki ga je pod št. naloge 1378-17 PVO marca 2018, dopolnitev julija 2019, dopolnitev oktober 2019, dopolnitev november 2020, dopolnitev april 2021 izdelalo podjetje Aquarius d.o.o. Ljubljana, Cesta Andreja Bitenca 68, 1000 Ljubljana (v elektronski obliki) (v nadaljevanju PVO – april 2021), z novimi grafičnimi prilogami in novima tekstualnima prilogama:
 - 4. Elaborat ocene obremenitve okolja s hrupom v času gradnje in v času obratovanja, št. elaborata: 2016-045/PVO, junij 2019, dopolnitev april 2021, EPISPEKTRUM d.o.o.;
 - 7. Pojasnila na pripombe v pozivu za izjasnitev ARSO v postopku izdaje okoljevarstvenega soglasja za poseg: umestitev DV 2 x 110 Trebnje – Mokronog – Sevnica, št. 35402-19/2018-57 z dne 7. 4. 2021;
- Poročilom o vplivih na okolje za daljnovod 2x110 kV Trebnje–Mokronog–Sevnica, Dodatkom za varovana območja, ki ga je pod št. naloge 1378-17 VO marca 2018, dopolnitev julij 2019, dopolnitev april 2021, izdelalo podjetje Aquarius d.o.o. Ljubljana, Cesta Andreja Bitenca 68, 1000 Ljubljana (v elektronski obliki in tiskani obliki);

- Območjem posega in območja pomembnega vpliva (med pripravljalnimi deli in gradnjo ter obratovanjem) (območja shp, sezname excell, sezname word – v povezavi s Poročilom o vplivih na okolje iz aprila 2021);
- Poročilom o vplivih na okolje za daljnovod 2x110 kV Trebnje–Mokronog–Sevnica, ki ga je pod št. naloge 1378-17 PVO marca 2018, dopolnitev julija 2019, dopolnitev oktober 2019, dopolnitev november 2020, dopolnitev april 2021. dopolnitev maj 2021 izdelalo podjetje Aquarius d.o.o. Ljubljana, Cesta Andreja Bitenca 68, 1000 Ljubljana (v elektronski obliki in tiskani obliki) (v nadaljevanju PVO – maj 2021);
- Območjem posega in območja pomembnega vpliva (med pripravljalnimi deli in gradnjo ter obratovanjem) (območja shp, sezname excell, sezname word - – v povezavi s Poročilom o vplivih na okolje iz maja 2021);
- Pooblastilo št. 4070-506/2016-41 z dne 18. 5. 2021.

V skladu z drugim odstavkom 270. člena Zakon o urejanju prostora (Uradni list RS, št. 61/17; v nadaljevanju ZUreP-2) se postopek priprave državnega prostorskega načrta, začet pred začetkom uporabe tega zakona, ki je v skladu z Zakonom o umeščanju prostorskih ureditev državnega pomena v prostor (Uradni list RS, št. 80/10 in 106/10 – popr., 57/12 in 61/17-ZUreP-2; v nadaljevanju ZUPUDPP) v kasnejši fazi priprave od načrtovanja študije variant, konča po ZUPUDPP. V konkretnem primeru je študijo variant s predlogom najustreznejše variante Vlada Republike Slovenije sprejela na seji 7. 1. 2016, torej pred pričetkom uporabe ZUreP-2 t.j. 1. 6. 2018, kar pomeni, da se v danem primeru postopek priprave državnega prostorskega načrta konča po ZUPUDPP.

V kolikor se v postopku priprave državnega prostorskega načrta izvaja tudi postopek presoje vplivov na okolje, se v skladu s 6. odstavkom 36. člena 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, 108/09-ZPNačrt-A, 48/12, 57/12, 92/13, 56/15, 102/15, 30/16, 61/17-GZ, 21/18-ZNOrg, 84/18-ZIURKOE in 158/20, 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, 26/17 in 105/20).

V skladu s točko D Energetika, D.IV Prenos energije, D.IV.4 Priloge 1 Uredbe o posegih v okolje, za katere je treba izvesti presojo vplivov na okolje, je presoja vplivov na okolje obvezna, kadar gre za nadzemne elektrovođe z napetostjo 220 KV ali več in dolžino več kot 15 km.

Dolžina načrtovane trase daljnovoda DV 2 x 110 kV Trebnje–Mokronog–Sevnica znaša približno 24,6 km. Dolžina nadzemnega dela trase je približno 23,9 km, dolžina podzemnega pa 0,7 km. Trasa načrtovanega daljnovoda ima tri fiksne točke – razdelilne transformatorske postaje: RTP Trebnje, RTP Mokronog in RTP Sevnica.

Za nameravani poseg, ki obsega izgradnjo dvosistemskega daljnovoda napetosti 2 x 110 kV, je v skladu s točko D Energetika, D.IV Prenos energije, D.IV.4.1 Priloge 1 Uredbe o posegih v okolje, za katere je potrebno izvesti presojo vplivov na okolje treba izvesti predhodni postopek. Nosilec

nameravanega posega je zato naslovnemu organu februarja 2017 poslal vlogo za izvedbo predhodnega postopka. Naslovni organ je upošteval velikost nameravanega posega (dolžina daljnovoda bo 24,4 km), lokacijo nameravanega posega (na varovanih območjih po predpisih o ohranjanju narave, na vodovarstvenem, poplavnem gozdnem in kmetijskem območju) in značilnosti nameravanega posega (izgradnja novega daljnovoda nazivne napetosti 2 x 110 kV) v povezavi s pričakovanimi vplivi na okolje, zlasti z vidika eventualnih vplivov nameravanega posega na zdravje ljudi, ribjo populacijo, vodovarstvena, kmetijska ter gozdna območja, prepoznal pomembne vplive nameravanega posega na okolje. Na podlagi teh dejstev je naslovni organ dne 20. 7. 2017 izdal sklep št. 35405-39/2017-17, v katerem je odločil, da je za daljnovod 2 x 110 kV Trebnje–Mokronog–Sevnica treba izvesti presojo vplivov na okolje in pridobiti okoljevarstveno soglasje.

Nameravani poseg ne zapade v točko A.III.1 Priloge 1 Uredbe o posegih v okolje, za katere je treba izvesti presojo vplivov na okolje, saj ni predvidena odstranitev vsega gozdnega drevja na površini nad 30 ha. Do trajne izgube oziroma goloseka gozda bo prišlo le na območju stojnih mest in novih dostopnih poti za vzdrževanje daljnovoda (0,9 ha), na ostali gozdni površini na območju daljnovoda pa se bo med gradnjo izvedla selektivna sečnja (46,4 ha), ki se jo bo med obratovanjem vzdrževalo s panjskimi poseki do varnostne višine daljnovoda (51,2 ha). Namenska raba se v koridorju daljnovoda in kablovoda ter na območju selektivnega poseka gozda ne spreminja.

Vplivno območje za varovana območja (zavarovana območja in območja Natura 2000) je določeno s Pravilnikom o presoji sprejemljivosti vplivov izvedbe planov in posegov v naravo na varovana območja (Uradni list RS, 130/04, 53/06, 38/10, 3/11).

Visokonapetostni nadzemni vod ima območje fizičnega in neposrednega vpliva določeno na 5 m (velja za vse kvalifikacijske vrste in habitatne tipe) ter za območje daljinskega vpliva na 250 m. Pravilnik o presoji sprejemljivosti vplivov izvedbe planov in posegov v naravo na varovana območja v 20. členu nadalje določa, da je za posege, za katere je treba izvesti presojo vplivov na okolje, daljinski vpliv dvakrat večji od območja daljinskega vpliva, navedenega v prilogi 2 Pravilnika o presoji sprejemljivosti vplivov izvedbe planov in posegov v naravo na varovana območja, razen če se iz predhodnih ugotovitev na terenu, podrobnejših podatkov o izvedbi posega v naravo in iz drugih dejanskih okoliščin ugotovi, da je območje daljinskega vpliva drugačno. Zaradi navedenega, je območje daljinskega vpliva nameravanega posega 500 m. Daljinski vpliv je opredeljen za belo in črno štokljo, vodne ptice, ujede in netopirje, ki pa niso kvalifikacijske vrste z vplivnim območjem tangiranih območij Natura 2000 območij POO Mirna (SI3000059), POO Kamenški potok (SI3000266) in POO Vrhek (SI3000153), določenih z Uredbo o posebnih varstvenih območjih (območjih Natura 2000; Uradni list RS, št. 49/04, 110/04, 59/07, 43/08, 8/12, 33/13, 35/13 – popr., 39/13 – odl. US, 3/14, 21/16 in 47/18). Podzemni daljnovod oziroma kablovod ima območje fizičnega in neposrednega vpliva določeno na 75 m (velja za vse kvalifikacijske vrste in habitatne tipe). Daljinskega vpliva ta poseg nima.

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:

- 1) Ministrstvo za zdravje, Štefanova 5, 1000 Ljubljana,
- 2) Zavod Republike Slovenije za varstvo narave, Tobačna ulica 5, 1000 Ljubljana,
- 3) Direkcijo Republike Slovenije za vode, Hajdrihova ulica 28c, 1000 Ljubljana,

- 4) Zavod za gozdove Slovenije, Večna pot 2, 1000 Ljubljana,
- 5) Ministrstvo za kulturo, Maistrova ulica 10, 1000 Ljubljana,
- 6) Zavod za ribištvo Slovenije, Spodnje Gameljne 61 A, 12111 Ljubljana – Šmartno,
- 7) Ministrstvo za kmetijstvo, gozdarstvo in prehrano, Direktorat za kmetijstvo, Dunajska 22, 1000 Ljubljana,
- 8) Ministrstvo za kmetijstvo, gozdarstvo in prehrano, Direktorat za gozdarstvo, Dunajska 22, 1000 Ljubljana,
- 9) Ministrstvo za infrastrukturo, Direktorat za energijo, Langusova ulica 4, 1535 Ljubljana.

Naslovni organ je dne 13. 3. 2020 prejel mnenje od Zavoda za ribištvo Slovenije, Sp. Gameljne 61a, 1211 Ljubljana – Šmartno (v nadaljevanju ZZRS), št. 4206-15/2020/2 z dne 12. 3. 3030. Iz mnenja ZZRS izhaja, da načrtovani posegi, ob upoštevanju omilitvenih ukrepov, ne bodo bistveno vplivali na obstoječe stanje ribjih populacij ter nadalje, da je nameravani poseg z vidika ohranjanja rib in njihovih populacij sprejemljiv.

Naslovni organ je dne 20. 2. 2020 prejel mnenje Ministrstva za kulturo, Maistrova ulica 10, 1000 Ljubljana (v nadaljevanju MK), št. 35002-12/2013-MIZKŠ/107 z dne 18. 3. 2020. Iz mnenja MK izhaja, da je nameravani poseg sprejemljiv, ob upoštevanju ukrepov, ki izhajajo iz PVO – oktober 2019. MK v mnenju nadalje navaja ukrepe, ki so navedeni v Poglavju 6.9 Kulturna dediščina, vključno z arhitekturno in arheološko dediščino PVO – oktober 2019.

Naslovni organ je dne 23. 3. 2020 prejel mnenje Zavoda Republike Slovenije za varstvo narave, Območna enota Novo mesto, Adamičeva ulica 2, 8000 Novo mesto (v nadaljevanju ZRSVN OE Novo mesto), št. 6-II-95/2-O-20/MS z dne 20. 3. 2020. ZRSVN OE Novo mesto v mnenju najprej podaja strokovno mnenje na podlagi 101.e člena Zakona o ohranjanju narave (Uradni list RS, št. 96/04 – uradno prečiščeno besedilo, 61/06 – ZDru-1, 8/10 – ZSKZ-B, 46/14, 21/18 – ZNOrg, 31/18 in 82/20; v nadaljevanju ZON), četrtega odstavka 40. člena Pravilnika o presoji sprejemljivosti vplivov izvedbe planov in posegov v naravo na varovana območja in prvega odstavka 61. člena ZVO-1. ZRSVN OE Novo mesto tako navaja, da se na območju nameravanega posega in njegovega daljinskega vpliva nahajajo naslednja območja Natura 2000: SAC Mirna (SI3000059), SAC Kamniški potok (SI3000266) in SAC Vrhek (SI3000153), določena z Uredbo o posebnih varstvenih območjih (območjih Natura 2000). ZRSVN OE Novo mesto po pregledu dokumentacije ugotavlja, da so vplivi na naravo v Dodatku k PVO – oktober 2019 ustrezno ocenjeni; da dodatni ukrepi za varovanje lastnosti varovanih območij niso potrebni, saj so zanje predpisani zadovoljivi ukrepi, da bo njihova izvedba zagotavljala ustrezno varovanje varovanih območij; da so v poglavju 4.2.1 PVO – oktober 2019 navedena vsa varovana območja narave; da je v poglavju 4.4.2.1 opisano rastlinstvo, živalstvo in habitati; da so opredeljeni vplivi na Natura območja ter rastlinstvo in živalstvo; da so določeni tudi omilitveni ukrepi za zmanjšanje teh vplivov. ZRSVN OE Novo mesto meni, da so v PVO – oktober 2019 ustrezno ugotovljeni vplivi posega in podani ustrezni omilitveni ukrepi za Natura območja, rastlinstvo in živalstvo ter njihove habitate. Glede na navedeno ZRSVN OE Novo mesto meni, da nameravani poseg, ob upoštevanju v poročilu navedenih omilitvenih ukrepov za preprečitev, zmanjšanje ali izravnavo vseh pomembnih škodljivih vplivov na okolje v času gradnje, v času obratovanja in v času opustitve ali odstranitve nameravanega posega po posameznih dejavnikih, ne bo bistveno vplival na varovana območja narave.

V nadaljevanju ZRSVN OE Novo mesto podaja strokovno mnenje na podlagi določil 117. člena ZON. ZRSVN OE Novo mesto na podlagi objavljene vloge in dokumentacije ugotavlja, da je PVO – oktober 2019 pripravljeno skladno z veljavno zakonodajo, da ustrezno ugotavlja in ocenjuje vplive nameravanega posega na naravne vrednote in biotsko raznovrstnost in omogoča korektno presojo sprejemljivosti posega na naravo. ZRSVN OE Novo mesto nadalje ugotavlja, da je v

okviru nameravanega posega načrtovano stojno mesto št. 19 predvideno znotraj območja naravne vrednote Mirna – tektonska guba (id. Št. 80129), in sicer na njenem skrajnem južnem robu. Glede na načrtovano lokacijo stojnega mesta št. 19 ZRSVN OE Novo mesto ugotavlja, da ne gre za ključni del območja naravne vrednote, kljub temu pa naj se pri gradnji z namenom varovanja lastnosti naravne vrednote geološke zvrsti dodatno upošteva naslednji pogoj: temeljenje stebra št. 19 naj se izvaja brez uporabe miniranja.

Iz mnenja ZRSVN OE Novo mesto nadalje izhaja, da so v PVO – oktober 2019 opredeljeni vplivi na naravne vrednote, rastlinstvo, živalstvo ter njihove habitate, prav tako pa so določeni tudi omilitveni ukrepi za zmanjšanje teh vplivov. ZRSVN OE Novo mesto meni, da so vplivi posega ustrezno ugotovljeni ter da so podani ustrezni omilitveni ukrepi za varstvo naravnih vrednot in biotske raznovrstnosti.

Glede na vse navedeno ZRSVN OE Novo mesto meni, da je nameravani poseg, ob upoštevanju v PVO – oktober 2019 navedenih in dodatno predlaganega omilitvenega ukrepa, sprejemljiv ter nadalje, da naj se dodatno predlagani omilitveni ukrep za zagotavljanje varovanja lastnosti naravne vrednote Mirna – tektonska guba doda v okoljevarstveno soglasje v poglavje 9. Pogoji s področja ohranjanja narave, 9.1. Pogoji v času gradnje.

Naslovni organ v zvezi z dodatnim predlaganim omilitvenim ukrepom ZRSVN OE Novo mesto ugotavlja, da je le-ta ustrezno vključen v PVO – maj 2021. Prav tako je dodatni omilitveni ukrep naslovni organ vključil v točko II./ 9. Pogoji s področja ohranjanja narave, 9.1. Pogoji v času gradnje izreka tega okoljevarstvenega soglasja.

Naslovni organ je dne 24. 3. 2020 prejel mnenje Zavoda za gozdove Slovenije, Centralna enota, Večna pot 2, p. p. 2971, 1001 Ljubljana (v nadaljevanju ZGS), št. 3407-2/2020 z dne 23. 3. 2020. Iz mnenja ZGS izhaja, da je nameravani poseg sprejemljiv s stališča pristojnosti zavoda.

Naslovni organ je dne 3. 4. 2020 prejel mnenje Ministrstva za infrastrukturo, Langusova ulica 4, 1535 Ljubljana (v nadaljevanju MZI), št. 350-1/2020/83 (00931606) z dne 27. 3. 2020. Iz mnenja MZI izhaja, da na območju občine Mirna del trase poteka tik ob vzhodni meji pridobivalnega prostora Jeršovec II in sicer na zemljišču v k.o. 1409 Brezovica s parcelno št. 313/1; da je nosilec rudarske pravice P-D KREMEN d.o.o., Dolenje Mokro Polje 40, 8310 Šentjernej in da je koncesija za gospodarsko izkoriščanje mineralne surovine – roženec podeljena do 10. 12. 2021. Glede na navedeno MZI predlaga, da urejevalec prostora pred sprejetjem prostorskega akta, v skladu s peto alinejo 93. člena Zakona o rudarstvu (Uradni list RS, št. 14/14 – uradno prečiščeno besedilo in 61/17 – GZ) "graditev in drugi posegi v območjih rudniških prostorov" pridobi potrebno soglasje nosilca rudarske pravice za izkoriščanje. Na podlagi navedenih ugotovitev z vidika rudarstva – mineralne surovine MZI na nameravan poseg nima pripomb.

Naslovni organ v zvezi s predlogom MZI ugotavlja, da je le-ta ustrezno vključen v PVO – maj 2021, Poglavlje 4.2.10 Mineralni kopi.

Naslovni organ je dne 6. 4. 2020 prejel mnenje Direkcije Republike Slovenije za vode, Hajdrihova ulica 28c, 1000 Ljubljana (v nadaljevanju DRSV), št. 35019-44/2020-2 z dne 6. 4. 2020. Iz mnenja DRSV izhaja, da je PVO – oktober 2019 pomanjkljivo, nedosledno ter ga je treba dopolniti, in sicer:

1. V poglavju 3. Alternativne rešitve/variante, pri vodovarstvenem območju je navedeno, da so zaradi optimizacije na podlagi smernic Ministrstva za izobraževanje, znanost, kulturo in šport variante v dopoljnjeni pobudi potekale čez VVO III zajetja Lojzetov izviri. V nadaljnjih poglavjih, kjer je govora o posegih na vodovarstvena območja, je navedeno, da izbrana trasa ne posega na vodovarstveno območje, kar je sicer dejansko res, ob

upoštevanju dejstva, da vodni vir Lojzetov izvir ni zajetje, ki se uporablja, ali je predviden kot rezervno zajetje in tudi ne bo predmet uredbe o vodovarstvenih območjih, ki je v pripravi, za območje občine Sevnica (dopis MOP, št. 3552-12/2019/1, 1. 10. 2019). Navedeno dejstvo je treba v tem poglavju navesti.

2. V poglavju 4.2.3 Vodovarstvena območja je navedbo treba smiselno dopolniti z ugotovitvijo iz prve točke tega mnenja, saj je tudi v prilogi 3.4., na katero se sklicuje v tem poglavju, vodovarstveno območje za vodni vir Lojzetov izvir prikazano (z opombo).
3. V poglavju 5.2.1.6 Poplavna in erozijska varnost je vpliv na poplavno in erozijsko varnost med pripravljalnimi deli in gradnjo opredeljen kot majhen ali nebitven, zaradi izvedbe omilitvenih ukrepov (oznaka C1). Navedeno je tudi, da se med izvedbo gradbenih del za izvedbo dostopnih poti hidravlične razmere, ki bi vplivale na poplavno varnost in s tem tudi na poplavno ogroženost, ne bodo spremenile, vendar je pri pregledu ugotovljeno, da nekatere nove načrtovane dostopne poti, ki se jih po gradnji odstrani, prečkajo tudi vodotoke, kar pa ob neustrezni izvedbi začasnega premostitvenega objekta lahko pomeni ravno nasprotno. V povezavi z navedenim v poglavju ukrepov 6.1.6 Poplavna in erozijska varnost eksplicitno ni naveden ukrep, ki bi zagotavljal ohranitev obstoječe poplavne varnosti oz. njeno nepovečevanje, in sicer, da morajo biti začasne premostitve pri gradnji dostopnih poti ustrezno dimenzionirane in po izvedbi objekta nujno odstranjene. Z navedenim je obe navedeni poglavji treba smiselno dopolniti.
4. V poglavju 5.2.1.6 Poplavna in erozijska varnost je vpliv na poplavno in erozijsko varnost med uporabo, obratovanjem ali trajanjem posega ocenjen z oznako A, kar pomeni, da vpliva ne bo, oziroma bo vpliv pozitiven, kar ne ustreza dejanskemu stanju in ne izhaja iz izdelane Hidrološko hidravlične študije (v nadaljevanju HHŠ), saj so v njej in tudi v poglavju ukrepov 6.1.6 Poplavna in erozijska varnost navedeni oz. iz HHŠ povzeti številni ukrepi. Navedena ocean zato ni primerna in jo je treba navesti v skladu z dejanskimi ugotovitvami iz HHŠ.
5. V poglavju 5.2.5.1 Površinske vode veljajo enake ugotovitve, kot so navedene v tretji točki tega mnenja, saj gre pri izvedbo novih dostopnih poti, poleg možnega vpliva na poplavno varnost, tudi za možen vpliv na površinske vode, zato je tudi to poglavje treba smiselno dopolniti z navedenimi ugotovitvami iz tretje točke tega mnenja ter dopolniti tudi poglavje ukrepov 6.5.7 Površinske vode.

Naslovni organ je dne 8. 4. 2020 prejel pozitivno mnenje s strani Ministrstva za kmetijstvo, gozdarstvo in prehrano, Direktorat za gozdarstvo, Dunajska 22, 1000 Ljubljana, št. 3401-23/2011/42 z dne 30. 3. 2020.

Naslovni organ je dne 5. 5. 2020 prejel mnenje s strani Ministrstva za kmetijstvo, gozdarstvo in prehrano, Direktorat za kmetijstvo, Dunajska 22, 1000 Ljubljana (v nadaljevanju MKGP - Direktorat za kmetijstvo). Iz mnenja MKGP - Direktorat za kmetijstvo izhaja, da je ministrstvo v postopku sprejemanja državnega prostorskega načrta (v nadaljevanju DPN) za gradnjo predmetnega daljnovoda izdalo smernice št. 350-21/2011/7 z dne 4. 11. 2011, mnenje na okoljsko poročilo v postopku celovite presoje vplivov na okolje št. 350-21/2011/13 z dne 11. 9. 2013 in mnenje k predlogu najustreznejše variante trase daljnovoda št. 350-21/2011/19 z dne 26. 3. 2015, ter mnenje po 51a. členu ZVO-1 št. 350-21/2011/25 z dne 25. 8. 2017, v katerem je navedeno, da je v nadaljevanju postopka priprave DPN treba:

- natančno opredeliti nekatere vplive na kmetijska zemljišča, kateri v dosedanjih gradivih še niso obravnavani: trajne in začasne izgube kmetijskih zemljišč, do katerih bo prišlo med gradnjo in med obratovanjem daljnovoda, vključno z območji kablovodov, dostopnimi potmi do stebrov, stojnimi mesti stebrov, deponijami, morebitnimi ukrepi za področje narave;

- iz dokumenta ministrstva, št. 350-21/2011/19 z dne 26. 3. 2015, izhaja: »da bodo prizadeta kmetijska zemljišča na mestih, kjer je načrtovan kablovod«. Kje in koliko bo podzemnih vodov iz gradiva ni razvidno.
- V fazi pridobitve okoljevarstvenega soglasja in priprave poročila o vplivih na okolje se morajo celovito predstaviti in ovrednotiti vsi vplivi na kmetijska zemljišča in kmetijstvo. Kot že navedeno, dobra polovica trase poteka po najboljših kmetijskih zemljiščih, poleg tega večina trase poteka po območjih, kjer je vrednost talnega števila večja od 40.
- z vidika varstva kmetijskih zemljišč je za DPN treba izvesti presojo vplivov na okolje.

Pri pregledu zgoraj navedenega gradiva MKGP - Direktorat za kmetijstvo nadalje ugotavlja, da je bila izdelana Analiza posegov na kmetijska zemljišča ob izgradnji daljnovoda 2 x 110 kV Trebnje–Mokronog–Sevnica (Matej Knapič s.p., 2017), v kateri je bilo ugotovljeno, da je na kmetijskih zemljiščih, ki so vključena v register kmetijskih gospodarstev, lociranih 43 stojišč DV stebrov. Stojišča DV stebrov so načrtovana na 12 lokacijah njivske rabe, na enem vinogradu ter na 30 lokacijah travniške rabe. Na devetih lokacijah so stojišča postavljena ob meji kmetijska zemljišča (GERK) in je fizična izguba manjša kot je neto površina stojišča stebra. Pridelava zaradi stojišč daljnovodnih stebrov bo sicer omejena z nekoliko večjo površino kot je neto površina stojišča, saj je zaradi stojišča omejena strojna obdelava zemljišč. V Analizi posegov na kmetijska zemljišča je bilo ugotovljeno, da površina, ki jo zajame posamezno stojišče, ne bo povzročala fizičnih izgub zemljišč, ki bi občutno vplivala na ekonomiko kmetijske pridelave.

Obdelovanje kmetijskih zemljišč na območju koridorja bo deloma omejeno.

Širina varovalnega pasu nadzemnega daljnovoda ima omejeno rabo v razdalji 15 m levo in desno od osi daljnovoda torej zaseda koridor v skupni širini 30 m, širina varovalnega pasu za podzemni kablovod pa znaša 3 m na vsako stran od osi obeh zunanjih kabelskih sistemov, širina koridorja podzemnega kablovoda je torej 6,7 m. Varovalni pas daljnovoda bo rabo prostora omejeval na okoli 30,4 ha kmetijskih zemljišč po dejanski rabi oz. 30,2 ha po namenski rabi. Varovalni pas podzemnega kablovoda pa bo rabo prostora omejeval na 0,4 ha kmetijskih zemljišč po dejanski in namenski rabi.

Dovoljena so redna kmetijska opravila ter druge dejavnosti, za katere je pridobljeno soglasje pristojnega systemskega operaterja. Višina vodnikov obravnavanega daljnovoda bo približno 7 m nad terenom. V primeru, da je razdalja med najnižjo točko nadzemnega energetskega voda in zemljiščem manj kot 5,0 m, ni dovoljeno sajenje rastlin in postavljanje opor, namenjenih kmetijstvu in sadjarstvu, katerih višina presega 2,5 m in namakanje zemljišč z uporabo cisterne in vodnega topa.

Kmetijska zemljišča bodo trajno zasedena zaradi stojišč stebrov daljnovoda in zaradi novih trajnih dostopnih oz. vzdrževalnih cest. Skupno bo zaradi stonih mest zasedenih 0,16 ha kmetijskih zemljišč glede na dejansko in namensko rabo, med katerimi prevladujejo trajni travniki (0,09 ha) oz. najboljša kmetijska zemljišča (0,11 ha). Zaradi novih trajnih dostopnih poti (širine 3 – 4 m, pri izračunu upoštevano 4 m) bo trajno zasedenih 0,12 ha kmetijskih zemljišč po dejanski rabi oz. 0,13 ha po namenski rabi, od tega večinoma trajni travniki (0,08 ha) oz. druga kmetijska zemljišča (0,12 ha). Preostali poseg na kmetijska zemljišča med obratovanjem predstavlja selektivni poseg posameznih dreves in grmičevja na kmetijskih zemljiščih, ki se nahajajo pod daljnovodom.

Po izvedbi nameravanega posega se namenska raba zemljišča ne bo spreminjala, bodo pa zemljišča imela izključno rabo, omejeno rabo in začasno rabo.

Skupna površina gradbišča daljnovoda je približno 98 ha in obsega gradbišče za temelje stebrov daljnovoda, ureditev novih dostopnih poti ter gradnjo kablovoda. Za potrebe gradnje pa bo po oceni urejenih približno 25 km gradbiščnih poti, od tega bo 8.5 km urejenih na novo.

Dolžina podzemnega kablovoda je 666 m, širina koridorja podzemnega kablovoda pa 6,7 m. Varovalni pas podzemnega kablovoda bo rabo prostora omejeval na 0,4 ha kmetijskih zemljišč po dejanski in namenski rabi.

V nadaljevanju MKGP - Direktorat za kmetijstvo navaja pogoje za varstvo kmetijskih zemljišč, ki so opredeljeni v 12. točki osnutka okoljevarstvenega soglasja.

Nadalje MKGP - Direktorat za kmetijstvo navaja, da se na območju trase daljnovoda nahajajo melioracijska območja Jeseniščica, Rakovniško polje, Dob, Slovenska vas in Volčje Njive ter, da je Sklad kmetijskih zemljišč in gozdov RS, Dunajska cesta 58, Ljubljana (v nadaljevanju: Sklad), kot izvajalec javne službe upravljanja in vzdrževanja melioracijskih sistemov, k načrtovanemu posegu podal mnenje št. 47821-118/2020-2/SGR z dne 20. 4. 2020 z naslednjimi pogoji:

- vse stroške izvedbe predvidenih in morebitnih dodatnih del nosi sam nosilec nameravanega posega;
- v kolikor bi na lokaciji nameravanega posega, v primeru večje količine meteornih vod, prihajalo do nepravilnega odvodnjavanja, je nosilec nameravanega posega dolžan izvesti potrebna sanacijska dela na svoje stroške in kriti morebitno škodo tretjim osebam oziroma vzpostaviti prvotno stanje pred izvedbo nameravanega posega;
- istočasno je treba zagotoviti neovirano možnost tudi kasnejšega vzdrževanja melioracijskih sistemov in njihovega delovanja;
- nosilec nameravanega posega mora predvideti ustrezne tehnične rešitve, ki bodo omogočale nemoteno delovanje hidromelioracijskih sistemov tudi po zaključeni gradnji;
- po končanih posegih, ki jih predvideva projekt, je treba sanirati poljske poti na območju melioracijskih sistemov, če bodo le-te poškodovane zaradi dostopanja s težjo mehanizacijo, in jih povrniti v prvotno stanje;
- o pričetku in končanju del je treba seznaniti Sklad.

Nadalje MKGP - Direktorat za kmetijstvo navaja, da je pri nameravanem posegu na kmetijska zemljišča treba upoštevati še naslednje pogoje:

1. predvideti in upoštevati primanjkljaje in viške materialov ter deponije načrtovati v sklopu nameravanega posega tako, da ne bodo posegale na kmetijska zemljišča in da se proizvodni potencial kmetijskih zemljišč ne bo poslabšal (ustrezno ravnanje z rodovitno zemljo);
2. časovna dinamika gradnje mora biti prilagojena na način, da v najmanjši možni meri ovira kmetijsko proizvodnjo;
3. med in po gradnji je treba zagotoviti nemoten dostop do kmetijskih zemljišč;
4. v primeru, da bodo kmetovalci zaradi oviranja kmetijske proizvodnje v času gradnje utrpeli ekonomsko izgubo, je treba to nadomestiti;
5. preprečiti kakršnokoli onesnaženje kmetijskih zemljišč ob gradnji in po gradnji ter ob eventualni nesreči zagotoviti takojšnje ukrepanje;
6. treba je zagotoviti spremljanje potencialnega negativnega vpliva novega daljnovoda na tla oziroma kmetijska zemljišča in rastline;
7. po končanem nameravanem posegu je treba kmetijska zemljišča vrniti v prvotno stanje;
8. v času gradnje se dela omejijo na čim manjšo površino in izvajajo tako, da se ne posega na sosednja zemljišča in da se jih ne poškoduje. Izvajajo se vsi potrebni ukrepi za preprečitev izlivanja nevarnih snovi na kmetijska zemljišča;
9. kmetijska zemljišča, na katera se posega le med gradnjo, se po končani gradnji vrnejo v prvotno stanje ali, če to ni mogoče, se lastnikom plača nadomestilo, v skladu s splošnimi pravili obligacijskega prava;
10. v primeru odstranitve načrtovanega daljnovoda je treba sanirati predmetna zemljišča in jih postopoma vrniti v kmetijsko rabo.

MKGP - Direktorat za kmetijstvo v mnenju zaključuje, da je zgoraj zapisane pogoje Sklada in ministrstva treba v celoti upoštevati pri izdaji okoljevarstvenega soglasja za poseg: gradnja daljnovoda DV 2x110 kV Trebnje - Mokronog – Sevnica, s čimer bo zagotovljeno ustrezno varstvo kmetijskih zemljišč skladno z zakonodajo, ki ureja varstvo kmetijskih zemljišč.

Naslovni organ v zvezi z mnenjem MKGP - Direktorat za kmetijstvo pojasnjuje, da je zgoraj navedene pogoje, ki se tičejo nameravanega posega, smiselno vključil v točko 12. izreka tega okoljevarstvenega soglasja. Naslovni organ nadalje pojasnjuje, da odločanje o izplačilu nadomestil lastnikom kmetijskih zemljišč ni predmet tega upravnega postopka.

Naslovni organ je dne 22. 6. 2020 prejel mnenje Ministrstva za zdravje, Direktorat za javno zdravje, Štefanova ulica 5, 1000 Ljubljana, št. 350-4/2012/21 z dne 18. 6. 2020 s priložo Mnenjem Nacionalnega laboratorija za zdravje, okolje in hrano, Center za okolje in zdravje, Oddelek za okolje in zdravje Maribor, Prvomajska ulica 1, 2000 Maribor (v nadaljevanju NLZOH), št. 212b-09/1649-20/NP-2417983 z dne 17. 6. 2020. Iz mnenja NLZOH, s katerim se Ministrstvo za zdravje, Direktorat za javno zdravje, Štefanova ulica 5, 1000 Ljubljana strinja, izhaja, da je nameravani poseg s stališča varovanja zdravja pred vplivi iz okolja sprejemljiv.

Po ugotovitvi, da je nosilec nameravanega posega posredoval popolno dokumentacijo, je bil skladno s 33. členom ZUPUDPP in 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 35009-7/2010-MOP/215-10921-06 z dne 4. 6. 2020 je bila namreč javnost na spletnih straneh naslovnega organa in Ministrstva za okolje in prostor ter na sedežih Ministrstva za okolje in prostor, Direktorata za prostor, graditev in stanovanja, Dunajska 21, Ljubljana ter Občine Trebnje, Goliev trg 5, 8210 Trebnje, Občine Mirna, Glavna cesta 28, 8233 Mirna, Občine Mokronog–Trebelno, Pod gradom 2, 8230 Mokronog, Občine Šentrupert, Šentrupert 33, 8232 Šentrupert in Občine Sevnica, Glavni trg 19a, 8290 Sevnica, 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 od 18. 6. 2020 do 31. 7. 2020.

Naslovni organ je na svoj naslov prejel mnenja in pripombe (prejeta na podlagi 58. člena ZVO-1), ki jih, v skladu s petim odstavkom 61. člena ZVO-1, navaja v nadaljevanju tega okoljevarstvenega soglasja ter tudi, kako je ta mnenja in predloge upošteval pri odločitvi:

1. Nasprotovanje Občine Miren izgradnji daljnovoda na področju Občine Mirna in zahteva za izgradnjo kablovoda. Kot alternativa možnost ponovne vzpostavitve opuščene trase daljnovoda A2 iz študije variant (leto 2013), vendar tudi po tej rešitvi vzpostavitev kablovoda v območju Golega Vrha. Kot druga alternativa se dopušča razgrnjena varianta z izgradnjo kablovoda od SM 12 do SM 22.
- 1.1. Naslovni organ v zvezi z navedeno pripombo ugotavlja, da se nanaša na postopek umeščanja daljnovoda v prostor, kar pa sodi v pristojnost drugega upravnega organa. Trasa daljnovoda je bila umeščena v prostor na podlagi študije variant. Predmet obravnavanega upravnega postopka je tako varianta posega, ki jo je Vlada RS sprejela na seji 7. 1. 2016 in za katero je bil v nadaljnji fazi izdelan Idejni projekt DV 2x110 kV Trebnje–Mokronog–Sevnica, št. projekta D784-A440/080, januar 2018, IBE, d.d., svetovanje, projektiranje in inženiring, Hajdrihova ulica 4, 1001 Ljubljana in poročilo o vplivih na okolje. Sam opis nameravanega posega, ki je predmet tega upravnega postopka, je podan v nadaljevanju obrazložitve te odločbe. V postopku presoje vplivov na okolje je bilo ugotovljeno, da je gradnja in obratovanje nameravanega posega, ki je v poročilu obravnavan, ob upoštevanju v PVO – maj 2021 navedenih priporočil za zmanjševanje vplivov z vidikov varstva okolja in pogojev navedenih v izreku tega okoljevarstvenega soglasja, sprejemljiva.

2. Velik vpliv daljnovoda na življenjsko okolje, družine in okolico nasploh. Problematika vsakodnevnega večkratnega prehajanja pod žicami daljnovoda. Pripombodajalca navajata, da z družino živita le ca. 50 – 100 m od trase daljnovoda in da edina cesta do prebivališča pelje pod predvidenim daljnovodom; da otroci po tej cesti hodijo v šolo in iz šole, na sprehode po bližnji okolici, se igrajo v naravi. Ker negativni vplivi elektromagnetnega sevanja še niso ovrženi (predvsem možnost rakavih obolenj) se jima ne zdi sprejemljivo, da bi morali otroke vsakodnevno izpostavljati tveganju. Da sta lastnika nepremičnine, ki leži ob trasi daljnovoda in da bo v primeru izgradnje daljnovoda njuna nepremičnina drastično izgubila na vrednosti, saj leži ca. 60 m od predvidene trase. Da bo predvideni daljnovod skazil pogled na okoliške hribe in griče, saj bo presekala dolino in pot na Debenec, ki je pot marsikaterega pohodnika in sprehajalca.
- 2.1. Naslovni organ v zvezi z navedenimi pripombami odgovarja, da so v PVO – maj 2021 presojani tudi vplivi na prebivalstvo in zdravje ljudi (med drugim tudi vplivi elektromagnetnega sevanja). Ugotovitve presoje so, da gradnja nameravanega posega ne bo povzročala obremenitve okolja z elektromagnetnim sevanjem, med obratovanjem pa bo vpliv na obremenitev okolja z elektromagnetnim sevanjem velik, a zaradi izvedbe omilitvenih ukrepov nebitven. Omilitveni ukrepi, ki jih je naslovni organ tudi vključil v točko II./3./3.1 izreka tega okoljevarstvenega soglasja, obsegajo omejitve največjega dovoljenega toka v vsakem sistemu na 400 A, poglobitev za 0,50 m na odseku podvrtavanja pod cesto in prepoved nameščanja dodatnih virov elektromagnetnega sevanja v obstoječo traso brez predhodne analize elektromagnetnega sevanja. Poleg tega bo moral nosilec nameravanega posega pred pridobitvijo uporabnega dovoljenja, glede na določila 17. člena Uredbe o elektromagnetnem sevanju v naravnem in življenjskem okolju (Uradni list RS, št. 70/96 in 41/04 – ZVO-1) in Pravilnika o prvih meritvah in obratovalnem monitoringu za vire elektromagnetnega sevanja ter o pogojih za njegovo izvajanje (Uradni list RS, št. 70/96, 41/04 – ZVO-1 in 17/11 – ZTZPUS-1), zagotoviti prve meritve elektromagnetnega sevanja. Način določanja in vrednotenje obremenitve okolja z elektromagnetnim sevanjem, ki je posledica delovanja vira sevanja, sta podrobneje določena v Uredbi o elektromagnetnem sevanju v naravnem in življenjskem okolju. Podlago vrednotenju obremenitve okolja z elektromagnetnim sevanjem predstavljajo mejne vrednosti iz Uredbe o elektromagnetnem sevanju v naravnem in življenjskem okolju. Te se izberejo glede na rabo prostora, v katerega je vir sevanja umeščen, in glede na frekvenco, s katero deluje. Lastnik ali upravljavec vira sevanja mora kot obratovalni monitoring zagotavljati občasne meritve tistih veličin elektromagnetnega polja kot posledice obremenitve območja s sevanjem iz vira, za katere so z Uredbo o elektromagnetnem sevanju v naravnem in življenjskem okolju določene mejne vrednosti.
- Naslovni organ je dne 22. 6. 2020 prav tako prejel mnenje Ministrstva za zdravje, Direktorat za javno zdravje, Štefanova ulica 5, 1000 Ljubljana, št. 350-4/2012/21 z dne 18. 6. 2020 s prilogo mnenjem NLZOH št. 212b-09/1649-20/NP-2417983 z dne 17. 6. 2020. Iz mnenja NLZOH, s katerim se Ministrstvo za zdravje, Direktorat za javno zdravje, Štefanova ulica 5, 1000 Ljubljana, strinja, izhaja, da je nameravani poseg s stališča varovanja zdravja pred vplivi iz okolja sprejemljiv.
- Naslovni organ nadalje odgovarja, da skladno z Uredbo o vsebini poročila o vplivih nameravanega posega na okolje in načinu njegove priprave (Uradni list RS, št. 36/09 in 40/17), ocena vpliva nameravanega posega na vrednost nepremičnin ni predmet niti samega poročila o vplivih na okolje, niti tega upravnega postopka.
- V zvezi s pripombo, da bo predvideni daljnovod skazil pogled na okoliške hribe in griče, saj bo presekala dolino in pot na Debenec, pa naslovni organ odgovarja, da PVO – maj 2021 obravnava tudi presojo vplivov nameravanega posega na krajino. Ugotovitve presoje so, da bodo med gradnjo vplivi na krajino veliki, a zaradi izvedbe omilitvenih ukrepov, ki jih je naslovni

organ vključil tudi v točko II./11./11.1 izreka tega okoljevarstvenega soglasja nebistveni. Vplivi na krajino po izgradnji daljnovoda se ocenjujejo manjši kot med gradnjo. Trajnih sprememb reliefa ne bo. Pojavnost stebrov in vodnikov v krajinski sliki je eden najpomembnejših trajnih vplivov daljnovodov. Vpliv trase daljnovoda na kakovost krajine se kaže tam, kjer je trasa v prostoru bolj opazna. To je značilno predvsem za prehode daljnovoda čez grebene in izpostavljene reliefne oblike, še posebno v primerih, ko so ta območja strnjeno poraščena z višjim rastlinjem. Na delih trase, kjer ta poteka po gozdnih površinah, oziroma po njihovih robovih, bo prišlo do odstranitve, uničenja in poškodb gozdne vegetacije. Daljnovod bo najbolj vidno izpostavljen na odprtem kmetijskem prostoru med naseljem Mirna in Polje pri Tržišču. Stopnja vpliva je v veliki meri odvisna od sovpadanja poteka daljnovoda s pomembnimi pogledi, značilnimi krajinskimi prvini, zanimivimi motivi ipd. Ti vplivi bodo posredni in trajni. Za zmanjšanje vpliva je predvideno stopničasto oblikovanje gozdnih robov. Okolica stebrov daljnovoda bo po zaključku del rekultivirana v skladu s prvotno rabo. V nadaljnjih fazah projektiranja bo prav tako potrebno izdelati krajinski izvedbeni načrt in v njemu predvideti kakovostno oblikovanje stebrov, ki morajo biti izvedeni v transparentni konstrukciji ter pobarvani z nevpadljivo barvo brez sijaja. Za stebre, ki bodo postavljeni na odprti kmetijski krajini, je potrebno ob betonskem podnožju predvideti obsaditev z nižjimi grmovnicami, ki zakrijejo betonske temelje stebrov in hkrati ne omejujejo dostopa. Ugotovitve presoje so, da bo med obratovanjem vpliv na krajino zmeren, a zaradi izvedbe omilitvenih ukrepov, ki jih je naslovni organ vključil tudi v točko II./11./11.2 izreka tega okoljevarstvenega soglasja nebistven.

3. Predlog po vkopu daljnovoda; da se pri naselju Mirna lahko kablovod združi s predvideno prestavitvijo regionalne ceste R1-215/1162 Trebnje – Mokronog (obvoznica Mirna). V kolikor vkop celotnega daljnovoda ni možen, zahteva po vkopu daljnovoda med SM 20 in SM 21 ter prestavitev SM 20 čim bolj v gozd; da vkop kablovoda na tem območju ne bi smel predstavljati večjih težav, saj je teren lahko dostopen in brez velikih naravnih ovir.
- 3.1. Odgovor na predlog po vkopu daljnovoda je podan že v odgovoru na pripombo št. 1. V zvezi z zahtevo po prestavitvi SM 20 pa naslovni organ ugotavlja, da je bila pripomba upoštevana. Po končani javni razgrnitvi dokumentacije se je izvedel premik stebra SM 20 v gozd za približno 25 m v smeri SM 19 ter dostopne poti do SM 20. Premik se je izvedel zaradi zmanjšanja vidne izpostavljenosti stebra iz smeri naselja. Posledično se je izvedel tudi dvig stebra na SM 21.
4. Pripombodajalca navajata, da kot lastnika stanovanjske stavbe smatrata, da se bo z izgradnjo daljnovoda poslabšala kvaliteta življenjskega okolja in se povečali negativni vplivi na zdravje; da bi po izgradnji daljnovoda bila primorana večkrat dnevno prehajati pod daljnovodom, kar se jima s stališča zagotavljanja zdravja ne zdi sprejemljivo; da kot lastnika stanovanjske stavbe in parcel v bližini predvidene trase daljnovoda smatrata, da bi z izgradnjo daljnovoda njune nepremičnine drastično izgubile na vrednosti; da zahtevata prestavitev daljnovoda ali vkop daljnovoda med stebroma SM 20 in SM 21.
- 4.1. Odgovor na pripombo glede vplivov nameravanega posega na kvaliteto življenjskega okolja in zdravje ljudi ter na vrednost nepremičnin je že podan v točki 2.1., odgovor v zvezi z zahtevo po prestavitvi ali vkopu daljnovoda med stebroma SM 20 in SM 21 pa je podan v točki 3.1.
5. Pripombodajalec podpira izgradnjo DV 2x110 kV Trebnje-Mokronog-Sevnica. Vendar ne brezpogojno. Pripombodajalec podaja na postopek priprave državnega prostorskega načrta zahtevo za uveljavitev načela previdnosti. Zahteva, da se pri umeščanju visokonapetostnih

dalnovodov kot virov elektromagnetnega sevanja poiščejo in prednostno upoštevajo prostorske in tehnične variante, ki imajo najmanjši vpliv na čim večje število ljudi, predvsem otrok; da je treba pri umeščanju v prostor, gradnji in obratovanju objektov in naprav preveriti potencialen vpliv elektromagnetnega sevanja na območja stanovanj, vzgojno varstvenih ustanov (vrtci, šole...), zdravstvene ustanove (bolnišnice, zdravstveni domovi, zdravstvene postaje, zdravilišča, varstveni zavodi...) in morebitne druge stavbe z varovanimi prostori, kjer se daljši čas zadržujejo ranljivejše skupine prebivalstva (otroci, bolniki, starejši); da mora biti umeščanje infrastrukturnih in drugih objektov, ki so vir elektromagnetnega sevanja, v prostor biti izvedeno po načelu previdnosti tako, da bo izpostavljenost prebivalstva zmanjšana na najmanjšo možno mero, da bo vpliv minimalen; da NIJZ priporoča, da naj bo gostota magnetnega polja manj kot $0,3 \mu\text{T}$.

V nadaljevanju se pripombodajalec sklicuje na dokument Elektro inštituta Milan Vidmar »Elaborat povprečne izpostavljenosti okolja EMS« objavljenem v januarju 2017 za potrebe DPN 2 x 400 kV tranzitnega daljnovoda Beričevo-Divača, ki naj bi pokazal, kakšne so povprečne obremenitve slovenskih visokoenergetskih daljnovodov in do kje seže vplivno območje elektromagnetnega sevanja v primeru referenčne vrednosti elektromagnetnega sevanja $0,4 \mu\text{T}$ za katero mednarodne študije dokazujejo povečano tveganje za nastanek levkemije pri otrocih. Pripombodajalec navaja, da naj v primeru 60 % obremenitve 110 kV daljnovoda ta seže do 60 m od osi daljnovoda in ne 15 metrov, kot je predlagano v gradivih postopka priprave državnega prostorskega načrta; nadalje izpostavlja, da elektromagnetno sevanje od razdalj, (ki so pokazane v elaboratu kot vplivno območje) naprej pada počasi, in da so ob najslabših razmerah potrebni večji odmiki, če se želi zadostiti varovanju otrok kot najobčutljivejše skupine ljudi na vplive elektromagnetnega sevanja; da je zaradi fizikalnega pojava padanja jakosti elektromagnetnega sevanja z razdaljo od vira pomembno, da se v smislu izpolnjevanja načela previdnosti pri umeščanju virov elektromagnetnega sevanja v čim večji možni meri zmanjša zdravstveno tveganje tako, da se zagotavlja čim večji odmik virov; da je zaradi različne občutljivosti ljudi na vplive elektromagnetnega sevanja to še posebej pomembno tam, kjer je koncentracija, kjer se dlje časa zadržujejo ljudje največja, torej se zdravstveno tveganje pomembno zmanjšuje, če se prednostno umika območjem, kjer se zadržuje večje število mladoletnih oseb; da je v postopkih načrtovanja in umeščanja visokoenergetskih daljnovodov kot virov elektromagnetnega sevanja potrebno v interesu varovanja zdravja ljudi upoštevati načelo previdnosti; da v primeru načrtovanja in umeščanja visokoenergetskih daljnovodov, katerih nazivna napetost je večja kot 100 kV, načelo previdnosti zahteva, da je potrebno poiskati prostorske in tehnične rešitve, ki se ognejo oziroma v najmanjši možni meri obremenjujejo občutljiva območja stanovanjskih stavb strnjenih naselij ali stavb za vzgojo in izobraževanje, kjer se zadržujejo mladoletne osebe ter stavb za zdravstveno oskrbo; da je treba izbrati varianto, ki predstavlja čim večjo možno oddaljenost od naštetih občutljivih območij in ki upoštevajoč načelo previdnosti zagotavlja varovanje zdravja, varnost in kvaliteto bivanja čim večjemu številu ljudi.

Pripombodajalec nadalje navaja, da kadar se navedenim občutljivim območjem ni mogoče v celoti izogniti, je med več variantami potrebno izbrati tisto varianto, ki v najmanjši možni meri obremenjuje občutljiva območja oziroma se izogne čim večjemu številu ljudi; da je med različnimi variantami umeščanja visokoenergetskih daljnovodov treba izbrati varianto, ki v čim večji meri zagotavlja, da razdalja od osi visokoenergetskega daljnovoda, katerega nazivna napetost je večja od 200 kV, do stanovanjskih stavb strnjenega naselja, stavb za vzgojo in izobraževanje in stavb za zdravstveno oskrbo, ni manjša kot 150 metrov in v primeru umeščanja visokoenergetskega daljnovoda, katerega nazivna napetost je med 100 kV in 200 kV, ni manjša kot 60-100 metrov.

Pripombodajalec še izpostavlja, da v primerih, ko tehnične in prostorske možnosti omogočajo vkop kablov, je potrebno to izbrati kot prednostno varianto umeščanja posameznih delov odsekov visokoenergetskih daljnovodov.

V zvezi s previdnostnim načelom pripombodajalec še navaja, da navedeno načelo ne pomeni dokazovanja na osnovi modeliranja, da povprečna vrednost gostote magnetnega pretoka ob predvidenih pogojih obratovanja ne bo preseгла neke vrednosti, ampak predvsem pomeni, da se v fazi načrtovanja poteka najmočnejših tranzitnih daljnovodov poišče prostorske in tehnične rešitve, s katerimi se tveganje zaradi škodljivih vplivov elektromagnetnega sevanja zniža na minimalno možno vrednost oz., da je pri načrtovanju tras potrebno najti in izbrati variante, ki se v največji možni meri odmaknejo poseljenim območjem oziroma objektom, kjer se dlje časa zadržujejo otroci.

Pripombodajalec nadalje izpostavlja, da je z vidika statističnega zmanjševanja tveganj pomembno, da se upošteva faktor gostote poselitve oziroma objekte, kjer se dlje časa zadržuje večje število otrok, kot so varstvene in vzgojno izobraževalne ustanove; da v primerih situacij, kjer že obstajajo vplivi elektromagnetnega sevanja zaradi bližine obstoječih tras daljnovodov, ni dopustno povečevanje že obstoječih izpostavljenosti s povečevanjem prenosnih moči, ampak je potrebno najti druge prostorske in tehnične rešitve, ki bi tveganja zmanjševala ne pa povečevala; da so se trase daljnovodov v preteklosti umeščale po principu tehnično najenostavnejših in ekonomsko najcenejših rešitev s pogostim poseganjem v življenjski prostor ljudi, večkrat neposredno skozi naselja ob neupoštevanju in nezavedanju o možnih negativnih vplivih na ljudi; da zaradi optimalne izrabe prostora tudi v današnjem času ostaja strategija ohranjanja obstoječih koridorjev ter njihova nadgradnja s povečevanjem prenosnih moči; da je omenjena strategija sicer smiselna, dokler ti koridorji neposredno ne ogrožajo oziroma posegajo v bivalni prostor ljudi oziroma prostor, ki ima v prihodnosti višje prioritete glede smiselnosti izrabe v druge pomembnejše namene; da zaradi slabega prostorskega načrtovanja v preteklosti ter poseganja koridorjev v naseljena območja in obratno v današnjih dneh prihaja do konfliktov med uporabniki skupnega prostora; da današnje načrtovanje nadgradenj obstoječih ter gradnja novih najmočnejših visokonapetostnih daljnovodov zahteva nove pristope k načrtovanju zaradi racionalne izrabe prostora in spoznanja o negativnih učinkih na bivalno okolje ljudi; da je v primeru novogradenj in nadgradenj s pomembnim povečevanjem prenosnih moči potrebno v primerih poteka tras visokonapetostnih daljnovodov skozi občutljiva območja strnjene poselitve nameniti posebno pozornost z iskanjem ustreznih prostorskih in tehničnih rešitev, ki v najmanjši možni meri posegajo v bivanjski prostor ljudi; da je pri tem potrebno, kljub morda ekonomsko dražjim variantam, prvenstveno izkoristiti degradirana in nenaseljena območja, uporabiti sodobne tehnične rešitve predvsem zato, ker se taki objekti gradijo za dolga obdobja vnaprej, ne pa, da se z matematičnimi modeli želi ljudi prepričati, da so pomembnejši drugi okoljski in kulturni vidiki ohranjanja okolja, kot pa njihovo zdravje, počutje in varnost bivalnega okolja.

Ker je v dokumentu DPN za celovito presojo vplivov na okolje bistveno boljše analizirano oziroma namenjeno bistveno več pozornosti ostalim dejavnikom varovanja okolja kot pa človekovemu, predvsem pa otroškemu zdravju ter varnosti in ker se dokument v poglavju Elektromagnetno sevanje sklicuje predvsem na prepričevanje in poskušanje dokazovanja neškodljivosti elektromagnetnega sevanja namesto načinu implementacije načela previdnosti v smislu iskanja najoptimalnejših prostorskih in tehničnih rešitev se pripombodajalec s popravki na predhodne pripombe ne strinja in soglasje k dokumentu na področju elektromagnetnega sevanja zavrača.

- 5.1. Naslovni organ v zvezi z navedenimi pripombami ugotavlja, da se nanašajo predvsem na postopek samega umeščanja daljnovodov v prostor oz. na izbiro optimalne variante z vidika vplivov na zdravje ljudi, kar pa sodi v pristojnost drugega upravnega organa. Odgovor na

tovrstne pripombe (umestitev trase daljnovoda, vklop daljnovoda kot prednostna izbira, vpliv na zdravje ljudi itd.) je sicer podan že v odgovorih na pripombe pod št. 1. in št. 2.

6. Pripombodajalec nadalje navaja, da je na 24,4 km trasi daljnovoda zaznal 8 primerov lokacije stanovanjskih objektov v razdalji 60 do 100 metrov in da bi bilo treba za vse problematične objekte opraviti neodvisne (tuje) meritve elektromagnetnega sevanja; da dosedanja zakonska ureditev (Uredba o EMS iz leta 1996) ni ustrezna; da so mejne vrednosti elektromagnetnega sevanja v Sloveniji 10 mikroTesla, v razvitih državah Evropske unije pa od 0.2 do 0.6 mikro Tesla (Švica, severna Italija, Nemčija, Švedska...); da je zahteva pripombodajalca širši varovalni pasovi in strožje mejne vrednosti (mejna vrednost 0.4); da je število ljudi, ki živijo ob daljnovodih v Sloveniji v pasu 100 metrov (levo in desno) in ki so vsakodnevno izpostavljeni elektromagnetnemu sevanju močno preko vrednosti, približno 20.000 ljudi; da so varni odmiki od visoko napetostnih daljnovodih v razvitih državah Evropske unije med 60-100 metrov in da ti odmiki jamčijo gostoto magnetnega toka pri polni obremenitvi.

Pripombodajalec podaja še možne rešitve oz. ključna načela pri načrtovanju tras visokoenergetskih daljnovodov, in sicer načrtovanje tras, ki so odmaknjene vsaj 150 metrov od šol, vrtcev, bolnišnic in stanovanjskih območij; da so ta načela povzeta po praksah naprednih držav in po dokumentu ELES-a, Študija povezave Okroglo-Udine; da je potrebno v primeru, kjer to ni možno, izvajati podzemno kabliranje ali odkup oz. umik objektov; da bi morala biti implementacija »Načela previdnosti« v slovensko zakonodajo; da dosedanje vodenje postopkov umeščanja visokoenergetskih daljnovodov v Sloveniji kaže na nespoštovanje tega načela in posledično na kršenje evropskega pravnega reda. Pripombodajalec še zahteva sprejem nove Uredbe o elektromagnetnem sevanju v letu 2021, izdelavo kart obremenjenih območij z elektromagnetnim sevanjem, spoštovanje primerov dobre prakse o elektromagnetnem sevanju iz razvitih držav Evropske unije, neodvisne (tuje) meritve elektromagnetnega sevanja vseh problematični tras daljnovodov, strokovno neodvisno ozaveščanje javnosti o škodljivosti elektromagnetnega sevanja in novo neodvisno sestavo FORUMA EMS.

- 6.1. Naslovni organ v zvezi z navedbo, da bi bilo treba za vse problematične objekte opraviti neodvisne (tuje) meritve elektromagnetnega sevanja ugotavlja, da so bile za obravnavani poseg izdelane Strokovne podlage s področja elektromagnetnega sevanja (Strokovna podlaga s področja EMS za izdelavo poročila o vplivih na okolje v postopku priprave državnega prostorskega načrta za DV 2x110 kV Trebnje–Mokronog–Sevnica, ki jo je pod št. VENO 3705 oktobra 2017 izdelal ELEKTROINŠTITUT MILAN VIDMAR, Inštitut za elektrogospodarstvo in elektroindustrijo Ljubljana, Oddelek za vplive elektroenergetskih naprav na okolje, Hajdrihova 2, 1000 Ljubljana), upoštevajoč veljavno slovensko zakonodajo s tega področja. Način obravnavanja naprav, ki pri svojem obratovanju povzročajo elektromagnetno polje, obravnava Uredba o elektromagnetnem sevanju v naravnem in življenjskem okolju (Uradni list RS, št. 70/96, 41/04 – ZVO-1). Njena določila veljajo v naravnem in življenjskem okolju, ki je neovirano dostopno ljudem.

V Strokovnih podlagah s področja elektromagnetnega sevanja je bilo ugotovljeno, da je na nekaterih mestih podzemnega poteka daljnovoda presežena mejna vrednost 10 μ T, ki velja na I. območju varstva pred EMS za nove vire sevanja. Zaradi navedenega preseganja je treba magnetno polje znižati pod mejno vrednost 10 μ T. Ukrepi za znižanje izhajajo iz pogojev z vseh lokacij na trasi DV 2x110 kV Trebnje–Mokronog–Sevnica, kjer so vrednosti polja višje od mejnih. Na območju nadzemnega poteka trase DV, mejne vrednosti po Uredbi o elektromagnetnem sevanju v naravnem in življenjskem okolju ne bodo presežene. Zaradi navedenega je naslovni te ukrepe (navedeni so v poglavju 6.1.4 PVO – maj 2021) vključil med pogoje tega okoljevarstvenega soglasja v točki II./3. Pogoji za varstvo pred elektromagnetnim

sevanjem, 3.1. Pogoji v času obratovanja (alinea 1–3). Naslovni organ ocenjuje, da bo vpliv na obremenitev okolja z elektromagnetnim sevanjem med obratovanjem velik (ocena C3), a zaradi izvedbe omilitvenih ukrepov iz PVO – maj 2021 (navedeni so v poglavju 6.1.4) in pogojev iz točke II./3. Pogoji za varstvo pred elektromagnetnim sevanjem, 3.1. Pogoji v času obratovanja (alinea 1–3) tega okoljevarstvenega soglasja, nista bistveni. Obratovanje plinovoda ne bo obremenjevalo okolja z elektromagnetnim sevanjem. Kumulativnih vplivov ne bo (ocena A). Pred pridobitvijo uporabnega dovoljenja mora nosilec nameravanega posega, glede na določila 17. člena Uredbe o elektromagnetnem sevanju v naravnem in življenjskem okolju in Pravilnika o prvih meritvah in obratovalnem monitoringu za vire elektromagnetnega sevanja ter o pogojih za njegovo izvajanje, (zagotoviti prve meritve elektromagnetnega sevanja. Način določanja in vrednotenje obremenitve okolja z elektromagnetnim sevanjem, ki je posledica delovanja vira sevanja, sta podrobneje določena v Uredbi o elektromagnetnem sevanju v naravnem in življenjskem okolju. Podlago vrednotenju obremenitve okolja z elektromagnetnim sevanjem predstavljajo mejne vrednosti iz Uredbe o elektromagnetnem sevanju v naravnem in življenjskem okolju. Te se izberejo glede na rabo prostora, v katerega je vir sevanja umeščen, in glede na frekvenco, s katero deluje.

Lastnik ali upravljavec vira sevanja mora kot obratovalni monitoring zagotavljati občasne meritve tistih veličin elektromagnetnega polja kot posledice obremenitve območja s sevanjem iz vira, za katere so z Uredbo o elektromagnetnem sevanju v naravnem in življenjskem okolju določene mejne vrednosti.

Naslovni organ je dne 22. 6. 2020 prav tako prejel mnenje Ministrstva za zdravje, Direktorat za javno zdravje, Štefanova ulica 5, 1000 Ljubljana, št. 350-4/2012/21 z dne 18. 6. 2020 s priloženo mnenjem NLZOH št. 212b-09/1649-20/NP-2417983 z dne 17. 6. 2020. Iz mnenja NLZOH, s katerim se Ministrstvo za zdravje, Direktorat za javno zdravje, Štefanova ulica 5, 1000 Ljubljana strinja, izhaja, da je nameravani poseg s stališča varovanja zdravja pred vplivi iz okolja sprejemljiv.

Pripomba oz. nestrinjanje z zakonodajo s področja elektromagnetnega sevanja se ne nanaša na konkreten upravni postopek oz. ni v pristojnosti naslovnega organa. Prav tako ne sodijo v pristojnost naslovnega organa zahteve po izdelavi kart obremenjenih območij z elektromagnetnim sevanjem, po strokovnem neodvisno ozaveščanju javnosti o škodljivosti elektromagnetnega sevanja oz. zahteva po novi neodvisni sestavi FORUMA EMS.

Naslovni organ nadalje, v zvezi s sklicevanjem pripombodajalca na načelo previdnosti odgovarja, da načelo previdnosti opredeljuje 8. člen ZVO-1, ki v prvem odstavku določa, da je uvajanje novih tehnologij, proizvodnih postopkov in izdelkov dopustno le, če ob upoštevanju stanja znanosti in tehnike ter možnih varstvenih ukrepov ni pričakovati nepredvidljivih škodljivih učinkov na okolje ali zdravje ljudi. Nadalje je v drugem odstavku istega člena določeno, da če obstaja možnost nepopravljivega uničenja okolja ali če so ogrožene njegove regeneracijske sposobnosti, pomanjkanje znanstvene zanesljivosti ne sme biti razlog za odlaganje ukrepov. Naslovni organ ugotavlja, da se v konkretnem primeru ne uvaja nova tehnologija, ampak gre za poseg, za katerega so vplivi dokaj znani oziroma raziskani. Kot izhaja iz brošure Otroci in elektromagnetna sevanja (javno dostopna na spletni strani: https://www.gov.si/assets/organi-v-sestavu/URSVS/Neionizirajoca-sevanja/Brosura_Otroci_in_EMS.pdf, izdana maja 2020), mora biti: »Za utemeljeno rabo načela previdnosti dosežen standard 'potencialne nevarnosti' oz. minimalni standard skrbnosti t.j. obstoj razumne podlage za dvom o neškodljivosti, potencialna škoda pa mora biti resna in/ali nepopravljiva«. In dalje: »Kljub temu, da na področju problematike elektromagnetnega sevanja obstaja določena stopnja znanstvene negotovosti, se Evropska komisija ni odločila, da bi načelo previdnosti neposredno vključila v priporočila o omejevanju izpostavljenosti elektromagnetnega sevanja in uvedla strožje mejne vrednosti. Ocenila je, da bi bilo to neprimerno, saj ne obstajajo dovolj trdni dokazi o mogočih negativnih učinkih

elektromagnetnega sevanja na zdravje ljudi. Zato je vsakršno bistveno povišanje stroškov zaradi zmanjševanja elektromagnetnega sevanja pod zakonsko določenimi vrednostmi neupravičeno«. Iz dokumenta izhaja tudi, da so mejne vrednosti na področju varstva pred elektromagnetnim sevanjem v Sloveniji strožje od priporočil Evropske unije in smernic Mednarodne komisije za varstvo pred neionizirnimi sevanji (ICNIRP) zaradi upoštevanja previdnostnega načela.

7. Stališče, da je varianta A2 v delu Zabrdje – Grič – Goli vrh povsem nesprejemljiva in bi morebitna realizacija te ali podobne variante za pripombodajalca in njegovo družino pomenila veliko katastrofo; da že več desetletij prideluje zelene beluše, povsem brez kemije in umetnih gnojil in jih prodaja najzahtevnejšim kupcem v Ljubljani, na Gorenjskem in doma. Če bi po opuščeni variant A2 postavili daljnovod ali kablovod preko oz. v bližini njegovih parcel, bi mu to onemogočilo dobro počutje na sedanji lokaciji in obstoj ter razvoj kmetovanja v zdravem in zelo neokrnjenem okolju; da bi to zanj in njegovo družino pomenilo katastrofo in propad daleč največje investicije njegovega življenja, česar mu ne more nadomestiti nobena, niti ekstremno visoka odškodnina; da bi nameravani poseg povsem razvrednotil tudi nakup starejše zidanice z vinogradom na Golem Vrhu.
- 7.1. Odgovor na pripombo glede vplivov nameravanega posega na kvaliteto življenjskega okolja in zdravje ljudi ter na vrednost nepremičnin je že podan v točki 2.1. Naslovni organ nadalje v zvezi z izplačilom odškodnin pojasnjuje, da ni pristojen za obravnavo takšne zahteve, zato se do nje ne more opredeliti. Naslovni organ nadalje ugotavlja, da PVO – maj 2021 obravnava tudi presojo vplivov nameravanega posega na kmetijska in gozdna zemljišča. Ugotovitve presoje so, da bo med gradnjo vpliv na zemljišča velik, a zaradi izvedbe omilitvenih ukrepov, ki jih je naslovni organ vključil tudi v točko II./12./12.1 in II./13./13.1 izreka tega okoljevarstvenega soglasja nebstveni. Vpliv na kmetijska in gozdna zemljišča po izgradnji daljnovoda se ocenjuje kot zmeren in zaradi izvedbe omilitvenih ukrepov, ki jih je naslovni organ vključil tudi v točko II./12./12.3 in II./13./13.3 izreka tega okoljevarstvenega soglasja, nebstven. K nameravanemu posegu je bilo pridobljeno tudi pozitivno mnenje s strani MKGP-Direktorata za kmetijstvo.
8. Nasprotovanje poteku trase daljnovoda ali kablovoda na območju Golega vrha; zavzemanje za potek daljnovoda ali kablovoda po najmanj škodljivi trasi, to je po že degradiranih območjih, kot so ceste, obvoznica, območje Kremena ali bližina železnice; da bi takšna trasa potekala v večjem delu po zemljiščih, katerih lastnici sta država in občina, kar je s stališča formalnega urejanja najenostavnejše in ekonomsko najprimernejše; da pripombodajalca kot davkoplachevalca moti odziv Občine Mirna šele leta 2020 in ne pravočasno; da se tako neupravičeno zapravlja večja finančna sredstva kot bi bilo potrebno.
- 8.1. Odgovor na pripombo glede samega poteka trase je podan že v točki 1.1. Do pripomb v delu, ki se nanaša na enostavnejše in ekonomsko primernejše formalno urejanje v primeru lastništva države in občine ter glede nepravočasnega odziva Občine Mirna pa se naslovni organ ne bo opredeljeval, ker te pripombe ne sodijo v njegovo pristojnost.
9. Nestrinjanje s predstavitvijo sedaj predlagane trase v področje Golega vrha iz razlogov, ki so bili že navedeni pri pripravi variant v letu 2013. To velja za daljnovod in kablovod.
- 9.1 Odgovor na pripombo glede samega poteka oz. umestitve trase je podan že v točki 1.1.

10. Stališče, da bi daljnovod in kablovod po zemljiščih pripombodajalca izničil dolgoletno vztrajanje pri obdelavi zemlje pod ne ravno lahkimi pogoji; da ne bo soglašal s postavitvijo niti daljnovoda, niti kablovoda po njegovem zemljišču ali trasi, ki bi imela vpliv na njegovo posestvo; da na to ne bo pristal niti ob ekstremno visoki odškodnini; da mora biti možnost poteka trase daljnovoda ali kablovoda preko Golega vrha nujno opuščena.

10.1. Odgovor na pripombo glede vplivov nameravanega posega na kvaliteto življenjskega okolja in zdravje ljudi ter na vrednost nepremičnin je že podan v točki 2.1. ter glede vplivov na kmetijska zemljišča v točki 6.1.

11. Strinjanje Občine Mokronog s predlagano umestitvijo nameravanega posega v prostor in njegovo izgradnjo na območju občine Mokronog – Trebelno, pod pogojem, da se trasa kabliira vse od SM 35 do SM 41 in ne le od SM 36 do SM 37. V območju občine se, končni steber daljnovoda (SM 35) in začetni steber daljnovoda (SM 41) postavita za območje naravnih pogozditev.

11.1. Odgovor na pripombo glede samega poteka oz. umestitve trase in načina izvedbe je podan že v točki 1.1.

Naslovni organ je vsem osebam, ki so zahtevale vstop v obravnavani upravni postopek in ki so izpolnjevale pogoje iz drugega odstavka 64. člena ZVO-1 priznal status stranskega udeleženca. Status stranskega udeleženca je tako pridobila Zveza ekoloških gibanj Slovenije - ZEG, Cesta krških žrtev 53, 8270 Krško na podlagi sklepa št. 35415-25/2020-4 z dne 12. 3. 2021

Naslovni organ je prav tako izdal dva sklepa o nepriznanju statusa stranskega udeleženca, in sicer:

- 35415-23/2020-4 z dne 12. 3. 2021, ki je postal dokončen in pravnomočen dne 31. 3. 2021, ter
- 35415-24/2021-4 z dne 12. 3. 2021, ki je postal dokončen in pravnomočen dne 31. 3. 2021.

Naslovni organ je mnenja o sprejemljivosti nameravanega posega, pridobljena na podlagi 61. člena ZVO-1 in pripombe javnosti, pridobljene med javno razgrnitvijo, z dopisom št. 35402-19/2018-41 z dne 16. 10. 2020 posredoval nosilcu nameravanega posega v izjasnitev.

Nosilec nameravanega posega je, v skladu z navedenim pozivom naslovnega organa, vlogo dne 4. 12. 2020 in 12. 3. 2021 dopolnil z naslednjo dokumentacijo:

- Poročilo o vplivih na okolje za daljnovod 2x110 kV Trebnje–Mokronog–Sevnica, ki ga je pod št. naloge 1378-17 PVO marca 2018, dopolnitev julija 2019, dopolnitev oktober 2019, dopolnitev november 2020 izdelalo podjetje Aquarius d.o.o. Ljubljana, Cesta Andreja Bitenca 68, 1000 Ljubljana (v pisni in v elektronski obliki) (v nadaljevanju PVO – november 2020), z novima prilogama:
 - 5. Pojasnila na pripombe v pozivu za izjasnitev ARSO v postopku izdaje okoljevarstvenega soglasja za poseg: umestitev DV 2 x 110 Trebnje – Mokronog – Sevnica, št. 35402-19/2018-41 z dne 16. 10. 2020;
 - 6. Stališča do pripomb in predlogov, podanih v času javne razgrnitve osnutka DPN, poročila o vplivih na okolje in osnutka okoljevarstvenega soglasja (ACER d.o.o., Novo mesto, oktober 2020) in novo grafično prilogo 2.a.;
- Območjem posega in območja pomembnega vpliva (med pripravljalnimi deli in gradnjo ter obratovanjem) (shp);
- Grafičnim prikazom sprememb posega po izvedeni javni razgrnitvi (4 situacije).

Iz PVO – November 2020 izhaja, da je, zaradi pripomb javnosti v času javne razgrnitve, prišlo do naslednjih sprememb projekta:

- Premik stebra SM 20 v gozd za približno 25 m v smeri SM 19 ter dostopne poti do SM 20. Premik se izvede zaradi zmanjšanja vidne izpostavljenosti stebra iz smeri naselja. Posledično se izvede tudi dvig stebra na SM 21.
- Premik stebra SM 64 za približno 45 m v smeri SM 63 ter dostopne poti do SM 64. Premik se izvede tako, da bo steber čim bolj umaknjen iz vidnega polja najbližjih objektov.
- Premik končnega stebra SM 93 za približno 20 m proti vzhodu in posledično zamik SM 91 in SM 92. Manjša sprememba poteka kablovoda od SM 93 in dostopnih poti do predhodno navedenih stebrov.

Naslovni organ je skladno s prvim odstavkom 61. člena ZVO-1, z dopisom št. 35402-19/2018-51 z dne 15. 3. 2021 ponovno pozval k podaji mnenja o sprejemljivosti nameravanega posega:

- Zavod Republike Slovenije za varstvo narave, Območna enota Novo mesto, Adamičeva ulica 2, 8000 Novo mesto;
- Ministrstvo za kmetijstvo, gozdarstvo in prehrano, Direktorat za kmetijstvo, Dunajska cesta 22, 1000 Ljubljana;
- Ministrstvo za kmetijstvo, gozdarstvo in prehrano, Direktorat za gozdarstvo, Dunajska cesta 22, 1000 Ljubljana;
- Direkcijo RS za vode, Hajdrihova ulica 28c, 1000 Ljubljana in
- Zavod za gozdove Slovenije, Centralna enota, Večna pot 2, p. p. 2971, 1001 Ljubljana (ZGS).

Naslovni organ je dne 23. 3. 2021 prejel mnenje ZGS št. 3407-2/2021-2 z dne 19. 3. 2021, iz katerega izhaja, da je nameravani poseg sprejemljiv z vidika pristojnosti zavoda tudi po delni spremembi projekta in ne bo bistveno negativno vplival na funkcije gozdov.

Naslovni organ je dne 7. 4. 2021 prejel mnenje MKGP – Direktorat za kmetijstvo št. 3501-1/2020/6 z dne 7. 4. 2020, ki po pregledu gradiva ugotavlja, da so v izreku osnutka okoljevarstvenega soglasja v 12. točki Pogoji za varstvo kmetijskih zemljišč v celoti upoštevani pogoji ministrstva iz mnenja z dne 4. 5. 2020 ter tako zagotovljeno ustrezno varstvo kmetijskih zemljišč.

MKGP – Direktorat za kmetijstvo še ugotavlja, da iz pregledanega gradiva ni razvidno, da so upoštevani tudi pogoji iz mnenja z dne 4. 5. 2020 kot sledi:

- Vse stroške izvedbe predvidenih in morebitnih dodatnih del nosi investitor sam.
- V primeru, da bodo kmetovalci zaradi oviranja kmetijske proizvodnje v času gradnje utrpeli ekonomsko izgubo, je treba to nadomestiti.
- Kmetijska zemljišča, na katera se posega le med gradnjo, se po končani gradnji vrnejo v prvotno stanje ali, če to ni mogoče, se lastnikom plača nadomestilo, v skladu s splošnimi pravili obligacijskega prava.

MKGP – Direktorat za kmetijstvo meni, da je zgoraj zapisane pogoje glede stroškov in nadomestila treba v celoti upoštevati pri izdaji okoljevarstvenega soglasja za poseg: gradnja daljnovoda DV 2x110 kV Trebnje - Mokronog – Sevnica, s čimer bo zagotovljeno ustrezno varstvo kmetijskih zemljišč skladno z zakonodajo, ki ureja varstvo kmetijskih zemljišč.

Naslovni organ v zvezi z navedenim ponovno pojasnjuje, da odločanje o izplačilu nadomestil lastnikom kmetijskih zemljišč ni predmet tega upravnega postopka.

Dne 9. 4. 2021 je naslovni organ s strani ZRSVN OE Novo mesto prejel mnenje št. 6-II-95/4-O-20/MS z dne 30. 3. 2021, iz katerega izhaja, da je omilitveni ukrep za zagotavljanje varovanja lastnosti naravne vrednote Mirna – tektonska guba naveden v osnutku okoljevarstvenega

soglasja. Iz mnenja nadalje izhaja, da nobena od predlaganih sprememb ne posega na območja ohranjanja narave, zato konkretne usmeritve pri teh spremembah niso potrebne ter nadalje, da je vsebina vloge sprejemljiva, ob upoštevanju omilitvenega ukrepa, že navedenega v mnenju 2020 in v poglavju 9.1 osnutka okoljevarstvenega soglasja.

Naslovni organ je dne 13. 4. 2021 prejel pozitivno mnenje z vidika gozdarstva in lovstva s strani Ministrstva za kmetijstvo, gozdarstvo in prehrano, Dunajska 22, 1000 Ljubljana, št. 3401-23/2011/48 z dne 12. 4. 2021.

Naslovni organ je dne 15. 4. 2021 prejel mnenje DRSV št. 35019-44/2021-3 z dne 13. 4. 2021. DRSV na podlagi elaborata PVO – november 2020 ugotavlja, da je poseg s stališča vpliva predmetnega posega na vodni režim ali stanje voda, ob upoštevanju predvidenih omilitvenih ukrepov, sprejemljiv. Ter nadalje, da posebni projektni pogoji za izdelavo projektne dokumentacije za pridobitev gradbenega dovoljenja za nameravani poseg niso potrebni.

Nosilec nameravanega posega je, v skladu s pozivom naslovnega organa, vlogo dne 30. 4. 2021 dopolnil z naslednjo dokumentacijo:

- Poročilo o vplivih na okolje za daljnovod 2x110 kV Trebnje–Mokronog–Sevnica, ki ga je pod št. naloge 1378-17 PVO marca 2018, dopolnitev julija 2019, dopolnitev oktober 2019, dopolnitev november 2020, dopolnitev april 2021 izdelalo podjetje Aquarius d.o.o. Ljubljana, Cesta Andreja Bitenca 68, 1000 Ljubljana (v elektronski obliki) (v nadaljevanju PVO – april 2021), z novimi grafičnimi prilogami in novima tekstualnima prilogama:
4. Elaborat ocene obremenitve okolja s hrupom v času gradnje in v času obratovanja, št. elaborata: 2016-045/PVO, junij 2019, dopolnitev april 2021, EPISPEKTRUM d.o.o.;
- 7. Pojasnila na pripombe v pozivu za izjasnitev ARSO v postopku izdaje okoljevarstvenega soglasja za poseg: umestitev DV 2 x 110 Trebnje – Mokronog – Sevnica, št. 35402-19/2018-57 z dne 7. 4. 2021;
- Poročilom o vplivih na okolje za daljnovod 2x110 kV Trebnje–Mokronog–Sevnica, Dodatkom za varovana območja, ki ga je pod št. naloge 1378-17 VO marca 2018, dopolnitev julij 2019, dopolnitev april 2021, izdelalo podjetje Aquarius d.o.o. Ljubljana, Cesta Andreja Bitenca 68, 1000 Ljubljana (v elektronski obliki);
- Območjem posega in območja pomembnega vpliva (med pripravljalnimi deli in gradnjo ter obratovanjem) (območja shp, sezname excell, sezname word).

Iz PVO – april 2021 izhaja, da je, zaradi pripomb javnosti v času javne razgrnitve, prišlo do naslednjih sprememb projekta:

- Premik med SM 10 in SM 11 je bil narejen zaradi križanja trase DV s traso plinovoda, določena z Odlokom o lokacijskem načrtu plinovoda za Posavje in Dolenjsko skozi Občino Trebnje (Skupščinski Dolenjski list, št. 12/89).
- Premik stebra SM 20 v gozd za približno 25 m v smeri SM 19 ter dostopne poti do SM 20. Premik se izvede zaradi zmanjšanja vidne izpostavljenosti stebra iz smeri naselja. Posledično se izvede tudi dvig stebra na SM 21.
- Premik stebra SM 64 za približno 45 m v smeri SM 63 ter dostopne poti do SM 64. Premik se izvede tako, da bo steber čim bolj umaknjen iz vidnega polja najbližjih objektov.
- Premik končnega stebra SM 93 za približno 20 m proti vzhodu in posledično zamik SM 91 in SM 92. Manjša sprememba poteka kablovoda od SM 93 in dostopnih poti do predhodno navedenih stebrov.

Sprememba med stebrom 10 in 11 je z vidika okolja boljša kot pred javno razgrnitvijo, saj se s potekom daljnovod umika stran od brežin izven naravne vrednote. Sprememba med stebroma 19

in 20 pomeni premik stebra iz kmetijskih zemljišča v gozd, zato bodo nastale manjše izgube kmetijskih zemljišč ter malo večje gozda, bo pa vidna izpostavljenost stebra manjša. Pri premiku stebra 64 gre za manjšo vidno izpostavljenost. Spremembe od stebra 91 do 93 pomenijo premik v osi daljnovoda, ampak ni razlik poseganja na varstvena območja (gre prečno na njih). Bo pa s tem dosežena večja oddaljenost od stanovanjskih objektov. Dve dostopni cesti do SM 83 in 86 se bosta po izvedbi daljnovoda dodatno ohranili za vzdrževanje (predhodno sta bili mišljeni za sanacijo).

Nosilec nameravanega posega je vlogo dne 25. 5. 2021 dopolnil še z naslednjo dokumentacijo:

- Poročilom o vplivih na okolje za daljnovod 2x110 kV Trebnje–Mokronog–Sevnica, ki ga je pod št. naloge 1378-17 PVO marca 2018, dopolnitev julija 2019, dopolnitev oktober 2019, dopolnitev november 2020, dopolnitev april 2021, dopolnitev maj 2021 izdelalo podjetje Aquarius d.o.o. Ljubljana, Cesta Andreja Bitenca 68, 1000 Ljubljana (v elektronski obliki in tiskani obliki) (v nadaljevanju PVO – maj 2021);
- Območjem posega in območja pomembnega vpliva (med pripravljalnimi deli in gradnjo ter obratovanjem) (območja shp, sezname excell, sezname word - - v povezavi s Poročilom o vplivih na okolje iz maja 2021);
- Pooblastilom št. 4070-506/2016-41 z dne 18. 5. 2021.

Naslovni organ je z narokom št. 35402-19/2018-68 z dne 26. 5. 2021 razpisal v prostorih naslovnega organa dne 22. 6. 2021 ustno obravnavo zaradi zagotovitve možnosti stranki in stranskim udeležencem, da se lahko izjasnijo o vseh dejstvih in okoliščinah, ki so pomembne za odločanje, predvsem pa, da se izjasnijo o sprejemljivosti posega.

Naslovni organ je skladno s pozivom koordinatorja nosilcem urejanja prostora na svoj naslov prejel naslednja mnenja:

- Mnenje Ministrstva za kmetijstvo, gozdarstvo in prehrano, Direktorat za hrano in ribištvo, Sektor za ribištvo, Dunajska cesta 22, 1000 Ljubljana, št. 350-7/2020/190 z dne 13. 7. 2021 s priloženo mnenjem Zavoda za ribištvo Slovenije, Sp. Gameljne 61a, 1211 Ljubljana – Šmartno št. 420-144/2011-14 z dne 12. 7. 2021;
- Mnenje Ministrstva za kulturo, Maistrova ulica 10, 1000 Ljubljana št. 35002-12/2013-MIZKŠ/113 z dne 5. 8. 2021;
- Mnenje Direkcije Republike Slovenije za vode, Mariborska cesta 88, 3000 Celje št. 35006-5/2021-2 z dne 29. 7. 2021;
- Mnenje Ministrstva za kmetijstvo, gozdarstvo in prehrano, Dunajska cesta 22, 1000 Ljubljana št. 3401-23/2011/55 z dne 30. 7. 2021;
- Mnenje Ministrstva za zdravje, Direktorat za javno zdravje, Štefanova ulica 5, 1000 Ljubljana št. 350-4/2012-30 z dne 9. 7. 2021 s priloženo mnenjem Nacionalnega laboratorija za zdravje, okolje in hrano, Center za okolje in zdravje, Oddelek za okolje in zdravje Maribor, Prvomajska ulica 1, 2000 Maribor št. 212b-09/1649-21/NP-247983-1 z dne 9. 7. 2021;
- Mnenje Ministrstva za kmetijstvo, gozdarstvo in prehrano, Direktorat za gozdarstvo in lovstvo, Sektor za gozdarstvo, Večna pot 2, 1001 Ljubljana št. 3407-2/2021 z dne 9. 7. 2021;
- Mnenje Zavoda Republike Slovenije za varstvo narave, Območna enota Novo mesto, Adamičeva ulica 2, 8000 Novo mesto št. 3563-0032/2021-2 z dne 7. 7. 2021;
- Dopolnitev drugega mnenja Ministrstva za kmetijstvo, gozdarstvo in prehrano, Dunajska cesta 22, 1000 Ljubljana št. 350-21/2011/36 z dne 18. 8. 2021.

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

Opis obstoječega stanja

Območje nameravanega posega se nahaja v občinah Trebnje, Mirna, Mokronog–Trebelno, Šentrupert in Sevnica. Nameravani poseg se nahaja na območju Krškega gričevja. Zanj je večinoma značilna razpršena poselitev z velikim številom manjših naselij in zaselkov.

Namensko rabo območja urejajo občinski prostorski načrti občin preko katerih poteka nameravani daljnovod: Odlok o občinskem prostorskem načrtu Občine Sevnica (Uradni list RS, št. 94/12) (OPN Občina Sevnica), Odlok o občinskem prostorskem načrtu občine Trebnje (Uradni list RS, št. 50/13) (OPN Občina Trebnje), Odlok o občinskem prostorskem načrtu Občine Šentrupert (Uradni list RS, št. 81/13) (OPN Občina Šentrupert), Odlok o občinskem prostorskem načrtu Občine Mokronog–Trebelno (Uradni list RS, št. 150/13) (OPN Občina Mokronog–Trebelno) in Odlok o občinskem prostorskem načrtu Občine Mirna (Uradno glasilo slovenskih občin, št. 13/14) (OPN Občina Mirna).

Na območju (DPN) bodo glede na zasedbo ali omejitev rabe zemljišč opredeljene naslednje rabe zemljišč: 1. območje izključne rabe: - zemljišča na območju razdelilnih transformatorskih postaj (RTP), 2. območje omejene rabe: zemljišča znotraj varovalnega pasu nadzemnega voda: zemljišča 15 m od osi nadzemnega voda obojestransko, razen zemljišč stojnih mest, zemljišča stojnih mest, zemljišča znotraj varovalnega pasu podzemnega voda: zemljišča 3,5 m od osi podzemnega voda obojestransko, zemljišča za ureditev trajnih dostopnih poti za vzdrževanje stebrov daljnovodov, 3. območje začasne rabe: zemljišča delovnih površin zunaj območja omejene rabe, zemljišča začasnih dostopnih poti zunaj območja omejene rabe, zemljišča dopustnega selektivnega poseka zarasti zunaj območja omejene rabe.

V obstoječem stanju se na obravnavanem območju nahajajo večinoma kmetijska zemljišča in gozd, ki niso infrastrukturno opremljena. Območje ni svetlobno onesnaženo.

Opis nameravanega posega

Nosilec nameravanega posega namerava zgraditi daljnovod DV 2x110 kV Trebnje–Mokronog–Sevnica, ki bo vključil RTP 110/20 kV Mokronog v 110 kV omrežje. Trasa načrtovanega daljnovoda ima tri fiksne točke - razdelilne transformatorske postaje: RTP Trebnje, RTP Mokronog in RTP Sevnica. Dolžina načrtovane trase daljnovoda DV 2x110 kV Trebnje–Mokronog–Sevnica znaša približno 24,6 km. Dolžina nadzemnega dela trase je približno 23,9 km, dolžina podzemnega pa 0,7 km. Trasa nameravanega daljnovoda ima tri fiksne točke - razdelilne transformatorske postaje: RTP Trebnje, RTP Mokronog in RTP Sevnica. Predvideno št. stebrov je 93, tipa dvosistemski z obliko glave sod. Na stojnem mestu 36 je pred RTP Mokronog predviden prehod iz nadzemnega v podzemni vod za uvod v RTP Mokronog, na stojnem mestu 37 pa je predviden prehod iz RTP iz podzemnega ponovno v nadzemni vod.

Po določbah Energetskega zakona (Uradni list RS, št. 60/19 in 65/20) znaša širina varovalnega pasu nadzemnega daljnovoda 15 m levo in desno od osi daljnovoda. Koridor 110 kV daljnovoda torej zaseda koridor v skupni širini 30 m. Širina varovalnega pasu podzemnega 110 kV kablovoda znaša 3 m na vsako stran od osi obeh zunanjih kabelskih sistemov, širina koridorja dvosistemskega kablovoda je zato 6,7 m. Gradnja in uporaba objektov ter opravljanje dejavnosti v varovalnem pasu nameravanega daljnovoda mora biti skladna z določili Pravilnika o pogojih in omejitvah gradenj, uporabe objektov ter opravljanja dejavnosti v območju varovalnega pasu elektroenergetskih omrežij (Uradni list RS, št. 101/10, 17/14 – EZ-1).

Območje nameravanega posega zajema stojišča stebrov, nove, trajne dostopne ceste, koridor z omejeno rabo nadzemnega voda (15 m od osi) ter koridor z omejeno rabo podzemnega kablovoda (3 m od osi). Posega na zemljišča v katastrskih občinah na parcelnih številkah, razvidnih iz točke I. izreka tega okoljevarstvenega soglasja (GURS – zemljiško katastrski prikaz, stanje na dan 20. 10. 2019).

Osnovni tehnični podatki predvidenega daljnovoda

Naziv daljnovoda: DV 2 x 110 kV Trebnje–Mokronog–Sevnica
Napetost: 110 kV
Dolžina nadzemne trase: ca. 9,4 km + ca. 14,5 km = ca. 23,9 km
Dolžina podzemne trase: ca. 0,49 km
ca. 0,17 km

- RTP Mokronog

- RTP Sevnica

Vodniki: 2x3 x 243-AL1/39-ST1A oziroma 243-AL1/39-A20SA
Zaščitna vrv: OPGW kabel (Ø16 mm, 72 ali več optičnih vlaken)
Izolacija: 110 kV izolatorske verige sestavljene iz kompozitnih izolatorjev, Si 123
Tip stebrov: dvosistemski, z obliko glave "sod"
Konstrukcija stebrov: jeklena predalčna, vijadena konstrukcija, zaščitena proti koroziji s cinkanjem + barvana
Število stebrov: 93
Temelji: betonski, plitvi - razčlenjeni, dvojni, blok

Gradnja daljnovoda ni predvidena v nočnem času - osvetljevanje gradbišča ne bo potrebno. Zaradi varnosti za zračni promet obstaja možnost, da bodo na izpostavljenih mestih na zaščitni vodnik nameščene svetilke. Emisija svetlobe bo minimalna in ne bo vplivala na zdravje ljudi. Morebitna demontaža daljnovoda ali njegovo prenehanje delovanja ne bosta vplivala na obremenitev okolja s svetlobnim onesnaženjem

V sklopu predvidene ureditve bo prišlo do zemeljskih izkopov za temelje stebrov daljnovodov, pri ureditvi gradbene jame za polaganje kabla ter plitvejših izkopov za ureditve gradbenih platojev in dostopnih poti (novih in razširit obstoječih). Skupno bo tako nastalo 14.415 m³ oz. 21.767 t zemeljskih izkopov, od katerih se bo 11.160 m³ oz. 16.817 t zemeljskih izkopov porabilo za sanacijo delovnih površin ob stebrih daljnovoda in kablovoda ter zasutje temeljev stebrov, 3.255 m³ oz. 4.905 t zemeljskih izkopov pa bo kot gradbenih odpadkov pod št. 17 05 04 (Zemlja in kamenje, ki nista navedena v 17 05 03 17) predan pooblaščenemu prevzemniku oz. zbiratelju tovrstnih gradbenih odpadkov.

Za gradnjo bodo potrebni predvsem sledeči materiali in surovine: jeklo (474,3 t), železna armatura (38,75 t), beton (8.750 m³) in tampon (gramoz) 25.173,465 m³.

Gradbena mehanizacija in material, potreben za gradnjo, bo začasno skladiščen na lokaciji v bližini predvidenih stojišč stebrov, znotraj meje osnutka DPN. Na tej lokaciji bodo predvidoma tudi kontejnerji za potrebe delavcev. Lokacije bodo določene v nadaljnjih fazah izvedbe projektne dokumentacije.

Pri gradnji se bodo uporabljali stroji gradbene mehanizacije ter tovornjaki za transport potrebnih materialov za gradnjo samega stebra s temeljnim delom, gradnjo dostopnih poti in lesa/opaža. Za potrebe sečnje se bo uporabljala ustrezna gozdna mehanizacija.

Za obratovanje daljnovoda ni potrebna infrastrukturna opremljenost, treba pa je ohranjati dostopne poti, ki se uporabljajo za vzdrževanje daljnovoda in v primeru odprave napak na sistemu. S projektom sta predvidena dva tipa dostopnih poti: ene se bodo uporabljale le v času gradnje in bodo po dokončanju gradbenega posega sanirane, druge pa bodo trajne dostopne poti, ki se bodo uporabljale tudi v času obratovanja. Obratovanje daljnovoda za svoje delovanje ne potrebuje naravnih virov ali drugih materialov. V času vzdrževalnih del na daljnovodu bodo potrebne surovine za potrebe protikorozijske zaščite in barvanja. V primeru nesreče (podrtja stebra, pretrganja vodnikov ipd.) pa tudi material za popravilo. Življenjska doba daljnovoda je 50 let. Po opustitvi prenosa električne energije se opravi demontaža vodnikov in stebrov. Kovinski deli, izolatorji in vodniki se odstranijo. Vsi kovinski deli se lahko reciklirajo. Temeljev daljnovoda se ne odstrani. V kolikor se bodo na istih stojnih mestih montirali drugi tipi stebrov, se bodo temelji po potrebi obbetonirali.

Na obravnavanem območju se nahaja plinovod za Posavje in Dolenjsko (Odlok o lokacijskem načrtu plinovoda za Posavje in Dolenjsko skozi Občino Trebnje (Skupščinski Dolenjski list, št. 12/89), ki bi lahko z nameravanim posegom imel kumulativen vpliv.

Območje vpliva nameravanega posega

Območje posega na katerem bi nameravani poseg lahko povzročil obremenitve okolja, ki lahko vplivajo na zdravje ali premoženje ljudi je tekstualno določeno v PVO – maj 2021, poglavje 8, grafično pa v PVO – maj 2021, in sicer v prilogah 5 (List št. 1, 2), (List št. 3, 4), (List št. 5, 6), (List št. 7, 8), (List št. 9, 10), (List št. 11, 12).

Med pripravljalnimi deli in gradnjo bo omejeno na območje gradbišč stojišč stebrov daljnovoda in kablovoda, na območje dostopnih poti in poseka gozda. Obsega sledeče katastrske občine oziroma parcele (GURS – zemljiško katastrski prikaz, stanje na dan 20. 10. 2019):

- k.o. 1381 – Boštanj s parcelnimi št.: 1017/14, 1018/4, 123, 124/1, 128/1, 131, 132, 137/1, 138, 32/14, 32/15, 32/21, 32/22, 32/33, 32/47, 32/50, 32/51, 447/1, 448/1, 448/7, 449/1, 449/7, 450, 463, 465, 467, 468, 64, 65, 66, 67, 68, 69, 70.
- k.o. 1388 – Pijavice s parcelnimi št.: 101/2, 102/2, 104, 105/2, 128/1, 129/1, 130, 131, 133, 134, 135, 136, 137/1, 139/1, 140, 141/1, 141/2, 142, 143/1, 143/2, 144/1, 144/2, 159/2, 159/23, 159/24, 159/25, 159/26, 159/27, 159/28, 159/29, 159/3, 159/30, 159/31, 159/32, 159/33, 159/34, 159/35, 159/37, 159/38, 159/4, 159/49, 159/5, 1601/4, 1614/5, 1616, 1625/3, 180, 181, 182/2, 182/3, 185/1, 185/10, 185/11, 185/2, 185/3, 185/7, 185/8, 185/9, 196/2, 198, 199, 200, 219, 221, 241, 244, 245, 247, 248, 249, 251, 252/1, 254, 401/1, 412/1, 412/2, 412/4, 414, 419, 423, 424, 426/1, 426/15, 426/2, 426/25, 426/26, 426/27, 426/31, 426/34, 426/35, 426/36, 426/37, 426/49, 426/53, 426/54, 431/1, 431/2, 80/2, 83/1, 83/3, 89/2, 90/2, 93/2, 94/2, 97/2, 98/2.
- k.o. 1389 – Goveji Dol s parcelnimi št.: 1213/3, 1214, 1215/1, 1215/2, 1219, 1221/1, 1242, 1243, 1250/9, 1255/1, 676/1, 677, 681/1, 681/2, 792/4, 793, 794, 795, 796, 797, 798/2, 828/2, 828/4, 829, 830, 870, 871, 872/1, 872/4, 877, 878, 882/1, 882/2, 883/1, 887/1, 888/1, 890, 891, 893, 901/1, 902, 936, 937/2, 943, 945/3, 947/1, 948/1, 948/2, 949/1, 953/1, 953/3, 954.
- k.o. 1390 – Vrh s parcelnimi št.: 1049/10, 1049/11, 1049/12, 1049/13, 1049/14, 1049/15, 1049/16, 1049/17, 1049/18, 1049/19, 1049/20, 1049/21, 1049/22, 1049/23, 1049/40, 1049/46, 1049/5, 1049/6, 1049/7, 1049/8, 1049/9, 1077/1, 1084, 1086, 1090, 1091, 1092, 1093, 1095/1, 1096, 1099, 1100, 1102, 1103/2, 1105, 1109, 1110/1, 1110/2, 116, 117/1, 117/2, 1174, 1177/2, 1178, 1179/1, 1179/2, 1180/1, 1180/2, 1184/1, 1184/2, 1191, 1192/1, 123, 124, 125, 126, 127, 128, 129, 135/2, 137, 138, 139, 140, 145, 149, 150/1, 150/2, 151, 154, 155, 156, 158, 159, 160, 161/1, 162, 163, 164/1, 164/2, 164/3, 165/1, 165/2, 165/3, 166, 174/1, 176, 179, 181, 214, 215, 216, 217, 218, 219, 223/2, 223/3, 224, 227, 229, 230, 2302/2, 2303/1, 2303/2, 2307/6, 2307/7, 2308/1, 231, 2315/10, 2315/2,

- 2315/9, 232, 2321, 2323, 2324, 2326, 233, 2331, 2335, 234, 2347, 235, 236, 2528, 283/1, 283/2, 283/5, 284/1, 285/2, 286, 288/1, 290/1, 291, 293/1, 294, 297/1, 298, 299, 302, 312, 346/40, 512/20, 512/21, 512/22, 512/23, 512/24, 512/25, 512/26, 512/30, 512/39, 514, 515, 517, 518, 520, 521/1, 523, 524, 525, 528/2, 529, 530, 531/1, 532/1, 533, 534/1, 535/1, 536/1, 537/1, 538, 539/1, 539/3, 540, 543, 544, 545, 547, 548, 549, 550, 553, 554, 555, 556, 559, 560, 561, 565, 566/1, 566/2, 571, 572, 577, 578, 581, 659/15, 659/6, 659/7, 659/8, 659/9, 707/10, 707/11, 707/12, 707/13, 707/7, 707/8, 707/9, 708/33, 708/34, 708/35, 708/36, 708/37.
- k.o. 1397 – Tržišče s parcelnimi št.: 2455/1, 2455/2, 2456, 2457/1, 2459, 2475, 2506/1, 2506/2, 2510/2, 2515, 2516/1, 2688/2, 2701, 2702/2, 275/2, 2777, 2778/5, 279/2, 2793/6, 2794/4, 2815/1, 2816, 2817, 407, 409/1, 409/3, 409/4, 411, 415, 417.
 - k.o. 1398 – Bistrica s parcelnimi št.: 2064/30, 2064/31, 2248/2, 2252/1, 2252/2, 2252/3, 2254, 2271/12, 2271/13, 2271/2, 2274/2, 2275, 2277, 2278, 2279/2, 2280/2, 2284, 2285/1, 2285/3, 2286, 2287/1, 2288/1, 2290/1, 2290/4, 2298/1, 2301/24, 2301/26, 2303/13, 2328, 2465/2, 2465/3, 2465/4, 2466/1, 2466/2, 2466/3, 2467, 2481, 2504, 2507, 2508, 2509, 2889, 2908, 2913, 2915, 2918, 2919, 2920, 2921, 2922, 2923, 2924, 2925, 2926, 2928, 2929, 2930, 3052, 3053, 3054, 3055, 3057, 3058, 3060, 3061, 3062, 3065, 3066, 3067, 3070, 3071, 3072, 3073, 3075, 3079, 3081, 3092, 3095, 3099, 3101, 3106, 3107, 3108, 3109, 3110, 3111, 3112, 3113, 3114, 3115, 3117, 3118, 3119, 3120, 3121, 3122, 3132, 3133, 3134, 3135, 3136, 3140, 3177, 3185/1, 3185/2, 3185/5, 3186, 3187, 3191, 3201/1, 3202/2, 3202/3, 3202/4.
 - k.o. 1400 – Straža s parcelnimi št.: 2523/3, 2527/13, 2527/14, 2527/15, 2527/16, 2527/17, 2527/18, 2527/19, 2527/20, 2527/21, 2527/22, 2527/23, 2527/24, 2527/25, 2527/26, 2527/27, 2527/28, 2527/29, 2527/30, 2527/41, 2527/48, 2527/50, 2527/51, 2527/52, 2530/3, 2533/11, 2533/12, 2682/6, 2682/9.
 - k.o. 1409 – Brezovica s parcelnimi št.: 1730, 1757/3, 1757/4, 1757/5, 1757/7, 1758/1, 1759/1, 1760/1, 1761, 1763/1, 1763/2, 1763/3, 1764/1, 1764/2, 1770, 1781, 1782, 313/1, 313/2, 324, 325.
 - k.o. 1410 – Mirna s parcelnimi št.: 1060/2, 1062, 1063, 1065, 1066, 1069, 1078/1, 1079/1, 1082/10, 1082/2, 1082/9, 1084/3, 1092/10, 1092/11, 1092/2, 1092/7, 1092/9, 1696/10, 1696/11, 1696/2, 1696/20, 1696/21, 1696/22, 1696/3, 1696/4, 1696/7, 1696/8, 1696/9, 1699/1, 1699/2, 1699/3, 1699/4, 1699/5, 1700, 1702/1, 1702/2, 1949/1, 1959, 1960, 2072/2, 2078/2, 2079/3, 2109/10, 2109/11, 2109/12, 2109/20, 2109/21, 2109/22, 2109/6, 2109/7, 2109/8, 2109/9, 2273/3, 2273/4, 2275, 2279/1, 2281/2, 2281/4, 2282/1, 2282/4, 2283/4, 2283/5, 2283/6, 2283/7, 2283/8, 2284/1, 2284/6, 2284/7, 2284/8, 2345/17, 2352/1, 2356/1, 2357/1, 2358, 2359/5, 2376/1, 2392/3, 2394, 2449, 2456/1, 2457, 2458, 2467/1, 2469/1, 2470, 2473, 2474, 2475, 2476, 2477, 2480, 2481, 2482, 2483, 2484, 2600, 2607, 2622, 2623, 2628, 2629, 2630, 2633, 2636, 2637, 2651, 2652, 2653, 2654, 2655, 2661, 2662, 2663, 2664/1, 2667, 2668, 538/1, 538/2, 539, 542/1, 542/3, 545, 547, 550, 551, 552/1, 555/1, 556/1, 559/1, 559/2, 561, 562, 563, 565/1, 565/2, 566/2, 571, 579/1, 580/1, 580/2, 580/4, 581, 582, 584, 591, 593/1, 594, 595, 597, 598, 600.
 - k.o. 1411 – Ostrožnik s parcelnimi št.: 57/14, 57/15, 57/16, 57/3.
 - k.o. 1412 – Mokronog s parcelnimi št.: 1063/6, 1071/1, 1071/2, 1096, 1097, 1098, 2534/1, 2537, 2540, 2543, 2549, 2550, 2551, 2566, 2619, 2622, 2623, 2641, 2643, 2645, 2648, 2658, 2685, 2687, 2697, 2808, 2810, 2812, 2813, 2814, 2851, 2852, 2853, 2855, 2856, 2858, 2859, 2860, 2861, 2862, 2864, 2873, 796/1, 799/6, 802/1, 802/2, 803/4, 812, 815/1, 815/12, 815/14, 815/3, 815/5, 815/7, 823, 826/3, 826/4, 826/5, 831/2, 832/2, 833, 834, 839, 840, 841, 843, 844, 845/1, 845/3, 845/4, 850/1, 850/2, 853/2, 854, 865, 870/1, 870/3, 872/3, 876, 877/1, 877/2, 879.

- k.o. 1420 – Češnjevok s parcelnimi št.: 1145/6, 1173/1, 1177/3, 1178/2, 491/5, 499/10, 499/9, 504, 505/1, 505/3, 506/2, 511, 539/5, 539/8, 545/1, 545/2, 548/1, 548/2, 548/3, 548/4, 550/3, 550/4, 552/1, 590/1, 590/2, 592.
- k.o. 1421 – Medvedjo Selo s parcelnimi št.: 1084, 1085, 1089/1, 1090, 1092/7, 1092/8, 17, 18, 22/1, 23, 27/1, 273/1, 275, 276, 28/1, 3/4, 3/5, 31, 32, 33, 34/1, 34/2, 35, 36/1, 36/10, 36/11, 36/12, 36/2, 36/6, 36/7, 36/8, 36/9, 37/19, 43, 46/3, 46/4, 46/5, 5/1, 5/2, 9, 94/1, 94/2.

Med obratovanjem bo obsegalo območja objektov, ki bodo trajno umeščeni v prostor (stojišča stebrov in trajne dostopne poti ter območje selektivnega poseka gozda), ter koridorja daljnovoda (15 m od osi), ter podzemnega kablovoda (3 m od osi), kjer bo raba zemljišč omejena. Obsega sledeče katastrske občine oziroma parcele (GURS – zemljiško katastrski prikaz, stanje na dan 20. 10. 2019):

- k.o. 1381 – Boštanj s parcelnimi št.: 1018/4, 32/14, 32/15, 32/21, 32/33, 32/47, 447/1, 448/1, 448/7, 449/1, 449/7, 463, 465, 467, 468, 64.
- k.o. 1388 – Pijavice s parcelnimi št.: 135, 136, 137/1, 140, 141/1, 141/2, 142, 143/1, 143/2, 144/1, 144/2, 159/23, 159/24, 159/26, 159/27, 159/29, 159/30, 159/31, 159/32, 159/33, 159/34, 159/35, 159/37, 159/38, 1616, 1625/3, 180, 181, 182/2, 182/3, 185/10, 185/11, 185/2, 185/7, 185/8, 185/9, 199, 200, 219, 221, 241, 244, 245, 247, 248, 249, 251, 252/1, 254, 401/1, 414, 415/2, 419, 423, 424, 426/1, 426/15, 426/2, 426/25, 426/26, 426/27, 426/31, 426/34, 426/54, 426/55, 431/1, 431/2.
- k.o. 1389 – Goveji Dol s parcelnimi št.: 1214, 1215/1, 1215/2, 1219, 1221/1, 1242, 1243, 1250/10, 1250/9, 1255/1, 676/1, 677, 681/1, 681/2, 792/4, 793, 794, 795, 796, 797, 798/2, 828/2, 828/4, 829, 830, 877, 878, 882/1, 882/2, 883/1, 887/1, 888/1, 890, 891, 893, 901/1, 902, 940/1, 940/2, 941/3, 947/1, 948/1, 948/2, 949/1, 954.
- k.o. 1390 – Vrh s parcelnimi št.: 1049/10, 1049/12, 1049/13, 1049/14, 1049/16, 1049/17, 1049/18, 1049/22, 1049/23, 1077/1, 1077/10, 1084, 1086, 1090, 1091, 1092, 1102, 1174, 1177/2, 1178, 1179/1, 1179/2, 1180/1, 1180/2, 1182/1, 1182/2, 1184/1, 1184/2, 1191, 1192/1, 123, 124, 125, 126, 127, 128, 129, 150/2, 154, 155, 156, 158, 159, 160, 161/1, 162, 163, 164/1, 164/2, 164/3, 165/1, 165/2, 165/3, 166, 174/1, 176, 179, 181, 214, 215, 216, 217, 218, 219, 223/3, 224, 227, 228, 229, 230, 2302/2, 2303/1, 2303/2, 2307/6, 2307/7, 2308/1, 231, 2315/10, 2315/2, 232, 2321, 2324, 2326, 233, 2331, 2335, 234, 2347, 235, 236, 2528, 283/1, 283/2, 283/5, 283/6, 284/1, 285/2, 286, 288/1, 290/1, 291, 293/1, 294, 297/1, 298, 299, 346/40, 512/20, 512/21, 512/22, 512/23, 512/24, 512/25, 512/26, 512/30, 512/39, 515, 517, 520, 523, 525, 528/2, 531/1, 532/1, 533, 534/1, 535/1, 536/1, 537/1, 538, 539/1, 539/3, 540, 543, 544, 545, 547, 548, 549, 550, 553, 554, 555, 556, 559, 560, 561, 565, 566/1, 566/2, 571, 572, 577, 578, 581, 659/15, 659/6, 659/7, 659/8, 659/9, 707/10, 707/11, 707/12, 707/13, 707/7, 707/8, 707/9, 708/33, 708/34, 708/35, 708/36, 708/37.
- k.o. 1397 – Tržišče s parcelnimi št.: 2452/2, 2455/1, 2455/2, 2456, 2457/1, 2459, 2475, 2505, 2506/1, 2506/2, 2509, 2510/2, 2515, 2516/1, 2688/2, 2701, 2702/2, 275/2, 2778/6, 279/2, 2793/6, 2815/1, 2816, 2817, 417.
- k.o. 1398 – Bistrica s parcelnimi št.: 2064/30, 2064/31, 2252/1, 2252/2, 2252/3, 2254, 2287/1, 2288/1, 2290/1, 2290/4, 2301/24, 2301/26, 2328, 2465/2, 2465/3, 2465/4, 2466/1, 2466/2, 2466/3, 2467, 2481, 2504, 2507, 2508, 2509, 2908, 2915, 2918, 2919, 2920, 2921, 2922, 2923, 2924, 3053, 3054, 3058, 3060, 3061, 3062, 3065, 3066, 3067, 3070, 3071, 3072, 3073, 3075, 3079, 3081, 3082, 3091/1, 3092, 3099, 3101, 3106, 3107, 3108, 3109, 3110, 3111, 3112, 3113, 3114, 3115, 3119, 3120, 3121, 3122, 3132, 3134, 3135, 3136, 3140, 3177, 3185/1, 3185/2, 3185/5, 3186, 3201/1, 3202/2, 3202/3, 3202/4.

- k.o. 1400 – Straža s parcelnimi št.: 2527/13, 2527/14, 2527/15, 2527/16, 2527/17, 2527/18, 2527/28, 2527/29, 2527/30, 2527/41, 2527/45, 2527/48, 2527/50, 2527/51, 2527/52, 2530/3, 2682/9.
- k.o. 1409 – Brezovica s parcelnimi št.: 1730, 1757/3, 1757/4, 1757/5, 1757/7, 1758/1, 1759/1, 1760/1, 1761, 1763/1, 1763/2, 1763/3, 1764/1, 1764/2, 1781, 1782, 313/1, 313/2, 324, 325.
- k.o. 1410 – Mirna s parcelnimi št.: 1060/2, 1062, 1063, 1065, 1066, 1067/1, 1069, 1074/7, 1078/1, 1079/1, 1092/10, 1092/11, 1092/2, 1092/9, 1696/10, 1696/11, 1696/2, 1696/20, 1696/21, 1696/22, 1696/3, 1696/4, 1696/7, 1696/8, 1696/9, 1699/1, 1699/2, 1699/5, 1700, 1702/1, 1702/2, 1949/1, 2078/2, 2079/3, 2109/10, 2109/11, 2109/12, 2109/20, 2109/21, 2109/6, 2109/7, 2109/8, 2109/9, 2273/3, 2273/4, 2275, 2279/1, 2281/2, 2282/4, 2283/4, 2283/5, 2283/7, 2283/8, 2284/1, 2284/5, 2284/6, 2284/7, 2284/8, 2345/17, 2352/1, 2356/1, 2357/1, 2359/5, 2376/1, 2392/3, 2394, 2449, 2456/1, 2457, 2458, 2467/1, 2469/1, 2470, 2473, 2474, 2600, 2607, 2622, 2623, 2628, 2629, 2630, 2636, 2662, 2663, 2664/1, 2664/2, 2667, 2668, 538/1, 538/2, 539, 542/1, 542/3, 545, 546, 547, 551, 552/1, 555/1, 556/1, 559/1, 559/2, 561, 563, 565/1, 565/2, 566/2, 571, 579/1, 580/1, 580/2, 581, 582, 584.
- k.o. 1411 – Ostrožnik s parcelnimi št.: 57/14, 57/15, 57/16, 57/3.
- k.o. 1412 – Mokronog s parc. št.: 1071/1, 1071/2, 1096, 1097, 1098, 2537, 2540, 2543, 2549, 2643, 2645, 2647, 2648, 2649/1, 2658, 2806, 2808, 2810, 2811, 2812, 2851, 2852, 2853, 2855, 2856, 2858, 2859, 2860, 2861, 2862, 796/1, 799/3, 799/6, 802/1, 802/2, 803/4, 812, 815/1, 815/14, 815/3, 815/4, 815/5, 815/7, 823, 826/3, 826/4, 826/5, 831/2, 832/2, 833, 834, 839, 840, 841, 843, 844, 845/1, 845/3, 845/4, 850/1, 850/2, 853/2, 854, 865, 876, 877/1, 879.
- k.o. 1420 – Češnjevek s parcelnimi št.: 1173/1, 1178/2, 504, 505/1, 505/3, 506/2, 511, 539/5, 539/8, 545/1, 545/2, 548/1, 548/2, 548/3, 548/4, 552/1, 590/1, 590/2, 592.
- k.o. 1421 – Medvedjo Selo s parcelnimi št.: 1084, 1085, 1089/1, 1092/7, 1092/8, 17, 18, 22/1, 23, 27/1, 273/1, 275, 28/1, 31, 32, 33, 34/1, 34/2, 35, 36/1, 36/10, 36/11, 36/12, 36/2, 36/6, 36/7, 36/8, 36/9, 37/19, 43, 46/3, 46/4, 46/5, 5/1, 5/2, 9, 94/1, 94/2.

Po pregledu dokumentacije naslovni organ ugotavlja, da gre za poseg na naslednjih varovanih območjih:

A) Ohranjanje narave

- varovana območja

Nameravani poseg neposredno posega v dve območji Natura 2000, določeni z Uredbo o posebnih varstvenih območjih (območjih Natura 2000): POO Mirna (SI3000059) in POO Kamenški potok (SI3000266). Približno 460 m od nameravanega posega je še eno območje Natura 2000: POO Vrhek (SI3000153);

- naravne vrednote, ekološko pomembna območja

Nameravani poseg fizično posega v 2 ekološko pomembni območji (EPO), določeni z Uredbo o ekološko pomembnih območjih (Uradni list RS, št. 48/04, 33/13, 99/13 in 47/18): EPO Mirna (ID 65500) - reka Mirna z mrtvimi rokavi, pritoki, poplavno ravnico in opuščeni glinokopi v Mirnski dolini in EPO Kamenški potok (ID 17300).

Na vplivnem območju nameravanega posega (do 100 m) je 11 naravnih vrednot (NV) -območij, določenih s Pravilnikom o določitvi in varstvu naravnih vrednot (Uradni list RS, št. 111/04, 70/06, 58/09, 93/10 in 23/15): 1 točkovna naravna vrednota in 2 pričakovani naravni vrednoti. Trasa daljnovoda fizično posega v 11 naravnih vrednot - območij: NV Kamenški potok s pritoki (Id. št.: 5576), NV Grahovica (Id. št.: 1713), NV Zaloge (Id. št.: 8568), NV Zabrsčica s pritoki (Id. št.: 4574), NV Lanšpreščica (Id. št.: 8540), NV Savrca (Id. št.: 8554), NV Glinški potok (Id. št.: 8636), NV Mirna (Id. št.: 8636).

št.: 4483), NV Bistrica (Id. št.: 8119), NV Gomilščica (Id. št.: 8541) in NV Mirna - tektonska guba (Id št.: 80129). Dostopna pot poteka približno 80 m od rastišča ob rastišču drevesne NV Lepi Dob - hrasta (Id. št.: 5904). Načrtovani daljnovod se nahaja tudi v območjih pričakovanih naravnih vrednot Karbonati in Jersovec.

B) Upravljanje z vodami

- površinske vode

Trasa daljnovoda prečka vodotok Mirno, ki je vodotok 1. reda ter številne vodotoke 2. reda, in sicer: Bistrico, Busenk, Grahovico, Hinjo, Kameniški potok, Kobalov graben, Lanšpreščico, Pravharico, Savrco in Zabrščico. Trasa daljnovoda večinoma poteka po območju vodnega telesa s prispevnim območjem VT Mirna (SI172VT) in le v manjši meri po VT Temenica I (SI186VT3).

- podzemne vode

Območje nameravanega posega se nahaja na območju vodnega telesa podzemnih voda Posavsko hribovje do osrednje Sotle (VTPodV_1008) in Dolenjski kras (VTPodV_1011).

Na območju nameravanega posega in v njegovi neposredni bližini se ne nahajajo vodovarstvena območja zajetij pitne vode, razen VVO II vodnega vira Lojzetov izvir, ki pa se več ne uporablja in tudi ni predvideno kot rezervno zajetje in tudi ne bo predmet uredbe o vodovarstvenih območjih, ki je v pripravi, za območja Občine Sevnica. Najbližja aktivna vodovarstvena območja se nahajajo vzhodno in južno od naselja Mirna, in sicer VVO zajetja Dana (okoli 100 m severno od meje nameravanega posega) ter VVO zajetja Zabrdje (okoli 500 m južno od meje območja nameravanega posega). Znotraj območja nameravanega posega pa se nahaja ena vrtina, ki ima vodno dovoljenje. Gre za vrtino za lastno oskrbo s pitno vodo severno od naselja Skrovnik.

- Poplavna območja

Glede na opozorilno karto poplav se na območju dolinskega dna Mirnske doline, večinoma povsod ob vodotoku Mirna, nahajajo poplavna območja. Os nameravanega daljnovoda večinoma leži izven poplavnih območij. Skupna dolžina, kjer se os daljnovoda nahaja nad poplavnimi območji, znaša približno 8 km. Znotraj območja osnutka DPN se v razredu majhne poplavne nevarnosti nahaja 48,90 ha površin, srednje nevarnosti 139,97 ha površin, velike nevarnosti 31,86 ha površin in preostale nevarnosti 15,37 ha površin. Območja poplavne nevarnosti se pojavljajo tudi ob vodotokih Lanšprešica, Pravhorica in Zabršica (desni pritoki vodotoka Zabrščica, ki se izliva v vodotok Mirna za naseljem Mirna), Hinji, Stebuhu, Kamenci, Junčkovem grabnu, Globokem grabnu, Suhem potoku, Slemenskem potoku, Otrešku ter ob ostalih neimenovanih površinskih vodotokih.

- Erozijska območja

Po podatkih Opozorilne karte erozije praktično celotna trasa daljnovoda poteka po območju običajnih erozijskih ukrepov, manjši del trase pa tudi preko območij zahtevnejših erozijskih ukrepov. Trasa daljnovoda glede na Opozorilno karto verjetnosti pojavljanja zemeljskih plazov poteka po območjih od zelo majhne do zelo velike verjetnosti pojavljanja zemeljskih plazov.

C) Varstvo kulturne dediščine

- po podatkih registra nepremične kulturne dediščine, trasa daljnovoda prečka vplivno območje spomenika Lanšprež – Kapela Petra Glavarja (EŠD 9328), arheološko najdišče Rodine pri Trebnjem – Arheološko območje Hlebec (EŠD 30426) in arheološko najdišče Skrovnik – Arheološko območje Skrovniško polje (EŠD 30394). V 50 m pasu levo in desno od osi daljnovoda se nahaja še ena enota kulturne

dediščine, in sicer arheološko najdišče Rodine pri Trebnjem – Gomila na Borovju (EŠD 26505).

D) Zemljišča

- po dejanski rabi (MKGP, 2019) na območju osnutka DPN prevladujejo gozd (60,5 %) trajni travniki (22,3 %) ter njive (9,7 %). Po namenski rabi (OPN Občine Mirna, OPN Občine Mokronog–Trebelno, OPN Občine Šentrupert, OPN Občine Sevnica, OPN Občine Trebnje) pa znotraj območja osnutka DPN prevladujejo gozdna zemljišča (58,4 %), najboljša kmetijska zemljišča (25,8 %) in druga kmetijska zemljišča (11,3 %). Znotraj območja osnutka DPN se nahajajo gozdovi s poudarjeno proizvodno, socialno in ekološko funkcijo na 1. stopnji poudarjenosti ter tudi varovalni gozdovi, določeni z Uredbo o varovalnih gozdovih in gozdovih s posebnim namenom (Uradni list RS, št. 88/05, 56/07, 29/09, 91/10, 1/13, 39/15). Gozdni rezervati na območju nameravanega posega niso prisotni.

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 za daljnovod 2x110 kV Trebnje–Mokronog–Sevnica, ki ga je pod št. naloge 1378-17 PVO marca 2018, dopolnitev julija 2019, dopolnitev oktobra 2019, dopolnitev november 2020, dopolnitev april 2021, dopolnitev maj 2021, izdelalo podjetje Aquarius d.o.o. Ljubljana, Cesta Andreja Bitenca 68, 1000 Ljubljana (v nadaljevanju PVO – maj 2021), vsi omilitveni ukrepi, predvideni v zakonskih in podzakonskih predpisih ter v osnutku Uredbe o DPN.

Pogoji

Na podlagi proučitve vseh dokumentov, ki jih je nosilec nameravanega posega predložil 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 mora nosilec nameravanega posega upoštevati, da bi preprečil, zmanjšal ali odstranil škodljive vplive na okolje.

A) Varstvo pred čezmernim hrupom

A1) Opis obstoječega stanja okolja

Mejne vrednosti kazalcev hrupa v Sloveniji določa Uredba o mejnih vrednostih kazalcev hrupa v okolju (Uradni list RS, št. 43/18 in 59/19). Uredba o mejnih vrednostih kazalcev hrupa v okolju predpisuje različne mejne vrednosti za območja različne namenske rabe prostora, pri tem pa upošteva njihovo občutljivost za obremenjevanje s hrupom. Glede na občutljivost so območja različne namenske rabe razvrščena v štiri stopnje varstva pred hrupom.

Trasa daljnovoda poteka po večinoma nepozidanih kmetijskih ali gozdnih površinah, stanovanjski pozidavi se približa naslednjim območjem razpršene gradnje: v Občini Trebnje: Gorenje Dobrava, Meglenik, Rodine pri Trebnjem, v Občini Mirna: Gomila, Stara Gora, Zabrdje, Mirna, Volčje Njive, Glinek; v Občini Šentrupert: Slovenska vas, Rakovnik pri Šentrupertu, v Občini Mokronog–Trebelno: Most, Bruna vas, Hrastovica, Puščava, Martinja vas pri Mokronogu in v Občini Sevnica: Pijavice, Skrovnik, Polje pri Tržišču, Krmelj, Vrhek, Hinjce, Goveji Dol, Križišče, Jelovec, Vrh pri Boštanju, Dolenji Boštanj, Boštanj.

V splošnem so stanovanjske površine, površine razpršene gradnje, zelene površine in površine za centralne dejavnosti razvrščene v III. območje varstva pred hrupom, proizvodne, infrastrukturne, kmetijske in gozdne površine pa v IV. območje varstva pred hrupom. Občine, na območju katerih je načrtovan nameravani poseg, imajo v svojih prostorskih aktih II. območje varstva pred hrupom opredeljeno na naslednji način:

- skladno s 37. členom Odloka o OPN občine Sevnica (Uradni list RS, št. 94/12, 33/18) II. stopnja varstva pred hrupom velja na območju podrobnejše namenske rabe prostora, kot je določena v 4. členu Uredbe o mejnih vrednostih kazalcev hrupa v okolju.
- skladno s 154. členom Odloka o OPN občine Trebnje (Uradni list RS, št. 50/13, 72/18) so stanovanjske površine s spremljajočimi dejavnostmi (SS), stanovanjske površine brez spremljajočih dejavnosti (SSa), površine za stanovanja za posebne namene (SB), površine počitniških hiš (SP) ter površine za turizem (BT) razvrščene v II. stopnjo varstva pred hrupom.
- skladno s 135. členom Odloka o OPN občine Šentrupert (Uradni list RS, št. 81/13, Uradno glasilo e-občina št. 12/2018) so stanovanjske površine s spremljajočimi dejavnostmi (SS), površine počitniških hiš (SP) ter površine za turizem (BT) razvrščene v II. stopnjo varstva pred hrupom.
- skladno s 142. členom Odloka o OPN občine Mokronog-Trebelno (Uradni list RS, št. 105/13) so stanovanjske površine s spremljajočimi dejavnostmi (SS), stanovanjske površine brez spremljajočih dejavnosti (SSa), površine počitniških hiš (SP) ter površine za turizem (BT) razvrščene v II. stopnjo varstva pred hrupom.
- skladno s 143. členom Odloka o OPN občine Mirna (Uradno glasilo slovenskih občin, št. 13/14, 39/2019) so stanovanjske površine s spremljajočimi dejavnostmi (SS), stanovanjske površine brez spremljajočih dejavnosti (SSa), površine počitniških hiš (SP) ter površine za turizem (BT) razvrščene v II. stopnjo varstva pred hrupom.

Na širšem območju nameravanega posega so viri hrupa promet po regionalni cesti R1-215/1162 Trebnje–Mirna–Mokronog, po R1-215/1163 Mokronog–Boštanj ter promet po železniški progi št. 81 Sevnica–Trebnje. Predvidena trasa daljnovoda v glavnem sledi obstoječemu poteku regionalne ceste R1-215 in železniške proge. Občasna vira hrupa sta še proizvodna in kmetijska dejavnost. Avtocesta AC A2-0072 Bič–Trebnje je oddaljena več kot 800 m južno od najbolj južnega stebra daljnovoda, obremenitev s hrupom zaradi avtoceste (AC) na območju nameravanega posega je zanemarljiva. V letu 2019 (Promet 2019, DRSI 2020) je gostota prometa na regionalni cesti R1-215/1162 na odseku Trebnje–Mirna dosegala več kot 7.800 vozil/dan, od tega je bilo 363 vozil >3,5 t, na odseku Mirna – Mokronog pa več kot 5.000 vozil/dan (230 vozil >3,5 t).

Zvočna moč ceste kot vira hrupa na enoto dolžine je določena po smernici XPS 31-133. Emisija je odvisna od gostote in strukture vozil, hitrosti vožnje, režima vožnje in obrabne plasti cestišča. Oddaljenost mejnih izofon v višini 4,0 m od tal je ocenjena pri upoštevanju delno absorpcijske podlage v okolici ceste ($G=0.5$) in povprečnih vrednosti ugodnih pogojev za razširjanje zvoka (dan-50% / večer-75% / noč-100%).

V računskem modelu je upoštevan enakomerni prometni tok, hitrost vožnje je v naseljih omejena na 50 km/h. Pri izračunu je za regionalne ceste upoštevana navadna bitumenska prevleka, ki nima absorpcijskih lastnosti. Podatki o emisiji hrupa v letu 2019 in oddaljenosti mejnih izofon so v Tabeli 12 PVO – maj 2021.

Ob regionalni cesti R1-215/1162 Trebnje – Mirna na območju naselij je v letu 2019 preobremenjeno območje v nočnem obdobju segalo od razdalje 22 m, na odseku Mirna -

Mokronog pa do razdalje 17 m od osi ceste. Ob regionalni cesti R1-215/1162 Trebnje – Mirna na območju naselij preobremenjeno območje v nočnem obdobju sega od razdalje 23 m, na odseku Mirna - Mokronog pa do razdalje 18 m od osi ceste. Stanovanjske stavbe, ki ležijo v neposredni bližini državnega cestnega omrežja, so s hrupom praviloma preobremenjene.

V letu 2017 je bila železniška proga št. 81 Sevnica–Trebnje po podatkih Slovenskih železnic obremenjena v povprečju z manj kot 11 vlaki dnevno, od tega je bilo 10 potniških in en tovorni. V nočnem obdobju, ki je glede na mejne vrednosti najbolj občutljivejše obdobje dneva, vozita po progi v povprečju dva potniška vlaka, tovorni vlaki pa vozijo samo v dnevnem obdobju. Glede na nizko prometno obremenitev in gostoto poselitve v neposredni bližini proge je v PVO – maj 2021 ocenjeno, da na širšem vplivnem območju daljnovoda zaradi prometa po železniški progi št. 81 Sevnica–Trebnje s hrupom ni preobremenjena nobena stavba z varovanimi prostori.

Vpliv na obremenitev s hrupom v času gradnje in obratovanja daljnovoda je v PVO – maj 2021 povzet po Elaboratu ocene obremenitve okolja s hrupom v času gradnje in v času obratovanja, ki ga je pod št. elaborata 2016-045/PVO, junij 2019, dopolnitev april 2021 izdelalo podjetje EPI SPEKTRUM Varstvo okolja, informacijski sistemi in storitve d.o.o., Strossmayerjeva ulica 11, 2000 Maribor.

A2) Pričakovani vplivi v času gradnje in pogoji

Med gradnjo se bo obremenitev s hrupom povečala v okolici gradbišč posameznih stebrov zaradi obratovanja gradbene mehanizacije ter ob dovoznih poteh zaradi prevozov za potrebe gradnje. Gradnja bo potekala na območju, kjer je obremenitev s hrupom v obstoječem stanju majhna. Obremenitev s hrupom bo največja pri zemeljskih delih (temelji stebrov, ureditev dostopnih poti), povečana pa bo tudi na območju ob transportnih poteh za potrebe gradnje. Dodatni vir hrupa v času gradnje bo tudi skladiščenje in sestavljanje kovinskih konstrukcij stebrov na tleh (impulzni hrup pri naključnih udarcih kovine ob kovino).

Večja dela na trasi daljnovoda bodo: zakoličba in odstranitev rastlinja, ureditev začasnih odlagališč in skladišč, ureditev dostopnih cest, izkop gradbene jame za temelje stebrov, betoniranje temeljev oziroma nožnih delov stebrov, zasip temeljnih jam, sestavljanje delov konstrukcije stebrov na tleh, postavljanje stebrov, montaža druge opreme in vodnikov. Gradbena mehanizacija in material, potreben za gradnjo, bo začasno skladiščen na lokaciji v bližini predvidenih stojišč stebrov, znotraj meje DPN. Na tej lokaciji bodo predvidoma tudi kontejnerji za potrebe delavcev.

Pri gradnji se bodo uporabljali stroji gradbene mehanizacije ter tovornjaki za transport potrebnih materialov za gradnjo samega stebra s temeljnim delom, gradnjo dostopnih poti in lesa/opaža. Za potrebe sečnje se bo uporabljala ustrezna gozdna mehanizacija.

Dela se bodo izvajala na manjših gradbiščnih površinah na stojnih lokacijah stebrov, v velikosti približno 19 x 15 m (temeljna jama za steber, začasna lokacija zemeljskega izkopa, plato za gradbeno mehanizacijo, manipulativne površine). Med seboj bodo posamezna gradbišča oddaljena za dolžino razpetine med stebri. Graditev temeljev in postavitve stebrov ne potrebuje posebno težke mehanizacije. Vsa dela na enem stojnem mestu trajajo učinkovito (neto) le 14 delovnih dni. Gradnja stojnega mesta se prične z izgradnjo začasne gradbiščne poti (dostopne poti). Urejanje dna temeljne jame (podložni beton) in postavljanje nožnih delov stebra traja približno 3 dni. Sledi vezanje armature ter opaženje, ki traja 3 delovne dneve, sledi vlivanje betona, ki je izvedeno v 1 dnevu. Zatem se izvede izkop za ozemljitve, njihovo polaganje in

zasutje kar traja približno 2 dneva. Sestavljanje in postavitve stebrov se izvede v 4 delovnih dneh, napenjanje vodnikov traja 1 delovni dan.

Dovoz za potrebe gradnje bo potekal po regionalni cesti R1-215, za potrebe transporta do posameznega delovišča se načrtujejo dostopne poti po obstoječih lokalnih cestah, dodatno bodo potrebne utrditve obstoječih poti ali zgraditve novih poti. Vsa dela na stojnem mestu trajajo učinkovito le 14 delovnih dni, zato dostopi ne bodo trajno obremenjeni. Dostopne poti za izvedbo temeljenja stebrov bodo tako predvidene na način: obstoječe lokalne ceste (skupaj ca. 39 km), utrditev obstoječe poti (skupaj ca. 16 km) in gradnja nove poti (skupaj ca. 9 km).

Podatki o številu stavb z varovanimi prostori in prebivalcev s stalnim prebivališčem v 10, 25 in 50 m pasu od meje posameznega območja gradnje so v Tabelah 29 in 30 PVO – maj 2021. Trasa daljnovoda poteka večinoma po kmetijskem območju, pozidava v neposredni bližini je redka, večina stavb z varovanimi prostori na širšem območju je stanovanjskih.

Obremenjevanje okolja s hrupom med gradnjo bo časovno omejeno, med zemeljskimi in gradbenimi deli pa bo na najbolj izpostavljenih stavbah ob gradbišču in v neposredni bližini transportnih poti obremenitev občasno povečana. V manjši meri bodo obremenitev s hrupom povzročala še dela za odstranitev rastlinja ter postavitve stebrov. Vsa dela na posameznem stojnem mestu bodo potekala le 14 delovnih dni, zato bo povprečna letna obremenitev s hrupom zaradi gradnje majhna. Gradbena dela in transport bodo potekali le v dnevnem času do 12 ur na dan (ob sobotah do 10 ur). Plato za gradbeno mehanizacijo in manipulativne površine za posamezen steber, znaša približno 285 m² (19 x 15 m).

Vpliv gradnje na ožjem območju ob posameznem gradbišču bo neposreden in kratkoročen, na širšem vplivnem območju pa bo prisoten tudi daljinski vpliv zaradi dodatnih prevozov za potrebe gradnje. Dovoljenje zvočne moči delovnih naprav, ki bodo v uporabi za gradnjo, so določene v Pravilniku o emisiji hrupa strojev, ki se uporabljajo na prostem (Uradni list RS, št. 106/02, 50/05, 49/06 in 17/11 – ZTZPUS-1).

Obremenitve s hrupom je bila ocenjena po standardu SIST ISO 9613:1997 za gradbene stroje in po smernici XPS 31-133 za transport. Uporabljen je bil verificiran programski paket IMMI-2018. Postopek ocenjevanja je predstavljen na str. 108 PVO – maj 2021. Obremenitev s hrupom zaradi obratovanja gradbišča je ovrednotena glede na mejne vrednosti za gradbišče, neposredna obremenitev zaradi transporta za potrebe gradnje po javnih cestah glede na mejne vrednosti kazalcev hrupa za linijske vire hrupa.

Na posameznem delovišču bosta glede na velikost nameravanega posega potrebna največ 2 delovna stroja, katerih povprečna zvočna moč pri upoštevanju 75 % polne obremenitve po oceni dosega 105 dB(A). V ožjem območju (50 m pas) od posameznih stojnih mest daljnovodnih stebrov ni stanovanjskih stavb, v neposredni bližini novih dostopnih poti v oddaljenosti 10 m pa prav tako ni stanovanjskih stavb. V neposredni bližini gradbišča kablovoda v oddaljenosti 10 m sta le dve stanovanjski stavbi (Puščava 5, Mokronog in Puščava 31a, Mokronog). Pri nobeni stavbi z varovanimi prostori zaradi obratovanja gradbišča v dnevnem času ni pričakovati presežanja mejnih vrednosti kazalcev hrupa. Transport v času gradnje bo po oceni dosegal največ 70 prevozov težkih tovornih vozil na dan, povprečno do 10 prevozov na dan. Transport za potrebe gradnje bo zanemarljivo povečal celotno letno obremenitev s hrupom (do 0.1 dB(A), glede na prometne obremenitve v letu 2019), število stavb z varovanimi prostori s preseženimi mejnimi ravnmi hrupa ob regionalni cesti se zaradi dodatnih prevozov za potrebe gradnje daljnovoda ne bo povečalo.

Izvajalec gradbenih del mora z omilitvenimi ukrepi zagotoviti, da obremenitev s hrupom med gradnjo ne bo presegala mejnih vrednosti. Med osnovnimi ukrepi, ki izhajajo iz zakonodaje, je predvsem zahteva po uporabi delovnih naprav, gradbenih strojev in začnih gradbiščnih naprav, ki so izdelane v skladu z emisijskimi normami; upoštevanje Pravilnika o emisiji hrupa strojev, ki se uporabljajo na prostem.

V skladu s 6. členom Pravilnika o gradbiščih (Uradni list RS, št. 55/08, 54/09) morajo bili ukrepi varstva pred hrupom med gradnjo podrobno opredeljeni v načrtu organizacije gradbišča, ki ga izdelava izvajalec gradbenih del, pred pričetkom gradnje pa ga potrdi investitor. Zavezanec za izvajanje ukrepov med gradnjo je izvajalec gradbenih del.

Upoštevati se mora Pravilnik o emisiji hrupa strojev, ki se uporabljajo na prostem, in smernice 97/68/EC, 2004/26/EC in 2006/105/EC, ki določajo da se morajo uporabljati delovne naprave, gradbeni stroji in začasne gradbiščne naprave, ki so izdelane v skladu z emisijskimi normami.

Skupen vpliv v času gradnje na obremenitev s hrupom je ocenjen kot majhen, ob izvedbi omilitvenih ukrepov iz PVO – maj 2021 (navedeni so v poglavju 6.1.1) in pogojev iz točke II./1. Pogoji za varstvo pred čezmernim hrupom, 1.1. Pogoji v času gradnje (alinea 1–5) tega okoljevarstvenega soglasja, bo vpliv nebitven (ocena C1).

Gradnja povezanih in drugih posegov na območju se ne bo izvajala sočasno, zato se kumulativnih vplivov ne pričakuje (ocena A).

Spremljanje hrupa med gradnjo nameravanega posega obsega nadzor nad skladnostjo uporabljene gradbene mehanizacije in strojev s Pravilnikom o emisiji hrupa strojev, ki se uporabljajo na prostem.

A3) Pričakovani vplivi v času odstranitve ali opustitve posega in po njej in pogoji

Med odstranitvijo nameravanega posega bodo vplivi enaki kot času gradnje, med opustitvijo posega in po njem pa bo vpliv enak kot v obstoječem stanju. Če bo demontaža vključevala zamenjavo daljnovoda z novimi stebri in vodniki, bo vpliv na obremenitev s hrupom začasen in bo posledica obratovanja transportnih vozil in gradbene mehanizacije.

Med odstranitvijo daljnovoda bodo omilitveni ukrepi enaki kot času gradnje, po opustitvi omilitveni ukrepi ne bodo potrebni. Če bo demontaža vključevala zamenjavo daljnovoda z novimi stebri in vodniki, bo potrebno upoštevati enake omilitvene ukrepe kot med gradnjo - omilitveni ukrepi iz PVO – PVO – april 2021 (navedeni so v poglavju 6.1.1) in pogoji iz točke II./1. Pogoji za varstvo pred čezmernim hrupom, 1.1. Pogoji v času gradnje (alinea 1–5) tega okoljevarstvenega soglasja

B) Varstvo pred vibracijami

B1) Opis obstoječega stanja okolja

Kriteriji za oceno vpliva vibracij so določeni glede na to, ali vibracije učinkujejo samo na gradbeno konstrukcijo objekta, dodatno pa, če je objekt naseljen. V prvem primeru se ocenjuje vpliv na gradbeno konstrukcijo (DIN4150-3:1999), v drugem primeru se dodatno ocenjuje vpliv vibracij na prebivalce (DIN4150-2:1999-06). Kot najvplivnejši parameter za oceno škode zaradi vibracij je privzeta kinetična energija. Kinetična energija je sorazmerna s kvadratom hitrosti, zato se za merilo intenzivnosti vibracij uporablja hitrost nihanja. DIN4150-3 predpisuje merjenje hitrosti nihanj v vseh smereh, pri oceni pa se upošteva največja izmerjena vrednost. Stavbe so na podlagi dovoljenih hitrosti vibracij razdeljene v tri razrede.

Vpliv vibracij je največji na stavbe, ki so od meje gradbišča in transportnih poti oddaljene manj

kot 10 m. Vpliv vibracij na stalno ali občasno naseljene stavbe po DIN4150-2 se ocenjuje glede na izmerjene maksimalne efektivne vrednosti faktorja KBFT_m, pri tem pa je pomembna vrsta območja, v katerem so stavbe, in dnevni čas. Vrednosti KBFT_m so razvrščene v razrede glede na spodnjo (Asp) in zgornjo (Azg) mejno vrednost ob upoštevanju pogostosti pojavljanja tresljajev. Dodatni kriterij velja v primerih, ko se pogosto pojavljajo tresljaji, pri katerih je vrednost KBFT_m med Asp in Azg. V teh primerih velja mejna vrednost za ocenjeno efektivno vrednost tresljajev v dnevnem in nočnem času (Ar). Po klasifikaciji sodijo stavbe, ki ležijo najbližje nameravanemu posegu, glede na njihovo prevladujočo namensko rabo v 3. in 4. razred po DIN4150-2.

Vibracije nizkih frekvenc lahko povzročajo poškodbe stavb pri maksimalnih hitrostih delcev 50 mm/s, kar pa ne velja za posebej občutljive zgradbe, kot so zgodovinski spomeniki, pri katerih je ta meja lahko tudi le 2 mm/s. Mejna maksimalna hitrost, pri kateri vibracije stavbe z veliko verjetnostjo predstavljajo resno motnjo pri njihovih prebivalcih, je po ISO 2631-2:2003 1 mm/s, zmerno motnjo med 0,5 in 1 mm/s, pod vrednostjo 0,5 mm/s pa vibracije niso zaznavne. Zgornje meje, pri katerih je neposredno ogroženo zdravje ljudi, so bistveno višje.

V obstoječem stanju je vpliv lokalnega cestnega prometa zanemarljiv. Podatkov o morebitnih poškodbah stavb, ki bi bile posledica vibracij zaradi cestnega prometa, ni na voljo.

B2) Pričakovani vplivi v času gradnje in pogoji

Gradnja nameravanega posega bo neposredno vplivala na obremenitev z vibracijami na gradbišču, na območjih ob gradbišču ter ob gradbiščnih poteh in dovoznih cestah. Intenziteta impulznih vibracij je sorazmerna kvadratu energije, ki se pri posameznem dogodku sprosti v tla, dejanske vibracije v opazovanem objektu pa so odvisne v prvi vrsti od lokalnih geoloških razmer. Vpliv vibracij na bližje objekte bo največji v času pripravljanih zemeljskih del, vir vibracij bo tudi transport za potrebe gradnje s težkimi tovornimi vozili. Vibracije, ki jih bodo povzročala gradbena dela, bodo impulznega in kratkotrajnega značaja, v manjši meri bodo trajale daljše obdobje.

Vplivno območje vibracij je ocenjeno na 10 m pas ob gradbiščih temeljev stebrov daljnovoda, novih dostopnih poti in kablovoda. V 50 m pasu od daljnovoda ni stanovanjskih stavb, v oddaljenosti 10 m od novih dostopnih poti pa prav tako ni stanovanjskih stavb. V neposredni bližini gradbišča kablovoda v oddaljenosti 10 m ležita le dve stanovanjski stavbi:

- Puščava 5, Mokronog in
- Puščava 31a, Mokronog

Skupen vpliv v času gradnje na obremenitev z vibracijami je ocenjen kot majhen, ob izvedbi omilitvenih ukrepov iz PVO – maj 2021 (navedeni so v poglavju 6.1.3), ki so kot pogoji določeni v točki II./2. Pogoji za varstvo pred vibracijami, 2.1. Pogoji v času gradnje (alinea 1–4) tega okoljevarstvenega soglasja, bo vpliv nebistven (ocena C1).

Gradnja povezanih in drugih posegov na območju se ne bo izvajala sočasno, zato se kumulativnih vplivov ne pričakuje (ocena A).

Nosilec nameravanega posega mora na ustrezen način spremljati vplive svoje dejavnosti na okolje, kar je določeno tako v PVO – maj 2021, poglavje 7.1.3 kot tudi v točki II./2. Pogoji za varstvo pred vibracijami, 2.2. Spremljanje stanja v času gradnje (alinea 1) izreka tega okoljevarstvenega soglasja. Za evidentiranje morebitnih poškodb zaradi vibracij kot posledice gradnje kablovoda v bližini stavb, je treba gradbeno stanje obeh stavb pred začetkom del popisati, kot je določeno v PVO – maj 2021, poglavje 7.1.3 ter v točki II./2. Pogoji za varstvo pred

vibracijami, 2.2. Spremljanje stanja v času gradnje (alinea 2) tega okoljevarstvenega soglasja.

B3) Pričakovani vplivi v času odstranitve ali opustitve posega in po njej in pogoji

Med odstranitvijo nameravanega posega bodo vplivi enaki kot času gradnje, med opustitvijo posega in po njem pa bo vpliv enak kot v obstoječem stanju. Če bo demontaža vključevala zamenjavo daljnovoda z novimi stebri in vodniki, bo vpliv na obremenitev z vibracijami, začasen in bo posledica obratovanja transportnih vozil in gradbene mehanizacije.

Med odstranitvijo daljnovoda bodo omilitveni ukrepi enaki kot času gradnje (navedeni so v poglavju 6.1.3 PVO – maj 2021 in kot pogoji v točki II./2. Pogoji za varstvo pred vibracijami, 2.1. Pogoji v času gradnje (alinea 1–4) tega okoljevarstvenega soglasja, po opustitvi nameravanega posega in po njem omilitveni ukrepi ne bodo potrebni. Če bo demontaža vključevala zamenjavo daljnovoda z novimi stebri in vodniki, omilitveni ukrepi ne bodo potrebni.

C) Varstvo pred elektromagnetnim sevanjem

C1) Opis obstoječega stanja okolja

Na območju obravnave elektromagnetnega sevanja obravnavanega DV 2x110 kV Trebnje–Mokronog–Sevnica se nahaja več obstoječih visokonapetostnih nadzemnih vodov. V območju nameravanega DV se nahajajo DV 2x400 kV Beričevo–Krško, DV 110 kV Trebnje–Hudo, DV 20 kV Trebnje–Hudo, DV 110 kV Boštanj–Sevnica, DV 110 kV TET–Brestanica, DV 110 kV Boštanj–Sevnica in DV 110 kV Sevnica–Blanca. Poleg visokonapetostnih nadzemnih vodov se na območju obravnave nahaja tudi 21 srednje napetostnih nadzemnih in trije podzemni električni vodi. Osnovna frekvenca elektromagnetnega sevanja, s katero obstoječi daljnovodi obremenjujejo naravno in življenjsko okolje, znaša 50 Hz, s čimer se uvrščajo med nizkofrekvenčne vire elektromagnetnega sevanja. Izmed vseh navedenih obstoječih virov elektromagnetnega sevanja v območju obravnave, dva podzemna sredjenapetostna voda potekata na I. območju varstva pred elektromagnetnim sevanjem, vsi ostali viri pa na II. območju varstva pred elektromagnetnim sevanjem (Strokovna podlaga s področja EMS za izdelavo poročila o vplivih na okolje v postopku priprave državnega prostorskega načrta za DV 2x110 kV Trebnje–Mokronog–Sevnica, ki jo je pod št. VENO 3705 oktobra 2017 izdelal ELEKTROINŠTITUT MILAN VIDMAR, inštitut za elektrogospodarstvo in elektroindustrijo Ljubljana, Oddelek za vplive elektroenergetskih naprav na okolje, Hajdrihova 2, 1000 Ljubljana, v nadaljevanju Strokovna podlaga s področja EMS).

Ocena obstoječe obremenitve elektromagnetnega sevanja na okolje, ki je posledica delovanja obstoječih elektroenergetskih objektov na območju obravnave elektromagnetnega sevanja predvidenega DV 2x110 kV Trebnje–Mokronog–Sevnica, je bila opravljena na podlagi ugotovitev raziskovalnih študij in opravljenih prvih meritev elektromagnetnega sevanja. Na podlagi ocen maksimalnih vrednosti in vrednotenja, glede na stopnje varstva pred elektromagnetnim sevanjem, je bilo ugotovljeno, da obstoječe stanje okolja ni čezmerno obremenjeno z elektromagnetnim sevanjem (Strokovna podlaga s področja EMS).

C2) Pričakovani vplivi v času obratovanja in pogoji

Za nameravani poseg so bile izdelane Strokovne podlage s področja EMS. Njihove ugotovitve so povzete v nadaljevanju.

Nameravani poseg obsega izgradnjo novega visokonapetostnega voda za prenos električne energije DV 2x110 kV Trebnje–Mokronog–Sevnica, ki bo predstavljal nov vir elektromagnetnega sevanja (trajen vpliv). V glavnini trase gre za nadzemni vod na dvosistemskih stebrih tipa sod. Na stojnem mestu SM36 je pred RTP Mokronog predviden prehod nadzemnega v podzemni vod za

uvod v RTP Mokronog, na SM37 pa je predviden prehod iz podzemnega ponovno v nadzemni vod. Prehod v podzemni vod je predviden tudi na SM93 za uvod v RTP Sevnica. Prehod podzemnega voda v nadzemni vod bo izveden na stojnih mestih SM36, SM37 in SM93 na specialnih daljnovodnih stebrih. Na stojnem mestu SM1 je predviden specialni odcepni steber za vzankanje v obstoječi dvosistemski nadzemni vod, na katerem potekata sistema DV 110 kV Trebnje–Hudo1 in DV 20 kV Trebnje–Hudo.

Način obravnavanja naprav, ki pri svojem obratovanju povzročajo elektromagnetno polje, obravnava Uredba o elektromagnetnem sevanju v naravnem in življenjskem okolju (Uradni list RS, št. 70/96, 41/04 – ZVO-1). Njena določila veljajo v naravnem in življenjskem okolju, ki je neovirano dostopno ljudem.

V Strokovnih podlagah s področja EMS je bilo ugotovljeno, da je na nekaterih mestih podzemnega poteka daljnovoda presežena mejna vrednost 10 μ T, ki velja na I. območju varstva pred EMS za nove vire sevanja. Zaradi navedenega preseganja je treba magnetno polje znižati pod mejno vrednost 10 μ T. Ukrepi za znižanje izhajajo iz pogojev z vseh lokacij na trasi DV 2x110 kV Trebnje–Mokronog–Sevnica, kjer so vrednosti polja višje od mejnih. Na območju nadzemnega poteka trase DV, mejne vrednosti po Uredbi o elektromagnetnem sevanju v naravnem in življenjskem okolju ne bodo presežene. Zaradi navedenega je naslovni organ te ukrepe (navedeni so v poglavju 6.1.4 PVO – maj 2021) vključil med pogoje tega okoljevarstvenega soglasja v točki II./3.Pogoji za varstvo pred elektromagnetnim sevanjem, 3.1. Pogoji v času obratovanja (alinea 1–3).

Naslovni organ ocenjuje, da bo vpliv na obremenitev okolja z elektromagnetnim sevanjem med obratovanjem velik (ocena C3), a zaradi izvedbe omilitvenih ukrepov iz PVO – maj 2021 (navedeni so v poglavju 6.1.4) in pogojev iz točke II./3.Pogoji za varstvo pred elektromagnetnim sevanjem, 3.1. Pogoji v času obratovanja (alinea 1–3) tega okoljevarstvenega soglasja, nebitven.

Obratovanje plinovoda ne bo obremenjevalo okolja z elektromagnetnim sevanjem. Kumulativnih vplivov ne bo (ocena A).

Pred pridobitvijo uporabnega dovoljenja mora nosilec nameravanega posega, glede na določila 17. člena Uredbe o elektromagnetnem sevanju v naravnem in življenjskem okolju in Pravilnika o prvih meritvah in obratovalnem monitoringu za vire elektromagnetnega sevanja ter o pogojih za njegovo izvajanje (Uradni list RS, št. 70/96, 41/04 – ZVO-1 in 17/11 – ZTZPUS-1), zagotoviti prve meritve elektromagnetnega sevanja. Način določanja in vrednotenje obremenitve okolja z elektromagnetnim sevanjem, ki je posledica delovanja vira sevanja, sta podrobneje določena v Uredbi o elektromagnetnem sevanju v naravnem in življenjskem okolju. Podlago vrednotenju obremenitve okolja z elektromagnetnim sevanjem predstavljajo mejne vrednosti iz Uredbe o elektromagnetnem sevanju v naravnem in življenjskem okolju. Te se izberejo glede na rabo prostora, v katerega je vir sevanja umeščen, in glede na frekvenco, s katero deluje.

Lastnik ali upravljavec vira sevanja mora kot obratovalni monitoring zagotavljati občasne meritve tistih veličin elektromagnetnega polja kot posledice obremenitve območja s sevanjem iz vira, za katere so z Uredbo o elektromagnetnem sevanju v naravnem in življenjskem okolju določene mejne vrednosti.

D) Varstvo pred poplavno in erozijsko nevarnostjo

D1) Opis obstoječega stanja okolja

Glede na opozorilno karto poplav se na območju dolinskega dna Mirnske doline, večinoma povsod ob vodotoku Mirna, nahajajo poplavna območja. Večinoma so na tem območju prisotne redke poplave, na območju med naseljema Mirna in Puščava pa tudi katastrofalne poplave. Iz Hidrološko hidravlične študije v postopku DPN za DV Trebnje–Mokronog–Sevnica, Hidrološki elaborat, ki jo je pod št. elaborata 222, marca 2019 izdelal DVD d.o.o., Praprotnikova ulica 37, 2000 Maribor (Hidrološko hidravlična študija) sledi, da os nameravanega daljnovoda večinoma leži izven poplavnih območij. Skupna dolžina, kjer se os daljnovoda nahaja nad poplavnimi območji, znaša približno 8 km. Znotraj območja osnutka DPN se v razredu majhne poplavne nevarnost nahaja 48,90 ha površin, srednje nevarnosti 139,97 ha površin, velike nevarnosti 31,86 ha površin in preostale nevarnosti 15,37 ha površin. Območja poplavne nevarnosti se pojavljajo tudi ob vodotokih Lanšprešica, Pravhorica in Zabršica (desni pritoki vodotoka Zabrščica, ki se izliva v vodotok Mirna za naseljem Mirna), Hinji, Stebuhu, Kamenci, Junčkovem grabnu, Globokem grabnu, Suhem potoku, Slemenskem potoku, Otrešku ter ob ostalih neimenovanih površinskih vodotokih.

Po podatkih Opozorilne karte erozije praktično celotna trasa daljnovoda poteka po območju običajnih erozijskih ukrepov, manjši del trase pa tudi preko območij zahtevnejših erozijskih ukrepov. Trasa daljnovoda glede na Opozorilno karto verjetnosti pojavljanja zemeljskih plazov poteka po območjih od zelo majhne do zelo velike verjetnosti pojavljanja zemeljskih plazov.

D2) Pričakovani vplivi v času gradnje in pogoji

Med izvedbo gradbenih del za izvedbo dostopnih poti, posekov in umestitve daljnovoda, bi lahko prišlo do poslabšanja poplavne varnosti, saj nekatere nove načrtovane dostopne poti, ki se jih po gradnji odstrani, prečkajo tudi vodotoke. Ob ustrezni izvedbi začasnih premostitvenih objektov negativnega vpliva ne bo. Med gradnjo lahko ob nastopu visokih vod pride do manjših odtokanj ali preusmeritev, ki pa s primernim pristopom h gradbenim delom ne bodo imeli negativnega vpliva (začasen vpliv). V času izvajanja gradbenih del v neposredni bližini brežin vodotokov lahko močno deževje povzroči plazenje tal v vodotok, zato je treba brežine med gradnjo ustrezno zavarovati.

Vpliv med pripravljalnimi deli in gradnjo na poplavno in erozijsko varnost je ocenjen kot majhen, ob izvedbi omilitvenih ukrepov iz PVO – maj 2021 (navedeni so v poglavju 6.1.6) in pogojev iz točke II./4.Pogoji za poplavno in erozijsko varnost, 4.1. Pogoji v času gradnje (alinea 1–6) tega okoljevarstvenega soglasja, bo vpliv nebitven (ocena C1).

Pogoje iz točke II./4.Pogoji za poplavno in erozijsko varnost, 4.1. Pogoji v času gradnje (alinea 1–6) tega okoljevarstvenega soglasja mora upoštevati izvajalec gradbenih del. Upoštevanje pogojev se mora preverjati v času nadzora gradbišča.

Gradnja povezanih in drugih posegov na območju se ne bo izvajala sočasno, zato se kumulativnih vplivov ne pričakuje (ocena A).

Za izvedbo spremljanja stanja v času gradnje (določeno v PVO – maj 2021, poglavje 7.1.6 ter v točki II./4.2.Pogoji za poplavno in erozijsko varnost, 4.2. Spremljanje stanja v času gradnje (alinea 1) tega okoljevarstvenega soglasja) je zadolžen izvajalec gradbenih del.

D3) Pričakovani vplivi v času obratovanja in pogoji

Na obravnavanem odseku os nameravanega daljnovoda večinoma leži izven poplavnih območij, skupna dolžina osi daljnovoda nad poplavnimi območji znaša namreč približno 8 km. Edini objekti, ki posegajo v poplavno območje, so stebri daljnovoda in trajne dostopne poti. Stebri daljnovoda zaradi načina izvedbe ne poslabšujejo poplavnih razmer. Vpliv stebrov na poplavne razmere je namreč zanemarljiv in zgolj lokalen. Na gorvodni strani stebrov je zaznati dvig gladine ranga okoli 1 do 2 cm zaradi inercije vode, ta vpliv pa po nekaj metrih izzveni. Vpliv selektivnega poseka gozda ter goloseka na območju stojišč in trajnih dostopnih poti je na površinski odtok nebitven, kar dokazujejo rezultati hidrološkega modela. V razredu velike poplavne nevarnosti se bo nahajalo 6 stebrov, v razredu srednje nevarnosti 17 stebrov, v razredu majhne nevarnosti 3 stebri, v razredu preostale nevarnosti pa noben steber. Vsi stebri, ki se nahajajo v poplavnem območju, se nahajajo v razredu majhne erozijske nevarnosti. Na poplavnem območju bodo tudi trajne dostopne poti, zato morajo biti načrtovane na nivoju terena (brez nasipavanja). Lokacije stebrov glede na razred poplavne nevarnosti so navedene v Tabeli 36 PVO – maj 2021.

Izdelovalec Hidrološko hidravlične študije, je na podlagi dokumenta Ocena podnebnih sprememb do sredine 21. stoletja za območje daljnovoda DV 2x110 V Trebnje–Mokronog–Sevnica (Agencija Republike Slovenije za okolje, oktober 2017), kjer je ocenjena mediana povečanja pretokov zaradi podnebnih sprememb na v.p. Jelovec za 30 %, ugotovil, da navedeno ustreza sedanjemu projektnemu pretoku Q_{500} . To pomeni, da se za obdobje do leta 2070 lahko pričakuje na porečju Mirne povečanje sedanjih projektnih pretokov Q_{100} na vrednosti sedanjih projektnih pretokov Q_{500} . Poplavne razmere za čas obratovanja daljnovoda so enake kot za obstoječe stanje.

Temenska točka daljnovoda je na poteku čez poplavno območje vsaj 5 m nad koto Q_{500} , kar je skladno z veljavno zakonodajo.

Erozijska nevarnost zaradi poplav je ocenjena izkustveno na podlagi kart poplavne nevarnosti (KPN). Na celotnem območju poplav Q_{100} je možno pričakovati odplavljen material v debelini sloja do 0,5 m ali odloženega materiala v debelini sloja do 0,3 m. Na območjih, kjer so hitrosti toka večje od 1 m/s, je možno pričakovati odplavljanje materiala tudi v debelini sloja od 0,5–2 m. Ob visokih vodostajih je po inundacijah možen prenos plavja, zato je treba preprečiti poškodbe daljnovoda zaradi plavja. Temelji daljnovoda morajo biti tudi prilagojeni končni oceni nosilnosti tal.

Po izvedbi gradbenih del se hidravlične razmere, ki bi vplivale na poplavnost, in s tem na poplavno ogroženost objektov, dejansko ne bodo spremenile. Stebri poplavnemu toku ne predstavljajo ovire, prav tako pa zaradi njih ne prihaja do zmanjšanja volumna poplavnih ravníc. Obratovanje daljnovoda ne bo vplivalo na stopnjo poplavne in erozijske ogroženosti obravnavanega območja.

Vpliv nameravanega posega v času obratovanja na poplavno in erozijsko varnost med obratovanjem nameravanega posega bo majhen in nebitven zaradi izvedbe omilitvenih ukrepov (ocena C1).

Omilitveni ukrepi za poplavno in erozijsko varnost v času obratovanja so določeni v PVO – maj 2021 (navedeni so v poglavju 6.1.6 PVO – maj 2021) in določeni kot pogoji v točki II./4. Pogoji za poplavno in erozijsko varnost, 4.3. Pogoji v času obratovanja (alinea 1–4) tega okoljevarstvenega soglasja.

Za izvedbo raziskav in uporabo podatkov v nadaljnjih fazah projektiranja (PGD), določenih v pogojih iz točke II./4. Pogoji za poplavno in erozijsko varnost, 4.3. Pogoji v času obratovanja (alinea 3 in 4) morata poskrbeti nosilec nameravanega posega in projektant. Upoštevanje pogojev iz točke II./4. Pogoji za poplavno in erozijsko varnost, 4.3. Pogoji v času obratovanja (alinea 1, 3 in 4) mora preverjati soglasodajalec pred izvedbo gradbenega dovoljenja.

Nameravani daljnovod ne bo vplival na poplavno in erozijsko varnost, saj stebri poplavnemu toku ne predstavljajo ovire, prav tako tudi ne plinovod, saj bodo cevi vkopane. Kumulativnih vplivov s povezanimi in drugimi posegi na območju ne bo (ocena A).

D4) Pričakovani vplivi v času odstranitve ali opustitve posega in po njej in pogoji

V primeru demontaže stebrov zaradi njihove dotrajanosti ali trajne odstranitve, bo vpliv na poplavno varnost začasen in možen le ob morebitnem nastopu visokih voda med gradnjo. Po končani demontaži vpliva na poplavno in erozijsko varnost ne bo.

Vpliv na poplavno in erozijsko varnost med odstranitvijo ali opustitvijo in po njej bo nebitven zaradi izvedbe omilitvenih ukrepov (ocena C1). Med odstranitvijo daljnovoda bodo omilitveni ukrepi enaki kot času gradnje - omilitveni ukrepi iz PVO – maj 2021 (navedeni so v poglavju 6.1.6) in v pogojih iz točke II./4. Pogoji za poplavno in erozijsko varnost, 4.1. Pogoji v času gradnje (alinea 1–6) tega okoljevarstvenega soglasja.

Spremljanje stanja v času odstranitve posega je določeno v PVO – maj 2021, poglavje 7.1.6 ter v točki II./4.2. Pogoji za poplavno in erozijsko varnost, 4.4. Spremljanje stanja v času odstranitve posega (alinea 1) tega okoljevarstvenega soglasja. Za izvedbo spremljanja stanja v času odstranitve (demontaže) in napovedi intenzivnih padavin je zadolžen izvajalec gradbenih del, ki mora po potrebi tudi zagotoviti ustrezne zaščitne ukrepe na gradbišču. Po odstranitvi daljnovoda spremljanje stanja ni potrebno.

E) Varstvo pitne vode

E1) Opis obstoječega stanja okolja

V območju osnutka DPN in njegovi neposredni bližini se ne nahajajo vodovarstvena območja zajetij pitne vode, razen VVO II vodnega vira Lojzetov izvir, ki pa se več ne uporablja in tudi ni predvideno kot rezervno zajetje in tudi ne bo predmet uredbe o vodovarstvenih območjih, ki je v pripravi, za območja Občine Sevnica. Najbližja aktivna vodovarstvena območja se nahajajo vzhodno in južno od naselja Mirna, in sicer VVO zajetja Dana (okoli 100 m severno od meje osnutka DPN) ter VVO zajetja Zabrdje (okoli 500 m južno od meje osnutka DPN).

Upravljavec pitne vode na tem območju je Komunala Trebnje. Po podatkih Poročila o kakovosti pitne vode iz javnih in zasebnih vodovodnih sistemov v letu 2016 (Komunala Trebnje, 2017) so bili vsi vzorci pitne vode iz vodovodnih sistemov na tem območju (Zabrdje–Praprotnica), glede na mikrobiološke in kemijske preiskave, skladni z veljavno zakonodajo. Znotraj območja osnutka DPN pa se nahaja ena vrtina, ki ima vodno dovoljenje. Gre za vrtino za lastno oskrbo s pitno vodo severno od naselja Skrovnik. Podatkov o kakovosti pitne vode ni na voljo.

E2) Pričakovani vplivi v času gradnje in pogoji

Daljnovod bo potekal preko VVO II vodnega vira Lojzetov izvir, ki pa se več ne uporablja in tudi ni predvideno kot rezervno zajetje in tudi ne bo predmet uredbe o vodovarstvenih območjih, ki je v pripravi, za območja občine Sevnica. Gradnja daljnovoda bo potekala najbližje aktivnim vodovarstvenim območjem zajetjem pitne vode v okolici naselja Mirna, in sicer v oddaljenosti od 100–500 m od meje vodovarstvenih območij. Tok podzemne vode predvidoma ne poteka od gradbišča proti zajetjem pitne vode, možnost za nastanek negativnega vpliva pa bo dodatno zmanjšana z omejitvijo dela z nevarnimi snovmi. Prav tako je od lokacije zajetja za lastno oskrbo (severno od naselja Skrovnik) gradbišče oddaljeno več kot 50 m ter čezenj niso predvidene dostopne poti.

Naslovni organ ugotavlja, da ob upoštevanju omilitvenih ukrepov iz PVO – maj 2021 (navedena sta v poglavju 6.1.7) in pogoji iz točke II./5.Pogoji za varstvo pitne vode, 5.1. Pogoji v času gradnje (alinea 1–2) tega okoljevarstvenega soglasja vpliva na pitno vodo ne bo.

Oskrba vozil in strojne opreme z gorivi in mazivi mora biti urejena tako, da omogoča varno dostavo in varno pretakanje goriv in maziv v skladu z Uredbo o emisiji snovi pri odvajanju odpadnih vod iz postaj za preskrbo motornih vozil z gorivi, objektov za vzdrževanje in popravila motornih vozil ter pralnic za motorna vozila (Uradni list RS, št. 10/99, 40/04, 41/04-ZVO-1). Zgoraj navedeni zakonodajni ukrep med gradnjo mora upoštevati izvajalec gradbenih del. Upoštevanje ukrepa se preverja v času nadzora gradbišča.

V primeru nesreč z razlitjem nevarnih snovi, pa je potrebno upoštevati splošne omilitvene ukrepe, ki so navedeni v poglavju PVO – maj 2021 6.5.2. Omilitveni ukrepi za podzemne vode in kot pogoji določeni v točki II./7.Pogoji za varstvo podzemnih voda, 7.1. Pogoji v času gradnje (alinea 1–2) tega okoljevarstvenega soglasja.

Vpliv med pripravljalnimi deli in gradnjo na pitno vodo je ocenjen kot majhen in nebitven, ob izvedbi omilitvenih ukrepov iz PVO – maj 2021 (navedeni so v poglavju 6.1.7) in kot pogoji v točki II./5.Pogoji za varstvo pitne vode, 5.1. Pogoji v času gradnje (alinea 1–2) tega okoljevarstvenega soglasja (ocena C1).

Pogoje iz točke II./5.Pogoji za varstvo pitne vode, 5.1. Pogoji v času gradnje (alinea 1–2) tega okoljevarstvenega soglasja mora upoštevati izvajalec gradbenih del. Upoštevanje pogojev se mora preverjati v času nadzora gradbišča.

Kumulativnih vplivov ni pričakovati, saj se gradnja plinovoda ne bo izvajala sočasno z izgradnjo obravnavanega daljnovoda (ocena A).

E3) Pričakovani vplivi v času obratovanja in pogoji

Po izgradnji bi lahko nastali vplivi na vaški vodni vir v času vzdrževalnih del in odpravljanju napak na daljnovodu, v kolikor se ne bi uporabljala brezhibna mehanizacija oziroma bi prišlo do razlitja nevarnih snovi pri vzdrževanju protikorozijske zaščite stebrov. Ker pa daljnovod ne bo obratoval na aktivnih vodovarstvenih območjih in v neposredni bližini zajetij s pridobljenim vodnim dovoljenjem ter ob upoštevanju splošnih omilitvenih ukrepov za varstvo podzemne vode, naslovni organ ugotavlja, da vpliva na pitno vodo med obratovanjem nameravanega posega ne bo.

Posebni omilitveni ukrepi niso potrebni. Upoštevati se morajo splošni omilitveni ukrepi za varstvo podzemne vode v poglavju PVO – maj 2021 6.5.2. Omilitveni ukrepi za podzemne vode, ki so kot pogoji v točki II./7.Pogoji za varstvo podzemnih voda, 7.3. Pogoji v času obratovanja (alinea 1–2) določeni v izreku tega okoljevarstvenega soglasja.

Med obratovanjem daljnovoda, vpliva na pitno vode ne bo (ocena A).

Kumulativnih vplivov ni pričakovati (ocena A).

E4) Pričakovani vplivi v času odstranitve ali opustitve posega in po njej in pogoji

V kolikor se bo demontaža izvajala v smislu zamenjave daljnovoda z novimi stebri in vodniki, bo vpliv na pitno vodo začasen in možen le ob morebitni nesreči z razlitjem nevarnih snovi iz gradbene mehanizacije in transportnih vozil. Ob upoštevanju ukrepov in pogojev za varstvo podzemne vode v času odstranitve posega in po njej (kot je razvidno iz obrazložitve tega okoljevarstvenega soglasja), vpliva na pitno vodo ne bo.

Med odstranitvijo daljnovoda bodo omilitveni ukrepi enaki kot času gradnje - omilitveni ukrepi iz PVO – maj 2021 (navedeni so v poglavju 6.1.7) in točke II./5. Pogoji za varstvo pitne vode, 5.1. Pogoji v času gradnje (alineja 1–2) tega okoljevarstvenega soglasja.

Vpliva nameravanega posega na pitno vodo med odstranitvijo ali opustitvijo in po njej ne bo (ocena A).

F) Varstvo površinskih voda

F1) Opis obstoječega stanja okolja

Na obravnavanem odseku daljnovoda le-ta prečka 39 površinskih odvodnikov (Tabela 3 PVO – maj 2021). Trasa daljnovoda prečka vodotok Mirno, ki je vodotok 1. reda ter številne vodotoke 2. reda, in sicer: Bistrica, Busenk, Grahovica, Hinja, Kameniški potok, Kobalov graben, Lanšpreščica, Pravharica, Savrca, itd.

Reka Mirna je 44 km dolg desni pritok reke Save. Teče skozi Dolenji Boštanj in se tam izliva v reko Savo. Mirna izvira na višini 735 m pod Presko nad Moravčami pri Gabrovki. Na svoji poti do izliva v Savo pri Sevnici (175 m) premaga višinsko razliko 560 m. S hribovitega in planotastega sveta se hitro spusti v ugrezajočo se Moravško kotlinico (350 m), kjer prvič poplavlja, potem teče skozi ozke, do 90 m globoke debri v fluviokraškem Gabrovškem in Mirnskem gričevju in pri naselju Mirna na višini 250 m vstopi v skoraj 10 km dolgo Mirnsko-Mokronoško kotlino. V zahodni del kotline se steka kar pet pritokov Mirne: s severa in z zahoda potoka Lipoglavščica in Vejar, z juga in jugovzhoda pa Gomilščica, Pravharica in Zabršči. Proti vzhodu teče Mirna bliže južnemu robu kotline. Tu je struga regulirana. Reka poskuša uravnovežiti svoj profil, zato tu pogosto poplavlja in odlaga ilovnato-glineno gradivo. Hidrografska mreža mirnskega porečja je neenakomerno razvita. Na dobrih 90 % površin porečja, v območju rečno-denucacijskega in fluviokraškega površja, prevladuje površinska rečna mreža.

Trasa daljnovoda poteka po območju vodnih teles površinskih voda in njihovih prispevnih območjih: VT Mirna (SI172VT) in VT Temenica (SI186VT3).

VT Temenica I (SI186VT)

Kakovost vodnega telesa se spremlja na vodotoku Temenica, na vzorčnem mestu Grm. Po podatkih naslovnega organa je bilo ekološko stanje vodnega telesa Temenica I v obdobju 2009–2015 zaradi vsebnosti posebnih onesnaževal (povečana vsebnost cinka) slabo (Agencija Republike Slovenije za okolje, 2016), v letu 2016 pa zmerno (Agencija Republike Slovenije za okolje, 2018). Kemijsko stanje vodnega telesa je bilo v obdobju 2012–2015 dobro (Agencija Republike Slovenije za okolje, 2017), v letu 2016 pa prav tako dobro (Agencija Republike Slovenije za okolje, 2018).

VT Mirna (SI172VT)

Kakovost vodnega telesa se spremlja na vodotoku Mirna, na vzorčnem mestu Dolenji Boštanj. Po podatkih naslovnega organa je bilo ekološko stanje vodnega telesa Mirna v obdobju 2009–2015 dobro (Agencija Republike Slovenije za okolje, 2016) in leta 2016 prav tako dobro (ARSO, 2018). Prav tako je bilo v obdobju 2012–2015 (Agencija Republike Slovenije za okolje, 2017) in leta 2016 (Agencija Republike Slovenije za okolje, 2018) kemijsko stanje ocenjeno kot dobro.

Reka Mirna je na odseku od Tržišča do Dolenjega Boštanja po kategorizaciji uvrščena v 2. razred (sonaravno urejen vodotok). Mestoma je uvrščena v 2.–3. razred (sonaravno do tehnično urejen vodotok). Na območju Polja pri Tržišču je deloma ohranjen naravni rečni rokav, zato je na tem delu uvrščena v 1.–2. razred (delno naravni vodotok), prav tako na območju Dola pri Trebnjem.

Na odseku od Polja pri Tržišču pa vse do Mirne je po kategorizaciji uvrščena v 2.–3. razred (sonaravno do tehnično urejen vodotok). Na območju Mirne pa se menjavata 2. razred in 1.–2. razred. Pritok Bistrica je na območju izliva uvrščen v 2. razred in Hinja v 2.–3. razred.

F2) Pričakovani vplivi v času gradnje in pogoji

V času gradnje bi lahko prišlo do začasnih emisij v površinske vode na območju prečkanj vodotokov, v bližini gradbenih površin in mestih vzporednega poteka dostopnih poti in na mestih, kjer dostopne poti prečkajo vodotoke. Na celotni trasi daljnovoda bo za potrebe montaže vodnikov izveden golosek v širini 3 m. Predvidena os daljnovoda bo 6-krat prečila vodotok Mirna, ostale vodotoke II. reda pa skupno 11-krat. Poleg tega bo trasa daljnovoda potekala preko nestalnih neimenovanih vodotokov (13-krat) in osuševalnih kanalov hidromelioracijskega območja (na dveh odsekih). Predvideni stebri obravnavanega daljnovoda se nahajajo izven vodnega in priobalnega zemljišča vodotoka I. reda Mirna (15 m) ter njenih pritokov oziroma vodotokov II. reda (5 m), kar velja tudi za gradbiščne površine lokacij stojnih stebrov. Še najbolj se vodnim zemljiščem vodotokov II. reda približajo gradbiščne površine stebrov pri stojnem mestu stebra št. 8 (oddaljenost od roba gradbene površine do Lanšprešice približno 6 m), stebri št. 17 (oddaljenost od Pravharice približno 6 m) in stebri št. 30 (oddaljenost od Brusenka približno 12 m). Ob vodotokih je na dveh lokacijah predvidena utrditev obstoječe poljske poti, na dveh lokacijah pa izgradnja nove dostopne poti. Nekatere nove načrtovane dostopne poti, ki se jih po gradnji odstrani, vodotoke tudi prečkajo.

Stebri daljnovoda ne bodo postavljeni v strugi vodotokov ali na njihovih brežinah, bo pa na območju prečkanja vodotokov izveden posek obvodne vegetacije. Ob izvedbi poseka in pri nameščanju vodnikov lahko pride do začasnega negativnega vpliva zaradi povečane kalnosti (daljinski vpliv). Nameravani daljnovod bo prečkal večje število vodotokov, izsekavanje brežin lahko posredno vpliva na ekološke lastnosti vodotokov. Vpliv bo v primeru sanacije obvodne vegetacije začasen. V struge vodotokov se ne bo posegalo, sicer je predvideno izsekavanje obvodne vegetacije, vendar naslovni organ ocenjuje, da do morfoloških sprememb vodotokov ne bo prišlo.

Med gradnjo obstaja nevarnost izcejanja betonskih odpadkov, goriv, olj, zaščitnih premazov in drugih škodljivih in/ali strupenih snovi v vodo, ki bi lahko imele za ribje populacije uničujoč vpliv. Dodatne obremenitve površinskih vodotokov na vplivnem območju gradbišča in dostopnih poti bi bile lahko posledica emisij pogonskih goriv gradbiščne in transportne mehanizacije. Gradbišča in transportna mehanizacija lahko vpliva na obremenitve površinskih vodotokov predvsem preko padavinskih voda, ki bi se z gradbišča in dostopnih poti lahko stekale v površinske vodotoke. Te padavinske odpadne vode lahko vsebujejo ostanke pogonskih goriv, ostanke mazalnih in motornih olj ter obrabne delce pnevmatik. V času izvajanja posegov obstaja tudi možnost tveganja onesnaženja vode zaradi nesreč z razlitjem nevarnih snovi. Posledice teh dogodkov na razmere v površinskih vodah so odvisne od razsežnosti nezgode (lastnosti tekočin ali drugih materialov, količin razlite tekočine in drugo) in so nepredvidljive. Možni so predvsem lokalni vplivi na kakovost vode v vodotokih ter posledično na ekološko stanje voda. Vpliva na količinsko stanje voda ne bo, saj se v vodotoke ne bo posegalo oziroma kakršno koli zajemanje vode ni predvideno.

Vpliv med pripravljalnimi deli in gradnjo na ekološko, kemijsko, morfološko in količinsko stanje površinskih vodotokov je ocenjen kot zmeren in nebitven, ob izvedbi omilitvenih ukrepov iz PVO – maj 2021 (navedeni so v poglavju 6.5.1), ki so kot pogoji določeni v točki II./6. Pogoji za varstvo površinskih voda, 6.1. Pogoji v času gradnje (alinea 1–6) tega okoljevarstvenega soglasja (ocena C2).

Med gradnjo se morajo v skladu z Uredbo o emisiji snovi pri odvajanju odpadnih vod iz postaj za

preskrbo motornih vozil z gorivi, objektov za vzdrževanje in popravila motornih vozil ter pralnic za motorna vozila zagotoviti ustrezno opremljena mesta za skladiščenje nevarnih snovi z neprepustno lovilno skledo ustrezne prostornine, ki bi ob razlitju, razsipu ali drugih nezgodah omogočila zajem teh snovi in preprečila iztok v tla. Poleg tega se mora skladiščni prostor zaščititi pred atmosferskimi vplivi, preprečiti se mora tudi dostop nepooblaščenim osebam. Za skladiščenje nevarnih snovi ali kemikalij se mora uporabljati originalna embalaža. Zakonodajni ukrep med gradnjo mora upoštevati izvajalec gradbenih del. Upoštevanje ukrepa se mora preverjati v času nadzora gradbišča.

Poleg osnovnega elaborata organizacije gradbišča (izdela ga izbrani izvajalec gradbenih del), ki ga opredeljuje Pravilnik o gradbiščih, je treba v tem dokumentu še posebej obdelati in poudariti organizacijske in druge ukrepe v smislu varovanja vodotoka med gradnjo ter izdelati poslovnik oziroma načrt sanacijskih ukrepov v primeru havarije oziroma dogodkov, kot je npr. razlitje goriva ali olja, ki bi lahko povzročila kontaminacijo tal in vode. Za primere nesreče z razlitjem ali razsutjem nevarnih tekočin ali drugih materialov je potrebno ravnati skladno z določbami Uredbe o odpadkih (Uradni list RS, št. 37/15, 69/15 in 129/20).

V času izvajanja gradbenih del je treba v vodotokih zagotoviti doseganje predpisanih mejnih vrednosti za salmonidne vode po Uredbi o kakovosti površinskih voda za življenje sladkovodnih vrst rib (Uradni list RS, št. 46/02, 41/04-ZVO1) in Uredbi o stanju površinskih voda (Uradni list RS, št. 14/09, 98/10). Ukrep mora med gradnjo upoštevati izvajalec gradbenih del. Upoštevanje ukrepa se preverja v času nadzora gradbišča.

Pogoje iz točke II./6. Pogoji za varstvo površinskih voda, 6.1. Pogoji v času gradnje (alinea 1–6) tega okoljevarstvenega soglasja mora upoštevati izvajalec gradbenih del. Upoštevanje pogojev se mora preverjati v času nadzora gradbišča.

Do kumulativnih vplivov med gradnjo bi lahko prišlo ob hkratni gradnji plinovoda ter nameravanega posega. Ker gradnja ne bo potekala sočasno, kumulativnih vplivov med gradnjo ne bo (ocena A).

Program spremljanja stanja okolja med gradnjo daljnovoda mora vključevati obdobje pripravljanih del in čas gradnje. Program spremljanja stanja okolja mora vključevati spremljanje razmer na gradbišču na odsekih trase daljnovoda, kjer le-ta prečka vodotoke (določeno v PVO – maj 2021, poglavje 7.1.3 ter v točki II./6. Pogoji za varstvo površinskih voda, 6.2. Spremljanje stanja v času gradnje (alinea 1) tega okoljevarstvenega soglasja).

Spremljanje kakovosti površinske vode se izvaja preko državnega monitoringa (Ministrstvo za okolje in prostor–Agencija Republike Slovenije za okolje). Dodatno spremljanje stanja ni potrebno.

F3) Pričakovani vplivi v času obratovanja in pogoji

Med obratovanjem DV 2x110 kV Trebnje–Mokronog–Sevnica so predvidena predvsem vzdrževalna dela, ki bodo zajemala posek in obrezovanje previsoko zrasle in nezaželene vegetacije v varovalnem koridorju. Daljnovod bo prečkal večje število vodotokov, ker pa bodo prečkanja izvedena večinoma pravokotno na vodotoke, bo širina poseke omejena le na širino potrebnih varnostnih odmikov od vodnikov. Vpliv je zaradi zmanjšanja osenčenosti struge vodotokov možen na ekološko stanje vodotokov, ki pa bodo ob izvedbi omilitvenih ukrepov nebitveni. Predvidena vzdrževalna dela ne bodo imela vpliva na kemijsko stanje površinskih vodotokov, saj se ne pričakuje emisij v vode. Tudi vplivov na količinsko stanje površinskih vod ne

bo.

Vzdrževalna dela v okviru obratovanja daljnovoda ne bodo vplivala na kemijsko, morfološko in količinsko stanje vodotokov, vpliv na ekološko stanje pa bo majhen (ocena C1), vendar bo zaradi izvedbe omilitvenih ukrepov iz PVO – maj 2021 (navedeni so v poglavju 6.5.1) in kot pogoji v točki II./6. Pogoji za varstvo površinskih voda, 6.3. Pogoji v času obratovanja (alinea 1–2) tega okoljevarstvenega soglasja, nebitven.

Za izpolnjevanje pogoja iz točke II./6. Pogoji za varstvo površinskih voda, 6.3. Pogoji v času obratovanja (alinea 2) tega okoljevarstvenega soglasja je zadolžen nosilec nameravanega posega.

V 5 m širokem pasu na obeh straneh predvidenega plinovoda bo prepovedano saditi rastline, katerih korenine segajo več kot 1 m globoko, zato je v tem pasu predvidena trajna krčitev obrečne gozdne vegetacije. Kumulativen vpliv se bo kazal predvsem v obliki spremembe morfologije bregov zaradi spremenjene obrežne vegetacije (trajen vpliv). Predvideni plinovod bo prečkal vodotoke na petih lokacijah, ker pa gre za manjši poseg v obrežno vegetacijo, naslovni organ ocenjuje, da bo kumulativen vpliv nebitven (ocena B).

F4) Pričakovani vplivi v času odstranitve ali opustitve posega in po njej in pogoji

Vpliv na površinske vode bo podoben kot med gradnjo, torej začasen in možen ob morebitni nesreči z razlitjem nevarnih snovi iz gradbene mehanizacije in transportnih vozil, po sami demontaži, pa vpliva na površinske vode ne bo.

Vpliv na ekološko, kemijsko, morfološko in količinsko stanje površinskih vodotokov med odstranitvijo ali opustitvijo in po njej bo zmeren (ocena C2) in nebitven zaradi izvedbe omilitvenih ukrepov. Med odstranitvijo daljnovoda se morajo upoštevati enako omilitveni ukrepi kot času gradnje - omilitveni ukrepi iz PVO – maj 2021 (navedeni so v poglavju 6.5.1) in v točki II./6. Pogoji za varstvo površinskih voda, 6.1. Pogoji v času gradnje (alinea 1–6) tega okoljevarstvenega soglasja

V času odstranitve daljnovoda se izvaja enako spremljanje stanja kot med pripravljalnimi deli in gradnjo - spremljanje stanja določeno v PVO – maj 2021, poglavje 7.1.3 ter v točki II./6. Pogoji za varstvo površinskih voda, 6.2. Spremljanje stanja v času gradnje (alinea 1) tega okoljevarstvenega soglasja. Po odstranitvi spremljanje stanja ni potrebno.

G Varstvo podzemnih voda

G1) Opis obstoječega stanja okolja

Območje posega se nahaja na območju vodnega telesa podzemnih voda Posavsko hribovje do osrednje Sotle (VTPodV_1008) in Dolenjski kras (VTPodV_1011).

Vodno telo Posavsko hribovje do osrednje Sotle (VTPodV_1008) je razširjeno na območju reke Save med Dolskim pri Ljubljani in Krškim, osrednjem vzhodnem delu Slovenije. Na območju telesa prevladujejo terigene klastične kamnine kvartarne starosti, kot tudi apnenčaste in dolomitne plasti mezozojske ter paleozojske starosti. Glede na sestavo in tip poroznosti na površju prevladujejo karbonatne in silikatne kamnine z razpoklinsko poroznostjo, ter malo skrasele, karbonatne kamnine s kraško poroznostjo. Manj je silikatnih in karbonatnih kamnin z medzrnsko poroznostjo. Vodno telo je sorazmerno veliko s hidravlično raznolikimi sistemi vodonosnikov, ki so značilni za hribovita, močno nagubana območja. Značilno je regionalno

raznoliko pojavljanje in menjavanje manjših vodonosnikov z lokalnimi in omejenimi viri podzemne vode. Tvorijo ga trije tipični vodonosniki:

- vodonosnik v apnencih in dolomitih mezozojske starosti - kraški in razpoklinski, malo skrasel, obširen in visoko do srednje izdaten;
- medzrnski ali razpoklinski vodonosnik, v pesku, konglomeratu, peščenjaku, melju, glini, laporju ter apnencu terciarne in kvartarne starosti. V njem so viri podzemne vode lokalni in omejeni in
- globoki termalni vodonosnik, v dolomitu in apnencu mezozojske starosti. Je razpoklinski, lokalni ali nezvezno izdaten ali obširen, vendar nizke do srednje izdatnosti (vir: Agencija Republike Slovenije za okolje, 2012).

Vodno telo Dolenjski kras (VTPodV_1011) se nahaja v sedimentnih kamninah in nevezanih sedimentih na ozemlju porečij Krke in Kolpe, na jugovzhodnem delu Slovenije. Na območju prevladujejo apnenčaste in dolomitne kamnine mezozojske starosti. Vodno telo se nahaja v treh tipičnih vodonosnikih:

- kraški in razpoklinski, malo skraseli vodonosnik mezozojske starosti;
- kraški, zelo do malo skraseli vodonosnik v apnencih in dolomitih mezozojske starosti in
- tretji, globoki termalni vodonosnik v dolomitu in apnencu je razpoklinski in mezozojske starosti.

Hidrodinamska meja med prvima dvema vodonosnikoma, ki sta površinska, ter tretjim, globokim vodonosnikom, je večinoma prepustna, tako da obstaja neposredna hidravlična povezava (vir: Agencija Republike Slovenije za okolje, 2011).

Vodno telo podzemne vode Posavsko hribovje do osrednje Sotle (VTPodV_1008)

Kemijsko stanje vodnega telesa podzemne vode Posavsko hribovje do osrednje Sotle se preko državnega monitoringa spremlja na štirih merilnih mestih: Lipoglav, Mitovšek, Kamnje Š-1/92 in Trebež VT-1. Na merilnem mestu Kamnje Š-1/92 so bile v letu 2016 presežene vrednosti za desetil-atrazin, medtem ko so vrednosti na ostalih merilnih mestih skladne s standardi za kakovost podzemne vode. Na območju posega oziroma v njegovi bližini ni merilnih mest. Ocena kemijskega stanja vodnega telesa podzemne vode je po zadnjih podatkih dobra (Agencija Republike Slovenije za okolje, 2017).

Vodno telo podzemne vode Dolenjski kras (VTPodV_1011)

Kemijsko stanje vodnega telesa podzemne vode Dolenjski kras se preko državnega monitoringa spremlja na merilnih mestih Medvedica, Globočec, Težka voda, Jezero-Šmarjeta, Dobljčica, Metliški obrh, Obrh Rinža in Rakitni. Vrednosti na merilnih mestih so skladne s standardi za kakovost podzemne vode. Na območju nameravanega posega oziroma v njegovi bližini ni merilnih mest. Ocena kemijskega stanja vodnega telesa podzemne vode je po zadnjih podatkih dobra (Agencija Republike Slovenije za okolje, 2017).

Vodno telo podzemne vode Posavsko hribovje do osrednje Sotle (VTPodV_1008)

Vodno telo podzemne vode ima dobro količinsko stanje. Razpoložljiva količina podzemne vode vodnega telesa v obdobju od leta 1981 do leta 2010 znaša 253.209.600 m³/leto, črpane količine podzemne vode v obdobju 2010–2013 pa znašajo 6.293.773 m³/leto. Črpane količine podzemne vode glede na razpoložljivo količino podzemne vode znašajo v letu 2015 2,65 %.

Vodno telo podzemne vode Dolenjski kras (VTPodV_1011)

Vodno telo podzemne vode ima dobro količinsko stanje. Razpoložljiva količina podzemne vode vodnega telesa v obdobju od leta 1981 do leta 2010 znaša 694.585.650 m³/leto, črpane količine

podzemne vode v obdobju 2010–2013 pa znašajo 8.591.867 m³/leto. Črpane količine podzemne vode glede na razpoložljivo količino podzemne vode znašajo v letu 2015 1,13 %.

Zadnji razpoložljivi podatki o kemijskem stanju podzemnih voda so iz leta 2016 (Agencija Republike Slovenije za okolje, 2017). Podatki o količinskem stanju izhajajo iz strokovnih podlag za NUV 2015–2021 Količinsko stanje podzemnih voda v Sloveniji (Agencija Republike Slovenije za okolje, 2017).

V območju osnutka DPN in v njegovi neposredni bližini se ne nahajajo vodovarstvena območja zajetij pitne vode, razen VVO II vodnega vira Lojzetov izvir, ki pa se več ne uporablja in tudi ni predvideno kot rezervno zajetje in tudi ne bo predmet uredbe o vodovarstvenih območjih, ki je v pripravi, za območja Občine Sevnica. Najbližja aktivna vodovarstvena območja se nahajajo vzhodno in južno od naselja Mirna.

G 2) Pričakovani vplivi v času gradnje in pogoji

Nameravana gradbena in zemeljska dela lahko vplivajo na razmere v podzemni vodi. Vplivi so neposredni le v primeru del, ki se izvajajo v vodnem telesu podzemne vode. Predvidena gradbena zemeljska dela se bodo izvajala na globini na lokacijah gradnje stebrov (v povprečju med 2,5 in 3 m) in kjer bo potekal podzemni kablovod v dolžini 660 m (globina v tej fazi ni znana). Podatkov o nivoju podzemne vode na trasi daljnovoda ni na voljo. V kolikor je podzemna voda tudi na trasi nameravanega daljnovoda na globini posegov, obstaja možnost njenega neposrednega onesnaženja v primeru nesreče, kot je npr. razlitje nevarnih snovi in naftnih derivatov iz mehanizacije, kar je možno preprečiti z upoštevanjem splošno veljavnih načel, predpisanih v zakonodajnih aktih. Poleg tega je možen tudi posreden vpliv, to je spiranje snovi iz izkopanega materiala s padavinskimi vodami v tla in nato v podzemno vodo.

Ocenjuje se, da bodo pričakovani neposredni in posredni vplivi omejeni na območje gradbišča oziroma na območja, na katerih bo izvedena gradnja dodatnih dostopnih poti ter na transportnih poteh, po katerih bo potekal transport gradbenega materiala in gradbenih elementov daljnovoda. Med dela, ki bodo vplivala na dodatne obremenitve tal z nevarnimi snovmi in posredno na podzemne vode, se prištevajo:

- odstranitev, transport in odlaganje krovnih plasti tal;
- izkop nosilnih plasti zemljine;
- transport in odlaganje odpadnega materiala, ki bo nastajal na območju gradbišča. Med navedenimi odpadnimi materiali so odpadni materiali, ki nastajajo med uporabo gradbenih materialov oziroma nastanejo v primeru nesreče z razlitjem nevarnih tekočin, ali razsutjem drugih nevarnih snovi;
- na razmere v podzemni vodi lahko vpliva tudi oskrbovanje vozil in strojev z gorivi in olji, pri katerem se tekočine polivajo po tleh. Poseben primer so nesreče z razlitjem ali razsutjem nevarnih tekočin ali drugih materialov (na primer razlitje pogonskega goriva, mazalnih in drugih olj). Vplivi na razmere v podzemni vodi so odvisni od razsežnosti nesreče in od vrste nevarnih spojin/snovi, ki je predmet nesreče.

Vplivom izvajanja gradbenih in zemeljskih del bo izpostavljeno celotno vodno telo na območju trase daljnovoda. Ocenjuje se, da bodo dodatne obremenitve tal in posredno podzemne vode z nevarnimi snovmi kot posledica izvajanja gradbenih del na območju trase DV 2x110 kV Trebnje–Mokronog–Sevnica zmerne in omejene na območje izvajanja del. Med pripravljalnimi deli in gradnjo se ne bo izvajalo posegov, ki bi vplivali na količinsko stanje podzemne vode na obravnavanem območju. Vplivom izvajanja gradbenih in zemeljskih del bo izpostavljeno vodno telo na območju trase daljnovoda. Ocenjuje se, da bodo dodatne obremenitve tal in posredno podzemne vode z nevarnimi snovmi kot posledica izvajanja gradbenih del na območju trase DV

2x110 kV Trebnje–Mokronog–Sevnica občasno zmerne in omejene na območje izvajanja del.

Vpliv obravnavanih ureditev na kemijsko in količinsko stanje podzemne vode med gradnjo je ocenjen kot majhen (ocena C1), zaradi izvedbe omilitvenih ukrepov iz PVO – maj 2021 (navedeni so v poglavju 6.5.2) in kot pogoji določeni v točki II./7. Pogoji za varstvo podzemnih voda, 7.1. Pogoji v času gradnje (alinea 1–2), bo vpliv nebistven.

Zgoraj navedena pogoja mora med gradnjo upoštevati izvajalec gradbenih del. Upoštevanje pogojev se mora preverjati v času nadzora gradbišča.

Oskrba vozil in strojne opreme z gorivi in mazivi mora biti urejena tako, da omogoča varno dostavo in varno pretakanje goriv in maziv v skladu z Uredbo o emisiji snovi pri odvijanju odpadnih vod iz postaj za preskrbo motornih vozil z gorivi, objektov za vzdrževanje in popravila motornih vozil ter pralnic za motorna vozila. Zgoraj navedeni zakonodajni ukrep med gradnjo upošteva izvajalec gradbenih del. Upoštevanje ukrepa se preverja v času nadzora gradbišča.

Do kumulativnih vplivov med gradnjo bi lahko prišlo ob hkratni gradnji plinovoda ter nameravanega posega. Ker gradnja ne bo potekala sočasno, kumulativnih vplivov med gradnjo ne bo (ocena A).

Program spremljanja stanja okolja med gradnjo daljnovoda je omejen na spremljanje razmer na gradbišču in drugih površinah, na katerih se izvajajo dejavnosti, povezane z gradnjo daljnovoda, na primer transportne poti, vključno z novo zgrajenimi (začasnimi) dostopnimi potmi (določeno v PVO – maj 2021, poglavje 7.5.2 ter v točki II./7. Pogoji za varstvo podzemnih voda, 7.2. Spremljanje stanja v času gradnje (alinea 1) tega okoljevarstvenega soglasja.

Program spremljanja stanja mora izvajati ustrezna strokovna institucija, pooblaščen s strani Ministrstva za okolje in prostor, ki z rezultati programa redno seznanja izvajalca gradbenih del in nosilca nameravanega posega.

G 3) Pričakovani vplivi v času obratovanja in pogoji

Po izgradnji bi lahko nastali vplivi na podzemne vode v času vzdrževalnih del in odpravljanju napak na daljnovodu, v kolikor se ne bi uporabljala brezhibna mehanizacija oziroma bi prišlo do razlitja nevarnih snovi pri vzdrževanju protikorozijske zaščite stebrov.

Vpliv obravnavanih ureditev na kemijsko in količinsko stanje podzemne vode med obratovanjem je ocenjen kot majhen (ocena C1), zaradi izvedbe omilitvenih ukrepov iz PVO – maj 2021 (navedeni so v poglavju 6.5.2) in kot pogoji v točki II./7. Pogoji za varstvo podzemnih voda, 7.3. Pogoji v času obratovanja (alinea 1–2) tega okoljevarstvenega soglasja, bo vpliv nebistven. Za upoštevanje pogojev je zadolžen nosilec nameravanega posega.

V primeru nesreče z razlitjem ali razsutjem nevarnih tekočin ali drugih materialov je treba ravnati skladno z določbami Uredbe o odpadkih (Uradni list RS, št. 37/15, 69/15 in 129/20). Še posebej to velja za območja stojnih mest 54–55 (vodno dovoljenje za lastno oskrbo s pitno vodo severno od naselja Skrovnik).

Kumulativnih in sinergijskih vplivov v času obratovanja nameravanega posega ni pričakovati (ocena A).

G 4) Pričakovani vplivi v času odstranitve ali opustitve posega in po njej in pogoji

V kolikor se bo demontaža izvajala v smislu zamenjave daljnovoda z novimi stebri in vodniki, bo vpliv na podzemne vode začasen in možen le ob morebitni nesreči z razlitjem nevarnih snovi iz

gradbene mehanizacije in transportnih vozil. V kolikor bi demontaža daljnovoda potekala zaradi prenehanja obratovanja daljnovoda, pa bo vpliv v času demontaže enak kot pri gradnji, po demontaži pa vpliva na podzemne vode ne bo.

Vpliv obravnavanih ureditev na kemijsko in količinsko stanje podzemne vode med odstranitvijo ali opustitvijo in po njej je ocenjen kot zmeren (ocena C2), zaradi izvedbe omilitvenih ukrepov bo vpliv nebitven. Med odstranitvijo daljnovoda bodo omilitveni ukrepi enaki kot času gradnje - omilitveni ukrepi iz PVO – maj 2021 (navedeni so v poglavju 6.5.2) in točke II./7. Pogoji za varstvo podzemnih voda, 7.1. Pogoji v času gradnje (alineja 1–2) tega okoljevarstvenega soglasja

V času odstranitve daljnovoda se izvaja enako spremljanje stanja kot med pripravljalnimi deli in gradnjo (določeno v PVO – maj 2021, poglavje 7.5.2 ter v točki II./7. Pogoji za varstvo podzemnih voda, 7.2. Spremljanje stanja v času gradnje (alineja 1) tega okoljevarstvenega soglasja).

H Varstvo tal

H1) Opis obstoječega stanja okolja

Po podatkih Osnovne geološke karte, trasa nameravanega daljnovoda na območju Trebnjega poteka po pleistocenskem prodru in pesku, v smeri proti Mirni se nahajajo triasni skladoviti apnenci in dolomiti, triasni glinovci, peščenjaki, breča ter ploščasti baški dolomit in apnenec z rožencem. Trasa daljnovoda nato poteka po Mirnski dolini, za katero so značilni aluvialni nanosi rek in potokov (prod, pesek, glina). V smeri proti Tržišču trasa daljnovoda poteka mestoma po triasnemu dolomitu in apnencu, glinovcu in peščenjaku. V okolici Tržišča se pojavlja kredni ploščasti volčanski apnenec z rožencem ter menjavanje glinovca, laporja in peščenjaka. Podlaga je v nadaljevanju proti Sevnici iz krednih in triasnih kamnin (ploščasti baški dolomit in apnenec z rožencem, menjavanje glinovca, laporja in peščenjaka).

V okviru izdelave projektne dokumentacije IDP, ki je osnova presoje nameravanega posega, je bila izdelana Geološka prospekcijska trasa daljnovoda 2x110 kV Sevnica – Mokronog – Trebnje, ki jo je izdelalo podjetje Biro PNS, Rok Rostohar s.p. aprila 2017. Iz nje izhaja, da od stojnega mesta 1-2, 3-7, 13-17, 21-24, 59 do 90 ni pričakovati nestabilnih tal (ni bilo opaziti plazovitosti, v globini je pričakovati skalnat teren). Od stojnega mesta 11-12, 18-19, 25-48, 48-52 pa je pričakovati slabšo nosilnost tal, zaradi prisotnosti vode v tleh, predvsem pri stebru 8, 9, 10, 18 in 52. Nameravani poseg se nahaja na območju, kjer se pojavljajo naslednji tipi tal: amfiglej, dipoglej, evtrična rjava tla, distrična rjava tla, obrežna evtrična tla in rjava pokarbonatna tla.

V okviru projekta Raziskave onesnaženosti tal Slovenije, ki ga je vodila Biotehniška fakulteta, na območju posega ali v njegovi bližini ni bilo odvzetih vzorcev. Najbližji vzorec je od mesta nameravanega posega oddaljen približno 700 m, zato za nameravani poseg ni relevanten.

Odpadki

Komunala Trebnje d.o.o. izvaja zbiranje in prevoz odpadkov na celotnem območju občin Trebnje, Mirna, Mokronog–Trebelno in Šentrupert. Odpadki se zbirajo na odlagališču nenevarnih odpadkov Globoko. V občini Sevnica za zbiranje in odvoz odpadkov skrbi Komunala d.o.o. Sevnica, javno službo odlaganja ostankov predelave ali odstranjevanja komunalnih odpadkov izvaja Center za ravnanje z odpadki, d.o.o. Novo mesto.

Na širšem območju nameravanega posega je evidentiranih več divjih odlagališč odpadkov, vendar na terenskem ogledu v letu 2017, ki so ga izvedli izdelovalci Poročila o vplivih na okolje na območju stojnih mest stebrov ali dostopnih poti, odlagališč odpadkov ni bilo opaženih.

H 2) Pričakovani vplivi v času gradnje in pogoji

Zaradi obremenitev na povoznih površinah bo gradnja s procesi na delovišču vplivala tudi na strukturo tal. Negativni vpliv v času gradnje in pripravljanih del bo neposreden in na območjih dejanske gradnje temeljev trajen. Na območju delovišča in novih dostopnih poti, ki bodo rekultivirane, bo poseg začasen.

Dela se bodo izvajala na manjših gradbiščnih površinah na stojnih lokacijah stebrov, v velikosti približno 19 x 15 m (temeljna jama za steber, začasna lokacija zemeljskega izkopa, plato za gradbeno mehanizacijo, manipulativne površine), graditev temeljev in postavitve stebrov ne potrebuje posebno težke mehanizacije. Globine temeljev bodo predvidoma 2,5–3,0 m, po končani izvedbi temelja izven nivoja terena gledajo štiri kape temelja velikosti 0,5 x 0,5 x 0,2 m. V sklopu predvidene ureditve bo tako prišlo do zemeljskih izkopov za temelje stebrov daljnovodov, pri ureditvi gradbene jame za polaganje kabla ter plitvejših izkopov za ureditve gradbenih platojev in dostopnih poti (novih in razširit obstoječih). Skupno bo nastalo skupaj 14.415 m³ oz. 21.767 t zemeljskih izkopov, od katerih se bo 11.160 m³ oz. 16.817 t zemeljskih izkopov porabilo za sanacijo delovnih površin ob stebrih daljnovoda in kablovoda ter zasutje temeljev stebrov. V tla se bo med gradnjo vneslo 8.750 m³ betona za temelje stebrov ter 25.173,465 m³ tampona (gramoza) za utrditev dostopnih poti. Globljih vkopov v tla zaradi ureditve dostopnih poti ne bo. Na območjih kmetijskih in travnatih površin se bodo nove dostopne poti povrnila v prvotno stanje, le-te se lahko za lažjo povrnitev v obstoječe stanje izvedejo s položitvijo geotekstila, nasutjem in utrditvijo.

Iz Geološke prospekcije trase daljnovoda 2 x 110 kV Sevnica – Mokronog – Trebnje izhaja, da od stojnega mesta 1-2, 3-7, 13-17, 21-24, 59 do 90 ni pričakovati nestabilnih tal, od stojnega mesta 11-12, 18-19, 25-48, 48-52 pa je pričakovati slabšo nosilnost tal (zaradi prisotnosti vode v tleh, predvsem pri stebru 8, 9, 10, 18 in 52), zato se temelje teh stebrov globoko temelji na pilotih ali dvojnih temeljih.

Do večjih neposrednih vplivov med pripravljanimi deli in gradnjo lahko pride tudi zaradi možnega onesnaževanja plasti tal, ki ga povzročajo gradbeni stroji (razlitja goriv, maziv). Naslovni organ ocenjuje, da je verjetnost takega dogodka, ob upoštevanju navodil za ureditev parkirišč za gradbeno mehanizacijo, varno delo in vzdrževanje mehanizacije, majhna.

Na gradbišču je možen posreden vpliv na kemijsko stanje tal zaradi povečane frekvence gradbenih strojev. Predvsem gre lahko za povečane koncentracije suspendiranih delcev, težkih kovin in produktov izgorevanja pogonskih goriv. Po sorpciji v tla je po interakciji s snovmi v tleh možen tudi nastanek sekundarnih onesnaževal.

Povečana frekvenca gradbenih strojev poveča tudi verjetnost pojava nesreče z izlitjem nevarnih snovi. V kolikor gradbena mehanizacija ne bi bila tehnično brezhibna oz. kot posledica razlitja iz rezervoarjev oz. hidravličnih sistemov strojev na gradbišču, bi bilo možno razpršeno in počasno kapljanje onesnaževal v tla. Za preprečitev morebitnega onesnaženja z nevarnimi snovmi v času gradnje mora izvajalec gradbenih del pred začetkom gradnje izdelati elaborat organizacije gradbišča, v katerem je potrebno posebej obdelati in poudariti organizacijske in druge ukrepe v smislu varovanja voda in tal med gradnjo ter izdelati poslovnik oz. načrt sanacijskih ukrepov v primeru dogodkov, kot je npr. razlitje goriva ali olja, ki bi lahko povzročila kontaminacijo vode in tal.

Vplivi bodo omejeni le na ožji pas ob predvidenih posegih ter manipulativnih površinah. Vpliv v času pripravljanih del in med gradnjo naslovni organ ocenjuje kot zmeren, zaradi izvedbe omilitvenih ukrepov iz PVO – maj 2021 (navedeni so v poglavju 6.4) in pogojev iz točke II./8. Pogoji za varstvo tal, 8.1. Pogoji v času gradnje (alinea 1–4) tega okoljevarstvenega soglasja pa bo vpliv

nebistven (ocena C2).

Pogoje iz točke II./8. Pogoji za varstvo tal, 8.1. Pogoji v času gradnje (alinea 1–4) tega okoljevarstvenega soglasja mora med gradnjo upoštevati izvajalec del. Upoštevanje pogojev se mora preverjati v času nadzora gradbišča. S pogojem iz točke II./8. Pogoji za varstvo tal, 8.1. Pogoji v času gradnje (alinea 4) tega okoljevarstvenega soglasja se omili prizadetost tal zaradi poslabšanja teksture tal zaradi stiskanja ter raznos lažjih frakcij morebitnih odpadkov.

Oskrba vozil in strojne opreme z gorivi in mazivi mora biti urejena tako, da omogoča varno dostavo in varno pretakanje goriv in maziv v skladu z Uredbo o emisiji snovi pri odvajanju odpadnih vod iz postaj za preskrbo motornih vozil z gorivi, objektov za vzdrževanje in popravila motornih vozil ter pralnic za motorna vozila. Zakonodajni ukrep mora med gradnjo upoštevati izvajalec gradbenih del. Upoštevanje ukrepa se mora preverjati v času nadzora gradbišča.

V skladu z Uredbo o ravnanju z odpadki, ki nastanejo pri gradbenih delih (Uradni list RS, št. 34/08) je za ravnanje z gradbenimi odpadki na gradbišču v celoti odgovoren investitor. Investitor mora k projektu za pridobitev gradbenega dovoljenja priložiti načrt gospodarjenja z odpadki. Prav tako mora investitor, kot sestavni del dokumentacije za pridobitev uporabnega dovoljenja, pristojnemu upravnemu organu priložiti poročilo o nastalih gradbenih odpadkih in o ravnanju z njimi. Ukrep mora med gradnjo upoštevati izvajalec gradbenih del. Upoštevanje ukrepa se mora preverjati v času nadzora gradbišča.

V skladu z Uredbo o ravnanju z odpadki, ki nastanejo pri gradbenih delih in Uredbo o odpadkih mora investitor zagotoviti prevzem gradbenih odpadkov od pooblaščenega zbiralca gradbenih odpadkov ali oddajo gradbenih odpadkov neposredno v predelavo odpadkov, ki jo opravlja pooblaščen podjetje. Izvajalec gradbenih del mora odpadke začasno skladiščiti na gradbišču ločeno po vrstah gradbenih odpadkov, in sicer tako, da ne onesnažujejo okolja in je zbiralcu gradbenih odpadkov omogočen dostop za njihov prevzem ali prevozniku gradbenih odpadkov za njihovo odpremo. Prav tako je treba zagotoviti reden odvoz vseh vrst odpadkov z območja gradbišča tako nenevarnih kot tudi nevarnih in preprečiti dostop nepooblaščenim na gradbišče in odlaganje odpadkov na območju gradbišča. Nevarne odpadke je treba zbirati ločeno in jih oddajati pooblaščeni organizaciji za zbiranje ali obdelavo nevarnih odpadkov, kar mora biti ustrezno evidentirano. Začasno skladiščenje nevarnih odpadkov mora biti urejeno tako, da je preprečen direktni vnos, izpiranje ali izluževanje nevarnih kemikalij v tla in vode - skladiščne posode morajo biti zaprte in odporne na skladiščene nevarne odpadke ter ustrezno označene (naziv odpadka, številka odpadka). Ukrep med gradnjo mora upoštevati izvajalec gradbenih del. Upoštevanje ukrepa se mora preverjati v času nadzora gradbišča.

V skladu s 5. členom Uredbe o ravnanju z odpadki, ki nastanejo pri gradbenih delih, se mora izdelati Načrta gospodarjenja z gradbenimi odpadki, v katerem se natančno določi ravnanje z zemeljskim izkopom in humusom. Na območju posega se gospodarno ravna s tlemi tako, da je obseg njihovega uničenja in poškodb takšen, da se prepreči onesnaženje z gorivom, motornim oljem in drugimi škodljivimi snovmi ter da se ločeno odstranjujejo in odlagajo rodovitni in nerodovitni sloji tal, rodovitna tla pa se uporabijo za rekultiviranje. Ukrep mora med gradnjo upoštevati izvajalec gradbenih del. Upoštevanje ukrepa se mora preverjati v času nadzora gradbišča.

V primeru nesreče z razlittjem nevarnih snovi iz gradbene mehanizacije je treba onesnažena tla takoj odstraniti in z njimi ravnati v skladu z Uredbo o odpadkih. Ukrep mora med gradnjo upoštevati izvajalec gradbenih del. Upoštevanje ukrepa se preverja v času nadzora gradbišča.

Kumulativnih in sinergijskih vplivov ni pričakovati, saj izgradnja plinovoda ne bo potekala sočasno

z nameranim posegom (ocena A).

Celostni načrt spremljanja tal v času gradnje je določen v PVO – maj 2021, poglavje 7.4 ter v točki II./8. Pogoji za varstvo tal, 8.2. Spremljanje stanja v času gradnje (alinea 1–2) tega okoljevarstvenega soglasja. V točki II./8. Pogoji za varstvo tal, 8.2. Spremljanje stanja v času gradnje (alinea 1) tega okoljevarstvenega soglasja je določeno, da mora celostni načrt spremljanja tal vsebovati sproti pregled izkopanega materiala. V primeru, da se v izkopanem materialu ugotovi prisotnost materialov, ki niso naravnega geološkega izvora (na primer odpadni materiali), je treba opraviti preiskave izkopanega materiala v skladu z določili Uredbe o odpadkih, Uredbe o ravnanju z odpadki, ki nastanejo pri gradbenih delih oziroma Uredbe o obremenjevanju tal z vnašanjem odpadkov (Uradni list RS, št. 34/08 in 61/11). V točki II./8. Pogoji za varstvo tal, 8.2. Spremljanje stanja v času gradnje (alinea 1) tega okoljevarstvenega soglasja je določeno, da mora celostni načrt spremljanja tal vsebovati spremljanje ravnanja z odpadki. Izvajalec gradbenih del mora izdelati Poročilo o nastalih gradbenih odpadkih in o ravnanju z njimi v skladu z Uredbo o ravnanju z odpadki, ki nastanejo pri gradbenih delih;

H 3) Pričakovani vplivi v času obratovanja in pogoji

Vzdrževalna dela na koridorju daljnovoda obsegajo kontrolo, vzdrževanje nizkega rastja na trasi daljnovoda, vzdrževanje protikorozijske zaščite stebrov in občasna popravila. Nepredvidljivi dogodki zahtevajo večja popravila na trasi daljnovoda, kot so ponovna postavitve stebrov v primeru njihove porušitve ali obešanje in napenjanje vodnikov v primeru, da se ti pretrgajo. Po izgradnji bi lahko nastali vplivi na tla, v kolikor se ne bi uporabljala brezhibna mehanizacija oziroma bi prišlo do razlitja nevarnih snovi pri vzdrževanju protikorozijske zaščite stebrov.

Vpliv obravnavanih ureditev na tla med obratovanjem je ocenjen kot majhen (ocena C1), zaradi izvedbe omilitvenih ukrepov iz PVO – maj 2021 (navedeni so v poglavju 6.4), ki so kot pogoji določeni v točki II./8. Pogoji za varstvo tal, 8.3. Pogoji v času obratovanja (alinea 1) tega okoljevarstvenega soglasja, bo vpliv nebitven.

Upoštevanje pogoja iz točke II./8. Pogoji za varstvo tal, 8.3. Pogoji v času obratovanja (alinea 1) tega okoljevarstvenega soglasja mora preveriti soglasodajalec pred izdajo gradbenega dovoljenja.

Pri vzdrževalnih delih se mora uporabljati le tehnično brezhibna gradbena mehanizacija. Preprečeno mora biti izcejanje goriv, olj, zaščitnih premazov (protikorozijskih sredstev) in drugih škodljivih/strupenih snovi na tla in posredno v podzemno vodo. Za primere nesreče z razlitjem ali razsutjem nevarnih tekočin ali drugih materialov je potrebno ravnati skladno z določbami Uredbe o odpadkih.

Upoštevati je treba tudi omilitvene ukrepe za varstvo podzemne vode v času obratovanja, ki so določeni v PVO – maj 2021 (navedeni so v poglavju 6.5.2) in kot pogoji v točki II./7. Pogoji za varstvo podzemnih voda, 7.3. Pogoji v času obratovanja (alinea 1–2) tega okoljevarstvenega soglasja.

Kumulativni vplivi bodo prisotni zaradi trajnih vplivov na tla, vendar naslovni organ ocenjuje, da bo vpliv, ob upoštevanju omilitvenih ukrepov, predpisanih za obravnavani daljnovod, določenih v PVO – maj 2021 (v poglavju 6.4) in kot pogojev v točki II./8. Pogoji za varstvo tal, 8.3 Pogoji v času obratovanja (alinea 1) tega okoljevarstvenega soglasja, majhen in nebitven (ocena C1).

H 4) Pričakovani vplivi v času odstranitve ali opustitve posega in po njej in pogoji

Vpliv nameravanega posega med odstranitvijo (demontažo) bo enak kot pri gradnji, po demontaži pa vpliva na tla ne bo.

Vplivi bodo omejeni le na ožji pas ob predvidenih posegih odstranitve daljnovoda ter manipulativnih površinah. Vpliv v času med odstranitvijo ali opustitvijo in po njej naslovni organ ocenjuje kot majhen, zaradi izvedbe omilitvenih ukrepov pa bo vpliv nebistven (ocena C1). V času odstranitve posega in po njej veljajo enaki ukrepi kot v času gradnje - ukrepi iz PVO – maj 2021 (navedeni so v poglavju 6.4) in pogoji iz točke II./8. Pogoji za varstvo tal, 8.1. Pogoji v času gradnje (alineja 1–4) tega okoljevarstvenega soglasja

V času odstranitve daljnovoda se mora izvajati enako spremljanje stanja kot med pripravljalnimi deli in gradnjo - določeno v PVO – maj 2021, poglavje 7.4 ter v točki II./8. Pogoji za varstvo tal, 8.2. Spremljanje stanja v času gradnje (alineja 1) tega okoljevarstvenega soglasja. Po odstranitvi spremljanje stanja ni potrebno.

I Ohranjanje narave

1) Opis obstoječega stanja okolja

Na prvem delu območja nameravanega posega prevladuje gričevje poraslo z gozdom, in sicer v največji meri z Ilirskim nevtrofilnim bukovjem (HT 41.1C2). Na območju doline reke Mirne so ob reki prisotne obsežne kmetijske površine, od katerih največjo površino zavzemajo Srednjeevropski mezotrofni do eutrofni nižinski travniki (HT 38.22), manjšo pa še Mezotrofni mokrotni travniki (HT 37.21). Ob bregovih reke Mirne se izmenjujejo Vrbovja nižavja in gričevij (HT 44.12), Vrbovja nižavja in gričevij (HT 44.12) v kombinaciji z Obrežnimi belovrbovji (HT 44.13), Črnojelševji in jesenovji ob počasi tekočih vodah (HT 44.12) in Obrečnim visokim steblikovjem (HT 37.715). Nato trasa daljnovoda spet preide na območje gričevij, ki jih preraščajo Ilirska kisloljubna bukovja (HT 41.1C1). Na trasi daljnovoda se pojavlja en habitatni tip, ki je na območju Evropske Unije (EU) v nevarnosti, da izgine, in je v predpisih EU opredeljen kot prednostni, to je HT 91E0 Obrečna vrbovja, jelševja in jesenovja (mehkolesna loka); (*Alnus glutinosa* in *Fraxinus excelsior* (*Alno-Padion*, *Alnion incanae*, *Salicion albae*)) (Physis kode 44.13, 44.32 in 44.33). Območje trase daljnovoda je bilo pregledano tudi z namenom odkritja novih rastišč rumenega sleča (*Rhododendron luteum*), ki pa niso bila odkrita. Na območju so prisotni številni gozdni sesalci in vidra (*Lutra lutra*), ki je bila opažena na območju Slovenske vasi in Jelovca ob reki Mirni ter na območju Gomile ob potoku Gomilščica. Območje obravnave je obsežno in nudi veliko primernih habitatov za netopirje. Po virih je na širšem območju popisanih 10 vrst. Najpomembnejši habitati za ptice na obravnavanem območju so gozd, ekstenzivni mokrotni travniki, prepredeni z osuševalnimi jarki, ki jih porašča mokrotna vegetacija ter reka Mirna s svojimi pritoki (obraščeni z obrežno vegetacijo). Na teh območjih je verjetnost prisotnosti ogroženih in zavarovanih vrst ptic zelo velika. Ob vodotokih in ostalih vodnih telesih se pričakujejo vrste kot so močvirska trstnica, vrbja listnica, vodomec, povodni kos, kormoran, črna liska in kozica. Na obravnavanem območju se lahko pričakujejo splošno razširjene vrste plazilcev in dvoživk. Po podatkih Zavoda za ribištvo Slovenije (2015) imajo v Mirni drstišča naslednje avtohtone vrste rib: klen, mrena, platnica, podust, sulec in postrv. Na širšem obravnavanem območju (do 1000 m) so bile evidentirane 4 naravovarstveno pomembne vrste metuljev in hrošč rogač (*Lucanus cervus*) (na območju Boštanj in Mirnske doline) in puščavnik (*Osmoderma eremita*) (na območju Rekštanja).

Nameravani daljnovod fizično posega v 2 območji Natura 2000:

- POO Mirna (SI3000059), klasifikacijske vrste: ozki vrtenec (*Vertigo angustior*),

navadni škržek (*Unio crassus*), sulec (*Hucho hucho*), platnica (*Rutilus pigus*), vidra (*Lutra lutra*), koščični škratec (*Coenagrion ornatum*), navadni koščak (*Austropotamobius torrentium*), pohra (*Barbus meridionalis*), velika nežica (*Cobitis elongata*), navadna nežica (*Cobitis taenia*) in blistavec (*Leuciscus souffia*). Nameravani poseg posega v območje s posekom lesne vegetacije, s postavitvijo stebrov, s prečkanjem območja z vodniki daljnovoda in z izgradnjo začasnih dostopnih poti;

- POO Kamenški potok (SI3000266), klasifikacijski vrsti: veliki studenčar (*Cordulegaster heros*), navadni koščak (*Austropotamobius torrentium*). Nameravani poseg posega v območje s posekom lesne vegetacije in s prečkanjem območja z vodniki daljnovoda.

Na območju daljinskega vpliva se na oddaljenosti 460 m nahaja tudi:

- POO Vrhek (SI3000153), kvalifikacijska vrsta: rumeni sleč (*Rhododendron luteum*).

Glede na Pravilnik o presoji sprejemljivosti vplivov izvedbe planov in posegov v naravo na varovana območja je daljinski vpliva nameravanega posega 500 m. Daljinski vpliv je opredeljen le za belo in črno štokrlo, vodne ptice, ujede in netopirje. Kvalifikacijska vrsta POO Vrhek je rumeni sleč (*Rhododendron luteum*), na katero daljnovod ne bo imel daljinskega vpliva.

Na vplivnem območju nameravanega posega (do 500 m) ni zavarovanih območij ali območij, predlaganih za zavarovanje.

Vplivno območje za naravne vrednote - območja in točke - ter EPO so na podlagi izkušenj določili izdelovalci Poročila o vplivih na okolje sami. Za vplivno območje so določili 100 m pas v oddaljenosti od predlagane trase.

Nameravani daljnovod fizično posega v 2 ekološko pomembni območji:

- EPO Mirna (ID 65500) in
- EPO Kamenški potok (ID 17300).

Na vplivnem območju posega (do 100 m) je 11 naravnih vrednot (NV) – območij, 1 točkovna naravna vrednota in 2 pričakovani naravni vrednoti. Trasa DV fizično posega v 11 naravnih vrednot - območij:

- NV Kameniški potok s pritoki (Id. št.: 5576);
- NV Grahovica (Id. št.: 1713);
- NV Zaloge (Id. št.: 8568);
- NV Zabrščica s pritoki (Id. št.: 4574);
- NV Lanšpreščica (Id. št.: 8540);
- NV Savrca (Id. št.: 8554);
- NV Glinški potok (Id. št.: 8636);
- NV Mirna (Id. št.: 4483);
- NV Bistrica (Id. št.: 8119);
- NV Gomilščica (Id. št.: 8541);
- NV Mirna - tektonska guba (Id št.: 80129).

Dostopna pot poteka približno 80 m od rastišča drevesne NV Lepi Dob – hrasta (Id. št.: 5904). Načrtovani daljnovod se nahaja tudi v območjih pričakovanih naravnih vrednot Karbonati in Jersovec.

Podatki o živalstvu, rastlinstvu in habitatnih tipih (v nadaljevanju: HT) obravnavanega območja so bili pridobljeni v času namenskih terenskih ogledov oktobra 2012 in maja 2017. Podatki so bili povzeti tudi iz javno dostopnih podatkov in literature. Podatki o ribah in obloustkah vodotokov na obravnavanem območju so bili pridobljeni iz baze Zavoda za ribištvo Slovenije RibKAT (februar,

2017).

Obstoječe stanje živalstva in rastlinstva je v Poročilu o vplivih na okolje opisano za celotno traso; opis obstoječega stanja habitatnih tipov pa je razdeljen na tri območja, ki opredeljujejo razlike v pojavljanju HT obravnavanega območja:

- gričevja z dolinami manjših potokov (Lanšpreščica, Zabrščica...) na območju od pričetka daljnovoda nad Trebnjim do Mirnske doline vzhodno od naselja Mirna;
- dolina Mirne vzhodno od naselja Mirna do naselja Pijavice (pri Hrastovici);
- gričevja z dolinami manjših potokov (Hinja, Kameniški potok, Grahovica...) na območju od naselja Pijavice (pri Hrastovici) do zaključka daljnovoda pri naselju Boštanj.

1 2) Pričakovani vplivi v času gradnje in pogoji

A) Rastlinstvo, živalstvo in habitatni tipi

Na celotni trasi daljnovoda bo za potrebe montaže vodnikov izveden golosek v širini 3 m. Skladno z zahtevo standarda, mora varnostna oddaljenost od kateregakoli dela drevesa za 110 kV daljnovode, znašati najmanj 2,5 (1,5 m). Višina poteka vodnikov nad terenom bo približno 7 m, rastje pod vodniki je tako lahko visoko največ 4 m. Končna širina gozdne poseke je odvisna od konfiguracije terena oziroma višine vodnikov nad terenom, višine dreves in prečnega profila terena. Gozdni posek se bo izvedel s selektivno sečnjo dreves. V času gradnje bo na območju stebrov in dostopnih poti ter na trasi vodnikov izsekanih okrog 6 ha gozdnih in drevesnih HT, skupaj pa bo posek lesne vegetacije prizadel okrog 52 ha naravovarstveno pomembnih HT (Tabela 37 Površine zaradi poseka prizadetih habitatnih tipov v PVO – maj 2021). Večinoma gre za HT 41.1C1 Ilirska kolinska bukovja in HT 41.1C2 Ilirska nevtrofilna bukovja, ki sta v Sloveniji pogosta. Vpliv bo neposreden in trajen.

Pri gradnji kablovoda je za gradnjo zemeljskega jarka navadno potrebno zagotoviti koridor širine približno 12 m. Kablovod poteka čez območje vasi, kjer so prisotni srednjeevropski mezotrofni do evtrofni nižinski travniki in njive. Po koncu izvedbe nameravanega posega se bo območje povrnilo v prvotno rabo. Vpliv bo neposreden in začasen.

Vpliv poseka lesne vegetacije na živalstvo bo tako neposreden, zaradi trajne izgube habitata, kot tudi posreden zaradi hrupa in prisotnosti človeka (začasen, daljinski vpliv). Ker se bo posek lesne vegetacije izvajal s selektivno sečnjo, bo grmovna in preostala drevesna zarast še vedno predstavljala primeren življenjski prostor številnim vrstam živali. Vpliv zaradi hrupa bi bil še posebej velik v primeru, da bi posek potekal v času razmnoževanja živalskih vrst, predvsem ptic in sesalcev. Zaradi izgube vegetacije in izpostavitve tal lahko pride do vnosa in razrasti invazivnih tujerodnih rastlinskih vrst na območju poseka in s tem do trajne degradacije življenjskega prostora.

Predvidena je utrditev obstoječih dostopnih poti in izgradnja novih, začasnih dostopnih poti, ki se bodo po končani gradnji odstranile (približno 6,3 km) ter novih trajnih dostopnih poti v dolžini približno 2,2 km. Nove dostopne poti predstavljajo oviro v življenjskem prostoru, ki bo glede na tip poti trajna ali začasna. V času gradnje lahko pride do povečanega števila trkov in povozov na območju novih poti. Ob novih poteh lahko pride do vnosa in razrasti invazivnih tujerodnih rastlinskih vrst na območju poseka in s tem do trajne degradacije življenjskega prostora.

Reka Mirna s pritoki je življenjski prostor številnih zavarovanih živalskih vrst. Dolvodno od

nameravanega posega so v reki Mirni evidentirana drstišča klena, podusti, platnice, mreje in sulca. Stebri daljnovoda ne bodo postavljeni v strugi vodotokov ali na njihovih brežinah, bo pa na območju prečkanja vodotokov izveden posek obvodne vegetacije. Ob izvedbi poseka in pri nameščanju vodnikov lahko pride do začasnega negativnega vpliva na vodne organizme zaradi povečane kalnosti (daljinski vpliv). Vpliv bi bil največji v času razmnoževanja vodnih organizmov. Po prenehanju posega se relativno hitro vzpostavi prvotno stanje kakovosti vode in trajnega vpliva na vodne organizme ne bo. Večji vpliv na vodne organizme bi bil v primeru neustreznega ravnanja in onesnaženja vodotokov z npr. cementnim mlekom, olji, gorivi ali drugimi strupenimi snovmi, npr. v primeru pranja gradbene mehanizacije v vodotoku ali v primeru nesreče z razlitjem goriva. Vpliv je mogoče preprečiti z ustrezno organizacijo gradbišča in uporabo brezhibnih gradbenih strojev. Izsekavanje brežin posredno vpliva na ekološke razmere v habitatu vodnih organizmov (segrevanje vode, uničenje skrivališč). Vpliv je v primeru sanacije obvodne vegetacije začasen. Zaradi izgube vegetacije in izpostavitve tal lahko pride do vnosa in razrasti invazivnih tujerodnih rastlinskih vrst na območju poseka in s tem do trajne degradacije življenjskega prostora. V kolikor bi bilo gradbišče v času gradnje osvetljeno, bi to motilo aktivnosti (razmnoževanje, selitve, prehranjevanje...) ptic, netopirjev, žuželk in drugih, predvsem nočno in večerno aktivnih živali. Vpliv bi bil daljinski in kratkotrajen.

Naslovni organ ocenjuje, da bo vpliv na rastlinstvo, živalstvo in habitatne tipe med gradnjo velik (ocena C3), a zaradi izvedbe omilitvenih ukrepov iz PVO – maj 2021 (navedeni so v poglavju 6.2) in v točki II./9. Pogoji s področja ohranjanja narave, 9.1. Pogoji v času gradnje (alineja 1–15) tega okoljevarstvenega soglasja ne bosta bistvena.

Plinovod za Posavje in Dolenjsko bo potekal po dolini potoka Pravharica (Lanšpreščica). V primeru sočasne gradnje bi prišlo do kumulativnih vplivov zaradi povečane obremenitve območja s hrupom, in prisotnostjo človeka, kar bi motilo vsakodnevni ritem živali in njihove obrede (parjenje, razmnoževanje, kotenje, prehranjevanje in podobno). Ker gradnja ne bo potekala sočasno, kumulativnega vpliva ne bo. V času gradnje plinovoda bo prišlo do poseka lesne vegetacije in odgrnitve humusne plasti v koridorju širine 14 m. Dolžina trase plinovoda bo približno 3,2 km. Kumulativni vpliv se bo kazal v obliki dodatne izgube habitatnih tipov, rastlinstva in življenjskega prostora živali. Gre za manjše območje v površini približno 4,5 ha. Na gozdnih območjih bo vpliv trajen, drugod bo vpliv začasen, saj se bodo zemljišča povrnila v prejšnjo rabo, zato bo kumulativni vpliv ne bosta bistvena (ocena B).

B) Varovana območja

Glede na Pravilnik o presoji sprejemljivosti vplivov izvedbe planov in posegov v naravo na varovana območja je daljinski vpliv nameravanega posega 500 m. Daljinski vpliv je opredeljen le za belo in črno štokljo, vodne ptice, ujede in netopirje. Kvalifikacijska vrsta POO Vrhek, ki je od posega oddaljen 460 m, je rumeni sleč (*Rhododendron luteum*), na katero daljnovod ne bo imel daljinskega vpliva. V nadaljevanju se zato POO Vrhek ne obravnava.

POO Mirna (SI3000059)

Na POO Mirna je nameravani poseg predviden s posekom lesne vegetacije, s postavitvijo stebrov, s prečkanjem območja z vodniki daljnovoda in z izgradnjo začasnih dostopnih poti. Stebri daljnovoda ne bodo postavljeni v strugi vodotokov ali na njihovih brežinah, bo pa na območju prečkanja vodotokov izveden posek obvodne vegetacije in ob izvedbi poseka in pri nameščanju vodnikov lahko pride do začasnega negativnega vpliva na kvalifikacijske vrste zaradi povečane kalnosti (daljinski vpliv). Vpliv bi bil največji v času razmnoževanja kvalifikacijskih vrst. Po prenehanju posega se relativno hitro vzpostavi prvotno stanje kakovosti vode in trajnega vpliva

na klasifikacijske vrste ne bo. Večji vpliv na kvalifikacijske vrste bi bil v primeru neustreznega ravnanja in onesnaženja vodotokov z npr. cementnim mlekom, olji, gorivi ali drugimi strupenimi snovmi, npr. v primeru pranja gradbene mehanizacije v vodotoku ali v primeru nesreče z razlitjem goriva. Vpliv je mogoče preprečiti z ustrezno organizacijo in uporabo brezhibnih gradbenih strojev. Izsekavanje brežin posredno vpliva na ekološke razmere v habitatu kvalifikacijskih vrst (segrevanje vode, uničenje skrivališč). Vpliv je v primeru sanacije obvodne vegetacije začasen. Na območju Mirne je kvalifikacijska vrsta tudi vidra. Vpliv na vidro v času gradnje bo posreden in kratkotrajen, zaznan predvsem kot motnja vsakodnevnega ritma in obredov kot so parjenje, razmnoževanje, kotenje, prehranjevanje in podobno. Vzrok bo večja obremenjenost območja s hrupom in povečana prisotnost človeka v neposredni okolici gradbišča. Vpliv bo še posebej velik v neposredni bližini vodotokov. Ker je vidra nočno aktivna, bi imela nanjo velik vpliv tudi gradnja v nočnem času, vendar se ponoči gradnja predvidoma ne bo izvajala.

POO Kamenški potok (SI3000266)

Nameravani poseg posega v območje Natura 2000 s posekom lesne vegetacije in s prečkanjem območja z vodniki daljnovoda. Stebri na območju ne bodo postavljeni. Ob izvedbi poseka in pri nameščanju vodnikov lahko pride do začasnega negativnega vpliva na kvalifikacijske vrste zaradi povečane kalnosti (daljinski vpliv). Vpliv bi bil največji v času razmnoževanja kvalifikacijskih vrst. Po prenehanju posega se relativno hitro vzpostavi prvotno stanje kakovosti vode in trajnega vpliva na klasifikacijske vrste ne bo. Večji vpliv na kvalifikacijske vrste bi bil v primeru neustreznega ravnanja in onesnaženja vodotokov z npr. cementnim mlekom, olji, gorivi ali drugimi strupenimi snovmi, npr. v primeru pranja gradbene mehanizacije v vodotoku ali v primeru nesreče z razlitjem goriva. Vpliv je mogoče preprečiti z ustrezno organizacijo in uporabo brezhibnih gradbenih strojev. Znotraj območja je predviden posek lesne vegetacije na približno 0,05 ha. Izsekavanje brežin posredno vpliva na ekološke zahteve kvalifikacijskih vrst (segrevanje vode, uničenje skrivališč). Vpliv je v primeru sanacije obvodne vegetacije začasen.

Naslovni organ ocenjuje, da bo vpliv na varovana območja med gradnjo velik (ocena C3), a zaradi izvedbe omilitvenih ukrepov iz PVO – maj 2021 (navedeni so v poglavju 6.2) in kot pogoji vključeni v točko II./9. Pogoji s področja ohranjanja narave, 9.1. Pogoji v času gradnje (alinea 1–15) tega okoljevarstvenega soglasja, nebistven.

Edini drugi poseg na območju je plinovod za Posavje in Dolenjsko, ki pa ne poteka preko varovanih območij. Od najbližjega varovanega območja (POO Mirna) je nameravani poseg oddaljen približno 410 m. Po Pravilniku o presoji in sprejemljivosti vplivov izvedbe planov in posegov v naravo na varovana območja, je daljinski vpliv plinovoda 100 m. Kumulativnega vpliva tako ne bo (ocena A).

C) Naravne vrednote, EPO in biotska raznovrstnost

Poseg tangira 11 naravnih vrednot - območij, eno točkovno naravno vrednoto in dve območji pričakovanih naravnih vrednot. Načini posega v posamezno naravno vrednoto so prikazani v Tabeli 38 PVO – maj 2021.

Na območju poseka in selektivne sečnje bo prišlo do trajne spremembe vegetacije in življenjskega prostora živali (vpliv na ekosistemske in zoološke lastnosti naravnih vrednot). Večinoma gre za posek vegetacije na krajših odsekih. Zaradi poseka in pri nameščanju vodnikov lahko pride do začasnega negativnega vpliva na hidrološke parametre in vodne organizme zaradi povečane kalnosti (vpliv na hidrološke, ekosistemske in zoološke lastnosti naravnih vrednot). Vpliv je daljinski. Po prenehanju posega se relativno hitro vzpostavi prvotno stanje kakovosti vode in

trajnega vpliva na hidrološke, ekosistemske in zoološke lastnosti naravnih vrednot ne bo. Večji vpliv bi bil v primeru neustreznega ravnanja in onesnaženja vodotokov z npr. s cementnim mlekom, olji, gorivi ali drugimi strupenimi snovmi, npr. v primeru pranja gradbene mehanizacije v vodotoku ali v primeru nesreče z razlitjem goriva. Vpliv je mogoče preprečiti z ustrezno organizacijo in uporabo brezhibnih gradbenih strojev. V času gradnje bo zaradi hrupa, fizičnega posega in prisotnosti človeka moten vsakodnevni ritem živali in njihovih obredov (parjenje, razmnoževanje, kotenje, prehranjevanje in podobno), predvsem ptic in sesalcev (vpliv na zoološke lastnosti naravnih vrednot). Stebri daljnovoda ne bodo postavljeni v strugi vodotokov ali na njihovih brežinah. Trajnega vpliva na geomorfološke in hidrološke lastnosti naravnih vrednot ne bo. Daljnovod bo prečkal robni del naravne vrednote Mirna - tektonska guba, na območju naravne vrednote je predvideno tudi stojišče stebra. Nameravani poseg je treba izvesti tako, da se ohranijo lastnosti naravne vrednote. Začasne dostopne poti bodo po končani gradnji odstranjene, zemljišča pa povrnjena v prvotno stanje. Trajnega vpliva ne bo. Drevesna naravna vrednota Lepi Dob - hrasta, je od dostopne poti oddaljena 80 m, v gozdu na pobočju, kjer dela ne bodo potekala, zato vpliva ne bo. Pri utrjevanju obstoječe in gradnji začasne dostopne poti ob rastišču drevesne naravne vrednote Lepi Dob - hrasta, bi lahko ob nepazljivem ravnanju prišlo do poškodovanja korenin ali krošnje dreves. Ob kopanju za temelje bi, predvsem na južnem delu trase, ki poteka čez območje pričakovane naravne vrednote Karbonati, lahko prišlo do nepredvidenega odprtja še nepoznane jame. Na območju pričakovane naravne vrednote Jersovec - območje roženca, bi lahko ob kopanju jame za temeljenje stebrov prišlo do poškodovanja žile roženca.

EPO Kamenški potok (ID 17300)

Trasa daljnovoda posega v EPO s posekom lesne vegetacije in s prečkanjem območja z vodniki daljnovoda. Stebri na območju EPO ne bodo postavljeni. Ob izvedbi poseka in pri nameščanju vodnikov lahko pride do začasnega negativnega vpliva na redke in ogrožene vrste rib zaradi povečane kalnosti (daljinski vpliv). Vpliv bi bil največji v času razmnoževanja teh vrst. Po prenehanju posega se relativno hitro vzpostavi prvotno stanje kakovosti vode in trajnega vpliva na ribje vrste in na biotsko raznovrstnost ne bo. Večji vpliv na vodne organizme in biotsko raznovrstnost bi bil v primeru neustreznega ravnanja in onesnaženja vodotokov z npr. s cementnim mlekom, olji, gorivi ali drugimi strupenimi snovmi, npr. v primeru pranja gradbene mehanizacije v vodotoku ali v primeru nesreče z razlitjem goriva. Vpliv je mogoče preprečiti z ustrezno organizacijo in uporabo brezhibnih gradbenih strojev. Izsekavanje brežin lahko posredno vpliva na ekološke zahteve ogroženih vodnih vrst (segrevanje vode, uničenje skrivališč). Na območju EPO bo prišlo do manjšega poseka (0,02 ha), zato vpliv na celovitost in povezanost območja ne bo bistven. Vpliv bo v primeru sanacije obvodne vegetacije le začasen.

EPO Mirna (ID 65500)

Daljnovod posega v območje s posekom lesne vegetacije, s postavitvijo stebrov, s prečkanjem območja z vodniki daljnovoda, s prečkanjem s kablovodom in z izgradnjo začasnih dostopnih poti. Stebri daljnovoda ne bodo postavljeni v strugi vodotokov ali na njihovih brežinah, bo pa na območju prečkanja vodotokov izveden posek obvodne vegetacije in ob izvedbi poseka in pri nameščanju vodnikov lahko pride do začasnega negativnega vpliva na vodne organizme zaradi povečane kalnosti (daljinski vpliv). Vpliv bi bil največji v času drstenja rib. Po prenehanju posega se relativno hitro vzpostavi prvotno stanje kakovosti vode in trajnega vpliva na vodne organizme in na biotsko raznovrstnost ne bo. Večji vpliv na vodne organizme in biotsko raznovrstnost bi bil v primeru neustreznega ravnanja in onesnaženja vodotokov z npr. cementnim mlekom, olji, gorivi ali drugimi strupenimi snovmi, npr. v primeru pranja gradbene mehanizacije v vodotoku ali v primeru nesreče z razlitjem goriva. Vpliv je mogoče preprečiti z ustrezno organizacijo in uporabo brezhibnih gradbenih strojev. Izsekavanje brežin posredno vpliva na ekološke razmere v habitatu

vodnih organizmov (segrevanje vode, uničenje skrivališč) in pomeni tudi zmanjšanje življenjskega prostora ptic, sesalcev in drugih živali, ki živijo ob vodi. Vpliv je v primeru sanacije obvodne vegetacije začasen in ne spremeni celovitosti in povezanosti območja. Na območju Mirne je prisotna tudi vidra. Vpliv na vidro v času gradnje bo posreden in kratkotrajen, zaznan predvsem kot motnja vsakodnevnega ritma in obredov kot so parjenje, razmnoževanje, kotenje, prehranjevanje in podobno. Vzrok bo večja obremenjenost območja s hrupom in povečana prisotnost človeka v neposredni okolici gradbišča. Vpliv bo še posebej velik v neposredni bližini vodotokov. Ker je vidra nočno aktivna, bi imela nanjo velik vpliv tudi gradnja v nočnem času, vendar se ponoči gradnja predvidoma ne bo izvajala.

Naslovni organ ocenjuje, da bo vpliv na naravne vrednote, EPO in biotsko raznovrstnost med gradnjo velik (ocena C3), a zaradi izvedbe omilitvenih ukrepov iz PVO – maj 2021 (navedeni so v poglavju 6.2), ki so kot pogoji določeni v točki II./9. Pogoji s področja ohranjanja narave, 9.1. Pogoji v času gradnje (alinea 1–15) tega okoljevarstvenega soglasja ne bodo nastali.

Plinovod za Posavje in Dolenjsko bo prečkal NV Lanšpreščica in NV Zabrščica s pritoki. V primeru sočasne gradnje bi prišlo do kumulativnih vplivov zaradi povečane obremenitve območja s hrupom, in prisotnostjo človeka, kar bi motilo vsakodnevni ritem živali in njihove obrede (parjenje, razmnoževanje, kotenje, prehranjevanje in podobno). Ker gradnja ne bo potekala sočasno, kumulativnega vpliva ne bo. V času gradnje plinovoda bo prišlo do poseka lesne vegetacije in odgrnitve humusne plasti v koridorju širine 14 m. Dolžina trase plinovoda bo približno 3,2 km. Na travniških površinah se bodo zemljišča povrnila v prejšnjo rabo, zato bo vpliv začasen. Kumulativni vpliv se bo kazal v obliki spremembe morfologije bregov zaradi spremenjene obrežne vegetacije (trajen vpliv). Gre za manjše območje, zato bo kumulativni vpliv nebiten (ocena B).

Pogoje iz točke II./9. Pogoji s področja ohranjanja narave, 9.1. Pogoji v času gradnje (alinea 1–9) tega okoljevarstvenega soglasja mora upoštevati izvajalec gradbenih del. Nadzor v času gradnje mora izvajati nosilec nameravanega posega v okviru svojega nadzora izvajalcev, pri nadzoru izvedbe pogojev iz točke II./9. Pogoji s področja ohranjanja narave, 9.1. Pogoji v času gradnje (alinea 2, 3, 5–8, 11–12, 14–15) tega okoljevarstvenega soglasja pa mora sodelovati tudi Zavod Republike Slovenije za varstvo narave. Za izvedbo pogoja iz točke II./9. Pogoji s področja ohranjanja narave, 9.1. Pogoji v času gradnje (alinea 5) tega okoljevarstvenega soglasja pa sta, poleg izvajalca gradbenih del, zadolžena tudi nosilec nameravanega posega in projektant, nadzor v času gradnje pa morajo izvajati nosilec nameravanega posega v okviru svojega nadzora izvajalcev, pristojna ribiška družina in Zavod Republike Slovenije za varstvo narave. Zaradi ohranjanja biotske raznovrstnosti in preprečitve vnosa invazivnih tujerodnih invazivnih vrst je v izreku tega okoljevarstvenega soglasja določen pogoj v točki II./9. Pogoji s področja ohranjanja narave, 9.1. Pogoji v času gradnje (alinea 4).

Izvajalec del mora 7 dni pred začetkom izvajanja del na vodnem ali priobalnem zemljišču o začetku gradnje obvesti Ribiško družino Sevnica. V primeru izvedbe posegov v več etapah se mora pristojnega izvajalca ribiškega upravljanja obvestiti o začetku gradnje ob vsakem novem posegu na območju strug vodotokov.

Ob morebitnem nepredvidenem odprtju jame med izvajanjem zemeljskih del morata izvajalec in nosilec nameravanega posega o tem obvestiti pristojno območno enoto Zavoda Republike Slovenije za varstvo narave, ki bo jamo pregledala in dala navodila za ustrezno zavarovanje oziroma sanacijo podzemnega habitata. Ukrep mora med gradnjo upoštevati izvajalec gradbenih del. Nadzor v času gradnje mora izvajati nosilec nameravanega posega v okviru svojega nadzora izvajalcev.

Ob morebitni najdbi minerala ali fosila med izvajanjem zemeljskih del morata izvajalec in nosilec nameravanega posega o tem obvestiti pristojno območno enoto Zavoda Republike Slovenije za varstvo narave, ki se ji mora omogočiti spremljanje stanja med zemeljskimi in gradbenimi deli z vidika odkrivanja in varstva geoloških naravnih vrednot. Ukrep mora med gradnjo upoštevati izvajalec gradbenih del. Nadzor v času gradnje mora izvajati nosilec nameravanega posega v okviru svojega nadzora izvajalcev;

Spremljanje stanja v času gradnje je določeno v PVO – maj 2021, poglavje 7.2 ter v točki II./9. Pogoji s področja ohranjanja narave, 9.2. Spremljanje stanja v času gradnje (alineja 1–2) tega okoljevarstvenega soglasja, in sicer v naslednjem obsegu:

- spremljanje izvajanja pogojev na območju Natura 2000 in naravnih vrednot v času gradnje mora tedensko zagotoviti nosilec nameravanega posega v okviru svojega nadzora izvajalcev gradbenih del;
- na območju prečkanj daljnovoda z vodotoki območij Natura 2000 (POO) in naravnih vrednot (Mirna, Busenk, Bistrica, Savrca, Kamenški potok...) ter območju naravne vrednote Mirna - tektonska guba se nadzor po potrebi vrši pogosteje v skladu z dinamiko del (ob pričetku pripravljanih del, kot je npr. Izvedba začasnih dostopnih poti in ob vseh večjih posegih – posek vegetacije, zemeljska dela, betoniranje, vpenjanje kablov itd.).

Nosilec nameravanega posega mora o začetku del štirinajst dni prej obvestiti pristojni območni enoti Zavoda Republike Slovenije za varstvo narave.

1 3) Pričakovani vplivi v času obratovanja in pogoji

A) Rastlinstvo, živalstvo in habitatni tipi

Sam daljnovod s stebri in vodniki predstavlja fizično oviro v prostoru, ki ima trajen negativen vpliv predvsem na ptice. Škodljivi vplivi daljnovodov na ptice so lahko zaradi:

- smrti ali poškodbe zaradi trkov z elementi daljnovoda,
- smrti ali poškodbe zaradi električnega udara,
- smrti zaradi povečanega števila plenilcev v okolici daljnovodov, ki trupla izkoriščajo za svojo hrano,
- spremembe v strukturi in funkciji habitata ptic (fragmentacija).

Prvi dve kategoriji vplivov predstavljata neposreden negativen vpliv na ptice, tretja in četrta kategorija pa posreden vpliv.

Delež trkov ptic je pri zaščitnem vodniku v dveh nivojih manjši, kot pri razporeditvi v treh ali štirih nivojih. Če so vodniki med podpornimi stebri močno povešeni, to poveča višinski razpon ovire in možnost naleta ptice. Smrt ptic zaradi električnega udara na visokonapetostnih daljnovodih je redka. Za ptice so bistveno bolj problematični srednje napetostni daljnovodi. Predvsem so ogrožene večje vrste, ki si za posedanje pogosto izbirajo izpostavljena mesta.

Daljnovod ima še posebej velik vpliv, če se ga umešča na preletne/selitvene koridorje ptic, prezimovalna območja ob vodi in območja preletov velikih ptic. Za dolino Mirne javnih podatkov o preletnih ali selitvenih koridorjih ptic ni na razpolago, prav tako ne popisov ptic. Na območju nameravanega posega ni POV in IBA območij. Verjetnost za trke ptic z daljnovodi je velika zlasti v tistih habitatih, v katerih se zbira veliko število ptic (gnezdenje, skupinsko prenočevanje, prehranjevanje, idr.). Takšni habitatni so npr. mokrišča in reke. Verjetnost trkov je večja predvsem pri pticah, ki niso sposobne hitro spreminjati smeri leta, pogosto vzletajo in pristajajo (npr. vodne

ptice), veliko časa jadrajo ali lebdijo v zraku (npr. ujede), so aktivne v nočnem času (npr. sove) ali letijo v velikih jatah (npr. škorci). Fragmentacija življenjskega prostora zaradi poseka negativno vpliva predvsem na gozdne vrste ptic. Spet drugim pticam pa stebri daljnovodov omogočajo gnezdenje. To so predvsem ujede, sove, vrane in bele štoklje (pozitiven vpliv). Na delu, kjer bo vkopan kablovod, trajnega vpliva na ptice ne bo.

Neposredni vpliv daljnovoda na netopirje je manjši kot vpliv na ptice, saj zaradi majhnosti netopirjev in velike razdalje med vodniki ne more priti do sklenitve električnega kroga. Netopirji dobro zaznavajo ovire v prostoru. Vpliv na netopirje je tako predvsem posreden, s spremembo habitata. Prišlo bo do delnega zmanjšanja njihovega prehranjevalnega habitata, predvsem na račun podiranja dreves in obvodnega rastja (posreden, trajen vpliv). Posek drevja lahko pomeni tudi uničenje zatočišč v duplih (neposreden, trajen vpliv). Prekinitev linearnih elementov v krajini, posebno ob vodotokih, lahko prekine povezanost med različnimi deli prostora, ki jih netopirji uporabljajo (posreden, trajen vpliv). Vpliv je mogoče omiliti s ponovno zasaditvijo lesne vegetacije.

V času vzdrževalnih del se bo v koridorju daljnovoda izvajal posek lesne vegetacije zaradi omejevanja rasti vegetacije zaradi potrebnih varnostnih odmikov od vodnikov (obrezovanje). Vzdrževalna dela bodo s hrupom, fizičnimi posegi in prisotnostjo človeka motila vsakodnevni ritem živali in njihovih obredov (parjenje, razmnoževanje, kotenje, prehranjevanje). Vpliv bo kratkotrajen. V kolikor bi se vzdrževalna dela izvajala v času razmnoževanja živalskih vrst, predvsem ptic in sesalcev, bi bil vpliv večji. Zaradi izgube vegetacije in izpostavitve tal lahko pride do vnosa in razrasti invazivnih tujerodnih rastlinskih vrst na območju poseka in s tem do trajne degradacije življenjskega prostora. Še posebej so problematična območja ob vodotokih.

Daljnovod po izgradnji ne bo osvetljen, vpliva svetlobnega onesnaževanja na nočno aktivne organizme ne bo.

Naslovni organ ocenjuje, da bo vpliv na rastlinstvo, živalstvo in habitatne tipe med obratovanjem zmeren (ocena C2), a zaradi izvedbe omilitvenih ukrepov iz PVO – maj 2021 (navedeni so v poglavju 6.2), ki so kot pogoji določeni v točki II./9. Pogoji s področja ohranjanja narave, 9.3. Pogoji v času obratovanja (alinea 1–6) tega okoljevarstvenega soglasja nebistven.

Po zgraditvi plinovoda je v 5,0 m širokem pasu na obeh straneh cevovoda, računano od njegove osi, prepovedano saditi rastline, katerih korenine segajo več kot 1 m globoko, oziroma pri katerih je potrebno obdelovati zemljišče globlje kot 0,5 m. Kjer poteka plinovod po gozdnih površinah, ostane v tem pasu trajna krčitev gozda. Kumulativni vpliv se bo tako kazal predvsem kot izguba gozdnih HT (HT 41.1C2 Ilirska nevtrofilna bukovja in HT 41.111 Kolinska kisloljubna bukovja) ter habitata gozdnih živali. Ker bo plinovod večinoma potekal izven gozda oziroma po njegovem robu, bo kumulativni vpliv nebistven (ocena B).

B) Varovana območja

POO Mirna (SI3000059)

Na območju POO Mirna bo postavljenih 17 stebrov daljnovoda. Stebri daljnovoda ne bodo postavljeni v strugi vodotokov ali na njihovih brežinah. Sam daljnovod s stebri in vodniki predstavlja fizično oviro v prostoru, ki ima trajen negativen vpliv predvsem na ptice, ki pa niso kvalifikacijske vrste za POO Mirna. V času vzdrževalnih del se bo v koridorju daljnovoda izvajal posek lesne vegetacije zaradi omejevanja rasti vegetacije zaradi potrebnih varnostnih odmikov od vodnikov (obrezovanje) in podobno. Vzdrževalna dela bodo s hrupom, fizičnimi posegi in

prisotnostjo človeka motila vsakodnevni ritem živali in njihovih obredov (parjenje, razmnoževanje, kotenje, prehranjevanje), od kvalifikacijskih vrst bo to imelo vpliv predvsem na vidro. Vpliv bo kratkotrajen. V kolikor bi se vzdrževalna dela izvajala v času razmnoževanja vidre, bi bil vpliv večji. Na območju bo prišlo do poseka lesne vegetacije na približno 1,6 ha. Zaradi izgube vegetacije in izpostavitve tal lahko pride tudi do vnosa in razrasti invazivnih tujerodnih rastlinskih vrst na območju poseka in s tem do trajne degradacije življenjskega prostora. Še posebej so problematična območja ob vodotokih. Daljnovod po izgradnji ne bo osvetljen, vpliva svetlobnega onesnaževanja na nočno aktivne organizme ne bo.

POO Kamenški potok (SI3000266)

Stebri na območju ne bodo postavljeni. Vodniki daljnovoda bodo prečkali območje približno 190 m pred izlivom Kamenškega potoka v reko Mirno. V času vzdrževalnih del se bo v koridorju daljnovoda izvajal posek lesne vegetacije zaradi omejevanja rasti vegetacije zaradi potrebnih varnostnih odmikov od vodnikov (obrezovanje). V primeru neprimerne ravnanja bi ob tem lahko prišlo do vpliva na vodne organizme zaradi povečane kalnosti vode.

Naslovni organ ocenjuje, da bo vpliv na varovana območja med obratovanjem zmeren (ocena C2), a zaradi izvedbe omilitvenih ukrepov iz PVO – maj 2021 (navedeni so v poglavju 6.2), ki so kot pogoji določeni v točki II./9. Pogoji s področja ohranjanja narave, 9.2. Pogoji v času obratovanja (alinea 1–6) tega okoljevarstvenega soglasja, nebistven.

Edini drugi poseg na območju je plinovod za Posavje in Dolenjsko, ki pa ne poteka preko varovanih območij. Od najbližjega varovanega območja (POO Mirna) je nameravani poseg oddaljen približno 410 m. Po Pravilniku o presoji in sprejemljivosti vplivov izvedbe planov in posegov v naravo na varovana območja, je daljinski vpliv plinovoda 100 m. Kumulativnega vpliva tako ne bo (ocena A).

C) Naravne vrednote, EPO in biotska raznovrstnost

Med obratovanjem bo daljnovod vplival predvsem na živalstvo, prisotno na območju naravnih vrednot in EPO. Sam daljnovod s stebri in vodniki predstavlja fizično oviro v prostoru, ki ima neposreden trajen negativen vpliv predvsem na ptice. Predvsem so ogrožene večje vrste, ki si za posedanje pogosto izbirajo izpostavljena mesta. Prekinitev linearnih elementov v krajini, posebno ob vodotokih, lahko prekine povezanost med različnimi deli prostora, kar negativno vpliva na netopirje (posreden, trajen vpliv). V času vzdrževalnih del se bo v koridorju daljnovoda izvajal posek lesne vegetacije zaradi omejevanja rasti vegetacije zaradi potrebnih varnostnih odmikov od vodnikov (obrezovanje) in podobno. Vzdrževalna dela bodo s hrupom, fizičnimi posegi in prisotnostjo človeka motila vsakodnevni ritem živali in njihovih obredov (parjenje, razmnoževanje, kotenje, prehranjevanje). Vpliv bo kratkotrajen. V kolikor bi se vzdrževalna dela izvajala v času razmnoževanja živalskih vrst, predvsem ptic in sesalcev, bi bil vpliv večji. Zaradi izgube vegetacije in izpostavitve tal lahko pride do vnosa in razrasti invazivnih tujerodnih rastlinskih vrst na območju poseka in s tem do trajne degradacije življenjskega prostora. Še posebej so problematična območja ob vodotokih. Daljnovod po izgradnji ne bo osvetljen, vpliva svetlobnega onesnaževanja na nočno aktivne organizme ne bo. Na hidrologijo in morfologijo vodotokov med obratovanjem daljnovod ne bo imel vpliva.

Naslovni organ ocenjuje, da bo vpliv na naravne vrednote, EPO in biotsko raznovrstnost med obratovanjem zmeren (ocena C2), a zaradi izvedbe omilitvenih ukrepov iz PVO – maj 2021 (navedeni so v poglavju 6.2) in kot pogoji določeni v točki II./9. Pogoji s področja ohranjanja narave, 9.3. Pogoji v času obratovanja (alinea 1–6) tega okoljevarstvenega soglasja, nebistven.

Po zgraditvi plinovoda je v 5,0 m širokem pasu na obeh straneh cevovoda, računano od njegove osi, prepovedano saditi rastline, katerih korenine segajo več kot 1 m globoko, oziroma pri katerih je potrebno obdelovati zemljišče globlje kot 0,5 m. Kjer poteka plinovod po gozdnih površinah, ostane v tem pasu trajna krčitev gozda. Kumulativni vpliv se bo kazal predvsem v obliki spremembe morfologije bregov zaradi spremenjene obrežne vegetacije (trajen vpliv). Gre za manjše območje, zato bo kumulativni vpliv nebistven (ocena B).

Ukrepi iz PVO – maj 2021 (navedeni so v poglavju 6.2), ki so kot pogoji določeni v točki II./9. Pogoji s področja ohranjanja narave, 9.3. Pogoji v času obratovanja (alinea 1–6) tega okoljevarstvenega soglasja so izvedljivi. Za izvedbo in nadzor sta zadolžena nosilec nameravanega posega in projektant v času izdelave PGD. Nadzor izvaja Zavod Republike Slovenije za varstvo narave v fazi PGD. Soglasodajalec mora preveriti upoštevanje ukrepov pred izdajo gradbenega dovoljenja.

Spremljanje stanja v času obratovanja je določeno v PVO – maj 2021, poglavje 7.2 ter v točki II./9. Pogoji s področja ohranjanja narave, 9.4. Spremljanje stanja v času obratovanja (alinea 1) tega okoljevarstvenega soglasja, ki določa, da se mora prvo leto po izgradnji daljnovoda preveriti stanje obrežne vegetacije in morebiten pojav invazivnih rastlinskih vrst ob vodotokih območij Natura 2000 (POO območij) in naravnih vrednot (Mirna, Busenk, Bistrica, Savrca, Kamenški potok) na mestih, kjer jih bo daljnovod premostil. Prav tako se mora spremljati stanje brežin teh vodotokov na istih mestih. Stanje se mora preveriti še tretje leto po izgradnji daljnovoda. V primeru neugodnega stanja teh vodotokov pod premostitvami z daljnovodom, se morajo predpisati ustrezni ukrepi, ki bodo zagotovili ugodno stanje habitatov kvalifikacijskih vrst in lastnosti naravnih vrednot.

I 4) Pričakovani vplivi v času odstranitve ali opustitve posega in po njej in pogoji

A) Rastlinstvo, živalstvo in habitatni tipi

V kolikor bi prišlo do odstranitve daljnovoda, bi bili vplivi enaki kot v času gradnje (ocena C3). Po odstranitvi se bo počasi vzpostavilo prvotno stanje.

B) Varovana območja

V kolikor bi prišlo do odstranitve daljnovoda, bi bili vplivi enaki kot v času gradnje (ocena C3). Po odstranitvi se bo počasi vzpostavilo prvotno stanje.

C) Naravne vrednote, EPO in biotska raznovrstnost

V kolikor bi prišlo do odstranitve daljnovoda, bi bili vplivi enaki kot v času gradnje (ocena C3). Po odstranitvi se bo počasi vzpostavilo prvotno stanje.

Do odstranitve nameravanega posega ne bo prišlo. V kolikor bi do tega vseeno prišlo, je potrebno upoštevati ukrepe, ki so predvideni za čas gradnje - omilitveni ukrepi iz PVO – maj 2021 (navedeni so v poglavju 6.2), ki so kot pogoji določeni v točki II./9. Pogoji s področja ohranjanja narave, 9.1. Pogoji v času gradnje (alinea 1–15) tega okoljevarstvenega soglasja.

V času odstranitve (demontaže) daljnovoda je spremljanje stanja enako kot v času gradnje - določeno v PVO – maj 2021, poglavje 7.2 ter v točki II./9. Pogoji s področja ohranjanja narave, 9.2. Spremljanje stanja v času gradnje (alinea 1–2) tega okoljevarstvenega soglasja. Po odstranitvi daljnovoda spremljanje stanja ni potrebno.

J Varstvo kulturne dediščine, vključno z arhitekturno in arheološko dediščino

J1) Opis obstoječega stanja okolja

Po podatkih registra nepremične kulturne dediščine, se znotraj meje osnutka DPN nahajajo štiri enote kulturne dediščine: EŠD 9328 Lanšprež – Kapela Petra Pavla Glavarja (vplivno območje kulturnega spomenika), določena z Odlokom o razglasitvi Kapele Petra Pavla Glavarja in območja gradu Lanšprež na Lanšprežu za kulturni spomenik lokalnega pomena (Uradni list RS, št. 67/01) – odlok ne opredeljuje posebnega režima v vplivnem območju. Vplivno območje spomenika se nahaja sredi velikih nepozidanih travniških površin med vasema Rodine in Gomila. Ostale enote kulturne dediščine znotraj območja osnutka DPN so arheološka najdišča, in sicer: EŠD 26505 Rodine pri Trebnjem – Gomila na Borovju, EŠD 30394 Skrovnik – Arheološko območje Skrovniško polje, EŠD 30426 Rodine pri Trebnjem – Arheološko območje Hlebec. Gomila na Borovlju je območje povečanega arheološkega potenciala, glede na najdbe odlomkov srednjeveške lončenine. Arheološko območje Skrovniško polje je območje povečanega arheološkega potenciala glede na najdbe kamnitega orodja in odlomkov prazgodovinske, rimskodobne in srednjeveške lončenine. Arheološko območje se nahaja med naseljem Skrovnik na jugu in reko Mirno na severu. Arheološko območje Hlebec pa je območje povečanega arheološkega potenciala glede na najdbe odlomkov srednjeveške lončenine. Arheološko območje obsega gozdno ledino Hlebec na jugovzhodnem robu naselja Rodine.

Na podlagi rezultatov predhodnih arheoloških raziskav (Center za preventivno arheologijo, november 2016, 2016) sta bili v Register nepremične kulturne dediščine vpisani arheološko najdišče Skrovnik – Arheološko območje Skrovniško polje (EŠD 30394) in arheološko najdišče Rodine pri Trebnjem – Arheološko območje Hlebec (EŠD 30426).

Na območju arheološkega najdišča Skrovnik – Arheološko območje Skrovniško polje (EŠD 30394), je bilo najdeno kameno orodje in odlomki prazgodovinske, rimskodobne in srednjeveške lončenine. Na območju arheološkega najdišča Rodine pri Trebnjem – Arheološko območje Hlebec, pa je bila najdena srednjeveška lončenina.

J2) Pričakovani vplivi v času gradnje in pogoji

Med pripravljalnimi deli in gradnjo lahko pride do vpliva na tiste enote kulturne dediščine, ki se nahajajo na območju gradnje vsakega posameznega stebra (15x19 m), na območju ureditve novih dostopnih poti ter na območjih selektivne sečne gozda.

V vzhodni rob vplivnega območja kulturnega spomenika Lanšprež – Kapela Petra Glavarja se bo posegalo s selektivno sečno gozda. Enako velja za arheološko najdišče Rodine pri Trebnjem – Gomila na Borovju. Odlok o zavarovanju tega kulturnega spomenika ne opredeljuje posebnega režima varstva v njegovem vplivnem območju, zato velja zanj režim varstva, ki opredeljuje da morajo biti posegi v vplivnem območju prilagojeni tako, da družbeni pomen spomenika ni okrnjen. Gomila na Borovlju pa je arheološko najdišče, zato pravni režim določa varovanje arheoloških ostalin pred poškodbami, spremembi vsebinskega in prostorskega konteksta. V robnem delu vplivnega območja kulturnega spomenika bodo vplivi omejeni na začasno vidno degradacijo in prašenje, med tem ko lahko ob neprimernem ravnanju pride do poškodb gomil v arheološkem najdišču Gomila na Borovlju. Za zmanjšanje vpliva med gradnjo se posek drevja ne sme izvajati kot golosek, ter se ne sme posegati v zemeljske strukture, kar še posebej velja za območje arheološkega najdišča.

Na območjih arheoloških območij Hlebec in Skrovniško polje, bo potekala gradnja stebra daljnovoda (na območju najdišča Hlebec stebra št. 4 in 5 in na območju najdišča Skrovniško polje stebra št. 51), uredila se bo dostopna pot. Na najdiščih je potrebno varovati arheološke ostaline pred poškodbami in spremembami vsebinskega in prostorskega konteksta. Pri zemeljskih delih

lahko pride do poškodb arheoloških ostalin, zato je treba za zmanjšanje vpliva pred gradnjo, skladno z dopolnilnimi smernicami Zavoda za varstvo kulturne dediščine Slovenije, pred sprejetjem DPN, izvesti testni strojni izkop na 2 % površine delavnega pasu, to je na okoli 5.000 m² arheološkega najdišča Skrovniško polje in na okoli 14.000 m² arheološkega najdišča Hlebec, ki sega znotraj območja nameravanega posega. Na osnovi rezultatov se mora stojišče stebra mikrolocirati na mesta, kjer arheoloških ostalin ni oziroma imajo manjši arheološki potencial.

Vpliv obravnavanih ureditev na kulturno dediščino med gradnjo je ocenjen kot velik (ocena C3), zaradi izvedbe omilitvenih ukrepov iz PVO – maj 2021 (navedeni so v poglavju 6.9) in kot pogoji vključeni v točko II./10. Pogoji za varstvo kulturne dediščine, vključno z arhitekturno in arheološko dediščino, 10.1. Pogoji v času gradnje (alinea 1–3) tega okoljevarstvenega soglasja bo vpliv nebitven.

Od povezanih in drugih posegov na obravnavanem območju bi lahko imel vpliv gradnje plinovoda za Dolenjsko (odsek čez občino Mirna), ker posega v isto enoto kot nameravani poseg, vplivno območje kulturnega spomenika Lanšprež – Kapela Petra Glavarja. Ker se dela ne bodo izvajala istočasno, do kumulativnega vpliva med pripravljalnimi deli in gradnjo ne bo prišlo (ocena A).

Na izvedbeno projektno dokumentacijo, ki upošteva izdane kulturnovarstvene pogoje, si mora nosilec nameravanega posega, v skladu z 28. členom Zakona o varstvu kulturne dediščine (Uradni list RS, št. 16/08, 123/08, 8/11 – ORZVKD39, 90/12, 111/13, 32/16 in 21/18 – ZNOrg, v nadaljevanju ZVKD-1) pridobiti kulturnovarstveno soglasje. Vlogi za izdajo kulturnovarstvenega soglasja je treba priložiti projektno dokumentacijo, ki je za pridobitev projektnega soglasja zahtevana s predpisi, ki urejajo graditev. K vlogi za pridobitev kulturnovarstvenega soglasja za poseg mora biti obvezno priložena kopija kulturnovarstvenega soglasja za raziskavo in odstranitev arheološke ostaline.

Kulturna dediščina na obravnavanem območju se v skladu z splošnimi načeli ZVKD-1 med gradnjo varuje pred poškodovanjem in uničenjem. Nosilec nameravanega posega mora zagotoviti izvedbo ukrepov za varstvo kulturne dediščine, v vseh fazah do in vključno s fazo izvedbe projekta, na podlagi določil Zavoda za varstvo kulturne dediščine Slovenije. Ukrep mora med gradnjo upoštevati izvajalec gradbenih del. Upoštevanje ukrepa se mora preverjati v času nadzora gradbišča.

Naslovni organ je v izreku tega okoljevarstvenega soglasja določil pogoj v točki II./10. Pogoji za varstvo kulturne dediščine, vključno z arhitekturno in arheološko dediščino, 10.1. Pogoji v času gradnje (alinea 1), ki določa, da je treba na območju EŠD 30426 Rodine pri Trebnjem - Arheološko območje Hlebec in EŠD 30394 Skrovnik - Arheološko območje Skrovniško polje pred sprejetjem DPN izvesti testni strojni izkop na 2 % površine delavnega pasu, to je na okoli 5.000 m² arheološkega najdišča Skrovniško polje in na okoli 14.000 m² arheološkega najdišča Hlebec, ki sega znotraj območja nameravanega posega. Na osnovi rezultatov se morajo stojišča stebra mikrolocirati na mesta, kjer arheoloških ostalin ni oziroma imajo manjši potencial, pri tem je treba upoštevati Dopolnitev smernice Zavod za varstvo kulturne dediščine Slovenije, št. 35002-12/2013-MIZKŠ/78, z dne 26. 6. 2017. Za izvedbo in nadzor sta zadolžena nosilec nameravanega posega in projektant v času izdelave PGD. Soglasodajalec mora preveriti upoštevanje ukrepov pred izdajo gradbenega dovoljenja.

Naslovni organ je v izreku tega okoljevarstvenega soglasja določil pogoja v točki II./10. Pogoji za varstvo kulturne dediščine, vključno z arhitekturno in arheološko dediščino, 10.1. Pogoji v času gradnje (alinea 2–3), ki v skladu s pravnimi režimi varstva kulturne dediščine za arheološka

najdišča določa, da se mora pri gradnji v območju registriranega arheološkega najdišča nameravani poseg zmanjšati na tako površino, ki še omogoča izgradnjo. Če se med arheološkimi raziskavami ali med izvedbo del odkrijejo arheološke ostaline, se morajo rešitve skladno z varstvenim režimom prilagoditi tako, da dediščina ne bo ogrožena. Pogoji mora med gradnjo upoštevati izvajalec gradbenih del. Upoštevanje pogoja se mora preverjati v času nadzora gradbišča.

Spremljanje stanja v času gradnje je določeno v PVO – maj 2021, poglavje 7.9. Spremljanje stanja kulturne dediščine med izvedbo del se mora zagotoviti s pisnim obvestilom nosilca nameravanega posega Zavodu za varstvo kulturne dediščine Slovenije vsaj 10 dni pred začetkom del.

Lastnik oziroma posestnik nepremičnine mora zaradi varstva arheoloških ostalin pri izvedbi zemeljskih del dopustiti dostop pooblaščen osebe Zavoda za varstvo kulturne dediščine Slovenije na neograjeno zemljišče, po predhodnem obvestilu lastniku oziroma posestniku, pa tudi na ograjeno zemljišče in v objekte, razen v stanovanjske prostore, ne glede na to ali so arheološke ostaline najdene ali ne. Za izvedbo spremljanja stanja je zadolžen izvajalec gradbenih del.

J3) Pričakovani vplivi v času obratovanja in pogoji

Na arheološka najdišča med obratovanjem daljnovod ne bo vplival. V vplivnem območju kulturnega spomenika Lanšprež – Kapela Petra Glavarja bo gozdna zarast manjša oziroma nižja, vidni bodo tudi stebri in vodniki daljnovoda. Stebre daljnovoda je treba za zmanjšanje vpliva na vedute iz območja kulturnega spomenika kakovostno oblikovati tako, da bodo oblikovani v transparentni konstrukciji ter pobarvani z nevpadljivo barvo brez sijaja.

Vpliv obravnavanih ureditev na kulturno dediščino med obratovanjem je ocenjen kot majhen (ocena C1). Za zmanjšanje vpliva nameravanega posega na kulturno dediščino v času obratovanja je treba upoštevati omilitvene ukrepe iz PVO – maj 2021 (navedeni so v poglavju 6.9) in kot pogoji v točki II./10. Pogoji za varstvo kulturne dediščine, vključno z arhitekturno in arheološko dediščino, 10.2. Pogoji v času obratovanja (alinea 1) tega okoljevarstvenega soglasja. Za izvedbo in nadzor sta zadolžena nosilec nameravanega posega in projektant v času izdelave PGD. Soglasodajalec mora preveriti upoštevanje pogojev pred izdajo gradbenega dovoljenja.

Drug poseg na obravnavnem območju plinovod za Dolenjsko med obratovanjem ne bo imel kumulativnega vpliva, saj bo vkopan v tla, okolica pa bo rekultivirana (ocena A).

V času obratovanja nameravanega posega je treba izvajati spremljanje stanja, kot je določeno v PVO – maj 2021, poglavje 7.9 Kulturna dediščina, vključno z arhitekturno in arheološko dediščino, in sicer, da je potrebno spremljanje stanja uspešnosti rasti novih zasaditev, na način kot je predpisano v poglavju PVO – maj 2021 7.10 Krajina. Spremljanje stanja v času obratovanja iz poglavja 7.10 Krajina iz PVO – maj 2021 je določeno v točki II./ 11. Pogoji za varstvo krajine, 11.4. Spremljanje stanja v času obratovanja (alinea 1) tega okoljevarstvenega soglasja.

J4) Pričakovani vplivi v času odstranitve ali opustitve posega in po njej in pogoji

Vpliv demontaže daljnovoda bo enak kot med pripravljalnimi deli oziroma v času gradnje. Vpliv obravnavanih ureditev na kulturno dediščino med odstranitvijo ali opustitvijo in po njej bo zmeren (ocena C2), vendar nebitven zaradi izvedbe omilitvenih ukrepov. V času odstranitve ali opustitve in po njej veljajo enaki ukrepi, kot so predvideni za čas gradnje. Ti omilitveni ukrepi iz poglavja 6.9 PVO – maj 2021 so določeni v točki II./10. Pogoji za varstvo kulturne dediščine, vključno z arhitekturno in arheološko dediščino, 10.1. Pogoji v času gradnje (alinea 1–3) tega okoljevarstvenega soglasja

V kolikor bi prišlo do odstranitve daljnovoda, bi bilo potrebno enako spremljanje stanja kot v času gradnje. Spremljanje stanja v času gradnje je določeno v PVO – maj 2021, poglavje 7.9.

K Varstvo krajine

K1) Opis obstoječega stanja okolja

Sprva položnejši svet južno od Rodin pri Trebnjem prehaja v gričevje, večji del poraslo z gozdom in čistinami s celki ter manjšimi naselji na uravninah. Značilno krajinsko sliko gričevnatega območja zaznamuje predvsem kmetijska raba v pobočjih s terasastimi njivami in travniki ter vinogradi. Nekoliko večje uravnave se pojavijo pri Zabrdju ter nadalje uravnano dno doline ob reki Mirni. V dolinskem dnu prevladuje intenzivnejše kmetijske površine, ki se izmenjujejo z zaplatami nižinskih gozdov ter živično in obvodno vegetacijo ter večjimi naselji. Krajinsko razvrednoten je predvsem osrednji del Mirnske doline zaradi regulirane struge Mirne in melioriranih zemljišč. Na prehodu doline v gričevje, zlasti v južnem delu, pa so še ohranjena pestra krajinska območja. Dolina reke Mirne se nekoliko zoža in uravnave niso več tako izrazite. Struga reke dobi nekoliko meandrirajoč značaj. Večji je delež zaplat gozdov. Območje obsega severna pobočja nad dolino reke Mirne, ki se v temu delu močno zoža, ter gričevnat z gozdom porasel svet, z nekoliko širšimi uravninami ob večjih naseljih. Trase daljnovoda prečijo dolino reke Hinje. Območje opredeljujejo strma severna pobočja nad reko Mirno ter gričevnat svet, večji del porasel z gozdom. Prevladuje značilna razpršena poselitve z večjim številom manjših naselij in zaselkov na reliefnih uravninah.

Del območja Mirnske doline med naseljema Mirna in Hrastovica je opredeljeno kot območje prepoznavnih značilnosti na nacionalni ravni opredeljenih z Odlokom o strategiji prostorskega razvoja Slovenije (Odlok o OdSPRS, Uradni list RS, št. 76/04). V zahodnem delu območje obsega del južno od reke Mirne skupaj z gričevjem ter v vzhodnem delu del južno od železnice vse do zaselka Brezovica pri Trebelnem (Slika 38 v PVO – maj 2021).

K2) Pričakovani vplivi v času gradnje in pogoji

Gradnja daljnovoda bo potekala po pretežno gozdni krajini, na posameznih odsekih po kmetijski krajini ter se ponekod približala poselitvi. Kar nekajkrat daljnovod poteka čez vodni in obvodni svet površinskih vodotokov. Še posebej gre izpostaviti Mirensko dolino, ki je uvrščena med prepoznavna krajinska območja na nacionalni ravni.

Med gradnjo bodo vplivi na krajino veliki predvsem na območjih, kjer bo potrebno odstraniti gozdno vegetacijo. Golosek bo na območju gozdnih zemljišč izveden 1,5 m na vsako stran od osi daljnovoda, v ostalem delu 30 m pasu pa bo izvedena selektivna sečnja. Poleg samih zemeljskih del in začasnega preoblikovanja reliefa, začasnih lokacij zemeljskih izkopov ter uničenja vegetacije bo veliko motnjo v krajinski sliki pomenila ureditev gradbišč na območju postavitve stebrov, kar pa bo neposredno vidno izpostavljeno iz najbližjih naselij. Med izgradnjo je mogoče pričakovati tudi vplive, ki bodo posledica onesnaženj in posredno lahko vplivajo na vegetacijo oziroma biotope in s tem na krajino.

Naslovni organ ocenjuje, da bo vpliv gradnje na krajino velik (ocena C3), vendar zaradi izvedbe omilitvenih ukrepov iz PVO – maj 2021 (navedeni so v poglavju 6.10), ki so vključeni v točko II./11. Pogoji za varstvo krajine, 11.1. Pogoji v času gradnje (alinea 1–3) tega okoljevarstvenega soglasja nebitven. Zgoraj navedene pogoje mora med gradnjo upoštevati izvajalec gradbenih del. Upoštevanje pogojev se mora preverjati v času nadzora gradbišča.

Pogoj iz točke II./11. Pogoji za varstvo krajine, 11.1. Pogoji v času gradnje (alinea 2) tega

okoljevarstvenega soglasja določa, da je potrebno z zasaditvenimi postopki na odsekih, kjer se bo gozdni rob stopničasto oblikoval ter na območjih obsaditev stebrov v kmetijski krajini, začeti že v času gradnje. Namen stopničaste zasaditve je ponovna vzpostavitev obstoječega naravnega ravnovesja na robu gozdnega koridorja.

Spremljanje stanja v času gradnje je določeno v PVO – maj 2021, poglavje 7.10 ter v točki II./11. Pogoji za varstvo krajine, 11.2. Spremljanje stanja v času gradnje (alinea 1) tega okoljevarstvenega soglasja. Spremljanje stanja v času gradnje izvaja strokovnjak s področja krajinske arhitekture, in sicer večkrat v času pripravljanih del in gradnje, ko se izvajajo poseke gozda in zasaditve.

K3) Pričakovani vplivi v času obratovanja in pogoji

Vplivi na krajino bodo po izgradnji nameravanega posega manjši kot med gradnjo. Trajnih sprememb reliefa ne bo. Pojavnost stebrov in vodnikov v krajinski sliki je eden najpomembnejših trajnih vplivov daljnovodov.

Vpliv trase daljnovoda na kakovost krajine se kaže tam, kjer je trasa v prostoru bolj opazna. To je značilno predvsem za prehode daljnovoda čez grebene in izpostavljene reliefne oblike, še posebno v primerih, ko so ta območja strnjeno poraščena z višjim rastlinjem. Na delih trase, kjer ta poteka po gozdnih površinah, oziroma po njihovih robovih, bo prišlo do odstranitve, uničenja in poškodb gozdne vegetacije. Daljnovod bo najbolj vidno izpostavljen na odprtem kmetijskem prostoru med naseljem Mirna in Polje pri Tržišču. Stopnja vpliva je v veliki meri odvisna od sovpadanja poteka daljnovoda s pomembnimi pogledi, značilnimi krajinskimi prvinami, zanimivimi motivi ipd. Ti vplivi bodo posredni in trajni. Za zmanjšanje vpliva je predvideno stopničasto oblikovanje gozdnih robov. Okolica stebrov daljnovoda bo po zaključku del rekultivirana v skladu s prvotno rabo.

Poleg v načrtu že predvidenih ukrepov bi bilo treba v nadaljnjih fazah projektiranja izdelati krajinski izvedbeni načrt. Z načrtom je potrebno predvideti kakovostno oblikovanje stebrov, ki morajo biti izvedeni v transparentni konstrukciji ter pobarvani z nevpadljivo barvo brez sijaja. Za stebre, ki bodo postavljeni na odprti kmetijski krajini, se mora ob betonskem podnožju predvideti obsaditev z nižjimi grmovnicami, ki zakrijejo betonske temelje stebrov in hkrati ne omejujejo dostopa.

Naslovni organ ocenjuje, da bo vpliv med trajanjem posega na krajino zmeren in zaradi izvedbe omilitvenih ukrepov iz PVO – maj 2021 (navedeni so v poglavju 6.10) in točke II./11. Pogoji za varstvo krajine, 11.3. Pogoji v času obratovanja (alinea 1–3) tega okoljevarstvenega soglasja nebitven (ocena C2).

Od povezanih in drugih posegov na obravnavanem območju bi lahko imela kumulativni vpliv umestitev plinovoda za Dolenjsko. Ker bo plinovod vkopan v tla, površje nad njim pa rekultivirano, nameravani poseg ne bo vidno izpostavljen. Kumulativnega vpliva ne bo (ocena A).

Za izvedbo in nadzor ukrepov iz PVO – maj 2021 (navedeni so v poglavju 6.10) in kot pogoji v točki II./11. Pogoji za varstvo krajine, 11.3. Pogoji v času obratovanja (alinea 1–2) tega okoljevarstvenega soglasja, sta zadolžena nosilec nameravanega posega in projektant v času izdelave PGD. Soglasodajalec mora preveriti upoštevanje ukrepov pred izdajo gradbenega dovoljenja. Za izvajanje ukrepa iz PVO – maj 2021 (naveden je v poglavju 6.10) in kot pogoj v točki II./11. Pogoji za varstvo krajine, 11.3. Pogoji v času obratovanja (alinea 3) tega okoljevarstvenega soglasja je zadolžen nosilec nameravanega posega.

V času obratovanja nameravanega posega je treba izvajati spremljanje stanja, kot je določeno v PVO – maj 2021, poglavje 7.10 ter v točki II./ 11. Pogoji za varstvo krajine, 11.4. Spremljanje stanja v času obratovanja (alinea 1–2) tega okoljevarstvenega soglasja. Pogoj v točki II./ 11. Pogoji za varstvo krajine, 11.4. Spremljanje stanja v času obratovanja (alinea 1) določa, da je izvajalec dolžan izbrati dobre in zdrave sadike in za izvedena dela zagotoviti 2 letno garancijsko dobo. V tem času je dolžan zasaditev vzdrževati in na svoje stroške zamenjati vse propadle sadike. Nasadi so pripravljene za prevzem, ko je zagotovljeno, da so se uspešno prijeli. Pred pretekom garancijskega roka morata izvajalec in pooblaščen zastopnik nosilca nameravanega posega ugotoviti, ali je izvajalec zamenjal sadike skladno z garancijo. Pogoj v točki II./ 11. Pogoji za varstvo krajine, 11.4. Spremljanje stanja v času obratovanja (alinea 2) določa, da je pri površinskih nasadih drevnin dopusten izpad do 5 % pri posameznih vrstah, če deluje nasad kljub izpadom optično sklenjeno. Zgoraj navedene zahteve veljajo, v kolikor izvajalec z nosilcem nameravanega posega ne sklene drugačne pogodbe. Za vzpostavitev in ohranjanje kvalitetne zasaditve je treba tudi po preteku dveh let nadaljevati s skrbno nego in vzdrževanjem (npr. obrezovanje, morebitno redčenje in dosajevanje).

K4) Pričakovani vplivi v času odstranitve ali opustitve posega in po njej in pogoji
Vpliv demontaže daljnovoda bo enak kot med pripravljalnimi deli oziroma v času gradnje.

Naslovni organ ocenjuje, da bo vpliv na krajino med odstranitvijo ali opustitvijo in po njej zmeren in zaradi izvedbe omilitvenih ukrepov nebitven (ocena C2). V času odstranitve ali opustitve in po njej veljajo enaki ukrepi, kot so predvideni za čas gradnje. Ti omilitveni ukrepi iz poglavja PVO – maj 2021 (navedeni so v poglavju 6.10) in so kot pogoji vključeni v točko II./11. Pogoji za varstvo krajine, 11.1. Pogoji v času gradnje (alinea 1–3) tega okoljevarstvenega soglasja tega okoljevarstvenega soglasja

V kolikor bi prišlo do odstranitve daljnovoda, bi bilo potrebno enako spremljanje stanja kot v času gradnje. Spremljanje stanja v času gradnje je določeno v PVO – maj 2021, poglavje 7.10 ter v točki II./ 11. Pogoji za varstvo krajine, 11.2. Spremljanje stanja v času gradnje (alinea 1) tega okoljevarstvenega soglasja.

L Varstvo kmetijskih zemljišč

L1) Opis obstoječega stanja okolja

Na območju osnutka DPN se glede na delež površine po namenski rabi nahajajo pretežno območja gozdnih zemljišč (58,4 %), najboljših kmetijskih zemljišč (25,8 %) ter drugih kmetijskih zemljišč. Ostale kategorije namenske rabe po deležu površine predstavljajo 2 % ali manj.

Po izvedbi nameravanega posega se namenska raba zemljišča ne bo spreminjala, bodo pa zemljišča imela izključno rabo, omejeno rabo in začasno rabo:

- 1. območje izključne rabe: - zemljišča na območju RTP;
- 2. območje omejene rabe: zemljišča znotraj varovalnega pasu nadzemnega voda: zemljišča 15 m od osi nadzemnega voda obojestransko, razen zemljišč stojnih mest; zemljišča stojnih mest; zemljišča znotraj varovalnega pasu podzemnega voda: zemljišča 3,5 m od osi podzemnega voda obojestransko; zemljišča za ureditev trajnih dostopnih poti za vzdrževanje stebrov daljnovodov.

Znotraj območja osnutka DPN po podatkih MKGP (2019) na obravnavanem območju glede na delež površine po kategorijah dejanske rabe prevladujejo gozd (60,5 %), trajni travniki (22,3 %) in njive (9,7 %). Ostale dejanske rabe zemljišča znotraj območja osnutka DPN predstavljajo manj kot 3 % deleža skupne površine

Na območju celotnega območja osnutka DPN prevladujejo kmetijska zemljišča s srednjimi oziroma nizkimi bonitetnimi ocenami, in sicer razred z 26–50 bonitetnih točk (42,7 %), razred z 51–60 bonitetnih točk (35,2 %) ter razred z 0–25 bonitetnih točk (10,8 %). Nekaj pa je tudi zemljišč z višjimi bonitetami, in sicer razred z 61–75 bonitetnih točk (7,1 %), ter razred z 76–100 bonitetnih točk (4,2 %). Glede na dejansko rabo na območju osnutka DPN prevladujejo trajni travniki (22,3 %) in njive (9,7 %). Glede na namensko rabo pa prevladujejo najboljša (25,8 %) in druga kmetijska zemljišča (11,3 %). Znotraj meje območja osnutka DPN se po podatkih Ministrstva za kmetijstvo gozdarstvo in prehrano nahaja 33 kmetijskih gospodarstev.

Na območju osnutka DPN se med stojnimi mesti stebrov 24 do 38 in stojnimi mesti stebrov 41 do 46 nahajajo tudi območja hidromelioracij, namenjena osuševanju, in sicer: melioracijsko območje Jeseniščica, melioracija Rakovniško polje, melioracijsko območje Dob, Slovenska vas in melioracijsko območje Volčje Njive.

V koridorju nadzemnega in podzemnega voda je raba kmetijskih zemljišč omejena.

L2) Pričakovani vplivi v času gradnje in pogoji

Med gradnjo nameravanega posega bo prišlo do poseganja na približno 9,1 ha kmetijskih zemljišč po dejanski rabi. Prevladujejo predvsem trajni travniki in njive. Sledijo jim drevesa in grmičevje, kmetijska zemljišča v zaraščanju ter neobdelana kmetijska zemljišča. Vse ostale dejanske rabe zemljišč predstavljajo 0,08 ha ali manj skupne površine poseganja na kmetijska zemljišča po dejanski rabi. Po namenski rabi (OPN Občina Mirna, OPN Občina Mokronog–Trebelno, OPN Občina Šentrupert, OPN Občina Sevnica, OPN Občina Trebnje) se bo med gradnjo posegalo na okoli 9,4 ha kmetijskih zemljiščih, kjer prevladujejo najboljša kmetijska zemljišča. Med zemljišči, ki bodo začasno izgubljena, prevladujejo zemljišča z nizko bonitetno oceno (pod 50 bonitetnih točk), katerih je 60,9 %. Največji delež zemljišč spada v razred med 26 in 50 bonitetnih točk, najmanjši delež pa predstavlja razred med 76 in 100 bonitetnih točk.

Kmetijska zemljišča bodo začasno izgubljena zaradi vzpostavitve gradbišč za postavitev stojnih mest za daljnovode. Površina gradbišča s temeljno jamo za steber, začasno lokacijo zemeljskega izkopa, plato za gradbeno mehanizacijo in manipulativne površine za posamezen steber, znaša približno 285 m² (19 x 15 m). Glede na dejansko rabo se na kmetijskih površinah nahaja 49 stojišč, glede na namensko pa 46 stojišč. Stojišča se nahajajo predvsem na trajnih travnikih, sledijo njivske površine:

Skupno bo zaradi gradnje stojnih mest začasno izgubljenih okoli 1,2 ha kmetijskih zemljišč glede na dejansko rabo – in namensko, med katerimi prevladujejo trajni travniki (0,7 ha) oz. najboljša kmetijska zemljišča (0,9 ha). Zaradi gradnje novih dostopnih poti (širine 3 – 4 m, pri izračunu izgub upoštevano 4 m) in širitve obstoječih poti bo, glede na dejansko rabo, med gradnjo prizadetih 2,4 ha kmetijskih zemljišč, od tega večinoma trajni travniki (1,8 ha), glede na namensko rabo pa 2,5 ha kmetijskih zemljišč, od tega večinoma najboljša kmetijska zemljišča (1,5 ha). Novo zgrajene dostopne poti na kmetijskih zemljiščih bodo v večini po zaključku del povrnjene v prvotno stanje (kratkotrajen vpliv). Zaradi gradnje kablovoda bo, glede na dejansko in namensko rabo, med gradnjo prizadetih okoli 0,7 ha kmetijskih zemljišč, od tega večinoma njive in vrtovi (0,5 ha) oz. najboljša kmetijska zemljišča (0,7 ha). Za potrebe napenjanja daljnovoda (trasa širine 3 m) se bo začasno posegalo na 2,8 ha kmetijskih zemljišč po dejanski in namenski rabi, od tega večinoma na območja trajnih travnikov (1,8 ha) in najboljših kmetijskih zemljišč (1,9 ha). Preostali poseg na kmetijska zemljišča med pripravljalnimi deli in gradnjo predstavlja selektivni posek posameznih dreves in grmičevja na kmetijskih zemljiščih, ki se nahajajo pod daljnovodom, ter napenjanje daljnovoda. Zaradi selektivnega poseka gozda bo, glede na dejansko rabo, med gradnjo prizadetih okoli 2,0 ha kmetijskih zemljišč, od tega večinoma trajni travniki (0,7 ha), glede na namensko rabo pa 2,2 ha kmetijskih zemljišč, od tega večinoma druga kmetijska zemljišča

(1,5 ha).

Poleg trajne izgube kmetijskih zemljišč na območju predvidenih stebrov se lahko v času gradnje pričakujejo vplivi, ki nastanejo zaradi dovoza, postavljanja konstrukcij daljnovoda in kopanja jarkov za ozemljitve. Vplivi bodo začasni in vidni v obliki odstranitve poljščin in oviranje kmetijskih opravil, prisotne bodo tudi manjše poškodbe zemljišč zaradi povozov. V času gradnje bo opazen vpliv na kakovost pridelkov zaradi prašenja, v primeru, da se kmetijska zemljišča nahajajo neposredno ob gradbišču ali gradbiščni cesti. Vplive je možno zmanjšati z ustrezno organizacijo gradbišča in izvedbo gradnje zunaj glavne vegetacijske sezone. Možno je tudi onesnaženje kmetijskih zemljišč z naftnimi derivati in drugimi nevarnimi snovmi, v primeru nesreč z razlitjem nevarnih snovi. Verjetnost takega dogodka je možno zmanjšati z uporabo tehnično brezhbitnih gradbenih strojev in prevoznih sredstev.

V izogib povzročanju večje škode na pridelkih, je smiselno gradbena dela, ki se bodo vršila na ali ob kmetijskih zemljiščih, izvajati v obdobju po koncu glavne vegetacijske dobe. V času gradnje je treba zagotoviti gospodarno ravnanje s humusom na celotnem območju posega; za zmanjšanje vpliva je treba gradnjo omejiti na površine, ki so nujno potrebne za izvedbo posega; na kmetijska zemljišča pa se ne sme odlagati viškov zemeljskih izkopov in gradbenega materiala.

Na območju osnutka DPN se od stojnega mesta stebra 24 do 38 in stojnega mesta stebra 41 do 46 nahajajo tudi območja hidromelioracij, namenjena osuševanju in sicer melioracijsko območje (HMO) Jeseniščica, melioracija Rakovniško polje, melioracijsko območje Dob, Slovenska vas in melioracijsko območje Volčje Njive. Gradbišča za izgradnjo stebrov so znotraj HMO predvidena na skupni površini približno 0,5 ha, dostopne poti pa potekajo po območju HMO v površini okoli 0,7 ha. Med gradnjo prizadeti osuševalni sistemi bodo imeli okrnjeno delovanje, kar lahko pomeni izpad pridelka in posledično dohodka posameznega kmetovalca. Za zmanjšanje negativnih vplivov je treba upoštevati omilitvene ukrepe.

Naslovni organ ocenjuje da bo vpliv gradnje na kmetijska zemljišča velik in zaradi izvedbe omilitvenih ukrepov iz PVO – maj 2021, 12.1. Pogoji v času gradnje (alinea 1–8) tega okoljevarstvenega soglasja, nebistven (ocena C3).

Pogoje iz točke II./12. Pogoji za varstvo kmetijskih zemljišč, 12.1. Pogoji v času gradnje (alinea 1–5, 7) tega okoljevarstvenega soglasja mora med gradnjo upoštevati izvajalec gradbenih del. Upoštevanje pogojev se mora preverjati v času nadzora gradbišča. Za izvedbo in nadzor pogoja iz točke II./12. Pogoji za varstvo kmetijskih zemljišč, 12.1. Pogoji v času gradnje (alinea 8) sta zadolžena nosilec nameravanega posega in projektant v času izdelave PGD. Soglasodajalec mora preveriti upoštevanje pogoja pred izdajo gradbenega dovoljenja. Stroške izvedbe del v okviru rekultivacije poškodovanih zemljišč nosi nosilec nameravanega posega. Pogoj iz točke II./12. Pogoji za varstvo kmetijskih zemljišč, 12.1. Pogoji v času gradnje (alinea 6) tega okoljevarstvenega soglasja mora izvesti nosilec nameravanega posega.

V primeru sočasne gradnje drugega posega - plinovoda za Posavje, bi prišlo do kumulativnih vplivov zaradi oviranja kmetijske pridelave. Ker gradnja ne bo potekala sočasno, kumulativnega vpliva ne bo (ocena A).

Spremljanje stanja v času gradnje je določeno v PVO – maj 2021, poglavje 7.3. Nadzor ob izvajanju nameravanega posega se mora še posebej osredotočiti na gradbišča na območjih hidromelioracij. Spremljanje stanja v času gradnje mora izvajati strokovnjak s področja kmetijstva, in sicer v času zaključnih gradbenih del (vzpostavitev prvotnega stanja).

L3) Pričakovani vplivi v času obratovanja in pogoji

Med obratovanjem nameravanega posega bo prišlo do poseganja v kmetijska zemljišča po dejanski rabi na skupni površini 2,6 ha. Prevladujejo trajni travniki, drevesa in grmičevje ter kmetijska zemljišča v zaraščanju. Po namenski rabi (OPN Občina Mirna, OPN Občina Mokronog–Trebelno, OPN Občina Šentrupert, OPN Občina Sevnica, OPN Občina Trebnje) se bo med obratovanjem posegalo na okoli 3,0 ha kmetijskih zemljiščih, kjer prevladujejo druga kmetijska zemljišča v primerjavi z najboljšim kmetijskim zemljiščem. Več kot 76 % zemljišč na katere se bo posegalo med obratovanjem, ima bonitetno število manjše od 50. Prevladujejo zemljišča v razredu med 26 in 50 bonitetnih točk.

Kmetijska zemljišča bodo trajno zasedena zaradi stojišč stebrov daljnovoda in zaradi novih trajnih dostopnih oz. vzdrževalnih cest. Skupno bo zaradi stojnih mest zasedenih okoli 0,2 ha kmetijskih zemljišč glede na dejansko in namensko rabo, med katerimi prevladujejo trajni travniki (0,1 ha) oz. najboljša kmetijska zemljišča (0,1 ha). Zaradi novih trajnih dostopnih poti (širine 3 – 4 m, pri izračunu upoštevano 4 m) bo trajno zasedenih 0,1 ha kmetijskih zemljišč po dejanski in namenski rabi, od tega večinoma trajni travniki (0,08 ha) oz. druga kmetijska zemljišča (0,1 ha). Preostali poseg na kmetijska zemljišča med obratovanjem predstavlja selektivni poseg posameznih dreves in grmičevja na kmetijskih zemljiščih, ki se nahajajo pod daljnovodom. Zaradi selektivnega poseka gozda se bo, glede na dejansko rabo, posegalo na okoli 2,3 ha kmetijskih zemljišč, od tega večinoma trajni travniki (0,9 ha), glede na namensko rabo pa na 2,7 ha kmetijskih zemljišč, od tega večinoma druga kmetijska zemljišča (1,7 ha).

Na kmetijskih zemljiščih bo v koridorju daljnovoda na večini zemljišč po končani gradnji vzpostavljeno prejšnje stanje, območja dostopnih poti bodo večinoma sanirana oziroma povrnjena v prvotno stanje. Lastnikom zemljišč se bo omogočil dostop do njihovih zemljišč med gradnjo daljnovoda in po njej. V času vzdrževanja daljnovoda se lahko pričakujejo motenja obdelave in manjše poškodbe kmetijskih zemljišč. Negativne vplive je možno zmanjšati z izvedbo del zunaj glavne vegetacijske sezone.

Na območju osnutka DPN se od stojnega mesta stebra 24 do 38 in stojnega mesta stebra 41 do 46 nahajajo tudi območja hidromelioracij, namenjena osuševanju in sicer HMO Jeseniščica, melioracija Rakovniško polje, melioracijsko območje Dob, Slovenska vas in melioracijsko območje Volčje Njive. Med obratovanjem se bo s stojišči stebrov daljnovoda trajno zasedlo 0,06 ha v območju omenjenih hidromelioracij. Za zmanjšanje negativnih vplivov obratovanja sistemov HMO je treba zagotoviti njihovo sanacijo že v času gradnje.

Izdelana je bila tudi Analiza posegov na kmetijska zemljišča ob izgradnji daljnovoda 2x110 kV Trebnje–Mokronog–Sevnica, ki jo je marca 2017 izdelal Matej Knapič s.p. (v nadaljevanju Analiza posegov na kmetijska zemljišča), v kateri je bilo ugotovljeno, da je na kmetijskih zemljiščih, ki so vključena v register kmetijskih gospodarstev, lociranih 43 stojišč daljnovodnih stebrov. Stojišča daljnovodnih stebrov so načrtovana na 12 lokacijah njivske rabe, na enem vinogradu ter na 30 lokacijah travniške rabe. Na devetih lokacijah so stojišča postavljena ob meji kmetijskega zemljišča (GERK) in je fizična izguba manjša, kot je neto površina stojišča stebra. Pridelava zaradi stojišč daljnovodnih stebrov bo sicer omejena z nekoliko večjo površino, kot je neto površina stojišča, saj je zaradi stojišča omejena strojna obdelava zemljišč. V Analizi posegov na kmetijska zemljišča je bilo ugotovljeno, da površina, ki jo zajame posamezno stojišče, ne bo povzročala fizičnih izgub zemljišč, ki bi občutno vplivala na ekonomiko kmetijske pridelave.

Obdelovanje kmetijskih zemljišč na območju koridorja bo deloma omejeno, saj mora biti v skladu s Pravilnikom o pogojih in omejitvah gradenj, uporabe objektov ter opravljanja dejavnosti na

območju varovalnega pasu elektroenergetskih omrežij. Širina varovalnega pasu nadzemnega daljnovoda ima omejeno rabo v razdalji 15 m levo in desno od osi daljnovoda, torej zaseda koridor v skupni širini 30 m, širina varovalnega pasu za podzemni kablovod pa znaša 3 m na vsako stran od osi obeh zunanjih kabelskih sistemov, širina koridorja podzemnega kablovoda je torej 6,7 m. Varovalni pas daljnovoda bo rabo prostora omejeval na okoli 30,4 ha kmetijskih zemljišč po dejanski rabi oziroma 30,2 ha po namenski rabi. Varovalni pas podzemnega kablovoda pa bo rabo prostora omejeval na 0,4 ha kmetijskih zemljišč po dejanski in namenski rabi.

Pravilnik o pogojih in omejitvah gradenj, uporabe objektov ter opravljanja dejavnosti na območju varovalnega pasu elektroenergetskih omrežij v 12. členu podaja določbe o dovoljenih dejavnostih v varovalnem koridorju daljnovodov. Dovoljena so redna kmetijska opravila ter druge dejavnosti, za katere je pridobljeno soglasje pristojnega systemskega operaterja. Višina vodnikov obravnavanega daljnovoda bo približno 7 m nad terenom. V primeru, da je razdalja med najnižjo točko nadzemnega energetskega voda in zemljiščem manj kot 5,0 m, ni dovoljeno sajenje rastlin in postavljanje opor, namenjenih kmetijstvu in sadjarstvu, katerih višina presega 2,5 m in namakanje zemljišč z uporabo cisterne in vodnega topa.

V območju varovalnega pasu že zgrajenega podzemnega elektroenergetskega voda pa ni dovoljeno sajenje rastlin, katerih korenine segajo več kot 0,5 m globoko, obdelovanje zemljišč, globlje kot 0,5 m, postavljanje opor, namenjenih kmetijstvu in sadjarstvu, katerih temelji segajo globlje kot 0,5 m in vkopavanje cevovodov za namakanje in oroševanje v sadjarstvu, razen če je predhodno pridobljeno soglasje pristojnega systemskega operaterja.

Naslovni organ ocenjuje da bo vpliv na zemljišča v času obratovanja zmeren in zaradi izvedbe omilitvenih ukrepov iz PVO – maj 2021 (navedeni so v poglavju 6.3), in kot pogoji vključeni v točko II./12. Pogoji za varstvo kmetijskih zemljišč, 12.3. Pogoji v času obratovanja (alinea 1) tega okoljevarstvenega soglasja nebitven (ocena C2).

Za izvedbo in nadzor pogoja iz točke II./12. Pogoji za varstvo kmetijskih zemljišč, 12.3. Pogoji v času obratovanja (alinea 1) tega okoljevarstvenega soglasja je zadolžen nosilec nameravanega posega.

Skladno z 12. členom Pravilnika o pogojih in omejitvah gradenj, uporabe objektov ter opravljanja dejavnosti v območju varovalnega pasu elektroenergetskih omrežij mora preko območja trajnega nasada razdalja med najnižjo točko voda in zemljiščem znašati najmanj 10,0 m (npr. med stojnim mestom 79–81), preko območij poljedelskih površin pa mora takšna razdalja znašati najmanj 5,0 m, kolikor ni z elektroenergetskimi tehničnimi pravili zahtevana večja razdalja. Za izvedbo in nadzor sta zadolžena investitor in projektant v času izdelave PGD. Soglasodajalec mora preveriti upoštevanje ukrepov pred izdajo gradbenega dovoljenja.

Po končani izgradnji plinovoda je v 5,0 m širokem pasu na obeh straneh cevovoda, prepovedano saditi rastline, katerih korenine segajo več kot 1 m globoko, oziroma pri katerih je potrebno obdelovati zemljišče globlje kot 0,5 m. Na kmetijskih zemljiščih je raba omejena. Kumulativni vpliv se bo tako kazal predvsem kot omejitev rabe kmetijskih površin. Trajne izgube kmetijskih zemljišč bodo zaradi izvedbe daljnovoda relativno majhne in ne bodo povzročale fizičnih izgub zemljišč, ki bi občutno vplivale na ekonomiko kmetijske pridelave. Naslovni organ ocenjuje, da bo kumulativni vpliv zmeren in ob izvedbi omilitvenih ukrepov iz PVO – maj 2021 (navedeni so v poglavju 6.3), ki so vključeni v točko II./12. Pogoji za varstvo kmetijskih zemljišč, 12.3. Pogoji v času obratovanja (alinea 1) tega okoljevarstvenega soglasja, predvidenih v okviru izvedbe daljnovoda Trebnje–Mokronog–Sevnica, nebitven (ocena C2).

L4) Pričakovani vplivi v času odstranitve ali opustitve posega in po njej in pogoji

V kolikor se bo demontaža izvajala v smislu zamenjave daljnovoda z novimi stebri in vodniki, bo vpliv na kmetijstvo začasen, opazen v času izvajanja del v obliki motenja kmetijskih opravil in dostopa do kmetijskih zemljišč. V kolikor pa bi daljnovod prenehal obratovati in bi bila stojišča odstranjena, bi bil vpliv na kmetijstvo trajen in pozitiven zaradi sprostitve omejitve rabe kmetijskih zemljišč.

Naslovni organ ocenjuje, da bo vpliv na zemljišča v času med odstranitvijo ali opustitvijo zmeren in zaradi izvedbe omilitvenih ukrepov nebitven (ocena C2). Po odstranitvi daljnovoda negativnih vplivov na zemljišča ne bo. V času odstranitve ali opustitve in po njej veljajo enaki ukrepi, kot so predvideni za čas gradnje. Ti omilitveni ukrepi iz PVO – maj 2021 (navedeni so v poglavju 6.3) so vključeni v točko II./12. Pogoji za varstvo kmetijskih zemljišč, 12.1. Pogoji v času gradnje (alinea 1–8) tega okoljevarstvenega soglasja.

V času odstranitve daljnovoda se izvaja enako spremljanje stanja kot med pripravljalnimi deli in gradnjo. Spremljanje stanja v času gradnje je določeno v PVO – maj 2021, poglavje 7.3. Po odstranitvi spremljanje stanja ni potrebno.

M) Varstvo gozdnih zemljišč

M1) Opis obstoječega stanja okolja

Na območju osnutka DPN se glede na delež površine po namenski rabi nahajajo pretežno območja gozdnih zemljišč (58,4 %), najboljših kmetijskih zemljišč (25,8 %) ter drugih kmetijskih zemljišč. Ostale kategorije namenske rabe po deležu površine predstavljajo 2 % ali manj.

Po izvedbi nameravanega posega se namenska raba zemljišča ne bo spreminjala bodo pa zemljišča imela izključno rabo, omejeno rabo in začasno rabo.

Glede na dejansko rabo se znotraj območja osnutka DPN nahaja 60,5 ha gozda. Glede na namensko rabo zajemajo gozdne površine 58,4 ha.

Na širšem območju nameravanega posega se nahajajo gozdovi s poudarjenimi proizvodnimi, ekološkimi in socialnimi funkcijami na 1. stopnji poudarjenosti. Na območju osi daljnovoda se nahajajo tudi površine varovalnih gozdov, ki so razglašeni z Uredbo o varovalnih gozdovih in gozdovih s posebnim namenom. Gozdni rezervati na območju obravnave niso prisotni.

Po podatkih Gozdno gospodarskega načrta (GGN) imajo gozdovi znotraj območja osnutka DPN gozdne funkcije na prvi stopnji poudarjenosti, in sicer:

- ekološke med naseljema Lipovec in Ravne, v okolici naselja Boštanj in manjše zaplate v Mirnski dolini,
- socialne funkcije na prvi stopnji poudarjenosti (območje Gomile ter v okolici naselja Zabrdje in Krmelj),
- večina obravnavanega območja se uvršča v prvo stopnjo poudarjenosti proizvodne funkcije.

Del varovanega gozda se nahaja znotraj območja osnutka DPN, in sicer med stojnim mestom stebra 33 in 34 ter od stojnega mesta stebra 81 do 83. Gozdni rezervati na območju obravnave niso prisotni.

M2) Pričakovani vplivi v času gradnje in pogoji

Med pripravljalnimi deli in gradnjo bo prišlo do posega na 52,6 ha gozdov po dejanski rabi (MKGP, 2020).

Golosek bo izveden na skupno 6,3 ha gozdnih zemljišč po dejanski rabi. Gozdna zemljišča bodo posekana zaradi vzpostavitve gradbišč za postavitev stojnih mest za daljnovode. Površina gradbišča s temeljno jamo za steber, začasno lokacijo zemeljskega izkopa, plato za gradbeno mehanizacijo in manipulativne površine za posamezen steber znaša približno 285 m² (19 x 15 m). Število stojnih mest na gozdnih površinah, glede na dejansko rabo, je 50. Skupna površina izgubljenega gozda zaradi umestitve stojnih mest, glede na dejansko rabo, je 1,5 ha. Na območju gradnje novih dostopnih poti (širine 3 – 4 m, pri izračunu izgub upoštevano 4 m) in širitve obstoječih cest bo med gradnjo prišlo do poseka 1,2 ha gozda, glede na dejansko rabo. Na celotni trasi se za potrebe montaže vodnikov izvede golosek v širini treh (3) metrov. Omenjen pas goloseka pod vodniki predstavlja izgubo 3,6 ha gozda po dejanski rabi. Določitev potrebne širine gozdnih posekov je odvisna od konfiguracije terena oziroma višine vodnikov nad terenom, višine dreves in prečnega profila terena.

Med gradnjo se bo selektivni posek, glede na prej omenjene pogoje, izvedel na površini 46,3 ha gozdnih zemljišč glede na dejansko rabo.

Vpliv gradnje nameravanega posega bo na območjih umeščanja stebrov neposreden in bo pomenil trajno izgubo gozdnih zemljišč. Posreden vpliv bo lahko izražen v obliki oviranega dostopa do gozdnih zemljišč, poškodb gozdnega roba in povečanega prašenja. Zaradi tlačjenja tal in s tem pritiska, lahko pride do poškodb koreninskih sistemov drevja. Naslovni organ ocenjuje, da bo vpliv na gozdna zemljišča sicer velik, vendar je vplive možno zmanjšati z upoštevanjem pogojev.

Trasa daljnovoda med stebroma številka 33 in 34 ter med 81 in 83 posega v območje varovalnih gozdov. Na območju varovalnega gozda bo izveden selektivni posek na površini približno 1,2 ha in začasni posek 3 m koridorja za potrebe montaže vodnikov s površino približno 0,2 ha. Naslovni organ ocenjuje, da bodo z izvedbo pogojev funkcije varovalnega gozda na območju nameravanega posega ohranjene.

Med gradnjo se bo posegalo na naslednje gozdove s funkcijami na prvi stopnji poudarjenosti:

- ekološka funkcija na 1. stopnji poudarjenosti: 4,5 ha,
- socialna funkcija na 1. stopnji poudarjenosti: 11 ha,
- proizvodna funkcija na 1. stopnji poudarjenosti: 45,9 ha.

Na območju izvedbe nameravanega posega 0bo večina poseka izvedenega selektivno, le na delu (na območju neposredno pod traso daljnovoda, na območju stojišč stebrov in na območju gradnje novih dostopnih cest) bo gozd posekan. Naslovni organ ocenjuje, da bodo funkcije gozdov, ob upoštevanju omilitvenih ukrepov, ohranjene.

Naslovni organ ocenjuje da bo vpliv gradnje na gozdna zemljišča velik in zaradi izvedbe omilitvenih ukrepov iz PVO – maj 2021 (navedeni so v poglavju 6.3), ki so vključeni v točko II./13. Pogoji za varstvo gozdnih zemljišč, 13.1. Pogoji v času gradnje (alinea 1–6) tega okoljevarstvenega soglasja, nebistven (ocena C3).

Pogoje iz točke II./13. Pogoji za varstvo gozdnih zemljišč, 13.1. Pogoji v času gradnje (alinea 1–6) tega okoljevarstvenega soglasja mora med gradnjo upoštevati izvajalec gradbenih del. Upoštevanje pogojev se mora preverjati v času nadzora gradbišča. Pogoj iz točke II./13. Pogoji za varstvo gozdnih zemljišč, 13.1. Pogoji v času gradnje (alinea 1) tega okoljevarstvenega soglasja določa, da se morajo pri poseku drevja v varovalnem gozdu oziroma na vseh zelo strmih

pobočjih (naklon nad 35°) puščati višji štori. Pred izvedbo poseka je treba pridobiti soglasje Zavoda za gozdove.

V primeru sočasne gradnje drugega posega - plinovoda za Posavje, bi prišlo do kumulativnih vplivov zaradi oviranja gozdarstva. Ker gradnja ne bo potekala sočasno, kumulativnega vpliva ne bo (ocena A).

Spremljanje stanja v času gradnje je določeno v PVO – maj 2021, poglavje 7.3 ter v točki II./13. Pogoji za varstvo kmetijskih zemljišč, 13.2. Spremljanje stanja v času gradnje (alineja 1) tega okoljevarstvenega soglasja. Spremljanje stanja v času gradnje mora potekati pod nadzorom predstavnika Zavoda za gozdove.

M3) Pričakovani vplivi v času obratovanja in pogoji

Med obratovanjem nameravanega posega bo vpliv na gozd prisoten na 52,1 ha (dejanska raba, MKGP, 2020). V gozdove se bo poseglo z golosekom in selektivno sečnjo.

Trajna izguba gozda (golosek) bo med obratovanjem zajemala površino 1,0 ha gozdnih zemljišč po dejanski rabi. Gozdna zemljišča bodo med obratovanjem izgubljena zaradi stojnih mest (6 x 6 m) za daljnovode in zaradi dostopnih poti. Skupna površina trajno izgubljenega gozda zaradi umestitve stojnih mest glede na dejansko rabo je 0,2 ha. Na območju trajnih dostopnih poti (širine 3 – 4 m, pri izračunu izgub upoštevano 4 m) bo med obratovanjem prišlo do izgube 0,8 ha gozda glede na dejansko rabo.

Med obratovanjem bo potrebno vzdrževanje daljnovodnih posek (selektivni posek), ker varnostni odmiki od daljnovoda v koridorju ne dopuščajo rasti višje vegetacije. Določitev potrebne širine gozdnih posekov je odvisna od konfiguracije terena oziroma višine vodnikov nad terenom, višine dreves in prečnega profila terena. Med obratovanjem bo selektivni posek glede na prej omenjene pogoje izvajan na površini 51,1 ha glede na dejansko rabo.

Trasa daljnovoda med stebroma številka 33 in 34 ter med 81 in 83 posega v območje varovalnih gozdov. Vpliv na varovalne gozdove med obratovanjem bo prisoten zaradi vzdrževanja varnostne višine s selektivnim posekom na površini približno 1,2 ha. Negativen vpliv na varovalni gozd je možno omiliti z izvedbo omilitvenih ukrepov.

Med obratovanjem bo vzdrževanje (selektivna sečnja) izvajana na sledečih površinah gozdov s funkcijami na prvi stopnji poudarjenosti:

- ekološka funkcija na 1. stopnji poudarjenosti: 4,4 ha,
- socialna funkcija na 1. stopnji poudarjenosti: 11 ha,
- proizvodna funkcija na 1. stopnji poudarjenosti: 45,1 ha.

Naslovni organ ocenjuje da bo vpliv na zemljišča v času obratovanja zmeren in zaradi izvedbe omilitvenih ukrepov iz PVO – maj 2021 (navedeni so v poglavju 6.3), ki so vključeni v točko II./13. Pogoji za varstvo gozdnih zemljišč, 13.3. Pogoji v času obratovanja (alineja 1) tega okoljevarstvenega soglasja nebistven (ocena C2).

Za izvedbo in nadzor pogoja iz točke II./13. Pogoji za varstvo gozdnih zemljišč, 13.3. Pogoji v času obratovanja (alineja 1) tega okoljevarstvenega soglasja je zadolžen nosilec nameravanega posega.

Po končani izgradnji plinovoda je v 5,0 m širokem pasu na obeh straneh cevovoda, prepovedano saditi rastline, katerih korenine segajo več kot 1 m globoko, oziroma pri katerih je potrebno obdelovati zemljišče globlje kot 0,5 m. Kjer poteka plinovod po gozdnih površinah, ostane v tem

pasu trajna krčitev gozda. Kumulativni vpliv se bo tako kazal predvsem kot trajna izguba gozdnih površin. Ker bo plinovod večinoma potekal izven gozda oziroma po njegovem robu, bo njegov prispevek k skupnemu, kumulativnemu vplivu majhen. Naslovni organ ocenjuje, da bo kumulativni vpliv zmeren in ob izvedbi omilitvenih ukrepov iz PVO – maj 2021 (navedeni so v poglavju 6.3), ki so kot pogoji vključeni v točko II./13. Pogoji za varstvo gozdnih zemljišč, 13.3. Pogoji v času obratovanja (alinea 1) tega okoljevarstvenega soglasja, predvidenih v okviru izvedbe daljnovoda Trebnje–Mokronog–Sevnica, nebitven (ocena C2).

Spremljanje stanja v času gradnje je določeno v PVO – maj 2021, poglavje 7.3 ter v točki II./13. Pogoji za varstvo gozdnih zemljišč, 13.4. Spremljanje stanja v času obratovanja (alinea 1) tega okoljevarstvenega soglasja, in sicer določa, da se posek drevoja med obratovanjem izvaja po potrebi. Pred izvedbo posek je treba obvestiti Zavod za gozdove.

M4) Pričakovani vplivi v času odstranitve ali opustitve posega in po njej in pogoji

V kolikor se bo demontaža izvajala v smislu zamenjave daljnovoda z novimi stebri in vodniki, bo vpliv na gozd opazen le ob morebitnih poškodbah drevoja v času izvajanja demontaže. V kolikor pa bi daljnovod prenehal obratovati in bi bila stojišča odstranjena, bi bil vpliv na gozd trajen in pozitiven v smislu ponovnega zaraščanja z avtohtonimi drevesnimi vrstami.

Naslovni organ ocenjuje, da bo vpliv na zemljišča v času med odstranitvijo ali opustitvijo zmeren in zaradi izvedbe omilitvenih ukrepov nebitven (ocena C2). Po odstranitvi daljnovoda negativnih vplivov na zemljišča ne bo. V času odstranitve ali opustitve in po njej veljajo enaki ukrepi, kot so predvideni za čas gradnje. Ti omilitveni ukrepi iz PVO – maj 2021 (navedeni so v poglavju 6.3) so vključeni v točko II./13. Pogoji za varstvo gozdnih zemljišč, 13.1. Pogoji v času gradnje (alinea 1–6) tega okoljevarstvenega soglasja.

V času odstranitve daljnovoda se izvaja enako spremljanje stanja kot med pripravljalnimi deli in gradnjo. Spremljanje stanja v času gradnje je določeno v PVO – maj 2021, poglavje 7.3 ter v točki II./13. Pogoji za varstvo gozdnih zemljišč, 13.2. Spremljanje stanja v času gradnje (alinea 1) tega okoljevarstvenega soglasja. Po odstranitvi spremljanje stanja ni potrebno.

N) Varstvo zraka

N1) Opis obstoječega stanja okolja

Ravni onesnaževal in stopnje onesnaženosti zraka v Sloveniji so opredeljene z Odredbo o razvrstitvi območij, aglomeracij in podobmočij glede na onesnaženost zunanjega zraka (Uradni list RS, št. 38/17 in 3/20). Območje nameravanega posega in njegova okolica je skladno z Uredbo o kakovosti zunanjega zraka (Uradni list RS, št. 9/11, 8/15 in 66/18) razvrščeno v območje onesnaženosti zraka SIC (celinsko območje). Podatki o ravni onesnaževal v zunanjem zraku in stopnji onesnaženosti zraka na območjih SIC so v Tabelah 7 in 8 PVO – maj 2021.

Mejne vrednosti in dovoljeno število preseganj mejnih vrednosti za onesnaževala zraka žveplov dioksid SO₂, ogljikov monoksid CO, svinec, dušikov dioksid NO₂, benzen, delci PM₁₀ in PM_{2,5} po Uredbi o kakovosti zunanjega zraka ter mejne koncentracije benzo(a)pirena, arzena, kadmija in niklja v frakciji PM₁₀ po Uredbi o arzenu, kadmiju, živem srebru, niklju in policikličnih aromatskih ogljikovodikih v zunanjem zraku (Uradni list RS, št. 56/06) so v Tabeli 13 PVO – maj 2021.

Na širšem območju občin Trebnje, Mirna, Mokronog-Trebelno, Šentrupert in Sevnica ni nobenega merilnega mesta za spremljanje kakovosti zraka. Najbližja stalna merilna postaja je v Novem mestu, kjer potekajo kontinuirane meritve koncentracije delcev PM₁₀. Po podatkih letnega poročila Agencije Republike Slovenije za okolje o kakovosti zraka v Sloveniji (Agencija Republike Slovenije za okolje, 2020) je bila v letu 2019 v Novem mestu srednja letna koncentracija delcev

PM₁₀ 21 µg/m³, skupno je bilo 10 preseganj mejne dnevne vrednosti (dovoljeno 35). V dnevih, ko je bila presežena mejna dnevna vrednost, je polovični delež prispevalo kurjenje lesa. V splošnem velja ugotovitev, da je onesnaženost zraka v obstoječem stanju zmerna, pri čemer je v poletnih mesecih povečana onesnaženost zraka z ozonom, v zimskih mesecih pa z delci PM₁₀.

Viri emisij onesnaževal v zrak in toplogrednih plinov na širšem območju so predvsem promet po državnem cestnem omrežju (R1-215/1162 Trebnje–Mirna–Mokronog ter R1-215/1163 Mokronog–Boštanj), neelektrificirana železniška proga št. 81 Sevnica–Trebnje, obratovanje podjetij ter drobna kurišča. Cestni in železniški promet ima pomemben delež pri skupnih emisijah toplogrednih plinov, dušikovih oksidov, ogljikovega monoksida in hlapnih organskih spojin.

Kurilne naprave za pridobivanje tehnološke in ogrevalne toplote pomembno prispevajo k emisijam dušikovih oksidov in delcev PM₁₀. Kurilne naprave za pridobivanje tehnološke toplote so aktivne vse leto, kurilne naprave za pridobivanje ogrevalne toplote le v času kurilne sezone.

Na kakovost zraka na obravnavanem območju vplivajo tudi emisije podjetij predvsem na območju Sevnice, Mirne in Trebnjega (Kopitarna Sevnica d.d., Stilles d.o.o., Tannin Sevnica d.d., Dana d.o.o., Droga d.d., Trimo d.d...). Ta podjetja so tudi IED zavezanci in v skladu s Pravilnikom o prvih meritvah in obratovalnem monitoringu emisije snovi v zrak iz nepremičnih virov onesnaževanja ter o pogojih za njegovo izvajanje (Uradni list RS, št. 105/08) o emisijah pripravljajo letna poročila. Podatki o emisiji značilnih onesnaževal teh zavezancev v letu 2014 so v Tabeli 26 PVO – maj 2021.

N2) Pričakovani vplivi v času gradnje in pogoji

Med gradbenimi deli se bo onesnaženost zraka z delci PM₁₀ povečala na območju in na vplivnem območju v okolici gradbišča zaradi obratovanja gradbene mehanizacije in dodatnega transporta za potrebe gradnje. Obremenitev bo največja pri zemeljskih delih (temeljenje stebrov, izvedba dostopnih poti, polaganje kablovodov) ter zaradi transporta po dovoznih poteh. Vpliv gradnje na ožjem območju ob gradbišču bo neposreden in kratkoročen, na širšem vplivnem območju pa bo prisoten tudi daljinski vpliv zaradi prevozov za potrebe gradnje; vpliv bo kratkoročen.

Med gradnjo se bo povečalo predvsem prašenje z območja gradbišča in gradbiščnih poti. Med gradnjo bo potrebno izvajati osnovne ukrepe za preprečevanje prašenja z odkritih površin in transportnih sredstev. Gradbena dela, ki najbolj vplivajo na emisije delcev PM₁₀ z območja gradbišča, so: pripravljalna zemeljska in izkopska dela za temelje stebrov, gradnja kablovoda, ureditev dovoznih poti, obratovanje delovnih naprav in strojev na gradbišču, transport za potrebe gradnje.

Emisije delcev PM₁₀ med gradnjo so ocenjene na podlagi podatkov o organizaciji gradbišča in gostoti prevozov na neasfaltiranih dovoznih poteh do posameznih stojnih mest. Emisijski faktorji so povzeti po smernicah EMEP, EPA in Buwal.

Za gradbišča je v skladu s smernico EMEP upoštevan povprečni emisijski faktor za delce PM₁₀ 0.0812 kg/m²/leto. Emisija je izračunana kot zmnožek površine odprtega gradbišča in povprečnega emisijskega faktorja, pri čemer je za oceno povprečne dnevne in povprečne letne emisije upoštevan čas gradnje in število dni, ko bo gradbišče obratovalo. Emisija delcev z odprtega gradbišča se ob ustreznem upoštevanjem omilitvenih ukrepov (sprotno vlaženje odkritih površin gradbišča in redno utrjevanje podlage) lahko zmanjša za 50% in več.

Gradnja bo potekala na območju občin Trebnje, Mirna, Mokronog-Trebelno, Šentrupert in

Sevnica. Podatki o številu stavb z varovanimi prostori in prebivalcev s stalnim prebivališčem v 10, 25 in 50 m pasu od meje posameznega območja so v Tabelah 47 in 48 PVO – April 2021. Namenska raba stavb je določena na podlagi atributov Registra nepremičnin, Katastra stavb (GURS, 2018), podatki o številu prebivalcev so povzeti po Centralnem registru prebivalcev (MNZ, 2018).

Trasa daljnovoda poteka večinoma po kmetijskem območju, pozidava v neposredni bližini je redka, večina stavb z varovanimi prostori na širšem območju je stanovanjskih.

V 10 m pasu od novozgrajenih dostopnih poti ne leži nobena stavba z varovanimi prostori, v 25 m pasu je 9 stavb z 20 prebivalci, v 50 m pasu je 23 stavb s 60 prebivalci. Največja gostota poselitve je v občini Mokronog-Trebelno, kjer je v 50 m pasu 7 stavb s 25 prebivalci. V 10 m pasu od obstoječih dostopnih poti leži skupaj 236 stavb z varovanimi prostori s 443 stalno prijavljenimi prebivalci, v 25 m pasu je 272 stavb s 786 prebivalci, v 50 m pasu je 392 stavb s 1150 prebivalci. Največja gostota poselitve je v občini Sevnica, kjer je v 50 m pasu 236 stavb s 717 prebivalci. V 50 m pasu od stebrov daljnovoda ne leži nobena stavba, v 100 m pasu leži 6 stavb z 11 stalno prijavljenimi prebivalci. Največja gostota poselitve je v občini Sevnica, kjer je v 100 m pasu 6 stavb z 11 prebivalci. V 10 m pasu od osi daljnovoda ležita skupaj 2 stavbi z varovanimi prostori s 7 stalno prijavljenimi prebivalci (Puščava 5 in Puščava 31a, Mokronog), v 25 m pasu je 6 stavb z 20 prebivalci, v 50 m pasu je 15 stavb s 54 prebivalci. Največja gostota poselitve je v občini Sevnica, kjer je v 50 m pasu 10 stavb s 33 prebivalci.

Skupna površina gradbišča daljnovoda je približno 98 ha in obsega gradbišče za temelje stebrov daljnovoda (93), ureditev novih dostopnih poti (8.5 km) ter gradnjo kablovoda (660 m). Za potrebe gradnje pa bo po oceni urejenih približno 25 km gradbiščnih poti, od tega bo 8.5 km urejenih na novo.

Prašni delci se bodo ob neustreznem prevozu sipkih materialov in neučinkovitem čiščenju tovornih vozil na območju navezav gradbiščnih poti na javno cestno omrežje v zrak sproščali tudi z vozniških površin dovoznih javnih cest. Ocenjene emisije delcev PM₁₀ zaradi gradnje so v Tabeli 49 PVO – maj 2021. Ocenjene so emisije pri običajnem obratovanju gradbišča in emisije ob upoštevanju omilitvenih ukrepov.

Skupne emisije delcev PM₁₀ z gradbišča bodo pri hkratnem obratovanju celotnega gradbišča v povprečju do 0.9 kg/uro. Največje bodo emisije z neutrjenih gradbiščnih površin, ki bodo ob neupoštevanju omilitvenih ukrepov v času največje intenzivnosti gradnje in prevoza tovornih vozil na dnevnem nivoju dosegale 12.7 kg/uro. Emisije z dovoznih cest bodo manjše, a bodo v skupnem lahko dosegale na dnevnem nivoju do 2.2 kg/uro, na letnem nivoju pa 0.1 kg/uro. Ocenjena skupna dnevna emisija delcev PM₁₀ z gradbišča in transportnih poti je pri neupoštevanju ukrepov za preprečevanje prašenja na dnevni ravni do 15.8 kg/uro, na letni ravni do 0.6 kg/h.

Z omilitvenimi ukrepi se zmanjšata predvsem količina in gostota melja na dovoznih poteh. Pri upoštevanju omilitvenih ukrepov je ocenjena skupna maksimalna dnevna emisija delcev PM₁₀ 2.8 kg/uro, povprečna leta emisija pa 0.1 kg/h, od tega:

- z območja gradbišča na dnevni ravni 0.2 kg/uro in na letni ravni 0.0 kg/h,
- z gradbiščnih poti na dnevni ravni 2.2 kg/uro in na letni ravni 0.1 kg/h,
- z dovoznih poti na dnevni ravni 0.1 kg/uro in na letni ravni 0.0 kg/h.

V času povečanega ozadja delcev PM₁₀, do katerega lahko pride predvsem v kurilni sezoni, bo lahko skupna koncentracija delcev med gradnjo pri najbolj izpostavljenih stavbah občasno povečana, zato je na teh območjih potrebno redno in učinkovito izvajanje protiprašnih ukrepov.

Dodatno so ocenjene emisije delcev PM₁₀ z gradbišč na ožjem območju naselij Puščava in Martinja vas, kjer bo zaradi dodatne gradnje kablovoda in bližine stanovanjske poselitve glede na celotno območje nameravanega posega po oceni vpliv emisij prašnih delcev med gradnjo največji.

Skupna površina gradbišča na tem ožjem območju obdelave je približno 0,6 ha in obsega gradbišče za temelje stebrov daljnovoda (5 kom), ureditev novih dostopnih poti (1,3 km) ter gradnjo kablovoda (660 m). Čas gradnje za ureditev stojnega mesta posameznega stebra je ocenjen na 14 dni, ostala gradbena dela skupaj (ureditev novih dostopnih poti, gradnja kablovoda) na tem območju na 1,5 meseca. Za transport do enega stojnega mesta posameznega stebra je povprečno ocenjenih do 6 prevozov tovornjakov v obe smeri na dan, skupno do 25 prevozov dnevno.

Skupne emisije delcev PM₁₀ z gradbišča bodo pri hkratnem obratovanju celotnega gradbišča v povprečju 0,06 kg/uro, emisije z neutrjenih gradbiščnih površin bodo, ob neupoštevanju omilitvenih ukrepov, v času največje intenzivnosti gradnje in prevoza tovornih vozil na dnevnem nivoju dosegale 0,091 kg/uro, emisije z dovoznih cest bodo v skupnem lahko dosegale na dnevnem nivoju 0,145 kg/uro, na letnem nivoju pa 0,011 kg/uro. Ocenjena skupna dnevna emisija delcev PM₁₀ z gradbišča in transportnih poti je pri neupoštevanju ukrepov za preprečevanje prašenja na dnevni ravni 0,3 kg/uro, na letni ravni 0,02 kg/h.

Z upoštevanjem omilitvenih ukrepov se bosta zmanjšali predvsem količina in gostota melja na dovoznih poteh. Pri upoštevanju omilitvenih ukrepov je ocenjena skupna maksimalna dnevna emisija delcev PM₁₀ 0,138 kg/uro, povprečna leta emisija pa 0,010 kg/h, od tega:

- z območja gradbišča na dnevni ravni 0,03 kg/uro in na letni ravni 0,003 kg/h,
- z gradbiščnih poti na dnevni ravni 0,03 kg/uro in na letni ravni 0,01 kg/h,
- z dovoznih poti na dnevni ravni 0,08 kg/uro in na letni ravni 0,006 kg/h,

Dodatna srednja letna in najvišja dnevna koncentracija delcev PM₁₀ zaradi obratovanja gradbišča ter transportnih in gradbiščnih poti na ožjem območju naselij Puščava in Martinja vas sta bili ocenjeni z modelnim izračunom na podlagi ocenjene povprečne dnevne emisije delcev iz posameznih virov onesnaževanja. Pri oceni so bile upoštene emisije z odprtega gradbišča ter z gradbiščnih in dovoznih cest. Izračunana je bila dodatna onesnaženost zraka brez izvedbe in z izvedbo omilitvenih ukrepov. Pri doslednem izvajanju protiprašnih ukrepov (vlaženje neutrjenih površin gradbišča in gradbiščnih poti, čiščenje vozil pred preходом na javne prometne površine, uporaba ponjav na prevoznih sredstvih) se lahko emisije delcev PM₁₀ realno zmanjšajo do 50 %, na transportnih poteh pa tudi do 75 %.

Čas gradnje za ureditev stojnega mesta posameznega stebra je ocenjen na 14 dni, ostala gradbena dela skupaj (ureditev novih dostopnih poti, gradnja kablovoda) na tem območju na 1,5 meseca.

V okviru omilitvenih ukrepov je upoštevana tudi utrditev ter protiprašna zaščita vseh gradbiščnih cest na javne prometne površine. Onesnaženosti zraka z delci PM₁₀ je ocenjena z modelnim izračunom po smernici Austal2000 s programskim orodjem IMMI-2018. Računski model, poleg lege posameznih virov onesnaževanja in njihovih emisij, vključuje še naslednje podatke:

- meteorološke podatke (smer in hitrost vetra) za leto 2018. Za oceno stanja so privzeti podatki meteorološke postaje Ljubljane,
- podatke o stabilnostnem razredu atmosfere–Pasquill-Gilfordovi indeksi (meteorološka postaja Ljubljana za leto 2018),
- hrapavost tal in pozidava.

Za ožje območje nameravanega posega ni uradnih podatkov o obstoječi onesnaženosti z delci PM₁₀. Najbližje stalno merilno mesto za spremljanje kakovosti zraka je v Novem mestu, po podatkih letnega poročila ARSO o kakovosti zraka v Sloveniji (ARSO, 2020) je bila v letu 2019 v Novem mestu srednja letna koncentracija delcev PM₁₀ 21 g/m³, skupno je bilo 10 preseganj mejne dnevne vrednosti (dovoljeno 35). V dnevih, ko je bila presežena mejna dnevna vrednost, so večinski delež prispevale kurilne naprave.

Ocena dodatne letne onesnaženosti zraka obsega izračun prostorske porazdelitve delcev PM₁₀ v okolici gradbišča ter izračun koncentracije delcev pri najbližjih stanovanjskih stavbah v višini 2 m od tal. Dodatna onesnaženosti zraka z delci PM₁₀ je ocenjena na 6 lokacijah pri najbližjih stanovanjskih stavbah v naseljih Puščava in Martinja vas.

Podatki o računski oceni srednjih letnih in najvišjih dnevnih dodatnih koncentracij PM₁₀ med gradbenimi deli na ožjem območju naselij Puščava in Martinja so prikazani v Tabeli 51 v PVO – maj 2021.

Splošna ocena vpliva gradnje na povečano onesnaženost zraka z delci PM₁₀ v času gradnje na območju naselij Puščava in Martinja vas je naslednja:

- najvišja dodatna koncentracija delcev zaradi obratovanja gradbišča tudi brez izvajanja splošnih omilitvenih ukrepov v času intenzivnih gradbenih del po oceni ne bo presegala mejno dnevno koncentracijo pri nobeni stanovanjski stavbi;
- na območju gradbišč v naseljih Puščava in Martinja bodo dodatne obremenitve na dnevni ravni brez izvedbe ukrepov dosegale do 19 µg/m³, na letni ravni do 1 µg/m³, s predlaganimi splošnimi omilitvenimi ukrepi iz zakonodaje (prekrivanje tovora s ponjavami, čiščenje vozil pred vključevanjem na javno cestno omrežje, vlaženje gradbišča) pa se bo obremenitev še nekoliko zmanjšala (na dnevni ravni do 5 µg/m³),

Med gradnjo bo prašenje povečano v času pripravljanih zemeljskih del in pri transportu viškov izkopnega in gradbenega materiala po gradbišču. Glede na predvideno število prevozov in oddaljenost stavb od območja nameravanega posega bo predvsem zaradi relativno kratkega časa gradnje vpliv na zaprašenost okolice ob gradbišču majhen.

Skupen vpliv v času gradnje na onesnaženost zraka brez predlaganih omilitvenih ukrepov je ocenjen kot majhen, ob izvedbi omilitvenih ukrepov omilitvenih ukrepov iz PVO – maj 2021 (navedeni so v poglavju 6.6), ki so kot pogoji vključeni v točko II./14. Pogoji za varstvo zraka, 14.1. Pogoji v času gradnje (alinea 1–8) tega okoljevarstvenega soglasja bo vpliv nebitven (ocena C1).

V času gradnje je treba zagotoviti uporabo prevoznih sredstev in delovnih strojev, izdelanih v skladu s predpisi, ki omejujejo emisijo delcev in z navedbami, predpisanimi v 4 in 5. členu Uredbe o preprečevanju in zmanjševanju emisije delcev iz gradbišč (Uradni list RS, št. 21/11).

Za zmanjševanje emisij prahu, ki nastajajo pri gradbenih in drugih delih v gradbeništvu, določa Operativni program varstva zunanjega zraka pred onesnaževanjem s PM₁₀ (OP PM₁₀), Vlada RS, 2009, naslednje omilitvene ukrepe:

- prepoved uporabe necestnih premičnih strojev, ki se uporabljajo v gradbeništvu, brez filtrov za delce, se uvede najkasneje v obdobju dveh let po začetku izvajanja ukrepov za zmanjševanje emisije PM₁₀,
- na celotnem območju gradnje je treba zagotoviti obvezno izvajanje ukrepov za zmanjševanje emisije prahu pri gradbenih delih.

Gradnja povezanih in drugih posegov na območju se ne bo izvajala sočasno, zato se kumulativnih

vplivov ne pričakuje (ocena A).

N3) Pričakovani vplivi v času odstranitve ali opustitve posega in po njej in pogoji

Med odstranitvijo daljnovoda bodo vplivi enaki kot času gradnje, po opustitvi daljnovoda vplivov ne bo. Če bo demontaža vključevala zamenjavo daljnovoda z novimi stebri in vodniki, bo vpliv na kakovost zraka začasen in bo posledica obratovanja transportnih vozil in gradbene mehanizacije.

Med odstranitvijo daljnovoda bodo omilitveni ukrepi enaki kot času gradnje, po opustitvi omilitveni ukrepi ne bodo potrebni. Če bo demontaža vključevala zamenjavo daljnovoda z novimi stebri in vodniki, bodo potrebni enaki omilitveni ukrepi kot med gradnjo. Ti omilitveni ukrepi iz PVO – maj 2021 (navedeni so v poglavju 6.6), so vključeni v točko II./14. Pogoji za varstvo zraka, 14.1. Pogoji v času gradnje (alineja 1–6) tega okoljevarstvenega soglasja.

O) Podnebne spremembe

O1) Opis obstoječega stanja okolja

Območje Dolenjske sodi v klimatskem smislu v območje s tipičnimi kontinentalnimi klimatskimi potezami, za kar je značilna relativno velika letna temperaturna amplituda oziroma topla poletja in mrzle zime. Zlasti na vlažnejših tleh in v bližini vodnih površin se v jesenskem in zimskem času pogosteje pojavlja megla. Letni režim padavin pozna dva viška: primarnega v juniju, ki je posledica konvektivnih padavin in sekundarnega v avgustu, ki je posledica pogostejših frontalnih padavin.

Glede na referenčno obdobje 1961–1990 je vsako leto zabeleženih več odstopanj od običajnih podnebnih razmer. Na meteorološki postaji Novo mesto se število vročih dni (s temperaturo višjo ali enako kot 30 °C) v obdobju od leta 1961 do leta 2013 povečuje. Območje po katerem poteka predvideni daljnovod je uvrščeno, na več kot 60 % poteka, v razred majhne požarne ogroženosti, na preostalem poteku pa v razred srednje požarne ogroženosti. Območje obravnavanega daljnovoda se nahaja v coni, kjer je indeks tveganja za elektroenergetsko infrastrukturo zaradi žleda najmanjši. Iz Hidrološko hidravlične študije sledi, da os predvidenega daljnovoda večinoma leži izven poplavnih območij. Skupna dolžina, kjer se os daljnovoda nahaja nad poplavnimi območji, znaša približno 8 km. Znotraj območja osnutka DPN se v razredu majhne poplavne nevarnosti nahaja 48,90 ha površin, srednje nevarnosti 139,97 ha površin, velike nevarnosti 31,86 ha površin in preostale nevarnosti 15,37 ha površin. Območja poplavne nevarnosti se pojavljajo tudi ob vodotokih Lanšprešica, Pravhorica in Zabršica (desni pritoki vodotoka Zabrščica, ki se izliva v Mirno za naseljem Mirna.

O2) Pričakovani vplivi v času gradnje in pogoji

V času gradnje bodo emisije toplogrednih plinov predvsem posledica obratovanja transporta za potrebe gradnje temeljev, glede na velikost posega in časa gradnje bodo emisije toplogrednih plinov zanemarljive. Skupen vpliv v času gradnje zaradi emisij toplogrednih plinov je ocenjen kot nebitven. Podnebne spremembe bi lahko na gradbišče vplivale predvsem zaradi povečane nevarnosti pogostejšega nastopa poplavnih dogodkov, saj se nameravani poseg nahaja na poplavnem območju. Naslovni organ ocenjuje, da bo izpostavljenost nameravanega posega na podnebne spremembe med pripravljalnimi deli in gradnjo majhna ter zaradi izvedbe omilitvenih ukrepov nebitvena (ocena C1). Upoštevati je treba omilitvene ukrepe za poplavno in erozijsko varnost v času obratovanja (spremljanje stanja določeno v PVO – maj 2021, poglavje 7.1.6 ter v točki II./4.2. Pogoji za poplavno in erozijsko varnost, 4.2. Spremljanje stanja v času gradnje (alineja 1) tega okoljevarstvenega soglasja.

O3) Pričakovani vplivi v času obratovanja in pogoji

Med obratovanjem emisij toplogrednih plinov ne bo. Ob upoštevanju predpisanih standardov in veljavne zakonodaje s področja projektiranja je bilo ugotovljeno, da posebni prilagoditveni ukrepi zaradi podnebnih sprememb pri projektu niso potrebni, saj so ukrepi zaradi predpisanih standardov in zakonodaje že del projekta. Naslovni organ ocenjuje, da bo izpostavljenost nameravanega posega na podnebne spremembe nebitvena (ocena B). Upoštevati je treba omilitvene ukrepe za poplavno in erozijsko varnost v času obratovanja, ki so določeni v PVO – maj 2021 (navedeni so v poglavju 6.1.6 PVO – maj 2021) in določeni kot pogoji iz točke II./4. Pogoji za poplavno in erozijsko varnost, 4.1. Pogoji v času obratovanja (alinea 1–4) in omilitvenih ukrepov iz PVO – maj 2021 (navedeni so v poglavju 6.4) in točke II./8. Pogoji za varstvo tal, 8.3. Pogoji v času obratovanja (alinea 1) tega okoljevarstvenega soglasja.

O4) Pričakovani vplivi v času odstranitve ali opustitve posega in po njej in pogoji

V času odstranitve ali opustitve posega in po njej veljajo enaki pogoji, kot v času gradnje.

V času odstranitve daljnovoda se izvaja enako spremljanje stanja kot med pripravljalnimi deli in gradnjo. Po odstranitvi spremljanje stanja ni potrebno.

P) Varstvo materialnih dobrin

P1) Opis obstoječega stanja okolja

Območje opredeljujejo strma severna pobočja nad reko Mirno in gričevnat svet, ki je večinoma porasel z gozdom. Značilno krajinsko sliko gričevnatega območja zaznamuje predvsem kmetijska raba v pobočjih s terasastimi njivami in travniki ter vinogradi. Prevladuje značilna razpršena poselitev z večjim številom manjših naselij in zaselkov na reliefnih uravnavah. V dolinskem dnu prevladuje intenzivnejše kmetijske površine, ki se izmenjujejo z zaplatami nižinskih gozdov ter živično in obvodno vegetacijo ter večjimi naselji.

Trasa daljnovoda poteka po večinoma nepozidanih kmetijskih ali gozdnih površinah, stanovanjski pozidavi se približa le na nekaterih območjih razpršene gradnje. Po namenski rabi se na območju nameravanega posega nahajajo pretežno območja najboljših kmetijskih zemljišč, ostalih kmetijskih zemljišč in gozdnih zemljišč.

V območju osnutka DPN in njegovi neposredni bližini se ne nahajajo vodovarstvena območja zajetij pitne vode, razen VVO II vodnega vira Lojzetov izvir, ki pa se več ne uporablja in tudi ni predvideno kot rezervno zajetje in tudi ne bo predmet uredbe o vodovarstvenih območjih, ki je v pripravi, za območja Občine Sevnica. Najbližja aktivna vodovarstvena območja se nahajajo vzhodno in južno od naselja Mirna, in sicer VVO zajetja Dana (okoli 100 m severno od meje osnutka DPN) ter VVO zajetja Zabrdje (okoli 500 m južno od meje osnutka DPN). Znotraj območja osnutka DPN pa se nahaja ena vrtina, ki ima vodno dovoljenje. Gre za vrtino za lastno oskrbo s pitno vodo severno od naselja Skrovnik.

Po podatkih registra nepremične kulturne dediščine, trasa daljnovoda prečka vplivno območje spomenika Lanšprež – Kapela Petra Glavarja (EŠD 9328), arheološko najdišče Rodine pri Trebnjem – Arheološko območje Hlebec (EŠD 30426) in arheološko najdišče Skrovnik – Arheološko območje Skrovniško polje (EŠD 30394). V 50 m pasu levo in desno od osi daljnovoda se nahaja še ena enota kulturne dediščine, in sicer arheološko najdišče Rodine pri Trebnjem – Gomila na Borovju (EŠD 26505).

P2) Pričakovani vplivi v času gradnje in pogoji

Zaradi gradnje bo prišlo do posega na kmetijska in gozdna zemljišča, začasno bo oteženo tudi opravljanje gozdarske in kmetijske dejavnosti na širšem območju. V času gradnje obstaja možnost poškodb arheoloških ostalin zaradi poseganja na arheološka najdišča, negativni vpliv bi bil neposreden in trajen. Gradnja bo neposredno vplivala na obremenitev z vibracijami na gradbišču, na območjih ob gradbišču ter ob gradbiščnih poteh in dovoznih cestah (kratkotrajen vpliv). Vpliv obravnavanih ureditev na materialne dobrine med gradnjo je ocenjen kot velik (ocena C3), zaradi izvedbe pogojev bo vpliv nebistven.

Upoštevati se morajo omilitveni ukrepi iz poglavij Vibracije, Pitna voda, Kmetijska zemljišča, Gozdna zemljišča in Kulturna dediščina.

V času gradnje je treba izvajati enako spremljanje stanja okolja kot pri Pitni vodi, Kmetijskih zemljiščih, Gozdnih zemljiščih in Kulturni dediščini.

P3) Pričakovani vplivi v času obratovanja in pogoji

Med obratovanjem bo prišlo do trajne zasedbe kmetijskih zemljišč na lokacijah stojišč stebrov in trajnih dostopnih poti. Med obratovanjem bo izjemoma potreben začasen dostop preko kmetijskih zemljišč v primeru vzdrževalnih del. Lahko bo prišlo do ovir pri kmetovanju, do trajnih poškodb kmetijskih zemljišč pa ne bo prišlo. Med obratovanjem bo treba vzdrževati lesno vegetacijo na višini, ki ne bo ogrožala varnosti daljnovoda, in sicer na skupni površini približno 51,1 ha po dejanski in 49,7 ha po namenski rabi. Vpliv bo neposreden in trajen. Vpliv obravnavanih ureditev na materialne dobrine med obratovanjem je ocenjen kot zmeren (ocena C2), zaradi izvedbe omilitvenih ukrepov bo vpliv nebistven.

Upoštevati se morajo omilitveni ukrepi iz poglavij Pitna voda, Kmetijska zemljišča, Gozdna zemljišča in Kulturna dediščina.

Izvajati je treba enako spremljanje stanja okolja kot pri Pitni vodi, Kmetijskih zemljiščih, Gozdnih zemljiščih in Kulturni dediščini.

P4) Pričakovani vplivi v času odstranitve ali opustitve posega in po njej in pogoji

V času odstranitve ali opustitve posega in po njej veljajo enaki pogoji, kot v času gradnje.

Izvajati je treba enako spremljanje stanja okolja kot pri Pitni vodi, Kmetijskih zemljiščih, Gozdnih zemljiščih in Kulturni dediščini.

III. Obrazložitev v zvezi s presojo sprejemljivosti posega na naravo

Prvi odstavek 39. člena Pravilnika o presoji sprejemljivosti vplivov izvedbe planov in posegov v naravo na varovana območja določa, da se, glede na velikost in značilnost posega v naravo, presoja sprejemljivosti posegov v naravo izvede v postopku izdaje 1) okoljevarstvenega soglasja za posege v naravo z vplivi na okolje, 2) naravovarstvenega soglasja za posege v naravo, ki niso posegi v naravo z vplivi na okolje, 3) dovoljenja za poseg v naravo, določene v 43. členu tega pravilnika ali 4) dovoljenja po drugih predpisih za posege v naravo, za katere ni treba pridobiti soglasja ali dovoljenja iz prejšnjih treh alinej.

Za nameravani poseg je bil za potrebe II. stopnje presoje sprejemljivosti izvedbe planov in posegov v naravo na varovana območja v skladu s Pravilnikom o presoji sprejemljivosti vplivov izvedbe planov in posegov v naravo na varovana območja določa izdelano Poročilo o vplivih na okolje za daljnovod 2x110 kV Trebnje–Mokronog–Sevnica, Dodatek za varovana območja, ki ga

je pod št. naloge 1378-17 VO marca 2018, dopolnitev julija 2019, dopolnitev april 2021 izdelalo podjetje Aquarius d.o.o. Ljubljana, Cesta Andreja Bitenca 68, 1000 Ljubljana (Dodatek za varovana območja).

Nameravani daljnovod fizično posega v 2 območji Natura 2000:

- POO Mirna (SI3000059), klasifikacijske vrste: ozki vrtenec (*Vertigo angustior*), navadni škržek (*Unio crassus*), sulec (*Hucho hucho*), platnica (*Rutilus pigus*), vidra (*Lutra lutra*), koščični škratec (*Coenagrion ornatum*), navadni koščak (*Austropotamobius torrentium*), pohra (*Barbus meridionalis*), velika nežica (*Cobitis elongata*), navadna nežica (*Cobitis taenia*) in blistavec (*Leuciscus souffia*). Nameravani poseg posega v območje s posekom lesne vegetacije, s postavitvijo stebrov, s prečkanjem območja z vodniki daljnovoda in z izgradnjo začasnih dostopnih poti;
- POO Kamenški potok (SI3000266), klasifikacijski vrsti: veliki studenčar (*Cordulegaster heros*), navadni koščak (*Austropotamobius torrentium*). Nameravani poseg posega v območje s posekom lesne vegetacije in s prečkanjem območja z vodniki daljnovoda.

Na območju daljinskega vpliva se na oddaljenosti 460 m nahaja tudi:

- POO Vrhek (SI3000153), kvalifikacijska vrsta: rumeni sleč (*Rhododendron luteum*).

Glede na Pravilnik o presoji sprejemljivosti vplivov izvedbe planov in posegov v naravo na varovana območja je daljinski vpliva nameravanega posega 500 m. Daljinski vpliv je opredeljen le za belo in črno štorkljo, vodne ptice, ujede in netopirje. Kvalifikacijska vrsta POO Vrhek je rumeni sleč (*Rhododendron luteum*), na katero daljnovod ne bo imel daljinskega vpliva.

Na vplivnem območju nameravanega posega (do 500 m) ni zavarovanih območij ali območij, predlaganih za zavarovanje.

Naslovni organ je na podlagi proučitve navedene dokumentacije ugotovil, da bo vpliv nameravanega posega v času gradnje in v času obratovanja na stanje populacij kvalifikacijskih vrst in habitatnih tipov POO Mirna (SI3000059) in POO Kamenški potok (SI3000266) C - nebistven pod pogoji (ob izvedbi omilitvenih ukrepov). Ukrepe iz poglavja 4.3 Dodatka za varovana območja je naslovni organ kot pogoje vključil v izrek tega okoljevarstvenega soglasja (pogoji iz točk II./9. Pogoji s področja ohranjanja narave, 9.1. Pogoji v času gradnje (alinea 2–15) in II./9. Pogoji s področja ohranjanja narave, 9.3. Pogoji v času obratovanja (alinea 1, 2, 3, 6).

Spremljanje stanja iz poglavja 4.4 Dodatka za varovana območja je naslovni organ kot pogoje vključil v izrek tega okoljevarstvenega soglasja (pogoji iz točk II./9. Pogoji s področja ohranjanja narave, 9.2. Spremljanje stanja v času gradnje (alinea 1–2) in II./9. Pogoji s področja ohranjanja narave, 9.4. Spremljanje stanja v času obratovanja (alinea 1).

V sedmem odstavku 105. člena Zakona o ohranjanju narave (Uradni list RS, št. 96/04–UPB, 61/06–ZDru-1, 8/10–ZSKZ-B, 46/14, 21/18–ZNOrg, 31/18 in 82/20) je določeno, da če je za gradnjo objekta iz prvega odstavka tega člena predpisan postopek presoje vplivov na okolje v skladu s predpisi, ki urejajo varstvo okolja, se namesto naravovarstvenega soglasja izda okoljevarstveno soglasje. V drugem odstavku 39. člena Pravilnika o presoji sprejemljivosti je določeno, da se v primeru, ko se presoja sprejemljivosti posega v naravo izvede v postopku izdaje okoljevarstvenega soglasja, šteje, da je z izdajo okoljevarstvenega soglasja izdano tudi naravovarstveno soglasje. Glede na navedeno je bilo odločeno, kot izhaja iz III. točke izreka te odločbe.

Glede na to, da gre v obravnavanem primeru za gradnjo objektov po predpisih o graditvi objektov,

se pogoji, navedeni v izreku te odločbe, 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 IV. točke izreka tega okoljevarstvenega soglasja.

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, 82/13 in 175/20 – ZIUOPDVE) je bilo treba v izreku te odločbe odločiti tudi o stroških postopka. Glede na to, da v tem postopku stroški niso nastali, je bilo odločeno, kot izhaja iz V. točke izreka tega okoljevarstvenega soglasja.

Pouk o pravnem sredstvu: Zoper to odločbo je dovoljena pritožba na Ministrstvo za okolje in prostor, Dunajska cesta 48, 1000 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 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 25518-7111002-00435421.

Pri pripravi tega dokumenta so sodelovale naslednje uradne osebe:
Marjeta Zupančič, višja svetovalka III
Janez Jeram, podsekretar
Magda Lipovec, sekretarka


Ana Kezele Abramovič
sekretarka




mag. Katja Buda
sekretarka

Vročiti:

- nosilec nameravanega posega Elektro Celje d.d., Vrunčeva 2a, 3000 Celje – osebno;
- stranski udeleženec Zveza ekoloških gibanj Slovenije – ZEG, Cesta krških žrtev 53, 8270 Krško – osebno.

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

- Inšpektorat Republike Slovenije za okolje in prostor, Inšpekcija za okolje in naravo, Dunajska cesta 58, 1000 Ljubljana - po elektronski pošti (gp.irsop@gov.si);

- Občina Trebnje, Goliev trg 5, 8210 Trebnje – po elektronski pošti (obcina.trebnje@trebnje.si);
- Občina Mirna, Glavna cesta 28, 8233 Mirna – po elektronski pošti (obcina.mirna.si);
- Občina Mokronog–Trebelno, Pod gradom 2, 8230 Mokronog – po elektronski pošti (obcina@mokronog-trebelno.si);
- Občina Šentrupert, Šentrupert 33, 8232 Šentrupert – po elektronski pošti (obcina@sentrupert.si);
- Občina Sevnica, Glavni trg 19a, 8290 Sevnica – po elektronski pošti (obcina.sevnica@siol.net);
- Zavod za ribištvo Slovenije, Sp. Gameljne 61a, 1211 Ljubljana – Šmartno – po elektronski pošti (info@zzrs.si);
- Ministrstvo za kulturo, Maistrova ulica 10, 1000 Ljubljana– po elektronski pošti (gp.mk@gov.si);
- Zavod Republike Slovenije za varstvo narave, Območna enota Novo mesto, Adamičeva ulica 2, 8000 Novo mesto – po elektronski pošti (zrsvn.oenm@zrsvn.si);
- Zavod za gozdove Slovenije, Centralna enota, Večna pot 2, p. p. 2971, 1001 Ljubljana – po elektronski pošti (zgs.tajnistvo@zgs.si);
- Ministrstvo za infrastrukturo, Langusova ulica 4, 1535 Ljubljana – po elektronski pošti (gp.mzi@gov.si);
- Direkcija Republike Slovenije za vode, Mariborska cesta 88, 3000 Celje – po elektronski pošti (gp.drsv@gov.si);
- Ministrstvo za kmetijstvo, gozdarstvo in prehrano, Direktorat za gozdarstvo, Dunajska 22, 1000 Ljubljana – po elektronski pošti (gp.mkgp@gov.si);
- Ministrstvo za kmetijstvo, gozdarstvo in prehrano, Direktorat za kmetijstvo, Dunajska 22, 1000 Ljubljana – po elektronski pošti (gp.mkgp@gov.si);
- Ministrstvo za zdravje, Direktorat za javno zdravje, Štefanova ulica 5, 1000 Ljubljana – po elektronski pošti (gp.mz@gov.si);
- koordinatorju: Ministrstvo za okolje in prostor, Direktorat za prostor, graditev in stanovanja, Barbara Perovič, Dunajska 21, Ljubljana – po elektronski pošti (gp.mop@gov.si).

