



REPUBLIKA SLOVENIJA
MINISTRSTVO ZA OKOLJE IN PROSTOR

AGENCIJA REPUBLIKE SLOVENIJE ZA OKOLJE

Vojkova 1b, 1000 Ljubljana

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

Številka: 35402-24/2016-22

Datum: 2. 8. 2017

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 in 84/16), drugega odstavka 61. člena Zakona o varstvu okolja (Uradni list RS, št. 39/06-ZVO-1-UPB1, 49/06-ZMetD, 66/06-OdlUS, 33/07-ZPNačrt, 57/08-ZFO-1A, 70/08, 108/09, 48/12, 57/12, 92/13, 56/15, 102/15 in 30/16) ter upoštevajoč sedmi odstavek 105. člena Zakona o ohranjanju narave (Uradni list RS, št. 96/04-UPB, 61/06-ZDru-1, 8/10-ZSKZ-B in 46/14) v upravni zadevi izdaje okoljevarstvenega soglasja za poseg: namakalni sistem Ormož - IV. faza, nosilki nameravanega posega Občini Ormož, Ptujška cesta 6, 2270 Ormož, ki jo po pooblastilu župana Alojza Soka zastopa Vodnogospodarski biro Maribor d.o.o., Glavni trg 19c, 2000 Maribor, naslednje

OKOLJEVARSTVENO SOGLASJE

- I. Nosilki nameravanega posega Občini Ormož, Ptujška cesta 6, 2270 Ormož, se izdaja okoljevarstveno soglasje za poseg: namakalni sistem Ormož - IV. faza, na zemljiščih:
- predvidenimi za namakanje: v k.o. 323 Senešci s parc. št. 115/2, 103, 105/1, 116, 126, 147/3, 156, 162, 169/1, 174/3, 180, 182, 183/1, 185/2, 186/2, 191, 193, 195, 208/2, 137/2, 154, 171, 174/2, 183/2, 190, 207, 104/2, 115/1, 118, 147/1, 148, 159, 164/1, 165/1, 165/2, 165/3, 168/2, 169/2, 173, 175, 177/2, 102, 106/1, 119/2, 131/2, 143, 181, 205, 209, 108, 122, 123, 128/2, 130/1, 137/5, 157, 165/4, 186/1, 204, 104/3, 105/3, 106/3, 110, 125, 135, 136/2, 137/3, 140, 144/3, 145, 158, 176, 188, 189/1, 198, 117/2, 120, 117/3, 121, 111, 128/1, 142, 144/2, 149, 151, 153, 155, 160, 164/2, 174/1, 114, 170, 177/1, 194/1, 194/2, 197, 203, 208/1, 211, 202/5, 105/2, 117/1, 132/1, 137/4, 139, 147/2, 150, 152/2, 166/1, 166/2, 167, 168/1, 104/1, 106/2, 106/4, 107, 112/1, 119/1, 129, 134, 141, 163, 210, 206, 127, 137/1, 119/3, 131/1, 133, 189/2, 109, 161, 144/1, 152/1, 196, 124, 146, 130/2, 132/2, 128/3, 192, 185/1, 172; v k.o. 329 Cvetkovci s parc. št. 1393, 1398, 1422, 1440, 1441, 1457, 1465, 1492, 1495, 1399, 1420, 1421, 1423, 1424, 1430, 1431, 1432, 1434, 1445, 1447/2, 1448/1, 1450, 1468, 1469, 1489, 1498, 1499, 1381/2, 1472/2, 1395, 1406, 1407, 1408, 1493, 1428/2, 1481, 1483, 1484, 1486, 1436, 1384, 1397, 1437, 1438, 1439, 1453, 1456, 1461, 1462, 1463, 1470, 1473, 1479, 1387, 1426, 1427, 1444, 1451, 1467, 1477, 1490, 1491, 1497, 1400, 1402, 1404, 1415, 1419, 1390, 1396, 1382, 1405, 1449, 1464, 1475, 1414, 1416, 1417, 1429, 1476, 1478, 1496, 1501, 1401, 1383, 1394, 1472/1, 1418, 1455, 1458, 1466, 1471, 1474, 1480, 1485, 1488, 1494, 1500, 1385, 1386, 1482, 1487, 1447/1, 1403, 1454, 1425, 1443, 1460, 1459, 1452, 1413, 1614, 1629, 1635, 1619, 1609, 1613, 1617, 1624, 1626, 1612, 1634, 1623/1, 1628, 1633, 1611, 1622, 1625, 1610, 1615, 1616, 1620, 1621, 1632, 1618, 1627, 1630, 1631; v k.o. 330 Trgovišče s parc. št. 646/7, 646/18,

646/19, 646/27, 646/17, 678/3, 646/22, 645/14, 646/24, 646/31, 646/8, 678/2, 646/9, 151, 164, 156/4, 174, 175, 179, 176/1, 664/3, 95/3, 125/1, 121, 173/2, 176/3, 103/2, 99/5, 182/2, 99/7, 161/2, 182/3, 186/4, 97/3, 184/1, 96/4, 125/2, 173/1, 150/2, 149, 150/3, 105, 162, 102, 99/4, 183/1, 148, 127/1, 169/2, 118/1, 170, 171, 119/1, 119/2, 166/2, 122, 176/2, 161/1, 95/4, 156/3, 103/1, 100, 180, 181, 187/2, 178/2, 669, 118/2, 167, 166/1, 123, 99/6, 183/2, 185/3, 94/7, 45/1, 99/17, 150/1, 152, 153, 118/3, 169/3, 150/4, 150/5, 168, 166/3, 156/2, 163/1, 664/2, 46/1, 159, 186/6, 99/11, 94/5, 209/6, 163/2, 178/1, 104, 127/2, 156/1, 99/8, 185/5, 98/3, 96/6, 187/3, 154, 169/1, 126, 182/1, 120, 101, 160, 165, 158, 172, 124, 213/4, 213/3, 99/9, 46/2, 99/10, 93/1, 99/16, 664/12, 83/4, 209/2, 202/1, 201, 202/2, 94/10, 92/5, 83/6, 94/12, 189, 92/6, 214/1, 92/7, 210/5, 208/1, 210/6, 192/1, 200, 193, 203, 187/1, 186/2, 843, 844, 854, 845, 855, 852, 851, 848, 850, 849, 853 in v k.o. 331 Velika Nedelja s parc. št. 1020/6, 77/1, 78/2, 82, 78/1, 80, 67/21, 65, 79/2, 84, 66/16, 66/14, 66/12, 66/10, 1292, 64/4, 81, 83, 77/2, 86/1, 78/3, 64/2, 79/1, 85/3, 86/3, 85/6, 1505, 1506, 1507/1, 1507/4, 1503, 1597, 1598, 1605, 1613, 1603, 1623, 1602, 1612, 1617, 1621/1, 1622, 1600, 1601/1, 1611, 1616, 1601/2, 1593/3, 1595/1, 1604, 1607, 1608, 1621/2, 1599, 1610, 1619, 1596, 1594/3, 1606, 1609, 1614, 1624, 1592/5 in 1620 ter

- predvidenimi za izgradnjo cevovoda za potrebe namakanja: v k.o. 323 Senešci s parc. št. 115/2, 147/3, 137/2, 154, 115/1, 165/1, 119/3, 131/2, 131/1, 137/5, 165/4, 125, 161, 137/4, 144/1, 573; v k.o. 329 Cvetkovci s parc. št. 1422, 1441, 1448/2, 1614, 1423, 1434, 1450, 1629, 1693, 1619, 1661, 1409, 1677, 1668, 1669, 1413, 1613, 1617, 1624, 1626, 1674, 1680, 1612, 1634, 1665, 1673, 1623/1, 1628, 1633, 1415, 1671, 1684, 1660, 1678, 1449, 1414, 1416, 1417, 1611, 1623/2, 1666, 1615, 1616, 1632, 1418, 1667, 1670, 1675, 1682, 1618, 1627, 1630, 1631, 1447/1, 1442, 1649, 1691; v k.o. 330 Trgovišče s parc. št. 96/5, 45/2, 164, 667/6, 95/9, 83/4, 823, 156/4, 174, 843, 667/3, 844, 209/2, 173/2, 667/7, 664/16, 202/1, 1028, 897, 854, 46/2, 213/2, 94/10, 92/5, 83/6, 667/5, 186/4, 94/6, 44, 668/6, 664/17, 94/12, 186/7, 185/6, 185/4, 160, 646/9, 845, 1039/3, 876, 48/1, 189, 1029, 101, 165, 158, 1047, 667/4, 95/5, 1019/3, 1019/1, 100, 646/27, 209/4, 99/14, 187/2, 210/4, 99/12, 96/7, 679/7, 669, 1057, 99/10, 664/13, 94/8, 93/2, 214/1, 664/12, 97/8, 96/9, 92/7, 48/5, 210/5, 156/2, 664/2, 690/5, 909, 46/1, 664/4, 665, 48/3, 208/1, 159, 664/11, 98/4, 210/6, 192/1, 645/14, 1033, 1019/4, 668/4, 186/5, 97/4, 48/6, 646/31, 853 in v k.o. 331 Velika Nedelja s parc. št. 77/1, 1703/1, 1054/5, 1623, 66/17, 85/6, 1501, 1505, 1506, 1500, 1618, 1627, 84, 66/15, 66/13, 64/5, 67/22, 1067, 1068, 1066, 1279, 1507/1, 1507/4, 1069, 66/11, 83, 77/2, 86/1, 1503, 1502, 1695 ter 1020/6.

Predvidene ureditve v sklopu nameravanega posega zajemajo:

- izgradnjo vkopanih tlačnih cevovodov za dovod vode do kmetijskih površin, predvidenih za namakanje,
- v objektu črpališča preveritev že vgrajene strojne opreme in eventualna zamenjava le-te oziroma doinstalacija glede na potreben končni pretok in
- izvedbo prečkanja obstoječih infrastrukturnih objektov in komunalnih vodov s predvidenim cevovodom.

II. Okoljevarstveno soglasje se izdaja pod naslednjimi pogoji:

1. Varstvo zraka:
 - 1.1 Čas gradnje

- interne transportne poti in odkrite gradbiščne površine je treba na delu, kjer se trasa cevovoda približa stanovanjskim objektom na zahodnem robu naselja Mihovci pri Veliki Nedelji in južnem robu naselja Cvetkovci, redno vlažiti.

2. Varstvo voda in tal:

2.1 Čas gradnje

- organizacijo gradbišča se mora pripraviti tako, da bo zasedenost zemljišč v obsegu, ki je nujen za izvedbo nameravanega posega;
- začasne prometne in gradbene površine se morajo uporabiti obstoječe infrastrukturne in manipulativne površine, ki morajo biti določene v načrtu organizacije ureditve gradbišča, pred začetkom izvajanja del;
- ploščad za vzdrževanje gradbene mehanizacije ter njihovo oskrbovanje z gorivi in olji se mora urediti na nepropustni utrjeni površini v obliki asfaltne podlage z robniki ali prenosne kovinske lovilne sklede;
- mesta za čiščenje in vzdrževanje gradbene mehanizacije morajo biti oljetesna in opremljena z lovilci olj;
- pred začetkom gradnje je treba izdelati načrt ravnanja za takojšnje ukrepanje v primeru izrednih dogodkov onesnaženja tal, površinske in podzemne vode z naftnimi derivati ali nevarnimi snovmi;
- za primere izrednih dogodkov onesnaženja tal, površinske in podzemne vode z naftnimi derivati ali nevarnimi snovmi morajo biti na lokaciji izvajanja gradbenih del zagotovljena absorpcijska sredstva in oprema za interventni izkop ter za ločeno shranjevanje onesnažene zemljine do oddaje pooblaščenemu zbiralcu nevarnih odpadkov;
- izredne dogodke onesnaženja tal, površinske in podzemne vode z naftnimi derivati ali nevarnimi snovmi je treba vpisati v gradbeni dnevnik.

2.2 Čas obratovanja

- pred pridobitvijo uporabnega dovoljenja je treba izdelati poslovnik o obratovanju namakalnega sistema z načrtom namakanja.

3. Varstvo kmetijskih zemljišč

3.1 Čas gradnje

- zagotoviti je treba neoviran dostop do kmetijskih zemljišč;
- sosednja kmetijska zemljišča, ki jih izvedba del neposredno ne prizadene, se ne sme poškodovati;
- rodovitno plast zemljine je treba na trasi cevovoda predhodno odstraniti in jo po zaključku del ponovno vgraditi v kmetijske površine;
- rodovitno plast zemljine se ne sme odvažati izven območja nameravanega posega in se je ne obravnava kot gradbeni odpadek.

4. Varstvo narave:

4.1 Čas gradnje

- ohraniti je treba vso obstoječo lesno zarast oziroma vse naravne strukture območja;
- na mestih, kjer cevovod prečka vodotoke se mora nameravani poseg izvesti znotraj 3 metrskega koridorja, pri čemer se mora po končanju gradbenih del ponovno vzpostaviti prvotno stanje in pri tem uporabiti material iz izkopa;
- poseg v staro strugo Sejanskega potoka se mora izvesti v času izven drstne

sezone oziroma se nameravani poseg ne sme izvajati med 1. februarjem in 30. junijem;

- izgradnja trase cevovoda na območju Natura 2000 (namakalno območje 2 in 17) se mora izvesti pozno poleti oziroma zgodaj jeseni, v času od 1. avgusta do 1. novembra;
- manipulativne površine ter skladišča strojev oziroma drugih objektov morajo biti določene na površinah znotraj območja nameravanega posega;
- gradbišče se mora organizirati tako, da bo gradnja končana v skladu s terminskim planom.

4.2 Čas obratovanja

- na površinah, ki se nahajajo znotraj območja Natura 2000 (namakalno območje 2 in 17) in so predvidene za uvedbo kapljičnega namakanja oziroma namakanja z mini razpršilci, se mora namestiti takšen namakalni sistem oziroma način upravljanja, ki bo naenkrat omogočal namakanje do največ 10 % namakalne površine posameznega območja;
- namakalnike in površinske cevi namakalnega sistema je treba po končani sezoni namakanja odstraniti;
- na namakalnih površinah, ki ležijo znotraj ali na meji območja Natura 2000 (namakalno območje 1, 2, 3 in 17), je treba zagotoviti 15 m varovalni pas med kmetijskimi površinami in vodotoki oziroma med kmetijskimi površinami in z lesnimi vrstami zaraščenimi površinami, ki se ne sme namakati;
- na namakalnih površinah znotraj območja Natura 2000 (namakalno območje 2 in 17) se ne sme vzpostavljati rastlinjakov oziroma gojenja v zaprtih prostorih.

5. Varstvo pred hrupom

5.1 Čas gradnje

- gradbena dela, kjer se trasa cevovoda približa stanovanjskim objektom na zahodnem robu naselja Mihovci pri Veliki Nedelji, južnem robu naselja Cvetkovci ter severnem delu naselja Trgovišče, smejo potekati le v dnevnem času, med 6. in 18. uro v, trajanju do 10 ur dnevno.

- III. Glede na to, da je za poseg: namakalni sistem Ormož - IV. faza izveden postopek presoje vplivov na okolje, je namesto naravovarstvenega soglasja izdano 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 8. 6. 2016 prejela vlogo nosilke nameravanega posega Občine Ormož, Ptujška cesta 6, 2270 Ormož (v nadaljevanju nosilka nameravanega posega), ki jo po pooblastilu župana Alojza Soka z dne 22.

12. 2016 zastopa Vodnogospodarski biro Maribor d.o.o., Glavni trg 19c, 2000 Maribor, za izdajo okoljevarstvenega soglasja za poseg: namakalni sistem Ormož - IV. faza, na zemljiščih, določenih v I./ točki izreka tega okoljevarstvenega soglasja.

Vlogi je bilo priloženo:

- izpolnjen obrazec vloge za pridobitev okoljevarstvenega soglasja z dne 7. 6. 2016 (v tiskani obliki);
- Poročilo o vplivih na okolje za namakalni sistem Ormož - IV. faza, št. 3629/15-PVO, ki ga je maja 2016 izdelal Vodnogospodarski biro Maribor d.o.o., Glavni trg 19c, 2000 Maribor (v tiskani in elektronski obliki);
- Dodatek za varovana območja v skladu s Pravilnikom o presoji sprejemljivosti vplivov izvedbe planov in posegov v naravo na varovana območja za namakalni sistem Ormož - IV. faza, št. 3629/15 - A, ki ga je maja 2016 izdelal Vodnogospodarski biro Maribor d.o.o., Glavni trg 19c, 2000 Maribor (v tiskani in elektronski obliki);
- Idejna zasnova za namakalni sistem Ormož - IV. faza, št. projekta 3629/15, ki jo je aprila 2016 izdelal Vodnogospodarski biro Maribor d.o.o., Glavni trg 19c, 2000 Maribor z 0 Vodilno mapo št. 3629/15 in 3/1 Načrtom namakalnega sistema št. 3629/15-3.1 (v tiskani in elektronski obliki);
- Lokacijska informacija št. 3501-284/2016 02/22 z dne 28. 4. 2016, ki jo je izdala občina Ormož, Ptujška cesta 6, 2270 Ormož (v elektronski obliki);
- podatki v vektorski obliki in seznam zemljišč za območje posega in območje vpliva (v elektronski obliki);
- skenirano pooblastilo št. 351-11/2015 04/20 z dne 20. 4. 2016, s katerim župan Alojz Sok, kot zakoniti zastopnik Občine Ormož, za zastopanje v postopkih pridobivanja vseh potrebnih soglasjih ali dovoljenj, ki so potrebni za izdelavo projektne in investicijske dokumentacije za Namakalni sistem Ormož IV. faza, pooblašča mag. Smiljana Juvana, direktorja Vodnogospodarskega biroja Maribor d.o.o. (v tiskani obliki).

Vloga je bila dne 5. 1. 2017, 13. 3. 2017 in 5. 7. 2017 dopolnjena:

- s popravljenim obrazcem vloge za pridobitev okoljevarstvenega soglasja (v tiskani obliki);
- s Poročilom o vplivih na okolje za namakalni sistem Ormož - IV. faza, št. 3629/15-PVO, ki ga je maja 2016 in januarja 2017 - dopolnjeno po MOP izdelal Vodnogospodarski biro Maribor d.o.o., Glavni trg 19c, 2000 Maribor (v tiskani in elektronski obliki);
- z aneksom Poročila o vplivih na okolje za namakalni sistem Ormož - IV.faza, št. 3629/15-PVO, ki ga je maja 2016, januarja 2017 - dopolnjeno po MOP in marca 2017 – aneks k dokumentu izdelal Vodnogospodarski biro Maribor d.o.o., Glavni trg 19c, 2000 Maribor (v tiskani in elektronski obliki);
- z Dodatkom za varovana območja v skladu s Pravilnikom o presoji sprejemljivosti vplivov izvedbe planov in posegov v naravo na varovana območja za namakalni sistem Ormož - IV. faza, št. 3629/15 - A, ki ga je maja 2016, dop. po MOP januar 2017 izdelal Vodnogospodarski biro Maribor d.o.o., Glavni trg 19c, 2000 Maribor (v tiskani in elektronski obliki);
- z Idejno zasnovo za namakalni sistem Ormož - IV. faza, št. projekta 3629/15, ki jo je aprila 2016 in decembra 2016 izdelal Vodnogospodarski biro Maribor d.o.o., Glavni trg 19c, 2000 Maribor z 0 Vodilno mapo št. 3629/15 in 3/1 Načrtom namakalnega sistema št. 3629/15-3.1 (v tiskani in elektronski obliki);
- s Poročilom o vplivih na okolje za namakalni sistem Ormož - IV. faza, št. 3629/15-PVO, ki ga je maja 2016, januarja 2017 - dopolnjeno po MOP in junija 2017 – dopolnjeno po

- MOP, izdelal Vodnogospodarski biro Maribor d.o.o., Glavni trg 19c, 2000 Maribor (v nadaljevanju Poročilo; v tiskani in elektronski obliki);
- z Dodatkom za varovana območja v skladu s Pravilnikom o presoji sprejemljivosti vplivov izvedbe planov in posegov v naravo na varovana območja za namakalni sistem Ormož – IV. faza, št. 3629/15 – A, ki ga je maja 2016, dop. po MOP januar 2017 in junija 2017 – dopolnjeno po MOP izdelal Vodnogospodarski biro Maribor d.o.o., Glavni trg 19c, 2000 Maribor (v nadaljevanju Dodatek za varovana območja; v tiskani in elektronski obliki);
 - s popravljenimi podatki v vektorski obliki in seznamom zemljišč za območje posega in območje vpliva (v elektronski obliki);
 - z izvirnikom pooblastila nosilke nameravanega posega za zastopanje v postopku pridobivanja okoljevarstvenega soglasja št. 351-11/2015 04/20 z dne 22. 12. 2016 (v tiskani obliki).

V skladu z določbo 50. člena Zakona o varstvu okolja (Uradni list RS, št. 39/06-ZVO-1-UPB1, 49/06-ZMetD, 66/06-OdiUS, 33/07-ZPNačrt, 57/08-ZFO-1A, 70/08, 108/09, 48/12, 57/12, 92/13, 56/15, 102/15 in 30/16, 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 in 57/15 in 26/17).

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

V skladu s točko A.III.1 Priloge 1 Uredbe je presoja vplivov na okolje obvezna, kadar gre za gradnjo vodnogospodarskih projektov za kmetijstvo, vključno z namakalnimi in izsuševalnimi projekti, če znaša površina nad 100 ha in zmogljivost vsaj 10 milijonov m³ ali več ali povprečno letno 100 l/s ali več.

Osmi odstavek 51a. člena ZVO-1 nadalje določa, da, ne glede na določbe prejšnjih odstavkov ministrstvo začne s postopkom presoje vplivov na okolje, če nosilec posega iz tretjega odstavka prejšnjega člena vloži vlogo za izdajo okoljevarstvenega soglasja v skladu s 57. členom tega zakona in ministrstvo v skladu s četrtem odstavkom tega člena ugotovi, da je za nameravani poseg treba izvesti presojo vplivov na okolje in pridobiti okoljevarstveno soglasje.

V obravnavanem primeru nosilka nameravanega posega načrtuje širitev obstoječega namakalnega sistema površine 639 ha na območje IV. faze s površino namakanja 298 ha, tako da bo skupna površina namakalnega sistema znašala 937 ha. Instaliran maksimalni pretok na skupnem črpališču z že obstoječimi in načrtovanim namakalnim sistemom bo znašal 470 l/s. Iz navedenega sledi, da površina načrtovanega namakalnega sistema presega zgoraj navedeni prag, določen v točki A.III.1 Priloge 1 Uredbe.

Na podlagi posredovane dokumentacije, in upoštevajoč površino nameravanega posega ter merila za ugotavljanje, ali je za nameravani poseg v okolje treba izvesti presojo vplivov na okolje iz Priloge 2 Uredbe, je naslovni organ, zlasti upoštevajoč značilnosti nameravanega posega in njegovo lokacijo, ki se nahaja na območju kulturne dediščine, območju najboljših

kmetijskih zemljišč in vodovarstvenem območju ter v povezavi s pričakovanimi vplivi na okolje ugotovil, da ni mogoče izključiti pomembnih vplivov nameravanega posega na okolje, zato je za takšen poseg potrebno izvesti presojo vplivov na okolje in pridobiti okoljevarstveno soglasje.

Dne 24. 3. 2017 je naslovni organ Ministrstvu za okolje in prostor, Dunajska cesta 48, 1000 Ljubljana, poslal dopis številka 35402-24/2016-5, s katerim ga je skladno z določili 59. člena ZVO-1 in možnimi čezmejnimi vplivi na okolje, obvestil o tem, da:

- del nameravanega posega, in sicer namakalno območje 17, s posameznimi zemljišči meji na državno mejo z Republiko Hrvaško, medtem ko so ostala namakalna območja (namakalno območje 1, 2, 3, 5, 7, 8 in 9) od državne meje oddaljena več kot 480 m in tudi ločena s 5 metrskim nasipom odvodnega kanala hidroelektrarne Formin,
- je bilo v Poročilu, pri opredeljevanju območja vpliva preverjena tudi verjetnost čezmejnih vplivov.

Skladno z določili 59. člena ZVO-1 je naslovni organ Ministrstvo za okolje in prostor obvestil o zgoraj navedenih dejstvih ter mu predlagal, da ga obvesti, ali bo državo članico Republiko Hrvaško obvestil o nameravanem posegu, o roku, v katerem naj Republika Hrvaška izrazi željo za sodelovanje v navedem postopku ter o vseh nadaljnjih korakih v zvezi s čezmejnimi vplivi, ki lahko vplivajo na postopkovni ali vsebinski potek vodenja upravnega postopka izdaje okoljevarstvenega soglasja.

Naslovni organ do izdaje odločbe obvestila o morebitnem sodelovanju in nadaljnjih korakih v zvezi s čezmejnimi vplivi ni dobil.

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:

- Direkcijo Republike Slovenije za vode, Hajdrihova ulica 28c, 1000 Ljubljana,
- Ministrstvo za kmetijstvo, gozdarstvo in prehrano, Direktorat za kmetijstvo, Dunajska cesta 22, 1000 Ljubljana,
- Zavod Republike Slovenije za varstvo narave, Tobačna ulica 5, 1000 Ljubljana,
- Zavod za varstvo kulturne dediščine Slovenije, Območna enota Maribor, Slomškov trg 6, 2000 Maribor in
- Zavod za ribištvo Slovenije, Spodnje Gameljne 61a, 1211 Ljubljana – Šmartno.

Naslovni organ je dne 20. 4. 2017 prejel mnenje Ministrstva za kmetijstvo, gozdarstvo in prehrano, Direktorata za kmetijstvo, Dunajska cesta 22, 1000 Ljubljana (št. 350-20/2017/2 z dne 19. 4. 2017), iz katerega izhaja, da je nameravani poseg z vidika varstva in rabe kmetijskih zemljišč sprejemljiv.

Naslovni organ je dne 3. 5. 2017 prejel mnenje Zavoda za ribištvo Slovenije, Spodnje Gameljne 61a, 1211 Ljubljana - Šmartno (št. 4204-22/2017/2 z dne 3. 5. 2017), iz katerega izhaja, da nameravani poseg ne bo bistveno vplival na obstoječe stanje ribjih populacij in je ob upoštevanju usmeritev in omilitvenih ukrepov, navedenih v Poročilu in okoljevarstvenem soglasju, sprejemljiv.

Naslovni organ je dne 15. 5. 2017 prejel mnenje Zavoda za varstvo kulturne dediščine Slovenije, Službe za kulturno dediščino, Območne enote Maribor, Slomškov trg 6, 2000 Maribor (št. 35107-0428/2016/4-AM z dne 11. 5. 2017), in sicer da je področje kulturne dediščine v Poročilu obravnavano zadovoljivo, zato na Poročilo podajajo pozitivno mnenje.

Naslovni organ je dne 1. 6. 2017 prejel mnenje Direkcije Republike Slovenije za vode, Sektorja območja Drave, Krekova 17, 2000 Maribor (št. 35019-12/2017-3 z dne 31. 5. 2017), iz katerega izhaja, da predvidena novogradnja namakalnega sistema Ormož - IV. faza ne bo verjetno pomembnejše vplivala na vode in je nameravani poseg s stališča vpliva na stanje voda, sprejemljiv.

Naslovni organ je dne 14. 7. 2017 prejel mnenje Zavoda Republike Slovenije za varstvo narave, Območne enote Maribor, Pobreška cesta 20, 2000 Maribor (št. 4-II-427/5-O-17/SK z dne 13. 7. 2017), da je izvedba nameravanega posega, ob upoštevanju predlaganih omilitvenih ukrepov v Poročilu, s stališča ohranjanja narave sprejemljiva.

Po ugotovitvi, da je nosilka nameravanega posega posredovala popolno dokumentacijo, je bil skladno z 58. členom ZVO-1 javnosti zagotovljen vpogled v vlogo za pridobitev okoljevarstvenega soglasja, poročilo o vplivih na okolje in osnutek odločitve o okoljevarstvenem soglasju. Z javnim naznanilom številka 35402-24/2016-6 z dne 13. 4. 2017 je bila namreč javnost na spletnih straneh naslovnega organa ter na sedežu Upravne enote Ormož, Ptujška cesta 6, 2270 Ormož, ter Občine Ormož, Ptujška cesta 6, 2270 Ormož, 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 20. 4. 2017 do 19. 5. 2017.

V tem času niso bile na Agencijo Republike Slovenije, Vojkova 1b, 1000 Ljubljana, oziroma na gp.arso@gov.si posredovane nobene pripombe. Prav tako v tem času naslovni organ ni prejel nobene zahteve za vstop v postopek.

Naslovni organ je po pregledu dokumentacije upravne zadeve, veljavne zakonodaje in prejetih izjasnitev nosilke nameravanega posega ugotovil, kot izhaja iz nadaljevanja obrazložitve tega okoljevarstvenega soglasja.

Opis obstoječega stanja

Lokacija nameravanega posega se nahaja na vzhodnem delu Ptujškega polja, na jugozahodnem delu Občine Ormož, na območju, ki je skladno z Odlokom o občinskem prostorskem načrtu Občine Ormož (Uradno vestnik Občine Ormož, št. 4/2013, 10/2013 in 1/2016; v nadaljevanju OPN Ormož) namenjeno kmetijskim zemljiščem. Za širši prostor je značilen raven svet brez izstopajočih reliefnih oblik, kjer je prisotno intenzivno kmetijstvo z manjšimi obcestnimi naselji s prevladujočo individualno gradnjo stanovanjskih objektov, ki se ponekod razširijo tudi v gručo v stran od ceste. Gre za monokulturno kmetijsko krajino z redkimi krajinskimi elementi, majhnim deležem naravnih prvin ter raznaravljenim obvodnim svetom in namakalnimi površinami. Pri tem zlasti izstopajo infrastrukturni objekti, kot so električni daljnovodi, povezani z velikimi industrijskimi obrati in kanalskimi elektrarnami. Območje načrtovanega namakalnega sistema, ki je razdeljeno na 8 posameznih zaključenih območij, tako obsega intenzivno obdelana kmetijska zemljišča ob levem bregu odvodnega kanala hidroelektrarne Formin (v nadaljevanju odvodni kanal HE Formin) med naselji Ormož, Mihovci

pri Veliki Nedelji, Velika Nedelja, Senešci, Trgovišče in Cvetkovci in manjši del na desnem bregu odvodnega kanala HE Formin. Območje je dostopno iz državne ceste G1, odsek 0250 Spuhlja – Ormož in več lokalnih cest. Čez območje je speljana tudi železniška proga Pragersko – Hodoš.

Na Ptujskem polju so kmetijske površine med naseljema Osluševci in Ormož v veliki večini že namakane. Namakalni sistemi, ki imajo skupno črpališče in so že izvedeni, so naslednji:

- Hmeljišče (Trgovišče)
- Osluševci s površino 190 ha in
- Ormož – Velika Nedelja s površino 449 ha.

Nameravani poseg predstavlja enega od namakalnih sistemov, ki bo povezan z obstoječimi namakalnimi sistemi s skupnim črpališčem za odvzem vode. Skupno vsem namakalnim sistemom sta dovodni kablovod od obstoječe transformatorske postaje do črpališča in gradbeni del črpališča.

Opis nameravanega posega

Nosilka nameravanega posega namerava dograditi namakalni sistem Ormož – Velika Nedelja na območje IV. faze v velikosti 298 ha. Nameravani poseg predstavlja širitev obstoječega namakalnega sistema in je sestavni del velikega namakalnega sistema Ormož – Velika Nedelja, ki je bil uveden na podlagi Pravilnika o uvedbi velikega namakalnega sistema na kompleksu imenovanem Namakalni sistem Ormož – Velika Nedelja (Uradni list RS, št. 86/08 in 60/09).

V letu 2004 je bil zgrajen namakalni sistem Ormož – Osluševci (1. faza) na površini 190 ha vključno z odvzemnim objektom iz odvodnega kanala HE Formin z električnim črpališčem s strojno opremo. V letu 2010 se je izvedla širitev namakanja na kmetijske površine na območju Trgovišča, Velike Nedelje in Mihovcev (namakalni sistem Ormož - Velika Nedelja – 2. faza) v skupni površini 449 ha. Skupna površina namakanja tako na območju velikega namakalnega sistema Ormož – Velika Nedelja trenutno znaša 639 ha in bo z nameravanim posegom na koncu znašala 937 ha.

Območje kmetijskih površin, predvidenih za uvedbo namakanja, je razdeljeno na 8 zaključenih posameznih območij (namakalno območje 1, 2, 3, 5, 7, 8, 9 in 17), katera se bodo priključila oziroma navezala na že zgrajeno cevovodno mrežo obstoječih namakalnih sistemov.

Predvidene ureditve v sklopu nameravanega posega zajemajo:

- izgradnjo vkopanih tlačnih cevovodov za dovod vode do kmetijskih površin, predvidenih za namakanje,
- v objektu črpališča preveritev že vgrajene strojne opreme in eventualna zamenjava le-te oziroma doinstalacija glede na potreben končni pretok in
- izvedbo prečkanja obstoječih infrastrukturnih objektov in komunalnih vodov s predvidenim cevovodom.

Izgradnja cevovoda za potrebe namakanja bo trajala predvidoma 6 mesecev, pri čemer se bodo gradbena dela izvajala v dnevnom času, do največ 10 ur dnevno. V sklopu izvajanja predvidenih ureditev se bodo na območju črpališča izvedla obrtniška dela (elektroinštalacije), na območju trase cevovoda pa zemeljska, betonska in montažna dela. Delovni proces polaganja cevovodov zajema strojni izkop do širine 60 cm in globine 80 cm, pripravo posteljice za cevi

(nasutje peska), polaganje cevnih instalacij z varjenjem, ročno nasutje peska za zaščito cevi, delno strojno zasipavanje in utrjevanje ter končno zasipavanje in ročno planiranje. Uporabila se bo naslednja gradbena mehanizacija: po en bager – nakladalnik, vibracijski nabijalec in garnitura za podvrtavanje. Za transport gradbenega materiala se bo koristilo obstoječe državne in lokalne prometnice ter poljske poti, zato ureditev novih poti ni potrebna.

Na gradbišču bo nastajalo več vrst odpadkov, in sicer gradbeni, komunalni odpadki, odpadna embalaža, itd. Zaradi vzdrževanja gradbene mehanizacije in transportnih vozil ter raznih del pri gradnji lahko nastanejo tudi nevarni odpadki. Vsi odpadki se bodo ločeno zbirali in začasno skladiščili na gradbišču do oddaje pooblaščenim zbiralcem oziroma izvajalcem obdelave odpadkov oziroma se bodo neposredno na mestu nastanka z direktnim nakladanjem oddali letem. Zbirna mesta odpadkov bodo istočasno tudi predajna mesta odpadkov. Z vsemi odpadki, ki bodo nastali med gradnjo, se mora ravnati v skladu z Uredbo o odpadkih (Uradni list RS, št. 37/15 in 69/15), Uredbo o ravnanju z odpadki, ki nastanejo pri gradbenih delih (Uradni list RS, št. 34/08), Uredbo o ravnanju z embalažo in odpadno embalažo (Uradni list RS, št. 84/06, 106/06, 110/07, 67/11, 68/11 popr., 18/14, 57/15, 103/15, 2/16 popr. in 35/17) in ostalimi predpisi s področja ravnanja z odpadki, kot npr. Uredba o obremenjevanju tal z vnašanjem odpadkov (Uradni list RS, št. 34/08 in 61/11; v nadaljevanju Uredba o obremenjevanju tal).

Črpališče

Gradbeni objekt črpališča je že izveden in se nahaja ob odvodnem kanalu HE Formin. Obstoječe črpališče predstavlja skupno črpališče že obstoječih namakalnih sistemov in načrtovanega namakalnega sistema, katerih skupna površina namakalnega območja bo znašala 937 ha. Zasnovan in izgrajen je bil tako, da omogoča doinstalacijo strojne opreme za povečanje kapacitete namakanja pri fazni širitvi namakalnega sistema do predvidene končne faze. Črpališče obratuje v visokotlačnem ali nizkotlačnem režimu. Instalirani sta dve skupini črpalk, in sicer skupina za nižji tlak ($p = 5,5$ bar), ki obsega dve črpalki s pretokom 20 l/s in skupina za višji tlak ($p = 10$ bar), ki obsega dve črpalki s pretokom 160 l/s in dve črpalki s pretokom 80 l/s. Obstoječa skupna zmogljivost črpališča oziroma maksimalni instalirani pretok trenutno znaša 470 l/s s skupno močjo 765 kW.

Namakalni cevovodi s hidranti

Primarni in sekundarni cevovodi so predvideni iz polietilenskih cevi nazivnega premera od 450 do 110 za pritisk 10 barov. Teme primarnega cevovoda bo ca. 0,8 m in teme sekundarnih cevovodov 0,6 m pod terenom. Izvedeni bodo tudi terciarni vodi, ki bodo potekali po površju, vzporedno z vrstami posevkov. Pri vsakem odcepu sekundarnega cevovoda je predviden zasun z možnostjo ročnega zapiranja. Za priklop namakalne opreme za namakanje posameznih sektorjev bodo na cevovodu nameščeni namakalni hidranti, in sicer v jaških iz betonskih cevi nazivnega premera 80 cm s pločevinastim pokrovom. Na najvišjih kotah cevovoda se bodo vgradili hidranti, opremljeni z zračniki, na najnižjih točkah cevovoda bodo nameščeni izpusti za izpraznitev cevovoda po končani namakalni sezoni ali v primeru okvare. Vsi zasuni ali izpusti, kateri ne bodo vgrajeni v jaških, se bodo ustrezno označili s tablicami. Za kapljično namakanje bodo na odcepih sekundarnih cevovodov nameščeni tudi avtomatski hidravlični ventili. Za avtomatskimi hidravličnimi ventili bodo nameščeni zračni ventili.

Izgradnja cevovoda za potrebe namakanja bo potekala v večji meri po kmetijskih površinah, mestoma bo prečkala obstoječe poljske in lokalne poti. Dolžina cevovoda bo ca. 15 km. Zasedenost zemljišč bo v času gradnje omejena na območje trase cevovoda, ki se bo izvajal postopoma. Izveden bo strojni izkop pod kotom 75° s širino dna od 0,4 do 0,8 m (v odvisnosti

od premera cevi). Ocenjuje se, da bo pas ob cevovodu širok 3 m na vsako stran, znotraj katerega bo dovolj prostora za gradbeno mehanizacijo in začasno odlaganje zemeljskega materiala oziroma humusa, ki se bo sproti uporabljal za zasipavanje položenih cevi.

Križanja

Na območju nameravanega posega potekajo prenosni elektroenergetski vodi 5 – 20 kV, vodovod, kanalizacija in podzemni telekomunikacijski vodi. Vsa prečkanja obstoječih komunalnih vodov s cevovodom se bodo izvedla v skladu z zahtevami upravljavcev. Cevovod se bo križal tudi z državno cesto G1, cestni odsek 0250, Spuhlja - Ormož in železniško progo Pragersko - Ormož, kjer se bo prečkanje izvedlo s podvrtanjem v zaščitni cevi pod nasipom ceste oziroma proge. Prečkanja lokalnih poti se bodo izvedla s prekopom in izvedbo cevovoda v zaščitni cevi na območju prečkanja.

Trasa cevovoda oziroma njegov delovni pas prečka enoto kulturne dediščine, in sicer registrirano arheološko najdišče Cvetkovci – Rimska cesta Poetovio – Savaria, EŠD 29744, režim varovanja: arheološko najdišče, v dolžini ca. 365 m pa poteka neposredno vzdolž trase rimske ceste oziroma območja registriranega arheološkega najdišča Mihovci pri Veliki Nedelji – Arheološko najdišče Spodnje Polje, EŠD 29228, režim varovanja: arheološko najdišče.

Na območju navedenih enot kulturne dediščine so predvidena znatna zemeljska dela (izkop, položitev cevi in zasip). Zaradi nezadostne raziskanosti, meje arheološkega najdišča niso natančno določene. Zato je pri vsakršnem zemeljskem posegu v vplivno območje arheološkega najdišča treba izvajati arheološki nadzor z namenom natančne zamejitve in pridobivanja dodatnih informacij o arheološkem najdišču. Pri tem je treba upoštevati določbe Zakona o varstvu kulturne dediščine (Uradni list RS, št. 16/08, 123/08, 8/11 – ORZVKD39, 90/12, 111/13 in 32/16).

Namakalna oprema in način namakanja

V proizvodnem kolobarju bodo prevladovala poljščine kot so koruza, pšenica, ječmen, ajda, lucerna, detelja in oljčne buče, pridelava vrtnin pa obsega kulture kot so fižol, paprika, paradižnik, korenje, solata, zelje in rdeča pesa, česen in čebula. Glede na načrtovani proizvodni program je pričakovati, da bo ca. 70 % površin v kolobarju pod kulturo, ki jo je potrebno namakati.

Glede na vrsto kultur v proizvodnji bo način namakanja prilagojen. Zaradi prevladujoče proizvodnje poljščin bodo tako za namakanje v največji meri uporabljeni bobenski namakalniki s topom, za namakanje vrtnin bobenski namakalniki z uporabo namakalne rampe in tudi cevni sistemi z mini razpršilci ter kapljični sistem (kapljične linije s kapljači).

Iz Poročila izhaja, da maksimalna intenziteta namakanja na območju nameravanega posega znaša od 12 mm/h (Trgovišče) do 15 mm/h (Mihovci), namakalni obrok pa od 15 mm (Trgovišče) do 20 mm (Mihovci). Z namakanjem na »zalogo« je tako ob predpostavljene evapotranspiraciji od 4 do 5 mm/dan z namakalnim obrokom od 15 do 20 mm, predviden 4 – dnevni cikel namakanja površin oziroma se bo ista površina namakala vsak 4. dan s 14 urnim delovnikom namakanja.

Namakalni sistem bo obratoval v dveh možnih režimih namakanja:

- nizekotlačni režim za namakanje vrtnin v začetku sezone, ko se namakajo samo vrtnine

- in
- visokotlačni režim za namakanje poljščin in vrtnin v polni namakalni sezoni.

V polni namakalni sezoni se bo namakalo poljščine z uporabo bobenskih namakalnikov s topom in/ali vrtnine z bobenskimi namakalniki z uporabo namakalne rampe. Kapljično namakanje bo popolnoma avtomatizirano in se bo izvajalo po zaključku 14 urnega namakanja z bobenskimi namakalniki.

Vodni vir

Voda za namakanje se bo odzemale iz odvodnega kanala HE Formin, na osnovi Vodnogospodarskega soglasja za odvodni kanal HE Formin, št. 324/A-196/74 z dne 24. 2. 1975 in vodnega dovoljenja št. 35528-37/2007-9 z dne 18. 2. 2009 v skupni letni količini 1.580.000 m³ in trenutni količini največ 470 l/s (v nadaljevanju Vodno dovoljenje), kar je tudi trenutna zmogljivost vgrajenih črpalk. Ob eventualnem povečanju odvzema vode za potrebe namakanja je potrebno dobiti novo vodno dovoljenje.

Območje vpliva nameravanega posega

Območje posega, na katerem bi nameravani poseg lahko povzročil obremenitve okolja, ki lahko vplivajo na zdravje ali premoženje ljudi (v nadaljevanju območje vpliva posega), je določeno v poglavju 7 in grafično prikazano v prilogah G.3.1, G.3.2, G.3.3 in G.3.4 Poročila. Območje vpliva posega obsega zemljišča z naslednjimi parcelami:

- v času gradnje: v k.o. 323 Senešci s parc. št. 115/1, 115/2, 117/3, 119/3, 125, 131/1, 131/2, 137/2, 137/4, 137/5, 144/1, 147/3, 154, 161, 165/1, 165/4, 573; v k.o. 329 Cvetkovci s parc. št. 755/18, 755/19, 755/25, 1196, 1336, 1348, 1393, 1395, 1398, 1399, 1400, 1401, 1402, 1403, 1404, 1405, 1406, 1407, 1408, 1409, 1410, 1411, 1412, 1413, 1414, 1415, 1416, 1417, 1418, 1419, 1420, 1421, 1422, 1423, 1424, 1425, 1426, 1427, 1428/1, 1428/2, 1429, 1430, 1431, 1432, 1434, 1441, 1442, 1443, 1444, 1445, 1447/1, 1447/2, 1448/1, 1448/2, 1449, 1450, 1451, 1452, 1453, 1454, 1455, 1456, 1457, 1458, 1459, 1460, 1461, 1462, 1463, 1464, 1474, 1475, 1476, 1477, 1478, 1479, 1480, 1481, 1482, 1483, 1484, 1485, 1486, 1487, 1488, 1489, 1490, 1491, 1492, 1493, 1494, 1611, 1612, 1613, 1614, 1615, 1616, 1617, 1618, 1619, 1620, 1621, 1622, 1623/1, 1623/2, 1624, 1625, 1626, 1627, 1628, 1629, 1630, 1631, 1632, 1633, 1634, 1635, 1649, 1660, 1661, 1665, 1666, 1667, 1668, 1669, 1670, 1671, 1672, 1673, 1674, 1675, 1676, 1677, 1678, 1680, 1682, 1683, 1684, 1691, 1692, 1693, 1695; v k.o. 330 Trgovišče s parc. št. 44, 45/1, 45/2, 46/1, 46/2, 48/1, 48/3, 48/4, 48/5, 48/6, 49, 66, 92/5, 92/6, 92/7, 93/1, 93/2, 94/10, 94/12, 94/5, 94/6, 94/7, 94/8, 942, 95/4, 95/5, 95/9, 96/4, 96/5, 96/6, 96/7, 96/9, 97/3, 97/4, 97/8, 98/3, 98/4, 98/6, 99/10, 99/11, 99/12, 99/14, 99/16, 99/17, 100, 101, 102, 104, 105, 122, 123, 156/2, 156/4, 158, 159, 160, 161/1, 164, 165, 173/2, 174, 175, 176/1, 176/2, 176/3, 178/1, 179, 180, 182/2, 185/3, 185/4, 185/5, 185/6, 186/4, 186/5, 186/6, 186/7, 187/2, 189, 192/1, 193, 201, 202/1, 208/1, 208/2, 209/2, 209/4, 209/5, 209/6, 210/4, 210/5, 210/6, 210/7, 213/2, 213/3, 213/4, 214/1, 645/14, 646/27, 646/31, 646/34, 646/9, 663/2, 664/11, 664/12, 664/13, 664/14, 664/15, 664/16, 664/17, 664/19, 664/2, 664/20, 664/21, 664/4, 665, 667/3, 667/4, 667/5, 667/6, 667/7, 668/4, 668/6, 669, 679/7, 690/5, 691/3, 776, 823, 83/4, 83/6, 843, 844, 845, 846, 847, 848, 849, 850, 851, 852, 853, 854, 855, 856, 875, 876, 877, 878, 885, 886, 887, 888, 889, 890, 897, 902, 904, 905/1, 908, 909, 1019/1, 1019/3, 1019/4, 1028, 1029, 1033, 1039/3, 1046, 1047, 1055, 1057 in v k.o. 331 Velika Nedelja s parc. št. 64/2, 64/4, 64/5, 65, 66/10, 66/11, 66/12, 66/13, 66/14, 66/15, 66/16, 66/17,

- 67/21, 67/22, 77/1, 77/2, 78/1, 78/2, 78/3, 80, 81, 82, 83, 84, 85/3, 85/6, 86/1, 86/3, 1020/6, 1054/5, 1056/4, 1066, 1067, 1068, 1069, 1279, 1292, 1500, 1501, 1502, 1503, 1505, 1506, 1507/1, 1507/3, 1507/4, 1592/5, 1593/3, 1594/3, 1595/1, 1596, 1597, 1598, 1599, 1600, 1601/1, 1601/2, 1602, 1603, 1604, 1605, 1606, 1607, 1608, 1609, 1610, 1611, 1612, 1613, 1614, 1616, 1617, 1618, 1619, 1620, 621/1, 1621/2, 1622, 1623, 1624, 1627, 1695 in 1703/1 ter
- v času obratovanja: v k.o. 323 Senešci s parc. št. 115/2, 103, 105/1, 116, 126, 147/3, 156, 162, 169/1, 174/3, 180, 182, 183/1, 185/2, 186/2, 191, 193, 195, 208/2, 137/2, 154, 171, 174/2, 183/2, 190, 207, 104/2, 115/1, 118, 147/1, 148, 159, 164/1, 165/1, 165/2, 165/3, 168/2, 169/2, 173, 175, 177/2, 102, 106/1, 119/2, 131/2, 143, 181, 205, 209, 108, 122, 123, 128/2, 130/1, 137/5, 157, 165/4, 186/1, 204, 104/3, 105/3, 106/3, 110, 125, 135, 136/2, 137/3, 140, 144/3, 145, 158, 176, 188, 189/1, 198, 117/2, 120, 117/3, 121, 111, 128/1, 142, 144/2, 149, 151, 153, 155, 160, 164/2, 174/1, 114, 170, 177/1, 194/1, 194/2, 197, 203, 208/1, 211, 202/5, 105/2, 117/1, 132/1, 137/4, 139, 147/2, 150, 152/2, 166/1, 166/2, 167, 168/1, 104/1, 106/2, 106/4, 107, 112/1, 119/1, 129, 134, 141, 163, 210, 206, 127, 137/1, 119/3, 131/1, 133, 189/2, 109, 161, 144/1, 152/1, 196, 124, 146, 130/2, 132/2, 128/3, 192, 185/1, 172; v k.o. 329 Cvetkovci s parc. št. 1393, 1398, 1422, 1440, 1441, 1457, 1465, 1492, 1495, 1399, 1420, 1421, 1423, 1424, 1430, 1431, 1432, 1434, 1445, 1447/2, 1448/1, 1450, 1468, 1469, 1489, 1498, 1499, 1381/2, 1472/2, 1395, 1406, 1407, 1408, 1493, 1428/2, 1481, 1483, 1484, 1486, 1436, 1384, 1397, 1437, 1438, 1439, 1453, 1456, 1461, 1462, 1463, 1470, 1473, 1479, 1387, 1426, 1427, 1444, 1451, 1467, 1477, 1490, 1491, 1497, 1400, 1402, 1404, 1415, 1419, 1390, 1396, 1382, 1405, 1449, 1464, 1475, 1414, 1416, 1417, 1429, 1476, 1478, 1496, 1501, 1401, 1383, 1394, 1472/1, 1418, 1455, 1458, 1466, 1471, 1474, 1480, 1485, 1488, 1494, 1500, 1385, 1386, 1482, 1487, 1447/1, 1403, 1454, 1425, 1443, 1460, 1459, 1452, 1413, 1614, 1629, 1635, 1619, 1609, 1613, 1617, 1624, 1626, 1612, 1634, 1623/1, 1628, 1633, 1611, 1622, 1625, 1610, 1615, 1616, 1620, 1621, 1632, 1618, 1627, 1630, 1631; v k.o. 330 Trgovišče s parc. št. 646/7, 646/18, 646/19, 646/27, 646/17, 678/3, 646/22, 645/14, 646/24, 646/31, 646/8, 678/2, 646/9, 151, 164, 156/4, 174, 175, 179, 176/1, 664/3, 95/3, 125/1, 121, 173/2, 176/3, 103/2, 99/5, 182/2, 99/7, 161/2, 182/3, 186/4, 97/3, 184/1, 96/4, 125/2, 173/1, 150/2, 149, 150/3, 105, 162, 102, 99/4, 183/1, 148, 127/1, 169/2, 118/1, 170, 171, 119/1, 119/2, 166/2, 122, 176/2, 161/1, 95/4, 156/3, 103/1, 100, 180, 181, 187/2, 178/2, 669, 118/2, 167, 166/1, 123, 99/6, 183/2, 185/3, 94/7, 45/1, 99/17, 150/1, 152, 153, 118/3, 169/3, 150/4, 150/5, 168, 166/3, 156/2, 163/1, 664/2, 46/1, 159, 186/6, 99/11, 94/5, 209/6, 163/2, 178/1, 104, 127/2, 156/1, 99/8, 185/5, 98/3, 96/6, 187/3, 154, 169/1, 126, 182/1, 120, 101, 160, 165, 158, 172, 124, 213/4, 213/3, 99/9, 46/2, 99/10, 93/1, 99/16, 664/12, 83/4, 209/2, 202/1, 201, 202/2, 94/10, 92/5, 83/6, 94/12, 189, 92/6, 214/1, 92/7, 210/5, 208/1, 210/6, 192/1, 200, 193, 203, 187/1, 186/2, 843, 844, 854, 845, 855, 852, 851, 848, 850, 849, 853 in v k.o. 331 Velika Nedelja s parc. št. 1020/6, 77/1, 78/2, 82, 78/1, 80, 67/21, 65, 79/2, 84, 66/16, 66/14, 66/12, 66/10, 1292, 64/4, 81, 83, 77/2, 86/1, 78/3, 64/2, 79/1, 85/3, 86/3, 85/6, 1505, 1506, 1507/1, 1507/4, 1503, 1597, 1598, 1605, 1613, 1603, 1623, 1602, 1612, 1617, 1621/1, 1622, 1600, 1601/1, 1611, 1616, 1601/2, 1593/3, 1595/1, 1604, 1607, 1608, 1621/2, 1599, 1610, 1619, 1596, 1594/3, 1606, 1609, 1614, 1624, 1592/5 ter 1620.

Vpliv nameravanega posega na okolje na območju sosednjih držav

V času gradnje se del trase cevovoda, na namakalnem območju 17, približa meji najbližje

sosejnjje države Republike Hrvaške na manj kot 70 m, v času obratovanja pa se del namakalnih površin (namakalno območje 17) nahaja tik ob meji z Republiko Hrvaško. Vplivi v času izvajanja gradbenih del bodo omejeni na ozek pas vzdolž trase cevovodov. Najširše vplivno območje predstavljajo mejne izofone obremenjenosti s hrupom, ki ne sežejo do državne meje. V času obratovanja bodo vplivi omejeni na zemljišča, ki se bodo namakala in tako vplivov na zemljišča čez državno mejo ne bo. Iz Poročila izhaja, da vplivi nameravanega posega, vključno s pozitivnimi vplivi na kmetijsko proizvodnjo, ne bodo segali čez državno mejo z Republiko Hrvaško.

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 namakalni sistem Ormož - IV. faza, št. 3629/15-PVO, maj 2016, januar 2017 - dopolnjeno po MOP in junij 2017 – dopolnjeno po MOP, Vodnogospodarski biro Maribor d.o.o., Glavni trg 19c, 2000 Maribor, in vsi omilitveni ukrepi, predvideni v zakonskih in podzakonskih predpisih ter v OPN Ormož.

Pogoji

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

1. Varstvo zraka

Območje občine Ormož, v kateri se bo izvajal nameravani poseg, je skladno z Uredbo o kakovosti zunanjega zraka (Uradni list RS, št. 9/11 in 8/15; v nadaljevanju Uredba o kakovosti zraka) in Odredbo o razvrstitvi območij, aglomeracij in podobmočij glede na onesnaženost zunanjega zraka (Uradni list RS, št. 38/17) razvrščeno v območje SIC – celinsko območje, kjer so ravni onesnaževal pod mejnimi vrednostmi iz citirane uredbe. Na lokaciji nameravanega posega in v njegovi bližnji okolici ni merilnega mesta za spremljanje kakovosti zunanjega zraka. Najbližje merilno mesto je v naselju Rakičan, v smeri več kot 29 km zračne razdalje severovzhodno, ki se uvršča v tip podeželskega/primestnega ozadja. Na to merilno mesto neposredno vplivajo izpusti iz bližnje ceste in naselja ter tudi obdelava kmetijskih zemljišč. V letu 2015 za merjene parametre ni bilo izmerjenih preseganj mejnih letnih vrednostih, določenih v Uredbi o kakovosti zunanjega zraka. Bile pa so večkrat (47 krat) presežene dnevne mejne vrednosti za delce PM₁₀ in ciljna maksimalna dnevna 8-urna povprečna vrednost za ozon (83 krat).

Na širšem območju nameravanega posega sicer ni prisotnih pomembnejših virov onesnaževal v zrak. Vir emisij onesnaževal v zrak je predvsem promet po državni cesti G1, odsek 0250 Spuhlja – Ormož ter lokalnih cestah, individualna kurišča in kmetijska dejavnost.

V času gradnje bodo zaradi prisotnosti gradbene mehanizacije in transporta gradbenega ter

zemeljskega materiala na območju gradbišča ter vzdolž transportnih poti nekoliko povišane emisije onesnaževal v zrak. Prav tako se bo zaradi zemeljskih in gradbenih del med gradnjo povečalo prašenje z območja, kjer je predvidena gradnja cevovoda. Glede na predvidena dela je ocenjeno, da bo za transport gradbenega materiala, v času najaktivnejših del, potrebno 1 do 2 vozili na dan, zato le-ta ne bo predstavljal pomembnega vira emisij onesnaževal v zrak. V okolici gradbišča lahko na kakovost zraka pomembneje vplivajo le emisije delcev PM₁₀, medtem ko emisije ostalih onesnaževal ne bodo povzročale občutnega povečanja onesnaženosti zraka. Povečana onesnaženost zraka s prašnimi delci bo kratkotrajna in praviloma omejena neposredno na okolico gradbišča in gradbiščnih poti, saj gre po sestavi za večje delce prahu, ki se odložijo na tla na krajši razdalji, delež delcev PM₁₀ med prašnimi delci z gradbišča pa dosega med 25 in 30%.

Izgradnja cevovoda za potrebe namakanja bo potekala predvsem po zemljiščih, ki so odmaknjena od naselij, mestoma pa se približa zahodnemu robu naselja Mihovci pri Veliki Nedelji ter skupini stanovanjskih objektov na južnem delu naselja Cvetkovci, kjer se trasa cevovoda približa stanovanjskim objektom na manj kot 50 m, v posameznih primerih pa tudi na približno 10 m. Prašenje z odkritih površin gradbišča bo največje v času pripravljanih zemeljskih del pri odkopu zemljine, transportu, navažanju materiala in utrjevanju ter predvsem izrazito v suhem in vetrovnem vremenu. Rezultati modelnega izračuna prašenja zaradi gradbenih del in zaradi izpuhov gradbene mehanizacije na gradbišču vzdolž predvidenega cevovoda so pokazali, da zakonsko predpisane mejne vrednosti (40 µg/m³), določene v Uredbi o kakovosti zraka, ne bodo presežene pri nobenem stanovanjskem objektu z upoštevanjem ravni ozadja (20 µg/m³). Pri tem je treba upoštevati pravila ravnanja pri izvajanju gradbenih del na gradbišču, zahteve za gradbeno mehanizacijo in organizacijske ukrepe na gradbišču v skladu z Uredbo o preprečevanju in zmanjševanju delcev iz gradbišč (Uradni list RS, št. 21/11). Ne glede na navedeno, je naslovni organ s ciljem zmanjšanja negativnih vplivov razpršenih emisij prašnih delcev na kakovost zunanjega zraka pri bližnjih stanovanjskih objektih, v točki II./1.1 izreka tega okoljevarstvenega soglasja dodatno določil pogoj v času gradnje, in sicer zahtevo po rednem vlaženju internih transportnih poti in odkritih gradbiščnih površin na delu, kjer se trasa cevovoda približa stanovanjskim objektom na zahodnem robu naselja Mihovci pri Veliki Nedelji in južnem robu naselja Cvetkovci.

Območje nameravanega posega leži na stiku zmerno celinskega podnebja osrednje Slovenije in zmerno celinskega podnebja vzhodne Slovenije. Gre za eno izmed najbolj osončenih pokrajin v Sloveniji. Značilne so visoke poletne temperature in, v primerjavi z ostalimi območji Slovenije, nižje količine padavin. Povprečje znaša 950 mm na leto. Najmanj padavin je pozimi, ko pade povprečno le četrtnina letne vsote padavin, medtem ko sta najbolj namočena julij in avgust, vendar so zaradi močnega izhlapevanja v tem času suše najpogostejše. Zaradi vplivov v času namakanja kmetijskih površin je na lokalnem nivoju pričakovati manjše spremembe mikroklimе. Vpliv je ocenjen kot trajen, vendar ne bistven glede na širše območje nameravanega posega.

2. Varstvo voda in tal

Območje nameravanega posega je del Ptujkega polja, v osrednjem, najobsežnejšem delu nasut s prepustnim kvartarnim dravskim prodom, ki ga od holocenske naplavine ob Dravi loči edina jasno izražena terasa, na katero se je naslonila vrsta naselij. Ob Pesnici je holocenska ravnina omejena le na ozek pas ob vodotoku. Nastopajo predvsem prodi, pomešani s peski. Podlago proda predstavljajo neprepustne terciarne plasti. V splošnem poteka prehod od lažjih proti težjim tlom v smeri od odvodnega kanala HE Formin proti severu. Večji del območja

pripada pedološki enoti evtričnih tal na produ in pesku, medtem ko na manjšem delu na severu nameravanega posega prevladujejo rjava distrična tla, rahlo oglajena. Vzorčenja onesnaženost tal so bila v letu 2005, v okviru Raziskave onesnaženosti tal Slovenije, izvedena v neposredni bližini dela nameravanega posega (namakalno območje 17), na vzorčni točki št. 04661, v oddaljenosti ca. 650 m. Na spodnji meji določanja je bila zabeležena vsebnost herbicida metolaklora, prav tako so bile v povečani koncentraciji določene tri spojine iz skupine policikličnih aromatskih ogljikovodikov (PAO) in tri kovine, pri čemer je vsebnost kadmija (Cd) presegala mejno vrednost ter vsebnost svineca (Pb) in cinka (Zn) opozorilno vrednost glede na Uredbo o mejnih, opozorilnih in kritičnih imisijskih vrednostih nevarnih snovi v tleh (Uradni list RS, št. 68/96 in 41/04-ZVO-1; v nadaljevanju Uredba o tleh). Predvideva se, da so omenjene vsebnosti snovi posledica uporabe blata čistilne naprave.

Na obravnavanem območju teče reguliran vodotok 1. reda, Pesnica, ki predstavlja enega izmed največjih pritokov Drave in na južni strani meji na namakalno območje 3, vodotok 2. reda, Sejanski potok, ki teče na zahodni strani namakalnega območja 9, 7 in 5 in se pri črpališču pitne vode vodarne Ormož izliva v Pesnico, ter več manjših vodotokov (Grijasnica, vodotoki brez imena). V neposredni bližini namakalnega območja 1 se nahaja tudi stara struga Sejanskega potoka, ki pa dobi le majhen del vod od Sejanskega potoka. V južnem delu nameravanega posega je speljan odvodni kanal HE Formin, ki je izveden kot nasip, visok do 5 m. Iz Ocene stanja rek v Sloveniji v letu 2012 in 2013 (v nadaljevanju Ocena stanja rek), ki jo je v letu 2015 izdelal naslovni organ, izhaja, da ima vodotok Pesnica na merilnem mestu št. 2900 - Zamušani dobro kemijsko stanje površinske vode, prav tako tudi ekološko stanje glede na posebna onesnaževala.

Obravnavani namakalni sistem je načrtovan na poplavnih območjih, in sicer se, glede na opozorilno karto poplav, večji del nahaja na območju zelo redkih poplav in skrajni južni del na območju pogostih poplav. Glede na karto poplavne nevarnosti in razredov poplavne nevarnosti, ki je bila med drugim izdelana za potrebe priprave državnega prostorskega načrta za daljnovid 2x400 Cirkovce – Pince, pa se zahodni del načrtovanega namakalnega sistema nahaja na območju zelo redkih poplav (Q500), medtem ko se območje namakanja ob Sejanskem potoku in stari strugi Sejanskega potoka nahaja na območju poplav z 10 in 100 letno povratno dobo.

Območje nameravanega posega se, glede na Pravilnik o določitvi vodnih telesih podzemnih voda (Uradni list RS, št. 63/05), nahaja na območju vodnega telesa podzemne vode Dravska kotlina z oznako VTPodV_3012. Vodno telo se nahaja v treh tipičnih vodonosnikih, gradijo ga pretežno aluvialni prodi, peski, grušč, melji in gline kvartarne starosti. Njegovo kemijsko stanje je bilo, tako kot prejšnja leta, tudi v letu 2015 ocenjeno kot slabo, kar je posledica obremenitve vodonosnikov Dravske kotline s kmetijsko dejavnostjo, neurejenostjo odvodnjavanja odpadnih vod, neurejenih gramoznic, ipd. Slabo kemijsko stanje se odraža v preseženih vrednostih nitratov, atrazina in desetil-atrazina, vendar pa rezultati monitoringa kakovosti podzemne vode kažejo statistično značilne trende zniževanja koncentracij nitrata, atrazina in njegovega razgradnega produkta desetil-atrazina ter vsote pesticidov. V okviru državnega monitoringa se kakovost podzemne vode spremlja na črpališču pitne vode, merilnem mestu Ormož V-9, v oddaljenosti ca. 800 oziroma 1000 m od namakalnega območja 1 oziroma 17. Mejne vrednosti iz Uredbe o stanju podzemnih voda (Uradni list RS, št. 25/09, 68/12 in 66/16; v nadaljevanju Uredba o stanju podzemnih voda) niso bile presežene, črpališče pitne vode pa v letu 2015 ustreza standardom kakovosti podzemne vode. Iz Poročila o monitoringu v letu 2014, Količinsko stanje podzemnih voda v Sloveniji, ki ga je v letu 2016 izdelal naslovni organ, tudi izhaja, da je količinsko stanje podzemne vode dobro, stopnja zaupanja pa je srednja. Nivo

podzemne vode je približno od 2 do 4 m pod terenom.

Zahodni del nameravanega posega (namakalno območje 2, 3, 5, 7, del območja 8 in 9 ter del trase cevovoda območja 17) leži tudi na vodovarstvenem območju za zajetje vodarne Ormož, in sicer znotraj vplivne vodovarstvene cone - cone 3 z blagim režimom zaščite, ki je zavarovana z občinskim Odlokom za določitev vodovarstvenega območja in ukrepov za zavarovanje zajetij za pitno vodo vodarne Ormož (Uradni vestnik občine Ormož, št. 5/00), zato je na teh namakalnih območjih treba upoštevati varstvene ukrepe za vplivno vodovarstveno cono, ki so določeni v 15. členu citiranega odloka.

Voda za namakanje se bo odzemale iz odvodnega kanala HE Formin. Kriteriji o primernosti vode za namakanje rastlin trenutno v slovenski zakonodaji niso definirani. Le-ti so bili sicer do nedavnega določeni v 15. členu Uredbe o mejnih vrednostih vnosa nevarnih snovi in gnojil v tla (Uradni list RS, št. 84/05, 62/08, 113/09, 99/13 in 19/17; v nadaljevanju Uredba o vnosu v tla), ki je 15. 4. 2017 prenehala veljati. Iz rezultatov državnega monitoringa kakovosti vode vodotoka Drave na merilnem mestu št. 2140 - Kanal HE Formin – Gorišnica v letu 2013 je razvidno, da analizirani parametri niso presegali mejnih vrednosti oziroma so bile le-te bistveno nižje, kot so bile do nedavnega opredeljene v Uredbi o vnosu v tla. Prav tako trenutno tudi ni določenih smernic glede kakovosti vode za namakanje.

Kakovost vode za namakanje sicer lahko izkazuje tudi ocena kemijskega in ekološkega stanja vodnih teles površinskih voda na podlagi rezultatov državnega monitoringa. Ocena kemijskega stanja rek predstavlja obremenjenost rek s prednostnimi snovmi in se ugotavlja na podlagi rezultatov kemijske analize vzorcev površinskih voda, medtem ko je ekološko stanje izraz kakovosti strukture in delovanja vodnih ekosistemov, povezanih s površinskimi vodami, ki se ugotavlja na podlagi bioloških, kemijskih in fizikalno – kemijskih (splošni fizikalno – kemijski elementi in posebna onesnaževala) ter hidromorfoloških elementov kakovosti. Merila za ugotavljanje stanja površinskih voda, okoljske standarde kakovosti za ugotavljanje kemijskega stanja ter merila in okoljske standarde kakovosti za ugotavljanje ekološkega stanja površinskih voda določa Uredba o stanju površinskih voda (Uradni list RS, št. 14/09, 98/10, 96/13 in 24/16). V skladu s prvo točko 3. člena citirane uredbe je okoljski standard kakovosti koncentracija posameznega onesnaževala ali skupine onesnaževal v vodi, sedimentu ali organizmih, ki ne sme biti presežena zaradi varstva zdravja ljudi in okolja. Za splošne fizikalno – kemijske parametre in posebna onesnaževala se za okoljski standard kakovosti šteje mejna vrednost med razredoma dobro in zmerno ekološko stanje. Močno preoblikovana in umetna vodna telesa, kot je v obravnavanem primeru kanal HE Formin, so ocenjena v skladu z metodologijami za naravna vodna telesa vodotokov. Iz Ocene stanja rek izhaja, da je bilo na, nameravanemu posegu, najbližjem merilnem mestu gorvodno, Kanal HE Formin – Gorišnica, v oddaljenosti približno 6,5 km, ugotovljeno dobro kemijsko stanje površinske vode umetnega vodnega telesa Kanal HE Formin vodotoka Drava. Iz Zadnjih rezultatov monitoringa ekološkega stanja vodotokov, ARSO, 2017, tudi izhaja, da so bili splošni fizikalno – kemijski elementi kakovosti v letu 2013 ocenjeni kot zelo dobri, posebna onesnaževala pa dobro. Enaki rezultati veljajo tudi za merilno mesto Ormož most, v oddaljenosti približno 4,5 km dolvodno.

Tudi v okviru že izdelanih študij, npr. Slovenia Irrigation Project, Environmental Report, AFC Bonn / VGB Maribor, december 1998, je bila kakovost vode v kanalu HE Formin ocenjena kot primerna za namakanje. Prav tako je bila, upoštevaje čas preživetja fekalnih patogenih organizmov v tleh in na rastlinah, v okviru izdelanega Nacionalnega programa namakanja v Republiki Sloveniji (Biotehniška fakulteta, Oddelek za agronomijo, 1994), voda iz Drave

ocenjena kot primerna za namakanje poljščin s škropljenjem in namakanje vrtnin s kapljičnim sistemom namakanja.

Glede na naravo nameravanega posega se lahko pričakuje vpliv na vodni režim ter kakovost voda in tal predvsem v času gradnje. Izkopi zemeljskega materiala za izgradnjo cevovoda za potrebe namakanja bodo plitki in bodo znašali največ 1,5 metra, zato neposrednega vpliva na podzemne vode ne bo. Posegi na območju vodnih zemljišč so predvideni le na lokaciji prečkanja odvodnega kanala HE Formin, stare struge Sejanskega potoka ter manjšega neimenovanega vodotoka. Prečkanje odvodnega kanala HE Formin bo izvedeno na konstrukciji obstoječega mostu čez kanal, tako da neposrednih posegov v vodno telo ne bo. Bo pa trasa cevovoda neposredno posegla v staro strugo Sejanskega potoka in manjšega neimenovanega vodotoka. Prečkanje predstavlja minimalen in začasen poseg (prečkanje se bo izvedlo v 1 do 2 dneh), kjer se bo v ozkem pasu, ca. 1 m, izvedel izkop za položitev cevi. Na mestu posega se bo nato takoj vzpostavilo obstoječe stanje. Kljub temu prisotnost gradbene mehanizacije in tovornih vozil na območju gradbišča predstavlja potencialno nevarnost za onesnaženje tal, bližnjih vodotokov in podzemne vode. Do emisij v tla, površinske in podzemne vode lahko pride le v izrednih nezgodnih situacijah zaradi izliva mineralnih olj ali pogonskih goriv. Predvsem prečkanje vodotokov predstavlja kritično mesto možnega onesnaženja. Ob primernem vzdrževanju gradbene mehanizacije in vozil ter ustrezni organizaciji gradbišča bo možnost onesnaženosti majhna.

Naslovni organ je zato, v točki II./2.1 izreka tega okoljevarstvenega soglasja, dodatno določil pogoje glede organizacije gradbišča, ki se nanašajo na varstvo tal, površinske in podzemne vode. Organizacijo gradbišča se mora pripraviti tako, da bo zasedenost zemljišč v obsegu, ki je nujen za izvedbo nameravanega posega. Začasne prometne in gradbene površine se morajo uporabiti obstoječe infrastrukturne in manipulativne površine, ki morajo biti določene v načrtu organizacije ureditve gradbišča, pred začetkom izvajanja del. Nadalje je treba ploščad za vzdrževanje gradbene mehanizacije ter njihovo oskrbovanje z gorivi in olji urediti na nepropustni utrjeni površini, bodisi v obliki asfaltirane ploščadi, ki je od ostalega terena ločena z robniki, bodisi prenosne kovinske lovilne skledе, ki se namesti pod gradbeno mehanizacijo v času pretakanja goriva ali vzdrževanja. Mesta za čiščenje in vzdrževanje gradbene mehanizacije morajo biti tudi oljetesna in opremljena z lovilci olj. Za primere izrednih dogodkov onesnaženja z naftnimi derivati ali nevarnimi snovmi v času gradnje, je treba pred začetkom gradnje izdelati načrt ravnanja za takojšnje ukrepanje, predhodno pa še na lokaciji izvajanja gradbenih del zagotoviti absorpcijska sredstva in opremo za interventni izkop ter za ločeno shranjevanje onesnažene zemljine do oddaje pooblaščenemu zbiralcu nevarnih odpadkov. Tovrstne izredne dogodke je treba vpisati v gradbeni dnevnik.

V času obratovanja namakalnega sistema so negativni vplivi namakanja na tla in posledično na kmetijstvo lahko posledica nestrokovnega namakanja z neustreznim doziranjem namakalnega obroka (preveliki odmerki) ali posledica neustrezne kvalitete vode za namakanje. Zaradi nestrokovnega namakanja lahko pride do zmanjšanja infiltracijske sposobnosti tal in posledično zaskorjevanja tal, zasoljevanja tal ter do sprememb fizikalne strukture tal. Zato je v skladu z zakonodajo s področja varstva tal, in sicer Uredbe o tleh, Pravilnika o obratovalnem monitoringu stanja tal (Uradni list RS, št. 53/15) in Uredbe o obremenjevanju tal, cilj izvedbe nameravanega posega omejevanje onesnaženja in fizikalne degradacije tal, omejevanje posegov v matično strukturo tal ter preprečevanje oziroma omejevanje erozijskih procesov. Prav tako lahko zaradi namakanja kmetijskih površin pride do povečanja vsebnosti hranil in vnos toksičnih snovi za zaščito rastlin v podzemne vode, v kolikor je za namakanje uporabljena neprimerna voda ali pa

zaradi povečanega izpiranja z namakanjem. Po drugi strani se z namakanjem zagotavlja optimalna vlažnost v tleh, ki omogoča rastlinam dobro izrabo vseh hranil ter s tem zmanjšuje nevarnost izpiranja hranil (predvsem dušika) v podtalje.

Bistvenega pomena je zato nadzor nad kvaliteto vode, ki se uporablja za namakanje ter nadzor nad vnašanjem nevarnih snovi in gnojil v tla. Kakovost vode, ki se bo odvzemala za namakanje, je opisana v prejšnjih odstavkih tega poglavja in jo naslovni organ ocenjuje kot ustrezno, izpiranje pa bo preprečeno predvsem s pravilnim namakanjem oziroma z ustreznim količinskim in časovnim razporedom namakanja, pri čemer je predpogoj strokovno vodena uporaba zaščitnih sredstev ter vnos hranil v tla. Zgoraj opisani vplivi na tla in podzemne vode bodo omejeni, vendar le pod pogojem, da se vpelje strokovni nadzor namakanja (ustrezni količinski in časovni razpored namakanja, vključno z gnojilnim načrtom in načrtom varstva rastlin). Naslovni organ je tako z namenom preprečitve poslabšanja vrednosti standardov kakovosti in vrednosti praga za posamezne parametre podzemne vode, določenih z Uredbo o stanju podzemnih voda, z namenom ohranjanja fizikalnih in kemijskih značilnosti tal ter preprečevanja vnosa škodljivih snovi v tla in posledično obremenjevanja tal v skladu z Uredbo o tleh, v točki II./2.2 izreka tega okoljevarstvenega soglasja določil zahtevo po izdelavi poslovnika za obratovanje namakalnega sistema z načrtom namakanja.

Skladno s 50. členom Zakona o vodah (ZV-1) (Uradni list RS, št. 67/02, 2/04 – ZZdl-A, 41/04 – ZVO-1, 57/08, 57/12, 100/13, 40/14 in 56/15; v nadaljevanju ZV-1) mora imeti imetnik vodne pravice poslovnik za obratovanje in vzdrževanje vodnega objekta ali naprave. V poslovnik, ki mora biti izdelan pred pridobitvijo uporabnega dovoljenja, je treba:

- vključiti načrt monitoringa (kemične lastnosti tal, vlažnost tal in ostali parametri, pomembni za izvajanje prognoze namakanja),
- izdelati pravilnik o obratovanju namakalnega sistema z načrtom namakanja na osnovi hidropedoloških podatkov in bilance rastlina-voda-tla,
- opredeliti režim namakanja, ki bo izvajan na osnovi strokovne prognoze (glede na dejansko vlažnost, fenofazo in meteorološko prognozo) in načrta namakanja, ki ju priskrbi investitor oziroma upravljavec namakalnega sistema, s ciljem racionalizacije namakanja,
- opredeliti gnojilni načrt in načrt varstva rastlin, v katerem bo vključen sistem nadzora nad uporabo fitofarmaceutvskih sredstev in mineralnih gnojil. Potrebna količina gnojil se določi na podlagi talnih analiz in to v skladu z navodili proizvajalca. Uporabljati se sme le okolju prijazna zaščitna sredstva pred škodljivci,
- opredeliti kontrolo izvajanja ustreznih agrotehničnih ukrepov, s katerimi se prepreči eventualno poslabšanje pedološke strukture tal in onesnaženje podzemne vode ter
- določiti način in odgovorno osebo za izpolnjevanje zahtev poslovnika.

Poleg navedenega je treba, zaradi varstva voda pred onesnaževanjem z nitrati iz kmetijskih virov, upoštevati tudi Uredbo o varstvu voda pred onesnaževanjem z nitrati iz kmetijskih virov (Uradni list RS, št. 113/09, 5/13, 22/15 in 12/17).

Neposrednega vpliva na onesnaženost površinskih voda zaradi obratovanja namakalnega sistema ne bo. Možni so le posredni vplivi zaradi intenzivne kmetijske obdelave posebno ob melioracijskih jarkih in predvsem z izcejanjem gnojil preko podzemnih voda v površinske vode. Tveganje za obremenitev površinskih voda bo zmanjšano ob upoštevanju pogoja, ki ga je naslovni organ določil v točki II./2.2 izreka tega okoljevarstvenega soglasja, in sicer poslovnika za obratovanje namakalnega sistema z načrtom namakanja, ki med drugim vključuje tudi

gnojilni načrt in načrt varstva rastlin. Naslovni organ v času obratovanja nameravanega posega tako ne pričakuje poslabšanja stanja kakovosti površinskih voda. Pri tem je treba, z namenom preprečitve onesnaževanja površinske vode, upoštevati tudi zakonsko določilo 65. člena ZV-1, ki prepoveduje gnojenje in uporabo sredstev za varstvo rastlin na priobalnih zemljiščih v tlorsni širini 15 m od meje brega voda 1. reda in 5 m od meje brega 2. reda.

V času obratovanja namakalnega sistema bi bil možen tudi kumulativni vpliv nameravanega posega in že obstoječih namakalnih sistemov na nivo površinske vode v odvodnem kanalu HE Formin, saj imajo skupen vir vode za potrebe namakanja, vendar je črpanje vode regulirano z izdanim Vodnim dovoljenjem. Nameravani poseg ne bo vplival na poplavno varnost območja ter na hidromorfološke značilnosti vodotokov.

3. Varstvo kmetijskih površin

Med vsemi zemljišči na območju nameravanega posega prevladujejo njive in vrtovi (96,0 %), sledijo trajni travniki (1,6 %) in ostalo (trajne rastline na njivskih površinah, intenzivni sadovnjaki ter pozidano in sorodno zemljišče, 1,6 %). Po podatkih Geodetske uprave Republike Slovenije, o boniteti kmetijskih zemljišč, s katero izražamo proizvodno sposobnost zemljišča, je na območju nameravanega posega več kot polovica kmetijskih zemljišč (61 %), ki imajo visoko boniteto oziroma so to visoko kakovostna kmetijska zemljišča, medtem ko je 38 % takih, ki imajo srednje visoko bonitetno oceno. Po OPN Ormož najboljša kmetijska zemljišča predstavljajo 99,8 % območja namakalnega sistema, 0,2 % zemljišč se opredeljuje kot površine z objekti za kmetijsko proizvodnjo, kjer gre za obstoječe rastlinjake.

Zasedenost kmetijskih zemljišč bo v času gradnje omejena zgolj na ozek pas vzdolž trase cevovoda, ki bo širok ca. 6 m. Trasa cevovoda bo tudi pretežno potekala ob robovih zemljišč, kar bo omililo vpliv na pridelovalni potencial kmetijskih zemljišč. Zaradi izvajanja gradbenih del je lahko otežen dostop do posameznih kmetijskih zemljišč, prav tako lahko pride do poškodb zemljišč z gaženjem in nepravilnim začasnim deponiranjem zemljine.

Naslovni organ je z namenom varovanja kmetijskih zemljišč v času izvedbe cevovoda za potrebe namakanja, v točki II./3.1 izreka tega okoljevarstvenega soglasja določil dodatne pogoje za ohranjanje pridelovalnega potenciala kmetijskih zemljišč, in sicer da je v času izgradnje cevovoda za potrebe namakanja treba zagotoviti neoviran dostop do kmetijskih zemljišč ter preprečiti poškodbe sosednjih zemljišč, ki jih izvedba del neposredno ne prizadene. Nadalje je treba ves rodovitni del ob trasi cevovoda predhodno odstraniti in ga po zaključku del ponovno vgraditi v kmetijske površine, pri čemer se rodovitno plast zemljine ne sme odvažati izven območja nameravanega posega in se je ne obravnava kot gradbeni odpadek.

Izgradnja namakalnega sistema bo sicer ugodno vplivala na kmetijske površine. Pridelki na lahkih in plitvih tleh so namreč pogosto količinsko in kakovostno prizadeti zaradi suše. Z uvedbo namakanja kmetijskih površin bo tako omogočena stabilnejša pridelava hrane zaradi večje odpornosti na sušo.

4. Varstvo narave

Ptujsko polje je kmetijsko močno intenzivirano ter gosto poseljeno, vendar imajo kljub temu določeni predeli velik naravovarstveni pomen. Na širšem območju nameravanega posega namreč poseben poudarek območju daje vodotok Drava s pripadajočo loko, od umetnih

habitatov pa obe akumulacijski jezeri (Ptujsko in Ormoško) ter številne gramoznice.

Iz Poročila izhaja, da na območju nameravanega posega kartiranje habitatnih tipov ni bilo izvedeno. Z nameravanim posegom se bodo namakale kmetijske površine, ki so že v obstoječem stanju intenzivno kmetijsko izkoriščane. Kljub intenzivni rabi in številnih melioracijah v bližnji okolici pa so ob prisotnih vodotokih ostali ohranjeni odseki z meandri in pasom obrežne lesnate vegetacije. Številni pasovi drevja, mejice in podobne strukture so tako pomemben element v drugače prevladujoči kmetijski krajini. Obrežni pas Pesnice, Sejanskega potoka in manjših vodotokov oziroma melioracijskih jarkov namreč predstavljajo primeren življenjski prostor številnim živalskim vrstam, med katerimi so tudi redke in ogrožene vrste iz skupine dvoživk, kačjih pastirjev, hroščev, metuljev, itd. Prav tako obravnavano območje predstavlja preletno področje številnim pticam, katerim odprte kmetijske površine oziroma območja ob vodotokih predstavljajo prehranjevalni habitat, nekaterim pa tudi prostor za gnezdenje. Gozda je malo in se pojavlja v obliki manjših gozdnatih otokov, ki mejijo na posamezna območja nameravanega posega. Varovalni gozdovi so od najbližjega namakalnega območja 17 oddaljeni več kot 300 m, gozdni rezervat pa od najbližjega namakalnega območja 2 več kot 700 m, ločuje jih tudi nasip odvodnega kanala HE Formin.

Po podatkih Ribiške družine Ptuj so v dovodnem kanalu HE Formin, ki predstavlja vir vode za namakanje, prisotne sledeče vrste rib: jezerska postrv (*Salmo trutta lacustris*), klen (*Squalius cephalus*) in podust (*Chondrostoma nasus*), v Pesnici pa podust (*Chondrostoma nasus*), platnica (*Rutilus pigus*), som (*Silurus glanis*), rdečeoka (*Rutilus rutilus*), zelenika (*Alburnus alburnus*) in krap (*Cyprinus carpio*).

Po podatkih pristojnih lovskih družin se na obravnavanem območju pojavlja več vrst ptic (podrobneje opredeljene v nadaljevanju), od sesalcev pa srnjad (*Capreolus capreolus*), poljski zajec (*Lepus europaeus*), lisica (*Vulpes vulpes*), jazbec (*Meles meles*), kuna belica (*Martes foina*), kuna zlatica (*Martes martes*), dihur (*Mustela putorius*), mala podlasica (*Mustela nivalis*), hermelin (*Mustela erminea*), pižmovka (*Ondatra zibethicus*) in navadna veverica (*Sciurus vulgaris*).

Območja varstva narave

Glede na Prilogo 2 (poglavje XII. Območja površinskih voda in vodne infrastrukture) Pravilnika o presoji sprejemljivosti vplivov izvedbe planov in posegov v naravo na varovana območja (Uradni list RS, št. 130/04, 53/06, 38/10 in 3/11; v nadaljevanju Pravilnik o presoji) je za gradnjo namakalnih sistemov za vrste, navedene v XII. Poglavju Priloge 2 Pravilnika o presoji, opredeljeno območje neposrednega vpliva na 2 m in območje daljinskega vpliva na 1000 m. Pravilnik o presoji v 20. členu nadalje določa, da se za posege, za katere je treba izvesti presajo vplivov na okolje, daljinski vpliv ugotavlja na območju, ki je dvakrat večji od območja daljinskega vpliva, navedenega v Prilogi 2 tega pravilnika, 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.

Iz obrazložitve v Dodatku za varovana območja izhaja, da je ob ustrezni organizaciji gradbišča daljinski vpliv možen le v času gradnje. Na podlagi izkušenj se ocenjuje, da se bo motnja zaradi gradnje oziroma polaganja cevovoda zmanjševala z oddaljenostjo od lokacije gradbene mehanizacije, zato v razdalji 200 m in več, motnje več ne bo. Ker gradnja cevovoda v dolžini 50 m traja 1 dan, nekaj dnevno polaganje cevovodov (3 do 4 dni) na območju kmetijskih površin ne bo povzročalo motnje, ki bi lahko bistveno vplivala na varstvene cilje območja Natura 2000, zato

se ocenjuje, da daljinskega vpliva ne bo.

V Dodatku za varovana območja so tako opisane le tiste kvalifikacijske vrste in habitatni tipi, katerih notranje cone se fizično prekrivajo s površinami predvidenimi za namakanje, torej z območjem, kjer je vpliv možen.

Nameravani poseg z različnimi posameznimi zaključenimi območji namakanja sega v različna območja varstva narave:

- namakalno območje 1 na njegovem zahodnem delu meji na hidrološko naravno vrednoto lokalnega pomena, Sejanca – stara struga, ID št. 6943, trasa cevovoda namakalnega območja 17 pa se nahaja v neposredni bližini drevesne naravne vrednote lokalnega pomena, Trgovišče – beli topol, ID št. 6919, določene s Pravilnikom o določitvi in varstvu naravnih vrednot (Uradni list RS, št. 111/04, 70/06, 58/09, 93/10 in 23/15);
- večji del nameravanega posega (namakalna območja 1, 2, 3, 5 in 17) sega na ekološko pomembno območje Drava – spodnja, ID območja 41500, določen z Uredbo o ekološko pomembnih območjih (Uradni list RS, št. 48/04, 33/13 in 99/13), ki zajema poplavno območje in nižinski tok Drave med Mariborom in Središčem ob Dravi ter predstavlja kompleksen ekosistem z veliko pestrostjo habitatov in vrst, življenjski prostor ogroženih živalskih in rastlinskih vrst ter evropsko pomemben selitveni koridor in prezimovališče ptic;
- namakalni območji 2 in 17 ob odvodnem kanalu HE Formin se nahajata znotraj območij Natura 2000, opredeljenih z Uredbo o posebnih varstvenih območjih (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 in 21/16), in sicer POO Drava (SI3000220) in POV Drava (SI5000011). Na obe Natura 2000 območji meji tudi namakalno območje 1, medtem ko namakalno območje 3 le na POV Drava (SI5000011).

POV Drava (SI5000011):

Drava je najpomembnejše območje za prezimujoče vodne ptice v Sloveniji. V zimskem času se ob Dravi redno pojavlja več kot 20.000 osebkov vodnih ptic. Izmed posameznih vrst je gotovo zelo pomembna velika bela čaplja (*Egretta alba*), prav tako pa tudi mali ponirek (*Tachybaptus ruficollis*), kormoran (*Phalacrocorax carbo sinensis*), mlakarica (*Anas platyrhynchos*), čopasta črnica (*Aythya fuligula*), zvonec (*Bucephala clangula*), veliki žagar (*Mergus merganser*), mali galeb (*Larus minutus*), črna čigra (*Chlidonias niger*) in beločela gos (*Anser albifrons*), ki tukaj v času prezimovanja oziroma selitve dosegajo vsaj 1 % biogeografske populacije. Hkrati je to najpomembnejše območje za selitev številnih vrst vodnih ptic, zlasti črne čigre (*Chlidonias niger*) in malega galeba (*Larus minutus*). Med gnezdkami je najpomembnejši vodomec (*Alcedo atthis*), ki gnezdi ob Pesnici in Sejanskem potoku, zlasti v spodnjem delu, prehranjuje pa se tudi ob manjših vodotokih. vzdolž vodotokov, kjer so ohranjene obrežne lesne strukture, gnezditja rečni cvrčalec (*Locustella fluviatilis*) in rjavi srakoper (*Lanius collurio*), medtem ko plašica (*Remiz pendulinus*), pivka (*Picus canus*) in belovrati muhar (*Ficedula albicollis*) potrebujejo nekoliko večje sestoje gozda. Kmetijska krajina na območju nameravanega posega je tudi habitat pribe (*Vanellus vanellus*), ki je tukaj pogosta in številna gnezdilka. Vodotoki na območju nameravanega posega in bližnji okolici so prehranjevalni habitat za črno štorčlo (*Ciconia nigra*), medtem ko kmetijske površine za belo štorčlo (*Ciconia ciconia*), ki gnezdi v okoliških vaseh (Cvetkovci, Trgovišče, Mihovci pri Veliki Nedelji). Velika bela čaplja (*Egretta alba*) se redno prehranjuje tako v vodotokih kot na odprtih kmetijskih površinah. Kmetijske površine predstavljajo pomembno prehranjevališče tudi za beločelo gos (*Anser albifrons*) in rečnega

galeba (*Larus ridibundus*). Slednji se sicer redno pojavlja na večjem delu POV Drava, k posebnemu pomenu območja nameravanega posega pa prispeva neposredna bližina pomembnega selitvenega koridorja za vrsto med Ptujskim in Ormoškim jezerom, ki ga predstavlja kanal HE Formin. Za ostale vrste vodnih ptic ima območje nameravanega posega manjši pomen, se pa večina pojavlja v večjem številu na odvodnem kanalu HE Formin. Zaradi direktne navezave na Ormoško jezero je zlasti pomemben spodnji, nekoliko razširjen del kanala, kjer se pozimi redno zadržuje nekaj sto lisk (*Fulica atra*), zvoncev (*Bucephala clangula*), čopastih črnic (*Aythya fuligula*) in drugih vrst.

Območje POV Drava (SI5000011) se z nameravanim posegom prekriva na namakalnem območju 2 in 17 na površini 66,6 ha, kar predstavlja manj kot 1 % celotne površine območja POV Drava. Izmed 53 kvalifikacijskih vrst, za katere je bilo opredeljeno območje POV Drava (SI5000011), na območje namakanja mejijo notranje cone 22 kvalifikacijskih vrst, medtem ko se na območju nameravanega posega nahajajo notranje cone za 16 kvalifikacijskih vrst. To so belorepec (*Haliaeetus albicilla*), beločela gos (*Anser albifrons*), belovrati muhar (*Ficedula albicollis*), črna štoklja (*Ciconia nigra*), črna žolna (*Dryocopus martius*), močvirski lunj (*Circus pygargus*), pepelasti lunj (*Circus cyaneus*), pivka (*Picus canus*), prepelica (*Coturnix, coturnix*), priba (*Vanellus vanellus*), rečni galeb (*Larus ridibundus*), rjavi lunj (*Circus aeruginosus*), rjavi srakoper (*Lanius collurio*), rumenonogi galeb (*Larus cachinnans*), siva gos (*Anser anser*) in velika bela čaplja (*Ardea alba*). Nekateri izmed teh se pojavljajo zgolj marginalno, medtem ko za druge predstavlja pomemben del območja razširjenosti znotraj območja Natura 2000 in tudi širše.

POO Drava (SI3000220):

Območje zajema nižinski, meandrirajoči in deloma razvejani tok reke Drave od Melja do Središča ob Dravi. Raznoliki vodni in obvodni habitati, dve veliki vodni akumulaciji in nekatere gramoznice ter ohranjena tradicionalna kulturna krajina z ekstenzivnimi travniki in polji, predstavljajo življenjski prostor številnih ogroženih živalskih in rastlinskih vrst.

Območje POO Drava (SI3000220) se z nameravanim posegom prekriva na namakalnem območju 17 na površini 48,5 ha, kar predstavlja malo več kot 1 % celotne površine območja POO Drava. Gre za kmetijske površine, ki so v obstoječem stanju intenzivno kmetijsko izkoriščane, rob obdelovalnih površin pa ponekod porašča lesna oziroma drevesna zarast. Namakalno območje 17 se prekriva z naslednjimi notranjimi conami kvalifikacijski vrst in habitatnih tipov: veliki pupek (*Triturus carnifex*), hribski urh (*Bombina variegata*), kačji potočnik (*Ophiogomphus cecilia*), močvirska sklednica (*Emys orbicularis*), škriatni kukuj (*Cucujus cinnaberinus*), močvirski krešič (*Carabus variolosus*) in črtasti medvedek (*Callimorpha quadripunctaria*), katerim bi vodne površine z lesno zarastjo na zahodnem robu namakalnega območja oziroma majhne površine drevesne ter lesne zarasti na zahodnem oziroma severozahodnem robu namakalnega območja, lahko predstavljale njihov habitat, prav tako pa tudi 6430 Nižinske in montanske do alpinske hidrofilne rodne združbe z visokim steblikovjem (Physis 37.1), ki se lahko pojavlja le ob zahodnem robu namakalnega območja ob vodni površini.

Namakalno območje 17 meji tudi na notranjo cono kvalifikacijskega habitatnega tipa 91E0 Obrečna vrbovja, jelševja in jesenovja (mehkolesna loka); (*Alnus glutinosa* in *Fraxinus excelsior* (*Alno-Padion*, *Alnion incanae*, *Salicion albae*)) (Physis 44.13, 44.2, 44.3), ki se po Uredbi o habitatnih tipih (Uradni list RS, št. 112/03, 36/09 in 33/13) prednostno, glede na druge habitatne tipe, prisotne na celem območju Republike Slovenije, ohranjajo v ugodnem stanju in notranji

coni kvalifikacijskih vrst vidra (*Lutra lutra*) in bober (*Castor fiber*). Notranje cone kvalifikacijskih vrst vidre (*Lutra lutra*), bobra (*Castor fiber*), velikega pupka (*Triturus carnifex*), hribskega urha (*Bombina variegata*), kačjega potočnika (*Ophiogomphus cecilia*), močvirske sklednice (*Emys orbicularis*), plazeče zelene (*Apium repens*) in pezdirka (*Rhodeus sericeus amarus*) na območju izlivnega odseka stare struge Sejanskega potoka mejijo tudi na namakalno območje 1.

Vplivi

Zaradi nameravanega posega bo med gradnjo cevovoda za potrebe namakanja prisoten neposreden vpliv na območju delovnega pasu. Gradnja cevovoda je predvidena večinoma na intenzivnih kmetijskih površinah, ki z naravovarstvenega vidika nimajo večje vrednosti. Se bo pa na določenih delih približala obrežni lesni vegetaciji Pesnice in Sejanskega potoka. Trasa cevovoda bo prečkala tudi manjši neimenovani vodotok in na namakalnem območju 1, staro strugo Sejanskega potoka, ki predstavlja poseg v hidrološko naravno vrednoto lokalnega pomena.

Obstoj številnih gnezdičk je vezan na ohranjanje pasov drevja/grmovja v odprti kmetijski krajini in vzdolž vodotokov. Kakršnokoli krčenje teh predelov bi lahko negativno vplivalo na njihove populacije. Mejice in posamična drevesa/grmi predstavljajo bistven del mozaične krajine, življenjsko okolje za npr. rjavega srakoperja (*Lanius collurio*), ter prehranjevalni habitat številnim vrstam, zlasti črno štokljo (*Ciconia nigra*), pribo (*Vanellus vanellus*) in veliko belo čapljo (*Ardea alba*). Lesna zarast predstavlja habitat tudi za škrlatnega kukuja (*Cucujus cinnaberinus*) in črtastega medvedka (*Callimorpha quadripunctaria*). Prav tako načrtovane krajše utrditve brežin potokov predstavljajo direktno uničevanje potencialnih gnezdišč vodomca (erodirani, strmi bregovi rek in potokov). V času gradnje se vplivi na rastlinstvo in živalstvo tako izražajo kot izguba življenjskega prostora, ki pa bo z ustrezno organizacijo gradbišča ter napeljavo vkopanih cevi po robu parcel, minimalna. Prav tako bodo prisotni tudi začasni negativni vplivi, predvsem v obliki motenj zaradi aktivnosti gradbišča (večji hrup, prašenje, izpušni plini gradbene ter transportne mehanizacije, ipd.).

Sama vzpostavitev oziroma izgradnja namakalnega sistema predstavlja enkratni poseg, ki ga je možno z ustrezno določitvijo omilitvenih ukrepov, navedenih v nadaljevanju, omiliti, tako da ne bo imel bistvenega vpliva na varstveno pomembne vrste tega območja. Naslovni organ je zato v točki II./4.1 izreka tega okoljevarstvenega soglasja določil, da je treba vso obstoječo lesno zarast (obrežno zarast, osamelci, živice) ohraniti. Na mestih, kjer cevovod prečka vodotoke, je treba strukture brežine in dna maksimalno ohraniti v naravnem stanju tako, da se nameravani poseg izvede znotraj 3 metrskega koridorja ter za vzpostavitev prvotnega stanja uporabi material iz izkopa. Pri posegu v staro strugo Sejanskega potoka oziroma naravno vrednoto Sejanca – stara struga se mora gradnja cevovoda izvesti tudi izven drstne sezone oziroma se nameravani poseg ne sme izvajati med 1. februarjem in 30. junijem. Izgradnja cevovoda na območju Natura 2000 (namakalno območje 2 in 17) pa se mora izvesti pozno poleti oziroma zgodaj jeseni, v času od 1. avgusta do 1. novembra. Gradbišče je treba organizirati tako, da bodo manipulativne površine ter skladišča strojev oziroma drugih objektov, ki so povezani z gradnjo, določena znotraj območja nameravanega posega ter da bo gradnja končana hitro oziroma v skladu s terminskim planom in na način, da ne pride do uničenja ali poškodb lesne vegetacije.

Možnost negativnega vpliva je vezana tudi na izredne nezgodne situacije (npr. izlitja naftnih derivatov) in s tem onesnaženja vode in poslabšanje življenjskih pogojev vodnim živalim, zato je

treba za varstvo biotske raznovrstnosti in naravne vrednote upoštevati tudi pogoje za varstvo voda in tal v času gradnje, ki jih je naslovni organ določil v točki II./2.1 izreka tega okoljevarstvenega soglasja.

Kljub temu, da na območju nameravanega posega izrazito prevladujejo intenzivno obdelovane površine, za katere je značilna uporaba fitofarmaceutskih sredstev, mineralnih gnojil, oblikovanje velikih enot enotne rabe (monokultur) in uporaba težke strojne mehanizacije, bo dograditev namakalnega sistema predstavljala še nadaljnji korak pri intenzifikaciji kmetovanja. V času obratovanja namakalnega sistema so zaradi namakanja kmetijskih površin možni posredni vplivi na talne gnezdilke, in sicer v obliki sprememb v rabi območja, ki se izražajo z zmanjševanjem deleža površin primernih za gnezdenje, zlasti pribe (*Vanellus vanellus*), ki gnezdi predvsem na njivah, dostopnosti hrane in njenega iskanja. Za kulturne rastline, ki se namakajo, je namreč značilna bolj enakomerna, hitrejša in gostejša rast, kar ni ugodno za talne gnezdilke, ki v prvem delu gnezditvene sezone (oblikovanje teritorija, valjenje) potrebujejo nizko vegetacijo in dober pregled nad okolico gnezda. Tudi stalno nameščena oprema za namakanje (namakalniki s pripadajočimi cevmi) predstavlja fizično oviro in še dodatno zmanjšuje za gnezdilke uporabno površino območja. To je najbolj izrazito pri kapljičnem namakanju, kjer zaradi obsežnega in razvejanega sistema namakalnih linij, talne gnezdilke praktično nimajo možnosti za uspešno gnezdenje. Problem predstavlja tudi prestavljiva oprema, kot so bobenski namakalniki, s čimer se poveča verjetnost propada gnezd zaradi teptanja. Naslovni organ je zato v prvi in drugi alineji točke II./4.2 izreka tega okoljevarstvenega soglasja določil dodatni omilitveni ukrep s prostorsko omejitvijo namakanja na površinah znotraj območja Natura 2000 (namakalno območje 2 in 17). Določeno je tudi, da je treba namakalnike in površinske cevi namakalnega sistema po končani sezoni namakanja odstraniti.

Negativni vpliv pomeni tudi nadaljnja težnja k razvoju obsežnih monokultur, saj je možnost preživetja talnih gnezdik v mozaiku različnih kultur večja, poleg tega se pri takšni rabi pojavlja več različnih robov oziroma prehodov med njivami, kar je za številne vrste ptic ugodno pri iskanju hrane. Zlasti za črno štokljo (*Ciconia nigra*), pribo (*Vanellus vanellus*), rjavega srakoperja (*Lanius collurio*) in veliko belo čapljo (*Egretta alba*) je pomembno tudi, da se količina hrane v njihovem prehranjevalnem habitatu ohranja, zato je naslovni organ kot dodatna omilitvena ukrepa v tretji in četrti alineji točke II./4.2 izreka tega okoljevarstvenega soglasja, na namakalnih površinah, ki ležijo znotraj (namakalno območje 2 in 17) ali na meji območja Natura 2000 (namakalno območje 1 in 3), določil omejitev namakanja v varovalnem pasu med kmetijskimi površinami in vodotoki oziroma med kmetijskimi površinami in z lesnimi vrstami zaraščenimi površinami in preprečitev vzpostavljanja rastlinjakov oziroma gojenja v zaprtih prostorih. Določitev varovalnega pasu bo ugodno vplival tudi na ohranitev habitata kvalifikacijskih vrst črstastega medvedka (*Callimorpha quadripunctaria*) in škrlatnega kukuja (*Cucujus cinnaberinus*).

Negativnega vpliva na večino vodnih ptic, ki se tukaj pojavljajo predvsem v hladni polovici leta, zaradi časa izvajanja namakanja in ob upoštevanju omilitvenih ukrepov ni pričakovati.

Namakanje kmetijskih površin pomeni tudi izboljšanje rodnosti površin, posledično pa intenziviranje kmetijskih površin in tako možnost nepredvidenega vnosa gnojil, škropiv oziroma zaščitnih sredstev, tudi na bližnje površine, ki lahko predstavljajo habitat za biotsko raznovrstnost območja pomembnih rastlinskih in živalskih vrst oziroma kvalifikacijskih vrst ter habitatnih tipov. Učinek negativnega vpliva povečanega vnosa fitofarmaceutskih sredstev in mineralnih gnojil na večino vrst ptic, ki uporabljajo kmetijsko krajino, je lahko direkten (zaradi

toksičnosti povečana smrtnost, zmanjšana produktivnost), bolj pogosto pa posreden zaradi zmanjšanja količine hrane. Za preprečitev neustreznega namakanja, nepravilnega gnojenja in škropljenja, je naslovni organ, v točki II./2.2 izreka tega okoljevarstvenega soglasja določil dodatni pogoj, kot je opisan v obrazložitvi točke 2. Varstvo voda in tal. V sklopu poslovnika o obratovanju namakalnega sistema z načrtom namakanja je treba opredeliti tudi gnojilni načrt in načrt varstva rastlin, v katerem bo vključen sistem nadzora nad uporabo fitofarmaceutskih sredstev in mineralnih gnojil. Ta pogoj velja tudi za varstvo narave.

Ohranjanje ekoloških značilnosti habitatov kvalifikacijskih vrst bo v času gradnje zagotovljeno z ustrezno časovno izvedbo gradnje, z ustrezno organizacijo gradbišča in z ohranjanjem obstoječe lesne zarasti, v času obratovanja pa z uvedbo varovalnega pasu, prostorsko omejitvijo namakanja in drugimi omilitvenimi ukrepi, ki jih je naslovni organ določil v točkah II./4.1 in II./4.2 izreka tega okoljevarstvenega soglasja. Z upoštevanjem omilitvenih ukrepov zaradi uvedbe namakanja tako ne bo prišlo do zmanjšanja populacij ali velikosti habitatov kvalifikacijskih vrst in kvalifikacijskih habitatnih tipov. Prav tako bodo po uvedbi namakanja ob upoštevanju omilitvenih ukrepov ohranjene vse specifične lastnosti, strukture in procesi habitatov kvalifikacijskih vrst.

V Dodatku za varovana območja je ocenjeno, da bo zaradi nameravanega posega vpliv na varstvene cilje POO Drava, ob izvedbi predlaganih omilitvenih ukrepov, nebitven (ocena C), kar velja tudi za varstvene cilje POV Drava, njegovo celovitost in povezanost.

5. Varstvo pred hrupom

Glede na namensko rabo prostora bo nameravani poseg izveden na območju kmetijskih zemljišč, ki je po OPN Ormož uvrščen v območje IV. stopnje varstva pred hrupom. Del trase cevovoda se mestoma približa območjem stanovanjske gradnje, in sicer skupini stanovanjskih objektov na južnem delu naselja Cvetkovci in severnem delu naselja Trgovišče, ki so po OPN Ormož, kot površine podeželskega naselja, del pa kot območja razpršene gradnje uvrščena v območje III. stopnje varstva pred hrupom. Prav tako se trasa cevovoda približa zahodnemu robu naselja Mihovci pri Veliki Nedelji, kjer je glede na namensko rabo (stanovanjske površine SS) določena II. stopnja varstva pred hrupom, vendar v skladu z drugim odstavkom 86. člena OPN Ormož veljajo pogoji varstva pred hrupom za III. območje varstva pred hrupom.

Na območju nameravanega posega se pojavljajo različni viri hrupa, med katerimi so najpomembnejši cestni in železniški promet ter kmetijska dejavnost. Cestni promet obremenjuje okolje s povišanimi emisijami hrupa predvsem ob najbolj frekvenčni prometnici, državni cesti G1 Spuhlja – Ormož, 0250, kjer je mejna vrednost kazalca hrupa L_{dvn} 65 dBA za III. območje varstva pred hrupom v skladu z Uredbo o mejnih vrednostih kazalcev hrupa v okolju (Uradni list RS, št. 105/5, 34/8, 109/09 in 62/10; v nadaljevanju Uredba o hrupu), presežena ca. v 9 m pasu od roba cestišča. Železniška proga Pragersko – Hodoš sicer ne poteka skozi strnjena naselja, se pa približa južnemu robu naselja Mihovci pri Veliki Nedelji, kjer je moč pričakovati občasno preseganje mejnih vrednosti kazalcev hrupa glede na Uredbo o hrupu. Kmetijska mehanizacija je prisotna občasno, le nekaj ur dnevno in tudi ne vsak dan.

V času gradnje cevovoda za potrebe namakanja bo hrup nastajal zaradi aktivnosti pri izvajanju gradbenih del, predvsem pripravljalnih zemeljskih del (izkop, odvažanje in vnos zemeljskega materiala), gradbene mehanizacije in transporta.

Transport materiala za izgradnjo cevovoda za potrebe namakanja bo delno potekal po javnih prometnicah, delno po obstoječih poljskih poteh ter delno po kmetijskih zemljiščih ob trasi predvidenega cevovoda. Glede na vrsto predvidenih del in predvidene količine gradbenega materiala za izgradnjo cevovoda se ocenjuje, da bo sprememba gostote prometa na obravnavanem območju, v času najaktivnejših del minimalna, in sicer od 1 do 2 vozili na dan, zato transport gradbenega materiala ne bo predstavljal pomembnega vira hrupa.

Na obremenjenost okolja s hrupom bo pomembno vplivala predvsem gradbena mehanizacija in izvajanje zemeljskih del ob trasi cevovoda, ki se bo približala stanovanjskim objektom. Gradbišče bo predstavljalo spreminjajoči se vir hrupa po kraju in času. Glede na predvideno in dosedanjo prakso izvajanja del, bo tako v območju posamezne stavbe z varovanimi prostori akustična motnja zaradi gradnje prisotna le nekaj ur.

Hrup v času gradnje je bil določen na osnovi modelnega izračuna po standardu SIST ISO 9613-2, ob predpostavki, da na trasi cevovoda obratujeta bager rovokopač in vibracijski nabijalec, 10 ur na dan v dnevnem času, z dinamiko gradnje 100 m na dan. Ekvivalentna zvočna moč linijskega vira (gradbišča) je bila določena na podlagi serije točkovni virov, in sicer bagerja z zvočno močjo LWA 102 dBA in časom obratovanja 10 min za 2 tekoča metra ter vibracijskega nabijalca z zvočno močjo LWA 106 dBA in časom obratovanja 5 min za 10 tekočih metrov. Ob upoštevanju časovne korekcije obratovanja gradbišča med 7. in 17. uro ter dnevnih premikov gradbene mehanizacije zaradi napredovanja del, raven zvočne moči tako znaša 58,4 dBA na tekoči meter cevovoda. Izračun je bil izveden na imisijskih fasadnih točkah, na najbližjih stavbah z varovanimi prostori (stanovanjski objekti s hišno številko Cvetkovci 97, 100, 101, 102, 105, 110, Mihovci pri Veliki Nedelji 11, 75, 77, 79, 85, 86, 97, 98 in Trgovišče 13, 14, 25 in 26), na višini 2,0 in 4,8 m od tal.

Rezultati modelnega izračuna so pokazali, da bo hrup zaradi gradnje, preračunan na letno raven, pri najbližjih stavbah z varovanimi prostori znašal L_{dan} 47,6 in L_{dvn} 44,5 ali manj. Primerjava z mejnimi vrednostmi iz Uredbe o hrupu L_{dan} 58 in L_{dvn} 58 za gradbišče kot vir hrupa v III. območju varstva pred hrupom kaže, da gradbišče ne bo povzročalo čezmerno obremenitev s hrupom v dnevnem času.

Ocena ravni hrupa je bila narejena le za dnevni čas, zato je naslovni organ v točki II./5.1 izreka tega okoljevarstvenega soglasja določil pogoj, ki izhaja iz modelnega izračuna ravni hrupa, s katerim je bila za nameravani poseg dokazana skladnost z mejnimi vrednostmi L_{dan} in L_{dvn} iz Uredbe o hrupu, in sicer, da smejo gradbena dela na trasi cevovoda, ki se približa zgoraj navedenim stanovanjskim objektom na zahodnemu robu naselja Mihovci pri Veliki Nedelji in skupini stanovanjskih objektov na južnem delu naselja Cvetkovci ter severnem delu naselja Trgovišče, potekati le v dnevnem času od 6. do 18. ure v trajanju do 10 ur dnevno.

Poleg navedenega morajo biti vsi stroji, ki obratujejo na prostem, tudi redno vzdrževani s strani pooblaščenih serviserjev proizvajalcev teh strojev in morajo ustrezati standardom glede emisije hrupa oziroma dovoljenih zvočnih moči v skladu s Pravilnikom o emisiji hrupa strojev, ki se uporabljajo na prostem (Uradni list RS, št. 106/02, 50/05, 49/06 in 17/11 – ZTZPUS-1).

V času obratovanja sam namakalni sistem ne bo predstavljal vira hrupa, saj so cevi vkopane v zemljo. Glavni vir hrupa sicer predstavljajo pogonski motorji črpalnih enot obstoječega črpalnišča, ki pa so v za to posebej izgrajenem protihrupno izoliranem črpalnišču, postavljenem stran od naselij (več kot 1000 m). Hrup se v okolje širi skozi vrata črpalnišča predvsem proti jugu

oziroma Dravi. Meritve hrupa so ob polni obremenitvi črpalk pokazale, da izmerjene ekvivalentne vrednosti v oddaljenosti 4 m od stavbe črpališča proti jugu znašajo 45 dBA, na območju krmilno komandnega objekta na oddaljenosti 5 m od fasade objekta pa 39 dBA. Glede na izmerjene ekvivalentne ravni hrupa, zaradi delovanja obstoječega črpališča, pri najbližjih stavbah z varovanimi prostori v naselju Cvetkovci, v smeri več kot 1000 m zračne razdalje severozahodno, mejne vrednosti kazalcev hrupa, ki so določene v Uredbi o hrupu, za III. območje stopnje varstva pred hrupom, niso presežene. Ker dograditev novih črpalk ni predvidena, bodo tudi spremembe emisij hrupa zaradi nameravanega posega neznatne.

Obrazložitev v zvezi s presojo sprejemljivosti posega na naravo

Prvi odstavek 39. člena Pravilnika o presoji sprejemljivosti 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 posege 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.

V sedmem odstavku 105. člena Zakona o ohranjanju narave (Uradni list RS, št. 96/04–UPB, 61/06–ZDru-1, 8/10–ZSKZ-B in 46/14) 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.

V obravnavanem primeru se je presoja sprejemljivosti posegov v naravo izvedla v postopku izdaje okoljevarstvenega soglasja. V postopku je bilo na podlagi proučitve ugotovitev Dodatka za varovana območja ugotovljeno, da bo izvedba namakalnega sistema v času gradnje in v času obratovanja predstavljala za varstvene cilje POV Drava (SI5000011) in POO Drava (SI3000220), njihovo celovitost in povezanost, ob izvedbi omilitvenih ukrepov nebiten vpliv (ocena C).

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

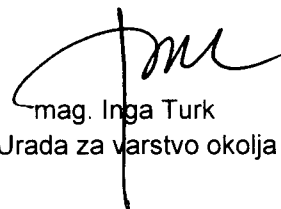
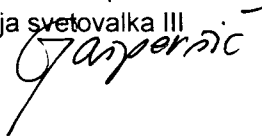
V skladu s petim odstavkom 213. člena v povezavi s 118. členom Zakona o splošnem upravnem postopku (Uradni list RS, št. 24/06-ZUP-UPB2, 105/06-ZUS-1, 126/07, 65/08, 8/10 in 82/13) je bilo treba v izreku te odločbe odločiti tudi o stroških postopka. Glede na to, da v tem

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 25518-7111002-00435417.

Sabina Gašperšič

višja svetovalka III



mag. Inga Turk

direktorica Urada za varstvo okolja in narave

Vročiti:

- pooblaščenцу nosilke nameravanega posega, Vodnogospodarski biro Maribor d.o.o., Glavni trg 19c, 2000 Maribor (za: Občina Ormož, Ptujška cesta 6, 2270 Ormož) - 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 Ormož, Ptujška cesta 6, 2270 Ormož - po elektronski pošti (obcina.ormoz@ormoz.si)

