



Številka: 35402-10/2015-45

Datum: 12. 10. 2016

Agencija Republike Slovenije za okolje izdaja na podlagi tretjega odstavka 14. člena Uredbe o organih v sestavi ministrstev (Uradni list RS, št. 35/15 in 62/15), 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) 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: prenosni plinovod M3/1 Vodice – Kalce, nosilcu nameravanega posega PLINOVODI d.o.o., Cesta Ljubljanske brigade 11, 1000 Ljubljana, ki ga po pooblastilu glavnega direktorja Marjana Eberlinca in njegove namestnice Sare Jezernik zastopa podjetje E-NET OKOLJE d.o.o., Linhartova cesta 13, 1000 Ljubljana, naslednje

## OKOLJEVARSTVENO SOGLASJE

I. Nosilcu nameravanega posega PLINOVODI d.o.o., Cesta Ljubljanske brigade 11, 1000 Ljubljana, se izdaja okoljevarstveno soglasje za poseg: prenosni plinovod M3/1 Vodice – Kalce, na zemljiščih, navedenih v prilogi 1 tega okoljevarstvenega soglasja.

II. Okoljevarstveno soglasje se izdaja pod naslednjimi pogoji:

1. Varstvo tal

1.1. Čas gradnje:

- Začasno skladišče nevarnih snovi (goriva in olja za gradbene stroje), ki mora biti pokrito in imeti lovilno posodo, je lahko le na gradbišču razdelilne merilno regulacijske postaje Vodice.
- Ves potreben material za gradnjo se mora dovažati in odvažati dnevno glede na trenutne potrebe gradbišča.
- Za primere izrednih dogodkov onesnaženja tal z naftnimi derivati ali nevarnimi snovmi mora biti pripravljen poslovnik za takojšnje ukrepanje.
- Za primere izrednih dogodkov onesnaženja tal z naftnimi derivati ali nevarnimi snovmi morajo biti na lokaciji izvajanja gradbenih del zagotovljena adsorpcijska sredstva (vsaj 20 kg) in oprema za interventni izkop ter za ločeno shranjevanje onesnažene zemljine do oddaje pooblaščenemu zbiralcu nevarnih odpadkov.
- Izredne dogodke onesnaženja tal z naftnimi derivati ali nevarnimi snovmi je treba vpisati v gradbeni dnevnik.
- Na kmetijskih površinah se lahko izvajajo gradbeni posegi samo na suhih tleh.
- Pred pričetkom del je potrebno pregledati, zabeležiti in foto dokumentirati stanje zemljišča in objektov.
- Za dostope do plinovoda in nadzemnih objektov se na kmetijskih zemljiščih ne sme graditi novih asfaltiranih poti ali cest.

- Dostopne poti do plinovoda in nadzemnih objektov, ki potekajo po obstoječih kolovozih oz. poljskih poteh, morajo ostati v makadamski izvedbi in se jih ne sme asfaltirati.

#### 1.2. Čas obratovanja:

- Za primere izrednih dogodkov onesnaženja tal z naftnimi derivati ali nevarnimi snovmi pri vzdrževalnih delih mora biti pripravljen poslovnik za takojšnje ukrepanje.
- Za primere izrednih dogodkov onesnaženja tal z naftnimi derivati ali nevarnimi snovmi morajo biti na lokaciji izvajanja vzdrževalnih del zagotovljena adsorpcijska sredstva (vsaj 20 kg) in oprema za interventni izkop ter za ločeno shranjevanje onesnažene zemljine do oddaje pooblaščenemu zbiralcu nevarnih odpadkov.
- Izredne dogodke onesnaženja tal z naftnimi derivati ali nevarnimi snovmi je treba vpisati v obratovalni dnevnik.

### 2. Varstvo površinskih in podzemnih voda

#### 2.1. Čas gradnje:

- Na mestih, kjer plinovod prečka vodotok s prekopom, morajo biti utrditve brežin izvedene v izrazito nepravilni obliki, s skalami samicami in kamni za prehodne pragove.
- Zatravitev je treba izvesti brez uporabe gnojil in fitofarmaceutskih sredstev.
- Zagotovljen mora biti redni odvoz odpadkov z območja gradbišča.
- Na območju vodovarstvenih pasov se ne sme izvajati miniranja.
- Na območju vodovarstvenih pasov se odpadne vode, uporabljene za trdnostni in tesnostni preizkus, ne sme izpuščati v tla.
- Izkopane odseke je treba zasipati nemudoma po izvedbi del.
- Gradbiščni provizoriji in območja za skladiščenje ter odpadke ne smejo biti umeščeni v bližini vodotokov.
- Pri izvajanju gradbenih del ob in na vodotokih je treba imeti na razpolago na delovišču vsaj 20 m plavajoče pregrade za zadrževanje olja v primeru razlitja.

### 3. Varstvo narave

#### 3.1. Čas gradnje:

- Na območju poseganja v naravovarstveno pomembne habitatne tipe je treba le-te po končanju gradbenih del ponovno vzpostaviti.
- V odprti krajini je treba odstranjene mejice, posamezna drevesa in grmovnice nadomestiti z novo zasaditvijo.
- Po zaključku gradbenih del je treba za zatravitev prizadetih travniških površin v delovnem pasu kot seme uporabiti seneni drobir s sosednjih travnikov.
- Površine, ki se zaraščajo s tujerodnimi vrstami (žlezasta nedotika, japonski dresnik in kanadska zlata rozga), je med 1. aprilom in 30. septembrom treba kositi enkrat mesečno.
- Posekan les, ki ostane na območju poseka med 1. aprilom in 31. avgustom in nato še dalje, ni več dovoljeno odstraniti.
- Pred pričetkom podiranja dreves je treba na trasi plinovoda namestiti skupaj 40 netopirnic - 25 duplastih in 15 špranjastih, od tega v območje Natura 2000 Trnovski gozd – Nanos (SI3000255) 10 duplastih in 3 špranjaste.
- Postavitve netopirnic in služnostne pravice oz. obveznosti v zvezi z netopirnicami morajo biti vezane na zemljišče za 20 let.

- Drevo, ki je naravna vrednota Ljubljana Trata – dob (evid. št. 7806), je treba zavarovati s postavitvijo gradbiščne ograje v radiu 1 m več, kot znaša navpična projekcija drevesne krošnje na tla.

### 3.2. Čas obratovanja:

- Posekan les, ki ostane na območju poseka med 1. aprilom in 31. avgustom in nato še dalje, ni več dovoljeno odstraniti.
- Na razdelilni merilno regulacijski postaji Vodice in v naravnem okolju se lahko uporablja zunanja razsvetljava le za izvajanje servisnih del v nočnem času.
- Za zunanjo razsvetljavo na razdelilni merilno regulacijski postaji Vodice in v naravnem okolju je treba uporabiti nizkotlačne natrijeve svetilke (LSP) ali LED svetilke z barvno temperaturo nad 2700 K, ki ne oddajajo svetlobe v ultravijoličnem in modrem delu spektra.

## 4. Varstvo gozdov

### 4.1. Čas gradnje:

- Delo s težko gradbeno mehanizacijo na gozdnih zemljiščih je treba izvajati v suhem vremenu.
- Začasno odlaganje presežkov zemeljskega izkopa in gradbenega materiala znotraj delovnega pasu ni dovoljeno na gozdnih površinah ter na gozdnem robu.

### 4.2. Čas obratovanja:

- Vzdrževalna dela v pasu poseke je treba izvajati v suhem vremenu.

## 5. Varstvo kulturne dediščine

### 5.1. Čas gradnje:

- Na mestih, kjer je trasa plinovoda v neposredni bližini območij in objektov kulturne dediščine (15 m od osi plinovoda) ali jih prečka, je treba prilagoditi uporabo gradbene mehanizacije, ki povzroča sunke ali stalne vibracije, tako, da se izpostavljenost vibracijam omili: izkopi se morajo izvajati z minibagri, uporaba hidravličnega kladiva je dovoljena le za izkope v kamniti podlagi, za kompaktiranje pri zasipu jarka se mora uporabljati lažje vibracijske valjarje ali kompaktorje.
- Na območju delovnega pasu, kjer je os plinovoda oddaljena od območij in objektov kulturne dediščine manj kot 50 m in se naleti na trše kamnine, je treba namesto mikrominiranja uporabljati bager z lažjim pnevmatskim kladivom ali specialni rezkalni stroj.

## 6. Varstvo krajine

### 6.1. Čas gradnje:

- Gradnja mora potekati po kratkih odsekih (100 do 300 m, izjemoma tudi več), ki se sproti sanirajo in krajinsko uredijo.
- Na območju kulturne krajine v Podlipski dolini se obstoječe lokalne poti in ceste za dostop do trase plinovoda ne smejo širiti.
- Novi gozdni rob je treba urediti tako, da ne bo poudarjen linearni značaj poseke v prostoru.
- Jekleni stolp za izpuh zemeljskega plina na razdelilni merilno regulacijski postaji Vodice mora biti v odtenkih temne barve gozdne vegetacije, ki je v ozadju.
- Za pridobitev gradbenega dovoljenja je treba izdelati načrt krajinske ureditve za celotno traso plinovoda in za nadzemne objekte plinovoda.

## 7. Varstvo pred hrupom

### 7.1. Čas gradnje:

- Za zaščito stanovanjskih stavb Zlatek 14, 16 in 18, 1000 Ljubljana, je treba postaviti začasno protihrupno ograjo višine vsaj 3 m, dolžine vsaj 60 m in izolativnosti vsaj 20 dBA.
- Za zaščito stanovanjske stavbe Strmica 26, 1360 Vrhnika, je treba postaviti začasno protihrupno ograjo višine vsaj 3 m, dolžine vsaj 25 m in izolativnosti vsaj 20 dBA.

## 8. Varstvo pred vibracijami

### 8.1. Čas gradnje:

- Udarne jame na dovoznih poteh v bližini grajenih objektov je potrebno v času gradnje sproti sanirati.
- Pred pričetkom gradnje je treba izdelati kataster obstoječih poškodb na objektih, ki so od delovnega pasu oddaljeni manj kot 15 m.
- Po zaključku gradnje je treba ugotovljene poškodbe na grajenih objektih, nastale zaradi vibracij pri gradnji plinovoda, sanirati.
- V neposredni bližini grajenih objektov (15 m od osi plinovoda), je treba prilagoditi uporabo gradbene mehanizacije, ki povzroča sunke ali stalne vibracije, tako, da se izpostavljenost objektov vibracijam omili: izkopi se morajo izvajati z minibagri, uporaba hidravličnega kladiva je dovoljena le za izkope v kamniti podlagi, za kompaktiranje pri zasipu jarka se mora uporabljati lažje vibracijske valjarje ali kompaktorje.
- Na območju delovnega pasu, kjer je os plinovoda oddaljena od stanovanjskih ali drugih grajenih objektov manj kot 50 m in se naleti na trše kamnine, je treba namesto mikrominiranja uporabljati bager z lažjim pnevmatskim kladivom ali specialni rezkalni stroj.

III. Z izdajo tega okoljevarstvenega soglasja je nosilcu nameravanega posega izdano tudi naravovarstveno 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**

### Opis postopka

Agencija Republike Slovenije za okolje (v nadaljevanju naslovni organ) je dne 27. 3. 2015 prejela vlogo nosilca nameravanega posega PLINOVODI d.o.o., Cesta Ljubljanske brigade 11, 1000 Ljubljana (v nadaljevanju nosilec nameravanega posega), ki ga po pooblastilu glavnega direktorja Marjana Eberlinca in njegove namestnice Sare Jezernik zastopa podjetje E-NET OKOLJE d.o.o., Linhartova cesta 13, 1000 Ljubljana, za izdajo okoljevarstvenega soglasja za poseg: prenosni plinovod M3/1 Vodice – Kalce, na zemljiščih, navedenih v prilogi 1 tega okoljevarstvenega soglasja.

Vlogi je bilo priloženo:

- izpolnjen obrazec vloge za izdajo okoljevarstvenega soglasja z dne 27. 3. 2015;
  - Poročilo o vplivih na okolje za prenosni plinovod M3/1 Vodice - Kalce, št. poročila 100813-mz, marec 2015, E-NET OKOLJE d.o.o., Linhartova cesta 13, 1000 Ljubljana (v pisni in elektronski obliki);
  - Dodatek k poročilu o vplivih na okolje, Presoja sprejemljivosti vplivov za prenosni plinovod M3/1 Vodice - Kalce na varovana (Natura 2000 in zavarovana) območja, marec 2015, Center za kartografijo favne in flore, Antoličičeva 1, 2204 Miklavž na Dravskem polju (v pisni in elektronski obliki, v nadaljevanju Presoja sprejemljivosti vplivov – marec 2015);
  - Idejni projekt, Prenosni plinovod M3/1 Vodice – Kalce, št. projekta P4M3KV-B114/155, marec 2015, IBE, d.d., Hajdrihova ulica 4, 1000 Ljubljana, z naslednjimi načrti (v pisni obliki, v nadaljevanju IDP):
    - 0 Vodična mapa, št. načrta P4M3KV-3V/01A, marec 2015, IBE, d.d., Hajdrihova ulica 4, 1000 Ljubljana,
    - 1 Načrt arhitekture, št. načrta P4M3KV-3A/01A, marec 2015, IBE, d.d., Hajdrihova ulica 4, 1000 Ljubljana,
    - 2 Načrt krajinske arhitekture, 2/1 RMRP Vodice, št. načrta P4M3KV-3K/01A, marec 2015, IBE, d.d., Hajdrihova ulica 4, 1000 Ljubljana,
    - 3 Načrt gradbenih konstrukcij in drugi gradbeni načrti, 3/1 RMRP Vodice – konstrukcije, št. načrta P4M3KV-3G/01A, marec 2015, IBE, d.d., Hajdrihova ulica 4, 1000 Ljubljana,
    - 3 Načrt gradbenih konstrukcij in drugi gradbeni načrti, 3/2 RMRP Vodice – plato, št. načrta P4M3KV-3G/02A, marec 2015, IBE, d.d., Hajdrihova ulica 4, 1000 Ljubljana,
    - 3 Načrt gradbenih konstrukcij in drugi gradbeni načrti, 3/3 Trasa plinovoda, št. načrta P4M3KV-3G/03A, marec 2015, IBE, d.d., Hajdrihova ulica 4, 1000 Ljubljana,
    - 4 Načrt električnih inštalacij in električne opreme, 4/1 Katodna zaščita, št. načrta P4M3KV-3E/01A, marec 2015, IBE, d.d., Hajdrihova ulica 4, 1000 Ljubljana,
    - 4 Načrt električnih inštalacij in električne opreme, 4/2 RMRP Vodice, št. načrta P4M3KV-3E/02A, marec 2015, IBE, d.d., Hajdrihova ulica 4, 1000 Ljubljana,
    - 4 Načrt električnih inštalacij in električne opreme, 4/3 Križanja plinovoda z elektroenergetskimi vodi, št. načrta P4M3KV-3E/03A, marec 2015, IBE, d.d., Hajdrihova ulica 4, 1000 Ljubljana,
    - 5 Načrt strojnih inštalacij in strojne opreme, 5/1 Plinovod, št. načrta P4M3KV-3S/01A, marec 2015, IBE, d.d., Hajdrihova ulica 4, 1000 Ljubljana,
    - 5 Načrt strojnih inštalacij in strojne opreme, 5/2 Objekti na plinovodu, št. načrta P4M3KV-3S/02A, marec 2015, IBE, d.d., Hajdrihova ulica 4, 1000 Ljubljana
- in elaborati:
- Geodetski načrt – tlorisni prikaz, št. elaborata IBE-2013/08, marec 2015, IBE, d.d., Hajdrihova ulica 4, 1000 Ljubljana,
  - Geološko-geomehanski elaborat za izdelavo projektne dokumentacije v postopku DPN, št. elaborata 008-KSTBMK/2013, 27. 4. 2013, GeoTrias, družba za geološki inženiring d.o.o., Gabrje 2a, 1356 Dobrova;
- pooblastilo nosilca nameravanega posega za zastopanje z dne 9. 3. 2015.

Vloga je bila dne 30. 3. 2015, 30. 11. 2015 in 23. 12. 2015 dopolnjena (v elektronski obliki):

- z dokazilom o plačilu upravne takse z dne 30. 3. 2015;
- z IDP – načrti in elaborati;

- z Analizo tveganja za onesnaženje vodnega telesa za gradnjo prenosnega plinovoda M3/1 Vodice – Kalce, št. poročila 202813-mz, 14. 6. 2013, dopolnjeno 14. 3. 2014, E-NET OKOLJE d.o.o., Linhartova cesta 13, 1000 Ljubljana;
- z Izdelavo kart poplavne in erozijske nevarnosti ter kart razredov poplavne in erozijske nevarnosti na območju trase načrtovanega prenosnega plinovoda M3/1 Kalce – Vodice, št. projekta F16/1-FR/13, junij 2013, IZVO-R, projektiranje in inženiring d.o.o., Pot za Brdom 102, 1000 Ljubljana in VodniS d.o.o., Brunov drevored 5a, 5220 Tolmin (v nadaljevanju Hidrološko hidravlična analiza);
- s podatki v shp. formatu za območje posega in območje, na katerem bi nameravani poseg lahko povzročil obremenitve okolja, ki lahko vplivajo na zdravje in premoženje ljudi.

Naslovni organ je prejel nadaljnje dopolnitve vloge:

- z dne 18. 1. 2016 (v pisni in elektronski obliki):
  - Poročilo o vplivih na okolje za prenosni plinovod M3/1 Vodice - Kalce, št. poročila 100813-mz marca 2015, dopolnjeno januarja 2016, E-NET OKOLJE d.o.o., Linhartova cesta 13, 1000 Ljubljana (v nadaljevanju Poročilo – januar 2016);
- z dne 15. 3. 2016 (v pisni obliki):
  - Poročilo - januar 2016 (dva izvoda);
  - Presoja sprejemljivosti vplivov – marec 2015 (dva izvoda);
- z dne 19. 4. 2016 (v elektronski obliki):
  - seznam parcel z obrazložitvijo;
- z dne 14. 6. 2016 (v pisni in elektronski obliki):
  - Poročilo o vplivih na okolje za prenosni plinovod M3/1 Vodice – Kalce, št. poročila 100813-mz, marec 2015, dopolnjeno januarja 2016 in junija 2016, E-NET OKOLJE d.o.o., Linhartova cesta 13, 1000 Ljubljana (v nadaljevanju Poročilo – junij 2016);
  - Dodatek k poročilu o vplivih na okolje, Presoja sprejemljivosti vplivov za prenosni plinovod M3/1 Vodice – Kalce na varovana (Natura 2000 in zavarovana) območja, marec 2015, dop. junij 2016, Center za kartografijo favne in flore, Antoličičeva 1, 2204 Miklavž na Dravskem polju (v nadaljevanju Presoja sprejemljivosti vplivov – junij 2016);
  - Pojasnilo k dopolnitvi vloge za okoljevarstveno soglasje, 10. 6. 2016, E-NET OKOLJE d.o.o., Linhartova cesta 13, 1000 Ljubljana;
- z dne 20. 9. 2016 (v elektronski obliki):
  - Dopolnitev vloge za okoljevarstveno soglasje za prenosni plinovod M3/1 Vodice – Kalce, št. PVO: 100813-mz, 19. 9. 2016, E-NET OKOLJE d.o.o., Linhartova cesta 13, 1000 Ljubljana;
- z dne 10. 10. 2016 (v pisni in elektronski obliki):
  - Dopolnitev Poročila o vplivih na okolje za prenosni plinovod M3/1 Vodice – Kalce, št. poročila 100813-mz, 10. 10. 2016, E-NET OKOLJE d.o.o., Linhartova cesta 13, 1000 Ljubljana;
  - Pojasnilo k dopolnitvi vloge za okoljevarstveno soglasje, 10. 10. 2016, E-NET OKOLJE d.o.o., Linhartova cesta 13, 1000 Ljubljana;

Naslovni organ je skladno s prvim odstavkom 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, v nadaljevanju ZVO-1), ki določa, da ministrstvo vlogo za izdajo okoljevarstvenega soglasja in osnutek odločitve o okoljevarstvenem soglasju pošlje ministrstvom in organizacijam, ki so glede na nameravani poseg pristojne za

posamezne zadeve varstva okolja ali varstvo ali rabo naravnih dobrin ali varstvo kulturne dediščine, in jih pozove, da v 21 dneh od prejema vloge podajo mnenje o sprejemljivosti nameravanega posega, zaprosil za mnenja:

- Ministrstvo za zdravje, Štefanova ulica 5, 1000 Ljubljana,
- Zavod za gozdove Slovenije, Območno enoto Ljubljana, Tržaška cesta 2, 1000 Ljubljana,
- Zavod Republike Slovenije za varstvo narave, Tobačna ulica 5, 1000 Ljubljana,
- Ministrstvo za kmetijstvo, gozdarstvo in prehrano, Direktorat za kmetijstvo, Dunajska 22, 1000 Ljubljana,
- Ministrstvo za kmetijstvo, gozdarstvo in prehrano, Direktorat za gozdarstvo, lovstvo in ribištvo, Dunajska 22, 1000 Ljubljana,
- Zavod za ribištvo Slovenije, Spodnje Gameljne 61a, 1211 Ljubljana - Šmartno,
- Zavod za varstvo kulturne dediščine Slovenije, Območno enoto Ljubljana, Tržaška cesta 4, 1000 Ljubljana,
- Direkcijo Republike Slovenije za vode, Hajdrihova ulica 28c, 1000 Ljubljana in
- Ministrstvo za infrastrukturo, Direktorat za energijo, Sektor za energetiko in rudarstvo, Langusova ulica 4, 1535 Ljubljana.

Naslovni organ je dne 29. 3. 2016 prejel mnenje Zavoda za varstvo kulturne dediščine Slovenije, Območne enote Ljubljana, Tržaška cesta 4, 1000 Ljubljana (št. 350-0022/2014-6 z dne 25. 3. 2016), in sicer da je nameravani poseg z vidika varstva kulturne dediščine sprejemljiv, Poročilo - januar 2016 pa je treba dopolniti glede izvedbe predhodnih raziskav po metodah 8 in 9 (ITP odprtih in zaprtih površin) z obdelavo arhiva raziskave. Naslovni organ pojasnjuje, da je bilo Poročilo – junij 2016 glede na navedeno pripombo dopolnjeno.

Naslovni organ je dne 5. 4. 2016 prejel mnenje Zavoda za gozdove Slovenije, Območne enote Ljubljana, Tržaška cesta 2, 1000 Ljubljana (št. 3407-270/2014-2 z dne 1. 4. 2016), da je nameravani poseg sprejemljiv.

Naslovni organ je dne 6. 4. 2016 prejel mnenje Zavoda Republike Slovenije za varstvo narave, Območne enote Ljubljana, Cankarjeva cesta 10, 1000 Ljubljana (št. 3-II-200/2-O-16/AŠL, KR z dne 4. 4. 2016), da je nameravani poseg z vidika varstva narave sprejemljiv, vendar naj se v okoljevarstveno soglasje vključi omilitveni ukrep namestitve skupaj 40 netopirnic - 25 duplastih in 15 špranjastih, od tega v POO Trnovski gozd 10 duplastih in 3 špranjaste. Prav tako je po njegovem mnenju treba Poročilo - januar 2016 in Presoja sprejemljivosti vplivov – marec 2015 popraviti, upoštevaje veljavno zakonodajo in iz nje izhajajoča določila. Naslovni organ pojasnjuje, da sta dokumenta Poročilo – junij 2016 in Presoja sprejemljivosti vplivov – junij 2016 glede na navedeno mnenje ustrezno dopolnjena, omilitveni ukrep namestitve netopirnic pa je določen v šesti alineji točke II./3./3.2 izreka tega okoljevarstvenega soglasja.

Naslovni organ je dne 12. 4. 2016 prejel mnenje Zavoda za ribištvo Slovenije, Spodnje Gameljne 61a, 1211 Ljubljana – Šmartno (št. 420-300/2008/8 z dne 11. 4. 2016), da je treba v okoljevarstvenem soglasju dodati pogoj glede utrditve brežin, in sicer morajo biti na mestih, kjer plinovod prečka vodotok s prekopom, utrditve brežin izvedene v izrazito nepravilni obliki. Naslovni organ pojasnjuje, da je mnenje Zavoda za ribištvo Slovenije upoštevano tako, da je navedeni pogoj glede utrditve brežin določen v prvi alineji točke II./2./2.1 izreka tega okoljevarstvenega soglasja.

Naslovni organ je dne 12. 4. 2016 prejel dopis Ministrstvo za zdravje, Štefanova ulica 5, 1000 Ljubljana (št. 354-115/2013-14 z dne 8. 4. 2016), s priloženim strokovnim mnenjem Nacionalnega inštituta za javno zdravje, Centra za zdravstveno ekologijo, Trubarjeva 2, 1000 Ljubljana (št. 354-33/16-2/256 z dne 31. 3. 2016). Iz navedenega strokovnega mnenja, s katerim Ministrstvo za zdravje soglaša, izhaja, da je nameravani poseg z vidika vplivov na zdravje sprejemljiv.

Naslovni organ je dne 14. 4. 2016 prejel mnenje Ministrstva za kmetijstvo, gozdarstvo in prehrano, Direktorata za gozdarstvo, lovstvo in ribištvo, Dunajska cesta 22, 1000 Ljubljana (št. 3401-28/2014/17 z dne 12. 4. 2016), iz katerega izhaja, da je nameravani poseg z vidika gozdarstva in lovstva sprejemljiv.

Naslovni organ je dne 16. 5. 2016 prejel mnenje Direkcije Republike Slovenije za vode, Hajdrihova ulica 28c, 1000 Ljubljana (št. 35500-220/2016-3 z dne 12. 5. 2016), v katerem je opozorilo na dve napaki oz. neskladji v Poročilu – januar 2016 z določili Uredbe o državnem prostorskem načrtu za prenosni plinovod M3/1 Kalce – Vodice (Uradni list RS, št. 17/15, v nadaljevanju Uredba o DPN). Naslovni organ pojasnjuje, da sta napaki v Poročilu – junij 2016 odpravljeni. Iz navedenega mnenja nadalje sledi, da je Direkcije Republike Slovenije za vode za nameravani poseg tudi že izdala projektne pogoje za poseg v prostor, ki lahko vpliva na vodni režim in stanje voda po 151a. členu Zakona o vodah (Uradni list RS, št. 67/02, 110/02-ZGO-1, 2/04-ZZdl-A, 41/04-ZVO-1, 57/08, 57/12, 100/13, 40/14 in 56/15, v nadaljevanju ZV-1) za pripravo PGD projektne dokumentacije za predvideno gradnjo, za pridobitev vodnega soglasja po 153. členu ZV-1 (mnenje št. 35001-500/2014 z dne 22. 12. 2014).

Naslovni organ je dne 16. 5. 2016 prejel mnenje Ministrstva za kmetijstvo, gozdarstvo in prehrano, Direktorata za kmetijstvo, Dunajska cesta 22, 1000 Ljubljana (št. 350-126/2008/38 z dne 16. 5. 2016), iz katerega izhaja, da sprememba namenske rabe in asfaltiranje dveh dostopnih poti do plinovoda (v občini Horjul in dostop do zaporne postaje BSX1 Gameljne) po kompleksu najboljših kmetijskih zemljišč ni sprejemljivo. Naslovni organ pojasnjuje, da je v osmi in deveti alineji točke II./1.1 izreka tega okoljevarstvenega soglasja določil pogoja glede ureditve dostopnih poti na kmetijskih zemljiščih, in sicer da se na teh zemljiščih ne sme graditi novih asfaltiranih poti ali cest za dostope do plinovoda in nadzemnih objektov ter da morajo ostati na kmetijskih zemljiščih obstoječe dostopne poti do plinovoda in nadzemnih objektov v makadamski izvedbi. Glede spremembe namenske rabe kmetijskih zemljišč pa naslovni organ pojasnjuje, da so v prvem odstavku 5. člena Uredbe o DPN zemljišča za ureditev dostopnih poti do objektov energetske infrastrukture opredeljena kot območje izključne rabe. Naslovni organ je dne 29. 9. 2016 prejel novo mnenje, v katerem navedeno ministrstvo predlaga, da se v poročilo o vplivih na okolje in okoljevarstveno soglasje doda ukrep, in sicer da raba dostopnih poti za namen kmetovanja ne sme biti ovirana. Ob upoštevanju tega ukrepa in ostalih ukrepov, ki izhajajo iz poročila o vplivih na okolje, je po mnenju ministrstva poseg sprejemljiv. Naslovni organ pojasnjuje, da je v petem odstavku 30. člena Uredbe o DPN že določeno, da je treba med gradnjo in po njej omogočiti nemoten dostop do kmetijskih in gozdnih zemljišč.

Naslovni organ je dne 24. 8. 2016 prejel mnenje Ministrstva za infrastrukturo, Direktorata za energijo, Sektorja za energetiko in rudarstvo, Langusova ulica 4, 1535 Ljubljana (št. 350-3/2016-186 z dne 18. 8. 2016), iz katerega izhaja, da je nameravani poseg v okolje z vidika izkoriščanja mineralnih surovin sprejemljiv. Navedeno ministrstvo nadalje pojasnjuje, da posega načrtovana trasa prenosnega plinovoda v neposredno bližino območja nekdanjega



pridobivalnega prostora kamnoloma Čelo pri Vrhniki, kjer je trenutno dovoljena le sanacija območja bivšega pridobivalnega prostora.

Po ugotovitvi, da je nosilec nameravanega posega posredoval 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 št. 35402-10/2015-10 z dne 14. 3. 2016 je bila namreč javnost na spletnih straneh naslovnega organa ter na sedežu Upravne enote Ljubljana, Izpostave Šiška, Oddelka za okolje in prostor ter premoženjsko pravne zadeve, Trg Prekomorskih brigad 1, 1000 Ljubljana, Upravne enote Vrhnika, Oddelka za okolje in prostor ter splošne zadeve, Cankarjev trg 4, 1360 Vrhnika, Upravne enote Logatec, Oddelka za okolje in prostor, kmetijstvo in gospodarstvo, Tržaška cesta 50A, 1370 Logatec, Občine Vodice, Kopitarjev trg 1, 1271 Vodice, Mestne občine Ljubljana, Mestni trg 1, 1000 Ljubljana, Občine Dobrova-Polhov Gradec, Stara cesta 13, 1356 Dobrova, Občine Horjul, Občinski trg 1, 1354 Horjul, Občine Vrhnika, Tržaška 1, 1360 Vrhnika in Občine Logatec, Tržaška cesta 50 A, 1370 Logatec obveščena o vseh zahtevah iz drugega odstavka 58. člena ZVO-1. Javnosti je bilo v skladu s tretjim odstavkom 58. člena ZVO-1 omogočeno dajanje mnenj in pripomb 30 dni od roka, določenega v javnem naznanilu, to je od 18. 3. 2016 do 16. 4. 2016.

V tem času niso bile na Agencijo Republike Slovenije, Vojkova 1b, 1000 Ljubljana, oziroma na gp.arso@gov.si posredovane nobene pripombe.

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

#### Obrazložitev I. točke izreka

Naslovni organ najprej pojasnjuje, da je v skladu s 50. členom ZVO-1 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 vrstah posegov v okolje, za katere je treba izvesti presojo vplivov na okolje (Uradni list RS, št. 51/14 in 57/15, v nadaljevanju Uredba o posegih v okolje).

V skladu s točko D.IV.1. priloge 1 Uredbe o posegih v okolje je presoja vplivov na okolje obvezna, kadar gre postavitve cevovoda za transport zemeljskega plina, nafte in naftnih derivatov premera nad 800 mm in dolžine nad 40 km.

V obravnavanem primeru nosilec nameravanega posega načrtuje postavitve samostojnega prenosnega plinovoda za transport zemeljskega plina maksimalnega premera do DN 1100 (zunani premer cevovoda je 1118 mm) in dolžine 47,4 km, kar presega zgoraj navedeni premer in dolžino cevovoda iz točke D.IV.1. priloge 1 Uredbe o posegih v okolje, zato je na podlagi posredovane dokumentacije naslovni organ ugotovil, da je za takšen poseg potrebno izvesti presojo vplivov na okolje in pridobiti okoljevarstveno soglasje.

#### Opis obstoječega stanja

Postopek priprave državnega prostorskega načrta se je pričel v skladu z določbami Zakona o prostorskem načrtovanju (Uradni list RS, št. 33/07, 70/08 – ZVO-1B, 108/09, 80/10 –

ZUPUDPP, 43/11 – ZKZ-C, 57/12, 57/12 – ZUPUDPP-A, 109/12, 76/14 – odl. US in 14/15 – ZUUJFO), in sicer s sprejemom Sklepa o začetku priprave državnega prostorskega načrta za prenosni plinovod M3/1 Kalce – Vodice, ki ga je na podlagi pobude ministra za gospodarstvo (št. 3601-7/2007-95 z dne 2. 10. 2007) dne 24. 1. 2008 sprejela Vlada RS (sklep št. 35101-3/2008/4). Osnutek državnega prostorskega načrta za prenosni plinovod M3/1 Kalce – Vodice s strokovnimi podlagami in okoljskim poročilom je bil javno razgrnjen od 6. 11. 2013 do 6. 12. 2013. Uredba o DPN je bila sprejeta dne 25. 3. 2015.

Predvidena trasa plinovoda M3/1 odsek Vodice – Kalce bo potekala v istem koridorju, kot se nahajajo obstoječi plinovodi M3 (dimenzije DN500 in z načrtovanim tlakom 67 barov(n), zgrajen leta 1978), L30000 MRP Ljubljana–MRP Koseze in L30300 MRP Koseze – MRP Smodinovec. Na trasi se tudi že nahaja razdelilna merilno regulacijska postaja (v nadaljevanju RMRP) Vodice, ki pa se bo za potrebe nameravanega posega razširila.

#### Opis nameravanega posega

Nosilec nameravanega posega namerava na odseku med Vodiciami in Kalcami postaviti vzporedni prenosni plinovod M3/1 Vodice – Kalce, in sicer z namenom povečanja prenosnih kapacitet, zanesljivosti ter varnosti oskrbe z zemeljskim plinom v celotnem slovenskem plinovodnem sistemu. Plinovod M3/1 je predviden kot samostojni prenosni plinovod dolžine 47,3 km od RMRP Kalce do RMRP Vodice. Trasa bo potekala po ozemlju občin: Vodice, Ljubljana, Dobrova-Polhov Gradec, Horjul, Vrhnika in Logatec.

Plinovod sestavlja podzemni cevovod maksimalnega premera do DN1100, do največ 100 barov, s pripadajočimi elementi, instalacijami, opremo in objekti, ki so potrebni za kompletno in funkcionalno izvedbo ter delovanje plinovoda. Vz dolž trase plinovoda so predvideni naslednji objekti:

- RMRP Vodice,
- zaporna postaja BSX1 Gameljne,
- zaporna postaja BSX2 Grič,
- zaporna postaja BSX3 Podčelo,
- zaporna postaja BSX4 Kalce.

#### • Opis trase plinovoda

Projektirani plinovod M3/1 DN1100 bo potekal v istem koridorju, kot se nahajajo obstoječi plinovodi M3, L30000 in L30300, na posameznih krajših odsekih pa bo potekal kot nova trasa v prostoru. Od navedenih obstoječih plinovodov bo odmaknjen 8 m osno. Ob upoštevanju prostorskih možnosti, konfiguracije terena, geoloških razmer, tehnične zahtevnosti, poselitve, varstvenih območij ter infrastrukturnih objektov in naprav bo odmik izjemoma lahko večji, izjemoma pa tudi manjši, vendar ne manjši od 5 m, merjeno med osmi obeh plinovodov.

#### Odsek Vodice pri Ljubljani – Zgornje Gameljne

Trasa plinovoda M3/1 se prične na postaji MRP Vodice in poteka proti jugu vzporedno z obstoječim prenosnim plinovodom M3 in načrtovanim plinovodom M5/R51 Vodice – TE-TOL po vzhodni strani avtoceste Ljubljana – Kranj. Trasa se nadaljuje mimo naselja Repnje, kjer prečka rob arheološkega najdišča Trdina. V nadaljevanju trasa prečka rob arheološkega območja antičnega grobišča v Polju pri Vodicach ter 2. vodovarstveno območje. Plinovodna trasa nato poteka ob robu pokopališča, kjer prečka arheološko območje Tinek in naselbinsko dediščino vasi Skaručna. V nadaljevanju trasa prečka lokalno cesto med povodjem in Skaručno ter

vodotok Gameljščico s podvrtavanjem. Trasa poteka nato do Zgornjih Gameljnj, kjer prečka arheološko območje Groblje. V nadaljevanju trasa plinovoda ponovno prečka vodotok Gameljščico.

#### Odsek Zgornje Gameljne – Dobrova

Od Zgornjih Gameljnj trasa poteka proti jugu čez 2. vodovarstveno območje, preko obsavskega gozda do reke Save. Okrog 300 m pred Savo je predvidena zaporna postaja BSX1. Reko Savo prečka s podvrtavanjem. Območje Save je zaščiteno kot naravna vrednota, hkrati pa je na tem delu tudi Natura 2000 območje Sava Medvode – Kresnice in EPO območje. V nadaljevanju trasa prečka lokalno cesto, poteka po arheološkem območju Roje v Klečah, prečka koridor visokonapetostnih daljnovodov ter nove ceste ter poteka mimo razdelilne transformatorske postaje Kleče. V nadaljevanju trasa poteka po kmetijskih površinah Poljan vzporedno ob zahodni strani obstoječega plinovoda, kjer prečka 1. vodovarstveno območje (državni nivo). Trasa je od črpališča oddaljena okrog 135 m. Trasa plinovoda se nadaljuje v pasu nepozidanih površin skozi urbanizirano območje Trate, prečka železnico s podvrtavanjem ter nato še območje mestne vpadnice na Celovško cesti. V nadaljevanju trasa poteka po nepozidanih površinah vzporedno s koridorjem visokonapetostnih daljnovodov do avtoceste Ljubljana – Kranj. Po prečkanju avtoceste trasa poteka vzporedno s koridorjem visokonapetostnih daljnovodov in zahodnem robu avtoceste do Kamne Gorice, kjer prečka arheološko najdišče. Nato poteka trasa mimo Podutika vzdolž avtoceste ter dvakrat prečka Glinščico s podvrtavanjem. Za zaselkom Grič se trasa umakne od avtoceste proti zahodu. Okrog 300 m od zaselka Grič je predvidena zaporna postaja BSX2. Trasa se nadaljuje preko gozdnega pobočja mimo Bokalc po dolini Gradaščice ter nato prečka potok Gradaščica s podvrtavanjem. Trasa nato poteka mimo naselja Razori, vzporedno s Horjulko do ceste Ljubljana – Polhov Gradec, ki jo prečka.

#### Odsek Dobrova – Horjul

Trasa plinovoda poteka mimo Dobrove, vzporedno s Horjulko, do območja zaselka Kanc, kjer prečka Horjulko. Trasa nato krajši del poteka po njenem desnem bregu ter jo nato ponovno prečka. V nadaljevanju trasa poteka po kmetijskih površinah med rečico in obcestnimi zaselki in se nato za krajši čas umakne stanovanjskim objektom na desno stran Horjulke ter se za Vodometom zopet vrne na njeno levo stran. Trasa se nadaljuje vzporedno s Horjulko proti naselju Brezje pri Dobrovi. Zaradi prostorske stiske sledijo štiri prečkanja lokalne ceste. Naselje Brezje pri Dobrovi trasa plinovoda obide po južni strani in se nadaljuje proti Ferjanovem griču. Trasa poteka po širšem območju Horjula skozi razširjeni del Horjulske doline, kjer prevladujejo intenzivne kmetijske površine.

#### Odsek Horjul – Vrhnika

Trasa prečka nekaj melioracijskih kanalov in pritok Horjulščice. Nato trasa prečka Horjulščico in poteka ob koridorju visokonapetostnih daljnovodov, do regionalne ceste Gorenja vas – Vrhnika, ki jo prečka dvakrat. V tem delu trasa poteka prek gozdnatega območja. Nato poteka mimo naselja Velika Ligojna, kjer na pobočnem delu ob cesti prečka rob 2. vodovarstvenega območja. Trasa se nadaljuje po Podlipski dolini, ki je zavarovana kot kulturna krajina in naravna vrednota, do potokov Podlipščica in Lahovka, ki ju prečka. Trasa se nato vzpne po gozdnatem območju na vrh hriba Čelo, kjer je predvidena zaporna postaja BSX3, in se nato nadaljuje po zahodnem delu zaselka Podčelo proti Stari Vrhniki, ki jo obide po njenem zahodnem robu. Zatem prečka koridor visokonapetostnih daljnovodov, poteka mimo Kačje vasi in nato prečka potok Bela.

### Odsek Vrhnika – Logatec

Po prečkanju potoka Bela ter lokalne ceste trasa poteka v bližini arheološkega območja Gabrče in se nadaljuje po zahodnem robu Kurje vasi po kmetijskih in gozdnih zemljiščih. Nato poteka skozi kraj Strmica ter nato skozi gozd Strmica ter nato prečka arheološko območje Zaporni zid na Smrekovcu. Sledi prečkanje arheološkega najdišča pod Smrekovcem. Severno od Logatca trasa prečka kraški teren Pustnega polja.

### Odsek Logatec – Kalce

Trasa prečka regionalno cesto Logatec – Žiri in nato poteka med predeloma Blekova vas in Čevica preko glavne ceste Kalce – Logatec do mestnega predela Brod. V nadaljevanju plinovod prečka Natura 2000 območje Trnovski gozd – Nanos, potok Logaščico, arheološko najdišče Tabor – Dolenji in Gornji Logatec ter poteka v neposredni bližini arheološkega najdišča Sekirica. Plinovod se nadaljuje po kmetijskih površinah Logaškega polja, mimo arheološkega najdišča Tičnica pri Kalcah, nato prečka regionalno cesto Planina – Kalce in se nadaljuje preko Prečnega hriba. Približno 100 m pred zaključkom trase je predvidena zaporna postaja BSX4. Plinovod na koncu trase prečka arheološko območje Ad Pirum – Longaticum in arheološko območje na Vodica.

### Nova trasa

Plinovod bo potekal kot nova trasa na naslednjih krajših odsekih:

- Skaručna: od km 2 + 100 do 2 + 650, dolžina odseka 550 m;
- Celovška cesta v Ljubljani: od km 10 + 350 do 11 + 500, dolžina odseka 1.150 m;
- Dravlje v Ljubljani: od km 12 + 000 do 12 + 380, dolžina odseka 380 m;
- Podutik: od km 13 + 200 do 13 + 660, dolžina odseka 460 m;
- Dobrova: od km 19 + 220 do 19 + 660, dolžina odseka 440 m;
- Brezje pri Dobrovi: od km 20 + 290 do 21 + 000, dolžina odseka 710 m;
- Brezje pri Dobrovi: od km 23 + 420 do 23 + 745, dolžina odseka 325 m;
- pri Vrhniki: od km 39 + 440 do 39 + 850, dolžina odseka 410 m;
- pri Logatcu: od km 41 + 430 do 41 + 780, dolžina odseka 350 m.

#### • Nadzemni objekti na trasi plinovoda

##### a) Zaporne postaje

Zaradi varnostnih razlogov je potrebno traso plinovoda razdeliti na posamezne sekcije s pomočjo zapornih ventilov oz. sekcijskih zapornih postaj. Skladno s Pravilnikom o tehničnih pogojih za graditev, obratovanje in vzdrževanje plinovodov z delovnim tlakom nad 16 barov ter o pogojih za posege v območjih njihovih varovalnih pasov (Uradni list RS, št. 12/10, 45/11 in 17/14 – EZ-1, v nadaljevanju Pravilnik) sme biti oddaljenost med sekcijskimi zapornimi postajami od 10 do 18 km. Na plinovodu M3/1 Vodice – Kalce so predvidene štiri take postaje.

#### Lokacije sekcijskih zapornih postaj

Ime zaporne postaje	Stacionaža	Kraj
BSX1	km 7 + 300	Gameljne
BSX2	km 15 + 800	Grič
BSX3	km 32 + 400	Podčelo
BSX4	km 47 + 200	Kalce

Zaporna postaja bo na platoju velikosti 15,50 m x 21,40 m. Gradbena dela za plato zaporne postaje obsegajo izdelavo platoja, temelja plinovodnih naprav, jeklenega stolpa za izpuh plina,

ograje z ograjnimi vrati in ureditev površin. Stolp za izpuh je jeklene izvedbe tlorisnih dimenzij 3 m x 3 m in višine 8 m. Izpušna cev premera okrog 0,50 m sega okrog 4 m nad stolp. Skupna višina stolpa in izpušne cevi je okrog 12 m. Znotraj platoja so površine praviloma tlakovane s pranimi betonskimi ploščami.

Na platoju zaporne postaje je nameščena glavna zaporna krogelna pipa DN1100 z elektronsko nadziranim tlakom v cevi in pripadajočim pnevmatskim pogonom. Mimo pipe je speljan obtočni vod dimenzije DN400, na katerem so uvarjene tri krogelne pipe. Prva in zadnja sta zaporni pipi, vmesna pa je žrtvena dušilna prirobnična pipa, ki služi za postopno polnjenje plinovoda. Prav tako je na lokaciji zaporne postaje nameščena izpušna cev z dušilnikom zvoka, ki služi za hitro izpuščanje večjih količin plina v primeru poškodbe prenosnega plinovoda. Pred izpušno cevjo je vgrajena še dodatna zaporna krogelna pipa, ki služi za omejevanje pretoka plina. Zaporna postaja je opremljena z LBC (Line Break Control) sistemom in prenosom statusa pogona krogelne pipe.

Do sekcijskih zapornih postaj BSX1, BSX2 in BSX3 se zgradijo dostopne poti z javnih cest. Dostop do sekcijske zaporne postaje BSX4 se bo uredil neposredno z gozdne ceste 047275. Vse dostopne poti bodo makadamske s širino voziča 3 m in morajo omogočati prevoznost merodajnih tipskih vozil.

#### b) RMRP Vodice

Obstoječa MRP Vodice leži ob robu manjše gozdne površine, približno 100 m vzhodno od ceste Vodice – Skaručna, 600 m južno od Vodice in 400 m vzhodno od gorenjske avtoceste. Za potrebe projekta izgradnje plinovoda M3/1 je predvidena razširitev obstoječe RMP Vodice, in sicer na vzhodni strani obstoječega platoja, ki se bo razširil za približno 120 m x 90 m. Namen postavitve platoja je napajanje obstoječih plinovodov na lokaciji MRP Vodice (M3, M2, M2/1 in R29) in bodočega načrtovanega plinovoda M9.

Za izgradnjo RMRP Vodice bo potrebno postaviti objekte na platoju in izvesti naslednje posege:

- postaviti nadzorno servisni objekt, tlorisnih dimenzij 25,20 m x 12,00 m in višine 5,25 m, stenaste konstrukcije iz armiranobetonskih in zidanih opečnih sten, z naslednjimi sistemi in opremo:
  - sistemom meritve kakovosti zemeljskega plina (sestava, kalorična vrednost),
  - dizelskim motorjem z generatorjem za napajanje z električno energijo v primeru izpada napajanja z električno energijo,
  - toplovodno kotlovnico za potrebe ogrevanja,
  - napravami in instalacijami za osnovno, zasilno in neprekinjeno napajanje z električno energijo,
  - elektroenergetskimi napravami in instalacijo za tehnologijo,
  - sistemi za računalniško vodenje in nadzor postaje,
  - sistemi tehnične in protipožarne zaščite,
  - stabilno gasilno napravo,
  - prostori komande (komandni prostor, pisarna, arhiv, garderobni in sanitarni prostori),
  - pomožnimi prostori (delavnica, skladišče, garaža).
- postaviti merilno reducirne postaje v obliki zaprte nadstrešnice nad merilno regulacijskimi linijami, montažne jeklene konstrukcije, tlorisnih dimenzij 30,38 m x 33,38 m in višine 7,22 m; dela obsegajo postavitve:
  - zbiralnika kondenzata – slop rezervoarja s kapaciteto 5 m<sup>3</sup> z jekleno nadstrešnico,

- štirih temeljev za filter separatorje za čiščenje plina,
- temeljev za tehnološko opremo in
- jeklenega stolpa za izpuh zemeljskega plina, višine 13 m.
- izgraditi oskrbno infrastrukturo za doseganje pogojev za obratovanje postaje:
  - urediti dovozno cesto v širini 5 m,
  - rekonstruirati oskrbo z električno energijo,
  - urediti telekomunikacijske povezave – TK kabel do prvega vozlišča,
  - izgraditi plato dimenzij predvidoma 75 m x 120 m in končno urediti površine znotraj platoja,
  - asfaltirati transportne poti,
  - tlakovati poti za pešce in površine okrog nadzemnih plinovodnih naprav,
  - posuti ostale površine s prodcem granulacije 8-16 mm,
  - postaviti nove mrežne ograje okrog platoja višine 2,44 m in drsna vrata na električni pogon dolžine 10 m.

Delovanje RMRP ni predvideno s stalno posadko. Obratovanje regulacijskih linij je popolnoma avtomatsko in vodeno daljinsko iz komande v nadzorno servisnem objektu na sami lokaciji postaje ter iz dispečerskega centra. V okviru avtomatizacije za vodenje so predvidene tudi vse zaščite in blokade.

#### Pretoki in tlaki na RMRP Vodice

Vse dimenzije merilno regulacijskih linij in plinovodov na platoju so izračunane na podlagi delovnih tlakov  $P_d$  maksimalni 100 barov(n) in  $P_d$  minimalni 65 barov(n). RMRP Vodice bo opremljena z naslednjimi merilno reduciranimi linijami, ki bodo omogočale regulacijo pretoka in/ali tlaka v obe smeri (linije ne bodo dvosmerne, ampak se bo dvosmerni pretok omogočil s pomočjo bypass postaje): Q linije 1, 2, 3 in 4 = 1.100.000 Sm<sup>3</sup>/h (pri 90 barih), Q liniji 5 in 6 = 450.000 Sm<sup>3</sup>/h (pri 65 barih) in Q linija 7 = 300.000 Sm<sup>3</sup>/h (pri 65 barih).

#### Prometna ureditev

Dostop do postaje je po javni asfaltni cesti iz Vodice. Znotraj ograjenega platoja je projektirana nova krožna asfaltna cesta. Širina ceste in širine v krivinah ustrezajo pogojem gasilskega vozila. Pred vhodom je predvideno parkirišče za 7 osebnih vozil.

#### Kanalizacija (plato)

Padavinska voda s strešin objektov bo speljana skozi peskolove v ponikovalnice. Padavinska voda s krožne ceste se bo odvajala gravitacijsko na nižje ležeči teren, z asfaltiranih manipulativnih površin pred objekti pa bo speljana skozi cestne požiralnike, ki bodo istočasno peskolovi, v ustrezne lovilnike olj in nato v ponikovalnice. Projektirana sta dva lovilnika olj. V okviru RMRP Vodice ne bo tehnološke odpadne vode. Kondenzat iz separatorjev se bo zbiral v posebnem jeklenem rezervoarju in se bo občasno odvažal ter oddajal registriranim odjemalcem. V nadzorno servisnem objektu bodo sanitarije. Odpadna sanitarna voda iz nadzorno servisnega objekta se bo odvajala preko male čistilne naprave v ponikovalnico ali pa se bo zbirala v nepretočni greznici in odvažala po potrebi.

Kanalizacijske cevi bodo PVC cevi premera 20 cm (meteorna kanalizacija SN8). Položile se bodo v skladu z navodili proizvajalca, predvideno je polaganje v pesek. Cestni požiralniki bodo izdelani iz betonskih cevi premera 40 cm, pokriti z litoželezno rešetko 40 cm x 40 cm (razred D).

### Stolp za glušnik s temeljem

Glušnik je projektiran na jeklenem stolpu 3,15 m x 3,15 m in višine 10,88 m (skupaj z glušnikom je višina stolpa 13 m). Stolp glušnika je zasnovan kot palična konstrukcija tlorisnih dimenzij 315 cm x 315 cm. Za posluževanja glušnika je projektiran podest na višini 10,88 m.

- Plinovodna instalacija

Generalne zahteve za cevi plinovoda in njihovo kakovost so:

- SAWL cevi so v skladu s standardom SIST EN 10208-2, material L485MB ali L555 MB,
- tovarniško zaščitene s 3-slojnim PE po DIN 30670, ali 3-slojnim PP po DIN30678,
- priprava zvarnih robov je izvedena pri proizvajalcu cevi,
- zvarni robovi so v skladu s SIST EN 10208-2 / 7.6.4.2 30+5/-0o, koren: 1,6 +/-0,8 mm,
- cevi so dobavljene z jeklenimi zaščitnimi obroči,
- notranja zaščita je epoksi premaz debeline 60 µm,
- konci cevi so zaprti z PVC pokrovi za čas transporta,
- dobavitelj mora imeti ISO 9001 spričevalo,
- prevzemni dokument – certifikat je v skladu z SIST EN 10204-3.1B.

Glede stopnje varnosti so predvideni skladno s Pravilnikom naslednji načrtovani faktorji:  $f_0 = 0,6$  za osnovno izvedbo plinovoda (enotni razred plinovoda),  $f_0 = 0,5$  za izvedbo plinovoda s povečano varnostjo 1. stopnje in  $f_0 = 0,4$  za izvedba plinovoda s povečano varnostjo 2. stopnje.

Minimalna debelina stene cevi je izračunana v skladu s Pravilnikom. Dopusne tolerance cevi so definirane v standardu SIST EN 10208-2, prav tako pa tudi kemična sestava in trdnostne lastnosti materiala. Izračun debeline stene cevi je izveden za dva različna materiala (L485 MB in L555 MB) z upoštevanimi največjimi dovoljenimi tolerancami. Cevi so medsebojno spojene z sočelnim varjenjem. Tudi vse podzemne armature (krogelne pipe) so uvarne izvedbe.

- Gradbeno tehnične značilnosti nameravanega posega

Gradbena dela bodo potekala po odsekih. Obsegala bodo izvedbo plinovodnega jarka, pripravo delovnega pasu, zasip plinovodne cevi, končno ureditev delovnega pasu vključno z zaščito plinovoda v celoti in vzpostavitvijo prvotnega stanja površin, izdelavo kabelske kanalizacije za informacijski optični kabel ob plinovodni cevi in gradbeni del nadzemnih objektov na plinovodu.

### Polaganje plinovoda

Gradnja plinovoda se bo izvajala le v območju delovnega pasu. Delovni pas za gradnjo plinovoda dimenzij DN1100 bo na obdelovalnih površinah 11 m levo od osi plinovoda (za odlaganje izkopanega materiala) in 22 m desno od osi plinovoda (za prehod gradbenih strojev, varjenje cevi in njihovo polaganje v jarek). Na neobdelovalnih površinah pa bo delovni pas segal 15 m levo od osi plinovoda (za odlaganje izkopanega materiala) in 16 m desno od osi plinovoda (za prehod gradbenih strojev, varjenje cevi in njihovo polaganje v jarek). Ožji del delovnega pasu (za odlaganje materiala) je v smeri proti obstoječemu plinovodu M3. Na območjih, kjer se plinovodno omrežje približa objektom, prečka varovana in labilna zemljišča ali poteka po njih, prečka vodotoke in infrastrukturne objekte ali poteka vzporedno z njimi, ter na območjih drugih ovir na trasi ali ob njej bo širina delovnega pasu zaradi prilagajanja dejanskim razmeram tudi ožja ali širša.

Rodovitno prst (aktivno zemljo ali humus) se bo začasno odstranilo v sloju debeline 0,2 m, in sicer nad plinovodnim jarkom, na voznih površinah (transportnih poteh) delovnega pasu in na

površinah, na katere se bo odlagal material od izkopa. Prst bo izkopana ločeno od preostalega izkopa in bo deponirana na rob delovnega pasu.

V okviru delovnega pasu je predvidena transportna pot za razvoz plinovodnih cevi in za polaganje plinovoda. Uporabljali se bodo stroji goseničarji, ki lahko vozijo po neutrjenem terenu. Transportna pot se bo utrjevala le v primeru zamočvirjenih tal s polaganjem drevesnih debel in vejevja ali z gramoznim nasutjem na geotekstilu. Pri prečkanju delovnega pasu s cestami, potmi, jarki itd., bo potrebno izdelati ustrezne prehode, da ni oviran promet po cestah in poteh ter dostop do zemljišč ob delovnem pasu plinovoda. Pred pričetkom del bo potrebno pregledati, zabeležiti in fotografirati stanje zemljišča in objektov v bližini gradnje, da se dokumentira obstoječe stanje.

Višina nadkritja plinovoda med končno urejenim terenom in temenom cevi bo znašala 1,30 m. Na območju pozidav, pri prečkanju gospodarske javne infrastrukture in hidromelioracijskih območij ter na obdelovalnih površinah se bo globina nadkritja ustrezno povečala. Širina jarka v dnu je za plinovodno cev dimenzije do DN 1100 praviloma 1,70 m.

Plinovodno cev se bo položilo v posteljico, ki je praviloma izdelana iz drobnega materiala ali pa se plinovod zaščiti proti poškodbam na drugi način, npr. s polaganjem vreč, napoljenih s peskom ali suho cementno mešanico. Plinovodno cev se bo nato zasulo z drobnim materialom od izkopa. V kolikor ga ne bo na razpolago na mestu vgradnje, ga bo potrebno dopeljati. Nad zaščitnim slojem nad cevjo se lahko zasipa do višine 0,50 m le z izbranim obstoječim izkopanim materialom granulacije 0-30 mm. Nad tem slojem se lahko zasipa s poljubnim materialom. Za zagotovitev povezave plinovodnih objektov preko optičnega kabla bo v jarku ob cevi izdelana kabelska kanalizacija, in sicer z dvojno zaščitno cevjo PEHD v skupnem jarku ob plinovodni cevi. Zasipni material v jarku bo potrebno utrditi do naravne zbitosti, tako da kasneje ne prihaja do posedkov površine nad jarkom. Na višini 0,50 m nad plinovodno cevjo bo položen opozorilni trak širine 5 cm z napisom "POZOR PLINOVOD!".

Po položitvi plinovoda se bo delovni pas uredil v stanje pred gradbenim posegom v največji možni meri. Zatravitev se bo izvedla na vseh travnikih in gozdnih površinah. Na strmih površinah bo izvedeno površinsko odvodnjavanje s prečnimi plitvimi jarki, brežino pa se bo stabiliziralo s popleti iz vejevja ali z intenzivno zatravitvijo.

Pri gradnji plinovoda bo nastal višek materiala od izkopa zaradi vgradnje plinovodne cevi (okrog  $0,95 \text{ m}^3$  na 1 m plinovoda) in zaradi zamenjave izkopane materiala s kvalitetnejšim za obsip cevi s peskom, za drenažni peščeni obsip in za gramozni tampon na prečkanjih cest (okrog  $2,55 \text{ m}^3$  na 1 m plinovoda). Višek materiala se bo razplaniral v okviru delovnega pasu. Del izkopane materiala od izkopa na prečkanju cest, železnice, vodotokov ipd. (gradbeni odpadki, po oceni  $4.800 \text{ m}^3$ ), bo potrebno odpeljati na odlagališča odpadkov, ki imajo pridobljeno okoljevarstveno dovoljenje za odlaganje tovrstnega odpadka (št. odpadka 17 05 04 - zemlja in kamenje, ki nista navedena v 17 05 03), oz. vnašati po postopku R10.

Za izkop jarka v kamnitem terenu se lahko uporabljajo naslednje tehnologije: 1) izkop z bagrom z udarnim hidravličnim kladivi primerne udarne moči; 2) izkop z mikro miniranjem – miniranje je prilagojeno lokalnim pogojem s primerno močnimi detonacijami; 3) izkop s specialnim rezkalnim strojem. Vse tri predvidene tehnologije so glede vpliva na okolico enakovredne, pri izboru v nadaljnjih fazah projekta pa bo potrebno upoštevati zlasti vpliv na obstoječi vzporedni plinovod.



Izkop v skali bo pretežno v kraškem svetu, to je približno od stacionaže 29 + 000 km (dvig iz Horjulske doline) do 47 + 400 km (konec trase na Kalcah).

Križanja državnih cest, železnic in posameznih vodotokov se bo izvajalo z neporušno metodo vgradnje cevi - vrtanjem. Z vrtalno garnituro se bo izvedla vrtina, v katero se bo uvleklo plinsko cev. Pogoji za izvedbo križanj plinovoda in gospodarske javne infrastrukture so opredeljeni v Uredbi o DPN.

Pri nameravanim posegu bodo nastale v času gradnje naslednje skupine gradbenih odpadkov v skupni količini okrog 10.000 t, ki se bodo zbirale ločeno in začasno skladiščile do oddaje pooblaščenim zbiralcem: beton, opeka, mešanice betona in opeke, ki ne vsebujejo nevarnih snovi, les, steklo, plastika, železo in jeklo, mešane kovine, embalaža in embalaža z ostanki nevarnih snovi, asfalt, mešanica zemlje in kamenja od prečkanja cest in pozidanih površin (največja količina, okrog 8.600 t). Konkretno lokacije mest za ločeno zbiranje odpadkov in postavitev kontejnerjev znotraj delovnega pasu bodo določene v načrtu organizacije gradbišča, ki bo sestavni del projekta za izvedbo del.

#### Temelji plinovodnih naprav

Pri postavitvi plinovoda bo treba postaviti temelje za čistilne postaje, separator, lovilno ploščad 2,20 m x 2,20 m in regulacijske linije, zaporne organe ter druge naprave na plinovodu. Beton temeljev bo C25/30, armatura bo rebrasta S400B in mrežna S500B. Temelji, ki bodo izpostavljeni vremenskim vplivom, morajo biti iz betona, ki je odporen na zmrzovanje (razreda XF3 po standardu EN 206-1). Pri glavi čistilne postaje in separatorja je projektirana betonska ploščad velikosti 2,20 m x 2,20 m za lovljenje kondenzata. Ploščad bo iz vremensko odpornega betona C25/30 razred XF3 (MB 30), zalikana s suho mešanico mivke in cementa na svežo betonsko površino (enako kot pri pretakalnih ploščadah ali na bencinskih črpalkah).

#### Ureditev platoja RMRP Vodice

Za ureditev platoja RMRP Vodice bo potrebno najprej odstraniti rodovitno zemljo v debelini 0,20 m. Del se je bo uporabil za končno ureditev površin okrog postaje, del pa za ureditev (ozelenitev) delovnega pasu na trasi plinovoda. Na platoju okrog nadzemnih delov plinovoda bo tlak iz pranih betonskih plošč velikosti 40 cm x 40 cm položenih v pesek debeline 5 cm granulacije 0 - 4 mm in zaščitenih s peskom. Površine, ki niso poploščene, in pas 0,50 m okrog ograje postaje bodo posuti s peskom granulacije 8 - 16 mm v debelini 5 cm na 0,20 m gramoznega tampona. Površine s peščenim nasutjem bodo od okoliškega terena ločene z betonskim robnikom 100 cm x 25 cm x 5 cm.

#### Trajanje in potek gradnje

Gradnja plinovoda in z njim povezanih objektov bo trajala do 2 leti. Časovni potek gradnje posameznih delov trase bo odvisen od omejitev, ki izhajajo iz omilitvenih ukrepov za varovanje gozda, kmetijskih površin in narave, določenih v Uredbi o DPN in v tem okoljevarstvenem soglasju.

Ureditve se bodo izvedle skladno z Uredbo o DPN v naslednjih etapah:

- posamezni deli trase plinovoda z vsemi pripadajočimi ureditvami ob trasi plinovoda,
- RMRP Vodice,
- posamezne sekcijske zaporne postaje,
- prestavitve, razširitve in druge prilagoditve obstoječih objektov gospodarske javne infrastrukture in grajenega javnega dobra, odstranitve in začasne prestavitve drugih

objektov ter vodne ureditve, ki so potrebne za uresničitev načrtovanih prostorskih ureditev,

- drugi ukrepi in ureditve,
- dopolnitev ustreznih okoljevarstvenih ukrepov v skladu z rezultati monitoringa.

Ureditve se bodo lahko izvedle posamezno ali sočasno, kot zaključene funkcionalne celote.

Tehnologija gradnje plinovodov poteka po naslednjem postopku: odriv rodovitne prsti na rob delovnega pasu, razvoz cevi vzdolž trase plinovoda, varjenje cevi (dolžina ene cevi je 12 m) in priprava za polaganje za odsek, ki se položi v jarek v enem dnevu, izkop jarka za določen odsek, polaganje cevi v jarek, zasip jarka in končna ureditev delovnega pasu. Dolžina odseka plinovoda, ki se položi v jarek v enem dnevu, je največkrat od 100 do 300 m. Izkop in zasip jarka praviloma traja okrog enega tedna, končna ureditev delovnega pasu pa sledi približno po treh mesecih. V primeru posebnih pogojev gradnje, so lahko ti časi daljši.

Za postavitev začasnih objektov za gradnjo ter shranjevanje plinovodnih cevi in drugega gradbenega materiala se bodo na območju državnega prostorskega načrta uporabile površine v okviru delovnega pasu in površine v razširjenem (ograjenem) delovnem pasu velikosti približno 2.000 m<sup>2</sup> pri RMRP Vodice ter približno 2.670 m<sup>2</sup> pri Logatcu ob regionalni cesti R2-408. Po zaključku vseh del bodo zemljišča na območju začasnih gradbiščnih površin (deponij materiala, začasnih gradbiščnih objektov itd.) sanirana do enakega stanja in kvalitete kot pred nameravanim posegom.

• Povezani posegi in druge aktivnosti, ki bodo posledica nameravanega posega  
Za izgradnjo plinovoda M3/1 odsek Vodice – Kalce bo potrebno na trasi odstraniti naslednje objekte:

- del kozolca v km 3 + 108 na zemljišču v k. o. 1748 Skaručna s parc. št. 136/1,
- enostavni objekt v km 5 + 974 na zemljišču v k. o. 1749 Gameljne s parc. št. 323/11,
- enostavni objekt v km 10 + 035 na zemljišču v k. o. 1754 Šentvid nad Ljubljano s parc. št. 684,
- nezahtevni objekt v km 10 + 741 na zemljišču v k. o. 1754 Šentvid nad Ljubljano s parc. št. 837/1, ki se lahko tudi prestavi,
- enostavni objekt v km 11 + 870 na zemljišču v k. o. 1754 Šentvid nad Ljubljano s parc. št. 1078,
- enostavni objekt v km 11 + 900 na zemljišču v k. o. 1754 Šentvid nad Ljubljano s parc. št. 1077,
- enostavni objekt v km 11 + 914 na zemljišču v k. o. 1754 Šentvid nad Ljubljano s parc. št. 1074,
- enostavni objekt v km 11 + 914 na zemljišču v k. o. 1754 Šentvid nad Ljubljano s parc. št. 1088/2,
- enostavni objekt v km 11 + 914 na zemljišču v k. o. 1754 Šentvid nad Ljubljano s parc. št. 1087/7,
- vsi enostavni ali nezahtevni objekti med km 11 + 926 in km 11 + 952 na zemljišču v k. o. 1754 Šentvid nad Ljubljano s parc. št. 1088/1,
- vsi enostavni ali nezahtevni objekti v km 12 + 756 na zemljišču v k. o. 1738 Dravlje s parc. št. 1272/5,
- enostavni objekt v km 12 + 756 na zemljišču v k. o. 1738 Dravlje s parc. št. 1272/11,
- štiri enostavni ali nezahtevni objekti v km 12 + 959 na zemljišču v k. o. 1738 Dravlje s parc. št. 1281/3,
- enoredni kozolec v km 16 + 430 na zemljišču v k. o. 1982 Šujica s parc. št. 386,

- enostavni objekt v km 17 + 991 na zemljiščih v k.o. 1994 Dobrova s parc. št. 1421/2 in 1421/3,
- kozolec v km 24 + 511 na zemljiščih v k.o. 1994 Dobrova s parc. št. 3364 in 3344,
- enostavni objekt v km 35 + 358 na zemljišču v k.o. 2002 Vrhnika s parc. št. 1088/10,
- enostavna ali nezahtevna objekta v km 43 + 122 na zemljiščih v k.o. 2016 Blekova vas s parc. št. \*85 in 1264/3,
- enostavni objekt v km 43 + 139 na zemljišču v k.o. 2016 Blekova vas s parc. št. 1267/5,
- enostavni objekt v km 43 + 162 na zemljiščih v k.o. 2016 Blekova vas s parc. št. 1305 in 1307/2,
- enostavni objekt v km 45 + 823 na zemljišču v k.o. 2015 Gorenji Logatec s parc. št. 1709/1.

Gre za lesene vrtno objekte, le v Logatcu je ena zidana garaža ter v Ljubljani ena jeklena nadstrešnica.

#### 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), je določeno v poglavju 7 in grafično prikazano v prilogi 2 Poročila.

Območje vpliva v času gradnje zajema zemljišča, navedena v prilogi 1 tega okoljevarstvenega soglasja. Območje vpliva v času gradnje je identično območju nameravanega posega in vključuje vsa zemljišča iz območja državnega prostorskega načrta, navedena v 4. členu Uredbe o DPN, in ne samo zemljišč znotraj delovnega pasu.

Območje vpliva v času obratovanja zajema zemljišča, navedena v prilogi 2 tega okoljevarstvenega soglasja. Območje vpliva v času obratovanja je identično varnostnemu oziroma služnostnemu pasu. Varnostni pas je zemljiški pas, ki poteka v širini 5 m od osi plinovoda na obe strani in v katerem je sistemskemu operaterju plinovodnega omrežja zagotovljena pravica do dostopa do plinovodnega omrežja. Znotraj tega pasu se nahaja tudi pas z omejitvijo druge dejavnosti; to je zemljiški pas v širini 2,5 m na vsaki strani plinovoda, merjeno od njegove osi, v katerem je praviloma prepovedano saditi rastline, katerih korenine segajo več kot 1 m globoko, obdelovati zemljišča globlje kot 0,5 m ali globlje kot 0,5 m nad temenom cevi ter postavljati opore, namenjene kmetijstvu in sadjarstvu, ki segajo globlje kot 1 m nad temenom cevi. Poleg varnostnega pasu plinovoda so v območje vpliva v času obratovanja vključene tudi vse površine nadzemnih objektov.

#### 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 prenosni plinovod M3/1 Vodice – Kalce (št. poročila 100813-mz, marec 2015, dopolnjeno januarja 2016 in junija 2016, E-NET OKOLJE d.o.o., Linhartova cesta 13, 1000 Ljubljana), vsi omilitveni ukrepi, predvideni v zakonskih in podzakonskih predpisih, ter v Uredbi o DPN.

## Pogoji

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

### 1. Varstvo tal

Med vsemi zemljišči, ki jih bo prečkala trasa načrtovanega plinovoda, prevladujejo kmetijska zemljišča z 82,5 % (trasa poteka čez kmetijska zemljišča v dolžini 40,6 km) in gozdovi z 11% (v dolžini 5,97 km). Zastopanost kmetijskih zemljišč in vrsta rabe se tekom trase spreminjata. Največji delež zavzemajo trajni travniki, in sicer približno 63 % površin (25,9 km trase), sledijo njive in vrtovi s približno 28 % (11,4 km trase). Trasa bo prečkala tudi nekaj barjanskih travnikov, ki skupaj zavzemajo približno 4,4 ha oz. 3 % površin. Ponekod se pojavljajo tudi kmetijska zemljišča v zaraščanju, neobdelana kmetijska zemljišča, drevesa in grmičevje, ki na podlagi priloge 1 Pravilnika o evidenci dejanske rabe kmetijskih in gozdnih zemljišč (Uradni list RS, št. 122/08, 4/10 in 110/10) sodijo v kategorijo kmetijskih zemljišč. Skupno zavzemajo 5,2 ha oz. 3,5 % kmetijskih zemljišč. Namembnost kmetijskih površin se zaradi gradnje plinovoda ne bo spremenila, razen na površinah, kjer so predvideni objekti. Na mestih, kjer bo trasa prečkala prometnice in naselja ali pa se naseljem približala, se pojavljajo pozidana in sorodna zemljišča, ki zavzemajo 6 % vseh zemljišč.

Vplive na uporabo tal za potrebe kmetijske dejavnosti je pričakovati v širini delovnega pasu plinovoda. Na območju delovnega pasu bodo v času gradnje odstranjeni poljščine, travnata vegetacija, sadno drevje ipd., začasno bodo zasedene kmetijske površine in posledično ovirana kmetijska dela. Vpliv na uporabo tal za potrebe kmetijstva, predvsem poljedelstva, lahko nastane tudi v primeru poslabšanja kakovosti tal zaradi gradbenih del (mešanje horizontov, stiskanje tal, izlitje goriv ali maziv) in s tem zmanjšanja osnovnega pridelovalnega potenciala kmetijskih zemljišč. Izgradnja plinovoda je sicer načrtovana tako, da kmetijska zemljišča niso trajno prizadeta oziroma izvzeta iz svoje funkcije. Izgradnja plinovoda bo omejena na sorazmerno ozek pas, kjer se bo po polaganju cevi jarek zasulo, tla pa saniralo, kar bo omogočilo nadaljnjo pridelavo kmetijskih rastlin.

Emisije v tla v času gradnje so potencialno možne iz gradbene mehanizacije in transportnih vozil na gradbiščih, zaradi izliva mineralnih olj ali pogonskih goriv, vendar le v primeru izrednih nezgodnih situacij. Do emisij v tla lahko pride tudi v primeru uporabe onesnaženega materiala za nasipanje. Ob izkopih in premeščanju izkopanega materiala se lahko v tla sproščajo in izluzujejo snovi, ki so bile do tedaj v inertni obliki.

Za nameravani poseg so pogoji glede varstva tal v času gradnje določeni v petem, šestem in sedmem odstavku 39. člena (organizacija gradbišča) in 31. členu Uredbe o DPN. Naslovni organ je v prvi do peti alineji točke II./1.1 izreka tega okoljevarstvenega soglasja dodatno določil podrobnejše pogoje za izvajanje 39. člena Uredbe o DPN glede organizacije gradbišča, ki se nanašajo na varstvo tal. Tako se lahko začasno skladišči goriva in olja za gradbene stroje le na gradbišču RMRP Vodice in ne na deloviščih na trasi plinovoda ali gradbiščih zapornih postaj; začasno skladišče mora biti pokrito in opremljeno z lovilno posodo. Material za gradnjo je treba dovažati in odvažati dnevno, glede na trenutne potrebe gradbišča, da se začasno odlaga na tla,

v kolikor je to potrebno, le za kratek čas. Nadalje je treba za primere izrednih dogodkov onesnaženja tal z naftnimi derivati ali nevarnimi snovmi v času gradnje pripraviti poslovnik za takojšnje ukrepanje. Predhodno je treba za take izredne dogodke zagotoviti, da je na lokaciji izvajanja del zadostna količina adsorpcijskih sredstev (vsaj 20 kg) in oprema za interventni izkop ter za ločeno shranjevanje onesnažene zemljine do oddaje pooblaščenemu zbiralcu nevarnih odpadkov. Tovrstne izredne dogodke je treba vpisati v gradbeni dnevnik.

Pogoji za dela na kmetijskih zemljiščih so določeni v 30. členu Uredbe o DPN. Naslovni organ je v šesti do deveti alineji točke II./1.1 izreka tega okoljevarstvenega soglasja dodatno določil pogoje za varovanje kmetijskih zemljišč v času gradnje, in sicer da se lahko izvajajo gradbeni posegi na kmetijskih zemljiščih le v suhem vremenu oz. na suhih tleh, da se prepreči dodatno poslabšanje teksture tal zaradi stiskanja. Pred pričetkom del je potrebno pregledati, zabeležiti in foto dokumentirati stanje zemljišča in objektov, da se dokumentira obstoječe stanje v primeru kasnejših zahtevkov lastnikov. Nadalje se za dostope do plinovoda in nadzemnih objektov ne sme na kmetijskih zemljiščih graditi novih asfaltiranih poti ali cest. Dostopne poti do plinovoda in nadzemnih objektov, ki potekajo po obstoječih kolovozih oz. poljskih poteh na kmetijskih zemljiščih, morajo ostati v makadamski izvedbi in se jih ne sme asfaltirati. Te makadamske dostopne poti bodo urejene na širino vozišča 3 m, da bo omogočena prevoznost tipskih vozil, potrebnih za dela na trasi plinovoda.

V prvi do tretji alineji točke II./1.2 izreka tega okoljevarstvenega soglasja je naslovni organ določil pogoje za primere izrednih dogodkov onesnaženja tal z naftnimi derivati ali nevarnimi snovmi v času obratovanja, ki so enaki tistim v času gradnje.

## 2. Varstvo površinskih in podzemnih voda

Trasa predvidenega plinovoda poteka po območju z gosto mrežo površinskih vodotokov. Najpomembnejši odvodnik obravnavanega območja je reka Sava s svojimi pritoki. Trasa plinovoda prečka naslednje vodotoke: Savo, Belški graben, Pržanec, Poljšak, Gameljščico, Gračenico, Bukalški graben, Šujico, Horjulščico, Andrejčkov potok, Grabnarjev graben, Kovnišico, Virnišico, Bezenico, Kotarjev graben, Podlipščico, Pajsarco, Lahovko, Belo, Logaščico in Glinščico.

Trasa plinovoda prečka tri vodna telesa podzemne vode: Savsko kotlino in Ljubljansko Barje (1001), Cerkljansko, Škofjeloško in Polhograjsko hribovje (1007) ter Kraško Ljubljanico (1010).

Trasa plinovoda poteka čez naslednja vodovarstvena območja:

- vodovarstveno območje Ljubljansko polje (državni nivo), ID 4488 (Režim: 3 in 2B), ID 4425, (Režim: 2A) in ID 4441 (Režim: 1), določeno z Uredbo o vodovarstvenem območju za vodno telo vodonosnika Ljubljanskega polja (Uradni list RS, št. 43/15),
- vodovarstveno območje Ljubljansko barje in okolica Ljubljane (državni nivo), ID 4669, (Režim: 3) in ID 4970 (Režim: 2 in 3), določeno z Uredbo o vodovarstvenem območju za vodno telo vodonosnikov Ljubljanskega barja in okolice Ljubljane (Uradni list RS, št. 115/07, 9/08 – popr., 65/12 in 93/13),
- vodovarstveno območje Občina Vodice (občinski nivo), ID 4351 (Režim: 2 in 3), določeno z Odlokom o varstvu virov pitne vode na območju Občine Vodice (Uradno glasilo Občine Vodice, št. 7/98).

Oddaljenost trase plinovoda do najbližjih zajetij vodnih virov je: do SČ-1 na Skaručenskem polju - 135 m zahodno (vrtina trenutno ni v obratovanju), do vodnega vira Šentvid - 115 m vzhodno in do zajetja pitne vode v Ligojni (vrtina Li-1/93) - 130 m zahodno.

Prečkanje reke Save in vodotokov Gameljščica, Glinščica, Gradaščica, Horjulščica (razen v km 27 + 200), Šujica, Podlipščica, Bela in Logaščica bo izvedeno s podvrtanjem, tj. z vrtanjem pod dnom struge. Tehnologija vrtanja je odvisna od geoloških razmer in se bo določila v naslednjih fazah projektiranja. Predvideva se izvedba vrtine s tehnologijo »mikrotuneling« z vgradnjo betonske zaščitne cevi. Teme cevi plinovoda bo na globini najmanj 2 m pod dnom obstoječe struge oziroma več, če bo to zahtevala tehnologija vrtanja. Na tej globini bo potekala plinovodna cev še 5 m od zgornjega roba brežine na obeh bregovih. Protierozijska zaščita dna in brežin struge na območju križanja se v primeru podvrtanja ne bo izvajala, saj se v strugo ne bo posegalo.

Prečkanja drugih vodotokov bodo izvedena s prekopom z obbetoniranimi cevmi. Obbetoniranje cevi se bo izvedlo v jarku, ko bo cev že položena in fiksirana na pravo mesto. Obloga cevi predstavlja dodatno mehansko zaščito izolacije in dodatno obtežitev proti vzgonu. Teme cevi je praviloma na globini najmanj 1 m (1,3 m za cevi DN1100) pod dnom urejenih vodotokov, oz. najmanj 1,5 m pod dnom nereguliranih vodotokov. Na tej globini poteka plinovodna cev še 3 do 5 m od zgornjega roba brežine na obeh bregovih. Na mestih križanj se bo namestilo trajna točkovna obeležja – opozorilne tablice.

Trasa predvidenega plinovoda bo delno potekala po poplavnih območjih, zato je bila za načrtovanje predmetne ureditve v prostor izdelana Hidrološko hidravlična analiza. Plinovod bo na poplavnih območjih in prečkanjih strug vodotokov izveden kot vkopan cevovod pod površje terena oz. pod dnom pretočnega korita posameznih vodotokov. Izvedba plinovoda, ob načrtovani vzpostavitvi odtočnih razmer v strugah in na poplavnih površinah v prvotno stanje (ali celo izboljšano) in ustrezni protierozijski zaščiti, ne bo poslabševala odtoka visokih vod.

Glede na naravo nameravanega posega se lahko pričakuje vpliv na vodni režim predvsem v času gradnje, in sicer ob pripravi gradbišča in dostopnih cest, izkopih, pripravi in polaganju cevovoda, zasipanju položenega plinovoda, zavarovanju struge vodotoka na mestu prečkanja in vzpostavitvi prvotnega stanja. Prisotnost gradbenih strojev in tovornih vozil na območju gradbišča predstavlja potencialno nevarnost za onesnaženje bližnjih vodotokov in podtalnice. V primeru izlitja goriv, mineralnih olj ali drugih tekočin iz gradbenih strojev in tovornih vozil je možen prehod teh onesnaževal v vodotoke. Vkopavanje cevovodov v strugo pri prečkanju vodotokov bo lokalno povzročilo začasno poškodbo struge in povečano motnost vode (kalnost) zaradi spiranja tal in s tem povečano prisotnost trdnih delcev v vodi. Vpliv na povečano motnost vode bo nizvoden in izrazito kratkotrajen, medtem ko bo obseg vpliva na morfološke značilnosti in poškodbe rečnih bregov in strug vodotokov odvisen od njihove sanacije po zasipu plinovoda.

Za preizkus trdnosti in tesnosti plinovoda se bo uporabila čista, hladna voda, ki ni agresivna in nima korozijskih vplivov na preizkušane materiale. Trdnostni preizkus se bo opravil po dokončanem zasipavanju posamezne sekcije plinovoda, tesnostni preizkus pa se bo izvedel po opravljenem trdnostnem preizkusu. Voda za preizkus, ki se bo prečrpavala iz ene v drugo preizkusno sekcijo, mora biti predhodno filtrirana skozi grobi in fini filter s stopnjo čiščenja pod 100 µm in ne sme vsebovati kislin ali drugih snovi, ki bi lahko škodljivo vplivale na material cevi. Po končanem preizkusu se bo sestava vode ponovno kontrolirala, in sicer z namenom, da se lahko (glede na rezultate analize) ponovno spusti v okolico.

V času obratovanja je v plinovodu možen nastanek kondenzata z vsebnostjo naftnih derivatov. Kondenzat bo v celoti zajet v posebnih zbiralnikih in odstranjen kot odpadek. Do emisij v površinske ali podzemne vode v času obratovanja lahko pride le v primeru izrednih dogodkov izlitja goriv in mineralnih olj iz vozil in opreme pri vzdrževalnih delih.

Za nameravani poseg so pogoji za vodotoke in za vodovarstvena, poplavna, nestabilna ter erozijska območja določeni v 26., 27. in 28. členu Uredbe o DPN, pogoji za varstvo voda pred onesnaženjem v času gradnje in obratovanja pa v 39. in 40. členu Uredbe o DPN. Direkcija Republike Slovenije za vode je za nameravani poseg tudi že izdala projektne pogoje za pridobitev vodnega soglasja po 153. členu ZV-1 (mnenje št. 35001-500/2014 z dne 22. 12. 2014). Naslovni organ je v točki II./2. izreka tega okoljevarstvenega soglasja dodatno določil pogoje za varstvo površinskih in podzemnih voda v času gradnje in času obratovanja, pri čemer je upoštevano tudi mnenje Zavoda za Ribištvo Slovenije (št. 420-300/2008/8 z dne 11. 4. 2016).

Strugo se bo na območju križanja s plinovodom zaščitilo proti vodni eroziji. V 26. členu Uredbe o DPN je določeno, da se (1) brežine in dno prečkanja vodotokov in hudournikov s prekopom zavaruje s kamnitimi oblogami na filtrni podlagi in talnim pragom, (2) talni pragovi izvedejo tako, da se ne spremeni hitrost vode in (3) brežine vodotoka utrdijo s skalami brez betoniranja vmesnih špranj. V Poročilu – januar 2016 je navedeno, da bo zaščita struge proti vodni eroziji na območju križanja s plinovodom izvedena z ureditvijo kamnite obloge v obsegu najmanj 5 m vzvodno in nizvodno od plinovodne cevi oziroma v celotni širini delovnega pasu, če bo to potrebno, zavarovanje dna na dolvodni in gorvodni strani pa se bo izvedlo s stabilizacijskim pragom. Glede teh ureditev je Zavod za Ribištvo Slovenije v svojem mnenju št. 420-300/2008/8 z dne 11. 4. 2016 podal pogoj, da morajo biti utrditve brežine izvedene v izrazito neopravni obliki, z umeščanjem skal samic in izvedbo kamnitih prehodnih pragov. Naslovni organ je pri določitvi pogojev za varstvo voda, glede na 41. člen Uredbe o DPN, ki določa dopustna odstopanja od funkcionalnih, oblikovalskih in tehničnih rešitev, določenih s to uredbo, upošteval navedeno mnenje Zavoda za Ribištvo Slovenije, kot je to razvidno iz prve alineje točke II./2.1 izreka tega okoljevarstvenega soglasja.

Nadalje je naslovni organ določil, da je treba zaradi varstva pred onesnaženjem podzemnih voda izvesti zatravitev brez uporabe gnojil in fitofarmaceutskih sredstev ter zagotoviti redni odvoz odpadkov z območja gradbišča. Na območju vodovarstvenih pasov se zaradi možnega vpliva na podzemno vodo in vodne vire ne sme izvajati miniranja in ne sme izpuščati v tla odpadne vode, uporabljene za trdnostni in tesnostni preizkus plinovodne napeljave. Da se prepreči kakršenkoli vnos onesnaženega materiala v izkopane jarke, je treba izkopane odseke, ki so dolgi običajno od 100 do 300 m, zasipati nemudoma po izvedbi del, kar je treba upoštevati pri načrtovanju organizacije gradbišča. Prav tako je treba upoštevati, da lokacije gradbiščnih provizorijev ter območij za skladiščenje in odpadke niso v bližini vodotokov; nikakor se jih ne sme postavljati na območje priobalnega pasu vodotokov, ki je za vodotoke 1. reda 15 m in za vodotoke 2. reda 5 m.

Za primere izrednih dogodkov onesnaženja z naftnimi derivati ali nevarnimi snovmi je naslovni organ določil pogoje v tretji do peti alineji točke II./1.1 in v prvi do tretji alineji točke II./1.2 izreka tega okoljevarstvenega soglasja, kot so opisani v obrazložitvi točke 2. Varstvo tal. Ti pogoji veljajo tudi za varstvo površinskih in podzemnih voda. Poleg navedenega je naslovni organ za varstvo površinskih voda določil pogoj, da je pri izvajanju gradbenih del ob in na vodotokih treba imeti na razpolago na delovišču vsaj 20 m plavajoče pregrade za zadrževanje olja, da se lahko

nemudoma zajezi onesnaženje vodotoka v primeru izrednih dogodkov izlitja naftnih derivatov in olja iz gradbenih strojev ali transportnih vozil.

### 3. Varstvo narave

Trasa plinovoda bo potekala po območju, ki nudi življenjski prostor številnim rastlinskim in živalskim vrstam, med katerimi imajo nekatere posebni naravovarstveni pomen. Kot indikatorske skupine vrst za to območje so izbrani divjad, netopirji, dvoživke, ribe in raki, metulji, kačji pastirji in hrošči. Poleg vrst pa so na območju prisotni tudi habitatni tipi, ki se prednostno, glede na druge habitatne tipe, prisotne na celem območju Republike Slovenije, ohranjajo v ugodnem stanju ali pa so lokalno oz. regionalno redki in imajo visoko naravovarstveno vrednost.

#### Rastlinstvo in habitatni tipi

Od gozdnih habitatnih tipov v delovnem pasu plinovoda prevladujejo ilirska bukovja (Physis 41.1C, FFH 91K0), še posebej na območju med Kalcami in Vrhniko. Bukovja so tudi kvalifikacijski habitatni tip Natura 2000 območja Trnovski gozd – Nanos (SI3000255), v katerem leži končni del plinovoda med Logatcem in Kalcami. Na končnem delu pri Kalcah je tudi nekaj ilirskih gradnovih belogabrovij v notranjosti (Physis 41.2A11, FFH 91L0), ta habitatni tip pa najdemo tudi v delovnem pasu plinovoda proti Vodiciam. Obema glavnima tipoma gozda je večinoma primešana lokalno tujerodna smreka (Physis 42.26 - pogozditve s smreko z avtohtonimi vrstami v podrastu), kar slabša kvaliteto osnovnega gozdnega HT. Ponekod na območju plinovoda najdemo kot samostojne sestoje ali kot primes zgoraj naštetim gozdnim sestojem (bukovja, gradnova belogabrovja) tudi zahodnopaelarktična rdečeborovja (Physis 42.5).

Ob potokih in rekah na območju plinovoda najdemo obrežna vrbovja (Physis 44.1) s podrejeno kategorijo obrežna belovrbovja (Physis 44.13, FFH 91E0\*). Oba tipa vrbovij se pogosto pojavljata v kombinaciji s črnojelševji in jesenovji ob počasi tekočih vodah (Physis 44.33, FFH 91E0\*), ki jih najdemo tudi kot samostojne sestoje.

Vsi gozdni habitatni tipi in obvodna lesna vegetacija na območju kartiranja (razen nasadov smreke in sestojev rdečega bora) se prednostno ohranjajo po Uredbi o habitatnih tipih (Uradni list RS, št. 33/13, v nadaljevanju Uredba o HT).

Med travniškimi habitatni tipi, ki se prednostno ohranjajo po Uredbi o HT, na območju kartiranja prevladujejo srednjeevropska zmerno suha travišča s prevladujočo pokončno stoklaso (Physis 34.322, FFH 6210(\*)), srednjeevropska zmerno suha travišča z glotami (Physis 34.323, FFH 6210(\*)) in srednjeevropski kseromezofilni nižinski travniki na razmeroma suhih tleh in nagnjenih legah s prevladujočo visoko pahovko (Physis 38.221, FFH 6510). Vsi naštetni travniki so pogosto rastišča kukavičnic. Predvsem v dolini Horjulščice med Dobrovo in Horjulom in ob potoku Glinščica pri Ljubljani najdemo tudi večje površine srednjeevropskih higromezofilnih nižinskih travnikov na srednje vlažnih tleh s prevladujočo visoko pahovko (Physis 38.222, FFH 6510). Ponekod v delovnem pasu plinovoda najdemo tudi mokrotne mezotrofne in evtrofne travnike ali pašnike (Physis 37.2) s podrejeno kategorijo mezotrofni mokrotni travniki (Physis 37.21) in redke mokrotne travnike z modro stožko (Physis 37.311, FFH 6410). Ponekod so se na poseki obstoječega plinovoda vzpostavili podobni tipi travnikov na delno razritih, kamnitih tleh, ki pripadajo HT srednjeevropska suha in polsuha travišča s prevladujočo pokončno stoklaso (Physis 34.32, FFH 6210(\*)).



Višje vrednotene površine na območju kartiranja, ki pa niso na seznamih Uredbe o HT, so še reke in potoki (Physis 24.1), močvirna črnojelševja (Physis 44.91), močvirna in barjanska vrbovja (Physis 44.92), navadna trstičja (Physis 53.11) in združbe visokih šašev (Physis 53.21).

Preostale skartirane površine ob trasi plinovoda večinoma pripadajo urbanim (vasi, ceste, ipd.) in intenzivneje gojenim kmetijskim površinam (njive, opuščene njive, intenzivno gojeni travniki). Kmetijske površine prevladujejo na začetnem delu trase plinovoda med Vodiciami in Skaručno, na območju severno in južno od reke Save v bližini Ljubljane, v dolini Horjulke med Brezjem in Zaklancem, v dolini Podlipščice pri Veliki Ligojni in v okolici Logatca.

#### Jame

Na odseku Vodice – Kalce ležijo jame v jurskih in zgornje ter spodnje krednih apnencih in dolomitih ter triasnih dolomitih oz. na stikih kamnin. Vse jame so po Pravilniku o določitvi in varstvu naravnih vrednot (Uradni list RS, št. 111/04, popr. 70/06, 58/09, 93/10 in 23/15, v nadaljevanju Pravilnik o naravnih vrednotah) geomorfološke podzemeljske naravne vrednote. Habitatni tip 8310 »jame, ki niso odprte za javnost« pa je tudi kvalifikacijski habitatni tip za območju Natura 2000 Trnovski gozd – Nanos (SI3000255) in Rašica (SI3000275), čez katera poteka plinovod. V neposredni okolici plinovoda je obravnavanih 11 vhodov jam.

#### Živalstvo

Za živalstvo so na območju koridorja najpomembnejše doline potokov, predvsem s stališča vrst, vezanih na vodne in obvodne habitate (kačji pastirji, ribe, raki, dvoživke, vidra). Posamezne zaplate ekstenzivnih mokrotnih in suhih travnikov so habitati metuljev in ptic kulturne krajine. Gozd in gozdne zaplate ter skupine dreves in posamezna stara drevesa z dupli so pomembni za gozdne vrste (zveri in veliki sesalci, ptice, netopirji in hrošči).

#### - Sesalci

##### *Vidra*

V vplivnem območju plinovoda se pojavlja vidra šele na odseku od Ljubljane proti Kalcam, in sicer na Horjulščici, Gradaščici, Podlipščici in Logaščici.

##### *Velike zveri*

Območje plinovoda med Kalcami in Logatcem poteka po območju Natura 2000 Trnovski gozd – Nanos (SI3000255), za katerega so kvalifikacijske vse tri vrste velikih zveri: rjavi medved (*Ursus arctos*), volk volk (*Canis lupus*) in evrazijski ris (*Lynx lynx*). Na območju plinovoda podatkov o pojavljanju volkov ni. Južno od območja plinovoda je pojavljanje volkov verjetno, vendar gre za robni del trenutne razširjenosti volka. Znano je pojavljanje šakala z območja Ljubljanskega barja, z območja Z in S od Barja, v osrednji Sloveniji in pri Planini. Pojavljanje šakala na območju plinovoda je verjetno. Medved se občasno pojavlja na območju med Kalcami in Vrhniko, od tega najbolj S in J od ceste Kalce –Logatec. Na območju med Kalcami in Vrhniko niso znani podatki o pojavljanju risa, prav tako ne na območju dalje proti severu.

##### *Divjad in drugi sesalci*

Med veliko divjad v širšem območju načrtovanega plinovoda Vodice – Kalce sodijo srnjad (*Capreolus capreolus*), jelenjad (*Cervus elaphus*), divji prašič (*Sus scropha*) ter gams (*Rupicapra rupicapra*). Med neavtohtonimi vrstami se na območju lahko pojavljajo damjak (*Dama dama*) in muflon (*Ovis musimon*). Vrste velike divjadi živijo predvsem v gozdnem prostoru z goščavami in košenicami, izjema je srnjad, ki je v zadnjih desetletjih poselila tudi intenzivno obdelano kulturno krajino. Divje mačke (*Felis silvestris*) se pojavljajo v gozdovih pri

Logatcu in Rašici. Lisica (*Vulpes vulpes*) je na območju plinovoda pogosta in splošno razširjena, podobno velja za kuno belico (*Martes foina*) in jazbeca, medtem ko je na območju kuna zlatica (*M. martes*) manj pogosta. Poljski zajec (*Lepus europaeus*) se pogosteje pojavlja v ravninskem delu severnega dela območja plinovoda.

#### Netopirji

Z območja plinovoda poznamo 10 vrst netopirjev z 18 najdišči, medtem ko je iz širše okolice znanih 25 vrst netopirjev s preko 441 najdišči. To je tudi večina vrst, ki jih lahko pričakujemo na tem območju Slovenije, podobno favno lahko z nekaterimi zadržki pričakujemo znotraj območja neposrednega vpliva.

#### - Ptice

Favna ptic na širšem območju plinovoda je dobro raziskana. Skupaj je bilo v območju plinovoda evidentiranih 72 varstveno pomembnih vrst ptic, ki jih najdemo na seznamih različnih slovenskih in evropskih varstveno pomembnih dokumentov.

#### - Dvoživke in plazilci

Na celotnem območju plinovoda je registriranih 11 vrst dvoživk od 20 živečih vrst v Sloveniji. To so vse vrste, ki jih lahko pričakujemo v tem delu Slovenije. Na širšem območju živi tudi naša edina jamska dvoživka, človeška ribica (*Proteus anguinus*), za katero pa v vplivnem območju plinovoda nimamo znanih nahajališč. Vse dvoživke so zakonsko zavarovane vrste in uvrščene na Rdeči seznam ogroženih vrst Slovenije (Pravilnik o uvrstitvi ogroženih rastlinskih in živalskih vrst v rdeči seznam, Uradni list RS, št. 82/02 in 42/10, v nadaljevanju Pravilnik o uvrstitvi).

#### - Ribe, piškurji in raki

Na celotnem območju predvidene trase plinovoda so s kombinacijo terenskega dela in informacij iz literature zbrani podatki o prisotnosti 25 vrst rib, ene vrste piškurja in dveh vrst potočnih rakov. 17 vrst rib je zavarovanih (Uredba o zavarovanih prosto živečih živalskih vrstah, Uradni list RS, št. 46/04, 109/04, 84/05, 115/07, 32/08–odl.US, 96/08, 36/09, 102/11 in 15/14, v nadaljevanju Uredba o zavarovanih vrstah), 18 pa jih je vključenih na Rdeči seznam (Pravilnik o uvrstitvi). Zavarovani sta tudi obe vrsti potočnih rakov.

#### - Žuželke

##### Hrošči

Na območju plinovoda Vodice – Kalce je bilo po do sedaj zbranih podatkih evidentiranih 16 varstveno pomembnih vrst hroščev. Glede na Rdeči seznam (Pravilnik o uvrstitvi) jih je kar 9 vrst uvrščenih v visoko kategorijo ogroženosti prizadetih vrst (E), saj gre za izjemno ranljive vrste, ki se jim predvsem zaradi zmanjševanja habitata v Sloveniji krči areal razširjenosti. Po pomenu so izpostavljene naslednje vrste hroščev, prisotne na območju plinovoda: močvirski krešič (*Carabus variolosus*), rogač (*Lucanus cervus*), hrastov kozliček (*Cerambyx cerdo*), puščavnik (*Osmoderma eremita*), škrlatni kukuj (*Cucujus cinnaberinus*), bukav kozliček (*Morimus funereus*), alpski kozliček (*Rosalia alpina*) in drobnovratnik (*Leptodirus hochenwartii*).

##### Metulji

Na širšem območju plinovoda med Vodcami in Kalcami je registriranih 75 vrst dnevnih metuljev (*Rhopalocera*). Izmed teh jih ima 17 kakršen koli varstveni status. V delovnem pasu plinovoda so bile zabeležene 4 naravovarstveno pomembne vrste dnevnih metuljev – močvirski cekinček (*Lycaena dispar*), travniški postavnež (*Euphydryas aurinia*), črni apolon (*Parnassius mnemosyne*) in petelinček (*Zerynthia polyxena*).

### *Kačji pastirji*

Območje plinovoda prečka več vodnih habitatov, ki so primerni za kačje pastirje. Večinoma so to tekoče vode, več potokov ter reka Sava. Stoječih vod na območju plinovoda skoraj ni, le v Logatcu se plinovod približa ribniku ob Logaščici. Na celotnem območju načrtovanega plinovoda je bilo do sedaj popisanih 19 od 73 v Sloveniji živečih vrst in podvrst kačjih pastirjev. Tri vrste so uvrščene na Rdeči seznam (Pravilnik o uvrstitvi), veliki studenčar (*Cordulegaster heros*) je tudi predmet okoljske odgovornosti (priloga 6 Uredbe o zavarovanih vrstah). Naravovarstveno je najpomembnejša vrsta veliki studenčar (*Cordulegaster heros*), ena redkih vrst kačjih pastirjev v slovenski favni, ki živi zgolj v primarnih habitatih - gozdnih potokih v hribovitem svetu z ustreznim peščenim, rahlo muljastim dnom.

### - Mehkužci

Na območju plinovoda so bile 2010 opravljene malakološke raziskave, s poudarkom na polžu ozki vretenec (*Vertigo angustior*). Polž ozki vretenec je na seznamu kvalifikacijskih vrst za območji Natura 2000 Sava – Medvode – Kresnice (SI3000262) in Trnovski gozd – Nanos (SI3000255), ki sta v vplivnem območju načrtovanega plinovoda.

### Območja varstva narave

Glede na prilogo 2 (poglavje X. Okoljska infrastruktura) 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 sprejemljivosti) je za gradnjo plinovoda ocenjeno območje neposrednega vpliva 75 metrov in območje daljinskega vpliva 100 m. Pravilnik o presoji sprejemljivosti v 20. členu nadalje določa, da se za posege, za katere je treba izvesti presojo vplivov na okolje, daljinski vpliv ugotavlja na območju, ki je dvakrat večje 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 študiji Presoja sprejemljivosti vplivov izhaja, da je glede na način gradnje plinovoda, kjer se vsa dela izvajajo le v območju delovnega pasu, območje neposrednega vpliva pri plinovodu enako območju fizičnega prekrivanja oz. širini delovnega pasu (skupne širine 33 m), v katerem se bodo izvedli vsi posegi ob gradnji plinovoda. Za daljinski vpliv, v katerem se bodo še poznali vplivi, ki jih predstavlja izgradnja plinovoda, pa je opredeljen 100 m pas od roba delovnega pasu. Daljinski vpliv 100 m je bil ocenjen na podlagi izkušenj pri naravovarstvenem nadzoru gradnje plinovoda Trojane – Vodice v letih 2013 in 2014.

V območju daljinskega vpliva načrtovane trase plinovoda se nahajajo naslednja območja varstva narave:

- Območja Natura 2000, na podlagi Uredbe o posebnih varstvenih območjih (območjih Natura 2000) (Uradni list RS, št. 49/04, 110/04, 59/07; 43/08, 8/2012, 33/13, 35/13–popr., 39/13–Odl.US, 3/14 in 21/16), in sicer:
  - Rašica, POO, pPOO (SI3000275),
  - Sava – Medvode – Kresnice, POO, pPOO (SI3000262),
  - Ljubljana – Gradaščica – Mali Graben, pPOO (SI3000291) in
  - Trnovski gozd – Nanos, POO, pPOO (SI3000255);
- naravna vrednota, na podlagi Pravilnika o naravnih vrednotah, in sicer:
  - Gameljščica (evid. št. 8073),

- Povodje – dobrava (evid. št. 7961),
- Sava - od sotočja Save Bohinjke in Save Dolinke navzdol (evid. št. 2762 V),
- Ljubljana Trata – dob (evid. št. 7806),
- Gradaščica (evid. št. 4121 V),
- Horjulka (evid. št. 4082 V),
- Podlipska dolina (evid. št. 8027),
- Bela pri Vrhniku (evid. št. 3700),
- Kalce – mlaka pod Grudnom (evid. št. 3966),
- Brezno za Sveč hribom (evid. št. 44651),
- Tonikovo brezno (evid. št. 40032),
- Pickovo brezno (evid. št. 40801),
- Kevderc pod Snežnim gričem (evid. št. 40063),
- Brezno pod Snežnim gričem (evid. št. 40062),
- Dihalnik na Strmici (evid. št. 43551),
- Andrejevo brezno (evid. št. 43549),
- Jama pri Šemonovem breznu (evid. št. 41207),
- Šemonovo brezno (evid. št. 40192),
- Brezno pri Kalcah (evid. št. 40412) in
- Kevderc pod Prečnim hribom (evid. št. 44538);
- ekološko pomembno območje, na podlagi Uredbe o ekološko pomembnih območjih (Uradni list RS, št. 48/04 in 33/13 in 99/13), in sicer:
  - Rašica, Dobeno, Gobavica (ID 34300),
  - Sava od Mavčič do Save (ID 33500),
  - Podreber – Dvor (ID 35500),
  - Trnovski gozd in Nanos (ID 51300) in
  - Osrednje območje življenjskega prostora velikih zveri (ID 80000).

#### Vplivi

Zaradi nameravanega posega bo med gradnjo plinovoda prisoten neposredni vpliv na območju delovnega pasu, v katerem se bo v času gradnje popolnoma uničilo habitatne tipe in habitate vrst. Pri gradnji plinovoda so med vplivi na rastlinstvo, živalstvo in habitatne tipe pomembni predvsem naslednji:

- a) neposredni vplivi:
  - neposredna odstranitev vegetacije in uničenje habitatnih tipov, odrivi vegetacije in ruše v delovnem pasu na trasi, dovoznih cestah in manipulativnih površinah;
  - na motenih tleh (odkopavanje, odprta zemlja) je velika verjetnost naselitve tujerodnih invazivnih vrst, ki ogrožajo avtohtono floro, še posebej ob vodotokih in na gozdnih posekah;
  - vzpostavitev poseke plinovoda v gozdnem območju;
  - sekanje posameznih večjih dreves, mejic in grmišč v odprtem kmetijskem prostoru;
  - onesnaženje z olji in drugimi tekočinami z gradbišča, ki bi lahko imeli potencialno velik vpliv na tla, jame in podzemeljske habitate;
  - med gradnjo je na kraškem območju velika verjetnost, da se bo naletelo na še neodkrita jame oz. druge podzemeljske kraške pojave;
  - pri gradnji v bližini jam oz. jamskih rovov lahko pride do poškodovanja okolice oz. zasutja vhoda in poškodovanje notranjosti jam zaradi tresljajev (npr. pri miniranju) oz. gradbenih del nad jamskimi prostori;

- pri poseganju v vodotoke in njihove brežine (utrditve struge in brežin, urejanje pragov) ter obrežno vegetacijo je najpomembnejši vpliv na samo preživetje rib, rakov, školjk ter ostalih vodnih organizmov v vseh razvojnih fazah (jajca, zarod, mladostni in spolno zreli osebk) in velikostnih razredih. Med gradnjo namreč lahko pride do direktnega uničenja živali. Na mestu prečkanja vodotoka se bo tudi zmanjšala kvaliteta habitata za ribe, piškurje in potočne rake. Zaradi talnega praga bo spremenjena morfologija struge na tem odseku. Največji negativni vpliv pa ima 10 m vzdrževalni pas plinovoda, kjer ni dovoljena zarast obrežni lesni vegetaciji, brežine pa so gole in utrjene z betonom;
- b) posredni oz. daljinski vplivi:
  - fragmentacija oz. poslabšanje stanja habitatnih tipov oz. habitatov vrst in osiromašenje življenjskega prostora, hrane itd. za živalske vrste v vplivnem območju izgradnje plinovoda;
  - morebitno poseganje v izolirane habitatne zaplate populacij nekaterih občutljivih ter slabo mobilnih vrst (npr. metulja močvirski cekinček in travniški postavnež): v času gradnje se lahko prekine povezanost posameznih zaplat, ki delujejo kot prehodna območja med habitatnimi krpami, ali pa kot območja (re)kolonizacije v sistemu metapopulacije. Tako lahko gradnja plinovoda vpliva na uspešnost razmnoževalne sezone v času gradnje in prvih letih obratovanja na habitatnih zaplatah, oddaljenih tudi več kilometrov;
  - zaradi poseka gozdnih habitatnih tipov se bo spremenila presvetljenost robnih delov gozda izven trase in območij poseka, zaradi česar se lahko spremeni vrstna sestava;
  - spremembe rastlinskih združb in habitatnih tipov zaradi spremenjenih rastiščnih razmer in vrstne diverzitete se odražajo tudi v spremembah živalskih združb;
  - prekinitve ustaljenih poti, smeri, motnja pri migraciji živali;
  - spremenjene klimatske in mikroklimatske razmere lahko vsaj na območju neposrednega vpliva trase plinovoda povzročijo bistvene spremembe v sestavi biocenoze, saj se jim biotop radikalno spremeni;
  - zaradi izboljšane dostopnosti območja pride do intenzifikacije kmetijske rabe ali urbanizacije v prostoru.

Vplivi nameravanega posega v času obratovanja bodo manjši kot v času gradnje, saj je treba ob zaključku gradnje v delovnem pasu vzpostaviti prejšnje stanje, razen na območju gozdov in vodotokov, kjer se med obratovanjem vzdržuje 10-metrski pas plinovodne poseke. Glavni vplivi plinovoda na rastlinstvo, živalstvo in habitatne tipe med obratovanjem bodo tako predvsem trajni, in sicer:

- na mestih gozdnih posek v delovnem pasu plinovoda bo sestava rastlinskih vrst trajno spremenjena, saj se bo v fazi obratovanja v vzdrževalnem pasu vzdrževala poseka v širini 10 m. Drevesna vegetacija tu ni dovoljena; trajni vplivi so v veliki meri hkrati tudi posredni oz. daljinski vplivi;
- podobno velja tudi za mesta prečkanja vodotokov, ki bodo izvedena s prekopom, in kjer bodo v strugi izvedeni pragovi in utrditve. 10-metrski pas brez vegetacije z utrjenimi brežinami lahko posebej na manjših vodotokih povzroči preveliko osvetljenost vodotoka in s tem omogoča prekomerno povišanje temperature vode v sušnih mesecih. Tak pas tudi ne nudi primernih življenjskih prostorov vodnim živalim neposredno v ali ob strugi, včasih pa lahko pomeni nepremostljivo oviro za nekatere vrste rib, piškurjev ali potočnih rakov;
- tehnična izvedba utrditev bregov vodotokov lahko zmanjša vpliv na minimum, pri tem pa je treba upoštevati kumulativni vpliv oziroma celotno stanje potoka. Manjša utrditev,

- čeprav je betonska, v ohranjenem potoku ne pomeni bistvenega vpliva na populacije ogroženih vrst, saj bodo zaradi svoje številčnosti prisotne tudi v manj primernem, suboptimalnem habitatu. V potokih, kjer pa že vladajo suboptimalni pogoji, lahko ima tudi krajša regulacija oziroma trajna okrnitev habitata sorazmerno večji vpliv na populacije vrst;
- pri poteku trase vzporedno z vodotokom v priobalnem pasu lahko plinovod onemogoči izvedbo renaturacije vodotoka na tem odseku, saj zaradi varnosti plinovoda niso dovoljeni bistveni renaturacijski posegi, kot npr. razširitev struge, ponovno vzpostavljanje bočne erozije, razširjeni pas obvodne lesne vegetacije.

Za nameravani poseg so pogoji glede ohranjanja narave določeni v 25. členu Uredbe o DPN. Naslovni organ je v točkah II./3.1 in 3.2 izreka tega okoljevarstvenega soglasja dodatno določil pogoje za varstvo narave, kot je obrazloženo v nadaljevanju. Določeno je, da je treba na območju poseganja v naravovarstveno pomembne habitatne tipe le-te po končanju gradbenih del ponovno vzpostaviti, odstranjene mejice, posamezna drevesa in grmovnice v odprti krajini pa nadomestiti z novo zasaditvijo. Za zatravitev prizadetih travniških površin v delovnem pasu je treba kot seme uporabiti seneni drobir s sosednjih travnikov.

V šestem odstavku 25. člena Uredbe o DPN je določeno, da je pri spontani naselitvi tujerodnih invazivnih rastlin treba te vrste odstranjevati s pravočasno in redno košnjo najmanj dvakrat letno. V tem okoljevarstvenem soglasju pa je določeno, da je treba površine, ki se zaraščajo s tujerodnimi vrstami (kar je predvsem na območju gozdnih posek in ob vodotokih), kositi v vegetacijski sezoni enkrat mesečno. S tem ukrepom bo zagotovljeno, da se tujerodne invazivne rastline ne morejo širiti.

V osmem odstavku 25. člena Uredbe o DPN je določeno, da se sečnja rastja izvaja le med 1. septembrom in 1. marcem, kar je izven obdobja gnezditve ptic in razmnoževanja varstveno pomembnih saproksilnih vrst hroščev. Nadalje je določeno, da je treba posekan les takoj po poseku odstraniti ali trajno pustiti na kraju poseka. Naslovni organ je v tem okoljevarstvenem dovoljenju dodatno določil, da odstranitev posekanega lesa ni več dopustna, če ostane posekan les v gozdu med 1. aprilom in 31. avgustom (tj. v času razmnoževanja varstveno pomembnih hroščev) in še po njem, in sicer zaradi zalege saproksilnih vrst hroščev v posekanem lesu. Ukrep je treba izvajati v času gradnje in pri vzdrževalnih delih v času obratovanja.

V petem odstavku 25. člena Uredbe o DPN je določeno, da je treba najpozneje do zaključka gradnje plinovoda na vsak kilometer poteka skozi gozd postaviti 20 netopirnic in da se število netopirnic lahko zmanjša ob predhodnem natančnem popisu dupel. Iz obrazložitve v Poročilu o vplivih na okolje – junij 2016 sledi, da je bil narejen natančen popis dupel in nato tudi raspored netopirnic vzdolž trase plinovoda. Na osnovi navedenega in ob upoštevanju mnenja Zavoda Republike Slovenije za varstvo narave, Območne enote Ljubljana, Cankarjeva cesta 10, 1000 Ljubljana (št. 3-II-200/2-O-16/AŠL, KR z dne 4. 4. 2016), je naslovni organ določil ukrep, da je treba pred pričetkom podiranja dreves na trasi plinovoda namestiti skupaj 40 netopirnic - 25 duplastih in 15 špranjastih, od tega v POO Trnovski gozd 10 duplastih in 3 špranjaste. Postavitve netopirnic in služnostne pravice oz. obveznosti v zvezi z netopirnicami morajo biti vezane na zemljišče za 20 let.

Nadalje je naslovni organ določil, da je treba drevo, ki je naravna vrednota Ljubljana Trata – dob (evid. št. 7806), zavarovati s postavitvijo gradbiščne ograje v radiu 1 m več, kot znaša navpična projekcija drevesne krošnje na tla. Na ta način ne bo prišlo do poškodovanja samega debla in

koreninskega sistema naravne vrednote. Dob raste na skrajnem robu delovnega pasu ob obstoječem plinovodu. Ta del delovnega pasu je sicer zaradi varstva obstoječega plinovoda namenjen samo odlaganju živice v času gradnje.

Naslovni organ je določil pogoj, da v nočnem času osvetlitev na RMRP Vodice in v naravnem okolju ne sme biti stalna, temveč se lahko uporablja zunanja razsvetljava le za izvajanje servisnih del v nočnem času. V osmem odstavku 25. člena Uredbe o DPN je določeno, da lahko svetijo svetilke le pod vodoravnico in ne smejo oddajati svetlobe v ultravijoličnem spektru. Naslovni organ je v tem okoljevarstvenem soglasju dodatno določil, da je treba za razsvetljavo uporabljati nizkotlačne natrijeve svetilke (LSP) ali LED svetilke z barvno temperaturo nad 2700 K, ki ne oddajajo svetlobe v ultravijoličnem in modrem delu spektra in s tem ne privabljajo nočno aktivnih žuželk. Privabljanje nočno aktivnih žuželk s svetili, ki oddajajo svetlobo v ultravijoličnem in modrem delu spektra, namreč povzroči, da se le-te ne razmnožujejo in zato lahko odmrejo.

#### 4. Varstvo gozdov

Trasa predvidenega plinovoda preči 5,97 km gozda, oziroma z delovnim pasom 20,3 ha gozdnih površin, kar predstavlja glede na rabo tal 11 % vseh površin. Varnostni pas trase preči 5,7 ha gozda. Trasa večkrat preči manjše gozdne površine, med njimi tudi varovalni gozd na območju Vodice z oznako 04327B (z delovnim pasom, v količini 0,076 ha ali 0,5 % celotne površine predmetnega varovalnega gozda). Največ gozdne površine trasa preči pri kraju Velika Ligojna in na odseku od Kurje vasi do Pustega polja.

Območje nameravanega posega spada pod območje gozdnega gospodarstva Ljubljana (preko KE Ljubljana, KE Vrhnika in KE Logatec), z lesno zalogo 264,55 m<sup>3</sup>/ha in letnim prirastkom 6,23 m<sup>3</sup>/ha. Največ je mešanih gozdov listavcev in iglavcev (60%), sledijo listnati gozdovi (26%) in iglasti gozdovi (14%).

Na območju trase se nahaja veliko sklenjenih gozdnih površin. Območje Občine Vodice pokrivajo nižinski gozdovi belega gabra in gradna, ki jima je močno primešana smreka. Predvsem na Sorškem polju so značilni osamelci - lipe (vaška drevesa, osamelci na polju in ob znamenjih). Linearnim potezam vodotokov sledi obrežna drevesna in grmovna vegetacija. Strnjeni mešani in ponekod iglasti sestoji Polhograjskega hribovja prekrivajo večinoma strma pobočja, ki so zaradi podnebnih ali reliefnih značilnosti neprimerna za obdelavo in poselitev. Na pobočnih izravninah in slemenih prevladujejo suhi travniki, v dolinah pa močvirno rastje in vlažni travniki, prepredeni z grmovno zarastjo, vrbami in jelševjem. V Ljubljansko – Kamniški kotlini je gozdov v ravnini ostalo le malo, saj so bile vse primerne površine izkrčene za kmetijstvo. Gozd porašča samo osamelce in gričevje, kjer prevladuje mešan in steljarjen borov gozd. Gozdna vegetacija se je ohranila še ob rekah (poplavni gozdovi) in manjših potokih. Samosvoje je rastje na vlažnih travnikih in Barju, kjer uspeva kar nekaj močvirnih rastlin z Rdečega seznama ogroženih vrst (Pravilnik o uvrstitvi). Za vlažna rastišča so značilni tudi mejni drevesni pasovi - omejki. Na območju občine Logatec se izmenjujeta iglasti gozd in mešani gozd.

Načrtovani plinovod bo zahteval relativno omejen poseg v gozd. Posek drevja za plinovod premera do največ DN 1100 mm se praviloma izvede v delovnem pasu širine 31 m, tako bodo krčitve gozda v času gradbenih del izvedene v obsegu 20,3 ha, oz. 11 % vseh površin, glede na rabo tal. Sečnja v delovnem pasu plinovoda bo selektivna, da se kar najbolj ohranijo srednje velika in velika drevesa. Rob preseka bo valovit ter višinsko in vodoravno razčlenjen.

Na območju delovnega pasu se bo pogozdilo od 5 metrskega pasu na obeh straneh plinovoda do roba delovnega pasu vsa med gradnjo poškodovana gozdna zemljišča. Pas 2,5 - 5 m levo in desno od osi plinovoda se lahko prepusti plodonosnim rastlinskim vrstam. Novi gozdni robovi se bodo zasadili z avtohtonimi grmovnicami in nižjimi drevesnimi vrstami s široko ekološko amplitudo in veliko obnovitveno sposobnostjo. Izvedena bo manj gosta zasaditev, ki ustvarja vegetacijski okvir in določa mejo vzdrževanja med obratovanjem. Vegetacijski okvir se bo zapolnil s spontano zarastjo z nasemenitvijo iz okoliškega gozda (naravna sukcesija).

Širina preseke v varovalnih gozdovih in gozdovih z ekološkimi ali socialnimi funkcijami s 1. stopnjo poudarjenosti med obratovanjem ne sme presegati 5 m (2 x 2,5 m na vsako stran od osi plinovoda), zato se bo pas 2,5 - 5 m od osi plinovoda na vsako stran zasadilo z grmovnicami, pas od 5 m do roba delovnega pasu pa z gosto zasaditvijo avtohtonega drevesnega rastišča.

V času gradbenih del bo vpliv prisoten predvsem v širini delovnega pasu, in sicer zaradi delovnih strojev, začasnih odlagališč zemeljskega izkopa, transportnih poti ipd. Med gradnjo plinovoda bodo vzdolž trase na odsekih, ki prečkajo gozdna zemljišča, motena dela v gozdu in transport po lokalnih gozdnih cestah. Vpliv bo začasen. Za dostop do gradbišča se čez gozdna zemljišča lahko uporabijo samo obstoječe gozdne vlake in ceste. Med gradnjo morajo biti gozdne prometnice uporabne za normalen potek gozdne proizvodnje.

V času obratovanja bo plinovod vplival na gozdne površine zaradi omejitev v varnostnem pasu plinovoda in morebitnih motenj med vzdrževalnimi deli na plinovodu. Po izvedbi nameravanega posega se bodo gozdna zemljišča uredila tako, da bodo podobna stanju pred njegovo izvedbo. Vzdolž trase bo potrebno v času obratovanja vzdrževati gozdne poseke v varnostnem pasu širine 10 m (5 m na vsako stran osi plinovoda, skupaj 5,7 ha), kar predstavlja trajen vpliv na gozd. Trajna izguba varovalnega gozda na območju Vodice (2 x 2,5 m na vsako stran od osi plinovoda) pa bo 0,0065 ha oz. 65 m<sup>2</sup>. Posegi v gozd zunaj tega pasu plinovoda v času obratovanja niso dovoljeni.

Za nameravani poseg so pogoji glede rabe in varovanja gozdnih zemljišč določeni v 30. členu Uredbe o DPN. Naslovni organ je v točkah II./4.1 in 4.2 izreka tega okoljevarstvenega soglasja dodatno določil pogoje za varstvo gozdov, kot je obrazloženo v nadaljevanju. Gradnja in vzdrževalna dela se smejo izvajati na gozdnih zemljiščih le v suhem vremenu, da se prepreči poslabšanje teksture tal (zbijanje) zaradi uporabe gradbene mehanizacije in traktorjev. Odlaganje presežkov zemeljskega izkopa in gradbenega materiala, ki je sicer predvideno v območju delovnega pasu, ni dovoljeno na gozdnih površinah ter na gozdnem robu (znotraj ali izven delovnega pasu).

## 5. Varstvo kulturne dediščine

Plinovod se na predvideni trasi ne more izogniti vsem območjem in objektom kulturne dediščine. V času gradnje lahko pride do neposrednih in posrednih vplivov na območja in objekte kulturne dediščine, ki so v območju posega ali njegovi neposredni bližini. Vplivi bodo zaradi izkopa, prisotnosti delovnih strojev, dodatnega hrupa, prahu, tresljajev, začasnih odlagališč zemeljskega izkopa in gradbenih elementov, ureditve transportnih poti, povečanega števila tovornih vozil, vizualne motnje zaradi odstranitve vegetacijskega pokrova in vidne izpostavljenosti gradbišča. Vplive pričakujemo predvsem na območjih varovane in registrirane kulturne dediščine.



Trasa plinovoda oz. njen delovni pas prečka naslednje varovane enote arheološke dediščine (režim varovanja: arheološko najdišče):

- Vodice pri Ljubljani - Arheološko najdišče Kavci, EŠD 19128,
- Repnje - Arheološko najdišče Trdine, EŠD 29135,
- Polje pri Vodica - Antično grobišče, EŠD 16971,
- Skaručna - Arheološko najdišče Tinek, EŠD 29134,
- Povodje - Arheološko območje Groblje, EŠD 18800,
- Ljubljana - Arheološko območje Roje v Klečah, EŠD 14890,
- Ljubljana - Arheološko najdišče Kamna Gorica, EŠD 10671,
- Jerinov grič - Zaporni zid na Smrekovcu, EŠD 9744,
- Logatec - Arheološko najdišče Pod Smrekovcem, EŠD 13955,
- Logatec - Arheološko najdišče Longaticum, EŠD 11102,
- Kalce pri Logatcu - Arheološko območje Tičnica, EŠD 11100,
- Kalce pri Logatcu - Rimska cesta Ad Pirum-Longaticum, EŠD 26359,
- Dobrova pri Ljubljani - Arheološko območje Dolge njive, EŠD 9426,
- Brezje pri Dobrovi - Arheološko območje Polšno Brdo, EŠD 29593,
- Velika Ligojna – Arheološko najdišče Koranjica, EŠD 29592,
- Velika Ligojna - Arheološko območje Dobrava, EŠD 29594,
- Stara Vrhnika - Arheološko območje Gornje Polje, EŠD 10530,
- Logatec - Arheološko območje Pusto Polje, EŠD 29552.

Pred posegi na zgoraj naštetih območjih je potrebno opraviti predhodne arheološke raziskave po metodah 8 in 9 (ITP odprtih in zaprtih površin) z obdelavo arhiva raziskave. Na osnovi rezultatov predhodnih arheoloških raziskav bodo opredeljene nadaljnje potrebe predhodne arheološke raziskave po metodah 10-14 vključno s poizkopavalno obdelavo arhiva najdišča. Glede na ohranjenost dediščine se lahko zahteva prezentacijo arheoloških ostalin na mestu odkritja (in situ). Po potrebi se določi obseg in globina podvrtavanja.

Trasa plinovoda oz. njen delovni pas se približa naslednjim varovanim enotam arheološke dediščine (režim varovanja: arheološko najdišče):

- Podsmreka - Gradišče na Gradišču nad Razori, EŠD 22673,
- Lesno Brdo - Arheološko najdišče Ferjanov grič, EŠD 20898,
- Vrhnika - Arheološko območje Gabrče, EŠD 28833,
- Logatec - Arheološko najdišče Sekirica, EŠD 21506,
- Kalce pri Logatcu - Rimskodobna naselbina Na vodica, EŠD 26359.

Zaporne postaje so locirane izven območij kulturne dediščine, RMRP Vodice pa leži ob območju arheološke dediščine Vodice pri Ljubljani - Arheološko najdišče Kavci, EŠD 9128.

Kjer trasa in delovni pas plinovoda prečkata območja arheološke dediščine ali se jim približata, lahko med gradnjo zaradi izkopa in tresljajev pride do poškodb in uničenja delov arheološkega najdišča in ostalin. Pred izvajanjem nameravanega posega je potrebno opraviti predhodne arheološke raziskave, dediščina se lahko pred posegi nadzorovano odstrani. Izkop je omejen na potek cevi, zato bo v vseh primerih vpliv le na posameznih delih območij dediščine. Ukrepi, potrebni za varstvo arheoloških ostalin na celotnem območju trase, bodo opredeljeni s kulturnovarstvenimi pogoji, ki jih na podlagi vloge izda Zavod za varstvo kulturne dediščine Slovenije, Poljanska cesta 40, 1000 Ljubljana.

Trasa plinovoda oz. njen delovni pas prečka še varovano enoto naselbinske dediščine: Skaručna - Vas, EŠD 16969 in varovano enoto kulturne krajine: Podlipa - Kulturna krajina, EŠD 22326 ter se približa varovani enoti memorialne dediščine: Logatec - Spominska plošča Ludviku Jermanu, EŠD 21506.

V času obratovanja plinovoda so pričakovani vplivi na kulturno dediščino mnogo manjši, od tistih v času gradnje. Cev načrtovanega plinovoda na območjih kulturne dediščine v celoti poteka pod zemljo, na površju bodo vidni le nadzemni deli plinovoda (označbe plinovoda, zaporne postaje, RMRP).

Za nameravani poseg so pogoji glede ohranjanja kulturne dediščine določeni v 24. členu Uredbe o DPN. Naslovni organ je v prvi in drugi alineji točke II./5.1 izreka tega okoljevarstvenega soglasja dodatno določil pogoje v času gradnje, in sicer da je treba uporabiti prilagojene tehnologije gradnje z manj vibracijami. Na mestih, kjer je trasa plinovoda v neposredni bližini območij in objektov kulturne dediščine (15 m od osi plinovoda) ali jih prečka, se morajo izkopi izvajati z minibagri, uporaba hidravličnega kladiva je dovoljena le za izkope v kamniti podlagi, za kompaktiranje pri zasipu jarka pa se mora uporabljati lažje vibracijske valjarje ali kompaktorje. Na območju delovnega pasu, kjer je os plinovoda oddaljena od območij in objektov kulturne dediščine manj kot 50 m in se naleti na trše kamnine, je treba namesto mikrominiranja uporabljati bager z lažjim pnevmatskim kladivom ali specialni rezkalni stroj. S temi ukrepi se bo zmanjšala možnost poškodb na varovanih enotah kulturne dediščine, ki so posledica tresljajev.

## 6. Varstvo krajine

Glede na Regionalno razdelitev krajinskih tipov v Sloveniji, ki sta ga v letih 1994-98 pripravila Oddelek za krajinsko arhitekturo Biotehniške fakultete, Univerza v Ljubljani in Urad RS za prostorsko planiranje Ministrstva za okolje, se trasa predvidenega plinovoda nahaja v dveh krajinskih regijah, in sicer v Krajini predalpske regije in regiji Kraške krajine notranje Slovenije.

Krajine predalpske regije opredeljujejo hribovit in razgiban planotast svet z ozkimi in globokimi rečnimi dolinami, ki se ponekod razširijo in imajo značaj ravnine. Podnebje je subalpsko. Zaradi pestre geološke, tektonske zgradbe, različnih podnebnih vplivov in posledično raznolike rabe prostora je podoba predalpskih krajin zelo raznolika.

Kraške krajine notranje Slovenije opredeljujejo kraške značilnosti, ki se kažejo v oblikovanosti reliefa, hidrologiji ter geomorfoloških pojavih (kraške jame, površinska skalovitost, vrtače, udornice, kraška polja, suhe doline, ponikalnice, presihajoča jezera itd.). Glede na nadmorsko višino prevladuje bolj ali manj ostro celinsko podnebje. Značilna je velika naravna ohranjenost, predvsem gozdov, visoke vegetacije ob potokih in zamočvirjenjih, reliefa in mikroreliefnih pojavov. Prevladuje tip podeželske krajine, za katero so značilne strnjene vasi, obkrožene s kmetijskimi zemljišči.

Na kakovosti krajine bodo v času pripravljanih del in gradnje vplivali ureditev delovnega pasu vzdolž trase in gradbena dela, in sicer predvsem zaradi poseka vegetacije, izkopa, začasnih skladišč zemeljskega izkopa in plinovodnih cevi, prisotnosti gradbenih strojev in tovornih vozil ter posledično zaradi tresljajev, prahu in hrupa. Predvidena je ureditev dodatnih površin za začasno skladiščenje plinovodnih cevi pri RMRP Vodice in pri Logatcu. Takšne površine bodo v odprti krajini vidno izpostavljene.

V času obratovanja plinovoda bo vzdolž celotne trase potrebno vzdrževati pas širine 5 m na vsako stran od osi plinovoda. V tem pasu ne smejo rasti rastline z globokimi koreninami, torej je možna rast le trav in zeli. Takšna poseka je v območjih višje, strnjene vegetacije opazen element v krajini, posebno zaradi izrazito linijske narave plinovoda. Vidna izpostavljenost poseke bo večja v območjih gozdov, kar se delno omili z ustrežno ureditvijo gozdnega robu. Večja bo tudi tam, kjer trasa prečka obvodno in obcestno linijsko vegetacijo, živice, vrtove in nasade sadnega drevja. Na ostalih kmetijskih površinah plinovod ne bo opazen.

V času obratovanja bodo na površju vidni nadzemni objekti in oznake. Zaporne postaje BSX1 Gameljne, BSX2 Grič in BSX4 Kalce bodo umeščene na vidno manj izpostavljena območja in bodo vidne z lokalnih cest, kmetijskih površin in posameznih manjših naselij. Zaporna postaja BSX3 Podčelo bo vidno bolj izpostavljena zaradi lege na pobočju in bo vidna s širšega, bolj ravninskega območja - Podlipske doline. RMRP Vodice (kot razširitev platoja obstoječe MRP Vodice) bo vidna v odprti krajini s kmetijskih površin in naselja Vodice. Zaradi predvidene obsaditve celotnega območja platoja z višjo vegetacijo bo vidna izpostavljenost manjša. Nadzemne oznake plinovoda bodo postavljene vzdolž celotne trase, vendar bodo vidne le iz bližine.

Za nameravani poseg so pogoji glede krajinsko-arhitekturne ureditve določeni v 11. členu Uredbe o DPN. Naslovni organ je v točki II./6.1 izreka tega okoljevarstvenega soglasja dodatno določil pogoje za zmanjšanje vpliva na kakovost krajine, kot je obrazloženo v nadaljevanju.

Gradnja mora potekati po kratkih odsekih dolžine 100 do 300 m, ki se sproti sanirajo in krajinsko uredijo, kar bo krajevno in časovno omejilo vidno izpostavljenost med gradnjo. Daljši odseki so dovoljeni le izjemoma, glede na konfiguracijo terena in glede na ovire na trasi. Dolžine odsekov bodo določene v načrtu gradbenih konstrukcij in povzete v načrtu krajinske arhitekture v naslednjih fazah projekta.

Nadalje je določeno, da se na območju kulturne krajine v Podlipski dolini obstoječe lokalne poti in ceste za potrebe dostopa do trase plinovoda ne smejo širiti. Novi gozdni rob je treba urediti tako, da ne bo poudarjen linearni značaj poseke v prostoru, predvsem na območjih vznožja Rašice, Griča, med Horjulom in Veliko Ligojno, pri Čelu, Strmici in na širšem območju Kalc. Rob preseka ne sme biti raven in oster, ampak valovit in višinsko razčlenjen.

Naslovni organ je dalje določil, da mora biti jekleni stolp za izpuh zemeljskega plina na RMRP Vodice v odtenkih temne barve gozdne vegetacije, da barvno ne izstopa iz krajine. Za pridobitev gradbenega dovoljenja pa je treba izdelati načrt krajinske ureditve za celotno traso plinovoda in za vse nadzemne objekte plinovoda, iz katerega morajo biti razvidni vsi pogoji iz DPN in predmetnega okoljevarstvenega soglasja ter drugi ukrepi za zmanjšanje vidne izpostavljenosti in vpliva na kakovost krajine v času gradnje in v času obratovanja.

## 7. Varstvo pred hrupom

Glede na namensko rabo prostora poteka večji del trase po območju gozdov in kmetijskih zemljišč, ki so uvrščena v IV. območje varstva pred hrupom. Manjši del trase poteka v bližini ureditvenih območij naselij (Polje pri Vodica, Zgornje Gameljne, Dravlje, Podutik, Grič, Brezje pri Dobravi, Stara Vrhnika, Kurja vas, Strmica, Logatec in Kalce), ki so uvrščena v III. območje varstva pred hrupom. Na in ob trasi plinovoda se pojavljajo različni viri hrupa, od cestnega in železniškega prometa, do obrtnih in kmetijskih dejavnosti. V bližini avtocest, prometnejših cest

in železniške proge je obremenjenost s hrupom zmerna do velika, druge pa je obremenjenost s hrupom majhna do zmerna.

Na začetku trase plinovoda je tudi MRP Vodice. Iz Poročila o meritvah in vrednostih kazalcev hrupa v okolju MRP Vodice, ki ga je marca 2009 izdelalo podjetje Ekosistem d.o.o., št. poročila 0076-02-09 hrup, izhaja, da obstoječa MRP Vodice ne povzroča čezmerne obremenitve s hrupom. Vrednosti kazalcev hrupa so že na meji MRP Vodice pod mejnimi vrednostmi za III. stopnjo varstva pred hrupom, določenimi v Uredbi o mejnih vrednostih kazalcev hrupa v okolju (Uradni list RS, št. 105/05, 34/08, 109/09 in 62/10, v nadaljevanju Uredba o hrupu).

Za nameravani poseg je v času gradnje pričakovati hrup zaradi gradbene mehanizacije in transporta. V prvem in drugem odstavku 33. člena Uredbe o DPN je določeno, da se morajo uporabljati manj hrupni delovni stroji in motorna vozila, najhrupnejši stroji morajo obratovati pri najnižjem mogočem številu vrtljajev, hrupna dela pa je treba opravljati v dnevnem času med delovnim tednom med 6. in 18. uro.

Hrup v času gradnje je bil določen na osnovi modelnega izračuna po standardu SIST ISO 9613-2, ob predpostavki, da hkrati na trasi plinovoda obratujeta dva gradbena stroja na kilometer plinovoda (skupno torej 95 strojev) vse leto, 10 ur na dan v dnevnem času, pet dni v tednu, z enako verjetnostjo na katerikoli točki plinovoda. Nadalje je predpostavljeno, da ima ena tretjina strojev raven zvočne moči  $L_w$  106 dBA, ena tretjina 104 dBA in ena tretjina 96 dBA, kar pomeni raven zvočne moči 76,6 dBA na tekoči meter plinovoda. Upoštevano je, da so viri hrupa na višini 2 m od tal. Modelni izračun za raven teren je pokazal, da bo na oddaljenosti 13 m od osi plinovoda na višini 4 m od tal znašala vrednost kazalca dnevnega hrupa  $L_{dan}$  58 dBA in vrednost kazalca hrupa dan-večer-noč  $L_{dvn}$  55 dBA. V pasu do 13 m od osi plinovoda so naslednje štiri stanovanjske stavbe: Zlatek 14, 1000 Ljubljana - na oddaljenosti 11 m, Zlatek 16 in 18, 1000 Ljubljana - na oddaljenosti 8 m, in Strmica 26, 1360 Vrhnika - na oddaljenosti 8 m. Izračunani hrup zaradi gradnje pri zgoraj navedenih stavbah znaša brez dodatnih omilitvenih ukrepov  $L_{dan}$  58 - 60 dBA in  $L_{dvn}$  55 - 57 dBA. Pri ostalih stanovanjskih stavbah bo hrup zaradi gradnje znašal  $L_{dan}$  58 dBA in  $L_{dvn}$  55 dBA ali manj. Primerjava z mejnimi vrednostmi iz Uredbe o hrupu  $L_{dan}$  58 dBA in  $L_{dvn}$  58 dBA za gradbišče kot vir hrupa v III. območju varstva pred hrupom kaže, da bi brez omilitvenih ukrepov gradbišče povzročalo čezmerno obremenitve s hrupom v dnevnem času ( $L_{dan}$ ) pri dveh stanovanjskih stavbah, pri eni pa je obremenitev enaka mejni vrednosti za  $L_{dan}$ . Preseganje kritičnih vrednosti  $L_{dvn}$  69 dBA za III. območje varstva pred hrupom iz Uredbe o hrupu, kot posledica gradnje, se ne bo nikjer pojavljalo, tudi ne znotraj delovnega pasu gradnje plinovoda.

Glede na navedeno je naslovni organ v prvi in drugi alineji točke II./7.1 izreka tega okoljevarstvenega soglasja določil pogoj, da je treba v času gradnje zagotoviti začasne protihrupne ograje za stavbe, ki so oddaljene do 13 m od osi plinovoda. Gre za štiri v prejšnjem odstavku navedene stanovanjske stavbe. Za zaščito stanovanjskih stavb v Ljubljani mora biti protihrupna ograja visoka vsaj 3 m in dolga vsaj 60 m. Za zaščito stanovanjske stavbe na Vrhniki pa mora biti protihrupna ograja visoka prav tako vsaj 3 m in dolga vsaj 25 m. Ograji morata imeti izolativnost vsaj 20 dBA, glede absorptivnosti pa ni posebnih zahtev. V prostor morata biti umeščeni tako, kot je to prikazano na slikah 65 in 66 Poročila – junij 2016. Modelni izračun je pokazal, da opisana namestitvev začasnih protihrupnih ograj zagotavlja, da pri navedenih najbližjih stavbah v času gradnje ne bodo presežene mejne vrednosti  $L_{dan}$  58 dBA in  $L_{dvn}$  58 dBA iz Uredbe o hrupu.

V času obratovanja sam plinovod ne bo predstavljal vira hrupa, razen v času vzdrževalnih del. Sekcijske zaporne postaje niso vir hrupa. Novi vir hrupa bo predstavljala RMRP Vodice. Zanj je v Poročilu narejena ocena obremenitve s hrupom na osnovi meritev na primerljivi merilno regulacijski postaji (objekt MMRP Rogatec, z emisijo hrupa v okolje  $L_w$  97 dBA) in modelnega izračuna po SIST ISO 9613-2. Iz ocene izhaja, da RMRP Vodice v času obratovanja ne bo povzročala čezmerne obremenitve s hrupom. Nadalje je bil izračunan hrup zaradi obstoječe MRP Vodice in predvidene RMRP Vodice, in sicer z energetskim seštevanjem kazalcev hrupa. Izračun je pokazal, da je hrup na oddaljenosti 500 m več kot 10 dBA pod mejnimi vrednostmi iz Uredbe o hrupu ( $L_{dan}$  58 dBA,  $L_{večer}$  53 dBA,  $L_{noč}$  48 dBA in  $L_{dvn}$  58 dBA za vir hrupa v III. območju varstva pred hrupom) in da sočasno delovanje obeh postaj ne bo povzročalo čezmerne obremenitve okolja s hrupom. Glede na navedeno naslovni organ meni, da dodatni ukrepi za zmanjšanje hrupa v času obratovanja niso potrebni.

#### 8. Varstvo pred vibracijami

Podatkov o meritvah vibracij na območju nameravanega posega ni. Glede na to, da v neposredni bližini nameravanega posega ni industrijskih in proizvodnih obratov, vibracije iz tovrstnih virov na območju trase predvidenega plinovoda ne obstajajo. Vir vibracij na območjih prečkanj trase plinovoda z bolj obremenjenimi prometnicami je cestni tovorni promet, in sicer na območju prečkanja trase s Celovško cesto v Ljubljani in pri prečkanju regionalne ceste na odcepu R2 Vrhnika - Logatec.

V času obratovanja vibracij ni pričakovati. V času gradnje pa se predvideva vpliv vibracij na okolje predvsem iz dveh virov. Prvi vir bodo gradbena dela na sami trasi. Obratovanje gradbene mehanizacije bo povzročalo sunke ali stalne vibracije v času izkopa in končne ureditve jarka. Za potrebe gradnje jarka na zakraselem področju se lahko uporabljata tehnologiji mikrominiranja in rezkanja; klasično miniranje ne pride v poštev zaradi bližine obstoječega plinovoda. Mikrominiranje bo izvajano pod stalnim nadzorom ustrezne strokovne službe in ob upoštevanju določil Pravilnika o zahtevah za zagotavljanje varnosti in zdravja pri delu in o tehničnih ukrepih za dela pri razstreljevanju, kadar gre za raziskovanje in izkoriščanje mineralnih surovin, izvajanje drugih rudarskih del in izvajanje razstreljevalnih del v drugih dejavnostih (Uradni list RS, št. 111/03 in 61/10 – ZRud-1). Glede na geološko sestavo tal na območju plinovoda odsek Vodice – Kalce bo izkop s pomočjo lokalnega miniranja krajših odsekov uporabljen zelo omejeno, in sicer na območju od Lesnega Brda pri Horjulu do Kalc, kjer so na trasi prisotne karbonatne kamnine. Drugje na trasi so prisotni aluvialne naplavine in fliš, ki so mehkejši in enostavnejši za izkop jarka. Ob izvedbi mikrominiranja se lahko pojavijo lokalni seizmični učinki manjšega obsega. Glede na obseg miniranja (lokalno na ožjem območju jarka v delovnem pasu) in glede na oddaljenost trase od stanovanjskih in drugih grajenih objektov na tem območju, kjer obstaja verjetnost uporabe tovrstnega načina gradnje, se ocenjuje, da vpliva na grajene objekte ne bo.

Drugi vir vibracij bo prevoz gradbenega materiala, plinovodnih cevi in gradbene mehanizacije po dovoznih poteh s kamioni.

Naslovni organ je v točki II./8.1 izreka tega okoljevarstvenega soglasja dodatno določil pogoje za zmanjšanje vpliva vibracij na stanovanjske objekte v bližini gradbišča, kot je opisano v nadaljevanju. Za zmanjšanje vibracij zaradi prevozov gradbenega materiala s kamioni je potrebno redno nadzirati dovozne poti v bližini grajenih objektov in sproti sanirati udarne jame. Pred pričetkom in po zaključku gradnje je treba izdelati kataster poškodb na objektih, ki so od

delovnega pasu oddaljeni manj kot 15 m, in ugotovljene poškodbe na objektih, nastale pri gradnji plinovoda, sanirati. V neposredni bližini grajenih objektov, oddaljenih 15 m od osi plinovoda, je treba prilagoditi uporabo gradbene mehanizacije, ki povzroča sunke ali stalne vibracije, tako, da se izpostavljenost objektov vibracijam omili; izkopi se morajo izvajati z minibagri, uporaba hidravličnega kladiva je dovoljena le za izkope v kamniti podlagi, za kompaktiranje pri zasipu jarka pa se mora uporabljati lažje vibracijske valjarje ali kompaktorje. V pasu do 15 m od osi plinovoda se nahajajo naslednje stanovanjske stavbe: Zlatek 14, 16 in 18, 1000 Ljubljana in Strmica 26, 1360 Vrhnika.

Nadalje je naslovni organ določil, da se na območju delovnega pasu, kjer je os plinovoda oddaljena od stanovanjskih ali drugih grajenih objektov manj kot 50 m, ne sme izvajati mikrominiranja. Namesto tega se na območju izkopov, kjer se naleti na trše kamnine, uporablja bager z lažjim pnevmatskim kladivom ali specialni rezkalni stroj. V pasu do 50 m od osi plinovoda se nahajajo naslednje stanovanjske stavbe:

- Skaručna 1A, 1217 Vodice,
- Povodje 1A in 1B, 1211 Ljubljana – Šmartno,
- Zgornje Gameljne 55 in 55K, 1211 Ljubljana – Šmartno,
- Ulica bratov Komel 82, 1210 Ljubljana – Šentvid,
- Pri borštu 2, 6, 8, 10, 12 in 20, 1210 Ljubljana – Šentvid,
- Cesta na Poljane 4, 1210 Ljubljana – Šentvid,
- Celovška cesta 317, 325, 327 in 329, 1210 Ljubljana – Šentvid,
- Arharjeva cesta 2, 4, 6, 8, 10 in 12, 1210 Ljubljana – Šentvid,
- Na Trati 2 in 4, 1210 Ljubljana – Šentvid,
- Kamnogoriška cesta 63, 60, 60a in 67a, 1000 Ljubljana,
- Zapuška cesta 61, 63, 65, 69, 106, 108 in 110, 1000 Ljubljana,
- Zlatek 6, 8, 10, 12, 14, 15, 16, 18 in 34, 1000 Ljubljana,
- Podutiška cesta 99 in 101, 1000 Ljubljana,
- Stranska vas 39 in 40, 1356 Dobrova,
- Polhograjska cesta 12 in 18, 1356 Dobrova,
- Horjuljska cesta 79, 81, 129, 210, 212 in 224, 1356 Dobrova,
- Pot čez Horjulko 15, 1356 Dobrova,
- Brezje pri Dobrovi 42, 43, 43a, 45, 45a, 46, 47 in 73, 1356 Dobrova,
- Stara Vrhnika 135, 1360 Vrhnika,
- Strmica 1, 26, 27, 28, 32, 33 in 36, 1360 Vrhnika,
- Gubčeva ulica 10 in 20, 1370 Logatec,
- Blekova vas 2, 4, 10, 11b, 12 in 14, 1370 Logatec,
- Tržaška cesta, 53, 57, 59, 61, 63, 65 in 88, 1370 Logatec,
- Kalce 17z, 20c, 20e, 30a, 30b, 34, 35 in 49c, 1370 Logatec.

### Obrazložitev III. točke izreka

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.

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

#### Obrazložitev IV. točke izreka


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.

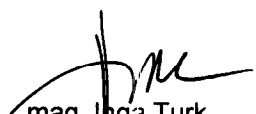
#### Obrazložitev V. točke izreka

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 25518-7111002-00435416.

  
mag. Melanija Lešnjak  
sekretarka

  
mag. Inga Turk  
direktorica Urada za varstvo okolja in narave

Priloga1: Zemljišča nameravanega posega in zemljišča območja vpliva v času gradnje  
Priloga 2: Zemljišča območja vpliva v času obratovanja

Vročiti:

- pooblaščenec nosilca nameravanega posega – E-NET OKOLJE d.o.o., Linhartova cesta 13, 1000 Ljubljana (za PLINOVODI d.o.o., Cesta Ljubljanske brigade 11, 1000 Ljubljana) – 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 Vodice, Kopitarjev trg 1, 1271 Vodice – po elektronski pošti (obcina@vodice.si)
- Mestna občina Ljubljana, Mestni trg 1, 1000 Ljubljana – po elektronski pošti (glavna.pisarna@ljubljana.si)
- Občina Dobrova-Polhov Gradec, Stara cesta 13, 1356 Dobrova – po elektronski pošti (info@dobrova-polhovgradec.si)
- Občina Horjul, Občinski trg 1, 1354 Horjul – po elektronski pošti (obcina@horjul.si)
- Občina Vrhnika, Tržaška 1, 1360 Vrhnika – po elektronski pošti (obcina.vrhnika@vrhnika.si)
- Občina Logatec, Tržaška cesta 50 A, 1370 Logatec -- po elektronski pošti (obcina.logatec@logatec.si)



Priloga 1: Zemljišča nameravanega posega in zemljišča območja vpliva v času gradnje

Nameravani poseg in območje vpliva v času gradnje obsegata zemljišča ali dele zemljišč s parcelnimi številkami v naslednjih katastrskih občinah:

- k. o. 1734 Ježica: 1; 1450; 1521/1; 1522; 1523; 1524/1; 1524/2; 1524/3; 1524/4; 1540; 1544; 1546; 547; 1548; 1552/2; 1552/3; 1552/5; 1552/6; 1552/7; 1553/1; 1553/2; 2; 2176; 2177; 2178; 2179; 2180; 2181; 2182; 2336; 2356; 2357; 2363; 3; 6; 7;
- k. o. 1738 Dravljje: 104/2; 104/28; 104/30; 104/4; 109/11; 109/16; 109/2; 109/7; 109/8; 109/9; 116; 118/2; 119/2; 119/4; 120/1; 120/5; 120/6; 120/9; 1208; 1209; 1223/3; 1223/4; 1223/5; 1224/16; 1224/17; 1224/18; 1224/20; 1224/21; 1225/1; 1225/4; 124/26; 1272/10; 1272/11; 1272/3; 1272/5; 1272/7; 1272/8; 1273/3; 1273/5; 1273/7; 1273/8; 1273/9; 1274/11; 1274/12; 1274/3; 1274/9; 1278/1; 1278/3; 1278/4; 1278/5; 1280/1; 1280/10; 1280/5; 1280/7; 1280/8; 1280/9; 1281/1; 1281/2; 1281/4; 1282/1; 1282/3; 1282/4; 1282/5; 1282/6; 1293; 1294/3; 1294/4; 1295/2; 1295/4; 1295/5; 1295/6; 1295/7; 1296/1; 1296/2; 1304/1; 1306/13; 1306/14; 1307/1; 1307/2; 1308/1; 1313; 1314/1; 1314/3; 1315/19; 1315/20; 1315/21; 1315/22; 1315/33; 1315/34; 1315/35; 1315/36; 1316; 1317/1; 1318/1; 1319/5; 1320/13; 1320/14; 1322/7; 1322/8; 1322/9; 1323/10; 1323/11; 1323/14; 1323/16; 1333/12; 1333/13; 1333/14; 1333/15; 1333/16; 1336/14; 1336/15; 1336/8; 1337/1; 1337/2; 1337/4; 1337/5; 134/1; 134/3; 1342/1; 1342/12; 1342/13; 1342/2; 1343/12; 1343/13; 1343/4; 1343/5; 1345/1; 1345/11; 1345/12; 1345/2; 1346/21; 1347/18; 1348/8; 1351/11; 1351/16; 153/18; 153/20; 153/7; 1591/1; 1594/3; 1595/3; 1608; 1609; 1623; 1624; 1633/6; 1633/8; 1635/6; 1635/8; 1642; 1643/1; 1643/10; 1643/2; 1643/8; 1643/9; 1658/1; 1658/11; 1660/1; 1660/2; 1660/3; 1660/4; 1660/5; 1660/6; 1667/1; 1670/1; 1670/3; 1672/6; 1674/13; 1674/14; 1674/15; 1677/2; 1678/15; 1780/3; 1780/4; 1788/1; 1791/1; 1791/10; 1791/2; 1791/3; 1791/8; 1791/9; 1795/2; 1795/3; 1795/4; 1796/1; 1796/10; 1796/11; 1796/12; 1796/13; 1796/7; 1796/8; 1796/9; 1797/1; 1799; 1801/2; 1851; 91/11; 91/12;
- k. o. 1741 Vodice: 1201/4; 1202/1; 1203/1; 1407/1; 1427; 1431; 1432; 1967;
- k. o. 1742 Repnje: 236/10; 236/14; 236/15; 236/5; 236/7; 236/9; 237/1; 238; 239/1; 239/2; 239/3; 239/4; 239/5; 248; 249; 250; 251/1; 251/2; 252/1; 252/2; 252/3; 253; 254/1; 258; 259; 260; 261; 262; 263; 266; 267; 268/1; 268/2; 273; 287; 288; 289; 296; 298/1; 299; 300; 787; 790;
- k. o. 1743 Bukovica: 1378/1; 805; 813; 814; 821/1; 823; 847; 859/1; 859/7; 861; 862;
- k. o. 1747 Polje: 212/3; 224; 226; 227; 228; 229; 230; 231; 233; 234; 239/1; 239/2; 239/3; 751/1;
- k. o. 1748 Skaručna: 102; 103; 104; 117; 118; 121/1; 121/2; 121/3; 135; 136/1; 140/1; 140/7; 141/1; 141/5; 146/1; 149/1; 150; 205; 206; 209; 211; 214; 215; 216; 219; 220; 222/1; 224; 225/1; 226; 230; 231; 232; 233; 235/1; 236; 237; 240; 241; 243; 260/1; 260/2; 261; 262; 263; 264; 265; 266; 267; 278; 279; 280; 281/1; 281/2; 282; 283/1; 283/2; 284; 285; 41; 418; 419/6; 42; 420; 421/2; 421/6; 429/1; 429/3; 431; 432/2; 432/6; 433/2; 434; 435/2; 436/1; 436/2; 438/1; 446/1; 451/1; 485/1; 485/2; 487; 488; 49; 490; 491; 492/1; 492/10; 492/2; 492/6; 492/7; 492/8; 492/9; 498; 499; 50; 503; 504; 505;

- 506/1; 507; 508; 509/1; 509/2; 512/1; 513/1; 514; 524; 534/1; 538/2; 54; 548/1; 55; 556/1; 62; 63; 64; 65; 69; 82; 83/1; 83/2; 84; 85; 858; 86;
- k. o. 1749 Gameljne: 1471; 1472; 1473; 1474; 1475; 1477; 1478; 1479; 1480; 1481; 1482; 1492/1; 1496/1; 1547/1; 1549/1; 1550/1; 1554/1; 1554/4; 1555/11; 1555/12; 1555/21; 1557/2; 1558/1; 1558/4; 1562; 166; 185/2; 213; 214/1; 214/2; 215; 216; 217; 218; 219; 220; 221; 222; 224; 225; 226; 323/1; 323/11; 323/12; 323/13; 323/2; 323/4; 323/6; 324/1; 324/2; 328/1; 328/2; 335; 336; 337; 340; 342; 343; 344; 350; 351/1; 351/2; 352; 727; 728; 736; 749; 754/2;
  - k. o. 1750 Šmartno pod Šmarno goro: 217; 218; 219; 220; 221/1; 221/2; 222; 223; 224; 225; 230; 231; 232; 242; 243; 244; 245/1; 245/2; 246; 247; 250; 251; 252; 253/2; 257; 260/1; 261/2; 261/3; 261/4; 261/5; 261/7; 269; 270; 271/1; 272/1; 273; 274/2; 275; 331/1; 332/3; 532/1; 533/1; 535; 537; 547/1; 547/3; 558;
  - k.o. 1751 Tacen: 597;
  - k.o. 1753 Vižmarje: 1307; 1308; 1309; 1314; 1315; 1318; 1319; 1801/1; 1885; 1886; 1889; 1890/1; 1891; 1893/1; 1894; 1897; 1898; 1901; 1902; 1905; 1906; 1907; 1908; 1909; 1912/2; 364; 365; 366; 367; 368; 388/1; 388/2;
  - k.o. 1754 Šentvid nad Ljubljano: 1011; 1012/3; 1013; 1017; 1018; 1020; 1021; 1024/1; 1024/2; 1024/3; 1026/4; 1026/5; 1026/6; 1065/1; 1072; 1074; 1075; 1076; 1077; 1078; 1079; 1081/1; 1081/2; 1083/1; 1083/2; 1084; 1086; 1087/1; 1087/3; 1087/4; 1087/5; 1087/6; 1087/7; 1087/8; 1088/1; 1088/2; 1089/2; 1094; 1095; 1096; 1103; 1104/2; 1154/1; 1156/1; 1157/3; 1159/1; 1160; 1162; 1164; 1165/1; 1173/1; 1173/2; 1173/3; 1174/19; 1174/20; 1174/21; 1174/22; 1174/8; 1176/5; 1176/6; 1181/1; 1181/10; 1182/20; 1182/21; 1182/22; 1182/23; 1182/24; 1183/2; 1186; 1187; 1188/1; 1191; 1192/1; 1193/1; 1193/2; 1193/4; 1193/5; 1193/6; 1198/3; 142; 143; 144; 145; 146; 147; 148; 149; 150; 152; 153; 154; 155; 156; 157; 158; 159; 160; 161; 162; 164; 171; 172; 652; 653; 654; 660; 661; 662; 663; 664; 665; 666; 667; 683; 684; 685; 686; 687; 688; 689; 690/1; 690/2; 697/1; 697/2; 697/3; 697/4; 698/1; 698/2; 698/3; 699; 700/2; 701/2; 702; 705; 716; 721/1; 723; 724; 725; 726/1; 726/2; 726/3; 727; 728/1; 728/2; 728/3; 729/1; 729/2; 730/1; 730/2; 730/3; 730/4; 730/5; 730/6; 730/7; 730/8; 731; 732; 733; 734; 735; 736; 737; 740; 835; 836; 837/1; 837/2; 837/3; 838/1; 838/2; 838/4; 84; 840; 848/15; 848/17; 848/18; 848/21; 848/30; 848/5; 849/2; 849/3; 85/1; 85/2; 850/4; 86; 860/2; 860/3; 861; 862; 863; 864/10; 864/2; 864/7; 864/8; 864/9; 865/1; 866/3; 867/5; 868; 87; 877/6; 877/7; 883; 886/1; 886/2; 887/1; 888; 89; 90;
  - k.o. 1755 Glince: 1443/3; 1443/6; 1443/7; 1447; 1486/1; 1505/2; 1505/4; 654/12; 836/1; 836/100; 836/101; 836/5; 838/4; 838/6; 839/3; 840/1; 840/2; 840/4; 840/5; 840/6; 845/5; 845/6; 845/7; 848/6; 848/7; 849/4; 849/5; 850/1; 850/3; 851/1; 852; 853/1; 870/1;
  - k.o. 1982 Šujica: 2166/17; 2169/1; 2172/35; 282/1; 282/2; 285/48; 374/2; 377/1; 377/2; 379; 380; 381; 382; 383; 384; 386; 387; 388; 396;
  - k.o. 1992 Horjul: 1726/12; 1727/3; 1727/4; 1774/2; 1775/4; 1777; 1810; 1834; 1842; 1846; 1847; 1848; 1849; 1850; 1851; 1852; 1853; 1854; 1855; 1856; 1857; 1858; 1859; 1860; 1861; 1889; 1910; 1911; 1912; 1913; 1914; 1915; 1916; 1917; 1918; 1919; 1920;

1921; 1922; 785/4; 786/1; 786/2; 786/3; 789; 793; 795; 796; 828/10; 828/100; 828/101; 828/108; 828/11; 828/120; 828/122; 828/123; 828/125; 828/126; 828/127; 828/128; 828/129; 828/13; 828/130; 828/131; 828/132; 828/133; 828/134; 828/135; 828/136; 828/137; 828/138; 828/139; 828/14; 828/141; 828/142; 828/143; 828/144; 828/15; 828/16; 828/17; 828/179; 828/183; 828/186; 828/187; 828/192; 828/20; 828/21; 828/24; 828/25; 828/26; 828/29; 828/30; 828/35; 828/36; 828/39; 828/43; 828/46; 828/47; 828/5; 828/52; 828/55; 828/58; 828/63; 828/64; 828/65; 828/71; 828/72; 828/74; 828/75; 828/8; 828/80; 828/82; 828/83; 828/88; 828/89; 828/9; 828/90; 828/91; 828/94; 828/95; 828/96; 828/99; 833;

- k.o. 1993 Zaklanec: 1444/1; 1444/2; 1486; 1488; 1489; 1490; 1491; 1492; 1493/1; 1493/2; 1494; 1495; 1496; 1497; 1498; 1499; 1500; 1501; 1502; 1503; 1504; 1505; 1506; 1507/1; 1507/2; 1508; 1509; 1510; 1511; 1512; 1513; 1514; 1515; 1516; 1517; 1519; 1520; 1521; 1522; 1523/1; 1523/2; 1524; 1525; 1526; 1527; 1528; 1529; 1530; 1531; 1532; 1533; 1534; 1535; 1536; 1537/1; 1537/2; 1538; 1539; 1540; 1541; 1542; 1543; 1544; 1545; 1547; 1612; 1613; 1621; 1623; 1624; 1626; 1630; 1632; 1643/1; 1643/2; 1644; 1645; 1646; 1648; 1649; 1664; 1665; 1666; 1667; 1668; 1669; 1693; 1694; 1695/1; 1696/1; 1697/1; 1698/1; 1699; 1700; 1701; 1702; 1706; 1707; 1708; 1709; 1710; 1711; 1712/1; 1712/2; 1715; 1716; 1717; 1720; 1721; 1728; 1729; 1731; 1732; 1733; 1734/1; 1736; 1737; 1738; 1739; 1740; 1741; 1742; 1743; 1744; 1752; 1761/1; 1761/2; 1761/3; 1761/4; 1762; 1763; 1765/2; 1766; 1767; 1769; 1770; 194/2; 195/2; 196/2; 197/1; 198; 199; 200; 201; 202; 203; 204; 205; 206; 207; 217/1; 218/1; 218/2; 220; 222; 223; 226/1; 226/2; 228; 229; 246/4; 249/1; 249/2; 302/3; 303/1; 303/3; 304; 332/2; 341/3;

- k.o. 1994 Dobrova: 1022/1; 1022/2; 1022/3; 1024; 1025; 1026/3; 1026/6; 1026/7; 1029; 1030; 1031; 1032; 1037; 1038; 1144/1; 1148/1; 1148/2; 1148/3; 1148/4; 1148/5; 1149/1; 1149/2; 1323/1; 1326/1; 1328/1; 1407/2; 1411; 1412; 1413; 1414; 1415/1; 1416; 1417; 1418/1; 1418/5; 1419/1; 1419/2; 1421/1; 1421/2; 1421/3; 1421/4; 1422; 1425/1; 1475; 1476; 1484/2; 1484/3; 1485/2; 1485/3; 1485/4; 1485/5; 1486/1; 1486/2; 1486/3; 1502/4; 1502/5; 1504; 1505; 1506; 1511; 1513; 1516; 1518; 1520/1; 1528/1; 1529/1; 1529/2; 1529/3; 1529/4; 1530/1; 1530/2; 1530/3; 1530/4; 1532/5; 1540/2; 1541/2; 1541/3; 1543; 1545; 1550/2; 1553/1; 1554/1; 1554/2; 1555/1; 1557; 1558/1; 1559; 1560; 1562; 1566; 1567; 1569; 1573; 1574/1; 1574/2; 1575; 1577/1; 1577/2; 1578/1; 1578/2; 1582/1; 1582/2; 1583/1; 1585/1; 1585/2; 1585/3; 1589; 1596/13; 3048/11; 3048/16; 3056/4; 3057/1; 3057/3; 3060; 3061; 3062/1; 3062/2; 3065/2; 3066/7; 3066/8; 3080/11; 3096/3; 3097/12; 3097/3; 3097/5; 3097/6; 3097/7; 3097/9; 3098; 3102; 3114/1; 3206; 3207; 3211; 3213; 3214; 3215; 3216; 3217; 3218/1; 3218/2; 3219/1; 3220; 3222/1; 3223; 3224; 3226; 3228; 3230; 3238; 3239; 3241; 3244/1; 3244/2; 3248/1; 3248/2; 3253; 3306; 3308; 3309; 3330/1; 3330/2; 3334; 3335; 3336; 3337; 3341; 3342; 3343; 3344; 3345; 3364; 3365; 3391; 3392; 3393; 3394; 3395/2; 3396; 3397; 3398; 3399; 3400; 3401; 3402; 3403; 3404; 3405; 3406; 3407; 3408; 3410; 3412/1; 3412/2; 3413; 3414; 3415; 3416; 3419/1; 3421; 3423; 3424; 3427; 3428; 3429; 3430; 3431; 3432; 3433; 3434; 3447/1; 3447/2; 3448; 3449; 3450; 3451; 3452; 3453; 593/1; 594/1; 595/1; 595/2; 595/4; 598/1; 600/1; 600/2; 601/1; 603; 604; 607; 623/1; 641/2; 641/3; 641/4; 641/5; 641/6; 643; 644/1; 644/4; 644/5; 644/6; 649/2; 651/2; 653/1; 653/12; 653/13; 653/14; 653/15; 653/16; 653/36; 653/37; 653/4; 653/5; 653/51; 653/59; 653/6; 653/60; 653/69; 653/70; 653/71; 653/73; 653/8; 653/9; 745; 761; 780; 782/1; 782/3; 783/2; 790/1; 796/2; 796/3; 796/5; 796/6; 801/1; 801/2; 802; 810/4; 860/3; 860/4;

- 860/5; 861/1; 861/2; 863; 864/1; 864/2; 864/4; 871/1; 871/2; 879/2; 881; 882; 892/1; 897/1; 897/4; 900/9; 923/4; 925/1; 929/1; 933/2; 933/9; 935; 937; 939/1; 939/2; 940/1; 941; 944; 945/1; 947/1; 948/1; 949/1; 949/2; 953/3; 953/4; 953/5; 953/6; 955/1; 955/2; 956; 958/1; 958/2; 961/2; 962; 963; 965/2; 965/3; 966/1; 966/4; 966/6; 967/1; 967/2; 967/3; 970/2; 970/3; 972/1; 972/2; 972/4; 977/225; 977/226; 989;
- k.o. 1995 Podsmreka: 1062/2; 1062/5; 831; 832; 837; 838; 840; 841; 842; 843; 844; 850/1;
  - k.o. 1998 Velika Ligojna: 1032; 1033/1; 1033/2; 1034/1; 1034/2; 1035; 1036/1; 1084; 1085; 1088; 1092/1; 1093/1; 1096/1; 1098/1; 1863/1; 1866/1; 1870/1; 1871/1; 1876/13; 1876/7; 1876/8; 1882; 1884; 1901; 1903; 1910/2; 752/1; 752/2; 753; 755; 756; 759; 760; 772; 773; 843/2; 843/3; 844; 845; 846; 849/1; 849/2; 849/3; 849/4; 850; 854; 856; 886; 897/1; 901/1; 901/2; 902/1; 902/2; 903/1; 903/18; 903/19; 903/29; 903/30; 903/31; 903/32; 943; 944/1; 945/1; 945/2; 945/3; 945/4; 946; 948/1; 949; 950; 955/1; 955/2; 958/1; 958/2; 962; 963/1;
  - k.o. 1999 Podlipa: 795/2; 797; 798; 799; 800; 801; 804; 805; 806; 807; 808; 809/1; 810; 812; 813; 814; 815/1; 816/1; 817; 818; 819; 820; 821; 840;
  - k.o. 2000 Zaplana: 1711/12; 1711/13; 1711/14; 1711/2; 1723/14; 1723/15; 1723/16; 1723/19; 1723/2; 1723/4; 1723/8; 1723/9; 1755/1; 1755/2; 1755/4; 1755/5; 1755/7; 1864/10; 1864/15; 1864/4; 1883; 1885/16; 1889/2; 1889/7; 1890/11; 1890/16; 1890/17; 1890/18; 1890/19; 1890/20; 1893/3; 1894/4; 1894/5; 1894/6; 1894/7; 1896/2; 1897;
  - k.o. 2001 Stara Vrhnika: 1011; 1012; 1015; 1017; 1019; 1021; 1022; 1050/3; 1050/4; 1051; 1052; 1057; 1058; 1064/2; 1064/3; 1064/4; 1068; 1163/1; 1163/2; 1163/5; 1163/6; 1320; 1323; 1324/1; 1324/2; 1326; 1327; 1330; 1331; 1333; 1336; 1337; 1338; 1432/1; 1434; 1436; 1442; 1443; 1457; 1458; 1467; 1468/1; 1469/1; 1470/1; 1470/3; 1470/4; 1471; 1474/1; 1474/2; 1475/1; 1475/4; 1475/5; 1505; 1506; 1508; 1511; 1512; 1513; 1514; 1532; 1535; 1536; 1537/1; 1537/13; 1538; 1540; 1548; 1551/1; 1553/1; 2430/2; 2430/3; 2430/5; 2432/1; 2436/2; 2439; 2447/1; 2449/1; 2449/2; 2450/2; 2587; 2588; 2594; 2597; 2701; 2702; 2704; 2706/1; 2706/2; 2707; 2708; 2711; 2713; 2714; 2717; 2718; 353; 354; 355; 381/1; 381/2; 382/1; 382/2; 384; 386; 388; 394; 403/1; 403/3; 405; 408; 412; 481; 482/2; 485/1; 486/1; 489/1; 490/1; 493; 494; 498; 501; 502; 503; 504; 505; 508; 888; 889; 892; 894; 896; 897; 898; 899; 900; 901; 934/1; 934/2; 940; 950;
  - k.o. 2002 Vrhnika: 1077/1; 1079; 1081/3; 1081/4; 1083; 1084; 1087/1; 1087/2; 1088/10; 1088/11; 1088/4; 1088/5; 1088/6; 1088/7; 1115/1; 1115/2; 1119/1; 1119/2; 1133/2; 1133/3; 1134/1; 1134/2; 1138; 1140; 1143; 1144; 1146; 1148; 1152; 1153; 1154/11; 1154/13; 1154/14; 1154/15; 1154/2; 1154/24; 1154/25; 1154/27; 1154/28; 1154/29; 1154/30; 1154/31; 1154/32; 1154/33; 1154/34; 1154/35; 1154/37; 1154/38; 1154/39; 1154/40; 1154/41; 1154/44; 1154/45; 1154/46; 1154/47; 1154/48; 1154/49; 1154/50; 1154/67; 1154/68; 1154/69; 1154/70; 1154/71; 1154/72; 1154/73; 1154/74; 1154/76; 1154/77; 1154/78; 1154/79; 1154/81; 1154/85; 1154/87; 1154/88; 1154/90; 1154/91; 1161; 1354; 1356/3; 1356/5; 1357/2; 1357/3; 1360; 1361/1; 1361/3; 1361/4; 1363; 1366/1; 1366/2; 1367/1; 1367/2; 1369; 1370; 1371/1; 1371/2; 1373/1; 1373/2; 1374; 1388; 1548/2; 1548/3; 1548/4; 1548/5; 1549/1; 1550; 1555/4; 1555/5; 1555/6; 1564;

- 1565/1; 1565/2; 1565/3; 1566/4; 1566/6; 1566/7; 1566/8; 1572/1; 1575/4; 1575/5; 1575/6; 1575/7; 1576/1; 1577/1; 2858/2; 2865/4; 2865/5; 2866/3; 2877/14; 2877/15; 2877/16; 2883/1; 2883/2; 2883/4; 2883/6; 2884/1; 2886/1; 2886/4; 2886/6; 2890/4; 2913/1; 402/4; 776/13; 776/17; 776/19; 776/20; 776/21; 776/8; 776/91; 776/92; 776/93; 776/94; 776/95; 776/96; 776/97; 782/8; 782/9; 784; 785/1; 785/2; 790/2; 791; 792; 795; 797; 800; 811; 816; 823; 838/1; 840; 842; 844/1; 846; 847; 849/1; 852/1; 852/2; 853; 854/1; 856; 857/1; 857/2; 869; 870; 872; 873; 874; 882/1; 882/2; 889; 890; 891; 893/1; 893/2; 895/1; 896; 906; 909; 911; 914; 919; 920/1; 920/2; 922/1; 922/2; 923/1; 923/2; 925/2; 926/2; 927/1; 927/2; 929/1; 929/2; 931; 936; 969/14; 969/4;
- k.o. 2015 Gorenji Logatec: \*162; 1328/1; 1328/2; 1331/6; 1331/66; 1334; 1335; 1338/1; 1340; 1342/2; 1343; 1344; 1349; 1352/2; 1352/3; 1488/119; 1488/180; 1488/36; 1488/37; 1488/58; 1488/7; 1498; 1499; 1501; 1503; 1505; 1509; 1650/2; 1650/3; 1651; 1652; 1653; 1663; 1668; 1681; 1684; 1685; 1698/10; 1698/11; 1698/5; 1709/1; 1710/4; 1712; 1713/1; 1715/2; 1715/30; 1715/4; 1715/43; 1715/44; 1715/45; 1715/46; 1715/47; 1715/48; 1716/2; 1716/3; 1716/4; 1717/1; 1717/2; 1825/18; 1825/19; 1825/20; 1825/21; 1826/2; 1826/3; 1845/1; 1845/6; 1845/8; 1847/2; 1848/1; 1866/1; 1867/7; 192/1; 206; 208; 211; 212; 213; 218/2; 221; 222; 223; 227/1; 227/2; 228; 229; 230; 233/1; 233/2; 234; 237; 240; 241; 242/3; 242/4; 243; 244; 246; 254/2; 35; 75/27; 75/3; 75/35; 75/36; 75/4; 81; 87; 88/1; 88/2; 88/3; 88/6; 88/7; 92/1; 92/2; 92/4; 92/5; 92/6; 97;
  - k.o. 2016 Blekova vas: \*229; \*85; 1173/7; 1176/1; 1178/2; 1178/3; 1179/1; 1179/7; 1180/2; 1180/3; 1180/6; 1180/7; 1181/20; 1181/21; 1181/22; 1181/23; 1181/24; 1181/25; 1181/5; 1188/3; 1193/1; 1193/4; 1193/5; 1195/1; 1196/1; 1197; 1198; 1199; 1200/1; 1200/2; 1202; 1203; 1204; 1205; 1206; 1207; 1208/1; 1258; 1262; 1263; 1264/2; 1264/3; 1264/4; 1264/5; 1265; 1267/1; 1267/3; 1267/4; 1267/5; 1267/6; 1268/1; 1270/1; 1284/1; 1286; 1288; 1290/1; 1290/2; 1293; 1299; 1302/2; 1305; 1307/1; 1307/2; 1307/3; 1312/2; 1314/2; 1314/5; 1319; 1322/1; 1322/2; 1322/3; 1322/4; 1324/1; 1483/1; 1483/13; 1483/2; 1483/5; 1483/6; 1485/1; 1487/1; 1488/6; 1489/9; 1512/1; 1513/1; 1612/9; 1616/7; 1619; 1620/1; 1620/12; 1621; 1625; 1635/1; 1635/2; 1638/2; 1660/16; 1660/4; 1660/6; 1660/7; 1661; 1664/1; 1664/4; 1664/5; 1664/6; 1667/1; 1670; 1671/1; 1678/1; 1693; 1694; 1695; 1696; 252/1; 269; 271; 274; 275; 278/1; 278/2; 278/3; 278/4; 278/5; 280; 286/2; 310; 311; 315; 317; 318/1; 318/2; 337/1; 338; 354/1; 355; 356; 357; 359; 360; 369; 371; 387/1; 387/2; 389; 390; 391; 392; 395/1; 427/151; 427/153; 427/154; 427/156; 427/183; 427/201; 427/202; 427/203; 427/285; 427/4; 427/6; 427/63; 430/2; 431; 432; 434; 435/1; 435/2; 435/3; 693; 695; 696; 697/1; 697/2; 697/3; 697/4; 697/6; 698/1; 698/10; 698/11; 698/3; 698/5; 698/6; 698/8; 698/9; 701/1; 701/2; 702/1; 702/2; 708; 709; 710/1; 715; 721; 724; 726/10; 726/11; 726/13; 726/66; 802/1; 802/2; 819; 822; 828; 832; 833/1; 833/2; 834/2; 850/1; 853; 854/1; 854/5; 854/6; 857; 859/2; 862; 863/1; 888/1; 888/2; 890/2; 891; 910/1; 910/2; 911/1; 911/10; 911/11; 911/12; 911/13; 911/16; 911/2; 911/3; 911/4; 911/9; 913/5; 916; 932; 934/1; 935/17; 935/18; 935/21; 952/1; 952/4; 957; 958; 959;
  - k.o. 2017 Dolenji Logatec: 1429/3; 1429/4; 1501/2; 1506/3; 1506/4; 1506/5; 1506/7; 1506/8; 1506/9; 1507/6; 1529/8; 1536/2; 1547/1; 1550/3; 1756/5; 1786/12; 1786/13; 1839/1;
  - k.o. 2683 Grič: 1450; 1453/1; 1453/3; 1491/1; 1501/1; 1503/1; 1503/2; 1504/1; 1504/2; 870/2; 870/3; 870/4; 875/1; 875/2; 877/1; 877/3; 877/4; 877/5; 878; 879/1; 879/2; 880/1;

880/4; 880/6; 880/8; 881/1; 881/4; 907/1; 922/1; 922/3; 922/4; 922/7; 923/1; 923/3;  
923/4; 925; 926/2; 926/3; 926/4; 926/6; 926/7; 932/3; 969; 970; 983; 984; 985; 986/1;  
986/2;

- k.o. 2703 Hrušica: 3012/1; 406; 407; 408; 409; 410; 411; 412; 413; 414; 415; 416; 418;  
419; 45.

Parcelne številke zemljišč so usklajene s stanjem katastra na dan 1. 3. 2016.

## Priloga 2: Zemljišča območja vpliva v času obratovanja

Območje vpliva v času obratovanja obsega zemljišča ali dele zemljišč s parcelnimi številkami v naslednjih katastrskih občinah:

- k.o. 1734 Ježica: 1450; 1522; 1523; 1524/1; 1524/3; 1524/4; 1540; 1544; 1546; 1547; 1548; 1552/2; 1552/3; 1552/5; 1552/6; 1552/7; 1553/2; 2; 2176; 2177; 2178; 2179; 2180; 2181; 2356; 2357; 3;
- k.o. 1738 Dravljje: 109/11; 109/16; 109/2; 109/9; 118/2; 119/2; 120/1; 120/5; 1208; 1209; 1223/3; 1223/4; 1224/16; 1224/17; 1224/20; 1224/21; 1225/1; 1225/4; 1272/10; 1272/11; 1272/5; 1272/7; 1272/8; 1273/7; 1273/9; 1274/11; 1274/12; 1274/9; 1278/3; 1278/4; 1278/5; 1280/1; 1280/5; 1280/7; 1280/8; 1280/9; 1281/1; 1281/4; 1282/5; 1294/3; 1294/4; 1295/4; 1295/5; 1304/1; 1307/1; 1307/2; 1315/20; 1315/35; 1315/36; 1317/1; 1318/1; 1319/5; 1320/13; 1322/8; 1323/10; 1323/11; 1323/14; 1323/16; 1333/12; 1333/13; 1333/14; 1336/15; 1336/8; 1337/1; 1337/5; 1342/13; 1342/2; 1343/13; 1343/5; 1345/11; 1345/12; 1345/2; 1346/21; 1347/18; 1348/8; 1351/11; 1351/16; 1633/8; 1635/6; 1642; 1643/1; 1643/2; 1660/2; 1660/3; 1667/1; 1670/3; 1674/13; 1674/14; 1795/2; 1796/7; 1796/8; 1851;
- k.o. 1741 Vodice: 1201/4; 1202/1; 1203/1; 1407/1; 1427; 1431; 1432; 1967;
- k.o. 1742 Repnje: 236/14; 236/15; 236/5; 237/1; 238; 239/1; 239/2; 239/3; 239/4; 239/5; 248; 249; 250; 251/2; 252/1; 253; 258; 259; 260; 261; 262; 263; 266; 267; 268/1; 273; 287; 288; 289; 296; 298/1; 299; 300; 787; 790;
- k.o. 1743 Bukovica: 1378/1; 805; 813; 814; 821/1; 823; 847; 859/1; 859/7; 861; 862;
- k.o. 1747 Polje: 212/3; 227; 228; 229; 230; 233; 239/1; 239/2; 239/3; 751/1;
- k.o. 1748 Skaručna: 102; 104; 117; 121/2; 121/3; 135; 136/1; 140/1; 140/7; 141/1; 141/5; 146/1; 149/1; 150; 206; 209; 211; 214; 215; 216; 219; 220; 222/1; 224; 225/1; 226; 230; 231; 232; 233; 235/1; 236; 237; 240; 241; 243; 261; 262; 263; 264; 265; 266; 278; 279; 280; 281/1; 282; 283/1; 283/2; 284; 285; 41; 419/6; 42; 420; 421/6; 429/1; 429/3; 431; 432/2; 432/6; 433/2; 434; 436/1; 436/2; 438/1; 451/1; 485/1; 485/2; 487; 488; 49; 490; 491; 492/1; 492/10; 492/2; 492/6; 492/7; 492/9; 499; 50; 503; 504; 506/1; 507; 508; 509/2; 512/1; 513/1; 534/1; 538/2; 54; 548/1; 55; 556/1; 62; 63; 64; 65; 69; 82; 83/2; 84; 85; 858; 86;
- k.o. 1749 Gameljne: 1471; 1474; 1475; 1477; 1478; 1479; 1480; 1481; 1482; 1492/1; 1496/1; 1547/1; 1549/1; 1550/1; 1554/1; 1555/12; 1555/21; 1557/2; 1558/1; 1558/4; 185/2; 215; 216; 217; 218; 219; 221; 222; 224; 225; 323/1; 323/11; 323/2; 323/6; 324/1; 324/2; 336; 337; 342; 343; 350; 351/1; 351/2; 352; 727; 728; 736; 749; 754/2;
- k.o. 1750 Šmartno pod Šmarno Goro: 220; 221/2; 222; 223; 224; 225; 230; 232; 243; 244; 245/1; 245/2; 246; 247; 250; 251; 252; 253/2; 257; 260/1; 261/3; 269; 270; 271/1; 331/1; 533/1; 535; 537; 547/1; 558;

- k.o. 1753 Vižmarje: 1307; 1308; 1314; 1315; 1801/1; 1889; 1890/1; 1891; 1893/1; 1894; 1897; 1898; 1901; 1902; 1905; 1908; 1909; 367; 368; 388/1; 388/2;
- k.o. 1754 Šentvid nad Ljubljano: 1021; 1024/1; 1024/2; 1065/1; 1072; 1074; 1075; 1077; 1078; 1081/1; 1083/2; 1087/4; 1087/7; 1087/8; 1088/1; 1088/2; 1089/2; 1095; 1096; 1103; 1104/2; 1154/1; 1157/3; 1160; 1162; 1164; 1165/1; 1173/1; 1173/2; 1173/3; 1174/19; 1174/20; 1174/21; 1174/22; 1174/8; 1181/1; 1182/22; 1182/23; 1183/2; 1186; 1187; 1188/1; 1191; 1192/1; 1198/3; 142; 143; 144; 145; 146; 147; 148; 149; 150; 154; 155; 156; 157; 158; 159; 160; 161; 162; 164; 653; 654; 661; 662; 663; 664; 665; 666; 667; 683; 684; 685; 686; 687; 688; 690/1; 690/2; 697/1; 697/3; 697/4; 698/1; 698/2; 698/3; 699; 700/2; 701/2; 702; 705; 726/1; 727; 728/1; 728/2; 732; 733; 734; 735; 737; 836; 837/1; 837/3; 84; 85/2; 86; 860/3; 861; 862; 863; 864/10; 864/2; 864/7; 864/8; 864/9; 865/1; 866/3; 867/5; 87; 877/6; 877/7; 883; 887/1; 888; 89; 90;
- k.o. 1755 Glince: 1443/6; 1443/7; 1486/1; 1505/2; 1505/4; 836/101; 838/4; 840/1; 840/2; 845/6; 848/6; 849/4; 850/1; 851/1; 852; 853/1; 870/1;
- k.o. 1982 Šujica: 2166/17; 2169/1; 2172/35; 282/1; 282/2; 285/48; 374/2; 377/1; 377/2; 382; 383; 384; 386; 387;
- k.o. 1992 Horjul: 1726/12; 1727/3; 1727/4; 1774/2; 1775/4; 1810; 1851; 1852; 1853; 1854; 1855; 1856; 1857; 1858; 1859; 1860; 1861; 1889; 1910; 1911; 1912; 1913; 1914; 1915; 1916; 1917; 1918; 1919; 1920; 1921; 1922; 786/1; 786/2; 786/3; 789; 793; 795; 828/10; 828/100; 828/101; 828/11; 828/120; 828/122; 828/123; 828/125; 828/126; 828/127; 828/128; 828/129; 828/13; 828/130; 828/131; 828/132; 828/133; 828/134; 828/136; 828/137; 828/138; 828/139; 828/141; 828/142; 828/143; 828/144; 828/16; 828/17; 828/179; 828/192; 828/20; 828/21; 828/24; 828/25; 828/26; 828/29; 828/30; 828/35; 828/36; 828/39; 828/43; 828/46; 828/5; 828/52; 828/55; 828/58; 828/63; 828/64; 828/65; 828/71; 828/72; 828/74; 828/80; 828/83; 828/88; 828/9; 828/91; 828/94; 828/95; 828/96; 828/99;
- k.o. 1993 Zaklanec: 1488; 1489; 1491; 1492; 1493/1; 1493/2; 1495; 1496; 1497; 1498; 1499; 1500; 1501; 1502; 1503; 1504; 1505; 1506; 1507/1; 1507/2; 1508; 1509; 1510; 1511; 1512; 1513; 1514; 1515; 1516; 1517; 1519; 1520; 1521; 1522; 1523/1; 1523/2; 1524; 1525; 1526; 1527; 1528; 1529; 1530; 1531; 1532; 1533; 1534; 1535; 1536; 1537/1; 1537/2; 1538; 1539; 1540; 1541; 1542; 1543; 1544; 1545; 1612; 1613; 1621; 1623; 1624; 1626; 1632; 1643/1; 1643/2; 1644; 1646; 1648; 1649; 1664; 1665; 1667; 1694; 1695/1; 1696/1; 1697/1; 1698/1; 1699; 1700; 1701; 1702; 1706; 1707; 1709; 1710; 1711; 1712/1; 1715; 1716; 1717; 1720; 1721; 1728; 1729; 1731; 1732; 1733; 1734/1; 1736; 1737; 1738; 1739; 1740; 1741; 1742; 1743; 1744; 1752; 1761/1; 1761/2; 1761/3; 1762; 1763; 1765/2; 1766; 1767; 1770; 303/1; 303/3; 304;
- k.o. 1994 Dobrova: 1022/1; 1022/3; 1024; 1025; 1026/7; 1029; 1030; 1031; 1032; 1037; 1038; 1144/1; 1148/1; 1148/2; 1148/3; 1148/4; 1148/5; 1149/1; 1149/2; 1326/1; 1412; 1413; 1414; 1416; 1418/1; 1418/5; 1419/1; 1419/2; 1421/4; 1422; 1475; 1476; 1484/2; 1484/3; 1485/2; 1485/5; 1486/2; 1502/5; 1504; 1505; 1506; 1511; 1513; 1516; 1518; 1520/1; 1528/1; 1529/1; 1529/2; 1529/3; 1529/4; 1541/2; 1541/3; 1543; 1545; 1553/1; 1554/1; 1554/2; 1555/1; 1558/1; 1560; 1566; 1574/1; 1574/2; 1575; 1578/2; 1582/1; 1582/2; 1583/1; 1589; 1596/13; 3048/11; 3048/16; 3057/1; 3057/3; 3060; 3062/1;



- 3062/2; 3065/2; 3066/8; 3080/11; 3096/3; 3097/12; 3097/3; 3097/6; 3097/7; 3097/9; 3098; 3114/1; 3206; 3207; 3211; 3213; 3214; 3216; 3218/1; 3218/2; 3219/1; 3220; 3222/1; 3223; 3224; 3226; 3228; 3230; 3238; 3239; 3241; 3244/1; 3244/2; 3248/1; 3253; 3308; 3309; 3330/2; 3334; 3335; 3336; 3337; 3341; 3342; 3343; 3344; 3364; 3365; 3392; 3393; 3394; 3397; 3398; 3399; 3400; 3401; 3402; 3403; 3404; 3406; 3408; 3410; 3412/1; 3412/2; 3413; 3415; 3419/1; 3421; 3429; 3433; 3434; 3448; 3449; 3450; 3451; 3452; 3453; 593/1; 594/1; 595/1; 598/1; 600/1; 601/1; 603; 604; 607; 641/2; 641/3; 641/4; 641/5; 641/6; 643; 644/4; 644/5; 644/6; 651/2; 653/12; 653/13; 653/14; 653/15; 653/16; 653/36; 653/37; 653/51; 653/60; 653/71; 653/73; 653/9; 745; 782/1; 782/3; 783/2; 796/2; 796/3; 796/5; 796/6; 801/1; 801/2; 860/3; 860/4; 860/5; 861/1; 861/2; 863; 864/1; 864/2; 864/4; 871/1; 871/2; 881; 882; 892/1; 897/1; 923/4; 935; 937; 939/2; 940/1; 944; 945/1; 947/1; 948/1; 949/1; 949/2; 953/3; 953/4; 953/5; 955/2; 956; 958/1; 958/2; 961/2; 962; 963; 965/2; 965/3; 966/1; 966/4; 967/1; 967/3; 970/3; 972/1; 972/4; 977/225; 977/226; 989;
- k.o. 1995 Podsmreka: 1062/5; 840;
  - k.o. 1998 Velika Ligojna: 1033/1; 1033/2; 1034/1; 1035; 1084; 1085; 1088; 1092/1; 1093/1; 1096/1; 1098/1; 1863/1; 1866/1; 1870/1; 1871/1; 1876/13; 1876/8; 1882; 1884; 1903; 1910/2; 753; 755; 756; 773; 844; 845; 846; 849/1; 849/2; 850; 856; 897/1; 901/2; 902/1; 903/18; 903/29; 944/1; 945/1; 945/2; 945/3; 945/4; 946; 948/1; 949; 958/1; 958/2;
  - k.o. 1999 Podlipa: 795/2; 798; 799; 800; 801; 804; 805; 806; 807; 808; 809/1; 810; 812; 814; 815/1; 816/1; 818; 819; 820; 821; 840;
  - k.o. 2000 Zaplana: 1711/13; 1711/14; 1711/2; 1723/14; 1723/15; 1723/16; 1723/19; 1723/2; 1723/4; 1723/9; 1755/1; 1755/2; 1755/5; 1864/10; 1864/15; 1883; 1885/16; 1889/2; 1889/7; 1890/11; 1890/17; 1890/20; 1893/3; 1894/5; 1894/6; 1894/7; 1896/2; 1897;
  - k.o. 2001 Stara Vrhnika: 1011; 1012; 1015; 1017; 1019; 1021; 1022; 1050/4; 1057; 1058; 1064/2; 1064/3; 1064/4; 1163/1; 1163/2; 1163/5; 1163/6; 1320; 1323; 1324/1; 1324/2; 1326; 1327; 1330; 1331; 1333; 1336; 1337; 1432/1; 1434; 1436; 1442; 1443; 1457; 1458; 1467; 1468/1; 1469/1; 1470/1; 1470/3; 1471; 1474/1; 1475/1; 1475/4; 1475/5; 1505; 1506; 1511; 1512; 1535; 1537/1; 1538; 1540; 1548; 1551/1; 2430/2; 2430/3; 2432/1; 2436/2; 2439; 2447/1; 2449/1; 2450/2; 2594; 2597; 2702; 2706/1; 2707; 2711; 2713; 2714; 354; 355; 381/1; 381/2; 382/1; 382/2; 384; 388; 394; 403/1; 405; 408; 412; 489/1; 490/1; 498; 501; 502; 503; 896; 897; 898; 934/2; 940; 950;
  - k.o. 2002 Vrhnika: 1077/1; 1081/4; 1083; 1084; 1087/1; 1087/2; 1088/10; 1088/11; 1088/4; 1088/5; 1088/6; 1088/7; 1115/1; 1115/2; 1119/1; 1119/2; 1134/1; 1148; 1153; 1154/11; 1154/44; 1154/47; 1154/48; 1154/78; 1154/79; 1154/87; 1154/90; 1154/91; 1356/5; 1357/2; 1357/3; 1360; 1361/1; 1366/1; 1367/1; 1369; 1370; 1371/1; 1371/2; 1373/1; 1373/2; 1374; 1548/4; 1548/5; 1549/1; 1555/4; 1555/5; 1565/1; 1565/2; 1566/6; 1566/7; 1575/6; 2858/2; 2865/4; 2865/5; 2866/3; 2877/15; 2883/2; 2883/6; 2886/1; 2886/6; 2890/4; 2913/1; 402/4; 776/13; 776/17; 776/19; 776/20; 776/21; 776/8; 776/91; 776/92; 776/93; 776/94; 776/95; 776/96; 776/97; 782/9; 785/1; 785/2; 791; 792; 795; 797; 800; 811; 816; 840; 842; 844/1; 846; 849/1; 852/1; 852/2; 853; 854/1; 856; 857/1;

- 869; 870; 872; 873; 874; 882/1; 882/2; 891; 893/1; 893/2; 919; 920/1; 920/2; 922/1; 925/2; 927/2; 929/2;
- k.o. 2015 Gorenji Logatec: \*162; 1328/1; 1328/2; 1331/6; 1334; 1335; 1338/1; 1340; 1342/2; 1343; 1344; 1349; 1352/2; 1488/119; 1488/180; 1488/36; 1488/37; 1488/58; 1498; 1499; 1501; 1505; 1509; 1650/3; 1651; 1653; 1668; 1681; 1685; 1698/10; 1709/1; 1710/4; 1713/1; 1715/2; 1715/4; 1716/3; 1717/1; 1717/2; 1825/18; 1825/20; 1825/21; 1826/2; 1845/1; 1845/6; 1845/8; 1866/1; 208; 211; 212; 213; 218/2; 221; 222; 223; 227/2; 228; 229; 233/1; 234; 237; 240; 241; 243; 244; 35; 75/27; 75/35; 75/36; 75/4; 81; 88/1; 88/2; 88/7; 92/1; 92/2; 92/4; 92/5; 92/6; 97;
  - k.o. 2016 Blekova vas: \*229; \*85; 1178/2; 1178/3; 1179/1; 1180/2; 1180/3; 1180/6; 1180/7; 1181/20; 1181/21; 1181/22; 1181/23; 1181/5; 1193/1; 1195/1; 1196/1; 1197; 1200/2; 1202; 1203; 1204; 1205; 1206; 1258; 1262; 1263; 1264/3; 1265; 1267/1; 1267/3; 1267/4; 1267/6; 1268/1; 1270/1; 1284/1; 1286; 1290/1; 1290/2; 1293; 1299; 1302/2; 1305; 1307/1; 1307/2; 1307/3; 1312/2; 1314/2; 1314/5; 1322/1; 1322/2; 1322/4; 1483/1; 1483/13; 1483/2; 1483/5; 1483/6; 1484/2; 1485/1; 1612/9; 1616/7; 1619; 1620/1; 1620/12; 1621; 1625; 1635/1; 1635/2; 1638/2; 1660/16; 1660/4; 1660/7; 1661; 1664/1; 1664/5; 1664/6; 1667/1; 1671/1; 1693; 1694; 1695; 1696; 252/1; 274; 278/1; 278/2; 278/3; 280; 310; 311; 315; 317; 318/2; 338; 355; 356; 357; 359; 360; 369; 387/1; 387/2; 389; 390; 391; 392; 395/1; 427/153; 427/183; 427/202; 427/203; 427/285; 427/4; 427/6; 430/2; 432; 434; 435/1; 435/2; 435/3; 695; 696; 697/1; 697/2; 697/3; 697/6; 698/1; 698/10; 698/11; 698/8; 698/9; 701/1; 701/2; 708; 709; 710/1; 721; 726/10; 726/11; 726/13; 726/66; 802/1; 819; 822; 828; 832; 833/1; 833/2; 850/1; 854/5; 862; 863/1; 888/1; 890/2; 910/1; 911/1; 911/10; 911/11; 911/12; 911/13; 911/16; 911/3; 911/4; 916; 932; 934/1; 935/17; 935/21; 952/1; 957; 958;
  - k.o. 2017 Dolenji Logatec: 1429/3; 1429/4; 1506/3; 1506/4; 1506/5; 1506/7; 1506/8; 1506/9; 1507/6; 1529/8; 1536/2; 1547/1; 1550/3; 1756/5; 1786/13; 1839/1;
  - k.o. 2683 Grič: 1450; 1453/1; 1453/3; 1491/1; 1501/1; 1503/2; 1504/1; 1504/2; 870/2; 870/3; 870/4; 875/1; 875/2; 877/1; 877/3; 877/4; 877/5; 878; 879/1; 879/2; 880/1; 880/4; 880/6; 880/8; 922/1; 922/3; 922/4; 922/7; 923/1; 923/3; 925; 926/2; 926/3; 926/4; 926/7; 932/3; 969; 970; 985; 986/1; 986/2;
  - k.o. 2703 Hrušica: 407; 408; 409; 410; 411; 412; 413; 414; 415; 416; 418; 419.

Parcelne številke zemljišč so usklajene s stanjem katastra na dan 1. 3. 2016.