



Številka: 35402-22/2020-ARSO-24

Datum: 18. 4. 2023

Ministrstvo za okolje, podnebje in energijo izdaja na podlagi drugega odstavka 61. člena Zakona o varstvu okolja (Uradni list RS, št. 39/06-ZVO-1-UPB1, 49/06-ZMetD, 66/06-OdlUS, 33/07-ZPNačrt, 57/08-ZFO-1A, 70/08, 108/09, 108/09-ZPNačrt-A, 48/12, 57/12, 92/13, 56/15, 102/15, 30/16, 61/17-GZ, 21/18-ZNOrg, 84/18-ZIURKOE, 158/20 in 44/22-ZVO-2) v povezavi s prvim odstavkom 319. člena Zakona o varstvu okolja (Uradni list RS, št. 44/22 in 18/23-ZDU-10), v upravnih zadevah izdaje okoljevarstvenega soglasja za poseg: Kamnolom Kamna Gorica 2 (2a in 2b), nosilki nameravanega posega Gorenjska gradbena družba d.d., Jezerska cesta 20, 4000 Kranj, ki jo po pooblastilu direktorja Stanislava Remica zastopa podjetje Marbo Okolje d.o.o., Finžgarjeva ulica 1A, 4248 Lesce, naslednje

OKOLJEVARSTVENO SOGLASJE

I. Nosilki nameravanega posega, Gorenjska gradbena družba d.d., Jezerska cesta 20, 4000 Kranj, se izdaja okoljevarstveno soglasje za poseg: Kamnolom Kamna Gorica 2 (2a in 2b), na zemljiščih v k.o. 2163 Kamna Gorica s parcelnimi št. 467/4, 467/2, 468/2, 519, 528 - del, 527 - del, 501/2 - del, 502/2 - del, 503/2 - del, 504/2 - del, 505/2 - del, 506/2 - del, 507/2, 508/2, 509/2, 510/2, 511/2, 512/2, 513/2, 514/2, 515/2, 516/2, 517/2, 518/2, 520/2, 521/2, 522/2, 523/2, 524/2, 525/2, 526/2, 565/2, 566/2, 567/3, 567/4, 567/2, 568/2, 547/2 - del, 547/1 - del, 566/1 - del, 567/1 - del, 568/1 - del, 569 - del, 570 - del, 571 - del in 548 - del.

II. Okoljevarstveno soglasje se izdaja pod naslednjimi pogoji:

1. Tveganja zaradi uporabe nevarnih snovi

1.1 Pogoji v času obratovanja in opustitve:

- pripraviti je treba navodila za ukrepanje v primeru razlitja nevarnih snovi;
- delavce je treba usposobiti za hitro in učinkovito ter pravilno ukrepanje v primeru razlitja nevarnih snovi;
- razlitje je treba takoj sanirati z odstranitvijo onesnažene zemljine in kamnine, ki se mora začasno do predaje pooblaščenim prevzemnikom skladiščiti v ustrezni namenski posodi tako, da bo zavarovana pred spiranjem s padavinskimi vodami in postavljena v lovilno skledo;
- lovilnik olj na odtoku iz lovilne sklede platoja za pretakanje goriv mora biti skladen s standardom SIST EN 858, razreda 1 ter opremljen z avtomatskim zapornim ventilom brez by-passa;
- plato za pretakanje goriv mora biti obrobljen z robniki, ki bodo preprečevali razlivanje eventualnih izpustov goriva izven območja platoja;
- obstoječo lovilno skledo v skladišču olj in maziv je treba povečati tako, da bo uporabni volumen sklede znašal minimalno 400 l.

2. Varstvo tal in podzemne vode

2.1 Pogoji v času obratovanja:

- pretakanje goriv v delovne stroje se lahko opravlja le na betonskem platu za pretakanje goriv severovzhodno od upravne stavbe;
- cevovodi za odpadno vodo/kanalizacijo morajo biti pred pričetkom obratovanja MKČN preverjeni na tesnost v skladu s standardnimi preizkusi, o čemer se izda ustrezno potrdilo;
- za novo malo komunalno čistilno napravo (MKČN) 15 PE je treba izvesti prve meritve z odvzemom enega trenutnega vzorca, pri čemer mora biti zagotovljeno, da mejna vrednost parametra KPK, ki je 200 mg/l, ni presežena;
- v času obratovanja je treba zagotoviti pregledovanje MKČN na vsaka tri leta s strani izvajalca javne službe odvajanja in čiščenja komunalnih odpadnih vod, razen če se izvedejo meritve emisije snovi namesto pregleda, pri čemer se odvzame po en trenutni vzorec. Upravljavec naprave mora zagotoviti, da mejna vrednosti parametra KPK, ki je 200 mg/l, ni presežena;
- zagotovljeno mora biti redno vzdrževanje MKČN;
- v času obratovanja je treba zagotoviti prevzem in odvoz blata iz MKČN s strani izvajalca javne službe odvajanja in čiščenja komunalnih odpadnih vod ter redno vzdrževanje MKČN;
- za obratovanje lovilnika olj je potrebno določiti odgovorno osebo in zagotoviti vodenje obratovalnega dnevnika;
- blato, ki nastaja pri obratovanju lovilnika olj, je potrebno oddati kot odpadke pooblaščenemu prevzemniku odpadkov;
- usedalnike je treba redno pregledovati in po potrebi odstranjevati usedli material.

2.2 Pogoji v času opustitve:

- iz obstoječih objektov je treba pred njihovo rušitvijo odstraniti vse nevarne snovi in nevarne odpadke ter jih predati ustreznim prevzemnikom nevarnih odpadkov;
- lovilnik olj in MKČN je treba pred odstranitvijo sprazniti ter vsebino predati pooblaščenemu prevzemniku tovrstnih odpadkov.

3. Varstvo površinskih voda ter varstvo pred erozijo

3.1 Pogoji v času obratovanja:

- usedalnik 1 mora biti dimenzioniran upoštevajoč kriterij, da se pri visoki vodi 2-letne povratne dobe, ki znaša $Q_2 = 0,32 \text{ m}^3/\text{s}$, izločajo zrna debeline 0,3 mm;
- za preprečitev erozijskih procesov je treba tekom obratovanja kamnoloma redno periodično izvajati preglede stabilnosti brežin ter v primeru odkritih začetnih znakov erozije izvesti ustrezne sanacijske ukrepe;
- za preprečevanje erozije po cestišču je na strminah potrebno izdelati prečne zadrževalnike, ki so lahko iz lesenih tramov, ali brun ali pa kovinski.

3.2 Pogoji v času opustitve:

- po končni sanaciji kamnoloma je treba redno periodično izvajati preglede stabilnosti brežin ter v primeru odkritih začetnih znakov erozije izvesti dodatne sanacijske ukrepe;
- odseke Odvodnikov 1 in 2, potoka Rečica ter brežin usedalnikov 1 in 2 na območju kamnoloma je treba sonaravno urediti.

4. Varstvo narave

4.1 Pogoji v času obratovanja:

- v območje naravne vrednote ident. št. 4458 s pojavom tufita ni dopustno posegati zaradi pridobivanja mineralne surovine in jo odvzemati za ta namen;
- območje naravne vrednote ident. št. 4458 se lahko uredi za ogledovanje in obiskovanje strokovne in širše javnosti ves čas obratovanja kamnoloma, vendar le v obsegu, kot to dopuščajo varnostni pogoji in ob predhodni najavi obiska;
- o najdbah fosilov, mineralov, podzemnih jam in drugih kraških pojavov, na območju pričakovanih naravnih vrednosti, je treba obvestiti pristojno enoto Zavoda RS za varstvo narave zaradi spremljanja stanja in evidentiranja;
- humus je treba skladiščiti v plasti do debeline največ 1 m, da se ohrani njegova biološka kakovost;
- v času po izvedbi delnih sanacij območij nameravanega posega je treba celotno območje kamnoloma pregledovati dvakrat letno (maj, september) skozi ves čas obratovanja kamnoloma in eventualno odstranjevati invazivne tujerodne rastlinske vrste: kanadsko in orjaško zlato rozgo, enoletno suholetnico, japonski dresnik, pelinolistno ambrozijo ter druge prisotne tujerodne invazivne vrste;
- premik aktivne eksploatacije iz enega območja kamnoloma na drugega na območju 2a je treba izvesti v poletno-jesenskih mesecih (od julija do decembra);
- eksploatacija se lahko istočasno vrši le na enem delu kamnoloma in ne razpršeno;
- pred širitvijo kamnoloma je treba na stene obstoječih etaž kamnoloma na območju 2a, ki se ne bodo uporabljale najmanj 12 mesecev, izvrtati luknje za gnezdišča;
- velikost luknje za gnezdišče mora imeti površino ca. 1 m x 1 m, višina pa mora znašati 60 - 100 cm. Dno luknje mora biti ravno oz. z rahlim naklonom v notranjost. Na rob luknje je treba namestiti srednje velike kamne višine do 20 cm, ki tvorijo »ograjico«;
- lokacijo lukenj mora določiti strokovnjak za veliko uharico;
- luknje za gnezdišče je treba izdelati v obdobju od julija do decembra;
- v brežine etaž, kjer se eksploatacija zaključuje in se izvede sprotna sanacija, je treba skladno z navodilom strokovnjaka za veliko uharico, izdelati luknje za potencialna gnezdišča velike uharice;
- na območju kamnoloma je treba strokovnjakom za veliko uharico, ob predhodni najavi ves čas obratovanja kamnoloma, omogočiti spremljanje stanja in prisotnosti velike uharice.

4.2 Pogoji v času opustitve:

- po končanem zaključku sanacijskih del, pri rekultivaciji izkoriščenih površin kamnoloma, je treba dvakrat letno (maj, september) pregledovati in eventualno odstranjevati invazivne tujerodne rastlinske vrste: kanadsko in orjaško zlato rozgo, enoletno suholetnico, japonski dresnik, pelinolistno ambrozijo ter druge prisotne tujerodne invazivne vrste, v obdobju najmanj 3 leta po končni sanaciji.

5. Krajina in njen značaj

5.1 Pogoji v času obratovanja:

- v primeru najdbe arheološke ostaline tekom pripravljanih del ob odprtju nove etaže je treba zemeljska dela nemudoma zaustaviti, najdeno arheološko ostalino pa je treba pustiti nepoškodovano na mestu najdbe ter o najdbi obvestiti Območno enoto Zavoda za varstvo kulturne dediščine Slovenije.

5.2 Pogoji v času opustitve:

- po izvedbi končne sanacije kamnoloma je treba kamnolom redno pregledovati z vidika zaraščanja;
- v primeru neugodnega poteka sukcesijskega zaraščanja kamnoloma je treba v sodelovanju z Zavodom Republike Slovenije za varstvo narave in Zavodom za gozdove Slovenije določiti dodatne ukrepe za krajinsko sanacijo območja kamnoloma.

6. Podnebne spremembe

6.1 Pogoji v času obratovanja

- projektirane dimenzije potoka Rečica, odvodnika 2 in usedalnika 1, je treba zaradi predvidenega povečanja ekstremnih padavin, povečati za 15 %.

7. Ravnanje z odpadki

7.1 Pogoji v času opustitve:

- v zaključku končne sanacije kamnoloma je treba z območja kamnoloma odstraniti vse odpadke in jih predati pooblaščenim prevzemnikom odpadkov.

III. To okoljevarstveno soglasje preneha veljati, če nosilec nameravanega posega v petih letih od njegove pravnomočnosti ne začne izvajati posega v okolje.

IV. V tem postopku stroški niso nastali.

O b r a z l o ž i t e v

Agencija Republike Slovenije za okolje, je dne 10. 8. 2020 prejela vlogo nosilke nameravanega posega Gorenjska gradbena družba d.d., Jezerska cesta 20, 4000 Kranj (v nadaljevanju: nosilka nameravanega posega), ki jo po pooblastilu direktorja Stanislava Remica zastopa podjetje Marbo Okolje d.o.o., Finžgarjeva ulica 1A, 4248 Lesce, za izdajo okoljevarstvenega soglasja za poseg: Kamnolom Kamna Gorica 2, na zemljiščih v k.o. na zemljiščih v k.o. 2163 Kamna Gorica s parcelnimi št. 467/4, 467/2, 468/2, 519, 528 - del, 527 - del, 501/2 - del, 502/2 - del, 503/2 - del, 504/2 - del, 505/2 - del, 506/2 - del, 507/2, 508/2, 509/2, 510/2, 511/2, 512/2, 513/2, 514/2, 515/2, 516/2, 517/2, 518/2, 520/2, 521/2, 522/2, 523/2, 524/2, 525/2, 526/2, 565/2, 566/2, 567/3, 567/4, 567/2, 568/2, 547/2 - del, 547/1 - del, 566/1 - del, 567/1 - del, 568/1 - del, 569 - del, 570 - del, 571 - del in 548 - del.

Vlogi, ki je bila vložena na podlagi 57. člena Zakona o varstvu okolja (Uradni list RS, št. št. 39/06 – uradno prečiščeno besedilo, 49/06 – ZMetD, 66/06 – odl. US, 33/07 – ZPNačrt, 57/08 – ZFO-1A, 70/08, 108/09, 108/09 – ZPNačrt-A, 48/12, 57/12, 92/13, 56/15, 102/15, 30/16, 61/17 – GZ, 21/18 – ZNOrg, 84/18 – ZIURKOE, 158/20; v nadaljevanju: ZVO-1), je bilo priloženo:

- izpolnjen obrazec vloge za pridobitev okoljevarstvenega soglasja z dne 4. 8. 2020;
- potrdilo o plačilu upravne takse v višini 22,60 EUR z dne 4. 8. 2020;
- pooblastilo za zastopanje z dne 5. 6. 2020 št. INŽ-H-103/93 s katerim Stanislav Remic, direktor Gorenjske gradbene družbe d.d., Jezerska cesta 20, 4000 Kranj pooblašča Alenko Markun in Špelo Cenček (Marbo Okolje d.o.o., Finžgarjeva ulica 1A, 4248 Lesce) za zastopanje v obravnavanem upravnem postopku;
- Poročilo o vplivih na okolje za »Kamnolom Kamna Gorica 2« GORENJSKA GRADBENA DRUŽBA d.d., Kranj, Lesce, julij 2020, Marbo Okolje d.o.o., Finžgarjeva ulica 1A, 4248 Lesce, vključujoč samostojno priložo:
 - Ocena obremenjenosti okolja s hrupom za »Kamnolom Kamna Gorica 2«

GORENJSKA GRADBENA DRUŽBA d.d., Kranj, Lesce, julij 2020, Marbo Okolje d.o.o., Finžgarjeva ulica 1A, 4248 Lesce;

- podatki o območju posega in vplivnega območja (Excel) in podatki o območju posega in vplivnega območja v vektorski obliki (shp);
- Rudarski projekt za pridobitev koncesije za izkoriščanje tehničnega kamna – dolomita v pridobivalnem prostoru Kamnoloma Kamna Gorica 2, št. projekta 03/2019-PB, oktober 2019, Minervo Control d.o.o., Letališka 27a, 1000 Ljubljana, vključujoč posebne priloge (le v elektronski obliki):
 - Hidrološko hidravlična analiza za Kamnolom Kamna Gorica, št. E-984/19, avgust 2019, Hydrotech d.o.o., Cankarjeva 62, 5000 Nova Gorica (v nadaljevanju: Hidrološko hidravlična analiza, avgust 2019) ,
 - Geološko poročilo o terenskem pregledu južnega dela Kamnoloma Kamna Gorica 2 s stabilnostnimi analizami projektiranega stanja, št. GR 10/19 DB, 27. 12. 2019, Geostern d.o.o., Boga vas 2, 1286 Šentvid pri Stični (v nadaljevanju: Geološko poročilo o terenskem pregledu južnega dela Kamnoloma Kamna Gorica 2 s stabilnostnimi analizami projektiranega stanja, december 2019) ,
 - Poročilo o geološko geomehanskih in stabilnostnih razmerah v Kamnolomu Kamna Gorica, št. ip 207/08, 30. 6. 2008, IRGO, Slovenčeva 93, 1000 Ljubljana (v nadaljevanju: Poročilo o geološko geomehanskih in stabilnostnih razmerah v Kamnolomu Kamna Gorica, junij 2008).

Vloga je bila po pozivu ministrstva št. 35402-22/2020-ARSO-5 z dne 23. 5. 2022, dopolnjena z dopisom št. 43/1-2022 z dne 29.08. 2022 (prejeto 31. 8. 2022) vključujoč:

- dopolnjen obrazec vloge za pridobitev okoljevarstvenega soglasja, 4. 8. 2020 dopolnjeno 29. 8. 2022;
- Poročilo o vplivih na okolje za »Kamnolom Kamna Gorica 2« GORENJSKA GRADBENA DRUŽBA d.d., Kranj, Lesce, julij 2020, dopolnjeno avgust 2022, Marbo Okolje d.o.o., Finžgarjeva ulica 1A, 4248 Lesce (v nadaljevanju Poročilo 8/22), vključujoč samostojno prilogo:
 - Ocena obremenjenosti okolja s hrupom za »Kamnolom Kamna Gorica 2« GORENJSKA GRADBENA DRUŽBA d.d., Kranj, Lesce, julij 2020, dopolnjeno avgust 2022, Marbo Okolje d.o.o., Finžgarjeva ulica 1A, 4248 Lesce (priloga 5 Poročila) (v nadaljevanju: Ocena obremenjenosti okolja s hrupom 8/22);
- dopis: Dopolnitev vloge za pridobitev rudarske pravice, št. INŽ-H-170/26, Kranj, 23. 6. 2022;
- Rudarski projekt za pridobitev koncesije za izkoriščanje tehničnega kamna – dolomita v pridobivalnem prostoru Kamnoloma Kamna Gorica 2, št. projekta 03/2019-PB, oktober 2019, spremembe in dopolnitve junij 2022, Minervo Control d.o.o., Letališka 27a, 1000 Ljubljana (v nadaljevanju: Rudarski projekt za kamnolom Kamna gorica 2, oktober 2019, junij 2022; le v elektronski obliki, posebne priloge se napram prvotni vlogi niso spremenile in niso ponovno priložene),
- Mnenje o vplivu gradnje na vodni režim in stanje voda št. 35508-5401/2022-2 z dne 25. 8. 2022, Direkcija Republike Slovenije za vode, Sektor območja zgornje Save, Mirka Vadnova 5, 4000 Kranj.

Vloga je bila po pozivu ministrstva št. 35402-22/2020-ARSO-21 z dne 13. 1. 2023, dopolnjena z dopisom št. 7/1-2023 z dne 15. 2. 2023 (prejeto 17. 2. 2023) vključujoč naslednje priloge:

- Poročilo o vplivih na okolje za »Kamnolom Kamna Gorica 2 (2a in 2b)« GORENJSKA GRADBENA DRUŽBA d.d., Kranj, Lesce, julij 2020, dopolnjeno avgust 2022 in februar 2023, Marbo Okolje d.o.o., Finžgarjeva ulica 1A, 4248 Lesce (v nadaljevanju Poročilo), vključujoč samostojno prilogo:

- Ocena obremenjenosti okolja s hrupom za »Kamnolom Kamna Gorica 2 (2a in 2b)« GORENJSKA GRADBENA DRUŽBA d.d., Kranj, Lesce, julij 2020, dopolnjeno avgust 2022 in januar 2023, Marbo Okolje d.o.o., Finžgarjeva ulica 1A, 4248 Lesce (priloga 5 Poročila; v nadaljevanju: Ocena obremenjenosti okolja s hrupom); napram Oceni obremenjenosti okolja s hrupom 8/22 je spremenjen le naziv posega;
- Poročilo o meritvah potresnih učinkov miniranja v kamnolomu Kamna Gorica dne 7. 6. 2018, Ljubljana, 21. 6. 2018, VIBROLAB d.o.o., Letališka 27a, 1000 Ljubljana;
- Navodilo o pokrivanju agregatov na tovornih vozilih;
- dopis: Dopolnitev vloge za pridobitev rudarske pravice, št. INŽ-H-170/65, Kranj, 5. 1. 2023;
- Rudarski projekt za pridobitev koncesije za izkoriščanje tehničnega kamna – dolomita v pridobivalnem prostoru Kamnoloma Kamna Gorica 2 (2a in 2b), št. projekta 03/2019-PB, oktober 2019, spremembe in dopolnitve junij 2022, Minervo Control d.o.o., Letališka 27a, 1000 Ljubljana (v nadaljevanju: Rudarski projekt; le v elektronski obliki, posebne priloge se napram prvotni vlogi niso spremenile in niso ponovno priložene).

Vloga je bila dne 1. 3. 2023 dopolnjena z opredelitvami do posameznih zahtev izhajajočih iz mnenja Zavoda Republike Slovenije za varstvo narave št. 3562-0549/2022-2 z dne 16. 11. 2022.

Z dnem 13. 4. 2022 je pričel veljati Zakon o varstvu okolja (Uradni list RS, št. 44/22 in 18/23-ZDU-10, v nadaljevanju ZVO-2), ki v 303. členu določa, da se postopki za izdajo okoljevarstvenega soglasja ali njegove spremembe, začeti na podlagi 57. člena in 61. člena ZVO-1, končajo po določbah ZVO-1. Glede na navedeno se je ta postopek nadaljeval in končal v skladu z ZVO-1.

ZVO-2 v prvem odstavku 319. člena dalje določa, da je za odločanje v upravnih postopkih, začelih s strani Agencije Republike Slovenije za okolje na podlagi ZVO-1 do 31. avgusta 2021 (razen postopkov ugotavljanja odgovornosti za preprečevanje oziroma sanacijo okoljske škode), ki na dan uveljavitve ZVO-2 še niso končani, pristojno Ministrstvo za okolje in prostor. V skladu z Zakonom o spremembah Zakona o Vladi Republike Slovenije (Uradni list RS, št. 163/22), ki je na novo določil ministrstva, ki sestavljajo Vlado Republike Slovenije, je bilo na podlagi drugega odstavka 22. člena Zakona o splošnem upravnem postopku (Uradni list RS, št. 24/06 – uradno prečiščeno besedilo, 105/06 – ZUS-1, 126/07, 65/08, 8/10, 82/13, 175/20 – ZIUOPDVE in 3/22 – ZDeb) za ta postopek pristojno Ministrstvo za naravne vire in prostor. Na podlagi Sklepa o datumu prenosa nedokončanih postopkov (Uradni list RS, št. 32/23) je za vodenje in odločanje v tem postopku od 1. 4. 2023 dalje pristojno Ministrstvo za okolje, podnebje in energijo (v nadaljevanju: ministrstvo).

V skladu z določbo 50. člena ZVO-1 je pred začetkom izvajanja posega, ki lahko pomembno vpliva na okolje, treba izvesti presojo vplivov na okolje in pridobiti okoljevarstveno soglasje ministrstva. Obveznost te presoje se ugotavlja po Uredbi o posegih v okolje, za katere je treba izvesti presojo vplivov na okolje (Uradni list RS, št. 51/14, 57/15, 26/17, 105/20 in 44/22-ZVO-2).

V skladu s točko B.4 Priloge 1 Uredbe o posegih v okolje, za katere je treba izvesti presojo vplivov na okolje, je presoja vplivov na okolje obvezna, kadar gre za kamnolome in dnevne kope, kjer površina kopa presega 25 ha, ali izkopavanje šote, kjer površina kopa presega 150 ha.

V skladu z drugim odstavkom 3.a člena Uredbe o posegih v okolje, za katere je treba izvesti presojo vplivov na okolje, se presoja vplivov na okolje izvede tudi za poseg v okolje iz prvega odstavka prejšnjega člena, ki sam po sebi ne dosega višine pragu, ki je za to vrsto posega določen v prilogi 1 citirane uredbe, če skupaj z drugimi že izvedenimi ali nameravanimi posegi v okolje, za katere presoja vplivov na okolje še ni bila izvedena, tvori kumulativni poseg, ki ustreza posegu v okolje iz prvega odstavka 2. člena te uredbe.

Nadalje je v 2. točki 1.a člena citirane uredbe obrazloženo, da je kumulativni poseg v okolje, poseg v okolje, ki je sestavljen iz dveh ali več posegov v okolje iste vrste, ki so med seboj funkcionalno in ekonomsko povezani; posegi v okolje so funkcionalno povezani, če se meje posegov v okolje dotikajo, prekrivajo ali so v neposredni bližini, zlasti, če so del iste industrijske, obrtne, trgovske, poslovne cone, logističnega centra ali drugega zaokroženega urbanističnega projekta ali če eden od posegov v okolje omogoča dejavnost, ki je vzrok ali pogoj oziroma podpora izvedbi ali obratovanju drugega posega v okolje, ali so posegi v okolje povezani s skupnimi tehnološkimi procesi; posegi v okolje so ekonomsko povezani, če je njihov nosilec ista oseba ali več oseb, ki so medsebojno povezane kot povezane družbe v skladu s predpisi, ki urejajo gospodarske družbe.

V obravnavanem primeru ima nosilka nameravanega posega namen povečati območje obstoječega kamnoloma Kamna Gorica s širitvijo pridobivalnega prostora proti jugu in jugovzhodu za potrebe izkoriščanja tehničnega kamna. Območje povečanja pridobivalnega prostora (širitev območja 2a) ima površino 2,3684 ha. Območje obstoječega pridobivalnega prostora (obstoječe območje 2a) ima površino 23,5433 ha. Za obstoječi kamnolom presoja vplivov na okolje še ni bila izvedena. Skupna površina pridobivalnega prostora, po širitvi (območje 2a), ki je predmet nameravanega posega bo znašala 25,9117 ha.

Ministrstvo ugotavlja, da nameravani poseg sam po sebi ne dosega pragu za izvedbo presoje vplivov na okolje iz točke B.4 Priloge 1 citirane uredbe, t.j. površina kamnoloma 25 ha. Vendar pa nameravani poseg po definiciji tvori kumulativni poseg z obstoječim kamnolomom, saj gre pri predmetni zadevi za povezane posege v okolje, pri katerih so meje posegov v neposredni bližini oz. so del istega pridobivalnega prostora (prostorska oz. funkcionalna povezanost), hkrati pa je nosilec posegov ista pravna oseba (ekonomska povezanost).

Iz predložene dokumentacije izhaja, da nameravani poseg obsega širitev obstoječega kamnoloma površine 23,5433 ha za 2,3684 ha, kar pomeni, da gre za kumulativni poseg na površini 25,9117 ha (območje 2a), kar pa presega prag površine kamnoloma 25 ha, zato je za nameravani poseg v skladu s točko B.4 Priloge 1 v povezavi z drugim odstavkom 3.a člena in 2. točko 1.a člena Uredbe o posegih v okolje, za katere je treba izvesti presojo vplivov na okolje, potrebno izvesti presojo vplivov na okolje in pridobiti okoljevarstveno soglasje.

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

- Ministrstvo za infrastrukturo, Direktorat za energijo, Sektor za rudarstvo, Langusova ulica 4, 1535 Ljubljana,
- Direkcijo Republike Slovenije za vode, Sektor območja zgornje Save, Mirka Vadnova 5, 4000 Kranj2,
- Ministrstvo za zdravje, Direktorat za javno zdravje, Štefanova ulica 5, 1000 Ljubljana,
- Zavod za gozdove Slovenije, OE Bled, Ljubljanska cesta 19, 4260 Bled,
- Zavod Republike Slovenije za varstvo narave, OE Kranj, Planina 3, 4000 Kranj.

Dokumentacijo za podajo mnenja so predstavljali naslednji dokumenti:

- Poročilo 8/22,
- Ocena obremenjenosti okolja s hrupom 8/22,
- Rudarski projekt za Kamnoloma Kamna Gorica 2, oktober 2019,
- Hidrološko hidravlična analiza, avgust 2019,

- Geološko poročilo o terenskem pregledu južnega dela Kamnoloma Kamna Gorica 2 s stabilnostnimi analizami projektiranega stanja, december 2019,
- Poročilo o geološko geomehanskih in stabilnostnih razmerah v Kamnolomu Kamna Gorica, junij 2008,
- Rudarski projekt za Kamnolom Kamna Gorica 2, oktober 2019, junij 2022,
- Osnutek okoljevarstvenega soglasja.

Ministrstvo je dne 7. 12. 2022 prejelo mnenje od Ministrstva za infrastrukturo, Direktorata za energijo, Sektorja za rudarstvo, Langusova ulica 4, 1535 Ljubljana, št. 350-1-2022/308 (02731866) z dne 29. 11. 2022 (v nadaljevanju: mnenje MZI) z grafično prilogo (Kamna Gorica 2 – OPN). Iz mnenja MZI izhaja, da na območju kamnoloma Kamna Gorica že poteka izkoriščanje mineralne surovine in da nameravani poseg obsega širitev obstoječega kamnoloma površine 23,5433 ha za 2,3684 ha. Tako je izkoriščanje predvideno na skupni površini 25,9117 ha, kar pa presega prag površine kamnoloma 25 ha. MZI z vidika rudarstva oziroma mineralne surovine zato meni, da je za kamnolom Kamna Gorica 2 treba izvesti presojo vplivov na okolje in pridobiti okoljevarstveno soglasje.

Ministrstvo je dne 8. 11. 2022 prejelo mnenje od Direkcije Republike Slovenije za vode, Sektorja območja zgornje Save, Mirka Vadnova 5, 4000 Kranj, št. 35019-57/2022-2 z dne 4. 11. 2022 (v nadaljevanju: mnenje DRSV). V mnenju DRSV na podlagi dokumentacije, ki je bila v času javne razgrnitve javno objavljena na spletni strani MOP in vpogleda v Vodni kataster ugotavlja, da se nameravani poseg nahaja na erozijsko ogroženem območju, kjer so predpisani običajni zaščitni ukrepi. Iz priloženih geološko geomehanskih poročil (priloga rudarskega projekta) izhaja, da je nameravani poseg ob upoštevanju tam navedenih ugotovitev in priporočil sprejemljiv in ne bo vplival na poslabšanje erozijskih razmer. Na obravnavanem območju tečejo potok Rečica, njegov neimenovani levi pritok (v dokumentaciji označen kor odvodnik 1) in na južnem delu neimenovani potok, označen kot odvodnik 2. DRSV zaključuje, da iz predložene dokumentacije izhaja, da nameravani poseg ne bo imel negativnega vpliva na vodni režim in stanje voda, tako da je nameravani poseg s stališča upravljanja z vodami sprejemljiv.

Ministrstvo ugotavlja, da se dopolnjena dokumentacija v delu, ki obravnava vodni režim in stanje voda, ni bistveno spremenila. V dopolnjenem Poročilu je bil le konkretiziran ukrep glede potrebe povečanja dimenzij potoka Rečica, odvodnika 2 in usedalnika 1 za 15 % v rudarskem projektu, kolikor znaša maksimalno predvideno povečanje ekstremnih padavin. Ministrstvo pojasnjuje, da je dopolnjen ukrep vključen tako v Poročilo kot tudi v točko II./6.1 izreka tega okoljevarstvenega soglasja.

Upoštevajoč, da se ostale dopolnitve niso navezovala na segmente, za katere je pristojen DRSV, ministrstvo zaključuje, da je nameravani poseg z vidika vpliva nameravanega posega na vodni režim in stanje voda, sprejemljiv.

Ministrstvo je dne 15. 11. 2022 prejelo mnenje Ministrstva za zdravje, Direktorata za javno zdravje, Štefanova ulica 5, 1000 Ljubljana, št. 354-206/2022-4 z dne 5. 11. 2022 (v nadaljevanju: mnenje MZ), s prilogo: Strokovno mnenje Nacionalnega laboratorija za zdravje, okolje in hrano, št. 2940-09/1649-22 / NP – 4028314 z dne 14. 11. 2022 (v nadaljevanju: mnenje NLZOH). Iz mnenja NLZOH, s katerim MZ soglašata izhaja, da je nameravani poseg z vidika vplivov na zdravje ljudi sprejemljiv.

Upoštevajoč, da se naknadne dopolnitve niso navezovala na segmente, za katere je pristojno MZ, ministrstvo zaključuje, da je nameravani poseg z vidika vpliva nameravanega posega na zdravje ljudi, sprejemljiv.

Ministrstvo je dne 5. 12. 2022 prejelo mnenje Zavoda za gozdove Slovenije, Območne enote Bled, Ljubljanska cesta 19, 4260 Bled, št. 3407-69/2022 z dne 28. 11. 2022 (v nadaljevanju: mnenje ZGS). Iz mnenja ZGS izhaja, da je za nameravani poseg predhodno že izdal smernice

za OPPN za območje površin nadzemnega pridobivalnega prostora JEL 29 - Kamnolom Kamna Gorica, št. 3407-12/2016 z dne 19.04.2016 in pozitivno mnenje k predlogu OPPN, št. 3407-12/2016 z dne 13.03.2018. Na podlagi pregleda predložene dokumentacije ZGS ugotavlja, da je z vidika pristojnosti ZGS nameravani poseg sprejemljiv in zato izdajajo pozitivno mnenje. Upoštevajoč, da se nadaljnje dopolnitve Poročila, niso navezovale na segmente, za katere je pristojen ZGS, ministrstvo zaključuje, da je mnenje ZGS, o sprejemljivosti nameravanega posega pozitivno in poseg z njihovega stališča sprejemljiv.

Ministrstvo je dne 16. 11. 2022 prejelo mnenje Zavoda Republike Slovenije za varstvo narave, Območne enote Kranj, Planina 3, 4000 Kranj, št. 3562-0549/2022-2 z dne 16. 11. 2022 (v nadaljevanju: mnenje ZRSVN).

Iz mnenja ZRSVN izhaja, da se Kamnolom Kamna Gorica 2 nahaja v naslednjih območjih z naravovarstvenimi vsebinami:

- naravne vrednote ident. št. 4458 Kamna Gorica - nahajališče tufita in ident. št. 5431, Jelovica - planota, obe Pravilnik o določitvi in varstvu naravnih vrednot (Uradni list RS št. 111/04, 70/06, 58/09, 93/10, 23/15 in 7/19),
- daljinskega vpliva območja Natura 2000: ID SI5000001 - Jelovica, Uredba o območjih Natura 2000 (Uradni list RS, št. 49/04, 110/04, 59/07, 43/08, 8/12, 33/13, 35/13 - popr., 39/13 - Odi. US, 3/14, 21/16, 47/18)
- v območju vpliva naslednjih naravnih vrednot (NV):
 - ident. št. 51567, Vodice 6, GEOMORF, NV državnega pomena, ident. št. 51559, Na dolinah 2, GEOMORFP, NV državnega pomena,
 - ident. št. 51946, Vodice 7, GEOMORF, NV državnega pomena,
 - ident. št. 80224, Vrčica pri Kamni Gorici - mineralnih izvir, GEOL., NV lokalnega pomena: Mineralni izvir z veliko vsebnostjo železa ob Vrčici pri Kamni Gorici,
 - ident. št. 2758, Vodiška planina - lipa, DREV, NV državnega pomena,
 - ident. št. 50834, Podor na Vodiški planini, GEOMORF, NV državnega pomena,
 - ident. št. 5316, Zidana skala, GEOMOR, NV lokalnega pomena: strmo in slikovito pobočje Jelovice jugozahodno od Krope,
 - ident. št. 48315, R-6 (Vodiška planina), GEOMORF, NV državnega pomena,
 - ident. št. 41704, Špranja pri Kamni gorici, GEOMORF, NV državnega pomena,
 - ident. št. 51555, Lisičja jama nad Kamno Gorico, GEOMORF, NV državnega pomena,
 - ident. št. 48317, Rudnik na Vretenu, GEOMORF, NV državnega pomena: poštevnost ali stopnjasto brezno,
 - ident. št. 44346, Jama na Suhni, GEOMORF, NV državnega pomena: jama z breznom in etažami, poševna jama,
 - ident. št. 48314, R-4 (Vodiška jama), GEOMORF, NV državnega pomena.
- v ekološko pomembnem območju Ratitovec - Jelovica, ID št. 21400, Uredba o ekološko pomembnih območjih (Uradni list RS št. 48/04, 33/13, 99/13 in 47/18)
- območje kamnoloma in širša okolica posega se nahaja v območju pričakovanih naravnih vrednot (vir: Naravovarstveni atlas): karbonati, jame, železova mineralizacija, šota.

Dalje iz mnenja ZRSVN izhaja, da je bil za območje kamnoloma sprejet Odlok o občinskem podrobnem prostorskem načrtu za območje površin nadzemnega pridobivalnega prostora JEL 29 - Kamnolom Kamna Gorica (Deželne novice – Uradne objave, št. 242/18; v nadaljevanju OPPN JEL 29) ter da je ZRSVN v postopku sprejemanja akta izdal naravovarstvene smernice št. 2-III-163/4-0-16/TŠ z dne 21.4.2016 in mnenje št. 2-111-73/8-18/TŠ z dne 24.5.2018. K Rudarskemu projektu za pridobitev koncesije za kamnolom Kamna gorica 2 (št. proj 03/2019-PB, oktober 2019, Minervo Control d.o.o.) je ZRSVN izdal naravovarstveno mnenje št. 2-11-463/2-O-20/TŠ z dne 1.4.2021, iz katerega izhaja, da je izkoriščanje mineralne surovine na pridobivalnem prostoru Kamna Gorica 2, po navedenem projektu sprejemljivo.

ZRSVN na podlagi pregleda priložene dokumentacije meni, da je v Poročilu 8/22 za izvedbo nameravanega posega, in sicer področje varstva narave ustrezno obdelano, prav tako vplivi

posega na ekosisteme, rastlinstvo, živalstvo ter njihove habitate v času obratovanja. Ocenjeni so kot nebitveni ob izvedbi omilitvenih ukrepov, podani pa so tudi omilitveni ukrepi in dodatni ukrepi v času obratovanja in opustitve izkoriščanja. ZRSVN v mnenju podaja naslednje pripombe oz. predloge:

1. V izrek okoljevarstvenega soglasja (priloženi osnutek) naj se smiselno doda naslednje pogoje z vidika varstva naravne vrednote (NV ident. št. 4458):
 - V območje naravne vrednote s pojavom tufita ni dopustno posegati zaradi pridobivanja mineralne surovine in jo odvezemati za ta namen.
 - Območje geološke naravne vrednote se zaradi izjemnega geološkega fenomena lahko uredi za ogledovanje in obiskovanje strokovne in širše javnosti že v času pred končno sanacijo kamnoloma. V ta namen se lahko uredi interpretacijska infrastruktura, ki je lahko postavljena ob profilu, na vstopu v kamnolom, mestu s pogledom na naravno vrednoto in v že zgrajeni stavbi na vstopnem delu. Interpretacija pojava naj se izvaja ob strokovnem sodelovanju Območne enote Kranj Zavoda RS za varstvo narave oz. pristojno institucijo za varstvo narave. Omogoči naj se znanstvenoraziskovalna dejavnost in obiskovanje in ogledovanje, tudi v delovnem času ter varen dostop do naravne vrednote. Zagotoviti je treba varnost obiskovalcev.
 - Sanacija kamnoloma naj obsega ureditev ustreznega prostora in dostopa do naravne vrednote po opustitvi izkoriščanja.
 - Pri sanaciji območja se upošteva načrte tehnične in biološke sanacije, ki naj se izvajata sprotno glede na zaključevanje odkopov na posameznih etažah in vegetacijsko dobo. Zavodu RS za varstvo narave se o tem poroča letno.»
2. V izrek okoljevarstvenega soglasja (priloženi osnutek) naj se vključi naslednje usmeritve za pričakovane naravne vrednote, najdbe mineralov, fosilov in podzemnih jam, in sicer:
 - O najdbah fosilov in mineralov je treba obvestiti pristojno ministrstvo oz. pristojno enoto Zavoda RS za varstvo narave zaradi spremljanja stanja in evidentiranja.
 - O najdbah podzemnih jam in drugih kraških pojavov je treba obvestiti pristojno ministrstvo oz. pristojno enoto Zavoda RS za varstvo narave zaradi spremljanja stanja in evidentiranja.
3. V poglavju Podatki o varstvenih, varovanih, zavarovanih, degradiranih in drugih območjih (str. 15) osnutka okoljevarstvenega soglasja, naj se v četrtem odstavku doda besedilo: »naravna vrednota ident. št. 80224, Vrčica pri Kamni Gorici - mineralnih izvir, GEOL., NV lokalnega pomena: Mineralni izvir z veliko vsebnostjo železa ob Vrčici pri Kamni Gorici (nahaja se ca. 550 m od kamnoloma)«.
4. V poglavju Podatki o varstvenih, varovanih, zavarovanih, degradiranih in drugih območjih osnutka okoljevarstvenega soglasja, naj se dopolni stavek: Celotno območje nameravanega posega in širša okolica se nahajata na območju pričakovanih naravnih vrednot - karbonati se dopolni (vir naravovarstveni atlas)
 - Geologija:
 - Kamna gorica- kremenov keratofir, tuf
 - Jelovica- jame, železova mineralizacija, šota.
5. Na strani 15 osnutka okoljevarstvenega soglasja je treba popraviti besedilo »Na območju nameravanega posega se nahajata dve naravni vrednoti (v nadaljevanju: NV) zavarovani s Pravilnikom o določitvi in varstvu naravnih vrednot (Uradni list RS, št. 111/04, 70/06, 58/09, 93/10, 23/15 in 7/19), in sicer: NV št. 4458 Kamna Gorica - nahajališče tufita (geol), lokalni pomen: kamnolom tufita in karatofirja pri Kamni Gorici«, tako da se namesto »karatofirja« zapiše »keratofirja«.

Z dopisom št. 35402-22/2020-ARSO-21 z dne 13. 1. 2023 je ministrstvo seznanilo nosilca nameravanega posega z mnenjem ZRSVN.

Ministrstvo ugotavlja, da se dopolnjena dokumentacija v delu, ki obravnava naravo ni spremenila. Ministrstvo v nadaljevanju, tudi na podlagi pojasnil nosilca nameravanega posega (prejetih 1. 3. 2023) navaja, kako so pripombe oz. predlogi iz menja ZRSVN upoštevani v tem okoljevarstvenem soglasju:

- V povezavi s predlaganim pogojem iz prve alineje mnenja ZRSVN ministrstvo pojasnjuje, da je že v rudarskem projektu predvideno, da se na območju kamnoloma prezentacijsko ohranja viden profil vulkanogenih kamnin s talnino in krovino. Zato v območje tufita ni dovoljeno posegati zaradi pridobivanja mineralne surovine ali jo odvzemati za ta namen. Upoštevajoč, da se naravna vrednota ident. št. 4458 nahaja znotraj območja nameravanega posega, je ministrstvo upoštevajoč mnenje ZRSVN, predlagani ukrep vključilo 1. alinejo točke II./4.1 izreka tega okoljevarstvenega soglasja.
- V povezavi s predlaganim pogojem iz druge alineje mnenja ZRSVN ministrstvo pojasnjuje, da je že v rudarskem projektu predvideno, da se območje geološke naravne vrednote ident. št. 4458 lahko uredi za ogled strokovne in širše javnosti v obsegu, kot to dopuščajo varnostni pogoji. Glede na pojasnila nosilca nameravanega posega navedeno pomeni, da je ogled naravne vrednote možen ves čas obratovanja kamnoloma, seveda ob v naprej najavljenem obisku, saj prosti dostop do kamnoloma iz varnostnih razlogov ni dovoljen. Le z napovedanim obiskom lahko namreč v kamnolomu zagotovijo pogoje, da je obisk varen (v tistem času se ne izvaja miniranje in vožnja s kamioni po etažah, kar bi lahko povzročilo padanje kamenja z etaž in posledično ogrožalo obiskovalce). Varnost obiskovalcev lahko upravljalci kamnoloma zagotovijo le na način, da je obisk v naprej napovedan in da se temu prilagodijo aktivnosti v kamnolomu. Upoštevajoč mnenje ZRSVN je ministrstvo predlagani ukrep smiselno vključilo 2. alinejo točke II./4.1 izreka tega okoljevarstvenega soglasja. V povezavi z interpretacijo pojava, to je naravne vrednote, ministrstvo pojasnjuje, da nosilec nameravanega posega ni odgovoren za ustrezno interpretacijo pojava, zato predloga ni vključil v izrek tega okoljevarstvenega soglasja.
- V povezavi s predlaganim pogojem iz tretje alineje mnenja ZRSVN ministrstvo na podlagi pojasnil nosilca nameravanega posega pojasnjuje, da je že z rudarskim projektom predvideno, da bo sanacija kamnoloma potekala na dva načina, in sicer se bo najprej izvajala biološka takojšnja oz. sprotna sanacija z zatratitvijo in zasaditvijo etažnih ravnin, v etažnih brežinah pa se bo izvedla zasaditev v sadilne žepe. Sledila bo končna sanacija; zaprtje kamnoloma predstavlja dokončno opustitev izkoriščanja in ureditev prostora za druge namene. Opustitev izkoriščanja pomeni tudi pripravo projektne dokumentacije in pridobitev dovoljenja za opustitev izkoriščanja. Za opustitev izkoriščanja bo pripravljen ločen projekt, s katerim bodo predvidene tudi poti, ki bodo potrebne za rabo kamnoloma za drug namen. Dostopne poti na območju kamnoloma že obstajajo in so v Poročilu na sliki 0-1 narisane z modrimi linijami. Iz pojasnil nosilca nameravanega posega izhaja, da je do naravne vrednote ident. št. 4458 dostop mogoč že preko obstoječih dostopnih poti in jih torej ne bo treba urediti na novo. Iz slike 2-8 Poročila je razvidno, da na območju naravne vrednote niso predvidene nove etaže, zato se tam teren ne bo spreminjal. Upoštevajoč navedeno ministrstvo predlaganega ukrepa ni vključilo v izrek tega okoljevarstvenega soglasja.
- V povezavi s predlaganim pogojem iz četrte alineje mnenja ZRSVN ministrstvo pojasnjuje, da je z rudarskim projektom predvidena dvostopenjska sanacija, in sicer kot sprotna in končna. Sprotna sanacija je predvidena na etažah, kjer se izkoriščanje mineralnih surovin ne bo več izvajalo (ko bo dosežena najnižja kota po rudarskem projektu). Ker je s sanacijo predvidena tudi zasaditev dreves, se bo upoštevala tudi vegetacijska doba. Način sanacije je bil predviden že v rudarskem projektu in tudi v fazi priprave OPPN. Sanacija kamnoloma (tehnična in biološka) je predvidena tudi v 9. členu OPPN. Dalje ministrstvo pojasnjuje, da 45. člen OPPN določa, da mora upravljalac kamnoloma vsako leto do 30. novembra izdelati poročilo o poteku sanacije glede na

projekt sanacije. Poročilo o poteku sanacije je treba posredovati ministrstvu, pristojnemu za rudarstvo, pristojnemu zavodu za varstvo narave in občini. Upoštevač navedeno je vsakoletno posredovanje poročila o poteku sanacije na ZRSVN torej že določeno in je za nosilca nameravanega posega zavezujoče. Upoštevač navedeno ministrstvo predlaganega ukrepa ni vključilo v izrek tega okoljevarstvenega soglasja.

- V povezavi z usmeritvami/zahtevami, navedenimi v 2. točki mnenja ZRSVN, glede ustreznega ravnanja ob najdbi mineralov, fosilov in podzemnih jam ter drugih kraških pojavov ministrstvo pojasnjuje, da so zahteve ZRSVN že del rudarskega projekta, ki pa jih je ZRSVN v mnenju dodatno konkretiziral. Upoštevač navedeno je ministrstvo usmeritve za ravnanje ob najdbi mineralov, fosilov in podzemnih jam ter drugih kraških pojavov na območju pričakovanih naravnih vrednot, vključilo kot dodatni omilitveni ukrep v 3. alinejo točke II./4.1 izreka tega okoljevarstvenega soglasja.
- V povezavi z zahtevo iz 3. točke mnenja ZRSVN ministrstvo pojasnjuje, da pripombe oz. zahteve ni upošteval, saj četrti odstavek 3. poglavja Podatki o varstvenih, varovanih, zavarovanih, degradiranih in drugih območjih tega okoljevarstvenega soglasja navaja le naravne vrednote, ki se nahajajo na območju nameravanega posega. Naravna vrednota ident. št. 80224, Vrčica pri Kamni Gorici se ne nahaja na območju nameravanega posega, pač pa je od območja nameravanega posega oddaljena ca. 550 m. Vse naravne vrednote, ki se nahajajo v 1000 m radiu od območja nameravanega posega, so detajlneje navedene v poglavju: Podatki o obstoječem stanju okolja, v katerega se poseg umešča, Poročila. Dalje ministrstvo pojasnjuje, da so v poglavju 6 Območje vpliva nameravanega posega tega okoljevarstvenega soglasja, navedena vsa območja z naravovarstvenimi vsebinami, ki jih Kamnolom Kamna Gorica 2 tangira (neposredni vpliv oz. vplivno območje).
- V povezavi z zahtevo iz 4. točke mnenja ZRSVN ministrstvo pojasnjuje, da je navedeno zahtevo upoštevalo in v poglavju Podatki o varstvenih, varovanih, zavarovanih, degradiranih in drugih območjih tega okoljevarstvenega soglasja dopolnilo navedbe glede pričakovanih naravnih vrednot, ki jih območje nameravanega posega tangira.
- V povezavi z zahtevo iz 5. točke mnenja ZRSVN ministrstvo pojasnjuje, da je navedba popravljena.

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 številka 35402-22/2020-ARSO-10 z dne 24. 10. 2022 je bila namreč javnost na spletnih straneh naslovnega organa ter na sedežu Upravne enote Radovljica, Gorenjska cesta 18, 4240 Radovljica in Občine Radovljica, Gorenjska cesta 19, 4240 Radovljica, 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 35 dni od roka določenega v javnem naznanilu, to je od 3. 11. 2022 do 7. 12. 2022.

V tem času ni bila na ministrstvo posredovana nobena pripomba. Prav tako do vključno 7. 12. 2022 ni bila vložena nobena zahteva za vstop v predmetni postopek.

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

1. Opis obstoječega stanja

1.1 Splošne značilnosti

Nameravani poseg se nahaja v Občini Radovljica, na severnem pobočju planote Jelovica, južno od naselja Kamna Gorica, jugovzhodno od naselja Spodnja Lipnica in severozahodno od Kroke na območju obstoječega kamnoloma Kamna Gorica.

Nosilka nameravanega posega na območju kamnoloma Kamna Gorica pridobiva mineralne surovine (dolomit, keratofir) za potrebe gradbenih materialov, pri čemer se dolomit uporablja za proizvodnjo asfaltnih zmesi, betonov, malt in tamponov, keratofir pa za proizvodnjo asfaltnih zmesi obrabnih slojev vseh kategorij cest. Na območju kamnoloma Kamna Gorica nosilka nameravanega posega v obstoječem stanju izvaja drobljenje in separacijo pridobljenih mineralnih surovin ter njihov odvoz v lastno betonarno in asfaltno bazo v Gači oz. kupcem.

Ugotovljene zaloge kamnoloma Kamna Gorica so ocenjene na 3.891.963 m³ raščenege materiala. Ob predvidenem letnem odkopu 214.000 m³ materiala v raščenenem stanju, ugotovljene zaloge zadoščajo za 18-letno obdobje izkoriščanja. V obstoječem stanju se izkoriščanje mineralne surovine izvaja v skladu s koncesijsko pogodbo za gospodarsko izkoriščanje mineralne surovine št. 354-14-118/01, in je bila v veljavi do 30. 11. 2021. Nosilka nameravanega posega je na ministrstvo pristojno za rudarstvo že vložila vlogo za podelitev nove koncesije za izkoriščanje mineralnih surovin na območju kamnoloma Kamna Gorica vključno z rudarskim projektom, ki je projekt nameravanega posega za pričujoče Poročilo. Zaprošeno je bilo za podelitev rudarske pravice oziroma koncesije za obdobje 20 let po podpisu koncesijske pogodbe (obdobje izkoriščanja 18 let, obdobje sanacije 2 leti). Nova koncesija še ni bila podeljena.

Območje nameravanega posega se ureja z Odlokom o prostorskem redu občine Radovljica (Deželne novice – Uradne objave, št. 159/12, 166/12-popravek, 170/13, 178/13-razlaga, 191/14, 194/15, 202/15, 233/17, 235/17, 289/22; v nadaljevanju PRO Radovljica) in Odlokom o občinskem podrobnem prostorskem načrtu za območje površin nadzemnega pridobivalnega prostora JEL 29 - Kamnolom Kamna Gorica (Deželne novice – Uradne objave, št. 242/18; v nadaljevanju OPPN JEL 29).

Nameravani poseg se nahaja v enoti urejanja prostora (EUP) JEL 29, za katerega je v skladu z PRO Radovljica določena namenska raba LN – površine nadzemnega pridobivalnega prostora. Površina EUO JEL 29 znaša 34,5 ha. V skladu z določili PRO Radovljica, je bil za EUP JEL 29 izdelan OPPN JEL 29. Območje znotraj OPPN JEL 29 se deli na tri dele in sicer:

- območje A – območje obstoječega kamnoloma,
- območje B – območje povečanja pridobivalnega prostora keratofirja na severni strani in
- območje C – območje povečanja pridobivalnega prostora dolomita na južni strani.

Predmet nameravanega posega sta območji A in C območja EUP OPPN JEL 29, na katerih je v sklopu nameravanega posega določeno južno območje – območje 2a (obstoječi pridobivalni prostor in širitev proti jugu in jugovzhodu) in severno območje - območje 2b.

Nameravani poseg se nahaja na zemljiščih s prevladujočo dejansko rabo neplodna zemljišča, le območje predvidene širitve na območju 2a je razvrščeno v dejansko rabo gozd, v severnem delu nameravanega posega pa se nahaja tudi manjše območje kmetijskih zemljišč. V okolici nameravanega posega je dejanska raba zemljišč gozd (vir: e-Prostor).

Najbližje obstoječe stavbe z varovanimi prostori se nahajajo v oddaljenosti 1.253 m na naslovu Kamna Gorica 50, v oddaljenosti 1.592 m na naslovu Lipnica 11 ter v oddaljenosti 1.513 m na naslovu Kropa 136.

1.2 Obstoječe dejavnosti na območju kamnoloma Kamna Gorica

Kamnolom Kamna Gorica je v obstoječem stanju z 2 km dolgo nekategorizirano asfaltno dovozno cesto povezan z regionalno cesto R3 Lesce – Kamna Gorica – Lipica. Tovorna vozila se na območje kamnoloma pripeljejo z regionalne ceste po dovozni cesti in z uvozom mimo vratarnice

s povozno tehniko na območju 2b ter dalje preko obstoječega škatlastega prepusta čez potok Vrčica - Odvodnik 1, na območje 2a, do mesta nakladanja zdrobljenih materialov.

Pridobivanje mineralnih surovin se na območju kamnoloma Kamna Gorica izvaja z vrtnjem in razstreljevanjem, bagerskim odkopom in premetom materiala z etaž na osnovni plato.

Obstoječi kamnolom Kamna Gorica zajema:

- pridobivalni prostor s površino 235.433 m² (obstoječe pridobivalno polje na območju 2a)
- vratarnico s povozno tehniko,
- upravno stavbo s skladiščem olj in maziv ter ključavničarsko delavnico,
- postrojenje za obdelavo pridobljenih mineralnih surovin (t.i. separacija), ki vključuje:
 - drobilno napravo s čeljustnim drobilcem (primarna stopnja drobljenja),
 - postrojenje klasirnice za drobljenje z dvema stožčastima drobilcema (sekundarna stopnja drobljenja) in sejanje materiala na frakcije,
 - postrojenje Bramac z rotacijskim drobilcem za mletje odvečnih frakcij (terciarna stopnja drobljenja),
 - odpraševalno napravo,
- skladišče pridobljenih agregatov na osnovnem platoju,
- usedalnik 2 za čiščenje padavinskih vod pred odvajanjem v Odvodnik 1.

Obstoječe pridobivalno polje na območju 2a obsega devet aktivnih etažnih ravnin v višini 20 m in okvirne širine 10 m, in sicer:

- osnovni plato na koti + 695 m označen z E 695,
- prva etaža na koti + 710 označena z E 710,
- druga etaža na koti + 730 označena z E 730,
- tretja etaža na koti + 750 označena z E 750,
- četrta etaža na koti + 770 označena z E 770,
- peta etaža na koti + 790 označena z E 790,
- šesta etaža na koti + 810 označena z E 810,
- sedma etaža na koti + 830 označena z E 830,
- osma etaža na koti + 850 označena z E 850,
- deveta etaža na koti + 870 označena z E 870.

Na višjih etažah, do višine 905 m n.v. se izvajajo sanacijska dela.

Upravna stavba je dvoetažni objekt jugozahodno od vratarnice. V pritličnem delu upravne stavbe se nahajajo nadstrešnica, skladišče olj in maziv z betonskimi tlemi in lovilno skledo volumna 300 l in ključavničarska delavnica z betonskimi neprepustnimi tlemi za manjša popravila postrojenj in strojev na območju kamnoloma. V prvem nadstropju uprave stavbe se nahajajo pisarne in skupni prostori. V skladišču olj in maziv se za potrebe obratovanja kamnoloma oz. vzdrževanja delovnih strojev in naprav na območju osnovnega platoja in na območju pridobivalnih površin kamnoloma skladišči do 1.300 l olj in maziv v kovinskih sodih volumna 200 l in manjših plastičnih in kovinskih ročkah.

Severovzhodno od upravne stavbe se nahajata nadstrešnica in kovinski kontejner, pred njima pa se nahaja betonski plato s kanalom za servisiranje podvozja vozil. Z nameranim posegom se bo plato rekonstruiral in dogradil za dodaten namen pretakanja goriv.

Pridobivanje mineralne surovine se začne z miniranjem na določenem delu delovne etaže. Miniranje se začne z vrtnjem minskih vrtin, ki se jih polni z razstrelivom, nato se po opozorilnem alarmu s sireno z aktivacijo razstreliva zdrobi in razlomi dolomitno raščeno hribino. Optimalno zdrobljena hribina je v kosih, ki imajo premer manjši od 1 metra. Razstreljena kamnina se z

goseničarjem CAT D7 in bagri preriva na kup na delovni etaži. S kupa se jo nato z bagrom CAT MX 330D prerine na osnovni plato. Na osnovnem platu se pridobljena kamnina nalaga na tovorna vozila (demperje) ter odvaža do zalogovnika drobilne naprave na osnovnem platu, ki predstavlja primarno fazo drobljenja mineralne surovine. Iz zalogovnika se material dodaja na fikso rešetko, nato pa na vibracijsko rešetko, s čimer se iz razstreljene mineralne surovine že izločita dve frakciji velikosti do 50 mm. Večji kosi se vodijo v čeljustni drobilec, od koder se zdrobljeni material velikosti 1-180 mm hkrati s primarno odsesanima frakcijama preko transportnih poti vodi do zalogovnika sekundarne drobilnice.

Sekundarno drobljenje poteka na sekundarnem postrojenju z dvema stožčastima drobilcema, ki material drobita na frakcijo 0-35mm, ki se po transportnih trakovih vodi v klasirnico – sejalnico. V klasirnici se z vibracijsko rešetko material preseje na naslednje frakcije: 0-8 mm, 8-11 mm, 11-16 mm, 16-22 mm in 22-35 mm. Posamezne frakcije od 11-35 mm se po žlebovih spuščajo v ločene silose, granulacija 8-11 mm pa se v silos vodi s transportnim trakom. Granulacija 0-8 mm se nadaljuje na dvoetažni vibracijski rešetki klasira na granulacije 0-2 mm, 2-4 mm in 4-8 mm. Za frakcije 8-11 mm, 11-16 mm, 16-22 mm in 22-35 mm je v postrojenju Bramac predvideno terciarno drobljenje z rotacijskim drobilcem. Frakcije materiala se po sejanju z nakladačem premikajo do skladiščnih kopic za posamezne frakcije, ki se prav tako nahajajo na osnovnem (delovnem) platu. Nakladanje na tovorna vozila se izvaja z nakladačem neposredno s skladiščnih kopic posameznih frakcij. Ko so tovorna vozila naložena, mimo vratarnice po dovozni cesti do kamnoloma zapustijo območje kamnoloma.

Vsi strojni deli, kjer poteka drobljenje in separiranje mineralnih surovin, se nahajajo v objektu ali pod nadstrešnico. Pod nadstreškom se nahajajo transportni trakovi za separiranje zdrobljenih surovin, ki so deloma zaprti in deloma odprti. Odpadni zrak iz zaprtih transportnih trakov je voden v odpraševalno napravo, odpadni zrak iz odprtih transportnih trakov ni voden na odpraševalno napravo. Pridobljeni materiali se nahajajo na prostem.

Postrojenje drobilnice s čeljustnim drobilcem, sekundarno postrojenje s stožčastima drobilcema, klasirnica in postrojenje Bramac z rotacijskim drobilcem, transportnimi trakovi ter zalogovniki so opremljeni z odpraševalnim sistemom, ki vključuje filtre, ventilator in cevovode. Odpraševalne cevi s sesalnimi komorami so napeljene k vsem drobilcem ter tudi k rešetkam pred čeljustnim drobilcem. Odsesan zrak iz vseh odpraševalnih cevi se zbere v komori z vrečastimi filtri. Filtri so opremljeni z avtomatsko napravo za čiščenje. Izločen prah s filtrov se s pomočjo polžnega transporterja vodi v stožčast silos pod ciklonom in se kot kamena moka uporablja kot dodatek v proizvodnji betona (priprava betona se izvaja na drugi lokaciji). Očiščen zrak iz odpraševalne naprave se vodi skozi odvodnik v zunanji zrak.

Območje kamnoloma je nad etažami zaščiteno z nasipi, ograjami in opozorilnimi tablami. Na uvozu v kamnolom pa z zapornico in nadzornimi kamerami.

Območje kamnoloma ni priključeno na javno vodovodno omrežje. Za potrebe zaposlenih, za vlaženje vozniških površin, deponij materialov in materialov oz. kamenimi agregati naloženih tovornih vozil, zadošča lastni vodni vir – zajetje pitne vode, za katerega je bilo izdano vodno dovoljenje št. 35536-160/2013-2, februar 2015 (v nadaljevanju: vodno dovoljenje) za odvzem vode iz vodotoka Rečica (Vrčica) za tehnološke namene v količini 250 m³ vode na leto oz. 0.05 l/s. Vrčica je drugo ime za del struge Rečice, ki teče po območju kamnoloma Kamna Gorica.

Območje kamnoloma Kamna Gorica ni opremljeno z zunanjsimi svetilkami (nameščene so zgolj varnostne svetilke pod nadstrešnico nad povozno tehniko, namenjene 24-urnemu vizualnemu nadzoru preko video kamer).

Območje kamnoloma je opremljeno z električno energijo za potrebe obratovanja drobilnih in sejalnih naprav. Električna energija se zagotavlja iz obstoječe transformatorske postaje TP 261 Kamnolom.

Na območju kamnoloma ni urejene kanalizacije. Za sanitarne potrebe zaposlenih je v obstoječem stanju urejena troprekatna vodo nepropustna greznica, katere vsebina se odvaža na KČN Radovljica. Padavinske odpadne vode z utrjenih površin pred tehtnico se odvajajo v obstoječi usedalnik 2. Padavinske vode s streh vratarnice s tehtnico in upravne stavbe se odvajajo v potok Rečica.

Usedalnik 2 je obstoječi usedalnik, ki je lociran na območju separacije in je namenjen izločanju finejših frakcij iz površinskih meteornih vod območja separacije, pred izpustom v Odvodnik 1.

Na območju kamnoloma se delovni stroji in naprave ne perejo. V suhem vremenu se zagotavlja vlaženje površin, skladiščnih materialov in materiala na tovornjakih ob dovozu materiala iz kamnoloma.

Vsi obstoječi objekti in naprave se bodo uporabljali tudi pri izvedbi nameravanega posega. Ker ostaja letna zmogljivost enaka kot je v obstoječem stanju, bodo vplivi emisije snovi v okolje, zelo podobni obstoječim vplivom.

V obstoječem stanju delo v kamnolomu poteka od 6.30 do 16.30 ure od ponedeljka do petka, vendar le v mesecih od aprila do novembra ter največ 1.750 ur na leto v dnevnem obdobju dneva.

Miniranje se na obstoječem pridobivalnem prostoru izvaja maksimalno 24-krat na leto. Hrup zaradi miniranja traja vsega skupaj 6 minut in sicer od začetnega opozorila s sireno pred detonacijo (trajanje 4 minute) in hrup miniranja ter hrup padajočega materiala (trajanje 2 minuti). Hrup zaradi miniranja se z izvedo nameravanega posega ne spreminja.

1.3 S posegom povezani posegi, ki niso v upravljanju nosilke nameravanega posega

Skladišče razstreliva za potrebe kamnoloma, ki ga upravlja pogodbenik, ki v kamnolomu izvaja miniranje, obsega prenosno skladišče razstrelilnih snovi, kjer je prostor za postavitve dveh tipskih prenosnih skladiščnih kontejnerjev razstrelilnih sredstev, vsak s kapaciteto do 500 kg razstreliva in 1000 detonatorjev. Na lokaciji je postavljen le en kontejner. V njem se med dvema razstreljevanjema skladiščijo le ostanki razstreliv in pomožni materiali za razstreljevanje. Skladišče je ograjeno z žičnato ograjo. Dostop do prenosnega skladišča razstrelilnih snovi je možen le preko vratarnice kamnoloma, kjer je zagotovljen 24-urni video nadzor. Skladišče se nahaja na zemljišču v k.o. 2163 Kamna gorica s parcelno št. 501/2. Za miniranje se uporabljajo razstreliva EMULEX 1, AMONEX 3, MINERVO ANFO tip E0, MINERVO ANFO tip E10-25 in električni in neelektrični detonatorji.

2. Opis nameravanega posega

Nosilka nameravanega posega želi izkoriščati tehnični kamen v kamnolomu imenovanem Kamna Gorica 2, na območju 2a, ki vključuje obstoječi pridobivalni prostor Kamna Gorica ter območje širitve kamnoloma proti jugu in jugovzhodu. Na območju 2a, ki se nahaja južno od potoka Vrčica (Odvodnik 1) se bo uredilo odvodnjavanje pridobivalnega prostora z gradnjo novega usedalnika 1 pred iztokom padavinskih vod v potok Rečica. Nameravani poseg obsega tudi območje 2b severno od potoka Vrčica, kjer se bo v sklopu nameravanega posega uredil plato za pretakanje goriv v necestne stroje in mala komunalna čistilna naprava (v nadaljevanju: MKČN) velikosti 15 PE.

Nameravani poseg znotraj kamnoloma Kamna Gorica 2, obsega območji 2a in 2b. Območje 2a obsega:

- obstoječ pridobivalni prostor,
- načrtovano širitev pridobivalnega prostora proti J in JV,

- osnovni plato s postrojenjem za obdelavo mineralnih surovin in skladiščem pridobljenih agregatov,
- ureditev odvodnjavanja območja 2a z gradnjo novega usedalnika 1.

Območje 2b obsega:

- obstoječo vratarnico s povozno tehcnico,
- upravno stavbo s skladiščem olj in maziv ter ključavničarsko delavnico,
- ureditev platoja za pretakanje goriv v necestne delovne stroje,
- postavitev MKČN velikosti 15 PE.

Delovni čas kamnoloma bo enak kot v obstoječem stanju, in sicer od 6.30 do 16.30 ure od ponedeljka do petka, vendar le v mesecih od aprila do novembra, torej največ 1.750 ur na leto v dnevnem obdobju dneva.

Z izvedbo nameravanega posega se spreminja dejanska raba le na območju širitve (južni in jugovzhodni del območja 2a), kjer se bodo krčile gozdne površine. Z nameravanim posegom se bo odstranilo ca 4.16 ha obstoječe gozdne vegetacije ter humusna plast. Na območju obstoječih pridobivalnih polj pa se dejanska raba ne bo spreminjala.

Območje širitve pridobivalnega prostora bo dostopno po etažnih ravninah obstoječega pridobivalnega prostora v sklopu območja 2a. Inertne dostopne poti na območju širitve pridobivalnega prostora na območju 2a se bodo izdelovale sproti, tako da bo možen dostop z gradbenimi stroji do same mikrolokacije izkoriščanja kamnine.

2.1 Pridobivalni prostor Kamna Gorica 2

Obstoječe pridobivalno polje na območju 2a se razteza od osnovnega platoja na višini 695 m n.m. do višine 890 m n.m. v jugozahodnem delu, kjer je obstoječ kamnolom odprt v devetih etažah na višinah 710, 730, 750, 770, 790, 810, 830, 850 in 870 m n.m. Na višjih etažah, do višine 905 m n.v. se izvajajo sanacijska dela. Z nameravanim posegom se bo obstoječ pridobivalni prostor 2a širil proti jugu in jugovzhodu z razvojem od zgoraj navzdol. Obstoječe etažne ravnine bodo tudi ob izvedbi sanacije ostale višine 20 m, novo formirane etaže pa se bodo ob sanaciji prepolovile v ca. 10 m visoke in min. 5 m široke sanacijske etaže, ki se bodo sproti sanirale s pomikanjem odkopavanja navzdol. Območje 2b je potrebno za namen uporabe pomožnih objektov kamnoloma, ki so v neposredni povezavi z izkoriščanjem mineralne surovine in kot manipulacijske površine za potrebe kamnoloma, izkoriščanje mineralne surovine pa se v tem delu ne bo izvajalo.

Del pridobivalnega prostora Kamna Gorica 2a obsega zemljišča v k.o. 2163 Kamna Gorica s parcelnimi št. 519, 528 - del, 527 - del, 501/2 - del, 502/2 - del, 503/2 - del, 504/2 - del, 505/2 - del, 506/2 - del, 507/2, 508/2, 509/2, 510/2, 511/2, 512/2, 513/2, 514/2, 515/2, 516/2, 517/2, 518/2, 520/2, 521/2, 522/2, 523/2, 524/2, 525/2, 526/2, 565/2, 566/2, 567/3, 567/4, 567/2, 568/2, 547/2 - del, 547/1 - del, 566/1 - del, 567/1 - del, 568/1 - del, 569 - del, 570 - del, 571 - del in 548 - del.

Za določitev dela pridobivalnega prostora 2a in njegovih meja, kjer te ne potekajo po parcelnih mejah, oziroma določitev delov parcel, ki jih ta zajema, so s koordinatami določene naslednje točke, glede na uradni koordinatni sistem v Sloveniji (D96):

- T1: ETRS-e: 436756,99; ETRS-n: 129996,40;
- T2: ETRS-e: 436743,19; ETRS-n: 129926,71;
- T3: ETRS-e: 436736,25; ETRS-n: 129814,43;
- T4: ETRS-e: 436902,05; ETRS-n: 129385,42;
- T5: ETRS-e: 436867,89 ; ETRS-n: 129345,24;
- T6: ETRS-e: 437069,83; ETRS-n: 129200,31;
- T7: ETRS-e: 437038,89 ; ETRS-n: 129840,38;

- T1* - leži na presečišču premice skozi točki T1 in T2 ter meje med zemljiščema v k.o. 2163 Kamna Gorica s parcelno številko 500/2 in 501/2;
- T3* - leži na presečišču premice skozi točki T2 in T3 ter meje med zemljiščema v k.o. 2163 Kamna Gorica s parcelno številko 506/2 in 507/2;
- T4* - leži na presečišču premice skozi točki T4 in T5 ter meje med zemljiščema v k.o. 2163 Kamna Gorica s parcelno številko 566/1 in 566/2;
- T6* - leži na presečišču premice skozi točki T5 in T6 ter meje med zemljiščema v k.o. 2163 Kamna Gorica s parcelno številko 571 in 573;
- T7 - leži na tromeji zemljišč v k.o. 2163 Kamna Gorica s parcelnimi številkami 548, 564 in 571;
- T8 - leži na presečišču premice skozi točki T7 in T9 ter meje med zemljiščema v k.o. 2163 Kamna Gorica s parcelno številko 547/1 in 547/2;
- T9 - leži na tromeji zemljišč v k.o. 2163 Kamna Gorica s parcelnimi številkami 528, 546/2 in 547/2;
- T10 - leži na tromeji zemljišč v k.o. 2163 Kamna Gorica s parcelnimi številkami 524/2, 525/2 in 527;
- T11* - leži na presečišču premice skozi točki T10 in T11 ter meje med zemljiščema v k.o. 2163 Kamna Gorica s parcelno številko 528 in 529/2.

Del pridobivalnega prostora Kamna Gorica 2b v celoti obsega zemljišča v k.o. 2163 Kamna Gorica s parcelnimi št. 467/4, 467/2, 468/2. Njegove meje potekajo po parcelnih mejah.

Za pridobivanje mineralnih surovin po posameznih etažnih ravninah se bodo, tako kot v obstoječem stanju, uporabljali naslednji stroji: bager CAT MX 330D, goseničar CAT D7 in vrtna garnitura.

Z izvedbo nameravanega posega ostaja letna proizvodna zmogljivost kamnoloma enaka, kot v obstoječem stanju in znaša 556.400 t oz. 214.000 m³ v raščnem stanju. Skupna proizvodna zmogljivost posega v 18 letih (za kolikor bo trajalo obdobje izkoriščanja kamnoloma v skupnem času zaprosene koncesije za dobo 20 let, ki obsega 18 let izkoriščanja in 2 leti izvajanja sanacije) znaša po podatkih iz rudarskega projekta ca. 10.428.101 t oz. 3.891.963 m³ v raščnem stanju.

V kamnolomu se 24 krat letno izvaja tudi miniranje, kar se z izvedbo nameravanega posega ne spreminja. Ne spreminja se niti pogostost izvajanja miniranja na leto in niti trajanje posameznega miniranja. Posamezno miniranje traja 6 minut in obsega:

- čas od začetka opozarjanja s sireno pred detonacijo (trajanje 4 minute),
- sam hrup miniranja ter hrup padajočega materiala (trajanje 2 minuti).

2.2 Plato za pretakanje goriv v necestne delovne stroje

Obstoječi betonski plato za servisiranje necestnih vozil severovzhodno od obstoječe nadstrešnice na severu upravne stavbe se bo rekonstruiral, in sicer se bo na novo betoniral in obrobil z robniki, na odtok padavinskih vod z njega se bo namestil lovilnik olj. Dimenzije platoja po izvedbi nameravanega posega bodo maksimalno 20 m x 25 m. Kanal za servisiranje podvozja se bo namenil še za potrebe lovilne skleda za prestrežanje po nesreči razlitih nevarnih snovi volumna minimalno 2 m³ in bo v času, ko na njem ne bo potekalo servisiranje delovnih strojev prekrit s povozno rešetko. Nakloni platoja bodo 2% in urejeni v padcu v smeri lovilne skleda. Lovilna skleda bo opremljena z odtokom v lovilnik olj skladen s standardom SIST EN 858 z odtokom v ponikanje.

2.3 Mala komunalna čistilna naprava velikosti 15 PE

Komunalne odpadne vode se, nastale pri obratovanju kamnoloma Kamna Gorica se v obstoječem stanju odvajajo v nepretočno troprekatno greznico, od koder vsebino skladno s pogodbo odvaža Komunala Radovljica. V sklopu nameravanega posega se bo greznica nadomestila z malo

komunalno čistilno napravo (MKČN) velikosti 15 PE. MKČN bo kupljena in vgrajena koz gradbeni proizvod. Očiščena voda se bo iz MKČN ponikala na območju nameravanega posega

2.4 Odvodnjavanje padavinskih vod z območja nameravanega posega

V času izkoriščanja se bodo vzdrževale obstoječe smeri odvodnje in vzpostavljala se bo kontinuirana povezava obstoječih odvodnikov nad in pod mejo pridobivalnega prostora ter se uredilo odvodnike na območju širitve pridobivalnega prostora na območju 2a. Z odpiranjem nove etaže se bo v smeri obstoječega odvodnika v začasno etažno ravnino vklesalo muldo, preko katere bo potekala odvodnja zalednih vod v času eksploatacije do obstoječega odvodnika. Pred sanacijo končne etaže se bo muldo preoblikovalo v končno obliko, ki bo preprečevala tudi spiranje humusnega materiala preko roba etaže. Vode s posameznih etaž se bodo preko tako oblikovanih muld stekale proti vertikalno vklesanim jarkom, ki bodo zbirale vode s posameznih etaž. Postopek se ponavlja z odkopavanjem naslednjih – nižjih teras vse do osnovnega platoja.

Za preprečitev povečanega transporta plavin (drobnih frakcij kamnitega drobirja, odkrivke in deponiranega humusnega materiala) je skladno s hidrološko hidravlično analizo poleg obstoječega usedalnika 2 na območju osnovnega platoja načrtovana izgradnja novega usedalnika 1, ki bo namenjen usedanju grobih frakcij z območja pridobivalnega prostora in bo lociran pred odvajanjem vod v obstoječo strugo Rečica.

Struga Odvodnika 2 se bo na območju širitve pridobivalnega prostora spremenila. Za padavinske vode na Odvodniku 2 ni predvidena gradnja usedalnika. Odvodnik 2 je hudourniškega značaja in ko zapusti območje kamnoloma, se šele po ca. 800 m izliva v potok Rečica. 100 letni pretok Odvodnika 2 znaša komaj 1,09 m³/s. Zaradi navedenega izdelovalci hidrološko hidravlične študije na Odvodniku 2 niso predvideli usedalnika.

Potok Rečica in Odvodnik 2 bosta v sklopu nameravanega posega dimenzionirana tako, da bosta znašali njuni hidravlični prepustnosti $Q_{100}=2,4 \text{ m}^3/\text{s}$ (potok Rečica) oz. $Q_{100}=1,09 \text{ m}^3/\text{s}$ (Odvodnik 2).

2.5 Tehnološke značilnosti nameravanega posega

Tehnologija pridobivanja mineralnih surovin obsega naslednje faze:

- a) pripravljalna dela ob odprtju nove etaže:
 - izdelava novih dostopnih poti,
 - posek gozda in čiščenje podrasti,
 - odstranjevanje humusa in površinske jalovine;
- b) formiranje etaž in pridobivanje mineralnih surovin:
 - pridobivanje mineralnih surovin – dolomita,
 - manipulacija mineralnih surovin;
- c) sprotne sanacije izkoriščenih površin;
- d) končna sanacija kamnoloma ob opustitvi posega.

a) Pripravljalna dela ob odprtju nove etaže:

Izdelava novih dostopnih poti: za dostop do predvidenih novo formiranih etaž v južnem, jugovzhodnem delu pridobivalnega prostora se bodo uporabile že obstoječe dostopne poti in uredile nove dostopne poti z južne in deloma zahodne strani območja. Interne dostopne poti na območju širitve kamnoloma se bodo določale sproti, glede na lokalno ugotovljene geomehanske razmere in naravno konfiguracijo terena in na način, da bo možen dostop z gradbenimi stroji do same mikrolokacije izkoriščanja kamnine.

Tudi časovno se bodo dostopne poti formirale sukcesivno glede na trenutne potrebe. Poti bodo izdelane z naklonom do 20%. Širina poti bo min. 4 m, od tega na čvrstem raščinem terenu najmanj 3 m. Urejeno bo odvodnjavanje padavinske vode in zaščita roba, kjer bi utegnili priti do zdrsa delovnega stroja ali vodila. Zaščita proti zdrsu bo narejena iz zemeljskega nasipa višine

vsaj 1m. Za odvajanje padavinske vode se ob poti izdelata plitvi odvodni jarek, ki ga je potrebno redno vzdrževati. Za preprečevanje erozije po cestišču je na strminah potrebno izdelati prečne zadrževalnike, ki so lahko iz lesenih tramov, ali brun ali pa kovinski.

Posek gozda in čiščenje podrasti: Golosek se enkrat letno opravi na celotni površini, ki je določena z letnimi načrti napredovanja rudarskih del določenega dela pridobivalnega prostora, po predhodnem evidentiranju pooblaščenega delavca ZGS. Posek gozda se opravi izven vegetacijske sezone in izven gnezditvene sezone ptic, ki traja od začetka marca do konca julija. Drevje in podrast se odstrani iz kamnoloma. Ob končnem robu poseka se zavaruje gozdni rob. Pazi se na poškodbe korenin robnih dreves. Gozdni rob se izdelata v trikotnem profilu. Širina varovalnega gozda je najmanj ena višina dreves. V tem pasu se odstrani visoko drevje in pusti podrast. Celotna površina, na kateri je potreben posek gozda, znaša 4,16 ha.

Odstranjevanje humusa in površinske jalovine: Odstranjevanje humusa in površinske jalovine je faza dela, ki jo je potrebno enako opraviti na celotni površini izkrčenega gozda v tekočem letu. Pri razvoju kamnoloma – pri odpiranju novih delov etažnih ravnin se bosta humusna plast in jalovina odstranili in začasno odrinili na robove delovnih etaž, kjer se bosta ločeno skladiščila do porabe za sprotno sanacijo. Od tam se bo humus uporabljal pri sprotni sanaciji delovnih etaž, jalovina pa se bo prav tako porabila za sprotno sanacijo etažnih ravnin. Odstranjena jalovina in humus se bosta deloma porabila tudi za izvedbo varnostnih zemeljskih nasipov za zavarovanje zgornjega roba pridobivalnega prostora zlasti v zahodnem in južnem delu kamnoloma.

b) Formiranje etaž in pridobivanje mineralnih surovin:

Pridobivanje mineralnih surovin – dolomita: Število in višine obstoječih in novo načrtovanih etažnih ravnin so prikazane v tabeli 1.

Tabela 1: Velikost posameznih delov nameravanega posega

Del posega	Površina pridobivalnega prostora (m ²)	Etažnost – obstoječe stanje	Etažnost – novo stanje (nameravani poseg)
Obstoječe pridobivalno območje na območju 2a	235.433	9 etaž, vsaka višine 20 m (od 695 m n.v. do 905 m n.v.)	9 etaž, vsaka višine 20 m (od 710 m n.v. do 870 m n.v.)
Širitev pridobivalnega prostora na J in JV na območju 2a	23.684	/	9-11 etaž, vsaka višine ca. 20 m (od 700 m.n.v. do 890 m n.v.)
SKUPAJ – območje 2a	259.117	9 etaž, vsaka višine 20 m (od 695 m n.v. do 905 m n.v.)	9-11 etaž, vsaka višine 20 m (od 700 m.n.v. do 890 m n.v.); Po sanaciji 21 etaž višine 10 m (od 700 m n.v. do 900 m n.v.)
Skupaj območje 2b	13.080	/	/
Skupaj območje nameravanega posega (območje 2a in 2b)	272.197		

Predvideno je formiranje etaž od zgoraj navzdol. Že v času formiranja etaž se lahko te, zaradi zagotavljanja ustrezne varnosti in stabilnosti brežin, izdelujejo z medetažo približno polovične višine končne etaže, to je med 9 m in 11 m. Ta delitev etaže po višini je lahko le začasna na območju obstoječega pridobivalnega prostora, medtem ko je ta višina etaže na območju širitve pridobivalnega prostora proti jugu in jugovzhodu tudi končna višina etaže. Medetaže se formirajo bodisi s prečnim ali vzporednim napredovanjem glede na brežino etaže. Končni nakloni brežin v celotnem kamnolomu znašajo manj kot 55°, kar zagotavlja kamnolomu zadostno stabilnost.

Pridobivanje mineralne surovine se začne z miniranjem na določenem delu delovne etaže. Miniranje se začne z vrtnjem minskih vrtin, ki se jih polni z razstrelivom, nato pa po opozorilnem alarmu s sireno z aktivacijo razstreliva zdrobi in razlomi dolomitno raščeno hribino. Miniranje v kamnolomu Kamna Gorica izvaja pogodbenik. Pogodbenik je prav tako upravljalec prenosnega skladišča razstreliva, ki se nahaja neposredno ob območju kamnoloma. Razstrelivo se do prenosnega skladišča dostavlja s tovornimi vozili po interni poti mimo vratarnice. Do mest razstreljevanja se razstrelivo dostavlja v originalni embalaži. Število dogodkov razstreljevanja se glede na obstoječe stanje ne bo spremenilo, ker se tudi letna količina pridobljenega dolomita ne bo povečala. V enem letu bo izvedenih do 24 razstreljevanj (miniranj).

Manipulacija mineralnih surovin: Po ureditvi dostopnih poti do lokacije razstreljevanja se necestna delovna stroja bager in goseničar pripeljeta do lokacije razstreljenih mineralnih surovin. Sledi prekladanje materiala na delovni etaži in prerivanje materiala iz etaž na osnovni plato kamnoloma. Od osnovnega platoja se razstreljeni material s tovornimi vozili – demperji pripelje do zalogovnika drobilne naprave s čeljustnim drobilcem, kjer se začne trostopenjski postopek drobljenja. Pridobljeni material se skladišči na prostem v kupih. Pridobljeni material se nato naloži na tovarna vozila in odpelje z območja nameravanega posega preko dovozne in regionalne ceste v lastno betonarno in asfaltno bazo v Gači ter k uporabnikom oziroma kupcem.

c) Sprotna sanacija izkoriščenih površin (tehnična in biološka sanacija)

Sprotna sanacija izkoriščenih površin posega bo obsegala obvezno sprotno krajinsko sanacijo degradiranega dela posega (z zamikom enega leta glede na eksploatacijo). Sanacija brežin kamnoloma se bo izvajala od zgoraj navzdol, praktično po celotnem obodu kamnoloma od zahoda proti jugu in vzhodu. Sprotna sanacija se bo izvajala na delih kamnoloma, kjer ni več predvidenih posegov v prostor (eksploatacije).

Tehnična takojšna oz. sprotna sanacija: v okviru tehnične takojšnje oziroma sprotne sanacije se bodo oblikovale končne sanacijske brežine v naklonih 65°. Nagib pobočja kamnoloma in etaž se v največji meri prilagodijo plastnicam okoliškega terena, prehod brežin v obstoječi teren se oblikuje zvezno, z zaokroženim reliefom. Širina končne etažne ravnine sanacijskih etaž je minimalno 5 m, njihova višina pa ca. 10 m (med 9 in 11 m). Končni naklon brežine kamnoloma kot celote je predviden manj kot 55°, kar zagotavlja kamnolomu zadostno stabilnost. Ob napredovanju eksploatacije na nižjo etažo se ostanek zgornje sanacijske etaže uporabi za ozelenitev. Ta se izdelata tako, da se eksploatacija zgornje etaže konča na projektiranem robu, eksploatacija nižje etaže pa se konča najmanj 5 m pred spodnjim robom brežine naslednje etaže in tako do osnovnega platoja – poglobitve na E 695. Pred biološko sprotno sanacijo se na izdelane in poravnane etažne ravnine nanese kamnolomska jalovina, zemljina ter humus, kar je osnova za biološko sanacijo.

Biološka takojšna oz. sprotna sanacija: V okviru biološke takojšnje oz. sprotne sanacije se pripravi tla za ozelenitev in zasaditev avtohtonih grmovnic in dreves. Ker je bila prvotna kultura območja večinoma gozd, se bo večina površin pogozdila. Biološka sanacija etažnih ravnin se bo vršila z zatavljanjem z avtohtono travno mešanico in zasaditvijo avtohtonega grmovja in drevine. Prostor osnovnega platoja se bo saniral v delu pod etažnimi brežinami. Sprotna biološka sanacija se

razdeli na sanacijo etažnih ravnin in sanacijo zaključene osnovne etažne ravnine. Biološka sprotne sanacija etažnih ravnin in brežin se bo izvajala z zatrativijo in zasaditvijo etažnih ravnin, v etažnih brežinah, pa se bo izvedla zasaditev v sadilne žepe. Celotna površina se bo takoj po končani ureditvi reliefa zatratila. Drevesa se bodo sadila na boljša tla pod pazduhe brežin, grmovnice pa bolj proti robu etaže. V pazduhi pod brežino in na robu nad njo, pa se bodo zasadile še plezalke, ki bodo sčasoma delno prerasle brežino in jo tako zakrile. V brežinah etaž se bodo za pripravo sadilnih žepov, za saditev zeliščnic, plezalk in manjših grmovnic, uporabile naravne razpoke. Predlagana gostota saditve je ca. 500 sadik na hektar oz. 20 m² grmovnica ali drevo. Zasaditev bo mešana in vključevala avtohtone grmovne ali drevesne vrste iz neposredne okolice kamnoloma. Naravna in umetna ozelenitev bo potekala kombinirano. Izvajanje zasaditve se bo pripravilo v sodelovanju s pristojno OE ZGS, prav tako se bo zagotavljal nadzor nad izvajanjem zasaditvenih del. V petih letih je pričakovati, da bodo zasajena drevesa dosegla višino 2-3 m, ter tako zakrila najmanj 1/3 višine etaže. Po desetih letih pa je pričakovano kritje 1/2 do 3/4 celotne višine etaže. V tem času bo prišlo še do oksidacije stene, kar pomeni, da se bo obarvala nekoliko sivkasto, zato ne bo več videti barve svežega loma. Kamnolomska jalovina in zemljina ter humus bodo v celoti izvirali iz kamnoloma Kamna Gorica ter se ne bodo odvažali od drugod.

d) Končna sanacija (tehnična in biološka sanacija) kamnoloma ob opustitvi posega

Končna sanacija in zaprtje kamnoloma predstavlja dokončno opustitev izkoriščanja in ureditev prostora za druge namene. V konkretnem primeru to pomeni izvedbo dokončne sanacije dela osnovnega platoja kamnoloma in izvedbo postopka zaključka izkoriščanja.

Sanacija končnega osnovnega platoja se bo izvedla v delu platoja pod etažami s poravnavo tal z nasutjem kamnolomske jalovine in zemljine v debelini 20 cm, nato pa se bo na ta del nasul še humus v debelini 20 cm ter izvršila zatratitev in posamična saditev drevja. Končna sanacija in opustitev kamnoloma bo obsegala naslednje faze:

- priprava projektne dokumentacije in pridobitev dovoljenja za opustitev izkoriščanja,
- demontaža, porušitev in odstranitev vseh objektov kamnoloma,
- izvedba dokončne sanacije, kjer ta že ni bila izvedena sproti, skupaj s popravki na ostalih delih kamnoloma,
- izvedba ukrepov zavarovanja, kjer ti še niso bili izvedeni oz. niso zadostni,
- zaprtje kamnoloma z izbrisom iz katastra pridobivalnih prostorov in registrov nosilcev rudarske pravice.

3. Podatki o varstvenih, varovanih, zavarovanih, degradiranih in drugih območjih

Nameravani poseg se ne nahaja znotraj zavarovanega območja narave. Tudi v neposredni bližini ni prisotnih zavarovanih območij narave. Le ta so od območja nameravanega posega oddaljena več kot 4 km.

Najbližje ekološko omrežje Natura 2000 je ca. 264 m v smeri JZ od nameravanega posega, in sicer Jelovica SPA SI5000001, zavarovano z Uredbo o posebnih varstvenih območjih (območjih Natura 2000) (Uradni list RS, št. 49/04, 110/04, 59/07, 43/08, 8/12, 33/13, 35/13 – popr., 39/13 – odl. US, 3/14, 21/16 in 47/18). Nameravani poseg se nahaja na območju daljinskega vpliva Jelovica SPA SI5000001.

Na območju nameravanega posega se nahajata dve naravni vrednoti (v nadaljevanju: NV) zavarovani s Pravilnikom o določitvi in varstvu naravnih vrednot (Uradni list RS, št. 111/04, 70/06, 58/09, 93/10, 23/15 in 7/19), in sicer:

- NV št. 4458 Kamna Gorica – nahajališče tufita (geol), lokalni pomen: kamnolom tufita in keratofirja pri Kamni Gorici

- NV št. 5431 V Jelovica – planota (geomorf). Državni pomen, visoka kraška planota z značilnimi kraškimi pojavi.

V oddaljenosti do 1000 m od nameravanega posega se nahaja več naravnih vrednot, najbližja je od lokacije nameravanega posega oddaljena minimalno 575 m v smeri proti J in sicer NV št. 51567 Vodice 6 (geomorf.), državni pomen: odprta jama s prostim vstopom.

Celotno območje nameravanega posega in širša okolica se nahajata na območju pričakovanih naravnih vrednot – karbonati: Karbonati ter na območju pričakovanih naravnih vrednot - geologija: Kamna Gorica (kremenov keratofir, tuf) in Jelovica (jame, alpske žile, železova mineralizacija, šota (vir: Naravovarstveni atlas).

Na območju nameravanega posega se ne nahajajo ekološko pomembna območja (EPO). Najbližji EPO se nahaja ca. 270 v smeri JZ od lokacije nameravanega posega, in sicer gre za EPO Ratitovec Jelovica (ID: 21400).

Nameravani poseg v zahodnem delu posega na območje varovalnega gozda št. VG 02349, ki ima določeno varovalno funkcijo zaradi varovanja površja pred erozijo. Za nameravani poseg v varovalni gozd so bile v fazi priprave OPPN JEL 29 pridobljene smernice Zavoda za gozdove, UE Bled, ki so bile upoštevane pri izdelavi OPPN JEL 29. Za predlog OPPN JEL 29 je bilo od Ministrstva za kmetijstvo, gozdarstvo in prehrano pridobljeno pozitivno mnenje, kar pomeni, da so bile smernice ZGS, UE Bled ustrezno upoštevane pri pripravi OPPN JEL 29. Vsi okoliški gozdovi se razvrščajo med gozdove z majhno požarno ogroženostjo.

Na območju nameravanega posega ni evidentiranih enot kulturne dediščine. Najbližja enota se nahaja 130 m v smeri JZ od območja nameravanega posega, in sicer gre za memorialno dediščino, objekt Jelovica – Spominsko znamenje NOB na Kopišču (EŠD 27907). Ostale enote so od lokacije nameravanega posega oddaljene več kot 500 m.

Območje nameravanega posega se nahaja v območju nacionalne prepoznavnosti Lipniška dolina; gre za prepoznavno kulturno krajino ob vznožju Jelovice z visoko doživljajsko vrednostjo, katere razvoj je bil zgodovinsko pogojen s prisotnostjo železove rude in vodotokov, ki so omogočali razvoj fužinarstva.

Območje nameravanega posega ne sega na vodovarstveno območje (v nadaljevanju VVO) pitne vode. Najbližje VVO, ki varuje vodni vir – Črni potok, je od nameravanega posega oddaljeno ca. 110 m v J in JV smeri. Samo zajetje je od lokacije nameravanega posega oddaljeno vsaj 850 m v smeri JV.

Nameravani poseg se glede na opozorilno karto poplav ne nahaja na poplavnem območju. Glede na opozorilno karto erozije se območje nameravanega posega nahaja na območju običajnih zaščitnih ukrepov, kar je posledica nagnjenega terena. Skladno s karto plazljivih območij se na območju nameravanega posega pojavlja zelo majhna verjetnost pojavljanja zemeljskih plazov. Glede na opozorilno karto verjetnosti lavinske nevarnosti se območje nameravanega posega ne nahaja na območju pojavljanja snežnih plazov.

Območje nameravanega posega se nahaja na območju, kjer je glede na karto potresne nevarnosti projektni pospešek tal 0,2 g.

Obstoječi pridobivani prostor - kamnolom Kamna Gorica in spremljajoče površine na območju 2a so v obstoječem stanju že degradirane.

4. Značilnosti nameravanega posega v času gradnje:

Z nameravanim posegom se ne načrtuje gradnje objektov in infrastrukture. Z nameravanim posegom se načrtuje vgradnja lovilnika olj in MKČN, ki bosta kupljena kot gradbena proizvoda na trgu, betoniranje betonskega platoja za pretakanje goriv v velikosti do 20 x 25 m ter izvedba usedalnika 1. Za izvedbo navedenih posegov bodo potrebna le zemeljska dela ter betoniranje, zato v okviru nameravanega posega ne bo potekala tipična gradnja objektov. Vsi posegi, vključno s postavitvijo MKČN, se nahajajo v rudniškem prostoru in so v neposredni povezavi z izkoriščanjem mineralnih surovin. Upoštevajoč zgoraj navedeno v presoji vplivov na okolje niso bili obravnavani vplivi nameravanega posega v času gradnje.

5. Okoljske značilnosti obstoječega stanja in nameravanega posega

Nameravani poseg je namenjen pridobivanju kamnine z miniranjem iz raščene kamnine. Obratovani čas kamnoloma, število tovornih vozil in število miniranj v posameznem letu se z izvedbo nameravanega posega glede na obstoječe stanje ne bodo spremenili, ker se ne spreminja letna količina eksploatacije v kamnolomu Kamna Gorica.

Ocena vpliva nameravanega posega vključuje:

- izkoriščanje mineralne surovine na območju 2a, ki vključuje obstoječi pridobivalni prostor in območje širitve pridobivalnega prostora proti jugu in jugovzhodu,
- plato za pretakanje goriv v necestne stroje,
- MKČN velikosti 15 PE,
- odvodnjavanje na celotnem območju 2a kamnoloma Kamna Gorica 2 s postavitvijo novega usedalnika 1.

Pri celotni obremenitvi okolja je bila upoštevana obremenitev okolja zaradi nameravanega posega ter obstoječi objekti, ki se z izvedbo nameravanega posega ne bodo spremenili, in sicer:

- vratarnica s povozno tehcnico,
- upravna stavba s skladiščem olj in maziv ter ključavničarsko delavnico,
- postrojenje za obdelavo pridobljenih mineralnih surovin z drobilno napravo s čeljustnim drobilcem, postrojenjem klasirnice, postrojenjem Bramac in odpraševalno napravo.

Pri skupni obremenitvi okolja je bila upoštevana:

- celotna obremenitev,
- skladišče razstrelilnih snovi (nosilka nameravanega posega ni upravljavec skladišča),
- dovozna in regionalna cesta R3 Lesce – Kamna Gorica – Lipnica, po katerih bo potekal transport pridobljenih materialov.

Emisije v zrak

Obstoječe stanje: Širše območje nameravanega posega se glede na Uredbo o kakovosti zunanjega zraka (Uradni list RS, št. 9/11, 8/15, 66/18 in 44/22 – ZVO-2) uvršča v območje SIC (celinsko območje) glede na ocenjevanje in upravljanje kakovosti zraka glede na žveplov dioksid, dušikov dioksid, dušikove okside, delce PM₁₀ in PM_{2,5}, benzen, ogljikov monoksid ter benzo(a)piren v zunanjem zraku ter v območje SITK (težke kovine) glede na ocenjevanje in upravljanje kakovosti zraka glede na svinec, arzen, kadmij in nikelj v zunanjem zraku. Iz dokumentacije izhaja, da so ocenjene ravni onesnaževal v občini Radovljica nizke in ne prekoračujejo zgornjih ocenjevalnih ravni, razen onesnaženosti z ozonom.

Na območju kamnoloma Kamna Gorica nastajajo emisije snovi v zrak iz obstoječih dejavnosti kamnoloma, in sicer:

- emisije celotnega prahu v zrak iz izpusta Z1 odpraševalne naprave,

- razpršene emisije celotnega prahu v zrak zaradi pridobivanja mineralnih surovin in manipulacij s pridobljenimi mineralnimi surovinami,
- emisije snovi v zrak, zaradi izgorevanja pogonskih goriv v strojih in tovornjakih, ki obratujejo na območju pridobivalnega polja in osnovnega platoja.

V obstoječem stanju se izvajajo redne meritve emisij snovi v zrak z izpusta Z1 odpraševalne naprave, ki so pod mejnimi vrednostmi. Rezultati meritev imisijskih koncentracij prahu kot posledice manipulacij in transporta materiala v kamnolomu Kamna Gorica kažejo, da so izmerjene prašne usedline na vseh štirih merilnih mestih nižje od mejne koncentracije, kot jo določa TA Luft 2002, ki znaša 350 mg/m² dan. Mejnih vrednosti za prašne usedline v Sloveniji nimamo predpisanih.

Nameravani poseg se uvršča med naprave z oznako 2.1 (stolpec 1) Priloge 4 Uredbe o emisiji snovi v zrak iz nepremičnih virov onesnaževanja zraka. V času obratovanja bodo vplivi na zrak z emisijami snovi v zrak nastajali zaradi izgorevanja pogonskih goriv zaradi obratovanja motornih vozil ter kot posledica emisij prahu v zrak zaradi pridobivanja mineralnih surovin.

Emisije snovi v zrak zaradi izgorevanja pogonskih goriv bodo nastajale pri uporabi delovnih strojev, s katerimi se bo izvajalo sekanje in odstranjevanje drevja, odkopavanje humusne plasti, pri odvozu lesa z območja nameravanega posega ter pri pridobivanju mineralnih surovin v samem kamnolomu. Zaradi vetra se bodo emisije snovi v zrak razširile tudi izven območja nameravanega posega, vendar se bodo njihove koncentracije zmanjšale zaradi razširitve na večji volumen zraka. Vpliv bo nastajal le v času obratovanja delovnih strojev in motornih vozil.

Emisije prahu bodo posledica pridobivanja mineralnih surovin, in sicer predvsem izvajanja pripravljalnih del, miniranja, pridobivanja kamnin, premetavanja/narivanja pridobljenih kamnin na osnovni plato, transporta hlodovine po makadamskih površinah kamnoloma. Pri izvajanju del je z namenom preprečevanja in zmanjševanja emisij snovi v zrak treba upoštevati določila Uredbe o emisiji snovi v zrak iz nepremičnih virov onesnaževanja (Uradni list RS, št. 31/07, 70/08, 61/09, 50/13, 44/22 – ZVO-2 in 48/22), kjer so v 33. členu določeni ukrepi za preprečevanje in zmanjšanje emisije snovi v zrak ter v 34. členu ukrepi za preprečevanje in zmanjševanje emisije celotnega prahu. Za obratovanje kamnoloma se uporabljajo samo tovarna vozila in delovni stroji, ki so redno vzdrževani, kar se z nameravam posegom ne spreminja. Iz predložene dokumentacije izhaja, da je hitrost tovornih vozil na območju kamnoloma je omejena na 20 km/h. Za varstvo ljudi in okolice pred emisijami prahu in PM₁₀ delci se že v obstoječem stanju izvajajo ukrepi, določeni z rudarskim projektom. V kamnolomu se izvajajo periodične meritve zapašenosti. Za zmanjšanje prašenja se pri vrtanju uporabljajo naprave, ki odsesavajo in filtrirajo onesnažen zrak. V suhih obdobjih se izvaja vlaženje notranjih transportnih poti v kamnolomu in deponij materialov, pranje koles tovornjakov preden zapustijo območje kamnoloma, da ne nanašajo blata na javne ceste, Transporti agregatov se, skladno z internim navodilom na tovornih vozilih, pokrivajo v vsakem vremenu. Poleg tega se na drobilni napravi in klasirnici uporablja zaprt sistem lovljenja prahu (odpraševalni sistem), prah se skladišči v silosih in se ga ponovno uporabi pri pripravi frakcij.

Za nameravani poseg je bila izdelana Ocena dodatne obremenitve zunanjega zraka Kamnoloma Kamna Gorica za potrebe upravnega postopka, št. 219242_A1, Elektroinštitut Milan Vidmar, Ljubljana, maj 2020, z modeliranjem. Ocena razpršenih emisij delcev PM₁₀ je bila narejena ob uporabi Lagrangejevega paketa CALPUFF, upoštevajoč meteorološke podatke, relief. Emisije prašnih delcev so bile izračunane za območje nameravanega posega in za t.i. virtualna merilna mesta oz. ocenjevalne točke pri najbližjih stanovanjskih objektih, in sicer OT1 na naslovu Kamna Gorica 50 (SO1), OT2 na naslovu Lipnica 11 (SO2) in OT3 na naslovu Kropa 154 (SO3). V modelu so bile upoštevane aktivnosti, ki so vir emisij prašnih delcev v obdobju enega koledarskega leta. Drobljenje in separiranje potekata v zaprtih napravah z urejenim odsesavanjem in odpraševanjem odpadnega zraka. Emisije se v zunanji zrak odvajajo skozi odvodnik z odpraševalno napravo, zato so emisije zelo majhne in v modelskih izračunih niso bile upoštevane. Opis metode modeliranja je opisan v poglavju 5.1.2. Metode vrednotenja Poročila. Rezultati modelnega izračuna dodatne obremenitve zunanjega zraka zaradi širjenja PM₁₀ delcev

v času obratovanja posega kažejo

- Na dodatno obremenitev zunanjega zraka pri najbližjih stanovanjskih objektih nima vpliva lokacija eksploatacije, kar pomeni, da za najbližje stanovanjske objekte ni razlike, ali eksploatacija poteka na območju obstoječega pridobivalnega prostora ali na območju širitve v okviru območja 2a.
- Zaradi oddaljenosti lokacije nameravanega posega od najbližjih stanovanjskih objektov je dodatna obremenitev zunanjega zraka zaradi obratovanja kamnoloma tako majhna, da na nivoju ene decimalke zmodeliranih vrednosti ni razlik za parametra povprečne letne in povprečne dnevne koncentracije PM₁₀ delcev za posamezno ocenjevalno točko za situacijo, ko eksploatacija poteka kjerkoli na območju 2a.
- Urna emisija PM₁₀ delcev, ki nastaja na območju nameravanega posega glede na obstoječe stanje, se ne bo spremenila, in sicer ne glede na lokacijo eksploatacije na območju 2a. Letna količina eksploatacije se z izvedbo nameravanega posega namreč glede na obstoječe stanje ne spreminja. Sprememba glede na obstoječe stanje je le, da se bo vir nastajanja emisij, ki v obstoječem stanju nastaja le na območju obstoječega pridobivalnega polja, premaknil tudi na območje širitve in bo nastajal izmenoma na različnih lokacijah na območju 2a in nikoli istočasno na obeh območjih hkrati.

Glede na navedeno ministrstvo ocenjuje vpliv nameravanega posega na okolje, človeka in njegovo zdravje zaradi emisij snovi v zrak v času obratovanja posega kot nebistven ob izvajanju enakih ukrepov za zmanjšanje prašenja, izhajajočih iz rudarskega projekta, kot se že izvajajo v obstoječem stanju.

Zaradi nameravanega posega se ne bo povečala količina obdelanega materiala na postrojenju za obdelavo mineralnih surovin in zato se posledično tudi ne bo povečala količine internega pretovora pridobljenih agregatov ter njihovega odvoza z območja kamnoloma. Prav tako ne bo vpliva na stopnjo čiščenja odpadnega zraka v odpraševalni napravi glede na obstoječe stanje. Iz Ocene dodatne obremenitve zunanjega zraka je razvidno, da so emisije prašnih delcev, ki nastajajo pri drobljenju in separiranju materiala zaradi urejenega odsesavanja in čiščenja odpadnega zraka na centralni odpraševalni napravi tako majhne, da zato v modelskih izračunih niso bile upoštevane. Ostali elementi, ki vplivajo na celotno obremenitev zunanjega zraka z delci (vratarnica s povozno tehnicco, upravna stavba s skladiščem olj in maziv ter ključavničarska delavnica), niso vir emisij prašnih delcev v okolje. Skladno z navedenim lahko pri oceni celotne obremenitve upoštevamo rezultate modelnega izračuna za čas obratovanja posega. Upoštevajoč navedeno ministrstvo ocenjuje vpliv celotne obremenitve na okolje, človeka in njegovo zdravje zaradi emisij snovi v zrak v času obratovanja posega kot nebistven ob izvajanju ukrepov za zmanjšanje prašenja, izhajajočih iz rudarskega projekta, kot se že izvajajo v obstoječem stanju.

Iz rezultatov modeliranja izhaja, da bo zaradi obratovanja nameravanega posega na mestih ocenjevanja prišlo do zelo majhnih povečanj skupne obremenitve zunanjega zraka glede na stanje brez obratovanja kamnoloma, zato dodatni ukrepi za zmanjšanje skupne obremenitve zunanjega zraka niso potrebni. Ministrstvo ocenjuje vpliv skupne obremenitve okolja, človeka in njegovo zdravje zaradi emisij snovi v zrak kot nebistven, ob izvajanju ukrepov za zmanjšanje prašenja, izhajajočih iz rudarskega projekta, kot se že izvajajo v obstoječem stanju.

V času opustitve nameravanega posega bo vpliv na zrak z emisijami snovi v zrak nastajal zaradi porabe goriv za obratovanje delovnih strojev in tovornih vozil za potrebe sanacije kamnoloma ter pri izvajanju same sanacije z jalovino in humusom. Vpliv na zrak z emisijami snovi v zrak za čas opustitve nameravanega posega bo manjši ali enak kot v času obratovanja nameravanega posega, saj se bodo v času opustitve izvajali le dovozi materiala za sanacijo kamnoloma ter njihovo razgrinjanje. Z rudarskim projektom je predvideno, da se v suhih obdobjih izvaja vlaženje notranjih transportnih poti v kamnolomu in deponij materialov, pranje koles tovornjakov preden

zapustijo območje kamnoloma, da ne nanašajo blata na javne ceste, kar se izvaja že v obstoječem stanju. Glede na navedeno ministrstvo ocenjuje vpliv nameravanega posega na okolje, človeka in njegovo zdravje zaradi emisij snovi v zrak v času opustitve nameravanega posega kot nebitven, ob izvajanju ukrepov za zmanjšanje prašenja, izhajajočih iz rudarskega projekta, kot se že izvajajo že v obstoječem stanju.

Po končani sanaciji emisije snovi v zrak ne bodo več nastajale, kar pomeni, da vpliva ne bo.

Iz predložene dokumentacije izhaja, da se bodo čas obratovanja nameravanega posega in tudi v času opustitve posega izvajale meritve PM10 delcev, na enak način kot se izvajajo že v obstoječem stanju pri obratovanju kamnoloma.

Raba tal

Območje nameravanega posega se nahaja na območju, ki se ureja z OPPN JEL 29, ki za območje kamnoloma določa izkoriščanje mineralne surovine. Z nameranim posegom se spreminja dejanska raba zemljišč le na območju širitve pridobivalnega prostora na območju 2a. V okviru širitve pridobivalnega prostora na območju 2a se bodo krčile gozdne površine, na območju obstoječih pridobivalnih polj pa se dejanska raba ne bo spreminjala. Na območju širitve pridobivalnega prostora se bo odstranila vrhnja plast humusa in jalovine z namenom pridobivanja mineralnih surovin (matične kamnine). Humus in jalovina se bosta do ponovne uporabe za izgradnjo varovalnih brežin in sprotno sanacijo na posamezni etažni ravnini skladiščila ob robovih ravnin. Vpliv na uporabo tal bo negativen, saj bo le delno reverzibilen. Hkrati z odpiranjem novih etažnih ravnin na območju širitve in nadaljnjim izkoriščanjem na območju obstoječega pridobivalnega prostora se bo na že izkoriščenih etažnih ravninah izvajala sprotna sanacija, ki bo vključevala tehnično in biološko sanacijo. Biološka sanacija bo vključevala zatravitev z avtohtono travno mešanico ter zasaditev z avtohtonimi grmovnimi in drevesnimi vrstami. Po končani ureditvi in sanaciji ter biološki obnovi bo vpliv nameravanega posega še vedno prisoten, a v bistveno manjši meri.

Obremenjenost območja zaradi emisije hrupa

Območje nameravanega posega – območje površin nadzemnega pridobivalnega prostora JEL 29 se, skladno z določbami PRO Radovljica in OPPN JEL 29 in Uredbe o mejnih vrednostih kazalcev hrupa v okolju (Uradni list RS, št. 43/18, 59/19 in 44/22-ZVO-2), nahaja v območju IV. stopnje varstva pred hrupom (SVPH). Severno od območja nameravanega posega se nahaja EUP KS 01 z namensko rabo Z – zelene površine, kjer se nahaja smučišče Kamna Gorica in je v skladu s OPR določena III. SVPH. Drugje okoli območja nameravanega posega se nahajajo gozdne površine v enoti urejanja JEL 01 z namensko rabo G – gozd, kjer je v skladu s OPR določena IV. SVPH.

V obstoječem stanju predstavljajo glavne vire emisij hrupa naslednje dejavnosti in naprave:

- obratovanje gradbene mehanizacije za manipulacijo mineralnih surovin z izkopnih etaž do skladiščnih kupov zdrobljenega in separiranega materiala na osnovnem platoju (bager CAT MX 330D – za prekladanje mineralnih surovin s kupa na delovni etaži na osnovno etažo, goseničar CAT D7-za prerivanje mineralnih surovin do kupa na delovni etaži, nakladač CAT 966 K - za polnjenje čeljustnega drobilnika, nakladač Liebherr 566 za prekladanje zmletih frakcij od postrojenja Bramac do skladiščnih kupov, nakladač za nakladanje demperjev na osnovnem platoju, demperji - tovorna vozila za prevoz narinjene kamnine do zalogovnika drobilne naprave; obratovanje naprav za drobljenje, mletje in separiranje mineralnih surovin (drobilna naprava s čeljustnim drobilnikom za grobo drobljenje mineralnih surovin, postrojenje klasirnice za drobljenje mineralnih surovin na različne frakcije ter klasiranje (separiranje zdrobljenega materiala), postrojenje Bramac za terciarno mletje po klasiranju z odpraševalno napravo));
- obratovanje opozorilnega alarma (sirene) in miniranje ter obratovanje vrtalne garniture;

- vožnja s tovornimi vozili za odvoz zdrobljenega in mletega materiala iz kamnoloma do kupcev;
- dovozi in odvozi zaposlenih z avtomobili;
- dovozi razstreliv in detonatorjev na lokacijo s tovornimi vozili.

Iz predložene dokumentacije izhaja, da na mestih ocenjevanja hrupa, in sicer pri najbližjih obstoječih stavbah z varovanimi prostori na naslovu Kamna Gorica 50 (MO1), na naslovu Lipnica 11 (MO2) ter na naslovu Kropa 136 (MO3), vrednosti hrupa v obstoječem stanju niso višje od mejnih vrednosti za vir hrupa za III. SVPH iz preglednice 4, Priloge 1, Uredbe o mejnih vrednostih kazalcev hrupa v okolju. Navedeno pomeni, da hrup obratovanja kamnoloma Kamna Gorica v obstoječem stanju ni čezmeren.

Za nameravani poseg je bilo ocenjevanje in vrednotenje emisij hrupa v času obratovanja nameravanega posega ter celotne in skupne obremenitve okolja s hrupom skladno z določili Uredbe o mejnih vrednostih kazalcev hrupa v okolju izvedeno v Oceni obremenjenosti okolja s hrupom. Nameravani poseg bo vir hrupa v času obratovanja in v času opustitve.

Glavne dejavnosti in viri hrupa v času izvedbe in obratovanja nameravanega posega bodo:

- gradnja usedalnika 1 (budožer ali bager, vrtalna garnitura, nakladač),
- gradnja/rekonstrukcija platoja za pretakanje goriv,
- pripravljala dela ob širitvi pridobivalnega prostora (bager, vrtalna garnitura, motorna žaga, harvester),
- formiranje etaž in pridobivanje mineralnih surovin (Bager CAT MX 330D, goseničar CAT D7, vrtalna garnitura, miniranje),
- sprotne sanacije etažnih ravnin (bager, nakladalnik, valjar).

Iz Ocene obremenjenosti okolja s hrupom izhaja, da mejne vrednosti hrupa v času obratovanja posega na mestih ocenjevanja hrupa MO1, MO2 in MO3 pred najbližjimi stavbami z varovanimi prostori SO1, SO2 in SO3 ne bodo čezmerne. Ocenjene ravni hrupa bodo na mestih ocenjevanja hrupa MO1, MO2 in MO3 več kot 10 dBA nižje od mejnih vrednosti hrupa za III. SVPH za vir hrupa. Vpliv hrupa v času obratovanja nameravanega posega na okolje, človeka in njegovo zdravje na mestih ocenjevanja hrupa MO1 pred SO1, MO2 pred SO2 in MO3 pred SO3 ne bo nastajal.

Iz rudarskega projekta izhaja, da je potrebno za kamnolom Kamna Gorica, ki je vir hrupa v okolju, v skladu z zakonodajo izvajati obratovalni monitoring hrupa. Obratovalni čas kamnoloma je 175 dni na leto, 10 ur na dan v dnevnem obdobju dneva. Pri modeliranju celotnih ravnih hrupa so bili upoštevni obstoječi viri hrupa, na katere nameravani poseg ne bo imel vpliva ter viri hrupa zaradi obratovanja nameravanega posega. Iz Ocene obremenjenosti okolja s hrupom izhaja, da bodo celotne pričakovane ravni hrupa v času obratovanja nameravanega posega malenkost višje kot v obstoječem stanju, vendar mejne vrednosti hrupa za III. SVPH ne bodo prekoračene. Vpliv celotne obremenitve okolja s hrupom v času obratovanja nameravanega posega na okolje, človeka in njegovo zdravje bo na mestih ocenjevanja hrupa MO1 pred SO1, MO2 pred SO2 in MO3 pred SO3 ob upoštevanju ukrepov iz rudarskega projekta, nebiten.

Skladno z določili Pravilnika o prvem ocenjevanju in obratovalnem monitoringu za vire hrupa ter o pogojih za njegovo izvajanje je treba izvesti prvo ocenjevanje hrupa. Prvo ocenjevanje hrupa je treba zaradi oddaljenosti stanovanjskih objektov izvesti z ocenjevanjem hrupa z modelnim izračunom. Letne vrednosti kazalcev hrupa je treba oceniti za mesta ocenjevanja hrupa pred objekti na naslovih Kamna Gorica 50, Lipnica 11 in Kropa 136. Po izvedbi prvega ocenjevanja hrupa je treba pripraviti program obratovalnega monitoringa glede na rezultate prvega ocenjevanja hrupa.

V obstoječem stanju se na območju nameravanega posega in njegovi bližnji okolici, poleg obratovanja kamnoloma Kamna Gorica, nahaja še naslednji vir hrupa: promet po regionalni cesti

R3 Lesce – Kamna Gorica – Lipnica. Navedeni viri so bili, poleg vplivov celotne obremenitve, vključeni v oceno skupne obremenitve okolja s hrupom v času obratovanja. Iz rezultatov modeliranja skupne obremenitve okolja s hrupom v času obratovanja nameravanega posega izhaja, da skupna obremenitev okolja v času obratovanja nameravanega posega na mestih ocenjevanja hrupa MO1, MO2 in MO3 ne bo višja od mejnih vrednosti kazalcev hrupa za celotno obremenitev okolja s hrupom v skladu s Preglednico 1 Priloge 1 Uredbe hrup. Skupne ravni hrupa v času obratovanja nameravanega posega bodo pri objektih SO1 in SO3 minimalno višje od obstoječih skupnih ravni hrupa, pri objektu SO2 pa se ne bodo spremenile. Ministrstvo ocenjuje vpliv skupne obremenitve okolja s hrupom v času obratovanja nameravanega posega na okolje, človeka in njegovo zdravje bo na mestih ocenjevanja hrupa MO1 pred SO1, MO2 pred SO2 ter MO3 pred SO3 ob upoštevanju ukrepov iz rudarskega projekta nebitven.

V času opustitve nameravanega posega bo hrup nastajal zaradi izvajanja sanacijskih del, ki se bodo opravljala z naslednjimi stroji: bager, nakladač in valjar. Ker se bodo sanacijska dela v času opustitve nameravanega posega opravljala na enak način, kot se bo izvajala sanacija že izkoriščenih etaž v času obratovanja nameravanega posega, drugi viri hrupa pa v času opustitve ne bodo obratovali, bo hrup v času opustitve manjši kot v času obratovanja nameravanega posega. Navedeno pomeni, da opustitev nameravanega posega ne bo imela vpliva na ravni hrupa pri najbližjih stanovanjskih objektih. Ministrstvo glede na vse navedeno ocenjuje, da vpliv hrupa v času opustitve nameravanega posega na okolje, človeka in njegovo zdravje na mestih ocenjevanja hrupa MO1, MO2 in MO3 ne bo nastajal.

Raba, uporaba ali izkoriščanje naravnih dobrin

Nameravani poseg bo kratkoročno in dolgoročno porabljal naravne vire, in sicer direktno in indirektno. Direktno rabo predstavljajo: tla na območju nameravanega posega zaradi povečanja površin kamnoloma, les ter mineralne surovine – nameravani poseg je namreč namenjen eksploataciji dolomita. Indirektno rabo (preko nakupa na trgu) predstavljajo: uporaba fosilnih goriv in maziv v obliki dizelskega goriva in motornih olj za delovne stroje in poraba vode iz lastnega zajetja vode Vrčica na vodotoku Rečica za vlaženje in sanitarne namene.

Vplivi na rabo tal bodo nastajali predvsem zaradi krčenja gozdnih površin, na površini ca. 4,16 ha. Vplivi bodo dolgotrajni, saj imajo drevesa dolge življenjske cikle. Poleg tega bo obnovitev zarasti omejena in ne bo sklenjenih površin, saj bo zasaditev možna le na posnetih robovih etaž. Zasaditvena dela in izbor vrst za zasaditev bo potekala pod nadzorom gozdarskega strokovnjaka. Hlodovina posekane lesne biomase se bo prodala na trgu kot naravni vir. Mineralna surovina se bo pridobivala v količinah do 556.400 t letno na območju obstoječega pridobivalnega prostora in na območju širitve kamnoloma na območju 2a. Letne količine pridobljenega kamna se z izvajanjem nameravanega posega ne bodo povečale, ampak ostanejo enake, kot so v obstoječem stanju. Izračunane zaloge dolomita na območju nameravanega posega bodo zadostovale za 18 let pridobivanja.

Posredno (preko nakupa na trgu) se porablja tudi fosilna goriva za obratovanje tovornih vozil in delovnih strojev. Gorivo se kupuje na trgu in se z namenskima avtociisternama dovaža na lokacijo nameravanega posega. Za vlaženje določenih delov posega se bo, tako kot v obstoječem stanju, uporabljala voda iz lastnega vodnega vira, za katerega je pridobljeno vodno dovoljenje za zajem iz vodotoka Vrčica v letni količini 250 m³. Dovoljene količine za odvzem zadostujejo za čas obratovanja nameravanega posega tako kot doslej, saj se z nameravanim posegom število zaposlenih v kamnolomu ne poveča, za vlaženje pa se bo porabila približno enaka količina vode kot doslej, saj se bodo z vodo vlažile le površine na osnovnem platoju ter materiali pred, med in po obdelavi pred nakladanjem na tovorna vozila za odvoz iz kamnoloma.

Ministrstvo ocenjuje vpliv zaradi rabe, uporabe ali izkoriščanja obnovljivih in neobnovljivih naravnih dobrin v času obratovanja posega kot nebitven.

Na celotno obremenitev bodo, poleg vpliva nameravanega posega, vplivali še s posegom povezani posegi. Za objekte in naprave na oz. ob osnovnem platoju (drobilni stroji, klasirnica, odpraševalna naprava, upravna stavba,..) se za delovanje uporablja električna, ki se zagotavlja iz obstoječe transformatorske postaje TP 261 Kamnolom. V ključavničarski delavnici se uporabljajo kemikalije in snovi, ki se v celoti kupujejo na trgu, kar se z nameravanim posegom ne spreminja. Vpliv celotne obremenitve okolja zaradi rabe, uporabe ali izkoriščanja obnovljivih in neobnovljivih naravnih dobrin ministrstvo ocenjuje kot nebistven.

Na skupno obremenitev bi lahko poleg vplivov zaradi celotne obremenitve, vplivalo še obratovanje skladišča razstreliv in promet po dovozni in regionalni cesti. Skladišče razstreliv ni porabnik električne energije. Razstreliva, ki se v njem skladiščijo, se kupujejo na trgu kot blago. Vpliv skupne obremenitve okolja zaradi rabe, uporabe ali izkoriščanja obnovljivih in neobnovljivih naravnih dobrin ministrstvo ocenjuje kot nebistven.

V času opustitve bodo vplivi podobni kot v času obratovanja, le manjši (zaradi izvajanja zaključnih sanacijskih del). Po opustitvi bodo vplivi le še kot posledica pretekle rabe tal – zaradi naravne sukcesije in izvedbe sprotne in končne sanacije bo območje kamnoloma po nekaj desetletjih sanirano. Ministrstvo ocenjuje vpliv zaradi rabe, uporabe ali izkoriščanja obnovljivih in neobnovljivih naravnih dobrin v času opustitve posega kot nebistven.

Obremenjenost območja zaradi vibracij

Okolica obstoječega kamnoloma je obremenjena z vibracijami zaradi miniranja. V letu 2018 so bile izvedene seizmične meritve ter izdelano Poročilo o meritvah potresnih učinkov miniranja v kamnolomu Kamna Gorica, Vibrolab d.o.o., Ljubljana, junij 2018. Za merjenje vibracij so bili uporabljeni trije seizmografi, od tega dva na temeljih stanovanjskih objektov na naslovu Kamna Gorica 26 in Kropa 145, en pa na krajevni cerkvi - cerkev Sv. Trojica. Oddaljenost merilnih mest od lokacije miniranja je bila med 1,65 – 1,85 km. Za vrednotenje rezultatov meritev sta bila privzeta dva standarda, in sicer nemški DIN 4150 in avstrijski ÖNORM S 9020. Iz obravnavanega poročila izhaja, da so bile izmerjene vibracije na vseh treh merilnih mestih pod spodnjo mejo merilnih območij instrumentov ter torej tudi precej pod dovoljenimi hitrostmi vibracij po standardih DIN 4150 in ÖNORM S 9020. Glede na navedeno je zaključek poročila, da miniranja v kamnolomu Kamna Gorica niso povzročala poškodb objektov in niso kako drugače ogrožala ljudi in objektov.

V času obratovanja nameravanega posega se bodo izvajala miniranja, poleg tega pa bo vir vibracij tudi obratovanje delovnih strojev na območju pridobivalnega prostora ter prevozi posekane hlodovine s tovornimi vozili. Miniranje, kot glavni vir vibracij, se bo izvajalo na enak način in v enakem letnem številu in trajanju kot v obstoječem stanju, saj se letna količina pridobljenih mineralnih surovin napram obstoječemu stanju ne bo povečala. Miniranja se bodo na območju širitve pridobivalnega prostora izvajala še v večji oddaljenosti od stanovanjskih objektov kot v obstoječem stanju, zato ministrstvo ocenjuje, da bo vpliv vibracij zaradi miniranja na stanovanjske objekte še nekoliko manjši kot v obstoječem stanju. V času miniranja je treba upoštevati področno zakonodajo pri delu z eksplozivi in Pravilnik 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). Za vsako miniranje se bo najprej pripravilo načrt razstreljevanja, kar je predvideno tudi z Rudarskim projektom. Vpliv vibracij delovnih strojev in tovornih vozil bo glede na oddaljenost prvih objektov z varovanimi prostori nepomemben. Glede na navedeno ministrstvo ocenjuje, vpliv vibracij na okolje, človeka in njegovo zdravje v času obratovanja nameravanega posega kot nebistven, ob upoštevanju ukrepov iz rudarskega projekta.

Na celotno obremenitev bo, poleg vpliva nameravanega posega, vplivalo še obratovanje povezanih posegov. Drobilni stroji in klasirnice ter odpraševalna naprava niso pomembni viri vibracij. Na osnovnem platoju obratujejo še tovorna vozila, buldožerji in nakladači. Od navedenih strojev povzročajo največje vibracije nakladači, za katere je bilo ugotovljeno, da imajo nepomemben vpliv na vibracije na najbližje sosednje objekte. Ker tudi nameravani poseg sam ni pomemben vir vibracij, ministrstvo ocenjuje vpliv celotne obremenitve vibracij na okolje, človeka in njegovo zdravje v času obratovanja nameravanega posega, kot nebitven, ob upoštevanju ukrepov iz rudarskega projekta.

Na skupno obremenitev z vibracijami bo, poleg celotne obremenitve, vplivalo še obratovanje prometa po dovozni in regionalni cesti. Skladišče razstreliv ni vir vibracij v normalnem obratovanju. Pri skupni obremenitvi največje vibracije predstavljajo kamioni, ki z območja kamnoloma odvažajo pridobljene materiale. Dovožna cesta je od najbližjega stanovanjskega objekta SO2 oddaljena 57 m, regionalna cesta pa minimalno 90 m. Referenčna raven vibracij tovornega vozila na razdalji 7,62 m od mesta obratovanja tovornega vozila znaša 1,93 mm/s (vir: Transit noise and vibration impact assessment, US Department of Transportation, maj 2006). Iz predložene dokumentacije izhaja, da bodo vibracije pri najbližjem objektu od dovozne ceste (ki je bližje kot regionalna) znašale manj kot 0,1 mm/s in ne bodo dosegale mejne vrednosti po najstrožjem nemškem standardu DIN 4150, ki znaša 5 mm/s. Glede na navedeno ministrstvo ocenjuje vpliv skupne obremenitve vibracij na okolje, človeka in njegovo zdravje v času obratovanja nameravanega posega kot nebitven, ob upoštevanju ukrepov iz rudarskega projekta.

V času opustitve nameravanega posega bo potekalo urejanje teras z gradbenimi stroji, ki bodo poleg tovornih vozil, ki se jih bo uporabljalo za ureditev brežin, zasaditev ter dovoz materiala za nasipavanje edini vir vibracij. Vplivi zaradi nastajanja vibracij bodo manjši kot v času obratovanja, saj se razstreljevanje ne bo izvajalo. Vpliv vibracij delovnih strojev in tovornih vozil bo glede na oddaljenost prvih objektov z varovanimi prostori nepomemben. Po končanju del pa bodo vplivi prenehali. Glede na navedeno ministrstvo ocenjuje, vpliv vibracij na okolje, človeka in njegovo zdravje v času opustitve nameravanega posega in po njej kot nebitven.

Skladno z zahtevami Zakona o rudarstvu se bodo ves čas obratovanja nameravanega posega in tudi v času opustitve nameravanega posega izvajale meritve tresljajev na enak način, kot se izvajajo že v obstoječem stanju pri obratovanju kamnoloma.

Emisije toplogrednih plinov

Zaradi razširitve kamnoloma se poraba energentov v njem ne bo povečala. Za čiščenje odpadnih voda bo urejena nova MKČN zmogljivosti 15 PE, kar pomeni, da bo ogljični odtis zaradi ukinitve nepretočne greznice pozitiven. Zaradi izseka gozda, potrebnega za razširitev kamnoloma, se bo zmanjšala količina ponorov CO₂ na območju nameravanega posega. V okviru nameravanega posega se bo s sanacijskimi ukrepi ponovno pogozdilo izkoriščene površine obstoječega kamnoloma v skupni površini 3,978 ha v 20 letih. Ministrstvo ocenjuje vpliv nameravanega posega na okolje, človeka in njegovo zdravje zaradi emisij toplogrednih plinov v času obratovanja kot nebitven.

Na celotno obremenitev bodo, poleg vplivov nameravanega posega, vplivali še obratovanje s posegom povezanih delov obstoječega kamnoloma. Iz izračuna ognjiščnega odtisa celotne obremenitve je razvidno, da je bilanca CO₂ za nameravani poseg pozitivna, saj na letni ravni pomeni malenkost manjšo emisijo CO₂ kot v obstoječem stanju na račun vgradnje MKČN. Ministrstvo ocenjuje vpliv celotne obremenitve na okolje, človeka in njegovo zdravje zaradi emisij snovi toplogrednih kot nebitven.

Na skupno obremenitev s toplogrednimi plini bi lahko poleg celotne obremenitve vplivalo še vpliv prenosnega skladišča razstrelilnih snovi ter dovozne in regionalne ceste R3 Lesce – Kamna Gorica – Lipnica. Prenosno skladišče ni vir emisij toplogrednih plinov, saj ni porabnik energentov. Zaradi nameravanega posega se število dovozov in odvozov po dovozni in regionalni cesti ne bo povečalo in bo ostalo enako kot pred posegom. Navedeno pomeni, da bo skupna obremenitev kar se tiče bilance CO₂ emisij pozitivna. Ministrstvo ocenjuje vpliv skupne obremenitve na okolje, človeka in njegovo zdravje zaradi emisij snovi toplogrednih plinov, kot nebitven.

V času opustitve nameravanega posega bodo emisije toplogrednih plinov nastajale predvsem zaradi obratovanja tovornih vozil, ki se bodo uporabljala za opustitev nameravanega posega, odstranitev objektov in sanacijo površin kamnoloma. Količina porabljenih energentov in s tem povezani izpusti toplogrednih plinov se bodo pri tem zmanjšali. Pri sanaciji opuščene etaže kamnoloma bo z zasaditvijo dreves in grmovnic na opuščene etaže prišlo do ponorov CO₂. V sklopu končne sanacije kamnoloma se bo pogoždil še osnovni plato v površini 0,89 ha, kar pomeni dodatni ponor CO₂ v višini 8 t. Emisije CO₂ se bodo po ukinitvi kamnoloma zmanjšale še zaradi porabe elektrike in dizelskega goriva, ki bosta padli na 0. Glede na navedeno je v času opustitve nameravanega posega in po njej pričakovati pozitivno bilanco CO₂. Ministrstvo ocenjuje vpliv nameravanega posega na okolje, človeka in njegovo zdravje zaradi emisij snovi toplogrednih plinov v času opustitve nameravanega posega, kot pozitiven.

Obremenjevanja okolja z elektromagnetnim sevanjem

Skladno z Uredbo o elektromagnetnem sevanju v naravnem in življenjskem okolju (Uradni list RS, št. 70/96, 41/04 – ZVO-1 in 44/22 – ZVO-2) se območje obstoječega kamnoloma in območje nameravanega posega uvršča v območje z II. stopnjo varstva pred sevanjem (II. stopnja VPS). Območje kamnoloma je opremljeno z električno energijo za potrebe obratovanja drobilnih in sejalnih naprav. Električna energija se zagotavlja iz obstoječe transformatorske postaje TP 261 Kamnolom, ki se nahaja na območju kamnoloma. TP 261 Kamnolom ima naslednje karakteristike: napetost 10/0,4 kV in moč 2 x 630 KVA. Elektromagnetno sevanje transformatorskih postaj 20/0,4 kV je že na zunanem zidu nižje od dovoljenih mejnih vrednosti ter torej ne povzroča čezmernih ravni EMS v okolju. Glede na navedeno je ocenjeno, da rudi TP z manjšo napetostjo, to je 10/04 kV, kot to velja za TP Kamnolom, ni vir čezmernega obremenjevanja okolja z EMS.

V času obratovanja in opustitve nameravanega posega ni pričakovati sevanj. Nameravani poseg ne bo povzročal ionizirajočega sevanja in ne vključuje gradnje novih nizko, srednje ali visokonapetostnih kablovodov za potrebe izvedbe priključka nameravanega posega na električno omrežje ali gradnjo transformatorskih postaj.

Obremenjenost območja zaradi vonjav

Na območju kamnoloma Kamna Gorica se v obstoječem stanju ne izvajajo dejavnosti, ki bi bile lahko vir neprijetnih vonjav. Z izvedbo nameravanega posega ni predvidenih novih virov vonjav. Glede na navedeno emisije neprijetnih vonjav zaradi nameravanega posega ne bodo nastajale.

Obremenjenost območja zaradi svetlobnega onesnaževanja

Območje kamnoloma Kamna Gorica ni opremljeno z zunanji svetilkami. Nameščene so le varnostne svetilke (trije reflektorji, vsak z električno močjo 150W) pod nadstrešnico nad povozno tehtnico, namenjene 24 urnemu nadzoru preko video kamer. Preostalo območje kamnoloma ni osvetljeno, saj kamnolom v temnem delu dneva ne obratuje.

V sklopu nameravanega posega se tako za čas obratovanja, kot za čas opustitve posega ne bodo uporabljale svetilke, saj se vsa dela pri izkoriščanju kamnin izvajajo ob dnevni svetlobi. Z nameravanim posegom se ne načrtuje dodatnih svetilk za osvetlitev zunanjih površin, zato emisije svetlobnega onesnaževanja zaradi nameravanega posega ne bodo nastajale.

Obremenjenost okolja zaradi toplotnega onesnaževanja

Na območju kamnoloma Kamna Gorica se ne izvajajo dejavnosti, ki bi bile obremenjevale okolje z emisijami toplote.

Nameravani poseg ne bo imel nameščenih naprav, zaradi katerih bi bil vir toplotne onesnaževanja v času obratovanja in /ali opustitve nameravanega posega.

6.) Območje vpliva nameravanega posega

Območje nameravanega posega, na katerem bi nameravani poseg v času obratovanja lahko povzročil obremenitve okolja, ki lahko vplivajo na zdravje ali premoženje ljudi, je določeno v poglavju 7 Poročila o vplivih na okolje za »Kamnolom Kamna Gorica 2 (2a in 2b)« GORENJSKA GRADBENA DRUŽBA d.d., Kranj, Lesce, julij 2020, dopolnjeno avgust 2022, februar 2023, Marbo Okolje d.o.o., Finžgarjeva ulica 1A, 4248 Lesce in grafično predstavljeno v prilogi 3, ter zajema zemljišča v k.o. 2163 Kamna Gorica s parc. št. 519, 527, 548, 569, 570, 571, 520/2, 521/2, 547/1, 567/1, 567/2, 567/4, 568/1 in 568/2.

Kamnolom Kamna Gorica 2 se nahaja v naslednjih območjih z naravovarstvenimi vsebinami:

- na neposrednem območju naravne vrednote ident. št. 4458 Kamna Gorica - nahajališče tufita in keratofirja, geološka naravna vrednota državnega pomena in na neposrednem območju naravne vrednote ident. št. 5431, Jelovica - planota, geomorfolška podzemeljska naravna vrednota državnega pomena; obe Pravilnik o določitvi in varstvu naravnih vrednot (Uradni list RS št. 111/04, 70/06, 58/09, 93/10, 23/15 in 7/19),
- na območju daljinskega vpliva območja Natura 2000: ID SI5000001 - Jelovica, Uredba o območjih Natura 2000 (Uradni list RS, št. 49/04, 110/04, 59/07, 43/08, 8/12, 33/13, 35/13 - popr., 39/13 - Odi. US, 3/14, 21/16, 47/18)
- v območju vpliva naslednjih naravnih vrednot (NV):
 - ident. št. 51567, Vodice 6, GEOMORF, NV državnega pomena,
 - ident. št. 51559, Na dolinah 2, GEOMORF, NV državnega pomena,
 - ident. št. 51946, Vodice 7, GEOMORF, NV državnega pomena,
 - ident. št. 80224, Vrčica pri Kamni Gorici - mineralnih izvir, GEOL., NV lokalnega pomena: Mineralni izvir z veliko vsebnostjo železa ob Vrčici pri Kamni Gorici,
 - ident. št. 2758, Vodiška planina - lipa, DREV, NV državnega pomena,
 - ident. št. 50834, Podor na Vodiški planini, GEOMORF, NV državnega pomena,
 - ident. št. 5316, Zidana skala, GEOMORF, NV lokalnega pomena: strmo in slikovito pobočje Jelovice jugozahodno od Kroke,
 - ident. št. 48315, R-6 (Vodiška planina), GEOMORF, NV državnega pomena,
 - ident. št. 41704, Špranja pri Kamni gorici, GEOMORF, NV državnega pomena,
 - ident. št. 51555, Lisičja jama nad Kamno Gorico, GEOMORF, NV državnega pomena,
 - ident. št. 48317, Rudnik na Vretenu, GEOMORF, NV državnega pomena: poštevnostno ali stopnjasto brezno,
 - ident. št. 44346, Jama na Suhni, GEOMORF, NV državnega pomena: jama z breznom in etažami, poševna jama,
 - ident. št. 48314, R-4 (Vodiška jama), GEOMORF, NV državnega pomena.
- v ekološko pomembnem območju Ratitovec - Jelovica, ID št. 21400, Uredba o ekološko pomembnih območjih (Uradni list RS št. 48/04, 33/13, 99/13 in 47/18)
- območje kamnoloma in širša okolica posega se nahaja v območju pričakovanih naravnih vrednot: karbonati, jame, železova mineralizacija, šota.

Odločitev

Na podlagi pregleda celotne dokumentacije upravne zadeve je ministrstvo ugotovilo, 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 »Kamnolom Kamna Gorica 2 (2a in 2b)« GORENJSKA GRADBENA DRUŽBA d.d., Kranj, Lesce, julij 2020, dopolnjeno avgust 2022, februar 2023, Marbo Okolje d.o.o., Finžgarjeva ulica 1A, vsi omilitveni ukrepi, predvideni v zakonskih in podzakonskih predpisih ter v PRO Radovljica in OPPN JEL 29.

Pogoji

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

A) Uporaba nevarnih snovi in možnost nastanka okoljskih nesreč

A.1) Obstoječe stanje

Na samem območju nameravanega posega se ne nahajajo nevarne snovi. Znotraj kamnoloma Kamna Gorica se nahaja prenosno skladišče razstrelilnih snovi, v katerem se skladišči do 500 kg razstreliva in 1000 detonatorjev. Na območju kamnoloma Kamna Gorica se v skladišču olj in maziv pri upravni stavbi, skladišči do 30 kg masti, 800 l motornega olja in 400 l hidravličnega olja ter antifriz. Znotraj navedenega skladišča se začasno skladišči tudi do 1300 l odpadnih olj in maziv.

A.2) Pričakovani vplivi v času obratovanja

Glede na Prilogo 1, preglednic 1 in 2, Uredbe o preprečevanju večjih nesreč in zmanjševanju njihovih posledic (Uradni list RS, št. 22/16 in 44/22 – ZVO-2) se nameravani poseg ne razvršča med manjše ali večje vire tveganja.

Določeno tveganje za nesreče predstavlja uporaba nevarnih snovi na območju nameravanega posega, stabilnost etažnih ravnin na območju posega, miniranje ter eventualni požar na pridobivalnem prostoru. Za zmanjšanje verjetnosti nesreč in obsega posledic se za zaposlene v kamnolomu redno izvajajo izobraževanja s področij varstva pri delu, požarne varnosti in varnosti pri delu v kamnolomu. Za območje kamnoloma Kamna Gorica je izdelan Načrt obrambe in reševanja, s katerim je določen način ravnanja v primeru naslednjih nesreč: Tveganja zaradi uporabe nevarnih snovi, Tveganja zaradi stabilnosti etažnih ravnin na območju posega ter Požar. Vsebina načrta obrabe in reševanja je natančneje opisana v poglavju 2.4.4 Poročila.

Tveganja zaradi uporabe nevarnih snovi: Do tveganja zaradi uporabe nevarnih snovi lahko pride zaradi eventualnih nesrečnih izpustov nevarnih snovi na območju pridobivalnega prostora, zaradi eventualnih nesrečnih razlitij goriv na platoju za pretakanje goriv v necestne stroje ter uporabe nevarnih snovi pri miniranju.

- Eventualni nesrečni izpusti nevarnih snovi na območju pridobivalnega prostora: Ker so delovni stroji in tovorna vozila redno vzdrževani, je možnost razlitij malo verjetna. Za zaposlene je treba pripraviti navodila za ukrepanje v primeru razlitja nevarnih snovi

(motorno olje, goriva, detonacijsko sredstvo v tekoči obliki,...) ter jih usposobiti za hitro in učinkovito ter pravilno ukrepanje v primeru razlitja nevarnih snovi, kot to določata omilitvena ukrepa v 1. in 2. alineji točke II./1.1 izreka tega okoljevarstvenega soglasja. Iz predložene dokumentacije izhaja, da bodo v primeru, da do nesrečnega razlitja pride, v nesreči razlite količine nevarnih snovi majhne in omejene na mesto razlitja. Razlitje je treba takoj sanirati z odstranitvijo onesnažene zemljine in kamnine, ki se mora začasno do predaje pooblaščenim prevzemnikom skladiščiti v ustrezni namenski posodi tako, da bo zavarovana pred spiranjem s padavinskimi vodami in postavljena v lovilno skledo, kot to določa omilitveni ukrep v 3. alineji točke II./1.1 izreka tega okoljevarstvenega soglasja.

- Eventualno nesrečno razlitje goriv na platoju za pretakanje goriv v necestne stroje: V sklopu nameravanega posega se bo rekonstruirala obstoječa betonska ploščad za servisiranje necestnih vozil za pretakanje goriva v necestne stroje, ki se uporabljajo na območju kamnoloma (bager goseničar, nakladači, bagri, dumperji). Z nameravanim posegom se bo betonska ploščad povečala, izdelala se bo iz vodo in olje odpornega betona ter v nagibu proti lovilni skledi volumna ca. 2 m³ pokriti s povozno rešetko. Ta lovilna skleda v obstoječem stanju predstavlja jašek za popraviljanje podvozij vozil. Z nameravanim posegom se bo rekonstruirala tudi lovilna skleda tako, da bo vodo in olje tesna in bo imela odtok v lovilnik olja. Lovilnik olja se bo na novo zgradil, saj ga v obstoječem stanju ni. Za zaščito tal in podzemne vode je za primer eventualnega nesrečnega razlitja goriv na platoju za pretakanje goriv v necestne stroje treba upoštevati omilitvena ukrepa v 4. in 5. alineji točke II./1.1 izreka tega okoljevarstvenega soglasja, ki določata, da mora biti lovilnik olj na odtoku iz lovilne sklede platoja za pretakanje goriv, skladien s standardom SIST EN 858, razreda 1 ter opremljen z avtomatskim zapornim ventilom brez by passa. Plato za pretakanje goriv mora biti obrobljen z robniki, ki bodo preprečevali razlivanje eventualnih izpustov goriva izven območja platoja. Zaradi ustrezne opremljenosti kamnoloma in usposobljenosti zaposlenih ministrstvo tveganje zaradi uporabe nevarnih snovi kot nebitven ob upoštevanju z rudarskim projektom predvidenih ukrepov ter omilitvenih ukrepov, določenih v točki II./1.1 izreka tega okoljevarstvenega soglasja.

Miniranje: v času obratovanja nameravanega posega se za pridobivanje kamna uporablja razstrelivo oz. miniranje z razstrelivom, ki ga izvaja pogodbenik. Le ta ima dovoljenje za promet z eksplozivi in tudi upravlja skladišče razstreliv. Eksplozivna sredstva in detonatorje za potrebe miniranja pogodbenik vsakič sproti, ločeno dostavi s tovornimi vozili na območje miniranja. Način ravnanja z eksplozivom je strogo predpisan (Zakon o eksplozivih in pirotehničnih izdelkih in Pravilnik o strokovni usposobljenosti za delo z eksplozivi ali pirotehničnimi izdelki). V času proženja razstreliva se iz območja kamnoloma umakne vse zaposlene in vse druge osebe, ki bi se morebiti nahajale na območju kamnoloma. Razstreljevanje se izvaja povsem kontrolirano, zato se nesreče, ki bi imele posledice za okolje ter zdravje in premoženje ljudi, ne pričakuje.

Na mesto miniranja se razstrelivo in detonatorji pripeljejo ločeno in tako med samim transportom po območju nameravanega posega ne more priti do eksplozije. V primeru nesreče pri pripravljanju razstreljevanja bi lahko prišlo do nenadzorovane eksplozije šele na mestu miniranja, ki pa bi obsegalo največ toliko eksploziva, kot ga je določeno za eno miniranje. Navedeno pomeni, da vibracije, ki bi bile posledica nenadzorovane eksplozije, ne bi bile večje, kot bi bile pri nadzorovani eksploziji, torej ne bi povzročile vibracij pri sosednjih stanovanjskih objektih, višjih od izmerjenih v obstoječem stanju. Za ugotovitev obremenjenosti okolice obstoječega kamnoloma z vibracijami je bilo leta 2018 izdelano Poročilo o meritvah potresnih učinkov miniranja v kamnolomu Kamna Gorica iz katerega izhaja, da so izmerjene vrednosti precej pod dovoljenimi hitrostmi vibracij po standardih DIN 4150 in ÖNORM S 9020 ter zato ne morejo povzročiti poškodb bližnjih objektov v naseljih Kamna Gorica, Lipnica in Kropa.

Tveganje zaradi stabilnosti etažnih ravnin na območju posega: za območje nameravanega posega so bile izdelane stabilnostne analize projektiranega stanja. Ugotovljeno je bilo, da so projektirani parametri južnega dela pridobivalnega prostora ustrezni. Obstaja sicer verjetnost klinastega izpada na delovni brežini zaradi razpokanosti dolomita, a le na zunanjem robu posamezne brežine. S stabilnostno analizo je bilo potrjeno, da lahko delovni stroj varno izvaja dela na razdali 1,5 m od roba zunanjega roba delovne etaže, ob upoštevanju v nadaljevanju navedenih varnostnih ukrepov:

- Na delovni etaži lahko izvaja dela delovni stroj z največjo maso 38 ton na razdalji največ 1,5 m od zgornjega roba etaže.
- Iz brežin kamnoloma so možni izpadi posameznih kosov kamnine iz razpok, zato je tako tako med samim pridobivanjem kot po prenehanju obratovanja kamnoloma, potrebno pozorno spremljati brežine. Kakor hitro bi se opazila nevarnost za možnost izpada večjega bloka kamnine, je treba takšne kose kamnine odstraniti oz. je treba ustrezno zmanjšati naklone brežin, po potrebi je treba zmanjšati tudi višine brežin.
- Po izvedbi etaž je potreben geološko – geotehnični pregled in sprotna spremljava brežin.
- Pred začetkom del v kamnolomu je potreben pregled pobočij nad delovnimi mesti ter na pridobivalnih površinah. Morebitne nevarne kose v brežini, ki bi lahko izpadli in ogrozili delavce, je treba pred nadaljnjim obratovanjem kamnoloma odstraniti in tako zagotoviti varno proizvodnjo v kamnolomu.

Upoštevajoč navedene ukrepe, ki so preneseni v interna navodila za delo v kamnolomu, se ocenjuje, da je tveganje zaradi stabilnosti etažnih ravnin na območju nameravanega posega obvladano in zmanjšano na najmanjšo možno raven.

Požar: Območje nameravanega posega ne spada med požarno nevarne objekte ter zajemanje požarnih voda skladno z določili Smernice za zajem požarne vode, IZS MST-13-2020 ni potrebno. Na območju nameravanega posega (pridobivalni prostor) je edini možni požar, požar motornega vozila/delovnega stroja, ki se lahko gasi z ročnimi gasilniki protipožarnim orodjem, s katerimi so opremljeni delovni stroji v kamnolomu. Z vodo bi se tak požar gasil le z gasilnimi avtomobili zunanjih gasilnih društev, ki bi vodo pripeljala na območje kamnoloma; v tem primeru bodo požarne vode odtekale po odvodnikih v usedalnike padavinskih voda, kjer se bodo tudi ujele. Ujete požarne vode v usedalnikih padavinskih voda se bodo prečrpale in odpeljale na ustrezno čiščenje. Prav tako je požar v naravi na območju nameravanega posega (na površinah, ki so v obstoječem stanju poraščene z gozdom) malo verjeten, ker je to območje, glede na oceno požarne ogroženosti lokacije, malo verjeten. Na podlagi navedenega ministrstvo ocenjuje, da so predvideni postopki ustrezni in zadostni ter zagotavljajo preprečevanje širjenja požara ter nastanek tveganj in škod zaradi izbruha požara.

Ministrstvo ocenjuje vpliv obratovanja nameravanega posega na okolje, človeka in njegovo zdravje zaradi uporabe nevarnih snovi in z njimi povezanih tveganj ter možnosti okoljskih nesreč kot nebitven ob upoštevanju ukrepov iz rudarskega projekta ter omilitvenih ukrepov, določenih v točki II./1.1 izreka tega okoljevarstvenega soglasja.

Na celotno obremenitev zaradi uporabe nevarnih snovi lahko vplivajo:

- eventualni nesrečni izpusti nevarnih snovi (gorivo, hidravlično olje, motorna olja, razna maziva) na območju drobljenja in separiranja ter nakladanja na kamione ter v skladišču olj in maziv ter ključavničarski delavnici,
- požari obstoječih objektih (upravna stavba, v skladišču olj in maziv, ključavničarski delavnici).

Do eventualnih nesrečnih izpustov nevarnih snovi lahko pride na območju drobljenja in separiranja ter nakladanja na kamione, v skladišču olj in maziv ter v ključavničarski delavnici. Posledice razlitij nevarnih snovi na območju drobljenja in separiranja ter nakladanja na kamione

so enake kot posledice razlitja opisane v času obratovanja v kamnolomu, ker so tla na naštetih območjih makadamska in niso zaščitena pred pronicanjem nevarnih snovi v tla, zato je treba upoštevati omilitvene ukrepe, določene v 1. – 3. alineji točke II./1.1 izreka tega okoljevarstvenega soglasja.

V skladu s Pravilnikom o tehničnih in organizacijskih ukrepih za skladiščenje nevarnih kemikalij se olja in maziva razvrščajo v razreda skladiščenja 3 (Vnetljive tekočine, razvrščene in označene s stavki za nevarnost H224, H225, H226) in 10 (Gorljive tekoče kemikalije, razen tistih, ki so uvrščene v razred skladiščenja 3). Skladno s priložo 2 citiranega pravilnika se snovi iz razredov skladiščenja 3 in 10 lahko skladiščijo skupaj. Iz določil citiranega pravilnika izhaja, da morajo biti skladišča zgrajena ali opremljena tako, da lahko zadržijo razlite kemikalije do najmanj dvakratne prostornine največje embalažne enote, v kateri se hranijo tekoče kemikalije. Tla obstoječega skladišča olj in maziv so olje in vodo ne prepustna z iztokom v lovilno skledo volumna 300 l brez iztoka. Navedeni volumen lovilne sklede je manjši od dvakratnika največjega volumna tekočih kemikalij, ki je kovinski sod volumna 200 l. Zaradi možnih pričakovanih vplivov na celotno obremenitev je ministrstvo v 6. alineji točke II./1.1 izreka tega okoljevarstvenega soglasja, v skladu z določili Pravilnika o tehničnih in organizacijskih ukrepih za skladiščenje nevarnih kemikalij zakonodajo, določilo omilitveni ukrep, ki določa, da je treba obstoječo lovilno skledo v skladišču olj in maziv povečati tako, da bo uporabni volumen sklede znašal minimalno 400 l.

V ključavničarski delavnici potekajo manjša popravila delovne opreme kamnoloma, vsa večja popravila pa se izvajajo izven lokacije kamnoloma. Tla ključavničarske delavnice so betonska brez odtoka v okolje. V delavnici so na razpolago absorpcijska sredstva, ki se v primerih manjših razlitij olj in maziv, uporabijo za saniranje izpustov, pri tem nastali odpadki pa se shranijo v zaprte tesne posode in oddajo pooblaščenim prevzemnikom te vrste odpadkov.

Požari v obstoječih objektih: Začetni dogodek za požar v obstoječih objektih so statične razelektritve in strele. Obstoječi objekti na območju kamnoloma (vratarica s povozno tehtnico in upravna stavba s skladiščem olj in maziv ter ključavničarsko delavnico) so za primer začetnih požarov opremljeni s 15 ročnimi gasilniki požarov. Hidrantno omrežje na območju ni izvedeno, ker na območju ni javnega vodovoda. Prav tako se na območju ne nahaja zalogovnik požarne vode. V primeru neuspešnega obvladanja začetnega požara s strani zaposlenih v kamnolomu, se obvesti ReCO, ki po potrebi aktivira prostovoljna gasilska društva Gasilske zveze Radovljica. Na območju obstoječih objektov se v skladišču goriv in maziv lahko nahaja do 1300 l nevarnih snovi, ki se razvrščajo v razred WGK2. V skladu s Smernicami za zajem požarne vode, IZS MST-13-2020, IZS, Ljubljana, maj 2020, je treba zagotoviti zajemanje požarnih voda pri prisotnosti več kot 5.000 kg nevarnih snovi iz razreda WGK2. Ker je na območju obstoječih objektov lahko prisotnih manj kot 5.000 kg nevarnih snovi iz razreda WGK2 zajemanje požarnih voda na območju pridobivalnega prostora, v skladu s Smernicami za zajem požarne vode, ni zahtevano. Ker je za primer izrednih dogodkov za kamnolom Kamna Gorica izdelan Načrt zaščite in reševanja – kamnolom Kamna Gorica, Železnikar Control d.o.o., Ljubljana, januar 2013, v okviru katerega so predvideni tudi ustrezni ukrepi za ravnanje v primeru požara v obstoječih objektih, ministrstvo ocenjuje, da bi bil vpliv eventualnega požara na okolje nebitven.

Vpliv celotne obremenitve na okolje, človeka in njegovo zdravje zaradi uporabe nevarnih snovi in z njimi povezanih tveganj ter možnosti okoljskih nesreč je po oceni ministrstva nebitven, ob upoštevanju ukrepov iz rudarskega projekta in dodatnih omilitvenih ukrepov, določenih v točki II./1.1 izreka tega okoljevarstvenega soglasja.

Na skupno obremenitev lahko vpliva način skladiščenja razstreliv in detonatorjev v prenosnem skladišču razstrelilnih sredstev, ki pa se napram obstoječemu stanju ne spreminja (detonatorji in razstreliva se skladiščijo v originalnih embalažah ter ločeno na vsaki strani skladišča). Skladišče se nahaja na ravnih makadamskih tleh ter je pred nepooblaščenimi dostopi zaščiteno z žičnato ograjo in z ustreznimi opozorilnimi tablami. Dostop do skladišča razstrelilnih snovi je varovan z

24-urnim video nadzorom vstopa v kamnolom. Dostop do skladišča je možen samo preko kamnoloma. V navedenem skladišču se med dvema miniranjema v kamnolomu Kamna Gorica skladišči do 500 kg razstreliva in 1000 detonatorjev, in sicer v originalnih embalažah ter ločeno na vsaki strani skladišča.

Zabojnik z razstrelivom se nahaja na oddaljenosti najmanj 15 m od gozdnega roba, kar pomeni, da tudi v primeru požara v okoliškem gozdu goreča drevesa ne bi mogla pasti na zabojnik in na takšen način prenesti požara na zabojnik. V času skladiščenja nastanek nekontrolirane detonacije eksploziva ni mogoč, saj se detonatorji in razstrelivo v skladišču skladiščijo ločeno.

Skladišče razstrelilnih snovi se ne nahaja v bližini virov toplote, niti se pri skladiščenju ne pojavlja trenje, kar bi glede na podatke iz varnostnega lista lahko povzročilo eksplozijo. V primeru udara strele bi kovinski kontejner, v katerem se skladišči razstrelivo, deloval kot Faradejeva kletka. Zabojnik prenosnega skladišča je kovinski in sam po sebi negorljiv ter kupljen kot proizvod namenjen skladiščenju razstrelilnih snovi. Pogoje skladiščenja določa Pravilnik o tehničnih in organizacijskih ukrepih za skladiščenje nevarnih kemikalij, v skladu s katerim se razstreliva in detonatorji razvrščajo v razred skladiščenja 1: Eksplozivi, razvrščeni in označeni s stavki za nevarnost H200, H201, H202, H203, H204, H205. Iz dokumentacije izhaja, da je skladiščenje razstreliva in detonatorjev v okviru skladišča razstrelilnih snovi skladno z zakonodajnimi zahtevami.

Najbližji stanovanjski objekti in regionalna cesta so od prenosnega skladišča razstrelilnih snovi oddaljeni min. 1,25 km, kar pomeni, da lokacija prenosnega skladišča razstrelilnih snovi ustreza določilom priloge 2 Uredbe posebnih zahtevah za objekte, v katerih so eksplozivi ali pirotehnični izdelki, podana potrebna oddaljenost objekta z eksplozivom od zgradb in prometnic glede na maso eksploziva. Glede na količino razstreliva, ki se lahko nahaja v skladišču in znaša max. do 500 kg, mora biti najmanjša oddaljenost za razrede razstreliva 1.1 (EMULEX, AMONEX) in 1.5 (MINERVO) 175 m za stanovanjske objekte in najmanj 119 m od prometnic. Upoštevajoč navedeno, v vplivnem radiju skladišča ni nobenih objektov oziroma cest, prav tako se skladišče nahaja na ustrezni oddaljenosti od stanovanjskih objektov in prometnic.

V primeru eksplozije ali požara negativni vpliv na vode ne bo nastajal, ker ob požaru ali eksploziji preostankov ni. V primeru gašenja se požarne vode ne bi zajemale, ampak bi pronicale v tla. Požarne vode ne bi vsebovale nobenih nevarnih snovi, ki bi imele negativni vpliv na tla ali podzemne vode. Amonijev nitrat je dobro topen v vodi, zato bi bili v požarni vodi prisotni nitrati, amonijevi in natrijevi ioni. Maksimalna količina nitrata, ki bi se teoretično lahko sprala v podzemno vodo v primeru gašenja z vodo je 500 kg. Glede na javne podatke (Podatki o porabi mineralnih gnojil v kmetijstvu v Sloveniji, <http://www.stat.si/StatWeb/News/Index/6851> (5.6.2020)) je znašala poraba dušikovih gnojil za potrebe kmetijstva v letu 2016 57 kg/ha. Območje nameravanega posega obsega 27,2 ha, kar pomeni, da bi, če bi šlo za kmetijske površine, na tem območju porabili 1.580 kg dušikovih gnojil vsako leto. Glede na navedeno je razvidno, da bi se v najslabšem primeru na območju nameravanega posega v tla sprala tolikšna količina nitrata, kolikor se sicer v treh letih v povprečju porabi na isti površini s kmetijsko rabo. V primeru požara - izrednega dogodka, bo količina nitrata veliko manjša in zato vpliv na podzemno vodo nebi bil. Teoretično je možno proženje samih detonatorjev, katerih učinek je primerljiv z ročnimi pirotehničnimi sredstvi, ki se jih uporablja ob prazničnih dneh (eksplozija detonatorja v roki ima posledice na zdravje človeka). Ker so detonatorji skladiščeni v originalni embalaži na drugi strani skladišča kot razstreliva, eksplozija detonatorjev ne bi imela negativnega učinka na okolje ter ne bi povzročila verižne reakcije proženja eksplozije razstreliv.

Tudi v najbolj ekstremnem in zelo malo verjetnem scenariju, da bi se prožila vsa začasno skladiščena razstreliva in detonatorji v prenosnem skladišču razstrelilnih snovi (max. 500 kg razstreliv in 1000 detonatorjev), pomembni vplivi eksplozije na zdravje in premoženje ljudi ter okolje ne bi nastajali, ker:

- se prenosno skladišče razstrelilnih snovi nahaja na samem, min. 210 m oddaljeno od drugih objektov na območju kamnoloma,

- se regionalna cesta in sosednji stanovanjski objekti nahajajo v oddaljenosti minimalno 1,25 km od skladišča,
- je lokacija prenosnega skladišča in okolice očiščena vseh dreves in grmovja (preprečitev širjenja požara) v radiju najmanj 15 m,
- namensko prenosno skladišče razstrelilnih snovi že samo po sebi (z lastno namensko konstrukcijo in konstrukcijskimi značilnostmi) zmanjšuje nadtlak pri proženju eksplozije,
- vplivi na tla in podzemne vode bi bili nebitveni.

V primeru požara v prenosnem skladišču razstrelilnih snovi bi se sprožilo ravnanje v primeru izrednih dogodkov skladno z Načrtom zaščite in reševanja. Ustrezno ravnanje bi odredil ReCO po obvestilu tehničnega vodje kamnoloma.

Ministrstvo ocenjuje vpliv skupne obremenitve na okolje, človeka in njegovo zdravje zaradi uporabe nevarnih snovi in z njimi povezanih tveganj ter možnosti okoljskih nesreč kot nebitven ob upoštevanju ukrepov iz rudarskega projekta in omilitvenih ukrepov, določenih v točki II./1.1 izreka tega okoljevarstvenega soglasja.

A.3) Pričakovani vplivi v času v času odstranitve in po opustitvi

V primeru opustitve nameravanega posega se miniranje na območju pridobivalnega prostora ne bo več izvajalo, zato tveganja za nastanek eksplozij ne bo. Tveganje zaradi eventualnih nesrečnih izpustov nevarnih snovi ter požarov na območju kamnoloma bo enako kot v fazi obratovanja nameravanega posega zaradi uporabe strojev in naprav za končno sanacijo kamnoloma, zato je treba upoštevati omilitveni ukrep, določen v 3. alineji točke II./1.1 izreka tega okoljevarstvenega soglasja.

Ministrstvo ocenjuje vpliv opustitve nameravanega posega na okolje, človeka in njegovo zdravje zaradi uporabe nevarnih snovi in z njimi povezanih tveganj ter možnosti okoljskih nesreč kot nebitven ob upoštevanju omilitvenega ukrepa, določenega v 3. alineji točke II./1.1 izreka tega okoljevarstvenega soglasja.

B) Varstvo tal in podzemnih voda

B.1) Obstoječe stanje

Nameravani poseg se nahaja na območju vodnega telesa podzemnih vod z oznako VTPodV 1004 Julijske Alpe v porečju Save. Državni monitoring kakovosti podzemnega vodnega telesa kaže, da je to podzemno vodno telo v dobrem stanju. Območje nameravanega posega se ne nahaja na območju varovanih vodnih virov. Podatkov o kakovosti tal na območju kamnoloma Kamna Gorica ni na voljo.

B.2) Pričakovani vplivi v času obratovanja

V času obratovanja nameravanega posega se ne bodo izvajali tehnološki postopki, kjer bi nastajale industrijske odpadne vode. Komunalne odpadne vode bodo nastajale le posredno zaradi delavcev v kamnolomu, katerih število pa se ne bo povečalo glede na obstoječe stanje ter bodo uporabljali obstoječe sanitarije. V sklopu nameravanega posega se načrtuje zamenjava obstoječe triprekatne greznice z MKČN velikosti 15 PE. Na območju nameravanega posega bodo v času obratovanja lahko nastajale emisije v tla in podzemne vode kot posledica: potencialnega razlitja nevarnih snovi, obratovanja lovilnika olj in MKČN ter zaradi eventualnega razlitja/raztresenja razstreliva.

Potencialno razlitje nevarnih snovi je obravnavano v poglavju Tveganja povezana z varstvom pred okoljskimi in drugimi nesrečami_Tveganja zaradi uporabe nevarnih snovi_Razlitja dizelskega goriva iz delovnih strojev in Razlitja dizelskega goriva pri pretakanju dizelskega goriva

na platoju za pretakanja v točki A.1) tega okoljevarstvenega soglasja. Zaradi ustreznosti opremljenosti kamnoloma in usposobljenosti zaposlenih ministrstvo ocenjuje vpliv na tla in podzemno vodo kot nebistven, ob upoštevanju omilitvenih ukrepov, določenih v točki II./1.1 izreka tega okoljevarstvenega soglasja ter omilitvenega ukrepa, določenega v 1. alineji točke II./2.1 izreka tega okoljevarstvenega soglasja, ki določa, da se mora pretakanje goriv v delovne stroje opravljati le na betonskem platoju za pretakanje goriv severovzhodno od upravne stavbe.

Lovilnik olj in MKČN bosta kupljena in vgrajena kot gradbeni proizvod, kar zagotavlja, da so njuni deli vodotesni. Emisije v podzemne vode bi pri obratovanju MKČN lahko nastajale, če čistilna naprava in cevovodi ne bi bili vodotesni. Za zagotavljanje tesnosti cevovoda je ministrstvo določilo omilitveni ukrep v 2. alineji točke II./2.1 izreka tega okoljevarstvenega soglasja, ki določa, da morajo biti cevovodi za odpadno vodo/kanalizacijo pred pričetkom obratovanja MKČN preverjeni na tesnost v skladu s standardnimi preizkusi, o čemer se izda ustrezno potrdilo. Ob upoštevanju navedenega ukrepa bo vpliv nebistven.

V času obratovanja se bo delovanje MKČN nadziralo s pregledi javne službe odvajanja in čiščenja odpadnih vod ali pa se bo izvajalo meritve odpadne vode na KPK, s čimer bo MKČN ves čas pod nadzorom in bo tako zagotovljeno dobro delovanje. Prečiščene vode iz nove MKČN bodo speljane v ponikovalnico. Glede na število zaposlenih (20 zaposlenih), ki so na območju nameravanega posega prisotni do 12 ur dnevno, je velikost MKČN ustrezna. Skladno z določili Pravilnika o prvih meritvah in obratovalnem monitoringu odpadnih voda (Uradni list RS, št. 94/14, 98/15 in 44/22 – ZVO-2) je treba za novo MKČN 15 PE izvesti prve meritve z odvzemom enega trenutnega vzorca. Upravljevec naprave mora zagotoviti, da mejna vrednost parametrov KPK 200 mg/l, ne bo presežena. Za BPK5 mejna vrednost ni določena. V času obratovanja je treba zagotoviti pregledovanje MKČN na vsaka tri leta s strani izvajalca javne službe odvajanja in čiščenja komunalnih odpadnih vod, razen če se izvedejo meritve emisije snovi namesto pregleda, pri čemer se odvzame po en trenutni vzorec. Upravljevec naprave mora zagotoviti, da mejna vrednost parametra (KPK 200 mg/l) ni presežena. V času obratovanja je treba zagotoviti prevzem in odvoz blata iz MKČN s strani izvajalca javne službe odvajanja in čiščenja komunalnih odpadnih vod ter redno vzdrževanje MKČN. Za obratovanje lovilnika olj je potrebno določiti odgovorno osebo in zagotoviti vodenje obratovalnega dnevnika. Blato, ki nastaja pri obratovanju lovilnika olj, je potrebno oddati kot odpadke pooblaščenemu prevzemniku odpadkov. Usedalnike je treba redno pregledovati in po potrebi odstranjevati usedli material. Iz predložene dokumentacije izhaja, da se bodo usedline vrnila v tehnološki proces in izrabila. Navedene zahteve glede obratovanja MKČN, lovilnika olj in usedalnika je ministrstvo določilo kot omilitvene ukrepe v 3.- 9. alineji točke II./2.1 izreka tega okoljevarstvenega soglasja. Upoštevajoč omilitvene ukrepe v 3.- 9. alineji točke II./2.1 izreka tega okoljevarstvenega soglasja ter dejstvo, da se bo obremenjevanje tal in podzemne vode zaradi zamenjave obstoječe greznice z MKČN zmanjšal, ministrstvo ocenjuje vpliv na emisije snovi v vode in tla, zaradi obratovanja lovilnika olj, MKČN in usedalnika, kot pozitiven napram obstoječemu stanju.

Razlitje/raztresenje razstreliva: Razstrelivo EMULEX 1,2,2 Contour je v obliki emulzije, AMONEX 3, MINERVO ANFO, tip E0 in tip E10-25 pa so v prašnati obliki. Na območju nameravanega posega se bodo uporabljala razstreliva, ki vsebujejo največji delež amonijevega nitrata. Največji delež razstreliv predstavlja amonijev nitrat, ki je v vodi dobro topen, kar pomeni, da se ob padavinah s padavinskimi vodami spira in lahko preko tal preide v podzemne vode. Razlitje razstreliva predstavlja izreden dogodek (velja za EMULEX 1,2,2 Contour), če se z njim ravna nepredvidno. Razstrelivo EMULEX 1,2,2 Contour je pakirano v majhnih embalažnih enotah, zato je razlitje majhno. Ker gre za emulzije, le te počasi tečejo oziroma slabo ponikajo. V primeru razlitja se razlito emulzijsko razstrelivo z absorbentom popivna in tako skoraj vsega odstrani s površine, kjer se je razlilo ter je zato vpliv na tla in posredno na podzemne vode nebistven. AMONEX 3, MINERVO ANFO, tip E0 in tip E10-25, so razstreliva v zrnasti obliki in se lahko, če se raztresejo, enostavno pometejo in ne predstavljajo nevarnosti za okolje. Ker gre pri vseh

opisanih dogodkih za izredne dogodke, ministrstvo ocenjuje vpliv kot nebistven ob upoštevanju omilitvenih ukrepov, določenih v 1.- 3. alineji točke II./1.1 izreka tega okoljevarstvenega soglasja. Ministrstvo ocenjuje vpliv nameravanega posega na podzemne vode in onesnaženost tal v času obratovanja kot nebistven, ob upoštevanju ukrepov iz rudarskega projekta in omilitvenih ukrepov, določenih v točki II./1.1 in II./2.1 izreka tega okoljevarstvenega soglasja.

Na celotno obremenitev tal in podzemne vode lahko, poleg vplivov obratovanja nameravanega posega, vplivajo tudi eventualni izpusti nevarnih snovi na osnovnem platoju pri drobljenju in sejanju ter nakladanju na kamione, v skladišču olj in maziv ter v ključavničarski delavnici, in sicer zaradi uporabe nevarnih snovi. Možni vplivi so opisani v poglavju Tveganja povezana z varstvom pred okoljskimi in drugimi nesrečami_Tveganja zaradi uporabe nevarnih snovi pri celotni obremenitvi, v točki A.1) tega okoljevarstvenega soglasja.

Vpliv celotne obremenitve na tla in podzemne vode je po oceni ministrstva nebistven, ob upoštevanju ukrepov iz rudarskega projekta in omilitvenih ukrepov, določenih v točki II./1.1 in II./2.1 izreka tega okoljevarstvenega soglasja.

Na skupno obremenitev tal in podzemne vode lahko, poleg vpliva celotne obremenitve tal in podzemne vode, vpliva prenosno skladišče razstrelilnih snovi. Prenosno skladišče razstrelilnih snovi je zaprt zabojnik brez izpustov. V primeru eventualnih pretrganj embalaže razstrelilnih snovi bi se ta razlila oz. raztresla po tleh skladišča, ne bi pa pronicala v tla in podzemne vode. Po zaznavi razlitja oziroma raztrosa bi se izvedla sanacija z uporabo absorpcijskih sredstev, raztrosi razstrelilnih snovi pa bi se pometli, vse pa se izvaja v skladišču s tesnimi tlemi.

Upoštevajoč navedeno ministrstvo ocenjuje vpliv skupne obremenitve na podzemne vode in onesnaženost tal kot nebistven ob upoštevanju ukrepov iz rudarskega projekta in omilitvenih ukrepov, določenih v točki II./1.1 in II./2.1 izreka tega okoljevarstvenega soglasja.

B.3) Pričakovani vplivi v času v času odstranitve in po opustitvi

V času izvajanja zaključnih sanacijskih del lahko vpliv na tla in podzemne vode nastane zaradi razlitja goriv in olj iz delovnih strojev in tovornih vozil. Ker gre pri razlitjih nevarnih snovi za izredne dogodke, ministrstvo ocenjuje vpliv kot nebistven, ob upoštevanju omilitvenega ukrepa, določenega v 3. alineji točke II./1.1 izreka tega okoljevarstvenega soglasja.

Za preprečitev vpliva nameravanega posega v času odstranitve je treba upoštevati omilitvene ukrepe, določene v točki II./2.2 izreka tega okoljevarstvenega soglasja, in sicer je pred rušitvijo objektov treba iz njih odstraniti vse nevarne snovi in nevarne odpadke ter jih prodati ali predati ustreznim prevzemnikom nevarnih odpadkov. Lovilnik olj in MKČN je treba pred odstranitvijo sprazniti ter vsebino predati pooblaščenemu prevzemniku tovrstnih odpadkov.

Ministrstvo ocenjuje vpliv nameravanega posega na podzemne vode in onesnaženost tal v času odstranitve in po odstranitvi kot nebistven, ob upoštevanju ukrepov iz rudarskega projekta in omilitvenih ukrepov, določenih v 3. alineji točke II./1.1 ter točki II./2.2 izreka tega okoljevarstvenega soglasja.

C) Varstvo površinskih voda ter varstvo pred erozijo

C.1) Obstoječe stanje

Na območju kamnoloma se nahaja več strug površinskih vodotokov, in sicer potok Rečica in Odvodnik 1 (potok Vrčica) ter Odvodnik 2 na območju širitve 2a, ki je trenutno še v naravnem stanju. Vsi trije vodotoki so vode II. reda. Na območju nameravanega posega so določeni običajni zaščitni ukrepi za varstvo pred erozijo.

Usedalnik 2 je obstoječi usedalnik, ki je lociran na območju separacije in je namenjen izločanju finejših frakcij iz površinskih meteornih vod območja separacije, pred izpustom v Odvodnik 1.

Skladno s hidravlično preveritvijo prepustnosti je obstoječi zacevljeni odsek Odvodnika 1 poddimenzioniran. Zgornje prekritje Odvodnika 1 je na zacevljenem delu urejeno kot AB škatlasti prepust dimenzije 3,0 x 2,2 m, spodnje pa kot cevovod dimenzije DN600, katerega hidravlična prevodnost znaša maksimalno 1,07 m³/s, kar je bistveno manj kot znaša visokovodni pretok 100-letne povratne dobe $Q_{100} = 3,11 \text{ m}^3/\text{s}$. Kljub temu od izgradnje zacevljenega dela na Odvodniku 1 v letu 1975 do danes ni prišlo do prelivanja preko območja separacije, kar kaže na velik razkorak med pričakovanimi in dejanskimi odtoki s te prispevne površine ter na prepustnost terena. V Odvodnik 1 se dodatne količine zalednih voda zaradi širitve pridobivalnega prostora na območju 2a ne bodo odvajale. Z nameravanim posegom se v obstoječi škatlasti propust, ki je izveden na zemljišču v k.o. 2163 Kamna Gorica s parc. št. 697/5 ne bo posegalo. Obstoječa dostopna pot z območja 2b do območja 2a, preko škatlastega prepusta čez potok Vrčica (Odvodnik 1), pa se bo uporabljala tudi v sklopu nameravanega posega za potrebe dostopa do območja 2a kamnoloma.

C2) Pričakovani vplivi v času obratovanja

Z nameravanim posegom se ne bo posegalo v Odvodnik 1, ki odvodnjava manjši del obstoječega pridobivalnega polja kamnoloma in osnovni plato (območje drobljenja in separacije), prav tako se z nameravanim posegom ne bo posegalo v škatlasti prepust potoka Vrčica (Odvodnik 1).

V skladu s Hidrološko hidravlično študijo se odvodnjavanje padavinskih voda na območju 2a uredi tako, da se ohranja enake visokovodne in nizkovodne pretoke. Odvodnjavanje padavinskih vod z območja nameravanega posega je natančneje opisano v poglavju 2.4 Odvodnjavanje padavinskih vod z območja nameravanega posega obrazložitve tega okoljevarstvenega soglasja.

V okviru nameravanega posega se bo zgradil nov dodatni usedalnik 1 pred izpustom padavinskih vod Odvodnika 1 v potok Rečica, ki se izvede z razširitvijo in poglobitvijo osnovne struge potoka Rečica. Z izgradnjo navedenega usedalnika 1 se bo potok Rečica obvarovalo pred onesnaženjem z drobnimi frakcijami kamnitega drobirja, odkrivke in humusa. V skladu z rezultati hidrološko hidravlične analize mora biti velikost usedalnika 1 dimenzionirana upoštevajoč kriterij, da se pri visoki vodi 2-letne povratne dobe, ki znaša $Q_2 = 0,32 \text{ m}^3/\text{s}$, izločajo zrna debeline 0,3 mm. Navedeno zahtevo je ministrstvo vključilo kot omilitveni ukrep v 1. alinejo točke II./3.1 izreka tega okoljevarstvenega soglasja. Zaradi usedalnika 1 se bodo iz padavinskih vod že na območju nameravanega posega gravitacijsko izločili večji in manjši delci, posledično odtekanje očiščenih vod v potok Rečica ne bo imelo bistvenega vpliva na kakovost površinskih vod. V predvidenem usedalniku 1 se bo določena količina vode tudi zadržala, s čimer se bo zmanjšal hipni odtok v površinske vode. Upoštevajoč navedeno ter omilitveni ukrep, določen v 1. alineji točke II./3.1 izreka tega okoljevarstvenega soglasja, ministrstvo ocenjuje vpliv nameravanega posega na kakovost površinskih vod kot nebitven.

Količina padavinske vode, ki se steka v potok Rečica in dalje v potok Lipnica z območja nameravanega posega, se, glede na obstoječe stanje, ne bo spremenila.

Nosilec nameravanega posega ima za tehnološke namene pridobljeno vodno dovoljenje za zajem Vrčica v letni količini 250 m³. Navedena količina se z nameravanim posegom ne bo spremenila, saj nameravani poseg ne vpliva na površine utrjenih površin, za vlaženje katerih se uporablja zajeta voda.

V času odpiranja novih pridobivalnih površin se bo po poseku gozda odstranila humusna plast, ki bi potencialno lahko erodirala (spiranje v času večjih padavin). Gola matična kamnina je trdna in ne predstavlja nevarnosti za nastanek plazov. Prašne delce, ki jih bodo padavine sprale z odprtih delov kamnoloma, se bodo usedle v novem usedalniku 1, tako da ne bo prihajalo do zaprojevanja in kaljenja potoka Rečica, kamor se bodo po prelivu iz usedalnika 1 odtekale padavinske vode z območja nameravanega posega. Z zasaditvijo površin, kjer bo eksploatacija zaključena, bo preprečena tudi erozija, ki bi se kot posledica padavin, vetra in zimskih zmrzali bolj intenzivno

pojavnala na golih etažah. Za preprečitev erozijskih procesov je treba tekom obratovanja kamnoloma redno periodično izvajati preglede stabilnosti brežin ter v primeru odkritih začetnih znakov erozije izvesti ustrezne sanacijske ukrepe, kot to določa omilitveni ukrep v 2. alineji točke II./3.1 izreka tega okoljevarstvenega soglasja.

Na območju internih dostopnih poti na območju širitve kamnoloma bo urejeno odvajanje padavinske vode ter zaščita roba, kjer bi utegnilo priti do zdrsa delovnega stroja ali vozila. Zaščita proti zdrsu bo narejena iz zemeljskega nasipa višine najmanj 1 m. Za odvajanje padavinske vode se bo ob poti izdelal plitvi odvodni jarek, ki ga je potrebno redno vzdrževati. Za preprečevanje erozije po cestišču je na strminah potrebno izdelati prečne zadrževalnike, ki so lahko iz lesenih tramov ali brun ali pa kovinski, kot to določa omilitveni ukrep v 3. alineji točke II./3.1 izreka tega okoljevarstvenega soglasja.

Ministrstvo ocenjuje vpliv nameravanega posega na kakovost in količine površinskih voda in njihovo uporabo ter na pojav erozije v času obratovanja nameravanega posega kot nebistven, ob upoštevanju ukrepov iz rudarskega projekta in omilitvenih ukrepov, določenih v točki II./3.1 izreka tega okoljevarstvenega soglasja.

Na celotno obremenitev površinskih voda lahko, poleg vplivov obratovanja nameravanega posega, vplivajo tudi vplivi na površinske vode nastali zaradi spiranja delcev z območja drobljenja in separiranja mineralnih surovin (osnovnega platoja) s padavinskimi vodami. Navedene padavinske vode se odvajajo v obstoječi usedalnik 2, kjer se fini delci usedajo. Zaradi navedenega ukrepa ne prihaja do zaprojevanja Odvodnika 1 in dalje potoka Rečica. Padavinske vode z betoniranega in asfaltiranega območja povozne tehtnice se odvajajo v obstoječi usedalnik 2, kjer se s padavinskimi vodami prinešeni delci usedajo. Drugi obstoječi objekti niso vir odpadnih voda, ki bi se odvajale v površinske vode in s tem vplivale na kakovost površinskih vod. Vpliv na erozijsko ogroženost bo enak, kot je ocenjen za čas obratovanja nameravanega posega. Ministrstvo ocenjuje vpliv celotne obremenitve na kakovost in količine površinskih voda in njihovo uporabo ter na pojav erozije kot nebistven, ob upoštevanju ukrepov iz rudarskega projekta in omilitvenih ukrepov, določenih v točki II./3.1 izreka tega okoljevarstvenega soglasja.

Na skupno obremenitev površinske vode in pojav erozije bi lahko, poleg vpliva celotne obremenitve, vplivalo še obratovanje prenosnega skladišča razstrelilnih snovi. Navedeno skladišče je kupljeno kot gradbeni proizvod brez iztoka v površinske vode, zato vplivi na površinske vode ne nastajajo. Prenosno skladišče razstreliv nima vpliva na erozijsko ogroženost, ker je postavljeno na ravnem terenu, ki je nasut s tamponom.

Vpliv skupne obremenitve na površinske vode ter njihovo uporabo ter na pojav erozije ministrstvo ocenjuje kot nebistven ob upoštevanju ukrepov iz rudarskega projekta in omilitvenih ukrepov, določenih v točki II./3.1 izreka tega okoljevarstvenega soglasja.

C.3) Pričakovani vplivi v času v času odstranitve in po opustitvi

Vpliv po opustitvi nameravanega posega se bo na površinske vode zmanjšal, saj se dejavnost izkoriščanja mineralnih surovin ne bo več izvajala, površine kamnoloma bodo zaraščene, kar bistveno zmanjša hipni odtok padavinskih voda. Usedalniki za padavinske vode bodo ostali v funkciji tudi po opustitvi nameravanega posega, kar bo omogočalo ustrezno čiščenje in zadrževanje padavinskih voda pred izpustom v vodotoka. Voda za vlaženje iz lastnega zajema se ne bo več uporabljala, saj se bo tudi osnovni plato saniral v okviru končne sanacije. Zaradi sanacije z zasaditvijo se bo možnost za pojav erozije zmanjšala, saj se bodo zasadili vsi robovi etaž. Drevesna in grmovna vegetacija bosta zmanjšali vpliv erozije zaradi padavin, vetra in zmrzali, ki bi se sicer bolj intenzivno pojavljala na golih etažah.

Za preprečitev erozijskih procesov je treba tudi po končni sanaciji kamnoloma redno periodično izvajati preglede stabilnosti brežin ter v primeru odkritih začetnih znakov erozije izvesti dodatne

sanacijske ukrepe, kot to določa omilitveni ukrep v 1. alineji točke II./3.2 izreka tega okoljevarstvenega soglasja. Za zmanjšanje vplivov na površinske vode je treba po končanju del v kamnolomu odvodnjavanje površinskih voda trajno urediti, pri čemer je treba struge odvodnikov biološko sanirati. Odseke Odvodnikov 1 in 2, potoka Rečica ter brežin usedalnikov 1 in 2 na območju kamnoloma je treba, kolikor je možno, sonaravno urediti. Navedeno mora biti sestavni del rudarskega projekta za izvedbo sanacije okolja. Navedeno zahtevo je ministrstvo vključilo kot omilitveni ukrep v 2. alinejo točke II./3.2 izreka tega okoljevarstvenega soglasja.

Vpliv nameravanega posega na kakovost in količine površinskih voda in njihovo uporabo ter na pojav erozije bo v času opustitve in po njej, ministrstvo ocenjuje kot nebiten, ob upoštevanju ukrepov iz rudarskega projekta in omilitvenih ukrepov, določenih v točki II./3.2 izreka tega okoljevarstvenega soglasja.

D) Narava

D.1) Obstoječe stanje

Območje nameravanega posega je v večji meri že degradirano okolje, saj gre za obstoječi kamnolom, kjer je bil rastlinski pokrov že odstranjen. Na površinah predvidene širitve pridobivalnega prostora se nahaja Alpski bukov gozd (Anemone Fagetum), le ta uspeva na območju Jelovice nad 700 m n.v. Na nižjih nadmorskih višinah uspeva acidofilno bukov gozd z rebrenjačo (Bleshno Fagetum). Na območju nameravanega posega niso evidentirani GERKi.

Območje nameravanega posega predstavlja življenjski prostor rjavega medveda (*Ursus arctos*), in sicer gre za območje izjemne prisotnosti. Gozdni prostor je habitat jelenjadi (jeleni in srne). Na območju nameravanega posega je pričakovati več vrst ptic, predvsem ptice pevke, na gozdnem robu. Na območju kamnoloma se nahaja gnezdišče sove velike uharice (*Bubo bubo*). Točna lokacija gnezdišča ni znana, saj se z leti spreminja, glede na aktivnosti v kamnolomu. Za gnezdenje si sicer izbira območja mirnih delov kamnolomov, v katerih ne poteka eksploatacija.

Na območju nameravanega posega, na odprtih pridobivalnih površinah in gozdnih površinah ni stalnih površinskih voda (Odvodnik 1, Odvodnik 2 in potok Rečica so hudourniški potoki, ki so polni v času dežja, drugače pa so struge večinoma suhe) niti se na tem območju ne nahajajo za dvoživke primerni habitati, zato na območju nameravanega posega in v okolici ni pričakovati pojavljanja dvoživk. Rešitve in ukrepi za ohranjanje narave so podani v 37. členu OPPN JEL 29. Na območju nameravanega posega se nahajajo naravne vrednote, in sicer NV št. 4458 Kamna Gorica – nahajališče tufita (geol) in NV št. 5431 Jelovica – planota (geomorf). Celotno območje nameravanega posega in širša okolica se nahajata na območju pričakovanih naravnih vrednot – karbonati: Karbonati ter na območju pričakovanih naravnih vrednot - geologija: Kamna Gorica (kremenov keratofir, tuf) in Jelovica (jame, alpske žile, železova mineralizacija, šota (vir: Naravovarstveni atlas).

D.2) Pričakovani vplivi v času obratovanja

Vpliv na naravne vrednote:

Na območju nameravanega posega se nahaja NV št. 4458 Kamna Gorica – nahajališče tufita (geol.). Rudarski projekt že predvideva, da v območje tufita ni dovoljeno posegati z namenom pridobivanja mineralne surovine ali jo odzematati za namen pridobivanja. V rudarskem projektu je predvideno, da se območje lahko uredi za ogled strokovne in širše javnosti v obsegu, kot to dopuščajo varnostni pogoji. Navedeno pomeni, da je ogled naravne vrednote možen ves čas obratovanja kamnoloma, vendar le ob v naprej najavljenem obisku, saj prosti dostop do kamnoloma iz varnostnih razlogov ni dovoljen. Le z napovedanim obiskom se namreč lahko v kamnolomu zagotovijo pogoji za varen obisk. Upoštevajoč mnenje ZRSVN je ministrstvo ukrepe,

namenjene varstvu naravne vrednote, smiselno vključilo kot dodatna omilitvena ukrepa v 1. in 2. alinejo točke II./4.1 izreka tega okoljevarstvenega soglasja.

Območje nameravanega posega se nahaja na NV št. 5431 Jelovica – planota (geomorf.), ki je zavarovana kot geomorfološka naravna vrednota. Geomorfološka naravna vrednota je z vidika zemeljskega površja izjemen, tipičen, kompleksno povezan, ohranjen, redek, znanstveno-raziskovalno ali pričevalno pomemben del narave. Posegi in dejavnosti se izvajajo na naravni vrednoti lahko v primeru, če ni drugih prostorskih ali tehničnih možnosti za izvedbo posega ali opravljanje dejavnosti in na način, da se ne uničijo, poškodujejo ali bistveno spremenijo lastnosti, zaradi katerih je del narave opredeljen za naravno vrednoto, oziroma v obsegu in na način, da se v čim manjši možni meri spremenijo druge fizične, fizikalne, kemijske, vidne in funkcionalne lastnosti naravne vrednote. Območje kamnoloma zavzema le manjši del naravne vrednote, to je 27,7 ha. Naravna vrednota ima površino 10.962 ha, kar pomeni, da kamnolom obsega 0,25 % NV. Navedeno pomeni, da kamnolom na NV kot na celoto ne bo imel bistvenega vpliva. Celotno območje OPPN JEL 29 se nahaja na območju NV, pridobivanje mineralne surovine pa je možno samo znotraj območja OPPN. Glede na navedeno možnosti, da se nameravani poseg umesti v prostor izven območja NV, ni. Nameravani poseg pomeni relativno majhno širitev obstoječega kamnoloma v gozdni prostor glede na že odprte površine kamnoloma, zato ne gre za odpiranje novega kamnoloma na naravni vrednoti. Po končanju eksploatacije se bo izvedla sanacija etaž z zasaditvijo, kar pomeni, da se bo vidnost kamnoloma zmanjšala in posledično se bo vizualna podoba naravne vrednote kot celote v prostoru izboljšala glede na obstoječe stanje. Vpliv na NV Jelovica – planota ministrstvo ocenjuje kot nebistven.

Območje nameravanega posega se nahaja tudi na območju pričakovanih naravnih vrednot. Z rudarskim projektom je določeno, da je v primeru najdbe mineralov ali fosilov treba ravnati skladno s predpisi o ohranjanju narave glede najdbe mineralov in fosilov. Vsak, ki odkrije del narave, za katerega se domneva, da ima lastnost jame ali dela narave, je dolžan o tem obvestiti strokovno organizacijo, ki je usposobljena za strokovno ugotavljanje in preverjanje podatkov o jamah. Upoštevajoč mnenje ZRSVN je ministrstvo v 3. alinejo točke II./4.1 izreka tega okoljevarstvenega soglasja vključilo dodatni omilitveni ukrep, ki določa, da je na območju pričakovanih naravnih vrednot o najdbah fosilov, mineralov, podzemnih jam in drugih kraških pojavov treba obvestiti pristojno ministrstvo oz. pristojno enoto Zavoda RS za varstvo narave zaradi spremljanja stanja in evidentiranja. Upoštevajoč omilitveni ukrep, določen v 3. alineji točke II./4.1 izreka tega okoljevarstvenega soglasja ministrstvo ocenjuje, da vpliva na potencialne naravne vrednote ne bo.

Ostale naravne vrednote so od območja nameravanega posega oddaljene toliko, da nanje nameravani poseg ne bo imel vpliva.

Vpliv na gozd in ostalo rastlinstvo:

Na območju predvidene širitve pridobivalnega prostora na območju 2a se nahaja gozd, ki bo odstranjen. Poseku gozda se ni možno izogniti. Gozd na območju nameravanega posega ne predstavlja prednostno varovanega habitatnega tipa in je obširno zastopan v širši okolici nameravanega posega, zato le ta ne bo imel bistvenega vpliva na habitatni tip v ožji in širši okolici nameravanega posega. Gozd bo na tem območju in na območju obstoječega pridobivalnega prostora za aktivnimi etažami ponovno rastle šele, ko bo eksploatacija na tem predelu kamnoloma zaključena in bo izvedena sanacija, ki vključuje zasaditev z avtohtono drevesno in grmovno vegetacijo v sodelovanju s pristojno območno enoto Zavoda za gozdove. Za zasaditev na gozdnem robu je predvideno poustvarjanje naravnega gozdnega roba s prehajanjem od svetloljubnih k sencovzdržnim vrstam. Na ta način se bo oblikoval naraven gozdni rob, ki je pomemben prehranjevalni habitat za številne vrste živali in ker so v okolici nameravanega posega sicer sklenjene gozdne površine, bi lahko imel celo pozitiven vpliv na prehranjevalne možnosti živali za manjše sesalce in ptice, za katere ograja okoli območja kamnoloma ne bo predstavljala ovire. Kot substrat za zasaditev za sprotno in končno sanacijo bo uporabljen humus in jalovina z območja nameravanega posega. Ministrstvo je z namenom ohranjanja biološke funkcije humusa

določilo omilitveni ukrep v 4. alineji točke II./4.1 izreka tega okoljevarstvenega soglasja, ki določa, da je treba, na skladišču humusa in jalovine, humus skladiščiti v plasti do debeline največ 1 m, da se ohrani njegova biološka kakovost. V primeru nasutja debelejših plasti se lahko na dnu nasutja pojavijo anaerobne razmere, kar vodi v porušenje aerobne združbe mikroorganizmov, ki tvorijo bistvo humusa. Dovoza zemljine od drugod ne bo, kar zmanjša možnost vnosa tujerodnih rastlinskih vrst na območje kamnoloma. Kljub temu je treba v času po izvedbi delnih sanacij območij nameravanega posega, celotno območje nameravanega posega pregledovati dvakrat letno (maj, september) skozi ves čas obratovanja kamnoloma na tujerodne rastline in eventualno odstranjevati invazivne tujerodne rastlinske vrste: kanadsko in orjaško zlato rozgo, enoletno suholetnico, japonski dresnik, pelinolistno ambrozijo ter druge prisotne tujerodne invazivne vrste. Ukrep je treba izvajati še najmanj 3 leta po končnem zaključku sanacijskih del pri rekultivaciji izkoriščenih površin kamnoloma. Navedena zahteva je določena kot omilitveni ukrep v 5. alineji točke II./4.1 izreka tega okoljevarstvenega soglasja. Pri izvajanju dejavnosti v kamnolomu nastajajo emisije prahu, ki se usedajo na bližnje rastline in s tem zmanjšujejo fotosintezno aktivnost. Vpliv je večji v daljših sušnih obdobjih, ker sicer padavine zmanjšajo vpliv, ker sperejo prah s površin listov in iglic. Stopnja zaprašnosti ni takšna, da bi ogrožala obstoj rastlinja, vpliv zaprašnosti pa se z oddaljenostjo od območja kamnoloma zmanjšuje. Upoštevajoč navedeno ter omilitvena ukrepa, določena v 4. in 5. alineji točke II./4.1 izreka tega okoljevarstvenega soglasja, ministrstvo ocenjuje vpliv na gozd in ostalo rastlinstvo kot nebistven.

Vodotoki in vodni organizmi v njih:

Struga neimenovanega pritoka Odvodnika 2, ki poteka preko območja predvidene širitve kamnoloma, je trenutno v naravnem stanju. Njegova struga se je na območju širitve kamnoloma izoblikovala glede na potek površja, v njej pa ni stalno prisotne vode, saj gre za hudourniško strugo in je voda v njej prisotna le v primeru padavin. S širitvijo območja eksploatacije na območju 2a proti jugu in jugovzhodu bo struga na območju širitve uničena. Ker voda v strugi Odvodnika 2 ni stalno prisotna, se v potoku niso izoblikovali vodni in obvodni habitati, zato z uničenjem struge tudi ne bodo prizadeti. Z zaključevanjem eksploatacije se bodo s sprotno sanacijo uredile tudi mulde, ki bodo padavinsko vodo usmerjeno odvajale in zato ni pričakovati prekomerne vodne erozije, ampak počasno novo oblikovanje hudourniške struge. Zaradi naklona terena in kamnite podlage pa se na lokaciji nameravanega posega ne bodo nikoli oblikovale struge vodotokov s stalno prisotnostjo vode v njih, ampak bo voda v strugi le v obdobju padavin (enako kot se to dogaja že v obstoječem stanju, ker gre za struge hudourniškega značaja).

Vpliv nameravanega posega na vodne in obvodne organizme bi lahko nastajal tudi zaradi spiranja drobnih delcev kamnin in prašnih delcev s padavinskimi vodami v strugo potoka Rečica. Kaljenje vode je sicer naravni pojav v hudourniških vodotokih, vendar pa je pojav kaljenja na razgaljenih površinah (kar kamnolom je) veliko večje kot v vodotokih, ki tečejo po gozdnem in travnatem terenu. Kaljenje se pojavlja v času večjih padavin, zlasti nalivov. Kaljenje negativno vpliva na vodne organizme zaradi abrazivnega delovanja, ki je ob povečanih pretokih v času padavin še močnejše. Odvajanje padavinskih voda z območja kamnoloma bo v potok Rečica urejeno preko novega usedalnika 1, kjer se bodo delci usedli, voda pa zbistrila. Z rudarskim projektom je namreč predvideno, da bodo padavinske in zaledne vode iz območja kamnoloma speljane v usedalnika 1 in 2, z namenom zmanjšanja kaljenja in zaprojevanja površinskih vodotokov, s čimer se bo preprečil vpliv na vodne organizme dolvodno od območja nameravanega posega – torej v potoku Rečica, ki je po kategorizaciji vodotokov še vodotok v naravnem stanju in je zato pomemben habitat za vodne in obvodne organizme. Upoštevajoč navedeno ministrstvo ocenjuje vpliv na vodotoke in vodne organizme kot nebistven.

Ptice:

Z OPPN JEL 29 (35. člen) je določeno, da se krčitev gozdne vegetacije na območju širitve pridobivalnega prostora proti J in JV na območju 2a je lahko izvede v zimskem času oz. obvezno izven gnezditvene sezone ptic, ki traja od začetka marca do konca julija, kar pomeni, da se

zmanjšuje možnost negativnega vpliva na ptičjo populacijo zaradi uničenja gnezd. S sanacijo se predvideva zasaditev z ustrezno oblikovanostjo gozdnega roba, ki je pomemben življenjski prostor ptic. Zato zmanjšanje gozdnih površin ne bo imelo bistvenih vplivov na ptičjo populacijo. Na območju kamnoloma oz. v neposredni bližini (lokacija ni točno znana) ima gnezdišče velika uharica, ki je na rdečem seznamu ogroženih vrst in se smatra kot močno ogrožena vrsta, zato je za ohranitev vrste na območju Slovenije pomemben vsak posamezni osebek. Velika uharica si za gnezdenje izbere predel kamnoloma, ki vsaj nekaj mesecev ni aktiven in v njem ni prisotnosti ljudi. Ker je velika uharica v času gnezdenja zelo občutljiva na motnje (tudi prisotnost človeka), je treba upoštevati omilitvene ukrepe, določene v alinejah 6. do 13. točke II./4.1 izreka tega okoljevarstvenega soglasja, ki določajo, da je treba premik aktivne eksploatacije iz enega območja kamnoloma na drugega na območju 2a izvesti v poletno-jesenskih mesecih (od julija do decembra). Eksploatacija se lahko istočasno vrši le na enem delu kamnoloma in ne razpršeno, kar omogoča vzpostavitev t.i. mirnih con, kjer si velika uharica lahko izbere gnezdišče. Še pred širitvijo kamnoloma je treba v stene obstoječih etaž kamnoloma na območju 2a, ki se ne bodo uporabljale najmanj 12 mesecev, izvrtati luknje, ki jih velika uharica uporabi za gnezdišče. Lokacijo lukenj mora določiti strokovnjak za veliko uharico. Luknje za gnezdišča je treba izdelati v časovnem oknu od julija do decembra (ko so mladiči že dovolj veliki in preden se začne obdobje parjenja). Velikost luknje za gnezdišče mora imeti površino ca. 1 m x 1 m, višina pa mora znašati 60-100 cm. Dno luknje mora biti ravno oz. z rahlim naklonom v notranjost. Na rob luknje se namesti srednje velike kamne višine do 20 cm, ki tvorijo »ograjico«. Lokacijo lukenj mora določiti strokovnjak za veliko uharico. V brežine etaž, kjer se eksploatacija zaključuje in se izvede sprotna sanacija, je treba skladno z navodilom strokovnjaka za veliko uharico, izdelati luknje, ki predstavljajo potencialna gnezdišča velike uharice. Na območju kamnolomu je treba strokovnjakom za veliko uharico ves čas obratovanja kamnoloma, ob predhodni najavi, uskladitvi termina in ob prisotnosti zaposlenih, na območju kamnoloma, omogočiti opravljanje monitoringa (spremljanje stanja in prisotnosti) velike uharice. Ob upoštevanju navedenih ukrepov bo območje kamnoloma kljub potencialnemu uničenju obstoječih gnezdišč še vedno primeren prostor za gnezdenje z izvedbo dodatnih lukenj v brežinah etaž; vpliv na razpoložljivost gnezdišč ne bo negativen.

Ministrstvo ocenjuje vpliv nameravanega posega na naravo (zavarovana in varovana območja, ekosisteme, rastlinstvo, živalstvo ter njihove habitate) v času obratovanja kot nebistven, ob upoštevanju ukrepov iz rudarskega projekta in omilitvenih ukrepov, določenih v točki II./4.1 izreka tega okoljevarstvenega soglasja.

Na celotno obremenitev lahko, poleg nameravanega posega, vpliva še obratovanje vratarnice s povozno tehtnico, upravne stavbe s skladiščem olj in maziv ter ključavničarsko delavnico, postrojenje za obdelavo pridobljenih mineralnih surovin z drobilno napravo. Vratarnica s povozno tehtnico je s stališča vpliva na naravo nepomembna. Upravna stavba s skladiščem olj in ključavničarsko delavnico bi lahko imela potencialen negativen vpliv v primeru razlitja nevarnih snovi, kar je bilo obravnavano že v poglavjih Tveganja zaradi uporabe nevarnih snovi in Varstvo tal in podzemne vode. Za preprečitev tovrstnega vpliva je treba upoštevati omilitveni ukrep v 6. alineji točke II./1.1 izreka tega okoljevarstvenega soglasja. Zaradi predvidenih rešitev za zadržanje potencialno razlitih snovi vpliva na naravo ni pričakovati. Postrojenje, ki je namenjeno obdelavi pridobljenih materialov, ima na območju kamnoloma stalno pozicijo, kar pomeni, da se kot vir hrupa ne premika. Iz predložene dokumentacije izhaja, da točkovni viri hrupa v kamnolomu za veliko uharico niso problematični. Lokacija postrojenja v kamnolomu in način obratovanja se ne spreminja glede na obstoječe stanje, zato hrup postrojenja nima in ne bo imel negativnega vpliva na veliko uharico.

Ministrstvo ocenjuje vpliv celotne obremenitve na naravo (zavarovana in varovana območja, ekosisteme, rastlinstvo, živalstvo ter njihove habitate) za čas obratovanja nameravanega kot

nebistven, ob upoštevanju ukrepov iz rudarskega projekta in omilitvenih ukrepov, določenih v 6. alineji točke II./1.1 in točki II./4.1 izreka tega okoljevarstvenega soglasja.

Na skupno obremenitev lahko, poleg celotne obremenitve, vplivajo še dovozna in regionalna cesta in prenosno skladišče razstreliv. Skladišče razstreliv na ekosisteme, rastlinstvo, živalstvo ter njihove habitate ne bo imelo vpliva. Dovožna in regionalna cesta do kamnoloma sta obstoječi in se zaradi nameravanega posega ne spreminjata. Ceste predstavljajo sicer linijske ovire za divjad. Ker pa omenjeni cesti nista ograjeni in ker gre za relativno mirno območje z malo prometa, nimata pomembnega vpliva na divjad.

Ministrstvo ocenjuje vpliv skupne obremenitve na naravo (zavarovana in varovana območja, ekosisteme, rastlinstvo, živalstvo ter njihove habitate) za čas obratovanja nameravanega kot nebistven, ob upoštevanju ukrepov iz rudarskega projekta in omilitvenih ukrepov, določenih v 6. alineji točke II./1.1 in točki II./4.1 izreka tega okoljevarstvenega soglasja.

D.3) Vpliv v času opustitve posega in po njej

Po opustitvi nameravanega posega se bo izvedla končna sanacija območja nameravanega posega, nakar se bo območje prepustilo naravnemu zaraščanju. Še tri leta po končnem zaključku sanacijskih del pri rekultivaciji izkoriščenih površin kamnoloma je treba celotno območje nameravanega posega pregledovati in eventualno odstranjevati invazivne tujerodne rastlinske vrste: kanadsko in orjaško zlato rozgo, enoletno suholetnico, japonski dresnik, pelinolistno ambrozijo ter druge prisotne tujerodne invazivne vrste, kot to določa omilitveni ukrep v točki II./4.2 izreka tega okoljevarstvenega soglasja. V času po opustitvi nameravanega posega emisije hrupa ter prisotnost ljudi in delovanja kamnoloma ne bodo več negativno vplivale na živalske vrste. Vpliv opustitve nameravanega posega bo pozitiven.

Ministrstvo ocenjuje vpliv na naravo (zavarovana in varovana območja, ekosisteme, rastlinstvo, živalstvo ter njihove habitate) za čas opustitve posega in po njej, upoštevajoč omilitveni ukrep v točki II./4.2 izreka tega okoljevarstvenega soglasja kot nebistven.

E.) Kulturna krajina in kulturna dediščina

E.1) Obstoječe stanje

Območje nameravanega posega se nahaja na območju nacionalne prepoznavnosti Lipniška dolina. Območje je prepoznavno tako zaradi naravno kot tudi kulturno pomembnih pojavnih oblik vode in vodnega roba (tehniški objekti in ureditve v povezavi s koriščenjem vode). Nameravani poseg bo sicer vplival na spremenjene poti lokalnega odvajanja padavinskih vod, vendar vplivi ne bodo daljinski v smislu povečanja vodnih količin tako, da bi se s tem vplivalo na pojavnost kanalov in objektov za rabo vode za značilno kroparsko dejavnost tega območja.

V prostor ne uvaja novih dejavnosti, ki bi pomenile konflikte z obstoječimi rabami prostora, zlasti v dolinskem delu Lipniške doline. Gre za prostorsko razširitev obstoječega območja pridobivanja mineralnih surovin, ki ne bodo povzročale konfliktov s kmetijsko rabo prostora ter ne bodo spreminjale krajinskih vzorcev Lipniške doline.

Na območju nameravanega posega ni evidentiranih enot kulturne dediščine. Nameravani poseg prav tako ne leži v vplivnih območjih enot kulturne dediščine. Najbližja enota se nahaja 130 m v smeri JZ od območja nameravanega posega, in sicer gre za memorialno dediščino, objekt Jelovica – Spominsko znamenje NOB na Kopišču (EŠD 27907). Ostale enote so od lokacije nameravanega posega oddaljene več kot 500 m.

E.2) Pričakovani vplivi v času obratovanja

V času obratovanja nameravanega posega so možni vplivi na krajinsko sliko in kakovost krajine zaradi sprememb krajinske slike, ki bi lahko povzročale negativne vplive na krajinsko podobo zlasti z vidika značilnih pogledov na severna pobočja Jelovice z radovljiške kotline. Za oceno vplivov nameravanega posega na krajinsko sliko ter učinkov sprotne in končne sanacije pridobivalnega polja je bilo izdelano gradivo: Prikaz sanacije kamnoloma Kamna Gorica (kombinacija 3D modela in fotomontaže), št. 03/2014, RRD, REGIJSKA RAZVOJNA DRUŽBA d.o.o., Domžale, marec 2014 (v nadaljevanju: Prikaz sanacije kamnoloma Kamna Gorica), v katerem je bil obravnavan tudi vpliv širitve kamnoloma na območje nameravanega posega. Iz predložene dokumentacije izhaja, da se bo vidni del kamnoloma na južni in jugovzhodni strani nekoliko povečal, kar pa ne bo bistveno vplivalo na vizualno podobo krajine, saj je glavna prostorska dominantna in razvrednotenje v prostoru že izvedeno z obstoječim kamnolomom. Pri tem se bo vizualni vpliv nameravanega posega na krajinsko sliko zmanjševal z izvedbo sprotne tehnične in biološke že izkoriščenih delov kamnoloma, v okviru katere se bodo etažne ravnine zasadile s plezalkami ter avtohtonimi travnimi, grmovnimi in drevesnimi vrstami, kar je pogoj iz rudarskega projekta. Vizualni vpliv na krajino bo tako bistveno manjši kot v času eksploatacije mineralnih surovin. Upoštevajoč navedeno ministrstvo ocenjuje, da bodo z izvedbo predvidene sprotne tehnične in biološke sanacije dolgoročni vplivi širitve pridobivalnega polja na krajinsko sliko nebitveni. Ministrstvo ocenjuje vpliv na krajino in njen značaj v času obratovanja nameravanega posega kot nebitven, ob upoštevanju ukrepov iz rudarskega projekta.

S širitvijo kamnoloma se bo posegalo v zemeljske plasti. Na lokaciji še ni bila izvedena ocena arheološkega potenciala, niti niso bile opravljene predhodne arheološke raziskave. Te na celotnem območju nameravanega posega tudi niso smiselne, saj se bo odstranjevanje gozdne vegetacije in ostala pripravljala dela izvajala postopoma, v etapah in časovno gledano v več desetletnem obdobju. Z namenom varstva eventualno odkritih arheoloških ostalin je, v primeru najdbe arheološke ostaline tekom pripravljanih del ob odprtju nove etaže, treba zemeljska dela nemudoma zaustaviti, najdeno arheološko ostalino pa je treba pustiti nepoškodovano na mestu najdbe ter o najdbi obvestiti Območno enoto Zavoda za varstvo kulturne dediščine Slovenije, kot to določa omilitveni ukrep v točki II./5.1 izreka tega okoljevarstvenega soglasja.

Ministrstvo ocenjuje vpliv na objekte in območja kulturne dediščine v času obratovanja nameravanega posega kot nebitven, ob upoštevanju omilitvenega ukrepa v točki v II./5.1 izreka tega okoljevarstvenega soglasja.

Na celotno obremenitev lahko, poleg vpliva nameravanega posega, vplivajo še z nameravanim posegom povezani posegi. Obstoječi objekti in naprave na osnovnem platoju in na območju upravne stavbe s povozno tehtnico z okoliških območij zaradi konfiguracije terena niso vidni, zato ne vplivajo na krajinsko sliko območja, zato opisani vplivi v času obratovanja vejjajo tudi za celotno obremenitev krajine. Ministrstvo ocenjuje vpliv celotne obremenitve na krajino in njen značaj v času obratovanja nameravanega posega kot nebitven, ob upoštevanju ukrepov iz rudarskega projekta.

Na obstoječih površinah, kjer so se v preteklosti že izkoriščale mineralne surovine, so vrhnje plasti odstranjene do te mere, da ni pričakovati arheoloških ostalin, zato dodatni ukrepi zaradi varstva kulturne dediščine v sklopu celotne obremenitve niso potrebni. Ministrstvo ocenjuje vpliv celotne obremenitve na kulturno dediščino v času obratovanja nameravanega posega kot nebitven, ob upoštevanju omilitvenega ukrepa v točki v II./5.1 izreka tega okoljevarstvenega soglasja.

Na skupno obremenitev lahko, poleg vpliva celotne obremenitve, vplivajo še obratovanje prenosnega skladišča razstrelilnih snovi neposredno ob območju nameravanega posega in regionalna cesta R3 Lesce – Kamna Gorica – Lipnica. Prenosno skladišče razstrelilnih snovi z okoliških območij zaradi konfiguracije terena ni vidno, zato ne vpliva na krajinsko sliko območja. Regionalna cesta se na območju Lipniške doline nahaja že razmeroma dolgo, poleg tega se s

svojim potekom prilagaja oblikovnosti doline. Zato so vplivi na krajinsko sliko navedene ceste nebitveni. Ministrstvo ocenjuje vpliv skupne obremenitve na krajino in njen značaj v času obratovanja nameravanega posega kot nebitven, ob upoštevanju ukrepov iz rudarskega projekta.

Ministrstvo ocenjuje vpliv skupne obremenitve na kulturno dediščino v času obratovanja nameravanega posega kot nebitven, ob upoštevanju omilitvenega ukrepa v točki v II./5.1 izreka tega okoljevarstvenega soglasja.

E.3) Pričakovani vplivi v času opustitve posega in po njej

V času po prenehanju izkoriščanja mineralnih surovin se bo na območju nameravanega posega izvedla še končna sanacija etažnih ravnin. Po preteku 10 let od izvedene sanacije bo zasajena avtohtona drevesna in grmovna vegetacija zrastle do višine 5 - 8 m, kar bo pretežno skrilo brežine etažnih ravnin. Zaradi navedenega bo vpliv nameravanega posega na krajinsko sliko le še neznat. Po izvedbi končne sanacije kamnoloma je treba kamnolom redno pregledovati z vidika zaraščanja. V primeru neugodnega poteka sukcesijskega zaraščanja kamnoloma, zaradi ekstremnih vremenskih dogodkov ali škodljivcev, je treba ob sodelovanju z ZRSVN in OE Zavoda za gozdove Slovenije določiti dodatne ukrepe za krajinsko sanacijo območja kamnoloma (dodatno pogozdovanje itd.), kot to določata omilitvena ukrepa v 1. in 2. alineji točki II./5.2 izreka tega okoljevarstvenega soglasja. Upoštevajoč navedeno bo vpliv zapiranja kamnoloma in končne sanacije pozitiven.

Ministrstvo ocenjuje vpliv na krajino in njen značaj v času odstranitve oz. opustitve nameravanega posega kot pozitiven, ob upoštevanju omilitvenih ukrepov v točki v II./5.2 izreka tega okoljevarstvenega soglasja.

Upoštevajoč, da bodo v času opustitve nameravanega posega in po njej vrhnje plasti že odstranjene in se bo z nameravanim posegom izvedla le še končna sanacija, ministrstvo ocenjuje, da vpliva na kulturno dediščino v času opustitve nameravanega posega in po njej ne bo.

F) Podnebne spremembe

F.1) Obstoječe stanje

Na podlagi ocene ranljivosti je bilo ugotovljeno, da je v obstoječem stanju projekt ranljiv zaradi izrednih padavinskih dogodkov in posledično zaradi hudourniških poplav ter erozije tal, ki se pojavlja na izkoriščenih površinah kamnoloma.

F.2) Pričakovani vplivi v času obratovanja in opustitve

Na območju nameravanega posega je predvideno povečanje padavin predvsem v drugem obdobju 2041-2070 za 5-20% na letni ravni. Predviden upad padavin v poletnem obdobju bi lahko povzročil večjo potrebo po porabi vode za vlaženje površin.

V prihodnjem stanju bo nameravani poseg še posebej ranljiv zaradi:

- izrednih padavinskih dogodkov in posledično hudourniških poplav,
- dostopnosti vode iz lastnega zajetja za sanitarne namene in vlaženje,
- erozije tal, ki se lahko poveča zaradi intenzivnejših padavin.

Z nameravanim posegom so predvidne prilagoditve na podnebne spremembe, in sicer:

- izredni padavinski dogodki in hudourniške poplave: v sklopu nameravanega posega bo urejeno odvajanje padavinskih voda in strug vodotokov z dimenzioniranimi strugami (cevovodi) in usedalniki. Ministrstvo je v točki II./6.1 izreka tega okoljevarstvenega soglasja določilo omilitveni ukrep, ki določa, da je treba v PZI Rudarskem projektu

- projektirane dimenzije potoka Rečica, odvodnika 2 in usedalnika 1, zaradi predvidenega povečanja ekstremnih padavin, povečati za 15 %;
- dostopnost vode: za obratovanje nameravanega posega se za tehnološke procese in vlaženje porablja vodo iz vodotoka Rečica v letni količini 250 m³ oziroma 0,05 l/s. Količina porabljene vode se zaradi izvajanja nameravanega posega ne bo povečala. V obstoječem stanju ima potok Rečica stalen pretok, za primere zmanjšanega pretoka pa je v kamnolomu na razpolago tudi zbiralnik vode, v katerega se lahko natoči voda za potrebe vlaženja in sanitarne potrebe v izredno suhih mesecih;
 - erozija tal: v sklopu oblikovanja teras se bodo upoštevali protierozijski ukrepi, poleg tega se bo izkoriščene etaže sprotno saniralo, tako da se bo s tem preprečevalo erozijske procese. Za varstvo pred erozijo je treba upoštevati še omilitvene ukrepe, vezane na varstvo pred erozijo, določene v točkah II./3.1 in II./3.2 izreka tega okoljevarstvenega soglasja (pojasnjeni v poglavjih C Varstvo površinskih voda in varstvo pred erozijo tega okoljevarstvenega soglasja).

Na podlagi navedenega ministrstvo ocenjuje, da bo nameravani poseg prilagojen na vplive podnebnih sprememb na področjih ranljivosti, ob upoštevanju omilitvenih ukrepov, določenih v točkah II./3 in II./6 izreka tega okoljevarstvenega soglasja.

G) Ravnanje z odpadki

G.1) Obstoječe stanje

Na območju kamnoloma Kamna Gorica v obstoječem stanju nastajajo odpadki. Zaradi izvajanja nameravanega posega ni pričakovati drugih vrst odpadkov, kot nastajajo že v obstoječem stanju zaradi obratovanja kamnoloma Kamna Gorica.

G.2) Pričakovani vplivi v času obratovanja

Za potrebe nameravanega posega bo potrebno odstraniti vegetacijo in zemeljske plasti, kar bo potekalo postopoma v obdobju izkoriščanja 18 let, glede na potrebe širitve kamnoloma. Zaradi izvajanja nameravanega posega bo nastalo največ odpadka št. 01 01 02 - Odpadki iz pridobivanja nekovinskih mineralnih surovin in sicer humusa (14.720 m³ v 18 letih oz. 818 m³/leto) ter jalovine (272.347 m³ v razsutem stanju v 18 letih oz. 15.130 m³/leto). Predvideva se, da odkopana zemljina (humus in jalovina) ne bo onesnažena z nevarnimi snovmi, saj gre za zemeljske izkope, nastale na območju gozdov. Humus in jalovina se bosta v celoti, a postopno (v 20 letih) porabila za sprotno in končno sanacijo kamnoloma. Zaradi odstranjevanja gozdne vegetacije na območju širitve pridobivalnega prostora 2a ter deloma odstranitve preostale gozdne vegetacije na pridobivalnem območju 2a, bodo nastali odpadki št. 02 01 07 - Odpadki iz gozdarstva. Ocenjeno je, da bo na letnem nivoju nastalo do 1.500 t/leto tovrstnih odpadkov (les - hlodovina ne predstavlja odpadka). Odpadki bodo oddani za predelavo v gorivo oz. biomaso oz. se bodo oddali v kompostiranje. Kot posledica obratovanja MKČN bo nastajalo blato iz čiščenja komunalnih odpadnih voda št. 19 08 05 v količini do 5 t/leto, ki se ga bo preko pooblaščenih občinskih komunalne službe za čiščenje odpadnih voda odvažalo na KČN Radovljica. Vsebinsko lovilnika olj (odpadki št. 13 05 02* in 13 05 06*) se bo direktno izčrpalo v avtocisterno oddalo pooblaščenemu prevzemniku te vrste odpadkov. Zahteve glede ravnanja z blatom iz MKČN in vsebinsko lovilnika olj je ministrstvo dodatno vključilo v 6. in 8. alineji točke II./2.1 izreka tega okoljevarstvenega soglasja.

Za vse odpadke, ki se bodo oddali, se bodo od prevzemnikov odpadkov pridobili evidenčni listi, ki se bodo hranili v evidenci odpadkov nosilke nameravanega posega. Nosilka nameravanega posega letno poroča o količinah in vrstah nastalih odpadkov na predpisanih obrazcih na Agencijo Republike Slovenije za okolje, Vojkova 1b, 1000 Ljubljana (v nadaljevanju: ARSO). Pri ravnanju z odpadki je potrebno upoštevati določila zakonskih in podzakonskih aktov, ki urejajo področje

ravnanja z odpadki Uredbo o odpadkih (Uradni list RS, št. 77/22). Pri ravnanju z odpadki je treba upoštevati določila 36. člena OPPN JEL 29.

Upoštevajoč vse navedeno ministrstvo ocenjuje vpliv nastajanja odpadkov na okolje, človeka in njegovo zdravje v času obratovanja posega ob upoštevanju ukrepov iz rudarskega projekta in omilitvenih ukrepov iz 6. in 8. alineje točke II./2.1 izreka tega okoljevarstvenega soglasja, kot nebitven.

Poleg navedenih odpadkov bodo v obstoječih objektih in napravah kamnoloma (povezani poseg) tudi v nadaljevanju obratovanja kamnoloma nastajali odpadki, in sicer: odpadki št. 13 02 05* - Mineralna neklorirana motorna olja, olja prestavnih mehanizmov in mazalna olja, št. 15 01 01 - Papirna in kartonska embalaža, št. 15 01 02 - Plastična embalaža, št. 15 01 10* - Embalaža, ki vsebuje ostanke nevarnih snovi ali je onesnažena z nevarnimi snovmi, št. 15 02 02* - absorbenti, filtrirna sredstva (tudi oljni filtri, ki niso navedeni drugje), čistilne krpe, zaščitna oblačila, onesnažena z nevarnimi snovmi, št. 16 01 07* - oljni filtri ter št. 20 03 01 Mešani komunalni odpadki. Posamezne vrste odpadkov, ki nastajajo že v obstoječem stanju na območju upravne stavbe s ključavničarsko dejavnostjo, razen mešanih komunalnih odpadkov, pooblaščenec odpelje z lokacije kamnoloma v mehanično delavnico v Kranju, ter jih od tam odda pooblaščenim predelovalcem, zbiralcem oz. odstranjevalcem tovrstnih odpadkov. V primeru nesrečnih situacij (npr. razlitje nevarnih snovi) lahko nastanejo nevarni odpadki, kot so onesnažena zemljina, onesnažena absorpcijska sredstva in zaščitne objele. V primeru nastanka navedenih nevarnih odpadkov se bodo le ti zbirali v ustreznih neprepustnih posodah in predali pooblaščenim predelovalcem, zbiralcem oz. odstranjevalcem tovrstnih odpadkov. Za vse odpadke, ki se bodo oddali, se bodo od prevzemnikov odpadkov pridobili evidenčni listi, ki se bodo hranili v evidenci odpadkov nosilke nameravanega posega. Nosilka nameravanega posega letno poroča o količinah in vrstah nastalih odpadkov na predpisanih obrazcih na ARSO.

Upoštevajoč vse navedeno ministrstvo ocenjuje vpliv celotne obremenitve na okolje, človeka in njegovo zdravje zaradi nastajanja odpadkov kot nebitven, ob upoštevanju ukrepov iz rudarskega projekta in omilitvenih ukrepov iz 6. in 8. alineje točke II./2.1 izreka tega okoljevarstvenega soglasja.

Na skupno obremenitev zaradi nastajanja odpadkov bi lahko, poleg vplivov zaradi celotne obremenitve, vplivalo še obratovanje skladišča razstreliv, s katerim upravlja pogodbenik, ki v kamnolomu izvaja miniranje. Le ta je tudi odgovoren za ustrezno ravnanje z odpadno embalažo od razstreliv in detonatorjev ter za vse odpadke teh sredstev, če nastanejo. Glede na navedeno ministrstvo ocenjuje vpliv skupne obremenitve na okolje, človeka in njegovo zdravje zaradi nastajanja odpadkov kot nebitven, ob upoštevanju ukrepov iz rudarskega projekta in omilitvenih ukrepov iz 6. in 8. alineje točke II./2.1 izreka tega okoljevarstvenega soglasja.

G.3) Pričakovani vplivi v času opustitve posega in po njej

V času opustitve nameravanega posega (končne sanacije kamnoloma) bodo lahko nastajali enaki odpadki kot v času obratovanja nameravanega posega, z njimi pa se bo ravnalo kot v času obratovanja nameravanega posega. Obseg končne sanacije bo sorazmerno majhen, ker je s posegom predvidena že sprotne sanacije izkoriščenih površin. Za krajinsko sanacijo območja nameravanega posega se bodo porabili začasno skladiščeni humus in jalovina, nastala na območju nameravanega posega v času pripravljalnih del ter jalovina, ki nastaja v času izkoriščanja in drobljenja in separiranja kamnin. Ves porabljen material za sanacijo kamnoloma bo izviral izključno iz območja nameravanega posega in se ne bo dovažal od drugod. V času opustitve oz. odstranitve nameravanega posega se bosta odstranili MKČN in betonski plato (najprej se bo vsebina MKČN izčrpala in odpeljala na KČN Radovljica, vsebina lovilnika olj se bo prav tako izpraznila in oddala kot nevarni odpadek). Upravna stavba se bo porušila, ostali

obstoječi objekti (drobilna naprava klasirnice in postrojenje Bramac) pa se bodo demontirali in prodali na trgu.

Za zagotovitev, da eventualna onesnaževala po dokončnem zaprtju kamnoloma ne bodo prehajala v okolje je treba, v zaključku končne sanacije kamnoloma, z območja kamnoloma odstraniti vse odpadke in jih predati ustreznim pooblaščenim prevzemnikom odpadkov. Navedeno zahtevo je ministrstvo vključilo v točko II./7.1 izreka tega okoljevarstvenega soglasja. Vpliv ravnanja z odpadki na okolje, človeka in njegovo zdravje v času odstranitve ministrstvo ocenjuje kot nebiten, ob upoštevanju ukrepov iz rudarskega projekta in omilitvenega ukrepa, določenega v točki II./7.1 izreka tega okoljevarstvenega soglasja.

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. Zato je ministrstvo odločilo, kot izhaja iz III. točke izreka tega okoljevarstvenega soglasja.

Stroški

V skladu s petim odstavkom 213. člena v povezavi s 118. členom ZUP 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 IV. točke izreka tega okoljevarstvenega soglasja.

Iz drugega odstavka 230. člena ZUP izhaja, da je zoper odločbo, ki jo izda na prvi stopnji ministrstvo, dovoljena pritožba samo takrat, kadar je to z zakonom določeno. Takšen zakon mora določiti tudi, kateri organ je pristojen za odločanje o pritožbi, sicer o pritožbi odloča vlada.

ZVO-2 v drugem odstavku 319. člena določa, da je zoper odločitve ministrstva v upravnih postopkih iz prvega odstavka 319. člena ZVO-2 dovoljena pritožba, o kateri odloča Vlada Republike Slovenije.

Pouk o pravnem sredstvu:

Zoper to odločbo je dovoljena pritožba na Vlado Republike Slovenije, Gregorčičeva 20, 1000 Ljubljana, v roku 15 dni po vročitvi te odločbe. Pritožba se pošlje neposredno pisno, pošlje po pošti ali da ustno na zapisnik na Ministrstvo za okolje, podnebje in energijo, Langusova ulica 4, 1535 Ljubljana. Za pritožbo se plača upravna taksa v višini 18,10 EUR. Upravno takso se plača v gotovini ali z drugimi veljavnimi plačilnimi instrumenti in o plačilu predloži ustrezno potrdilo. Upravna taksa se lahko plača na podračun javnofinančnih prihodkov z nazivom: Upravne takse – državne in številko računa: 0110 0100 0315 637 z navedbo reference: 11 25500-7111002-35400023.

Ta upravni akt je bil izdan kot fizična kopija dokumenta v elektronski obliki. V skladu z drugim odstavkom 65.b člena Uredbe o upravnem poslovanju (Uradni list RS, št. 9/18, 14/20, 167/20, 172/21, 68/22, 89/22 in 135/22) vas seznanjamo, da lahko zahtevate, da se vam pošlje izviren dokumenta na elektronski naslov ali potrdi skladnost kopije dokumenta z izvirkom. Uveljavljanje te zahteve ne vpliva na vaš pravni položaj oziroma tek roka, ki je začel teči z vročitvijo kopije.

Postopek vodila:

Špela Bergant
Višja svetovalka II

mag. Vesna Kolar Planinšič
Vodja sektorja za okoljske presoje

Vročiti:

- Pooblaščenki nosilke nameravanega posega: Marbo Okolje d.o.o., Finžgarjeva ulica 1A, 4248 Lesce (za nosilko nameravanega posega: Gorenjska gradbena družba d.d., Jezerska cesta 20, 4000 Kranj) – osebno.

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

- Inšpektorat Republike Slovenije za okolje in prostor, Inšpekcija za okolje, podnebje in energijo, Dunajska cesta 56, 1000 Ljubljana – po elektronski pošti (gp.irsoe@gov.si);
- Občina Radovljica, Gorenjska cesta 19, 4240 Radovljica – po elektronski pošti (obcina.radovljica@radovljica.si);
- Ministrstvo za zdravje, Direktorat za javno zdravje, Štefanova ulica 5, 1000 Ljubljana – po elektronski pošti (gp.mz@gov.si);
- Direkcija Republike Slovenije za vode, Mariborska cesta 88, 3000 Celje – po elektronski pošti (gp.drsv@gov.si);
- Zavod Republike Slovenije za varstvo narave, Planina 3, 4000 Kranj – po elektronski pošti (zrsvn.oekr@zrsvn.si);
- Zavod za gozdove Slovenije, Večna pot 2, 1001 Ljubljana – po elektronski pošti (zgs.tajnistvo@zgs.si);
- Ministrstvo za infrastrukturo in prostor, Direktorat za energijo, Sektor za rudarstvo, Langusova ulica 4, 1000 Ljubljana – po elektronski pošti (gp.mzi@gov.si).