



**ZAVOD REPUBLIKE SLOVENIJE
ZA VARSTVO NARAVE**

OSREDNJA ENOTA
Tobačna ulica 5
1000 Ljubljana
T 01 230 95 00

E zrsvn.oe@zrsvn.si | www.zrsvn.si

Številka: 3563-0003/2021-3

Datum: 31.5.2021

REPUBLIKA SLOVENIJA

MINISTRSTVO ZA INFRASTRUKTURO IN PROSTOR

Langusova ulica 4

1000 Ljubljana

REPUBLIKA SLOVENIJA MINISTRSTVO ZA INFRASTRUKTURO LJUBLJANA		
PREJETO:		
Priloga:	03 06- 2021	Vrednost: 10
1		
Številka zadeve: 0141-13/2019/16		
Signirni znak: 02731725		

ZADEVA: Naravovarstvene smernice za izkoriščanje mineralne surovine – tehničnega kamna – dolomita v pridobivalnem prostoru Kamna Gorica 2

Na osnovi vaše vloge št. 0141-13/2019/9 z dne 25.4.2021, dopolnjene dne 11.5.2021 in prejete po e-pošti, izdajamo v skladu s 97. in 98. členom Zakona o ohranjanju narave (*Uradni list RS, št. 96/04 - uradno prečiščeno besedilo, 61/06 - ZDru-1, 32/08 - odl. US, 8/10 - ZSKZ-B, 46/14, 21/18- ZNOrg, 31/18 in 82/20; v nadaljevanju: ZON*), naravovarstvene smernice za izkoriščanje mineralne surovine - tehnični kamen dolomit v postopku podelitve rudarske pravice za izkoriščanje v pridobivalnem prostoru kamnoloma Kamna Gorica 2.

Priloge:

- Rudarski projekt za pridobitev koncesije za izkoriščanje tehničnega kamna - dolomita v pridobivalnem prostoru kamnoloma Kamna Gorica 2, Minervo Control, d.o.o. Letališka 27 a, 1000 Ljubljana (dopolnjena dokumentacija k vlogi, dne 11.5.2021, po e-pošti).

Iz vloge je razvidno, da namerava stranka, Gorenjska gradbena družba d.d., s površinskim izkoriščanjem z razstreljevanjem izkoriščati mineralno surovino tehnični kamen – dolomit v pridobivalnem prostoru Kamna Gorica 2.

Iz vloge je razvidno, da je za pridobivalni prostor Kamna Gorica podeljena rudarska pravica za izkoriščanje za obdobje od 10. 12. 2001 do 10. 12. 2021. Predlagani pridobivalni prostor Kamna Gorica 2 obsega v celoti zemljišča s parcelnimi številkami: 466/2, 466/3, 466/4, 467/2, 467/3, 467/4, 468/2, 469/2, 470/2, 471/2, 472/2, 473/2, 507/2, 508/2, 509/2, 510/2, 511/2, 512/2, 513/2, 514/2, 515/2, 516/2, 517/2, 518/2, 519, 520/2, 521/2, 522/2, 523/2, 524/2, 525/2, 526/2, 565/2, 566/2, 567/2, 567/3, 567/4 in 568/2, vse k. o. 2163 Kamna Gorica in dele zemljišč s parcelnimi številkami: 498/2, 499/2, 501/2, 502/2, 503/2, 504/2, 505/2, 506/2, 527, 528, 547/1, 547/2, 548, 566/1, 567/1, 568/1, 569, 570, 571 in 697/5, vse k. o. 2163 Kamna Gorica, s skupno površino 27,7041 ha.

Stranka prosi za predlagan čas trajanja koncesije 22 let v predlaganem pridobivalnem prostoru s količino 4.411.890 m³ v raščenem stanju (kamnina na mestu). Nadmorska višina predlagane najgloblje točke izkoriščanja po rudarskem projektu za pridobitev koncesije je 695 m.

Predlagani pridobivalni prostor obsega večji del pridobivalnega prostora v obratovanju in njegovo predvideno širitev proti jugu in jugovzhodu. Za območje pridobivalnega prostora je bil izdelan OPPN. Obsega pretežni del površin, sprejetih v prostorskih aktih občine Radovljica, izvzeto je območje odkopavanja mineralne surovine keratofirja (Območje B) na severni strani obdelave območja Občinskega podrobnega prostorskega načrta JEL 29 (kamnolom Kamna Gorica, OPPN). Območje Kamna Gorica 2 obsega območji A (obstoječi kamnolom) in območje C (povečanje - širitev).

Povzetek opisa rudarskih del

Iz rudarskega projekta je razvidno, da se v kamnolomu načrtuje pripravljalna dela, izkoriščanje na že obstoječem delu kamnoloma, širitev na južnem in jugovzhodnem delu in sanacijska dela, ki bodo potekala sočasno glede na izkoriščanje in opuščanje del v posameznih delih kopa (etažah). Odkopavanje in sanacija se vrši od zgoraj navzdol.

Pripravljalna dela obsegajo ureditev poti (obnovo in gradnjo novih po potrebi), sečnjo dreves in podrasti ter odstranitev humusa in jalovine. Za dostop so predvidene obstoječe poti in deloma nove poti v območju širitve. Posek vegetacije se izvede izven obdobja gnezdenja ptic. Po končnem poseku se izvede pas za vzpostavitev gozdnega roba, vrste pa so ustrezno prilagojene fazi sanacije in vrstam v okolici, prehod v gozd se izvede zvezno. Previdena površina za posek je 4,16 ha.

V kamnolomu je zaradi ureditve odvodnjavanja in prisotnosti vodnih izvirov bila izdelana Hidrološko hidravlična analiza za kamnolom Kamna Gorica. Ukrepi glede varstva voda so bili podani v OPPN, izvajajo pa se v že obstoječem delu kamnoloma. Na območju kamnoloma je evidentiran potok Rečica, ki je zaradi kamnoloma preusmerjen in se pod kamnolomom vrne v naravno strugo, v naravi pa sta še dva odvodnika, ki pritečeta po grapah. Voda s posameznih etaž se preko oblikovanih muld steka proti strugam odvodnikov in vertikalno vklesanim jarkom, ki zbirajo vode s posameznih etaž. Na spodnjem robu osnovne etaže se površinski tok ponovno skoncentrira in preusmeri v strugo Rečice. Iztok vode se bo vršil preko usedalnika prodnih nanosov (Usedalnik 1) in usedalnika mulja.

Etaže z višino 20 m se ohranijo, novo formirane pa so enake, lahko se tudi prepolovijo (10 m in 5 m). Končne etaže so predvidene v širini 10 m oz. 5 m kot sanacijske etaže (ostanki) po koncu izkoriščanja. Predvideni naklon etaž bo 65°, končni naklon sanacijskih etaž je okrog 55°, naklon odkopa v celoti po odkopavanju pa približno 50°. Sanacija ostankov delovnih etaž poteka vzporedno z odkopavanjem že sedaj in se nadaljuje glede na napredovanje oz. opuščanje izkoriščanja in uporabo transportnih poti.

Na vstopnem delu v kamnolom je urejena zapornica in video nadzor, vratarnica, nadzorna soba in administrativni objekt ter tehničnica za kamione. Separacija se nahaja pod osnovnim platojem na koti 695 m. Urejeno je skladišče za razstreliva. Kamnolom ima svojo transformatorsko postajo. Pogonsko gorivo se dovaža dnevno glede na potrebe.

Pridobivanje mineralne surovine poteka z razstreljavanjem, odkopavanjem, odrivanjem in premetom materiala, nakladanjem, transportom in razkladanjem. Za zavarovanje kamnoloma in varnost je predvidena postavitev ograje na celotnem kamnolomu. Po končanem izkoriščanju kamnoloma se posledice izkoriščanja mineralne surovine odpravi skladno s potrjenim rudarskim projektom za izvedbo sanacije okolja. Sanacija kamnoloma je opisana v poglavju 10 in vključuje zahteve iz OPPN, smiselno pa je vključena tudi v drugih poglavjih predloženega RP. Predvidena je sprotne sanacija, ki obsega ureditev končnih sanacijskih etažnih

brežin in etažnih ravnin. Sprotna sanacija obsega tehnično in biološko sanacijo. Sprotna sanacija se izvaja na delih kamnoloma, kjer ni več predvidenih posegov v prostor.

V projektu so razvidni ukrepi za varstvo narave in ohranjanje območja naravne vrednote Ident. št 5431 Jelovica, podani v navedenih smernicah in mnenjih. V poglavju Ohranjanje narave so upoštevani konkretni pogoji za ohranjanje naravne vrednote Ident. št. 4458 Kamna Gorica - nahajališče tufita in keratofirja in pričakovanih naravnih vrednot (fosilov, mineralov in podzemnih jam). Koncesionar skladno z določili OPPN letno posreduje poročilo o sanaciji kamnoloma tudi naslovnemu zavodu.

1 UVOD

Naravovarstvene smernice so strokovno gradivo, s katerim se za območje, ki ima na podlagi predpisov s področja ohranjanja narave poseben status, opredelijo varstvene usmeritve, izhodišča in pogoji za varstvo naravnih vrednot in zavarovanih območij ter ohranjanje biotske raznovrstnosti.

Državni in lokalni organi ter druge osebe javnega prava, ki so pristojne za pripravo prostorskih aktov in drugih aktov rabe naravnih dobrin, si morajo v postopku priprave teh aktov pridobiti naravovarstvene smernice. Za območje Občine Radovljica je Zavod RS za varstvo narave, OE Kranj izdal *Splošne naravovarstvene smernice za urejanje prostora* (št. naloge 8-III-223/1-O-16/TK, maj, 2016) ter dne 9. 2. 2006 konkretne smernice za Strategijo prostorskega razvoja občine Radovljica (št. naloge 2-III-25/2-O-06/MB) in dne 10.2.2006 *Naravovarstvene smernice za Prostorski red občine Radovljica* (št. naloge 2-III-24/2-O-06/MB, 2006) ter dne 20.4.2016 *smernice za Občinski podrobni prostorski načrt (OPPN) JEL 29* (št. naloge 2-III-163/4 -O-16/TŠ). Naslovni zavod je k Rudarskemu projektu za pridobitev koncesije za kamnolom Kamna gorica 2 izdal strokovno mnenje št. 2-II-463/2-O-20/TŠ z dne 1.9.2020.

2 SPLOŠNI DEL

Na obravnavanem območju sta evidentirani naravni vrednoti, v širšem območju (oddaljenost cca 300 m) je v območju vpliva območje Natura 2000, poleg tega pa se pričakuje tudi odkritja fosilov, mineralov in podzemnih jam, saj gre za območje pričakovanih naravnih vrednot.

OBMOČJE NATURA 2000

Preglednica 1: Posebna varstvena območja (območja Natura 2000), območje vpliva

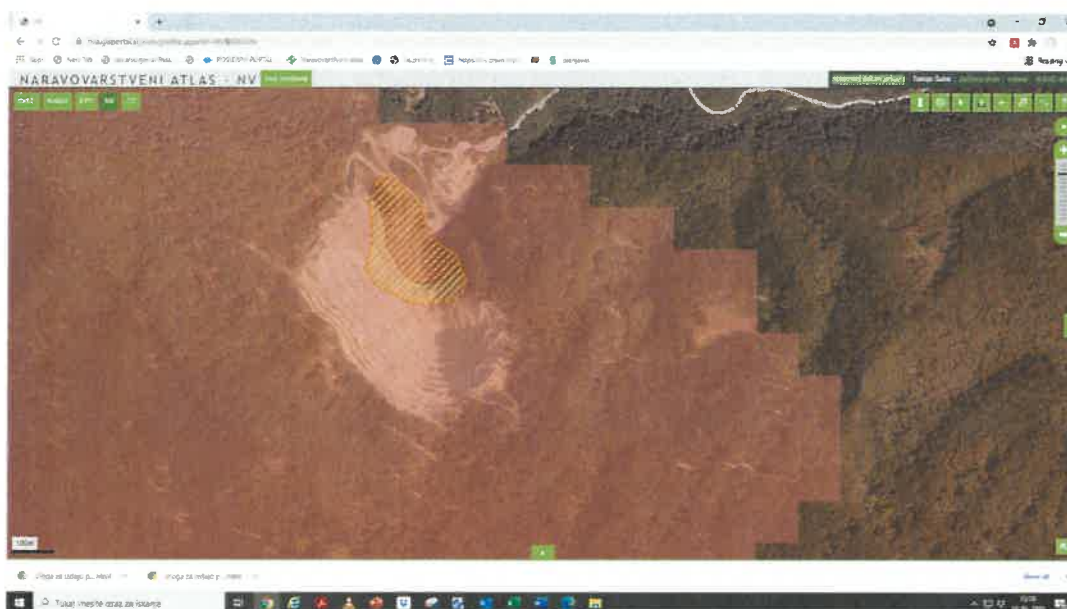
Ime območja	Koda	Uradna objava
Jelovica	SI5000001 (SPA)	Uredba o posebnih varstvenih območjih Natura 2000, Uradni list RS, št. 49/04, 110/04, 59/07, 43/08, 8/12, 33/13, 35/13 - popr., 39/13 - Odl. US, 3/14, 21/16, 47/18

OBMOČJE NARAVNIH VREDNOT

Preglednica 2: Naravne vrednote

Naravna vrednota	Ident. števil.	Zvrst	Pomen	Uradna objava
Kamna Gorica-nahajališče tufita	4458	geol	lokalni	Pravilnik o določitvi in varstvu naravnih vrednot, Uradni list RS, št. 111/04, 70/06, 58/09, 93/10, 23/15 in 7/19 ter sklep št. 35600-46/2017 z dne 16. 2. 2018 in sklep št. 35600-10/2021-5 z dne 21.1.2021, 7/19
Jelovica - planota	5431 V	geomorf, (geomorfp)	državni	

Območje leži v veliki naravni vrednoti Jelovica - planota, znotraj katere je več nahajališč ladinjskih vulkanogenih in vulkanskih kamnin. V kamnolomu je bil med drugim odkrit profil zaporedja ladinjskih vulkanogenih sedimentov, ki je prepoznan kot geološka posebnost, kamnina pa kot tehnični kamen ni uporabna za koncesionarja. Celoten profil in dostop do njega se ohranja, prav tako pa del spremljajoče kamnine, dolomita, v katerega so vtisnjeni sedimenti, ker je pomemben tudi z vidika interpretacije nastanka in se ohranja kot geološka naravna vrednota. Naslovni zavod je pripravil predlog nekoliko večjega območja za ohranjanje naravne vrednote, predvsem zaradi ohranjanja dostopnosti in kasnejših ureditev pri sanaciji območja ter ohranitve dolomita in dolomitiziranega apnenca na stiku z vulkanogenimi kamninami. Povečanje bistveno ne vpliva na izvajanje izkoriščanja in sanacije, pogoji pa se za to ne spreminjajo. Predlog povečanega območja naravne vrednote (črtkan poligon) je predstavljen na sliki spodaj (Slika 1).



Slika 1: Predlog povečanega območja naravne vrednote, vrisano v Naravovarstveni atlas, interni profil.

OBMOČJE PRIČAKOVANIH NARAVNIH VREDNOT:

Zaradi že omenjenega velikega in obsežnega območja karbonatnih kamnin in pojava vulkanskih in vulkanogenih kamnin je Jelovica prepoznana tudi kot območje pričakovanih naravnih vrednot, tako fosilov, mineralov kot podzemnih jam.

Preglednica 3: Območje pričakovanih naravnih vrednot

Ime	Kratka oznaka	Vir
Kamna Gorica	Kremenov keratofir, tuf	Naravovarstveni atlas
Jelovica	Jame, alpske žile, železova mineralizacija, šota	
Karbonati	Karbonati	

3 POSEBNI DEL

3.1 Varstvo območja Natura 2000

Kamnolom se nahaja v območju vpliva na Naturo 2000, Jelovica SI 5000001 in je od južne meje oddaljen cca 300 m. Po nadmorski višini sega trenutno cca do nadmorske višine 905 m, pričakovano po širitvi pa okoli 915 m (zamiki ortofoto posnetka). Najbolj se približa območje Natura na jugu proti kamnolomu do nadmorske višine 1075 m. Ocenjujemo, da bi bil vpliv kamnoloma in širitve v nadaljnjem obdobju 22 let za vrste nebitven.

3.2 Varstvo naravnih vrednot

3.2.1 Konkretna varstvena usmeritve

Za območje kamnoloma Kamna Gorica in širitve je naslovni zavod v zgoraj naštetih smernicah izdal pogoje in usmeritve za ohranjanje naravnih vrednot. Po pregledu rudarskega projekta naslovni zavod ugotavlja, da so v rudarskem projektu upoštevni pogoji iz navedenih smernic, ki se nanašajo na ohranjanje naravnih vrednot. Predvsem je to ohranjanje vulkanogenih kamnin, dostopnosti, sanacije, vzpostavljanja gozdnega roba in sanacije degradiranih površin v smislu ozelenitev ter možnosti predstavitve naravne vrednote javnosti ter priporočila in ravnanja ob odkritju fosilov, mineralov in podzemnih jam, zato konkretne oz. podrobnejše usmeritve niso potrebne.

3.3 Priporočila

V kamnolomu se iz osnovnega platoja s kamioni prevaža pesek na delovišča, kjer so pogosto prisotne tujerodne invazivne rastlinske vrste (ITV). Da bi se zmanjšal prenos ITV in vnos v območje kamnoloma (nekateri vrste so prisotne že nekaj časa ob dovozni cesti v kamnolom), predlagamo pranje mehanizacije na primernem mestu na osnovnem platoju in ustrezno zatiranje vnešenih rastlin (večkratne košnje pred cvetenjem, sežig). Predlagamo, da se priporočilo vključi v rudarski projekt, za katerega je naslovni zavod izdal strokovno mnenje in opozoril na možnost razširjanja vnosa ITV ter vključil v mnenje ukrepe oz. usmeritve za preprečevanje.

4 POGOJI

V postopku sprejemanja načrtov rabe in izkoriščanja naravnih dobrin je treba pridobiti mnenje o sprejemljivosti načrtov z vidika varstva narave - **naravovarstveno mnenje**. Brez naravovarstvenega mnenja ali obvestila, da izdelava naravovarstvenih smernic ni potrebna, ni mogoče sprejeti navedenega načrta (97. člen ZON).

Naravovarstveno mnenje izda organizacija, pristojna za ohranjanje narave, ko prejme zahtevo pripravljavca načrta. Tej zahtevi je treba priložiti končni predlog tega načrta ter ustrezno obrazložitev, kako je pripravljavec ob pripravi načrta upošteval naravovarstvene smernice (97. člena ZON).

Besedilo končnega predloga načrta naj smiselno povzame oz. vključi določila varstva narave, ki so podana v naravovarstvenih smernicah.

V postopku pridobitve gradbenega dovoljenja se upošteva 105. člen ZON.

Morebitna vprašanja in dodatna pojasnila v zvezi z vsebino naravovarstvenih smernic naslovite na Zavod RS za varstvo narave, Območna enota Kranj (tel.: 04 201 94 60).

Pripravila:

Tadeja Šubic, univ. dipl. inž. geol.
naravovarstvena svetnica



mag. Hrvoje Teo Oršanič
direktor

Vodja območne enote:

Metod Rogelj, univ.dipl.biol.
visoki naravovarstveni svetnik

Poslano:

- naslovnik
- arhiv t