



Številka: 3562-3466/2023-2
Datum: 7. 8. 2023

GEOSTERN, PROJEKTIRANJE IN INŽENIRING, d.o.o.
Boga vas 2

1296 Šentvid pri Stični

GEOSTERN, projektiranje in inženiring d.o.o.
Boga vas 2

1296 Šentvid pri Stični

Zadeva: Strokovno mnenje k rudarskemu projektu za kamnolom Červivec 2, občina Sevnica

Z vlogo št.: 014/23 ML z dne 10. 7. 2023, ki smo jo istega dne prejeli po elektronski pošti, ste zaprosili za soglasje/mnenje k Rudarskemu projektu za pridobitev koncesije za izkoriščanje - Pridobivanje tehničnega kamna dolomita v kamnolomu Červivec 2 z namenom sanacije, v občini Sevnica.

Vlogi je bilo priloženo:

- Rudarski projekt za pridobitev koncesije za izkoriščanje - Pridobivanje tehničnega kamna dolomita v kamnolomu Červivec 2 z namenom sanacije, v občini Sevnica, št. projekta.: 001/2023-ML (RPZK), marec 2023, Rudarski projektant: GEOSTERN, projektiranje in inženiring d.o.o., Boga vas 2, 1296 Šentvid pri Stični;
- Tekstualne in grafične priloge;
- Pooblastilo Podjetja GMP LUZAR Škocjan, nizke gradnje d. o. o., Škocjan 72, 8275 Škocjan, z dne 22. 5. 2023.

Strokovno mnenje izdajamo na podlagi določil 105. člena Zakona o ohranjanju narave (Uradni list RS, št. 96/04 – uradno prečiščeno besedilo, 61/06 – ZDru-1, 8/10 – ZSKZ-B, 46/14, 21/18 – ZNOrg, 31/18, 82/20 in 3/22 – ZDeb; v nadaljevanju: ZON).

Opis posega in lokacije:

Iz priložene dokumentacije je razvidno, da želi investitor in nosilec rudarske pravice GMP LUZAR Škocjan, d. o. o., Škocjan 72, 8275 Škocjan na lokaciji zdajšnjega kamnoloma še z nekaj dodatnimi parcelami, katerih lastnik je Jože Luzar, Škocjan 72, 8275 Škocjan, ustvariti nov/širši pridobivalni prostor Červivec 2 in po pridobljeni rudarski pravici in podpisu koncesijske pogodbe začeti v njem ponovno pridobivati tehnični kamen – dolomit ter hkrati izvesti tehnično in biološko sanacijo dosedanjega kopa. Gre za parcele s parcelnimi številkami: 2783/3, 2783/5, 2783/1- del in 2783/7-del, vse k.o. 1395 – Telče v Občini Sevnica. Površina pridobivalnega prostora je 51.485 m². Predlagano je, da se podeli koncesija za obdobje 35 let.

Prostorska podlaga za obravnavano območje je Odlok o spremembah in dopolnitvah Odloka o Občinskem prostorskem načrtu Občine Sevnica 6 (Uradni list RS, št. 125/2022 z dne 30. 9. 2022) – predmet sprememb in dopolnitev občinskega prostorskega načrta SD OPN 6, ki se nanaša na širitev in sanacijo kamnoloma Červivec. Za območje kamnoloma Červivec so določeni PIP v podrobnosti OPPN za EUP KGV72 in KGV174.

Za dostop do kamnoloma in novih etaž se uporabi obstoječa dostopna cesta, ki se navezuje na lokalno cesto 399211. Prav tako se iz lokalne ceste 399211, v SV delu pridobivalnega prostora uredi nov dostop v kamnolom in etaž. Oba dostopa se uredita v asfaltni izvedbi v dolžini cca 10 m od lokalne ceste.

Obravnavano območje obsega obstoječo površino odprtega kopa kamnoloma Červivec cca 1,8 ha, ostalo zemljišče je poraščeno s travo, grmičevjem in gozdom.

Kamnolom je v severovzhodnem delu že popolnoma odprt. Odpiranje se bo nadaljevalo v skrajno severnem delu in sicer se bo širilo tako proti jugu, vzhodu kot tudi proti zahodu do projektiranega oziroma do končnega območja mej LN. Odkopavanje se opravlja na delovnih etažah peskokopa. Kamnolom je zasnovan z devetimi etažami + poglobitev. Od osnovnega platoja na koti 400 m n.v., se bo izvedla začasna poglobitev na koto 392,5 m n.v. Zatem pa se bo izvedel zasip (poglobitve) z jalovino iz slabega materiala iz izkopa ter iz odrivke.

V okviru odkopavanja/sanacije kamnoloma po etažah, se oblikovanje končne brežine izvrši 70° tako, da je končni naklon brežine okoli ali manj. Širina končne etažne ravnine znaša 50°, min. 5 m. Končni naklon brežine kamnoloma kot celote je tako manj kot kar daje kamnolomu zadostno stabilnost. Ob napredovanju na nižjo etažo se ostanek zgornje etaže (polica) uporabi za ozelenitev. Polica se izdelata tako, da se zgornja etaža konča na projektiranem robu, nižja etaža pa se konča najmanj 6 - 7 m pred spodnjim robom brežine zgornje etaže in tako naprej do osnovnega platoja.

Odkopavanje v kamnolomu Červivec 2 bo po večini potekalo do 5 metrskega varovalnega pasu gledano od skrajnih mej območja, ki je v SD OPN6 določeno kot območje mineralnih surovin.

Izkoriščanje dolomita se bo izvajalo po etažni odkopni metodi z odpiranjem in pridobivanjem v etažah od vrha kamnoloma navzdol, z napredovanjem od vrha navzdol se izvaja sprotne sanacija in rekultivacija že izkoriščenih etaž. Izkoriščanje bo potekalo površinsko, z uporabo gradbene mehanizacije, razstreljevanjem in izvajanjem sprotne ter končne sanacije in rekultivacije.

Končna sanacijska dela se izvajajo na enak način kot se izvaja sprotne sanacija. Glede na to, da bosta končna sanacija in rekultivacija potekala več let, je potrebno redno spremljanje rezultatov in izvajanje določenih popravil. Za zavarovanje kamnoloma bodo izvedene določene ureditve (opozorilne table, zaporna rampa, varnostna ograja, varnostni nasip).

Pri pridobivanju v PP kamnoloma Červivec 2 se bodo negativni vplivi na okolje kazali predvsem v obliki degradacije naravnega okolja in v obliki negativnih vplivov mehanizacije pri tehnoloških procesih pridobivanja in predelave, in sicer različno na posamezne komponente okolja, kar je seveda neizogibno, če želimo izvajati proces pridobivanja in kasneje sanacijo. Ti vplivi bodo glede na izbrano odkopno metodo, uporabo sodobne mehanizacije in predvidene preventivne ukrepe minimalni ali v določenih segmentih nični, vendar pa neizogibni in prisotni. Del obravnavanega območja sega na območje naravne vrednote Červivec – nahajališče navadnega kosmatinca. Smer odpiranja, sprotne sanacije in dinamika razvoja kamnoloma so načrtovani tako, da čim manj posegajo v območje tega rastišča oziroma da ne posegajo na tiste dele rastišča, kjer se pojavlja največje število posameznih rastlin. Na območju z namensko rabo K2 se zagotavljajo ukrepi za ohranitev in širjenje zavarovane rastlinske vrste navadni kosmatinec (*Pulsatilla nigricans*).

1. Strokovno mnenje o vplivih na naravno vrednoto (117. člen ZON)

Na podlagi prejete vloge in dokumentacije ugotavljamo, da se del območja obravnavanega posega nahaja na območju, ki ima na podlagi predpisov s področja ohranjanja narave status botanične naravne vrednote Červivec - nahajališče navadnega kosmatinca (ID 80253).

Obrazložitev vplivov na naravno vrednoto:

Botanična naravna vrednota Červivec – nahajališče navadnega kosmatinca, je kot življenjski prostor zavarovane rastlinske vrste ekosistemsko in znanstveno-raziskovalno izjemno pomemben del narave. Vpliv na ohranjanje ugodnega stanja zavarovane vrste z dosedanjim ekstenzivno kmetijsko rabo zemljišča se ni odražal v poslabšanju življenjskih razmer rastlin, do takšne mere, da bi jim bilo onemogočeno dolgoročno preživetje. Se pa zaradi opuščanja kmetijske rabe na delu zemljišča, ki je sicer v prostorskem planu opredeljeno kot kmetijsko zemljišče K2, grmovna in drevesna zarast prekomerno razrašča, zato je rastišče in s tem tudi naravna vrednota ogrožena. Negativni vpliv na ugodno stanje nahajališča zavarovane vrste pa je imelo tudi pridobivanje mineralne surovine v obstoječem kamnolomu, ocenjujemo pa, da se bo s širitvijo pridobivalnega prostora v obravnavanem obsegu še povečal in bi lahko ogrozil njen obstoj. Za ohranitev in obnovo habitata zavarovane rastlinske vrste je zato nujno potrebno izvesti vse ukrepe in skladno z etapnostjo in fazami, ki so kot posebna merila in pogoji določeni na območju EUP KGV174 z namensko rabo K2, na območju pridobivalnega prostora EUP KGV72 z namensko rabo LN, v Odloku o spremembah in dopolnitvah Odloka o Občinskem prostorskem načrtu Občine Sevnica 6 (Uradni list RS, št. 125/2022 z dne 30. 9. 2022).

Z namenom varstva naravne vrednote, naj se pri eksploataciji kamnoloma, gradnji dostopnih poti in sanaciji območja, poleg ukrepov, ki so za ohranjanje narave že navedeni v rudarskem projektu, upošteva še naslednje konkretne varstvene usmeritve, ki se jih kot pogoje vključi v projektno dokumentacijo:

- Posek dreves in grmovne zarasti naj se na območju EUP KGV174 izvede v jesenskem času, od 1. oktobra do konca decembra. Dela se morajo izvajati pod vodstvom strokovnjaka s področje varstva narave pristojne Območne enote Celje, Zavoda RS za varstvo narave.

- Z izvedbo študije, ki jo pripravi strokovnjak s področja botanike, se na območju EUP KGV174 preveri ustreznost izvedbe ukrepov za ohranitev in širjenje zavarovane rastlinske vrste navadni kosmatinec (*Pulsatilla nigricans*), na način, da se ugotovi:
 - ohranitveno stanje nahajališča 3. in 5. leto po izvedbi ukrepov,
 - zbere podatke številčnosti, razporeditvi osebkov, številu cvetočih, plodečih in ne cvetočih rastlin,
 - v primeru slabšanja stanja se s študijo predvidijo dodatni ukrepi za ohranitev nahajališča.
- Odstranjevanje grmovne in drevesne vegetacije se v 5 metrskega pasu od meje kamnoloma do meje posega ne izvaja. Na ta pasu zemljišča se trajno, niti začasno ne odlaga odkrivke, ostankov odstranjene vegetacije (dreves, grmov, trave).
- Preprečuje naj se vnos in širjenje tujerodnih invazivnih rastlinskih vrst. Ob morebitnem pojavljanju se jih na širšem območju posega redno odstranjuje do vzpostavitve naravne avtohtone vegetacije oz. odstranitve vseh tujerodnih vrst.
- Pripravi naj se podroben načrt sanacije in rekultivacije skladno z Odlokom o Občinskem prostorskem načrtu Občine Sevnica 6 (Uradni list RS, št. 125/2022 z dne 30. 9. 2022).
- Za sanacijo kamnoloma se uporabi le zemljina, humus in ostala jalovina, ki je bila v postopku širitve kamnoloma odstranjena in ustrezno deponirana ter varovana na območju kamnoloma. V primeru, da bi bilo potrebno za ustrezno in uspešnejšo ozelenitev etažnih površin dodatno zemljino in humus pripeljati izven območja kamnoloma, naj bo le ta z območja zgrajenega iz karbonatnih kamnin (apnenec, dolomit). Pri tem je potrebno zagotoviti, da zemljina ni kontaminirana z invazivnimi tujerodnimi rastlinskimi vrstami.
- V okviru sanacije naj se izdelata ureditve za zagotavljanje ugodnih življenjskih pogojev prstoživečih vrst. Na osnovnem platoju in na terasah naj se na bolj osončenih delih uredi več kupov iz večjih in manjših kamnov, ki bodo služili kot habitat številnim vrstam (členonožci, kače in kuščarji).
- Stene teras naj ne bodo gladke, ampak čim bolj podobne naravnim pečinam z razpokami, nišami in poličkami, kar bo omogočilo hitrejšo naselitev in razrast specifične flore ter zagotovilo ustrezen habitat za nekatere živalske vrste (npr. plazilci).
- Ves sadilni in sejalni material naj bo lokalnega izvora. Uporabljati naj se le avtohtone vrste dreves, grmovja in semen za zeliščni sloj. Pri izboru drevesnih in grmovnih vrst je potrebno izhajati iz obstoječe vrstne pestrosti, ki je značilna za manj osončene lege v okolici kamnoloma kot tudi za bolj osončene lege.
- V poglavju 11.7 OHRANJANJE NARAVE naj se pri ETAPNOSTI IZVEDBE navede, da je le ta določena v Odloku o Občinskem prostorskem načrtu Občine Sevnica 6 (Uradni list RS, št. 125/2022 z dne 30. 9. 2022).

Po vključitvi pogojev v projektno dokumentacijo nam končno verzijo dokumentacije pošljite v končno mnenje, da preverimo skladnost predložene dokumentacije s podanimi pogoji.

S spoštovanjem.

Pripravili:

Ljudmila Strahovnik, prof. geog.
naravovarstvena svetnica



Tanja Košar Starič, univ. dipl. biol.
naravovarstvena svetnica



Tomaž Acman, univ. dipl. inž. kraj. arh.
višji naravovarstveni svetovalec
vodja OE Celje



ZA:



ZAVOD RS ZA VARSTVO NARAVE
Št. dok.: 3562-3466/2023 - 2
Podpisnik: LJUDMILA STRAHOVNIK
Izdajatelj: Republika Slovenija, SIGEN-CA G2
Št. potrdila: 5940095559148224661731059503
Veljavnost: 28.01.2026 Datum in ura: 08.08.2023 06:56
Elektronsko podpisano v dok. sistemu.

Poslano:

- naslov po e-pošti na naslov matija.likovic@geostern.si,
- arhiv.