

Kratek povzetek rudarske projektne dokumentacije:

RUDARSKI PROJEKT ZA PRIDOBITEV KONCESIJE ZA:

**IZKORIŠČANJE IN IZVAJANJE DEL PRI IZKORIŠČANJU TEHNIČNEGA KAMNA V
KAMNOLOMU PAKA - ŠIRITEV
Št. 001/2025 RP/JŠ**

KAZALO VSEBINE

UVODNO POJASNILO.....	3
I. OPIS POSEGA V OKOLJE.....	3
1. Opis značilnosti celotnega posega	3
2. Bistvene lastnosti in zmogljivost posega.....	5
Letna proizvodnja	6
Prometna obremenitev	6
II. FUNKCIONALNA IN EKONOMSKA POVEZANOST	6
III. OPIS VSEH VERJETNO POMEMBNIH VPLIVOV NA OKOLJE	12
3. Raba naravnih virov	12
4. Vpliv na biotsko raznovrstnost.....	13
5. Emisije v zrak - prašenje in izpušni plini	13
6. Emisije hrupa	13
7. Vibracije zaradi miniranja	14
8. Vpliv na površinske in podzemne vode	14
9. Vodovarstvena območja	14
10. Tla in erozija	14
11. Nastajanje odpadkov	15
12. Sprememba dejanske rabe zemljišč	15
13. Kulturna dediščina.....	15
14. Varovana območja narave	15
15. Poplavna, erozijska in plazljiva območja	16
16. Kopalne vode in varstvena območja kopalnih voda	18
17. Tveganje večjih in naravnih nesreč	18
18. Sevanje svetlobe v okolico.....	18
19. Elektromagnetno sevanje.....	19
20. Radioaktivno sevanje	19
21. Raba vode	19
22. Smrad (vonjave)	19
23. Vidna izpostavljenost	19
24. Vpliv na vegetacijo	20
25. Tveganje za zdravje ljudi, motnje zdravja, počutja ali kakovosti življenja	20
26. Kumulativni vplivi	20
SKLEP.....	20

KAZALO SLIK

Slika 1: Biološka zasnova rekultivacije	4
Slika 2: Območje izvajanja eksploatacije (rdeče)	5
Slika 3: Ortofoto posnetek kamnoloma Paka pri Velenju	9
Slika 4: Območja LN na območju kamnoloma Paka pri Velenju (vir: PISO)	11
Slika 5: Ocena verjetnosti pojava poplav v okolici in na območju kamnoloma Paka (vir: Atlas voda)	16
Slika 6: Ocena verjetnosti pojava ploskovne erozije v okolici in na območju kamnoloma Paka (vir: Atlas voda)	17
Slika 7: Ocena verjetnosti pojava plazenja v okolici in na območju kamnoloma Paka (vir: Atlas voda)	17

KAZALO TABEL

Tabela 2: Parametri odkopavanja	3
Tabela 1: Zgodovinski razvoj (širitev) kamnoloma	8
Tabela 3: Seznam zemljiških parcel na predlaganem območju pridobitve rudarske pravice	11

UVODNO POJASNILO

Skladno s pozivom k dopolnitvi vloge za predhodni postopek št. 35431-11/2026-2570-3 z dne 18.08.2026, pošiljamo povzetek sicer obširne rudarske projektne dokumentacije: Rudarski projekt za pridobitev koncesije za: Izkoriščanje in izvajanje del pri izkoriščanju tehničnega kamna v kamnolomu Paka – širitev (Geosolut Jurij Šporin s.p., št. projekta: 001/2025 RP/JŠ, september 2025), s katerim poskušamo podati pojasnila navedb v pozivu.

I. OPIS POSEGA V OKOLJE

1. Opis značilnosti celotnega posega

Nameravani poseg predstavlja nadaljevanje pridobivanja tehničnega kamna - dolomita in apnenca - v razširjenem pridobivalnem prostoru. Pridobivanje bo potekalo na horizontalnih odkopnih etažah z vrtanjem in miniranjem, nakladanjem oziroma prerivanjem ter transportom pridobljene mineralne surovine do obstoječega predelovalnega obrata. Za izvajanje del se bo uporabljala obstoječa odkopna, nakladalna in transportna mehanizacija kamnoloma.

Predelava mineralne surovine bo potekala v obstoječem predelovalnem obratu z drobljenjem v primarnem čeljustnem drobilcu in sekundarnih drobilcih ter sejanjem. Končni proizvodi so kameni agregati različnih granulacij za potrebe gradbeništva.

Tabela 1: Parametri odkopavanja

Skupna višina kopa od osn. platoja do najvišje etaže	195 m
Število odkopnih etaž	13
Višina odkopnih etaž	15 m
Končna širina etažnih berm	7,30 m
Končni naklon kopa po pravilniku	51°
Delovni naklon etažnih brežin	60° - 65°
Končni naklon etažnih brežin	70°

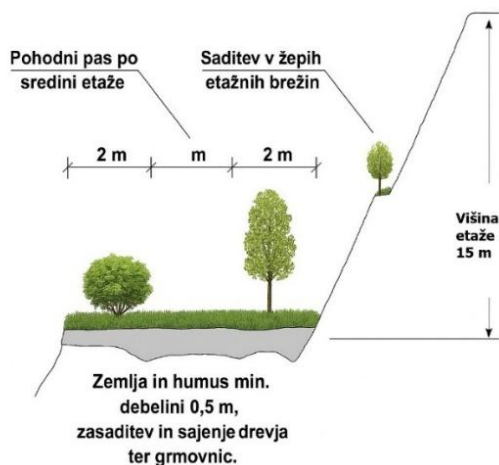
Položaj posameznih etažnih površin ter platojev v kamnolomu je določen z nazivnimi višinskimi kotami, in sicer:

- k. +655 – najvišja odkopna etaža,
- k. +640 – odkopna etaža,
- k. +625 – odkopna etaža,
- k. +610 – odkopna etaža,
- k. +595 – odkopna etaža,
- k. +580 – odkopna etaža,
- k. +565 – odkopna etaža,
- k. +550 – odkopna etaža,
- k. +535 – odkopna etaža,
- k. +535 – vmesni plato,
- k. +520 – odkopna etaža,
- k. +505 – odkopna etaža,
- k. +490 – odkopna etaža,
- k. +475 – odkopna etaža,
- k. +460 – osnovni plato.

Podrobneje: RP, poglavja "Tehnološki postopek izkoriščanja mineralne surovine", "Odkopna oprema", "Predelovalni obrat", "Tehnologija odkopavanja tehničnega kamna" in "Proizvodnja kamenih agregatov", str. 58-73.

Odkrivka, humus in zemljina, ki bodo nastajali pri odpiranju posameznih etaž, se bodo začasno odlagali in ponovno uporabili pri sproti sanaciji in rekultivaciji. Sanacija bo potekala postopoma, skladno z napredovanjem odkopavanja.

Sanacija se bo izvajala v obliki tehnične in biološke sanacije. Tehnična sanacija zajema dela za dokončno oblikovanje brežin in etaž kamnoloma. Po teh delih je prostor stabilen in pripravljen za biološko sanacijo. Biološka sanacija predstavlja nadaljevanje tehnične sanacije in zajema dela za pripravo tal za ozelenitev – prekritje s plastjo odkrivke, zatravitev in zasaditev avtohtonih grmovnic in dreves. Kot prvotna kultura območja gozd se predvidi pogozditev večine razpoložljivih površin. Predvidena je ozelenitev celotnih površin etažnih ravnin, etažne brežine pa bodo ozelenele skozi čas s samozasaditvijo določenih rastlinskih vrst.



Slika 1: Biološka zasnova rekultivacije

Po končani sanaciji in rekultivaciji območja kamnoloma, bo lahko prostor zaradi svojega obsega, dobil novo namembnost in ne bo predstavljal negativnega vpliva na okolje in prostor.

Podrobneje: RP, poglavji "Odkrivanje, odlaganje humusa in zemlje ter odpiranje odkopnih etaž" in "Sanacija in rekultivacija prostora po končani eksploataciji", str. 65-71.

Delo v pridobivalnem prostoru poteka od 6.00 do 14.00. Predelovalni obrat obratuje v treh izmenah. Nakladanje in prodaja potekata v poletnem času od 6.00 do 18.00, v zimskem času od 6.00 do 14.00, ob sobotah pa od 6.00 do 13.00.

Podrobneje: RP, poglavje "Organizacija dela - Obratovalni čas kamnoloma", str. 73.

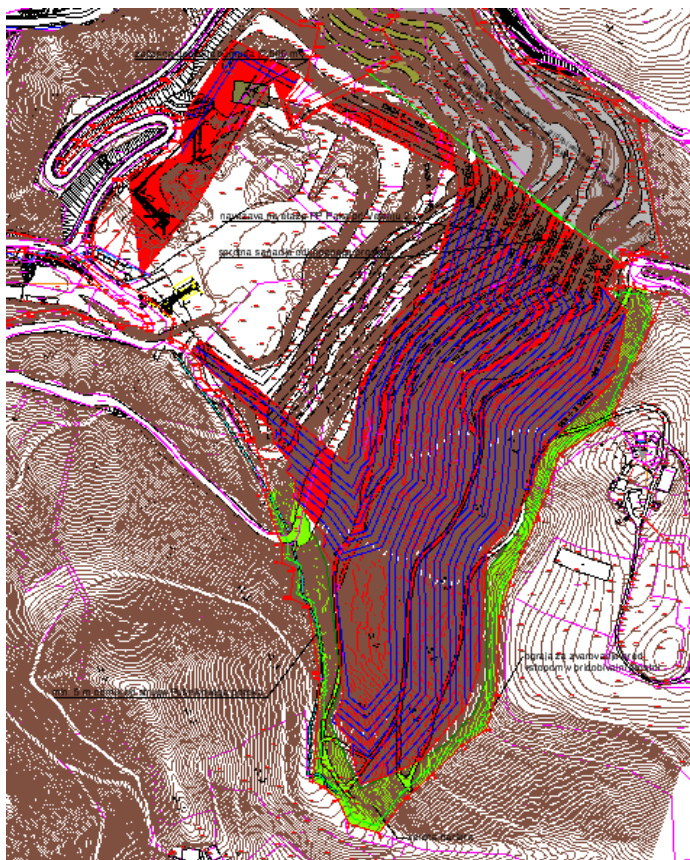
Nameravani poseg ne predstavlja vzpostavitve novega tehnološko samostojnega kamnoloma, temveč preoblikovanje in širitev obstoječega pridobivalnega prostora. Obstoječa

infrastruktura, predelovalni obrat in večina obstoječe mehanizacije bodo služili tudi za izvajanje del v območju širitve. Etaže in brežine razširjenega dela se bodo navezovala na obstoječe etaže in brežine.

Kamnolom je že opremljen z vso infrastrukturo in objekti potrebno za njegovo obratovanje in se zaradi širitve pridobivalnega prostora obseg navedenega ne bo spremenil.

Območje, kjer se bo izvajala eksploatacija je označeno na sliki 4, ukrepi pa varovanje okolja in zaščita pred negativnimi vplivi na okolje pa v grafični prilogi G.6 rudarske dokumentacije.

V nameravanemu posegu ni gradnje ampak se poseg nanaša na ohranjanje dejavnosti pridobivanja in predelave tehničnega kamna (obratovanje). Z širitvijo se ne bo odstranilo nobenega obstoječega objekta, ker jih na območju širitve ni.



Slika 2: Območje izvajanja eksploatacije (rdeče)

Podrobneje: RP, poglavje "Umestitev v prostor obstoječega PP Paka pri Velenju 2 in območja širitve po OPPN", str. 14-17.

2. Bistvene lastnosti in zmogljivost posega

Predlagani pridobivalni prostor Paka pri Velenju 3 zajema obstoječi pridobivalni prostor Paka pri Velenju 2 in območje širitve po OPPN PL6/034. Njegova skupna površina znaša 17,9723 ha oziroma 179.723 m².

Skupne zaloge tehničnega kamna - dolomita in apnenca - znašajo 3.389.365 m³ oziroma 8.642.881 t. Predvidene odkopne izgube znašajo 5 %.

Povprečna letna proizvodnja kamnoloma znaša približno 90.000 m³ tehničnega kamna.

Podrobneje: RP, poglavji "Predlog PP Paka pri Velenju 3" in "Izračun zalog tehničnega kamna", str. 18-21 in 56-58.

Letna proizvodnja

Povprečna letna proizvodnja tehničnega kamna v kamnolomu Paka znaša približno 90.000 m³/leto. Povprečna proizvodnja se nanaša na izkop in predelavo tehničnega kamna. Ocenjena proizvodnja se nanaša na raščeno stanje mineralne surovine. Ob predvideni aktivnosti, ki znaša okoli 280 dni/leto, je povprečna dnevna proizvodnja 322 m³/dan. Omenjena količina se nanaša tako na izkop kot na predelavo, ker se izkopani material predeluje brez vmesnega skladiščenja.

Omenjena povprečna letna proizvodnja v višini 90.000 m³/leto se nanaša na povprečno proizvodnjo kamnoloma v zadnjih nekaj letih. Seveda predvidena letna proizvodnja lahko variira, saj je odvisna od splošnih kazalcev razvoja v regiji in predvsem povpraševanja po produktih. Zaradi tega je v projektni dokumentaciji podana ocena povprečne letne proizvodnje, letno pa se dejanska proizvodnja poroča na ministrstvo pristojno za rudarstvo.

Podrobneje: RP, poglavji "Predlog PP Paka pri Velenju 3" in "Izračun zalog tehničnega kamna", str. 18-21 in 56-58.

Prometna obremenitev

Odvoz končnih proizvodov iz kamnoloma poteka s tovornimi vozili kupcev po obstoječi cestni povezavi kamnoloma z državnim cestnim omrežjem (državna cesta G1-4 odsek 1260 Zg. Dolič – Velenje). Nameravana širitev ne uvaja novega načina transporta ali nove cestne povezave.

Vpliv prometa, ki se izvaja za odvoz predelanih agregatov iz kamnoloma Paka je glede prometne obremenitve dovolj nizek, tako da bistveno ne poveča obremenitev omenjenega odseka državne ceste. Ocenjuje se, da bo obremenitev omenjenega odseka ceste znašala v povprečju 3 kamione/uro. Skupna masa naloženega kamiona oziroma osna obremenitev ne sme presegati dovoljene obremenitve ceste na omenjenem odseku. Za kontrolo mase oziroma obremenitev je odgovoren izvajalec transporta.

Podrobneje: RP, poglavja "Promet", "Nakladanje in transport" ter "Ukrepi za izvajanje prometa in vzdrževanje državne ceste G1-4 na odseku 1260 Zg. Dolič-Velenje", str. 68, 71 in 90.

II. FUNKCIONALNA IN EKONOMSKA POVEZANOST

Nameravani poseg je funkcionalno in ekonomsko povezan z obstoječim kamnolomom Paka pri Velenju 2. Gre za nadaljevanje iste dejavnosti istega nosilca rudarske pravice. Obstoječa infrastruktura, predelovalni obrat, servisni in upravni objekti ter dostopne in transportne poti bodo služili tudi za območje širitve.

Predlagani PP Paka pri Velenju 3 je zasnovan kot preoblikovan pridobivalni prostor, pri katerem se obstoječi PP Paka pri Velenju 2 na severnem in severovzhodnem delu zmanjšuje zaradi trajne sanacije in opustitve rudarjenja, na jugovzhodnem in južnem delu pa se razširi na območje, določeno z OPPN.

Ne gre torej za sočasno obratovanje dveh tehnološko ločenih kamnolomov, temveč za prostorsko preoblikovanje in nadaljevanje obstoječega kamnoloma.

Kamnolom Paka se je v 55 letih obratovanja postopoma razvijal v pomembno gospodarsko družbo, ki je zanesljiv dobavitelj kakovostnih kamenih agregatov za potrebe gradbeništva v Šaleški dolini in njeni okolici.

Najstarejši ugotovljeni upravni akt, povezan z izkoriščanjem mineralne surovine v kamnolomu Paka, je dovoljenje za izkoriščanje št. 023-46/1970-4 z dne 10. 12. 1970, ki ga je izdala Skupščina občine Velenje. Obstoj navedenega dovoljenja je potrjen tudi v poznejši Uredbi o podelitvi rudarske pravice imetnikom dovoljenj za raziskovanje oziroma pridobivanje mineralnih surovin iz leta 2000.

Za pridobivalni prostor Paka sta v evidenci Rudarske knjige evidentirana tudi lokacijsko dovoljenje št. 351-212/75-3 z dne 11. 11. 1976 in dovoljenje za izkoriščanje št. 022-39/76-3 z dne 23. 3. 1977.

Naslednji ugotovljeni upravni akt je dovoljenje št. 311-007/92-03 z dne 20. 4. 1993, ki ga je izdala Občina Velenje. Obstoj tega dovoljenja je prav tako naveden v Uredbi iz leta 2000.

Z Uredbo o podelitvi rudarske pravice imetnikom dovoljenj za raziskovanje oziroma pridobivanje mineralnih surovin iz leta 2000 je bila družbi Kamnolom Paka d.o.o. podeljena rudarska pravica za izkoriščanje tehničnega kamna v kamnolomu Paka. Pri tem se uredba sklicuje na predhodno izdani dovoljenji iz let 1970 in 1993.

Na tej podlagi je bila dne 31. 12. 2001 sklenjena koncesijska pogodba št. 354-14-137/01.

Površine pridobivalnega prostora Paka, ki je bil predmet navedene koncesijske pogodbe, iz

Naslednja dokumentirana prostorska sprememba je bila izvedena leta 2003. Z uredbo, objavljeno v Uradnem listu RS št. 39/2003, je bila urejena rudarska pravica za razširjeni pridobivalni prostor kamnoloma Paka.

Razširjeni pridobivalni prostor je obsegal zemljišča s parcelnimi številkami 169/23, 169/24, 183/3, 195/12, 195/20 in 195/24, vse k. o. Paka.

V evidenci Rudarske knjige je ta pridobivalni prostor evidentiran pod nazivom Paka – širitev 1.

Za navedeni pridobivalni prostor je bila dne 20. 7. 2004 sklenjena koncesijska pogodba št. 354-14-46/2002. Kot nosilec rudarske pravice je bil prvotno naveden Kamnolom Paka d.o.o., po statusnem preoblikovanju družbe pa RGP d.o.o.

Naslednja dokumentirana faza prostorskega razvoja je pridobivalni prostor Paka – širitev 2.

Z uredbo iz leta 2009 je bila urejena rudarska pravica za izkoriščanje tehničnega kamna – dolomita. Pridobivalni prostor je obsegal celotno parcelo št. 169/26 k. o. Paka.

Kot koncesionar je evidentirana družba RGP d.o.o. Odločba o izbiri koncesionarja št. 430-8/2009/25 je bila izdana dne 20. 5. 2009.

Naslednjo fazo prostorskega razvoja predstavlja pridobivalni prostor Paka pri Velenju 2, za katerega je bila rudarska pravica urejena leta 2012.

V predpisu je Paka pri Velenju 2 opredeljen kot širitev obstoječega pridobivalnega prostora Paka v globino in na sosednje parcele. Pridobivalni prostor obsega površino 12,1175 ha, spodnja meja pridobivalnega prostora pa je določena na koti +460 m.

Za pridobivalni prostor Paka pri Velenju 2 je koncesionar RGP d.o.o.

Tabela 2: Zgodovinski razvoj (širitev) kamnoloma

Leto	Pridobivalni prostor	Nosilec rudarske pravice / koncesionar	Upravni akt oziroma pravna podlaga	Površina
1970	Paka/kamnolom Paka	podatek zanesljivo ugotovljen ni	dovoljenje št. 023-46/1970-4, 10. 12. 1970	podatek ni na voljo
1976	Paka	podatek zanesljivo ugotovljen ni	lokacijsko dovoljenje št. 351-212/75-3, 11. 11. 1976	podatek ni na voljo
1977	Paka	podatek zanesljivo ugotovljen ni	dovoljenje za izkoriščanje št. 022-39/76-3, 23. 3. 1977	podatek ni na voljo
1993	Paka	podatek zanesljivo ugotovljen ni	dovoljenje št. 311-007/92-03, 20. 4. 1993	podatek ni na voljo
2000/2001	Paka	Kamnolom Paka d.o.o.	Uredba iz leta 2000; koncesijska pogodba št. 354-14-137/01 z dne 31. 12. 2001	podatek ni na voljo
2003/2004	razširjeni Paka / Paka – širitev 1	Kamnolom Paka d.o.o. / RGP d.o.o.	Uredba UL RS 39/2003; koncesijska pogodba št. 354-14-46/2002 z dne 20. 7. 2004	podatek ni na voljo
2009	Paka – širitev 2	RGP d.o.o.	Uredba iz leta 2009; odločba št. 430-8/2009/25 z dne 20. 5. 2009	podatek ni na voljo
2012	Paka pri Velenju 2	RGP d.o.o.	Uredba iz leta 2012	12,1175 ha

Iz razpoložljivih podatkov je razviden postopen prostorski razvoj kamnoloma od prvotnega pridobivalnega prostora Paka, preko njegovega razširjanja, evidentiranega kot Paka – širitev 1 in Paka – širitev 2, do pridobivalnega prostora Paka pri Velenju 2. Zaradi nepopolnosti starejših javno dostopnih evidenc natančnih površin posameznih starejših faz pridobivalnega prostora ni mogoče zanesljivo določiti.

Mestna občina Velenje je v juliju 2025 sprejela Odlok o OPPN za območje širitve kamnoloma Paka pri Velenju (Uradni vestnik mestne občine Velenje št. 13/2025). OPPN je v državnem prostorskem informacijskem sistemu objavljen pod identifikacijsko številko 2840.

Širitev območja kamnoloma Paka pri Velenju opredeljenega v OPPN iz julija 2025 se nanaša na območje PL6/034 LN – nadzemni pridobivalni prostor.

Območje OPPN za območje širitve kamnoloma Paka pri Velenju meri 6,388 ha in je v naravi gozd, ki leži ob jugovzhodnem robu obstoječega kamnoloma Paka.

Kamnolom Paka se nahaja na vznožju pobočja Paškega Kozjaka na levem bregu reke Pake in ob regionalni cesti Velenje – Slovenj Gradec. Zajema zahodno z mešanim gozdom zaraščeno pobočje Paškega Kozjaka med Pušnikovim vrhom in Bizjakovim hribom s Špikom. Ima dobre cestne povezave tako v smeri Slovenj Gradec in Dravograd, kot tudi v smeri Velenje Celje. Od mesta Velenje je oddaljen 6 km, od Slovenj Gradca 20 km, od regionalne ceste Velenje – Slovenj Gradec pa cca. 250 m in je dostopen z vsemi transportnimi sredstvi.

Na severni strani, neposredno ob meji kamnoloma, poteka krajevna cesta na Paški Kozjak. Po grapi na vznožju pobočja Pušnikovega vrha teče Pušnikov potok v smeri jug - sever in se izliva v reko Pako.

Lokacija kamnoloma je glede poseljenosti prebivalstva ugodna in ne predstavlja večje motnje niti z izgledom niti z vplivi odkopavanja. Severozahodno in severno od kamnoloma ni prebivališč. Severovzhodno in vzhodno od bodoče meje pridobivalnega prostora kamnoloma je kmetija Hriberšek oddaljena cca. 35 m. Pred vplivi odkopavanja je območje zaščiteno z zelenim pasom. Proti jugu je najbližja bodočemu pridobivalnemu prostoru kmetija Pušnik onkraj Pušnikovega vrha, ki je od meje odkopavanja oddaljena cca. 100 m in bo pred vplivi odkopavanja zaščitena z vrhom Pušnikovega vrha in zelenim pasom.



Slika 3: Ortofoto posnetek kamnoloma Paka pri Velenju

V okviru postopka priprave in sprejetja Odloka o OPN MO Velenje 2020 je bila izvedena celovita presoja vplivov na okolje (CPVO) ter določitev omilitvenih ukrepov za celotno območje kamnoloma Paka, s ciljem preoblikovanja kamnoloma. Gre za izločitev severozahodnega dela območja iz opredeljenega pridobivalnega prostora kamnoloma ter širitev pridobivalnega prostora v smeri proti jugu, pri čemer se pridobivalni prostor zmanjša.

Zahodna, južna in vzhodna mejna območja okrog ureditvenega območja OPPN (gozdovi in kmetijska zemljišča) se urejajo s prostorskimi izvedbenimi pogoji, kot so opredeljeni v Izvedbenem delu iz Odloka o OPN MO Velenje 2020.

Severno mejno območje (obstoječi kamnolom oziroma večinski del pridobivalnega prostora 2 po IRP) se ureja z Odlokom o UN Kamnoloma Paka (Uradni vestnik MO Velenje, št. 08/97), ki mu je bila podaljšana veljavnost v Odloku o OPN MO Velenje 2020.

Območje je namenjeno izkoriščanju mineralne surovine (**tehničnega kamna dolomita in apnenca**) ter sanaciji po zaključevanju posameznih etap pridobivanja.

Za prostor za izkoriščanja mineralne surovine, ki ga sestavljata južni, manjši del pridobivalnega prostora 2 in predvideni pridobivalni prostor 3 v celoti, so predvidene naslednje ureditve in posegi:

- V predvidenem pridobivalnem prostoru bo potekalo zaporedno pridobivanje kamnine na posameznih odkopnih etažah od zgornje odkopne meje kamnoloma do osnovnega platoja na k. +460 oziroma do vmesnega platoja na k. +535, ki bo oblikovan v osrednjem delu razširitve kamnoloma. Z odkopom kamnine na vsaki odkopni etaži bo hkrati zaključeno izkoriščanje na območju pridobivanja na posameznem etažnem nivoju.
- Celotni predvideni pridobivalni prostor je razdeljen na 13 horizontalnih odkopnih etaž, ki so označene in poimenovane z višinskimi kotami nadmorskih višin od najvišje, na k. +655, do najnižje, na k. +460. Etaže in brežine v razširjenem delu kamnoloma se bodo navezoval na obstoječe etaže in brežine v pridobivalnem prostoru 2, v smeri iz severovzhoda proti jugozahodu, skladno z napredovanjem odpiranja kamnoloma.

Proti zunanjim mejam kamnoloma na jugozahodni, južni in jugovzhodni strani se oblikuje varovalni pas, v katerega se z rudarskimi deli ne posega in kjer se ohranja poraščenost z obstoječo grmovno in drevesno vegetacijo. Varovalni pas je širine najmanj 10 m, glede na konfiguracijo terena je lahko tudi do 30 m. V varovalnem pasu, na jugozahodni strani območja kamnoloma, poteka tudi struga Pušnikovega potoka.



Slika 4: Območja LN na območju kamnoloma Paka pri Velenju (vir: PISO)

V pregledni situaciji kamnoloma, ki je prikazana na Sliki 2 (grafična priloga G.1 rudarskega projekta za pridobitev koncesije), je prikazana meja po obstoječi koncesijski pogodbi št. 0141-47/2011-DE/26 (doba veljavnosti do 05.12.2029) in območje širitve po OPPN PL6/034.

Širitev pridobivalnega prostora Paka pri Velenju 2 (v nadaljevanju: pridobivalni prostor 2) v predvideni pridobivalni prostor Paka pri Velenju 3 (v nadaljevanju: predvideni pridobivalni prostor 3) bo potekala s preoblikovanjem pridobivalnega prostora 2 na severnem in severovzhodnem delu in širjenjem na jugovzhodnem in južnem delu izven obstoječega pridobivalnega prostora 2.

Preoblikovanje obstoječega pridobivalnega prostora 2 in širitev v predvideni pridobivalni prostor 3 bo potekala z naslednjimi ukrepi:

- zmanjšanje pridobivalnega prostora 2 na severnem in severovzhodnem delu zaradi trajne sanacije in opustitve rudarjenja ter
- širjenje na jugovzhodnem in južnem delu preko mej pridobivalnega prostora 2 v predvideni pridobivalni prostor 3.

Predlagano območje za pridobitev rudarske pravice zajema zemljišča katastrskih parcel k.o. Paka, ki so navedene v Tabeli 3 grafični prikaz tangiranih parcel je podan v rudarski projektni dokumentaciji.

Tabela 3: Seznam zemljiških parcel na predlaganem območju pridobitve rudarske pravice

Št. parcele	K.o.	Obseg	Lastništvo	Izkazana pravica o uporabi zemljišča
169/5	Paka	Del	R Slovenija	Pogodba o služnosti št. 42-6148/2013
169/7	Paka	Del	R Slovenija	Pogodba o služnosti št. 42-6148/2013
169/13	Paka	Del	R Slovenija	Pogodba o služnosti št. 42-6148/2013

169/14	Paka	Del	R Slovenija	Pogodba o služnosti št. 42-6148/2013
169/15	Paka	Del	R Slovenija	Pogodba o služnosti št. 42-6148/2013
169/18	Paka	Del	RGP	V lasti
169/19	Paka	V celoti	R Slovenija	Pogodba o služnosti št. 42-6148/2013
169/22	Paka	Del	RGP	V lasti
169/23	Paka	Del	RGP	V lasti
169/24	Paka	V celoti	RGP	V lasti
169/37	Paka	Del	RGP	V lasti
183/8	Paka	V celoti	RGP	V lasti
183/20	Paka	Del	Jože Prislan, Marjan Prislan, Milan Šanko	Služnostna pogodba z dne 09.07.2001
195/12	Paka	Del	RGP	V lasti
195/15	Paka	Del	RGP	V lasti
195/16	Paka	Del	RGP	V lasti
195/20	Paka	V celoti	RGP	V lasti
195/21	Paka	Del	R Slovenija	Pogodba o služnosti št. 42-6148/2013
195/24	Paka	V celoti	RGP	V lasti
195/26	Paka	Del	RGP	V lasti
195/27	Paka	Del	RGP	V lasti
195/28	Paka	Del	R Slovenija	Pogodba o služnosti št. 42-6148/2013
195/31	Paka	V celoti	R Slovenija	Pogodba o služnosti št. 42-6148/2013
195/37	Paka	Del	RGP	V lasti
195/42	Paka	Del	R Slovenija	Pogodba o služnosti št. 42-6148/2013
195/43	Paka	Del	RGP	V lasti
198/2	Paka	Del	RGP	V lasti
665/2	Paka	Del	RGP	V lasti

Skupni pridobivalni prostor s predlaganim imenom Paka pri Velenju 3 bi zajemal obstoječi pridobivalni prostor Paka pri Velenju 2, kjer že poteka eksploatacija in je koncesija podeljena do leta 2029 in območje LN po OPPN PL6/034 v skupni površini 17,9723 ha (179723 m²).

Območje, kjer se bodo dela dejansko izvajala je manjše od predvidenega pridobivalnega prostora, saj je del predvidenega pridobivalnega prostora že izkoriščen, na delih pridobivalnega prostora, pa se izkoriščanje zaradi omejitev, ki izhajajo iz varovanja okolja, ne bo izvajalo. Velikost območja na katerem se bo izvajala eksploatacija je ocenjeno na 8,0851 ha (80851 m²). Preostali prostor pa je namenjen ukrepom za zaščito okolja in varstvu pred negativnimi vplivi odkopavanja, sanaciji degradiranega površja in infrastrukturi za opravljanje dejavnosti.

Podrobneje: RP, poglavji "Umestitev v prostor obstoječega PP Paka pri Velenju 2 in območja širitve po OPPN" ter "Predlog PP Paka pri Velenju 3", str. 14-21.

III. OPIS VSEH VERJETNO POMEMBNIH VPLIVOV NA OKOLJE

3. Raba naravnih virov

Vpliv – brez vpliva.

Osnovni namen posega je izkoriščanje naravnega vira - tehničnega kamna dolomita in apnenca. Skupne zaloge znašajo 3.389.365 m³. Pri obratovanju se uporabljajo tudi gorivo, električna energija in razstrelilna sredstva. Raba teh virov je neposredno povezana z osnovno dejavnostjo kamnoloma in se zaradi širitve tehnološko bistveno ne spreminja.

Raba naravnih virov, ki se nahajajo na območju kamnoloma npr. voda iz okoliških vodotokov, ni predvidena, ker se pri tehnološkem procesu, tam kjer je predvidena (npr. močenje) uporablja voda iz vodovodnega omrežja.

Podrobneje: RP, poglavja "Izračun zalog tehničnega kamna", "Odkopna oprema" ter "Poraba goriva, električne energije in razstrelilnih sredstev", str. 56-59 in 73.

4. Vpliv na biotsko raznovrstnost

Vpliv - ob izvedbi predpisanih omilitvenih ukrepov je ocenjen kot nebitven

Vpliv je povezan predvsem s postopnim posekom gozda in spremembo površin na območju širitve ter z vplivi obratovanja, kot so hrup, prašenje in vibracije. Za območje je bila v okviru CPVO izvedena presoja vplivov na naravo in določeni omilitveni ukrepi. Za območje Natura 2000 Huda luknja je vpliv ob izvedbi omilitvenih ukrepov ocenjen z oceno C - nebitven vpliv pod pogoji. Sanacija in rekultivacija se izvajata sproti, končni cilj pa je ponovna vzpostavitev pretežno gozdnih površin z avtohtonimi rastlinskimi vrstami.

Podrobneje: RP, poglavja "Omilitveni ukrepi - narava", "Gozd", "Natura 2000", "Izvajanje ukrepov Natura 2000 (Huda luknja)", "Naravne vrednote" in "Sanacija in rekultivacija prostora po končani eksploataciji", str. 26-46 in 68-71.

5. Emisije v zrak - prašenje in izpušni plini

Vpliv - manjši.

Emisije prahu nastajajo predvsem pri miniranju, drobljenju in sejanju mineralne surovine, presipanju materiala ter prometu po notranjih transportnih poteh in deponijah. Zaradi delovanja delovnih strojev in transportnih vozil nastajajo tudi emisije izpušnih plinov. Za zmanjševanje prašenja se izvajajo lokalno odpraševanje, močenje transportnih poti in deponij ter monitoring kakovosti zraka. Dosedanje meritve prahu v okolici kamnoloma niso pokazale prekoračitev predpisanih mejnih vrednosti.

Podrobneje: RP, poglavji "Zrak" in "Varstvo pred prekomernim prašenjem", str. 46-47 in 86.

6. Emisije hrupa

Vpliv - manjši.

Glavni viri hrupa so odkopna mehanizacija, predelovalni obrat, interni promet ter občasno miniranje. Miniranje predstavlja največji občasni vir hrupa in se predvidoma izvaja enkrat tedensko, praviloma sredi dneva. Dosedanje meritve hrupa, ki vključujejo tudi vpliv miniranja, niso pokazale prekoračitev koničnih ravni hrupa. Monitoring hrupa se bo izvajal tudi v nadaljevanju.

Podrobneje: RP, poglavji "Hrup" in "Varstvo pred hrupom", str. 47-48 in 85.

7. Vibracije zaradi miniranja

Vpliv - manjši in časovno omejen.

Vibracije nastajajo ob občasnem miniranju. Miniranje se izvaja z nadzorovanimi postopki in ob spremljanju seizmičnih učinkov. Pri vsakem razstreljevanju se izvajajo seizmične meritve na objektih, ki so najbližje mestu miniranja. Dosedanji rezultati meritev niso pokazali prekoračitev mejnih vrednosti vplivov miniranja.

Podrobneje: RP, poglavja "Seizmika", "Vrtanje in miniranje", "Ukrepi za varstvo okolja pri izvajanju minerskih del" in "Potresni učinki miniranja", str. 48, 66-68 in 86-88.

8. Vpliv na površinske in podzemne vode

Vpliv - ob upoštevanju predvidenih ukrepov se vpliv ne pričakuje.

Pušnikov potok poteka ob območju kamnoloma, vendar poseganje v območje vodotoka ni predvideno. Odvodnjevanje kamnoloma je urejeno preko usedalnika. Na območjih vzdrževanja in parkiranja vozil in mehanizacije so predvideni lovilci olj, določeni pa so tudi ukrepi za primer nenamernega razlitja naftnih derivatov. Monitoring okoliških vodotokov se izvaja periodično, dosedanje meritve pa niso pokazale onesnaženja vodnih virov zaradi obratovanja kamnoloma.

Podrobneje: RP, poglavja "Vode", "Pušnikov potok", "Odvodnjevanje znotraj PP", "Ukrepi za zmanjšanje negativnih vplivov na vode" in "Postopek v primeru razlitja oziroma onesnaženja površine z naftnimi derivati", str. 37-42.

9. Vodovarstvena območja

Vpliv - ob izvajanju predvidenih ukrepov se vpliv ne pričakuje.

Severno od obstoječega pridobivalnega prostora se nahajajo zajetje Lampret 1, vrtina Lampret in zajetje Lampret 2. Del pridobivalnega prostora sega oziroma meji na posamezne režime vodovarstvenega območja. Rudarska dela in način odvodnjevanja so načrtovani ob upoštevanju varovanja vodnih virov, določeni pa so tudi preventivni in intervencijski ukrepi za preprečevanje onesnaženja.

Fronta izkoriščanja mineralne surovine se s širitvijo odmika od VVO. V dosedanjem obratovanju kamnoloma vpliva na omenjene vodne vire ni bilo zaslediti in se jih z odmikanjem del od njih tudi ne pričakuje.

Podrobneje: RP, poglavja "Vodovarstvena območja", "Viri onesnaženja VVO" in "Ukrepi za zmanjšanje negativnih vplivov na vode", str. 38-42.

10. Tla in erozija

Vpliv – brez vpliva.

Pri odpiranju etaž se odstranita humus in zemljina, ki se lokalno in začasno shranita za kasnejšo sanacijo in rekultivacijo, ki sicer poteka sprotno. Odkopne etaže in končne brežine so

projektirane ob upoštevanju stabilnosti terena. Sanacija se izvaja sproti, tako da se degradirane površine postopoma ponovno vključujejo v okoliški prostor.

Debelina odkrivke po OGK (list Slovenj Gradec, 1:100.000) navaja debelino zemljinskega materiala na območju kamnoloma okoli 30 cm. Zemljinski material, ki je večinoma poraščen se nahaja na območju predvidene širitve in bo skladno z odpiralnimi deli odstranjen z območja, zaradi česar erozije zemljin ne bo.

Kamnolom s svojo dejavnostjo ne povzroča erozijskega vpliva izven mej pridobivalnega prostora.

Podrobneje: RP, poglavja "Omilitveni ukrepi - tla", "Oblikovanje odkopnih etaž", "Odkrivanje, odlaganje humusa in zemlje ter odpiranje odkopnih etaž" ter "Sanacija in rekultivacija prostora po končani eksploataciji", str. 24, 56, 65 in 68-71.

11. Nastajanje odpadkov

Vpliv - ob upoštevanju predvidenih ukrepov se vpliv ne pričakuje.

Odkrivka, humus in kamnolomska jalovina se ponovno uporabijo za tehnično sanacijo in biološko rekultivacijo. Ostali odpadki, ki nastajajo pri obratovanju in vzdrževanju, se zbirajo ločeno ter oddajajo pooblaščenim prevzemnikom.

Podrobneje: RP, poglavji "Omilitveni ukrepi - ravnanje z odpadki" in "Zbiranje odpadkov", str. 25 in 84.

12. Sprememba dejanske rabe zemljišč

Vpliv se pričakuje - v času izkoriščanja, po zaključeni sanaciji pa se površine rekultivirajo.

Območje širitve PL6/034 je danes pretežno gozd. Zaradi napredovanja izkoriščanja bo potekal postopen posek gozda in odkrivanje površin. Poseg se izvaja etapno, sanacija in rekultivacija pa sledita zaključenim etapam. Končni cilj je ponovna vzpostavitev pretežno gozdnih površin.

Podrobneje: RP, poglavja "Umestitev v prostor obstoječega PP Paka pri Velenju 2 in območja širitve po OPPN", "Posek gozda in čiščenje podrasti", "Gozd" ter "Sanacija in rekultivacija prostora po končani eksploataciji", str. 14-17, 36-37 in 64-71.

13. Kulturna dediščina

Vpliv – brez vpliva.

V vplivnem območju kamnoloma po podatkih, upoštevanih v RP, ni zgodovinskih in kulturnih spomenikov oziroma drugih evidentiranih posebnosti, na katere bi nameravani poseg vplival.

Podrobneje: RP, poglavje "Opis zgodovinskih in kulturnih spomenikov, varovanih območij ter ostalih posebnosti", str. 21-23.

14. Varovana območja narave

Vpliv - ob izvedbi predpisanih omilitvenih ukrepov je ocenjen kot nebitven.

Del območja se nahaja znotraj oziroma v bližini območij s posebnim naravovarstvenim statusom, med drugim območja daljinskega vpliva Natura 2000 Huda luknja, EPO Velenjsko-Konjiško hribovje ter območja pričakovanih geomorfoloških podzemnih naravnih vrednot. V okviru CPVO so bili vplivi obravnavani in določeni omilitveni ukrepi. Za območje Natura 2000 Huda luknja je vpliv ob izvedbi teh ukrepov ocenjen kot C - nebistven vpliv pod pogoji.

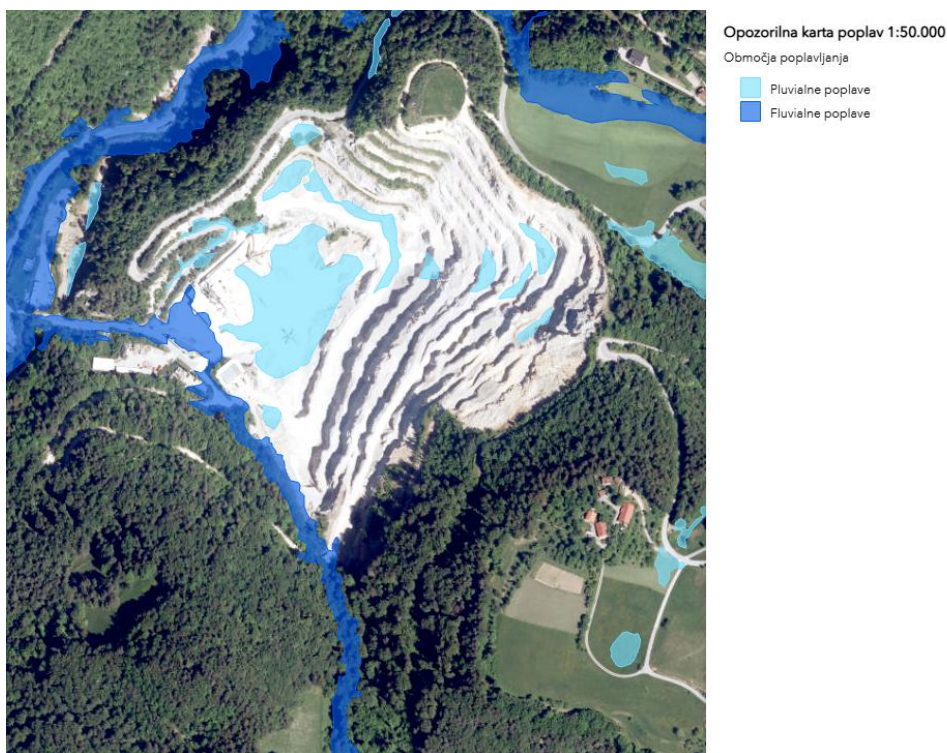
Podrobneje: RP, poglavja "Opis zgodovinskih in kulturnih spomenikov, varovanih območij ter ostalih posebnosti", "Omilitveni ukrepi - narava", "Natura 2000", "Izvajanje ukrepov Natura 2000 (Huda luknja)" in "Naravne vrednote", str. 21-46.

15. Poplavna, erozijska in plazljiva območja

Vpliv – lokalno v kamnolomu brez vpliva izven kamnoloma.

Na območju kamnoloma se poplave oziroma lokalna razlitja pojavljajo le ob intenzivnem deževju. Voda lokalno zastaja na etažah in osnovnem platoju vendar hitro ponikne v razpokan dolomit in ne povzroča težav ali razlivanja v okolico.

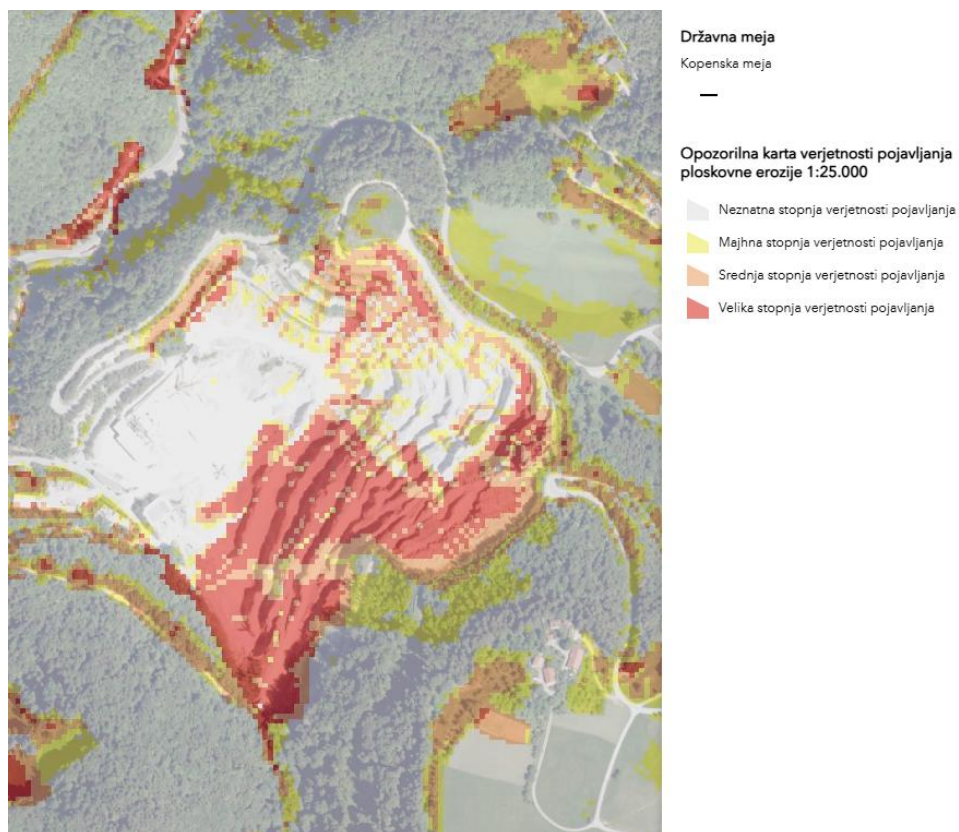
Območje Pušnikovega potoka je hudourniškega značaja kar pomeni, da vodostaj naraste ob padavinah ampak tudi dokaj hitro odteče v reko Pako. Struga Pušnikovega potoka je redno vzdrževana zaradi zagotavljanja varnosti območja.



Slika 5: Ocena verjetnosti pojava poplav v okolici in na območju kamnoloma Paka (vir: Atlas voda)

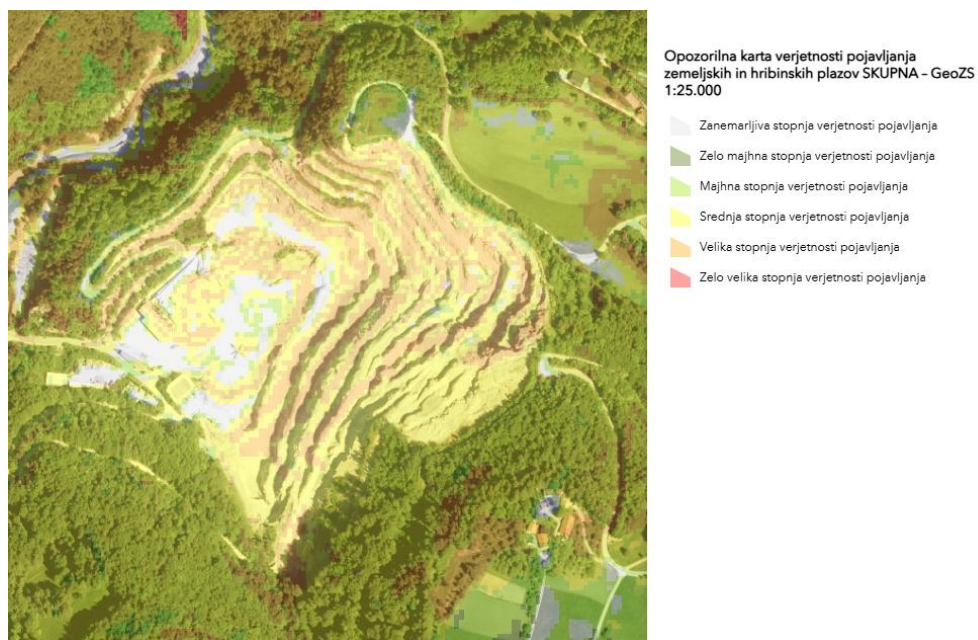
Erozija se v kamnolomu pojavlja kot ploskovna in pomeni lokalno spiranje nevezanega materiala. Pojavlja se na brežinah etaž in to občasno v nalivih ter je lokalnega značaja, saj se nanošen material odstranjuje v toku pridobivalnega procesa. Lokalna erozija nima vpliva na območje zunaj kamnoloma. Po izvedenih sanacijskih postopkih, ko se etažne brežine očistijo

razrahljanih delov in etažne brežine zasadijo ter rekultivirajo, bo pojav lokalne erozije minimaliziran.



Slika 6: Ocena verjetnosti pojava ploskovne erozije v okolici in na območju kamnoloma Paka (vir: Atlas voda)

Z vidika verjetnosti pojavljanja plazjenja območja je okolica kamnoloma ocenjena z stopnjo majhna.



Slika 7: Ocena verjetnosti pojava plazjenja v okolici in na območju kamnoloma Paka (vir: Atlas voda)

Stabilnost brežin je izračunana in skozi zgodovino odkopavanja dokazana prav tako je skozi zgodovino dokazano, da delovanje kamnoloma Paka nima vpliva na okolico z vidika erozijske, poplavalne ogroženosti ali povzroča plazenje v okolici.

Podrobneje: RP, poglavja "Opis geoloških, hidrogeoloških in geomehanskih značilnosti nahajališča mineralne surovine v pridobivalnem prostoru", str. 49-56.

16. Kopalne vode in varstvena območja kopalnih voda

Vpliv – brez vpliva.

Na območju in v okolici kamnoloma Paka ni kopalnih vod oziroma njihovih varstvenih območij.

17. Tveganje večjih in naravnih nesreč

Vpliv – ob upoštevanju projektiranih tehničnih in organizacijskih ukrepov se povečano tveganje za večje nesreče ne pričakuje.

Možni izredni dogodki pri obratovanju kamnoloma so povezani predvsem z miniranjem, požarom, razlitjem goriv oziroma maziv, delovanjem delovne mehanizacije ter prometom. RP za te dogodke določa preventivne in intervencijske ukrepe, vključno z ukrepi pri razlitju naftnih derivatov, varstvom pred požarom in varnostnimi ukrepi pri razstreljevanju.

Stabilnost končnih brežin je preverjena s stabilnostnimi analizami, vključno z upoštevanjem izrednega dogodka.

Podrobneje: RP, poglavja "Postopek v primeru razlitja oziroma onesnaženja površine z naftnimi derivati", "Rezultati stabilnostne analize", "Varstvo pred požarom" in "Varnostni ukrepi pri razstreljevanju", str. 42, 53-54 in 81-85.

Tveganje nesreč na dostopnih poteh je povezano predvsem s tovarnim prometom. Uporabljajo se obstoječe dostopne poti in cestne povezave, za katere so v RP določeni ukrepi varnega izvajanja prometa in vzdrževanja.

Podrobneje: RP, poglavji "Promet" in "Ukrepi za izvajanje prometa in vzdrževanje državne ceste G1-4 na odseku 1260 Zg. Dolič-Velenje", str. 71 in 90.

18. Sevanje svetlobe v okolico

Vpliv – majhen v okviru dovoljenih mej.

Ker se eksploatacija mineralne surovine izvaja le v času dnevne svetlobe, osvetlitev odkopnih polij ni potrebna. Osvetlitev je le na območju osnovnega platoja in sicer v okolici objektov in sejalnega postrojenja, ki je izvedena skladno s pravili in standardi, ki določajo izvedbo in količine svetlobne emisije v okolje.

Podrobneje: RP, poglavji "Omilitveni ukrepi", Tabela 10 str. 30 – 34 in "Razsvetljava", str. 72

19. Elektromagnetno sevanje

Vpliv – brez vpliva.

Na območju kamnoloma ne poteka trasa električnih daljnovodov.

Preskrba z električno energijo je zagotovljena iz RTP z močjo 630 kW, ki je locirana v manjšem opuščnem kamnolomu ob cestni povezavi kamnoloma z regionalno cesto. Razvod električnih kablov je v kinetni izvedbi.

Novi viri ali dovodi vodnikov ali naprav, ki bi povzročilo elektromagnetno sevanje s širitvijo kamnoloma niso predvideni.

Podrobneje: RP, poglavje "Elektro omrežje", str. 72.

20. Radioaktivno sevanje

Vpliv – brez vpliva.

Zaradi izkoriščanja mineralne surovine, obratovanja in širitve kamnoloma nima vpliva ne nastajajo viri radioaktivnega sevanja.

21. Raba vode

Vpliv – brez vpliva.

Pri obratovanju nameravanega posega gre za razvoj kamnoloma z namenom nadaljnjega pridobivanja tehničnega kamna oziroma njegove predelave v kamnite agregate. Območje kamnoloma je priključeno na javno vodovodno omrežje, ki zadošča za potrebe zaposlenih, za vlaženje vozniških površin, deponij materialov in s kamenimi agregati naloženih vozil v dolgotrajnih sušnih obdobjih ali vetrovnih razmerah.

Podrobneje: RP, poglavje "Vode", str. 37 – 42, "Vodovod" str. 71.

22. Smrad (vonjave)

Vpliv – brez vpliva.

V obstoječem stanju so na obravnavanem območju prisotne predvsem občasne rahle neprijetne vonjave, kot posledice izpuhov mehanizacije, miniranja in transportnih vozil.

23. Vidna izpostavljenost

Vpliv – majhen.

Območje nameravanega posega se nahaja na pobočju hriba in je zato že v obstoječem stanju vidno iz okolice zaradi izkoriščanja mineralne surovine in posledično fizične spremembe in preoblikovanja površine.

Zaradi obratovanja nameravanega posega se bodo ob odstranitvi površinskega pokrova in gozda spremenile vidne značilnosti prostora, zaradi izkoriščanja tehničnega kamna pa bo prišlo

do spremembe reliefa in posledično do pojava novih, drugačnih oblik v prostoru ter spremembe vidnih značilnosti prostora. Svetlo območje kamnoloma bo v večinsko gozdnati krajini opazno zaradi kontrasta v barvi in svetlobi. K vidni izpostavljenosti bodo prispevale tudi ravne linije etaž in etažnih ravnin, ki bodo v kontrastu z bolj naravnimi linijami gozdnega prostora.

24. Vpliv na vegetacijo

Vpliv se pričakuje - v času izkoriščanja, po zaključeni sanaciji pa se površine rekultivirajo.

Območje kamnoloma in nameravane širitve se nahaja izven varovanih kmetijskih površin. Na območju širitve se nahaja gozd, ki bo posekan. Ohranila pa se bo zelene bariera.

Podrobneje: RP, poglavje "Gozd", str. 36-37.

25. Tveganje za zdravje ljudi, motnje zdravja, počutja ali kakovosti življenja

Vpliv se pričakuje - v času izkoriščanja, po zaključeni sanaciji pa vpliva ne bo več.

Tveganje za zdravje ljudi, motnje zdravja, počutja ali kakovosti življenja se zaradi nameravane širitve kamnoloma ne bo spremenilo glede na dosedanje stanje.

Sprememba na bolje bo nastopila po zaključeni sanaciji in rekultivaciji območja.

26. Kumulativni vplivi

Nameravani poseg predstavlja preoblikovanje in širitev obstoječega kamnoloma ter je funkcionalno in ekonomsko povezan z obstoječim PP Paka pri Velenju 2. Obstoječa infrastruktura in predelovalni obrat bodo služili tudi območju širitve.

Ker se zaradi širitve ne povečuje predvidena letna proizvodnja in se ne uvaja nov predelovalni obrat, se ne pričakuje bistveno povečanje kumulativnih vplivov glede na obstoječe obratovanje.

Vplivi hrupa, prašenja, vibracij, voda in prometa se spremljajo z obstoječim monitoringom in predvidenimi omilitvenimi ukrepi.

Podrobneje: RP, poglavja "Umestitev v prostor obstoječega PP Paka pri Velenju 2 in območja širitve po OPPN", "Spremljave ukrepov za varovanje okolja" ter posamezna poglavja ukrepov za varovanje okolja, str. 14-17 in 23-48.

SKLEP

Nameravani poseg predstavlja nadaljevanje obstoječe dejavnosti pridobivanja in predelave tehničnega kamna z uporabo pretežno obstoječe infrastrukture, opreme in predelovalnega obrata. Pri obratovanju se pričakujejo vplivi, značilni za obratovanje kamnoloma, predvsem hrup, prašenje, vibracije, promet ter vplivi na tla in naravo, vendar so za njihovo preprečevanje oziroma zmanjševanje v RP določeni tehnični, organizacijski in omilitveni ukrepi ter monitoring.

Podrobna tehnična obravnava posameznih vplivov in ukrepov je podana v že predloženem Rudarskem projektu za pridobitev koncesije št. 001/2025 RP/JŠ.

Srečno.

Pripravil:

dr. Jurij Šporin, univ. dipl. inž. rud. in geoteh



Priloge:

- Poročilo o meritvah prašne usedline v Kamnolomu Paka – RGP d.o.o. (Eurofins raziskave okolja Slovenija d.o.o., št. poročila: DP 471/06/26 z dne julij 2026)
- Poročilo o ocenjevanju hrupa v okolju (Kova d.o.o., št. poročila: EK2026-2600257/1 z dne 20.07.2026)
- Poročilo o določanju ravni hrupa v okolju z modelnim izračunov (Kova d.o.o., št. poročila: EK2026-2600257 z dne 20.07.2026)
- Poročilo o stanju kakovosti odpadne vode (SIJ Acroni d.o.o., št. poročila: VP-OV_77_26, z dne 03.09.2026)