

INVESTITOR: RGP d.o.o. Rudarski gradbeni programi
Rudarska 6
3320 Velenje

PREDMET: IZHODIŠČA ZA PRIPRAVO OPPN ZA OMOČJE ŠIRITVE
KAMNOLOMA PAKA PRI VELENJU

DOKUMENTACIJO

PRIPRAVILI: RGP d.o.o. Rudarski gradbeni programi
Rudarska 6, 3320 Velenje

URBANA, urbanizem, projektiranje, Kočar in Kočar d.o.o.
Kersnikova 1, 3320 Velenje

IZDELANO: April 2022

ŠT. IZVODOV: 2 + arhiv

VSEBINA:

1.0	PREDSTAVITEV INVESTICIJSKE NAMERE	3
2.0	UTEMELJITEV SKLADNOSTI POBUDE Z OBČINSKIM PROSTORSKIM PLANOM, OBČINSKIM PROSTORSKIM NAČRTOM IN SPLOŠNIMI SMERNICAMI NOSILCEV UREJANJA PROSTORA	3
2.1	OBČINSKI PROSTORSKI PLAN	3
2.2	OBČINSKI PROSTORSKI NAČRT	4
2.3	SPLOŠNE SMERNICE NOSILCEV UREJANJA PROSTORA.....	9
3.0	OPIS OBMOČJA S PRIKAZOM POSEGOV V PROSTOR.....	10
3.1	OPIS OBMOČJA KAMNOLOMA PAKA IN NJEGOVE ŠIRITVE	11
3.1.1	Opis območja kamnoloma Paka.....	11
3.1.2	Opis območja širitve kamnoloma Paka.....	13
3.2	ZASNOVE UREDITVE IN POSEGOV V PROSTOR.....	15
3.3	VPLIVI IN POVEZAVE NA SOSEDNJA OBMOČJA.....	17

KAZALO SLIK:

Slika 1:	Prikaz območja kamnoloma Paka (PEUP PL6/034) na izrezu grafičnega prikaza izvedbenega dela Odloka o OPN MO Velenje 2020	5
Slika 2:	Prikaz varovanj in omejitev v prostoru	9
Slika 3:	Prikaz območja kamnoloma Paka na ortofoto	11
Slika 4:	Pogleda na kamnolom Paka	12
Slika 5:	Prikaz območja OPPN na ortofoto in DKN	13
Slika 6:	Prikaz zasnove ureditve na ortofoto in DKN	15
Slika 7:	Prikaz območja OPPN in sosednjih območij na ortofoto.....	17

GRAFIČNE PRILOGE:

list št. 1	Prikaz varovanj in omejitev v prostoru	merilo ≈ 1:3000
list št. 2	Prikaz načrtovanih ureditev v OPPN	merilo ≈ 1:3000

PRILOGE K IZHODIŠČEM:

- Projektni pogoji in mnenja NUP

1.0 PREDSTAVITEV INVESTICIJSKE NAMERE

Pobudo za pripravo Odloka o OPPN za območje širitve kamnoloma Paka je podal koncesionar v kamnolomu Paka RGP d.o.o., Rudarska 6, 3320 Velenje (v nadaljevanju kratko: investitor).

Investitorju predstavlja širitev kamnoloma pogoj za nadaljevanje njegove dejavnosti. Širitev kamnoloma na tej lokaciji je utemeljena glede na ugotovljene zaloge mineralnih surovin ter je skladno s politiko ohranjanja obstoječih lokacij kamnolomov ne pa odpiranja novih lokacij. Obstoj in nadaljnje izkoriščanje mineralne surovine v kamnolomu Paka je pomembno tudi za MO Velenje, ker je, po prenehanju izkoriščanja v kamnolomu Selo, kamnolom Paka edini legalno delujoč kamnolom na območju MO Velenje.

Območje obstoječega kamnoloma, za katerega ima investitor koncesijo za izkoriščanje, se prostorsko 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 (Uradni vestnik MO Velenje, št. 2/2020 z datumom 05.02.2020).

Širitev kamnoloma predstavlja preoblikovanje območja kamnoloma tako, da se jugozahodni del pridobivalnega prostora obstoječega kamnoloma izloči iz območja kamnoloma in se ohrani njegova sedanja raba (gozd), izgubljene površine pa se nadomestijo z območjem širitve kamnoloma, na katerem je mogoče izvesti širitev s podaljšanjem etaž iz obstoječega dela v smeri vzdolž južnega pobočja nad Pušnikovim potokom.

2.0 UTEMELJITEV SKLADNOSTI POBUDE Z OBČINSKIM PROSTORSKIM PLANOM, OBČINSKIM PROSTORSKIM NAČRTOM IN SPLOŠNIMI SMERNICAMI NOSILCEV UREJANJA PROSTORA

2.1 OBČINSKI PROSTORSKI PLAN

Kot občinski prostorski plan se v teh izhodiščih upošteva Strateški del iz Odloka o OPN MO Velenje (Uradni vestnik MO Velenje, št. 2/2020 z datumom 05.02.2020; v nadaljevanju kratko: Odlok o OPN MO Velenje 2020).

Dejavnost na območju kamnoloma Paka je v Strateškem delu Odloka o OPN MO Velenje 2020 opredeljena v naslednjih poglavjih in členih:

POGLAVJE 2.3 ZASNOVA PROSTORSKEGA RAZVOJA OBČINE

10. člen (prednostna območja za razvoj poselitve in razvoj dejavnosti)

Iz alineje (12):

»Na območju MO Velenje deluje kamnolom dolomita v Paki, za katerega je opredeljeno preoblikovanje pridobivalnega prostora (širitev v smeri proti jugozahodu ob sočasnem zmanjšanju na zahodu), kar omogoča nadaljnje izkoriščanje kamnoloma«.

13. člen (druga za občino pomembna območja)

Iz alineje (9):

»Izkoriščanje mineralnih surovin se usmerja na obstoječe površinske kope, predvsem na lokaciji kamnoloma Paka in Selo. Za območja vseh kamnolomov s podeljeno rudarsko pravico morajo biti opredeljeni način ter trajanje pridobivanja mineralnih rudnin z obveznostjo sprotne in rokom dokončne sanacije pridobivalnega prostora, ki je bil degradiran zaradi izkoriščanja mineralnih surovin«

POGLAVJE 2.7 USMERITVE ZA PROSTORSKI RAZVOJ OBČINE

Podpoglavje 2.7.2 Usmeritve za razvoj v krajini

49. člen (izkoriščanje mineralnih surovin - kamnolomi)

Alineja (1):

»Zagotavlja se uravnotežena oskrba z mineralnimi surovinami v občini, pri čemer se upoštevajo okoljski in naravovarstveni cilji ter cilji varstva prepoznavnosti prostora.«

Alineja (2):

»Na območju MO Velenje deluje kamnolom dolomita v Paki, za katerega je opredeljeno preoblikovanje pridobivalnega prostora (širitev v smeri proti jugozahodu ob sočasnem zmanjšanju na zahodu), kar omogoča nadaljnje izkoriščanje kamnoloma. Širitev je sprejemljiva v primeru, da se izvedejo vsi ukrepi za omilitev vplivov na okolje kot bodo določeni v okoljskem poročilu za planirano širitev.«

2.2 OBČINSKI PROSTORSKI NAČRT

Kot občinski prostorski načrt se v teh izhodiščih upošteva Izvedbeni del iz Odloka o OPN MO Velenje 2020, kjer sta dejavnost in območje širitve kamnoloma Paka opredeljeni v naslednjih poglavjih in členih:

POGLAVJE 3.1 SKUPNI PROSTORSKI IZVEDBENI POGOJI ZA ENOTE UREJANJA PROSTORA

Podpoglavje 3.1.1 Enote urejanja prostora

59. člen (enote urejanja prostora):

Območje širitve kamnoloma Paka leži v enoti urejanja prostor z oznako:

»PL6 za območje razpršene poselitve Plešivca, Cirkovc, Pake, Paškega Kozjaka in Lopatnika«

60. člen (manjša območja znotraj enot urejanja prostora)

V Prilogi 5 (Pregled EUP in PEUP glede na PNRP, ON/ZA in načine urejanja, k temu odloku), ki je navedena v tem členu, je območje širitve kamnoloma opredeljeno:

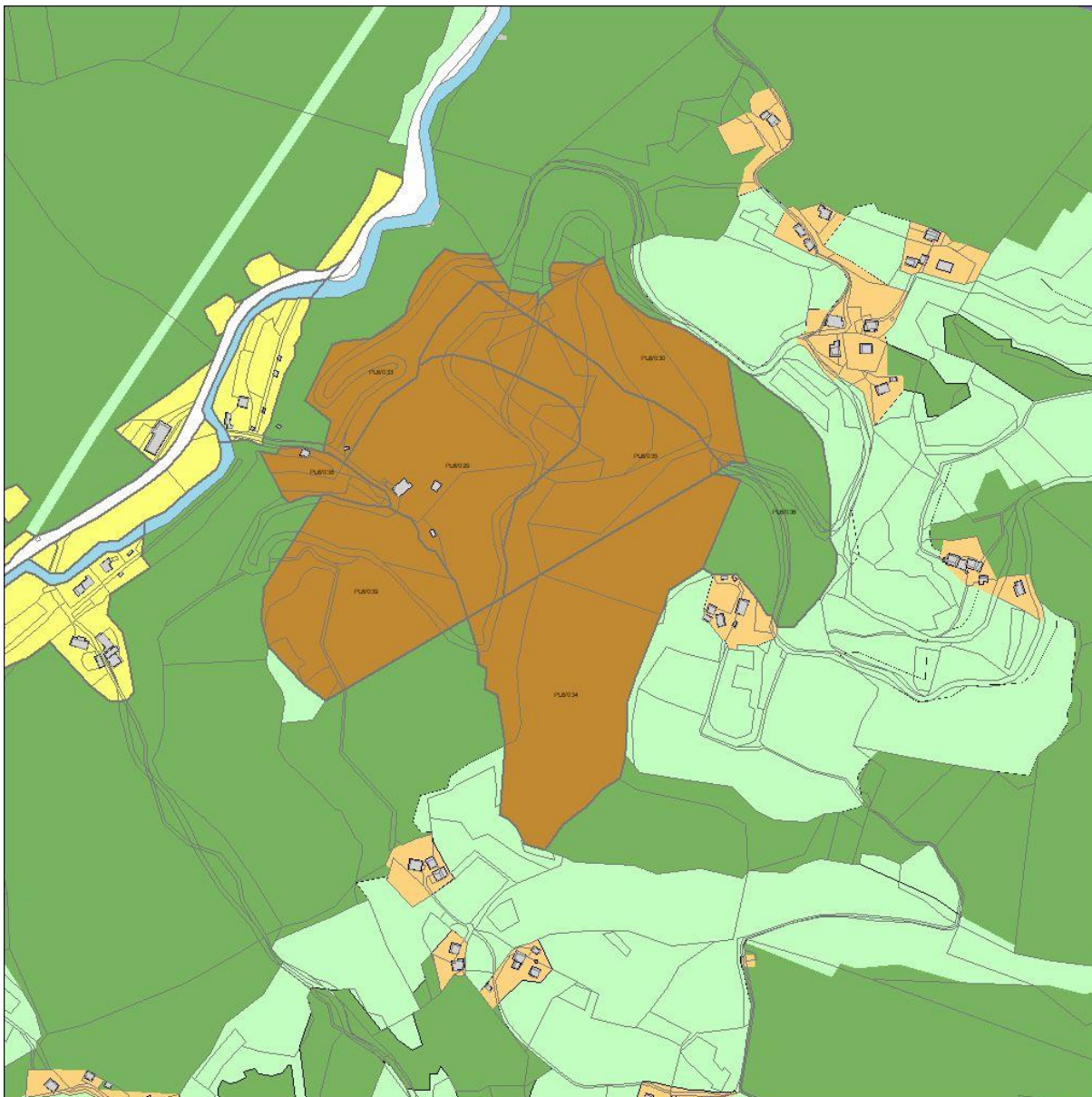
PEUP (podrobnejše območje enot urejanja prostora) = PL6/034

PNRP (podrobnejša namenska raba prostora) = LN

Opis PEUP = območje širitve pridobivalnega prostora kamnoloma Paka

Urejanje = OPPN (občinski podrobni prostorski načrt) z oznako OPPN_74

Slika 1: Prikaz območja kamnoloma Paka (PEUP PL6/034) na izrezu grafičnega prikaza izvedbenega dela Odloka o OPN MO Velenje 2020



Podpoglavje 3.1.2 Namenska raba prostora

62. člen (območja podrobne namenske rabe prostora)

V Prilogi 3 (Preglednica razdelitve zemljišč ONRP na območja PNRP z opisom pretežnih rab oziroma namembnosti), ki je navedena v tem členu, je območje širitve kamnoloma opredeljeno glede na namensko rabo kot:

Osnovna namenska raba prostora (ONRP) =
območja drugih zemljišč: območja mineralnih surovin (L), ki so namenjena za izvajanje dejavnosti s področja izkoriščanja mineralnih surovin.

Podrobna namenska raba prostora (PNRP) =
LN površine nadzemnega pridobivalnega prostora.

Podpoglavje 3.1.4 Namembnost in vrste posegov v prostor

75. člen (namembnost in vrste posegov na drugih zemljiščih / območjih mineralnih surovin – LN)

Alineja (1):

»Za območja mineralnih surovin morajo biti opredeljeni načini ter trajanje izkoriščanja mineralnih surovin z obveznostjo sprotne in rokom končne sanacije prostora, ki je bil degradiran zaradi izkoriščanja.«

Alineja (2):

»Do sprejetja OPPN so na območjih predvidenih za sanacijo ali za izkoriščanje mineralnih surovin dovoljena prehodna raziskovalna dela ter ukrepi, ki služijo varovanju in zaščiti pred negativnimi vplivi na okolje.«

POGLAVJE 3.2 PODROBNI PROSTORSKI IZVEDBENI POGOJI ZA POSAMEZNE ENOTE UREJANJA PROSTORA

Podpoglavje 3.2.6 Enota urejanja prostora PL6

191. člen (usmeritve za OPPN)

»Za posamezna PEUP je predvidena izdelava OPPN. Za pripravo rešitev za gradnje in prostorske ureditve v OPPN je potrebno, ob smiselnem upoštevanju ostalih določil skupnih PIP upoštevati naslednje usmeritve:

PEUP	usmeritve za OPPN
PL6/034	OPPN_74 za območje širitve pridobivalnega prostora kamnoloma Paka (PL6/034): <ul style="list-style-type: none">- namenska raba: LN- upoštevajo se SP za širitev – preoblikovanje kamnoloma Paka pri Velenju (pobude št. 062, 292 in 294) za pripravo OPN MO Velenje (št. proj. SP 639/16, datum april 2016, URBANA)- pogoji za posege v prostor za namene izkoriščanja mineralnih surovin se določijo na osnovi idejnega rudarskega projekta, kjer bo prikazan način izkoriščanja ter na osnovi pogojev pristojnih NUP- pri pripravi OPPN je potrebno upoštevati posebne pogoje za ohranjanje narave, ki so navedeni v 184. členu tega odloka ter pogoje iz 185. člena- na območju širitve kamnoloma je potrebno na osnovi Okoljskega poročila predvideti ustrezne ukrepe glede vplivov na vodni režim in stanje voda«

Posebni pogoji za ohranjanje narave:

184. člen (posebni pogoji za ohranjanje narave za PEUP: PL6/030, PL6/033, PL6/035, PL6/036, PL6/038 in PL6/039)

»Pri posegih v prostor na območju PL6/030, PL6/033, PL6/035, PL6/036, PL6/038 in PL6/039 je potrebno upoštevati pogoje v zvezi z ohranjanjem narave iz 117. in 118. člena tega odloka ter še naslednje pogoje:

- a) Vzdlolž brežine vodotoka, kjer je bila odstranjena obrežna grmovna in drevesna vegetacija, se z zasaditvami rastišču primernih avtohtonih grmovnih in drevesnih vrst vzpostavi zveznost in pestra višinska struktura obrežne vegetacije.
- b) V primeru bočne erozije, s katero bi bila porušena stabilnost struge vodotoka, naj se brežina utrjuje z uporabo naravnih materialov.

- c) Odlaganje kakršnega koli materiala v strugo in na bregove vodotoka naj se ne izvaja.
- č) Dodatni omilitveni ukrepi za prisotne habitate kvalifikacijskih vrst oziroma habitatne tipe so naslednji:
- Varuje potencialno vrednejše habitatne tipe oziroma okoljske dejavnike, ki omogočajo razvoj v vrednejše habitatne tipe (PUN). Ohranjati je potrebno raznovrstne potenciale določenega prostora, ne samo obstoječih prostorskih značilnosti. Teži se k izboljšanju obstoječega stanja. Potrebno je ohranjati prisotne kvalifikacijske habitatne tipe (HT 8310) ter habitate živali (koščak, gozdni postavnež, navadni netopir, mulasti netopir, dolgokrili netopir, veliki in mali podkovnjak) in rastlin, oziroma posegati na način, da se njihovi habitati ohranjajo v ugodnem stanju.
 - Za ohranjanje velikosti in kvalitete habitatnega tipa (HT 8310) je potrebno ohranjati naravno stanje jam. Preprečiti je potrebno onesnaževanje voda, množičen obisk turistov (osvetlitev, hrup), svetlobno onesnaženje, hrup in prašenje v okolici in odlaganje odpadkov. Omejevati je potrebno prekomerne vibracije (na primer razstreljevanje v kamnolomu). Ohranjati je potrebno prehranjevalne habitate netopirjev. V fazi podrobnejšega načrtovanja posegov, predvsem pri širitvi kamnoloma Paka, gradnji stanovanjskih hiš in širitvi naselij, je potrebno preveriti ali so na območju posega kraške jame.
 - Za ohranjanje velikosti populacije in habitata navadnega koščaka je potrebno preprečevati onesnaženje vodotokov (predvsem komunalno in z onesnaženimi meteornimi vodami). Odpadne komunalne vode naj bodo speljane v kanalizacijsko omrežje, ki se zaključi s čistilno napravo. Onesnažene meteorne vode, ki bi lahko nastajale zaradi dejavnosti v kamnolomu (pridobivanje mineralnih surovin, začasnega skladiščenje gradbenih odpadkov, delovanja strojev in naprav) je potrebno zajeti in ustrezno čistiti. Preprečiti je potrebno onesnaževanje vodotokov zaradi kmetijske dejavnosti (spiranje hranil in fitofarmaceutskih sredstev v vodotoke). Preprečiti je potrebno mehanske posege v vodotoke, s katerimi se bi uničil habitat koščaka (na primer pri gradnji infrastrukture), obrežno vegetacijo in naravno biocenozo. Spravilo lesa ne sme potekati po vodotokih. Urejanje propustov pri gradnji gozdnih prometnic mora biti nadzorovano. Pri gradnje novih gozdnih prometnic je potrebno upoštevati ustrezni odklik od potokov. Ohranjati je potrebno naravno hidromorfologijo voda in preprečiti rabo vode za različne namene (zalivanje, za pitno vodo, male hidro centrale, rejo rib ipd.).
 - Za ohranjanje vrste in razširjenosti gozdnega postavneža je potrebna ekstenzivna kmetijska raba travniških površin v bližini njegovega življenjskega prostora, ustrezen način gospodarjenja z gozdom (brez odstranjevanje vegetacije na gozdnih obronkih in monokulturnega pogozdovanja z iglavci), ohranjanje mejic, grmovja in manjših skupin dreves ter brez reguliranja manjših potokov, brez odstranjevanja obrežne vegetacije in agromelioracij; ohranjanje mozaičnega habitata, osvetljenih gozdnih robov, vegetacije ob gozdnih cestah in potokih, sestojev mladih dreves velikega jesena, travnikov z velikim deležem cvetnic. Košnja po je dovoljena po 30. junija.
 - Za ohranjanje velikosti populacij netopirjev (mulati netopir, dolgokrili netopir, navadni netopir, veliki podkovnjak, mali podkovnjak) in njihovega habitata je potrebno preprečiti zatiranje žuželk v kmetijstvu in gozdarstvu. Gozd naj se ohranja z najmanj 30% deležem sestojev z odraslim drevjem (razširjeni debelinski razred B in C), 1 do 2 habitatni drevesi (dupla, razvejana, polomljena, odmirajoča stoječa drevesa) na ha, debelejši od 30 cm, brez rabe zaščitnih sredstev za les na podstrešjih. Ohranjati je potrebno kotišča v stavbah: velike nezamrežene preletne odprtine (cerkve), brez uporabe zaščitnih sredstev za les. Preprečiti je potrebno svetlobno onesnaženje (ekološkim zahtevam vrste primerno razsvetljevanje objekta (cerkve), zasenčena svetila, časovno in lokacijsko omejeno osvetljevanje, senzor za vklop/izklop na zunanjih svetilih...). Ohranjati je potrebno naravno stanje jam, brez turistične rabe v zgornjem delu v zimskem času od 15.10. do 15.4. (Huda luknja) in brez turistične rabe (ostale jame).

- d) Pri posegih v PEUP PL6/030, PL6/033 in PL6/038 je potrebno izvajati naslednje omilitvene ukrepe:
- Gradnja novih objektov naj se načrtuje v odmiku od gozdnega roba vsaj za eno drevesno višino odraslega drevesa.
 - Krčitev gozda naj se ne izvaja.
 - Gozdni rob se ustrezno vzdržuje.
 - Propadla drevesa naj se nadomesti z zasaditvijo avtohtonih vrst.
 - Ureditev površin naj se izvede brez škarp, teras, ograj in drugih objektov za premoščanje višinskih razlik. Prehodi v okoliški teren naj bodo mehki in zatravljeni.
 - Zelene površine v okolici objektov naj se uredi z zasaditvijo avtohtonega drevja, grmovnic ter zatravi z mešanico avtohtonih trav. Tujerodnih rastlinskih vrst naj se ne vnaša.
 - Zunanje osvetljevanje objektov naj se uredi tako, da je z ustreznimi tehničnimi rešitvami svetloba prostorsko usmerjena proti tlom ter časovno omejena.
 - Vzdlž brežine vodotoka, kjer je bila odstranjena obrežna grmovna in drevesna vegetacija, se z zasaditvami ratišču primernih avtohtonih grmovnih in drevesnih vrst vzpostavi zveznost in višinska strukturiranost obrežne vegetacije.
 - V primeru bočne erozije, s katero bi bila porušena stabilnost struge vodotoka, naj se brežina utrjuje z uporabo naravnih materialov.
 - Odlaganje kakršnega koli materiala v strugo in na bregove vodotoka naj se ne izvaja.«

185. člen (gozdovi ob kamnolomu Paka)

Alineja (1):

»PEUP z oznakama PL6/033 in PL6/036 (del) sta glede na PNRP določena kot gozdovi (G), ki mejijo na območje kamnoloma Paka. Za zagotovitev sanacije delov kamnoloma ter delovanje razširjenega dela kamnoloma so v navedenih PEUP dopustni naslednji posegi:

- a) Ustrezna sanacija degradiranih površin s končnim ciljem vzpostavitve gozdnih površin. Površine po sanaciji kamnoloma naj se čim bolj prilagodi reliefu sosednjega pobočja, se prekrije z zemljo in ozeleni ter zasadi z avtohtonimi drevesnimi in grmovnimi vrstami. Tujerodnih vrst naj se ne vnaša.
- b) V PL6/033, ki je zahodno obrobje kamnoloma ter delno okviru obstoječega pridobivalnega prostora, je primarna dejavnost gospodarjenje z gozdovi. Dovoljene so posegi v zvezi s sanacijo degradiranih površin s končnim ciljem vzpostavitve gozdnih površin.
- c) Pri načrtovanju in izvedbi sanacije površin v območju PL6/033 je potrebno upoštevati naslednje pogoje v zvezi z ohranjanjem narave:
 - prehodi bočnih brežin v okoliški teren naj bodo mehki in postopni, brez novo izdelanih ovir v prostoru;
 - ograje in druge fizične ovire naj se postavlja tako, da je živalim onemogočen prehod in s tem padec v globino;
 - površje po sanaciji kamnoloma se čim bolj prilagodi reliefu sosednjega pobočja ter se prekrije z zemljo, intenzivno ozeleni in zasadi z avtohtonimi drevesnimi in grmovnimi vrstami; tujerodnih rastlin naj se ne vnaša.
- č) V PL6/036, ki so (delno) gozdovi ob jugovzhodnem robu kamnoloma ter izven obstoječega pridobivalnega prostora, je primarna dejavnost gospodarjenje z gozdovi. Dovoljene so ureditve dostopnih poti do kamnoloma skladno s pogoji Zavoda za gozdove Slovenije.«

Alineja (2):

»V PL6/030, ki je območje pogozditve v okviru obstoječega pridobivalnega prostora (LN), so dovoljene dejavnosti v zvezi z izvedbo obvezne sanacije degradiranih površin s končnim ciljem vzpostavitve gozdnih površin. Pri načrtovanju in izvedbi sanacije površin v območju PL6/030 je potrebno smiselno upoštevati pogoje v zvezi z ohranjanjem narave, ki so navedeni v odstavku (1) tega člena.«

Alineja (3):

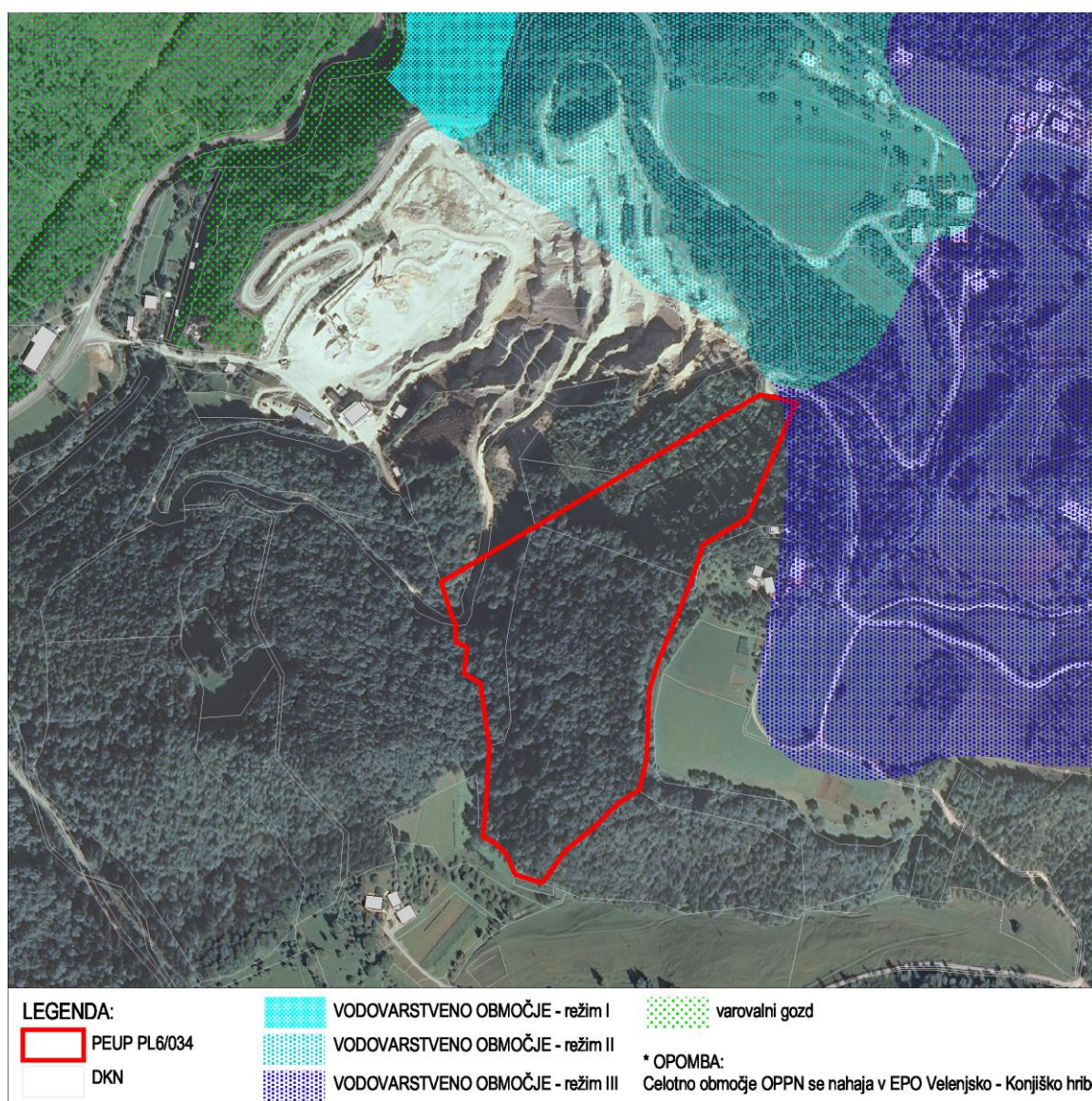
»PEUP z oznako PL6/039 je glede na PNRP določena kot površina nadzemnega pridobivalnega prostora (LN) in je sestavni del veljavne koncesije v letu 2019. Območje PL6/039 je glede na dejansko rabo gozd, kjer so ne glede na PNRP dovoljeni le posegi kot so opredeljeni v 73. členu tega odloka.«

Alineja (4):

»Koncesionar na območju kamnoloma Paka mora za PEUP z oznakama PL6/030 in PL6/039 izvesti postopek za izločitev obeh območij iz območja veljavne koncesije skladno s predpisi s področja rudarstva ter tako omogočiti spremembo PNRP za obe območji najkasneje do prvih naslednjih sprememb tega OPN.

2.3 SPLOŠNE SMERNICE NOSILCEV UREJANJA PROSTORA

Slika 2: Prikaz varovanj in omejitev v prostoru



Investitor je za potrebe priprave OPPN za območje širitve kamnoloma Paka, kot strokovno podlago, naročil Idejni rudarski projekt širitve kamnoloma Paka (pridobivalni prostor: Paka pri Velenju 3), ki ga je izdelal dr. Jurij Šporin, univ. dipl. inž. rud. (GeoSolut Jurij Šporin s. p. projektiranje, svetovanje, inženiring, nadzor, Zg. Škofije 52c, 6281 Škofije) pod št. proj. 001/2020 RIP/JŠ z datumom December 2020, v nadaljevanju: IRP širitve kamnoloma Paka.

K IRP širitve kamnoloma Paka so bili pridobljeni in upoštevani naslednji projektni pogoji in mnenja nosilcev urejanja prostora (NUP):

zap. št.	področje	NUP	Mnenje / projektni pogoji
1	Gozdovi	Zavod za gozdove Slovenije, OE Nazarje, Savinjska cesta 4, 3331 Nazarje	Projektni pogoji Šifra: 3407-18/2021-2 Datum: 02.03.2021
2	Kulturna dediščina	Zavod za varstvo kulturne dediščine, OE Celje Glavni trg 1, 3000 Celje	Dopis Št. EG-0477/1995-12-MKL Datum: 17.02.2021
3	Ohranjanje narave	Zavod za varstvo narave OE Celje, Vodnikova 3, 3000 Celje	Strokovno mnenje Št. 1-II-108/3-0-21/LS Datum: 06.04.2021
4	Ohranjanje narave	Agencija RS za okolje, Vojkova 1, 1000 Ljubljana	Odstop vloge Št. 35620-162/2021-2 Datum: 16.02.2021
5	Zaščita in reševanje	Uprava RS za zaščito in reševanje, Vojkova cesta 61, 1000 Ljubljana	Odgovor Št. 351-1/2021-8-DGZR Datum: 17.02.2021
6	Urejanje prostora Občinske ceste	Mestna občina Velenje – Urad za komunalne dejavnosti, Titov trg 1, 3320 Velenje	Projektni pogoji Št. 3511-0094/2021-310 Datum: 05.02.2021
7	Komunalna infrastruktura	Komunalno podjetje Velenje, d. o. o.; Koroška cesta 37/b, 3320 Velenje	Mnenje Št. 105807/III/21-BZ-12586 Datum: 18.02.2021
8	Energetska infrastruktura	Elektro Celje, d. d. Vrunčeva cesta 46, 3000 Celje	Mnenje k projektu Št. 1248523 Datum: 26.02.2021
9	Vode	Direkcija RS za vode, Sektor območja Savinje Mariborska cesta 88, 3000 Celje;	Projektni pogoji Št. 35506-430/2021-2 Datum: 05.03.2021
10	Prometna infrastruktura – državne ceste	Direkcija RS za infrastrukturo, Sektor za upravljanje cest, Območje Celje, Lava 42, 3000 Celje	Projektni pogoji Št. 37167-372/2021/3(1503) Datum: 03.03.2021

Projektni pogoji in mnenja NUP so priloženi tem izhodiščem.

Glej tudi grafično prilogo 1 Prikaz varovanj in omejitev v prostoru.

3.0 OPIS OBMOČJA S PRIKAZOM POSEGOV V PROSTOR

Opis območja kamnoloma Paka ter drugi tehnični podatki o kamnolomu in njegovi širitvi oziroma preoblikovanju so navedeni iz IRP širitve kamnoloma Paka; v nadaljevanju so vse te navedbe pisane v zmanjšani, poševni pisavi.

3.1 OPIS OBMOČJA KAMNOLOMA PAKA IN NJEGOVE ŠIRITVE

3.1.1 Opis območja 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 250m 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. Najbližje kamnolomu je stanovanjska hiša Oštir, ki je locirana na zahodni strani kamnoloma in je od kamnoloma ločena z grebenom. Od nje pa se sedaj odkopavanje v kamnolom oddaljuje in je trenutno najbližja točka odkopavanja od hiše oddaljena cca 200 m. Severozahodno in severno od kamnoloma ni prebivališč. Severovzhodno in vzhodno od meje pridobivalnega prostora kamnoloma je najbližje prebivališče oddaljeno cca 130 m. Proti jugu je najbližja pridobivalnemu prostoru kmetija Pušnik onkraj Pušnikovega vrha, katera pa ne glede na to ali se bo odkopavanje izvajalo v to smer ali ne, še zelo dolgo ne bo čutila vplivov odkopavanja, saj je njena oddaljenost od sedanjega najbližjega mesta odkopavanja oddaljena cca 650 m.

Slika 3: Prikaz območja kamnoloma Paka na ortofoto



Slika 4: Pogleda na kamnolom Paka



3.1.2 Opis območja širitve kamnoloma Paka

Območje širitve kamnoloma Paka, ki je predmet občinskega podrobnega prostorskega načrta (OPPN), predstavlja po ZUreP-2 drugo ureditveno območje ter obsega, skladno z Odlokom o OPN MO Velenje 2020, PEUP PL6/034 v celoti.

Slika 5: Prikaz območja OPPN na ortofoto in DKN



V IRP širitve kamnoloma Paka je ureditveno območje OPPN opredeljeno kot pridobivalni prostor Paka pri Velenju 3.

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

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

- Zmanjšanje pridobivalnega prostora Paka pri Velenju 2 na severnem in severovzhodnem delu zaradi trajne sanacije in opustitve rudarjenja ter
- Širjenje na jugovzhodnem in južnem delu preko mej pridobivalnega prostora Paka pri Velenju 2.

Prostor za izkoriščanje se razprostira na površini 15,24 ha. Nov pridobivalni prostor Paka pri Velenju 3 bo omejen s poligonom točk od P1 do P68. Koordinate lomnih točk poligona so prikazane v tabeli 6.

Tabela 6: Koordinate lomnih točk poligona pridobivalnega prostora Paka pri Velenju 3

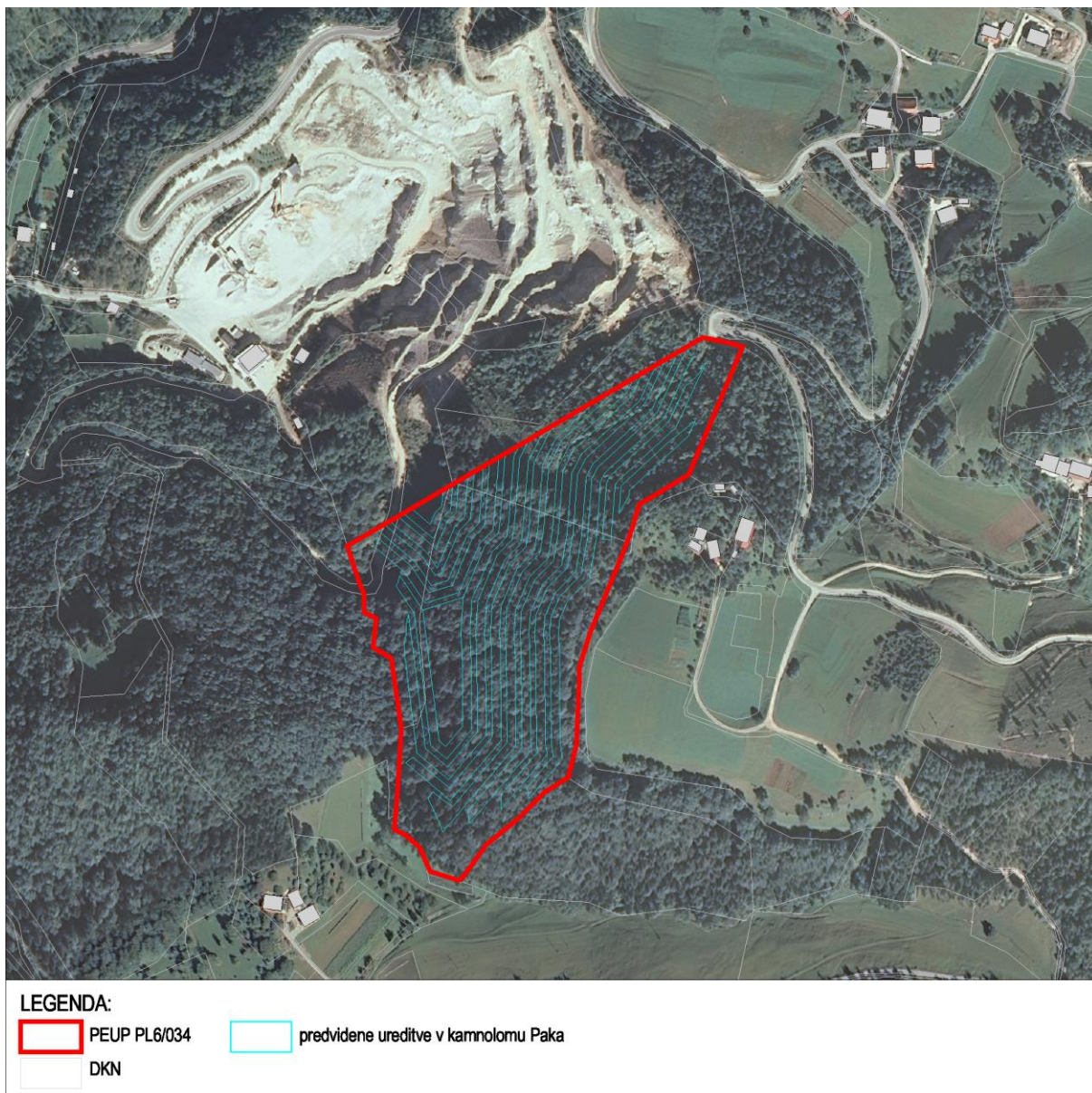
točka	Y	X	točka	Y	X	točka	Y	X
P1	513007,79	137828,88	P24	513108,65	138116,85	P47	513253,30	137571,73
P2	513006,98	137840,07	P25	513105,29	138100,63	P48	513245,54	137544,14
P3	512997,57	137853,29	P26	513102,29	138093,40	P49	513225,27	137530,91
P4	512982,16	137860,99	P27	513099,63	138077,44	P50	513201,79	137507,80
P5	512985,00	137876,88	P28	513082,84	138057,18	P51	513179,42	137488,30
P6	512968,37	137891,15	P29	513087,53	138039,01	P52	513157,70	137459,70
P7	512951,58	137900,80	P30	513098,43	138054,11	P53	513133,28	137467,40
P8	512921,65	137925,54	P31	513150,09	138079,43	P54	513124,76	137486,70
P9	512924,27	137929,85	P32	513353,01	137927,25	P55	513113,49	137497,00
P10	512923,67	137941,99	P33	513349,75	137922,12	P56	513103,75	137501,86
P11	512926,54	137957,74	P34	513353,96	137907,45	P57	513109,48	137585,10
P12	512948,85	137992,84	P35	513366,01	137904,64	P58	513100,34	137644,55
P13	512973,72	138010,86	P36	513374,87	137903,40	P59	513085,50	137651,71
P14	512987,49	138016,26	P37	513376,24	137899,55	P60	513088,72	137675,26
P15	512995,30	138023,95	P38	513380,44	137884,31	P61	513078,96	137680,14
P16	512998,42	138034,27	P39	513380,53	137877,07	P62	513079,12	137695,00
P17	512995,54	138043,95	P40	513345,63	137793,74	P63	513074,78	137703,79
P18	512981,52	138052,39	P41	513305,08	137769,13	P64	513064,94	137735,39
P19	512986,90	138072,47	P42	513295,07	137738,61	P65	513051,43	137778,61
P20	513006,58	138090,38	P43	513290,71	137727,32	P66	513047,54	137781,61
P21	513038,70	138135,30	P44	513275,84	137691,04	P67	513027,18	137814,93
P22	513048,36	138144,21	P45	513264,89	137664,32	P68	513019,23	137813,80
P23	513093,87	138118,69	P46	513255,93	137636,16			

Tabela 7: Seznam zemljiških parcel na območju pridobitve rudarske pravice Paka pri Velenju 3

Št. parc.	k.o.	Obseg	Št. parc.	k.o.	Obseg	Št. parc.	k.o.	Obseg
169/5	Paka	Del	169/23	Paka	Del	195/21	Paka	Del
169/7	Paka	Del	169/24	Paka	Del	195/23	Paka	Del
169/13	Paka	Del	183/20	Paka	Del	195/24	Paka	V celoti
169/14	Paka	Del	183/8	Paka	V celoti	195/28	Paka	V celoti
169/15	Paka	Del	195/12	Paka	V celoti	195/31	Paka	V celoti
169/19	Paka	V celoti	195/20	Paka	V celoti	665/2	Paka	Del

3.2 ZASNOVE UREDITVE IN POSEGOV V PROSTOR

Slika 6: Prikaz zasnove ureditve na ortofoto in DKN



V IRP širitve kamnoloma Paka so za ureditveno območje OPPN predvidene naslednje ureditve in posegi:

Prostor za izkoriščanje se razprostira na površini 15,24 ha.

V pridobivalnem prostoru bo potekalo zaporedno pridobivanje kamnine na posameznih odkopnih etažah od zgornje odkopne meje kamnoloma do osnovnega platoja na k. +460. Z odkopom kamnine na vsaki odkopni etaži bo hkrati zaključeno izkoriščanje na območju pridobivanja na posameznem etažnem nivoju.

Celotni pridobivalni prostor je razdeljen na 13 horizontalnih odkopnih etaž, ki so označene in poimenovane z višinskimi kotami nadmorskih višin od najvišje, na k. +625, do najnižje, na k. +460 (priloga 4).

Na topografskem načrtu kamnoloma so prikazane vse meje uporabnih površin kamnoloma, tlorisi končnih brežin in berm odkopnih etaž ter robovi etažnih platojev, ki skupaj z odkopnimi parametri določajo posamezno odkopno etažo in celoten pridobivalni prostor. Odkopni parametri so podani v tabeli 9.

Tabela 9: Odkopni parametri

Skupna višina kopa	210 m
Število odkopnih etaž	13
Višina odkopnih etaž	15 m
Končna širina etažnih berm	7,30 m
Končni naklon kopa po pravilniku	51 ⁰
Delovni naklon etažnih brežin	60 ⁰ - 65 ⁰
Končni naklon etažnih brežin	70 ⁰

V sklopu idejnega projekta smo ocenili zaloge tehničnega kamna za pridobivalni prostor Paka pri Velenju 3.

Skupne zaloge tehničnega kamna v pridobivalnem prostoru Paka pri Velenju 3 znašajo 2.777.770 m³, oziroma pri povprečni volumski teži 25,3 kN/m³ 7.027.758 t. Odkopne izgube znašajo 5%.

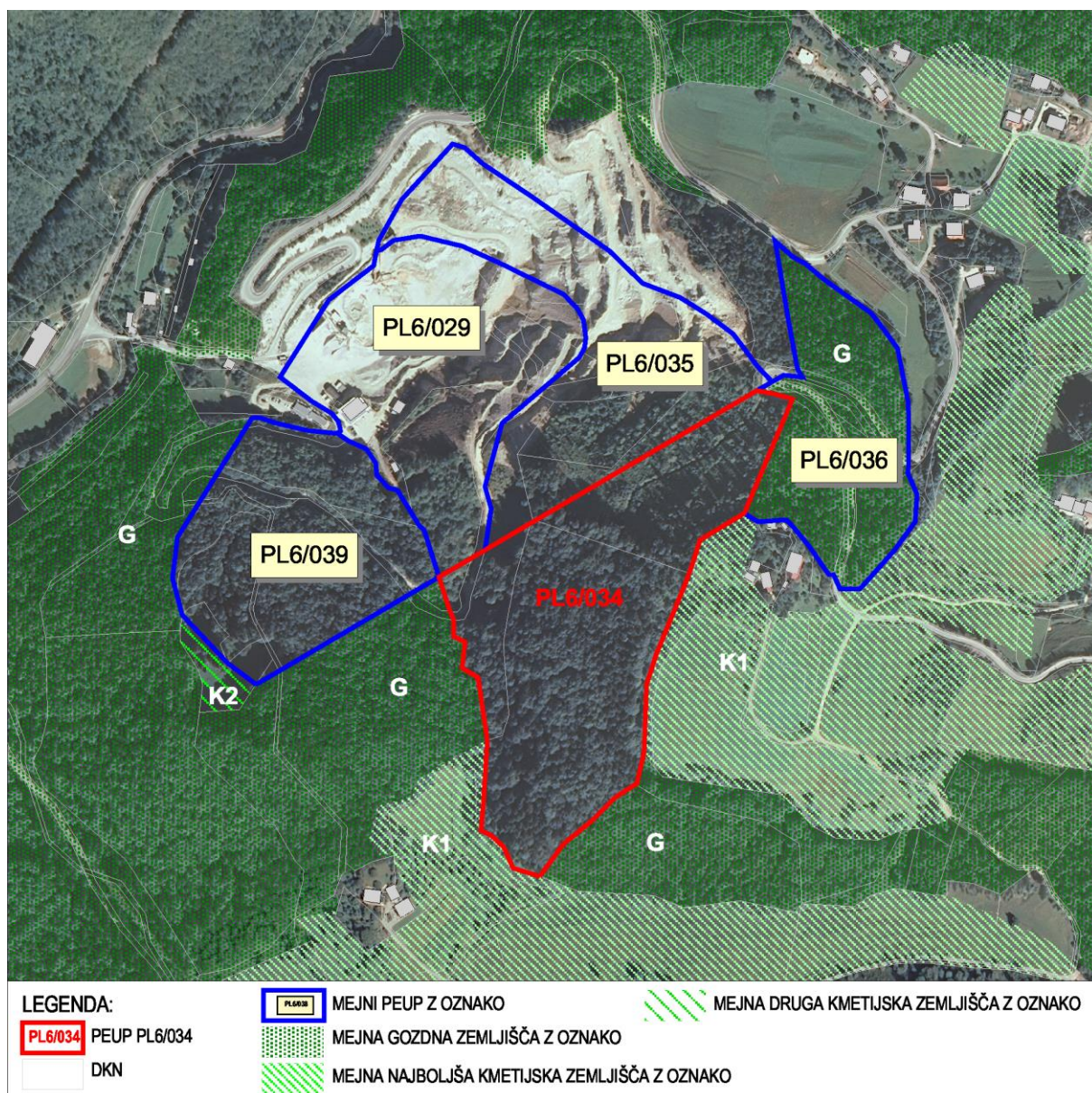
Povprečna letna proizvodnja tehničnega kamna v kamnolomu Paka znaša približno 90.000 m³/leto. Ocenjujemo, da skupne izračunane zaloge zadoščajo ob sedanji proizvodni kapaciteti kamnoloma za nadaljnjih 31 let obratovanja.

Glej tudi graf. prilogo 2 Zasnova ureditve v OPPN

3.3 VPLIVI IN POVEZAVE NA SOSEDNJA OBMOČJA

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.

Slika 7: Prikaz območja OPPN in sosednjih območij na ortofoto



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. Podrobneje so pogoji urejanja za ta območja navedeni v poglavju 2.2. Občinski prostorski načrt te obrazložitve.

Severno mejno območje (obstoječi kamnolom) 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.

Tabelarični pregled sosednjih območij:

Opis območja	Raba – pogoji	PEUP	Način urejanja
območje obstoječega pridobivalnega prostora kamnoloma Paka znotraj območja veljavne koncesije v l. 2019	plato	PL6/029	Odlok o UN Kamnoloma Paka (Uradni vestnik MO Velenje, št. 08/97)
	brežine	PL6/035	
območje veljavne koncesije v l. 2019	načrtovano proizvodno območje v kamnolomu Paka – V del (upravni objekti)	PL6/038	Prostorski izvedbeni pogoji v Izvedbenem delu Odloka o OPN MO Velenje 2020
	obveznost koncesionarja za vzpostavitev gozda ob SV robu kamnoloma Paka ter za izvedbo postopka za izločitev območja iz koncesije	PL6/030	
	dejanska raba G in LN – obveznost koncesionarja o ohranjanju dejanske rabe ter izvedbi postopka za izločitev območja iz koncesije	PL6/033	
	območje dostopnih poti do kamnoloma Paka	PL6/036	
	dejanska raba G – obveznost koncesionarja o ohranjanju dejanske rabe ter izvedbi postopka za izločitev območja iz koncesije	PL6/039	
območje kmetijskih zemljišč (K1, K2)	dejanska raba kmetijska zemljišča	K1, K2	
območje gozdnih zemljišč	dejanska raba gozd	G	