



LOCUS

NAROČNIK
TERMIT d.d.

Drtija 51 | 1251 Moravče

IZHODIŠČA ZA OBČINSKI PODROBNI PROSTORSKI NAČRT

Priprava pobude, izhodišč in sklepov o pripravi občinskih podrobnih prostorskih načrtov (OPPN) za območja pridobivanja mineralnih surovin družbe Termit d.d. v občini Moravče

IZVAJALEC

LOCUS prostorske informacijske rešitve d.o.o.

Ljubljanska cesta 76 | 1230 Domžale

Domžale, september 2024



LOCUS

VRSTA GRADIVA

Izhodišča za pripravo OPPN

NASLOV PROJEKTA

Priprava pobude, izhodišč in sklepov o pripravi občinskih podrobnih prostorskih načrtov (OPPN) za območja pridobivanja mineralnih surovin družbe Termit d.d. v občini Moravče

FAZA

Izhodišča – končno poročilo

NAROČNIK

Termit d.d., Drtija 51, 1251 Moravče

IZDELOVALEC

Locus d.o.o., Ljubljanska cesta 76, 1230 Domžale

VODJA PROJEKTA

Tomaž Kmet, univ. dipl. inž. arh. A-0957

STROKOVNA SKUPINA

Marjeta Jug, univ. dipl. inž. kraj. arh. KA-1668

Nuša Britovšek, univ. dipl. inž. kraj. arh. KA-1731

Leon Kobetič, univ. dipl. inž. grad.

dr. Miha Konjar, univ. dipl. inž. geod.

Nina Uršič, dipl. inž. kraj. arh.

Iztok Perpar, abs. arh.

Andrej Podjed, gr. teh.

Žiga Smrekar, mag. geog.

Luka Jereb, mag.inž. arh.urb.

Nik Žagar, mag.inž.arh.urb.

DATUM

Domžale, julij 2024

Kazalo

1 UVOD	8
1.1 Predmet projekta.....	8
1.2 Namen in razlogi.....	8
2 IZHODIŠČA IZ NADREJENEGA AKTA	9
2.1 Strategija razvoja Slovenije.....	9
2.2 Strategija prostorskega razvoja Slovenije	9
2.3 Državna rudarska strategija	10
2.4 Izhodišča iz OPN Občine Moravče	11
2.4.1 Strateški del	11
2.4.2 Izvedbeni del.....	12
2.5 Analiza dosedanjih posegov.....	16
3 ANALIZA POSAMEZNIH OBMOČIJ PRIDOBIVALNIH PROSTOROV	18
3.1 DRTIJA- Dobrava (DR-11 in del GA01)	18
3.1.1 Območje OPPN	18
3.1.2 Dejanska raba prostora.....	19
3.1.3 Lastniška struktura.....	19
3.1.4 Pravni režimi	20
3.1.5 Načrtovane ureditve in usmeritve z OPPN.....	23
3.1.6 Načrtovane količine do zaključka sanacije	23
3.2 HRIBCE – GORICA (MO-29).....	23
3.2.1 Območje OPPN	23
3.2.2 Dejanska raba prostora.....	24
3.2.3 Lastniška struktura.....	25
3.2.4 Pravni režimi	25
3.2.5 Načrtovane ureditve in usmeritve z OPPN.....	27
3.2.6 Načrtovane količine do zaključka sanacije	27
3.3 HUDEJ - PLES - zahodni del (PL-01)	28
3.3.1 Območje OPPN	28
3.3.2 Dejanska raba prostora.....	28
3.3.3 Lastniška struktura.....	29
3.3.4 Pravni režimi	29
3.3.5 Načrtovane ureditve in usmeritve z OPPN.....	31
3.3.6 Načrtovane količine do zaključka sanacije	31
3.4 PODSTRAN - SOSESKA - osrednji del (SO-03).....	31
3.4.1 Območje OPPN	31
3.4.2 Dejanska raba prostora.....	32
3.4.3 Lastniška struktura.....	33

3.4.4 Pravni režimi	33
3.4.5 Načrtovane ureditve in usmeritve z OPPN.....	35
3.4.6 Načrtovane količine do zaključka sanacije skupaj za EUP SO-03 in SO-04 ter SO-02	35
3.5 PODSTRAN - SOSESKA - vzhodni del (SO-04)	35
3.5.1 Območje OPPN	35
3.5.2 Dejanska raba prostora.....	36
3.5.3 Lastniška struktura.....	37
3.5.4 Pravni režimi	37
3.5.5 Načrtovane ureditve in usmeritve z OPPN.....	39
3.5.6 Načrtovane količine do zaključka sanacije skupaj za EUP SO-03 in SO-04 ter SO-02	39
3.6 STRAŽA - BRODE (GA-01)	40
3.6.1 Območje OPPN	40
3.6.2 Dejanska raba prostora.....	41
3.6.3 Lastniška struktura.....	41
3.6.4 Pravni režimi	42
3.6.5 Načrtovane ureditve in usmeritve z OPPN.....	45
3.6.6 Načrtovane količine do zaključka sanacije	45
3.7 VAHTENBERG - GABERJE - zahodni del (ZM-01)	45
3.7.1 Območje OPPN	45
3.7.2 Dejanska raba prostora.....	46
3.7.3 Lastniška struktura.....	47
3.7.4 Pravni režimi	47
3.7.5 Načrtovane ureditve in usmeritve z OPPN.....	49
3.7.6 Načrtovane količine do zaključka sanacije skupaj za EUP ZM-01, ZM-02 in MŠ-04	49
3.8 VAHTENBERG - GABERJE - osrednji del (ZM-02)	50
3.8.1 Območje OPPN	50
3.8.2 Dejanska raba prostora.....	50
3.8.3 Lastniška struktura.....	51
3.8.4 Pravni režimi	51
3.8.5 Načrtovane ureditve in usmeritve z OPPN.....	53
3.8.6 Načrtovane količine do zaključka sanacije skupaj za EUP ZM-01, ZM-02 in MŠ-04	53
3.9 VAHTENBERG - GABERJE - vzhodni del (MŠ-04).....	54
3.9.1 Območje OPPN	54
3.9.2 Dejanska raba prostora.....	54
3.9.3 Lastniška struktura.....	55
3.9.4 Pravni režimi	55
3.9.5 Načrtovane ureditve in usmeritve z OPPN.....	57
3.9.6 Načrtovane količine do zaključka sanacije skupaj za EUP ZM-01, ZM-02 in MŠ-04	57
3.10 TERMIT - OBRAT (DR-11)	58
3.10.1 Območje OPPN	58
3.10.2 Dejanska raba prostora.....	58

3.10.3	Lastniška struktura	59
3.10.4	Pravni režimi	59
3.10.5	Načrtovane ureditve in usmeritve z OPPN.....	61
3.11	PODSTRAN - SOSESKA - zahodni del (SO-02).....	61
3.11.1	Območje OPPN	61
3.11.2	Dejanska raba prostora	62
3.11.3	Lastniška struktura	62
3.11.4	Pravni režimi	63
3.11.5	Načrtovane ureditve in usmeritve z OPPN.....	64
3.11.6	Načrtovane količine do zaključka sanacije skupaj za EUP SO-03 in SO-04 ter SO-02	64
4	DOLGOROČNI NAČRT ODKOPAVANJA	64
5	INVESTICIJE V GJI IN DRUŽBENO INFRASTRUKTURO	65
6	POSTOPEK PRIPRAVE	66
7	PRILOGE	68
7.1.1	Priloge iz rudarske knjige:	68

1 UVOD

1.1 Predmet projekta

Namen projekta je priprava pobude, izhodišč in sklepa o pripravi občinskih podrobnih prostorskih načrtov (OPPN) za območja pridobivanja mineralnih surovin družbe Termit d.d. v občini Moravče. Družba Termit se je z Občino Moravče dogovorila, da bo pripravila OPPN za vsa območja pridobivanja mineralnih surovin. Prva faza priprave OPPN je skladno z Zakonom o urejanju prostora (v nadaljevanju: ZUreP-3) priprava pobude investitorja za pripravo OPPN, ki mora vsebovati utemeljitev in obrazložitev investicijske namere iz razvojnega, prostorskega in okoljskega vidika (v nadaljevanju: izhodišča za pripravo OPPN).

Pobuda in izhodišča vsebujejo:

- utemeljitev namena in potrebe po pripravi OPPN;
- ključne vsebinske predloge in nameravane rešitve prostorskega razvoja, ki jih namerava urediti z OPPN, skupaj z obrazložitvijo, kako so pri tem upoštevani nadrejeni prostorski akti ter drugi razvojni in varstveni dokumenti;
- analizo pravnih režimov in okoljskih izhodišč in ciljev po področjih (scoping);
- procesni načrt in okvirne roke (terminski plan) za izvedbo priprave OPPN in investicij iz prejšnje alineje;
- načrt vključevanja in obveščanja javnosti

1.2 Namen in razlogi

Investitor želi znotraj območja pridobivalnega prostora Moravče-Moravska terciarna kadunja, v občini Moravče, podaljšati trenutno veljavno koncesijo za nadaljnjo izkoriščanje. Predpostavlja se smotrno izkopavanje kremenovega peska, in sicer z namenom sprotne sanacije in vključevanja sanacijskega programa v proces izkoriščanja mineralnih surovin.

Za pripravo in izvedbo postopka sprejema OPPN se upoštevajo:

- Zakon o urejanju prostora (ZUreP-3; Uradni list RS, št. 199/21, 18/23 – ZDU-10, 78/23 – ZUNPEOVE, 95/23 – ZIUOPZP in 23/24);
- Odlok o občinskem prostorskem načrtu Občine Moravče (Uradni vestnik Občine Moravče, št. 7/15);
- Določila opredeljena v sklepu o pripravi OPPN; v sklepu bodo določeni: vsebina in obseg OPPN, način in postopek priprave in sprejemanja akta ter druga relevantna vprašanja v zvezi s pripravo akta;
- Strokovne in druge podlage, ki jih bo zagotovil naročnik.

Z veljavnim Občinskim prostorskim načrtom Občine Moravče so določena območja pridobivanja mineralnih surovin, za katere je predpisana izdelava OPPN, ki zajema enote urejanja prostora z namenskimi rabami LN - površine nadzemnega pridobivalnega prostora. Na območju pridobivalnega prostora Moravče-Moravska terciarna kadunja se nahajajo naslednje enote urejana prostora (EUP): DR-11, MO-29, PL-01, SO-03, SO-04, GA-01, ZM-01, ZM-02, MŠ-04, DR-11 in SO-02.

Občinski prostorski načrt Občine Moravče za območja mineralnih surovin predvideva pripravo OPPN v prilogi 2 OPN so podane usmeritve za izdelavo OPPN.

2 IZHODIŠČA IZ NADREJENEGA AKTA

Pri pripravi izhodišč za OPPN za sanacijo in izkoriščanje peskokopov Moravske terciarne kadunja na območju občine Moravče, smo izhajali iz naslednjih nadrejenih aktov. Povzeli smo določila Strategije razvoja Slovenije, Strategije prostorskega razvoja Slovenije, Prostorskega reda, Državne rudarske strategije ter OPN Občine Moravče.

Razvojni okvir Slovenije predstavljata Strategija razvoja Slovenije in Strategija prostorskega razvoja Slovenije, medtem ko Državna rudarska strategija podrobneje določa področje mineralnih surovin. Regionalni razvojni program Ljubljanske urbane regije 2021–2027 se kot ključni razvojni strateški dokument na regionalni ravni z vsebinami, ki se nanašajo na mineralne surovine, ni ukvarjal. Temeljni prostorski akt občine predstavlja Občinski prostorski načrt Občine Moravče.

2.1 Strategija razvoja Slovenije

Strategija razvoja Slovenije 2030 (SRS) predstavlja dolgoročno strategijo razvoja države, ki si z osrednjim ciljem prizadeva zagotoviti kakovostno življenje za vse. Tega je mogoče uresničevati z uravnoteženim gospodarskim, družbenim in okoljskim razvojem. Med cilje razvoja Slovenije se uvršča gospodarsko stabilnost, nizkoogljično krožno gospodarstvo in trajnostno upravljanje naravnih virov. Trajnostno varstvo naravnih virov in načrtovanje njihove rabe sta nujna za dolgoročno ohranjanje njihovega količinskega in kakovostnega stanja. Naravni viri nudijo temelj gospodarskemu razvoju ter ponujajo možnosti za nove investicije. Slovenija postopoma napreduje na področju gospodarskega razvoja in kakovosti življenja. Zmanjšujejo se tudi obremenitve okolja. Z uravnoteženim gospodarskim, okoljskim in družbenim razvojem se krepi razvojne zmogljivosti.

2.2 Strategija prostorskega razvoja Slovenije

Strategija prostorskega razvoja Slovenije 2050 je temeljni strateški prostorski akt Republike Slovenije, ki na podlagi Zakona o urejanju prostora (Uradni list RS, št. 199/21 in 18/23 – ZDU-10) in v povezavi s Strategijo razvoja Slovenije 2030 ter drugimi državnimi razvojnimi akti in razvojnimi cilji EU določa dolgoročne strateške cilje države in usmeritve razvoja dejavnosti v prostoru. Strategija podpira razvojno paradigmo prostorske kohezije, s katero se zagotavlja uravnotežen, skladen in trajnosten razvoj vseh območij v državi z upoštevanjem in rabo njihovih endogenih prostorskih potencialov (virov). Prostorska kohezija povezuje tri razsežnosti prostora: fizično, gospodarsko in socialno-kulturno. Poudarja potrebo po sodelovanju deležnikov in državljanov ter njihovo aktivno vključevanje v participativnem procesu urejanja prostora z namenom krepitev prostorske učinkovitosti, kakovosti prostora in prostorske identitete. Med omenjeno sodi tudi preudarna raba naravnih virov, ki zajema uravnoteženo oskrbo z mineralnimi surovinami. Namen ciljev prostorskega razvoja je razreševanje obstoječih in pričakovanih prostorskih problemov v Sloveniji, preusmeritve negativnih teženj in doseganje večje stopnje urejenosti v prostoru.

Strategija se odziva in odgovarja na družbene, gospodarske in okoljske izzive v državi ter v evropskem in svetovnem okviru. Upošteva in sprejema načela, smernice in priporočila Organizacije združenih narodov, Sveta Evrope in Evropske unije ter gospodarska, družbena, okoljska in podnebna izhodišča, opredeljena v področnih državnih dokumentih in predpisih, ki vplivajo na prostorski razvoj v Sloveniji.

Mineralne surovine so pomembne za prostorski razvoj države in kvaliteto bivanja, pri čemer se zagotavlja tako stopnjo samooskrbe in neodvisnost države od tujih virov, ki jo glede na razpoložljivost gospodarsko izkoristljivih naravnih virov, družbeno sprejemljivost izrabe in čim manjše okoljske vplive mogoče doseči. Uravnotežena oskrba temelji na usklajenosti okoljskih, gospodarskih in družbenih vidikov ter vključuje: prostorsko racionalno organizacijo dejavnosti glede na tržne in prostorske potrebe; zmanjšanje števila površinskih kopov mineralnih surovin; povečanje rabe recikliranih odpadkov oziroma sekundarnih surovin, s katerimi se lahko nadomestijo mineralne surovine. Raba mineralnih virov, ki niso obnovljivi, se zmanjša in razporedi glede na predvidene dolgoročne potrebe na ravni države ob upoštevanju področne zakonodaje. Prednostno se krepijo raba sekundarnih virov, reciklaža in predelava gradbenih odpadkov. Energetski mineralni viri se dolgoročno varujejo,

tudi če niso v rabi oziroma se njihova raba zmanjšuje v korist brezogljičnih virov energije. Odvzemi rečnih naplavin se izvajajo v skladu z omejitvami s področja ohranjanja narave in voda.

Pri rabi mineralnih surovin se stremi k optimizaciji pridobivanja in postopnemu zapiranju manjših pridobivalnih prostorov ter sanaciji nelegalnih kopov. Prednostno se sanirajo pridobivalni prostori, ki negativno vplivajo na okolje ali bivalno kakovost, ter pridobivalni prostori, ki so na območjih krajinske prepoznavnosti, varstva narave ali kulturne dediščine.

Na regionalni ravni prostorskega načrtovanja se zagotavljata varstvo virov mineralnih surovin za prihodnje generacije in omejevanje drugih dejavnosti na teh območjih. Oblikujejo se lokalitete strateških, gospodarsko pomembnih in avtohtonih, pogostih oziroma drugih mineralnih surovin. Novi objekti se odpirajo le, če gre za večje povečanje potreb v državi, ki jih ni mogoče zadostiti z že odprtimi objekti na območju gospodarne transportne oddaljenosti ali z rabo recikliranih sekundarnih virov. Na varovanih območjih so dopustne lokacije izkoriščanja redkih in edinstvenih mineralnih surovin (na primer granitov, tonalitov in marmorjev), če gre za občasne odvzeme, namenjene za prenovu objektov kulturne dediščine, in če ne vplivajo negativno na krajinsko prepoznavnost ter varovane vrednote narave ali kulturne dediščine. Izkoriščanje avtohtonih mineralnih surovin je namenjeno za zagotavljanje tradicionalnih gradbenih materialov – ti so pomembni za prenovu kulturne dediščine in ohranjanje prepoznavnosti naselij in krajine, zato se možne lokacije za tovrstno izkoriščanje opredelijo v sodelovanju med zainteresiranimi sektorji, če se s tem ne vpliva negativno na krajinske značilnosti ter varovanje narave ali kulturne dediščine.

Na krajinsko prepoznavnost negativno vplivajo zlasti nesanirani antropogeni posegi, kot so površinski kopi mineralnih surovin na ravnini ali pobočju, razgaljene površine in spremenjeni vodotoki, vidno izpostavljene stavbe ali grajeni objekti neustreznih oblik, stanja ali umeščenosti ter neustrezna raba na robovih naselij, javna razsvetljava zunaj naselij (in v naseljih) neustreznih dimenzij in obsega ter neustrezna raba na robovih naselij ali zanemarjene površine, na primer zaradi nelegalnega odmetavanja ali puščanje zemeljskih izkopov v okolju.

Opuščena območja pridobivanja mineralnih surovin so prednostna območja za vzpostavitev objektov in območij za rabo sončne energije, ob upoštevanju usmeritev iz 5. 3. 2. 4.. Pri določitvi prednostnih območij za rabo sončne energije na stavbnih zemljiščih se upoštevajo usmeritve iz varstva kulturne dediščine ter varstvo naselbinske in arhitekturne ter krajinske prepoznavnosti.

2.3 Državna rudarska strategija

Območja mineralnih surovin so varovana s predpisi s področja rudarstva. Državna rudarska strategija (DRS) je temeljni dokument, s katerim se določajo cilji, usmeritve in pogoji za usklajeno raziskovanje in izkoriščanje mineralnih surovin v Republiki Sloveniji oz. gospodarjenje z njimi ob upoštevanju posebnosti in razširjenosti posameznih mineralnih surovin v posameznih območjih in potreb trga po njihovem gospodarskem izkoriščanju. Mineralne surovine so naravno bogastvo v lasti Republike Slovenije, katerim je predpisana gospodarska funkcija. Državna rudarska strategija je strokovna podlaga pri izdelovanju in sprejemanju dokumentov urejanja prostora.

Osnovni cilj državne rudarske strategije je gospodarjenje, ki omogoča zagotavljanje mineralnih surovin ter ohranjanje dostopnosti naravnih virov sedanji in prihodnji generaciji po načelih trajnostnega razvoja. Temeljno načelo trajnostnega razvoja pri gospodarjenju z mineralnimi surovinami je uravnoteženost med gospodarskimi, okoljevarstvenimi in družbenimi vidiki. Gospodarski vidik zajema racionalno gospodarjenje (raziskave, izkoriščanje, oskrba in sanacije) z namenom zagotavljanja družbi potrebnih mineralnih surovin, ob povečevanju dodane vrednosti ter varovanje dostopa do mineralnih surovin. Okoljevarstveni vidik obsega zmanjšanje negativnih vplivov izkoriščanja na okolje.

Temeljni cilji državne rudarske strategije so:

- Optimizacija postopkov pridobivanja dovoljenja za raziskovanje in koncesije za izkoriščanje mineralne surovine;
- zmanjšanje števila nelegalnih kopov;
- povečanje saniranih površin;
- približevanje trajnostni oskrbi z mineralnimi surovinami – možni prostor za izkoriščanje.

Mehanizmi za doseganje ciljev DRS glede gospodarjenja z mineralnimi surovinami predstavljajo okoljske, gospodarske in družbene potrebe in zahteve, kamor sodijo:

- Zagotavljanje nemotene oskrbe surovin za domače gospodarstvo;
- opredelitev mineralnih surovin ali nahajališč v javnem interesu »public importance«;
- povečanje uporabe sekundarnih surovin;
- načrtovanje oskrbe z mineralnimi surovinami za gradbeništvo;
- zmanjšanje negativnih vplivov na okolje in komuniciranje z lokalnimi skupnostmi;
- poznavanje nahajališč in varstvo zmogljivosti mineralnih surovin;
- uporaba domačih mineralnih surovin za potrebe naravne in kulturne dediščine ter druge posebne namene, vključno z ohranjanjem rudarstva, ki je sestavni del krajine;
- recikliranje proizvodov zaradi zmanjšanja porabe primarnih surovin.

2.4 Izhodišča iz OPN Občine Moravče

Na podlagi veljavnega občinskega prostorskega načrta (OPN) je za območja v OPN opredeljenih z namensko rabo prostora LN znotraj območje pridobivalnega prostora Moravska terciarna kadunja potrebna izdelava OPPN.

2.4.1 Strateški del

Vsebine, ki se v strateškem delu OPN nanašajo na površinske kope mineralnih surovin, zaradi katerih je raba prostora močno omejena, in njihovo sanacijo, ki preprečuje nadaljnjo degradacijo prostora, so:

8. člen – možnosti prostorskega razvoja ob upoštevanju predhodnih ugotovitev in razvojnih potreb v občini ter razvojnih potreb države in regije

(7) Občina Moravče je zelo specifična zaradi dejavnosti pridobivanja mineralnih surovin (kremenčevega peska). V občini je več odprtih kopov, večinoma v upravljanju družbe Termit d.d., nekaj pa tudi v upravljanju manjših podjetnikov. V prostorskih aktih pa je opredeljena še večja količina pridobivalnih prostorov, ki še niso izkoriščana, podane pa so tudi pobude za širitev teh območij. Hkrati pa nekatera že izkoriščena območja še niso sanirana. Izkoriščanje mineralnih surovin se ne izvaja v skladu s prostorskimi predpisi, saj podrobni prostorski načrti za izkoriščanje in sanacijo niso izdelani. Že izkoriščena območja pridobivanja mineralnih surovin predstavljajo tudi potencial za drugo rabo (npr. manjše gospodarske cone) v primerih prostorske in okoljske sprejemljivosti takšne lokacije in ekonomske upravičenosti projekta.

(12) Stari prostorski planski akti države so opredeljevali veliko območje za pridobivanje kremenčevega peska, kot obvezno izhodišče RS. Zaradi nadaljnjega razvoja naselij in usklajenega pridobivanja te pomembne surovine je potrebno natančneje opredeliti površine ter načine sanacije.

(19) Sanirati je potrebno opuščena območja izkoriščanja mineralnih surovin.

33. člen – splošne usmeritve za razvoj v krajini

(9) Velik del občine pokrivajo območja pridobivanja kremenčevega peska. Le ti odprti kopi se bodo po končanem izkoriščanju sanirali v večini primerov sanirali v kmetijske površine, le kopi v bližini Moravč, ki bodo dobro prometno dostopni se po izkoriščanju namenijo za druge predvsem gospodarske dejavnosti.

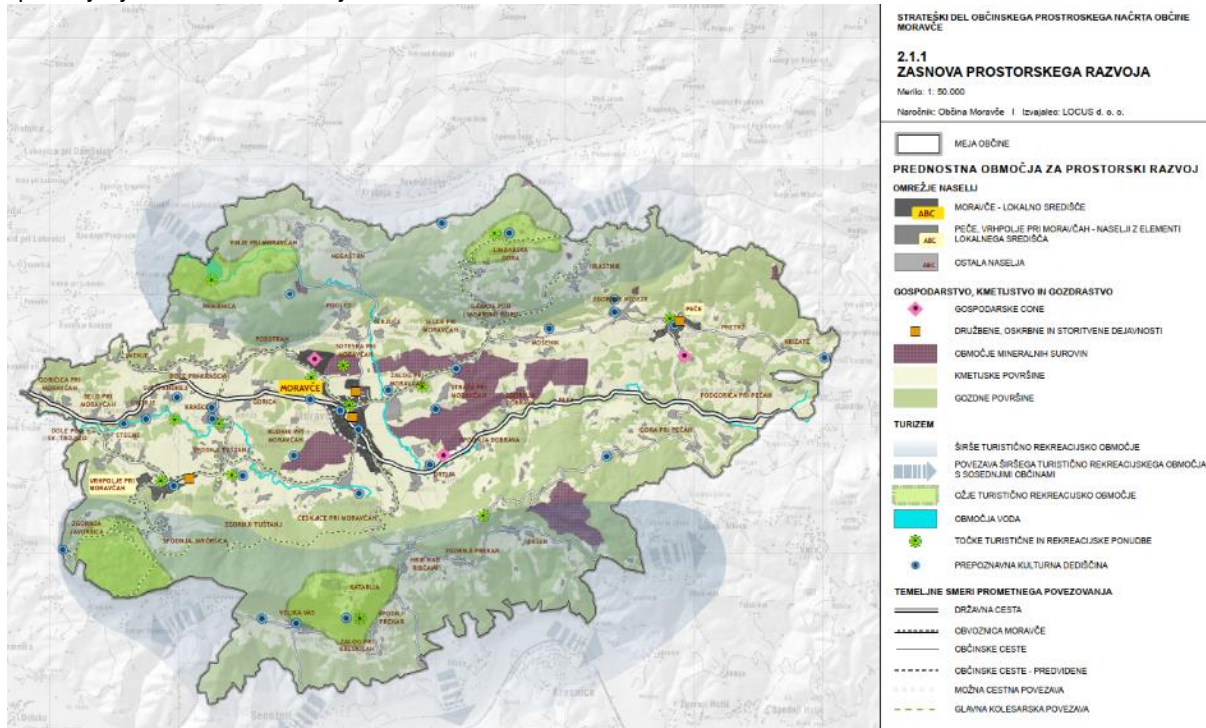
(10) Obstoječim kopom mineralnih surovin se predvidi sanacijske ukrepe po končani eksploataciji, nelegalni kopi mineralnih surovin se sanirajo v primarno rabo.

38. člen – mineralne surovine

(1) Območja za pridobivanje kremenčevega peska so odkopi Hudej - Ples vzhodni in zahodni del, Straža – Brode, Podstran – Soteska; 1. Sloj, Podstran – Soteska- 2. Sloj, Vahtenperk – Gaberje; 1. Sloj, Vahtenperk – Gaberje; 2. Sloj, Hribce – Gorica in Drtija.

(3) Plan izkoriščanja in sanacija po eksploataciji mineralnih surovin se določi z občinskimi podrobnimi prostorskimi načrti po posameznih zaključenih območjih.

(4) Na vseh območjih, na katerih se je izvajalo nelegalno izkoriščanje, se zagotovi končna sanacija brez izkoriščanja mineralnih surovin, na podlagi sanacijskih načrtov v skladu s predpisi s področja graditve objektov ali s spodbujanjem naravne sukcesije.



Slika 1: Izsek iz OPN Moravče – strateški del- Zasnova prostorskega razvoja.

2.4.2 Izvedbeni del

91. člen – območja za raziskovanje mineralnih surovin

(1) Zaradi varovanja mineralnih surovin kot naravnega vira so na območju občine za raziskavo mineralnih surovin dovoljeni le tisti posegi, ki imajo za cilj vzdrževanje naravnega ravnovesja in obstoječe rabe prostora mineralnih surovin, s soglasjem ministrstva, pristojnega za rudarstvo.

113. člen – Splošni prostorski izvedbeni pogoji za gradnjo in posege na območjih mineralnih surovin

Na območjih »L – območja mineralnih surovin« veljajo naslednji splošni prostorski izvedbeni pogoji:

KGV - površine mineralnih surovin	
PNRP	LN
Osnovna dejavnost	So namenjena za izvajanje dejavnosti s področja izkoriščanja in raziskovanja mineralnih surovin in sicer za površine nadzemnega pridobivalnega prostora.
Dopustna gradnja in dejavnosti	2301 rudarski objekti Dopustne so gradnje in ureditve, skladne s predpisi s področja pridobivanja mineralnih surovin. Sanacije peskokopov, kamnolomov in gramoznic. Raziskave mineralnih surovin in geotermičnih virov. Na legalno zgrajenih objektih, ki niso skladni z namembnostjo so dopustna samo vzdrževalna dela in odstranitve objekta. Dopustne so gradnje v skladu s priložo 1.
Drugi pogoji	Vsa območja mineralnih surovin se urejajo z OPPN. Na robovih območij površinskih kopov mineralnih surovin naj se ohranja ali vzpostavi pas vegetacije, zelena bariera, ki zmanjšuje vidno izpostavljenost teh območij. V primeru

KGV - površine mineralnih surovin	
PNRP	LN
	pogozdovanja naj se izberejo sadike avtohtonih vrst za območje, ki so hkrati tudi primerne za posamezen tip zemljišča in reliefa. Zagotoviti je potrebno protiprašne ukrepe, kot so vlaženje površin ob suhem in vetrovnem vremenu, škropljenje v sušnih obdobjih in zajemanje prahu na mestu nastajanja pri strojnih napravah separacije. Vplive na okolje je treba spremljati in jih glede na rezultate spremljanja zmanjševati ali odpravljati. Za vse površinske kope je upravljavalec ali lastnik dolžan zagotoviti sprotno in končno sanacijo. Obstoječa nahajališča mineralnih surovin, ki niso predvidena za nadaljnje izkoriščanje, se sanira in s tem izboljša krajinsko sliko. Pri sanaciji je potrebno zagotoviti stabilnost brežin, z ustreznim naklonom in urejenim odvodnjavanjem ter rekultivacijo območja z izbranimi avtohtonimi drevesnimi in grmovnimi vrstami. Sanirane kamnolome je možno v celoti vrniti prejšnji rabi gozda ali travnika, dno kamnoloma pa je možno nameniti tudi drugi rabi. Na območjih sanacij opuščeni površinski kopov je dovoljeno saniranje in prepuščanje naravni sukcesiji ali pa vzpostavitev prvotnega stanja oziroma z zasaditvijo avtohtonih pionirskih vrst ter urediti odvajanje voda in sanirati dostope, pri čemer se ne smejo poslabšati prostorske razmere in kakovost okolja. Na območju izkoriščanja mineralnih surovin je možna ureditev geoloških učnih poti. Na takih območjih se pomembnih geoloških profilov ne zasipava. Vplive na okolje je treba spremljati in jih glede na rezultate spremljanja zmanjševati ali odpravljati. Z namestitvijo ograj je treba zagotoviti varnost pred padcem v globino in pred porušitvami terena. Po končani sanaciji je treba iz območja odkopa odstraniti vse objekte, vozila, različno opremo in predmete. Ob vstopih v opuščene odkope se uredi zapora.

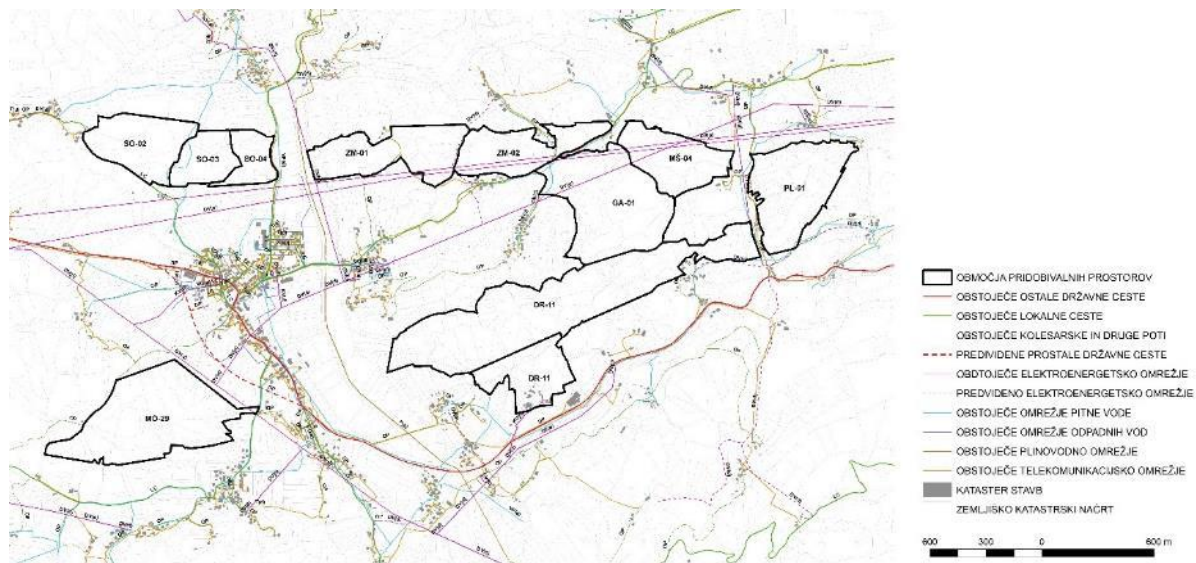
OPN Moravče: Priloga 2

Naselje	Enota urejanja	Podrobna namenska raba	Način urejanja	Usmeritve za OPPN / Posebni prostorski izvedbeni pogoji (PPIP) za posamezne enote urejanja
DRTIJA	DR-11	LN	OPPN	Predvidena izdelava OPPN za pridobivanje kremenčevega peska - Termit. V okviru izdelave OPPN je treba zagotoviti ustrezen odmik območja izkoriščanja mineralnih surovin od stanovanjskih objektov. Na območju CONE III je v skladu z Odlokom o VVO dovoljeno obratovanje obstoječih peskokopov, vendar jih je potrebno sanirati do stopnje, da obratovanje ne ogroža podtalnice in sicer tako, da se prepreči prelivanje nevarnih in strupenih tekočin izven urejenih in vodotesnih prostorov. Zagotovljen mora biti varen odvoz odpadnih snovi v čistilne naprave oziroma na sanitarno deponijo, pri uporabi mehanizacije v gozdu je treba paziti, da ne pride do izlitja naftnih derivatov v tla. S prostorskimi izvedbenimi pogoji je treba zagotoviti, da se bodo na priobalnih zemljiščih izvajali le posegi, ki jih dovoljujejo veljavni predpisi s področja upravljanja z vodami. Na območje Mošenščica se s posegi in dejavnostmi ne posega. Prepreči se vsakršno morebitno onesnaževanje bližnjih vodnih teles. Za območje se predvidi načrt sanacije. Dejavnosti na območju peskokopa se izvajajo na način, da se pritokom Drtiščice ne spreminjajo hidrološke in ekosistemske lastnosti (ohranjanje obvodne vegetacije...). Potrebno je urediti primerno čiščenje in odvajanje odplak. Za območje naj se predvidi primeren načrt sanacije. Ob najdbah fosilov ali mineralov je potrebno ravnati v skladu z 74. členom ZON.

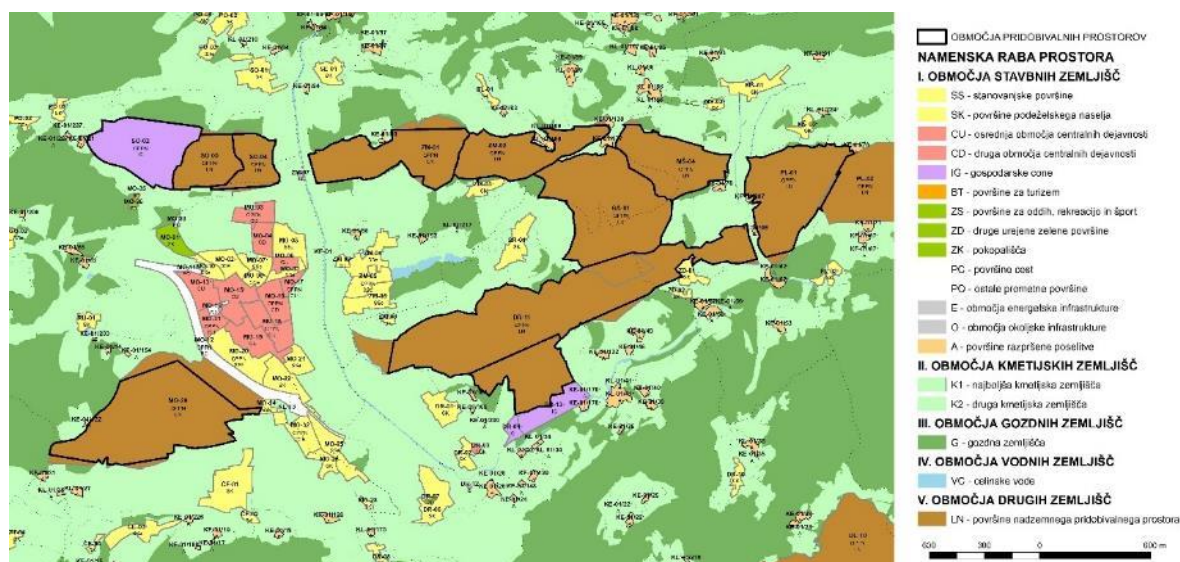
Naselje	Enota urejanja	Podrobna namenska raba	Način urejanja	Usmeritve za OPPN / Posebni prostorski izvedbeni pogoji (PPIP) za posamezne enote urejanja
GABRJE POD LIMBARSKO GORO	GA-01	LN	OPPN	Predvidena izdelava OPPN za pridobivanje kremenčevega peska - Termit. V okviru izdelave OPPN je treba zagotoviti ustrezen odmik območja izkoriščanja mineralnih surovin od stanovanjskih objektov. Območje, ki posegajo na vodovarstvena območja je treba v skladu z določbami Odloka o VVO izvzeti iz območja pridobivanja mineralnih surovin. Ob najdbah fosilov ali mineralov je potrebno ravnati v skladu z 74. členom ZON. Peskokope GA-01, MŠ-04 in ZM-02 je treba odpirati postopno. Odpiranje novih peskokopov je treba pogojevati s sanacijo izkoriščenih.
MORAVČE	MO-29	LN	OPPN	Predvidena izdelava OPPN za pridobivanje kremenčevega peska - Termit. V okviru OPPN je treba zaradi potencialnih vplivov pridobivanja peska na bivalno okolje v sosednjih enotah določiti vplivni pas, kjer naj se pridobivanje peska ne izvaja. Širino pasu je treba določiti na podlagi študije vplivov pridobivanja peska na bivalno okolje (prašenje, hrup ...). Ob najdbah fosilov ali mineralov je potrebno ravnati v skladu z 74. členom ZON. V vplivnem območju dediščine naj se peskokop ne načrtuje. Peskokope je potrebno odpirati postopno. Odpiranje novih površin je možno šele po ustrezni sanaciji izkoriščenih površin. Za pripravo OPPN oziroma ob posegu na območje je potrebno upoštevati, da se ne smejo izvajati posegi v 225m pasu od objekta podružnične cerkve Žalostne Matere božja - Rudnik pri Moravčah (EŠD 2066). Za podrobnejše usmeritve je potrebno pridobiti kulturnovarstvene pogoje in soglasje pristojnega zavoda za varstvo kulturne dediščine.
MOŠENIK	MŠ-04	LN	OPPN	Predvidena izdelava OPPN za pridobivanje kremenčevega peska - Termit. V okviru izdelave OPPN je treba zagotoviti ustrezen odmik območja izkoriščanja mineralnih surovin od stanovanjskih objektov. Območje, ki posegajo na vodovarstvena območja je treba v skladu z določbami Odloka o VVO izvzeti iz območja pridobivanja mineralnih surovin. Za območje se predvidi načrt sanacije. Ob najdbah fosilov ali mineralov je potrebno ravnati v skladu z 74. členom ZON. Peskokope GA-01, MŠ-04 in ZM-02 je treba odpirati postopno. Odpiranje novih peskokopov je treba pogojevati s sanacijo izkoriščenih.
PLES	PL-01	LN	OPPN	Predvidena izdelava OPPN za pridobivanje kremenčevega peska - Termit. V okviru izdelave OPPN je treba zagotoviti ustrezen odmik območja izkoriščanja mineralnih surovin od stanovanjskih objektov. Odkopavanje naj se vrši s sprotno sanacijo. Območje se v okviru sanacije pogozdi oziroma spremeni v kmetijske površine. Zasadi se živice in skupine dreves. Na območje Mošenjščica se s posegi in dejavnostmi ne posega. Prepreči se vsakršno morebitno onesnaževanje bližnjih vodnih teles. Za območje se predvidi načrt sanacije. Ob najdbah fosilov ali mineralov je potrebno ravnati v skladu z 74. členom ZON.

Naselje	Enota urejanja	Podrobna namenska raba	Način urejanja	Usmeritve za OPPN / Posebni prostorski izvedbeni pogoji (PPIP) za posamezne enote urejanja
PLES	PL-02	LN	OPPN	Veljavni OPPN - Ples. V okviru izdelave sprememb in dopolnitev OPPN je treba zagotoviti ustrezen odmik območja izkoriščanja mineralnih surovin od stanovanjskih objektov. Odkopavanje naj se vrši s sprotno sanacijo. Območje se v okviru sanacije pogozdi oziroma spremeni v kmetijske površine. Zasadi se živice in skupine dreves. Na območje potoka/kanala se s posegi in dejavnostmi ne posega. Prepreči se vsakršno morebitno onesnaževanje bližnjih vodnih teles, potrebno je urediti odvodnjavanje. Za območje se predvidi načrt sanacije. Ob najdbah fosilov ali mineralov je potrebno ravnati v skladu z 74. členom ZON.
SOTESKA PRI MORAVČAH	SO-03	LN	OPPN	Predvidena izdelava OPPN za pridobivanje kremenčevega peska - Termit. V okviru sanacije odkopa je možna ureditev geološke poti. Ob najdbah fosilov ali mineralov je potrebno ravnati v skladu z 74. členom ZON.
SOTESKA PRI MORAVČAH	SO-04	LN	OPPN	Predvidena izdelava OPPN za pridobivanje kremenčevega peska - Termit. V okviru izdelave OPPN za območje SO-04 LN je treba zagotoviti ustrezen odmik (vplivni pas) območja pridobivanja peska od šole in vrtca. Širino vplivnega pasu je treba določiti v okviru izdelave OPPN na podlagi študije vplivov pridobivanja peska na bivalno okolje (prašenje, hrup ...). Ob najdbah fosilov ali mineralov je potrebno ravnati v skladu z 74. členom ZON.
ZALOG PRI MORAVČAH	ZM-01	LN	OPPN	Predvidena izdelava OPPN za pridobivanje kremenčevega peska - Termit. V okviru izdelave OPPN je treba zagotoviti ustrezen odmik območja izkoriščanja mineralnih surovin od stanovanjskih objektov. Ob najdbah fosilov ali mineralov je potrebno ravnati v skladu z 74. členom ZON.
ZALOG PRI MORAVČAH	ZM-02	LN	OPPN	Predvidena izdelava OPPN za pridobivanje kremenčevega peska - Termit. V okviru izdelave OPPN je treba zagotoviti ustrezen odmik območja izkoriščanja mineralnih surovin od stanovanjskih objektov. Ob najdbah fosilov ali mineralov je potrebno ravnati v skladu z 74. členom ZON. Peskokoše GA-01, MŠ-04 in ZM-02 je treba odpirati postopno. Odpiranje novih peskokopov je treba pogojevati s sanacijo izkoriščenih.
SOTESKA PRI MORAVČAH	SO-02	IG	OPPN	Predvidena izdelava OPPN za potrebe centralne gospodarske cone. V okviru izdelave OPPN za območje SO-02 IG je treba zagotoviti ustrezen odmik od stanovanjskih objektov. Na zahodnem robu območja se uredi zeleni pas s funkcionalnim drevjem. Dostop do območja je potrebno načrtovati izven starega trškega jedra - nova dostopna cesta do območja, skladno s strateškim delom OPN Moravče.

Izrez iz grafičnega dela



Slika 2: Karta GJI veljavnega OPN Občine Moravče z prikazom predlaganih območij OPPN za izkoriščanje mineralnih surovin.



Slika 3: Izsek iz OPN Moravče z prikazom predlaganih območij OPPN za izkoriščanje mineralnih surovin.

2.5 Analiza dosedanjih posegov

Termit d.d. izvaja dela pri izkoriščanju kremenčevega peska na podlagi:

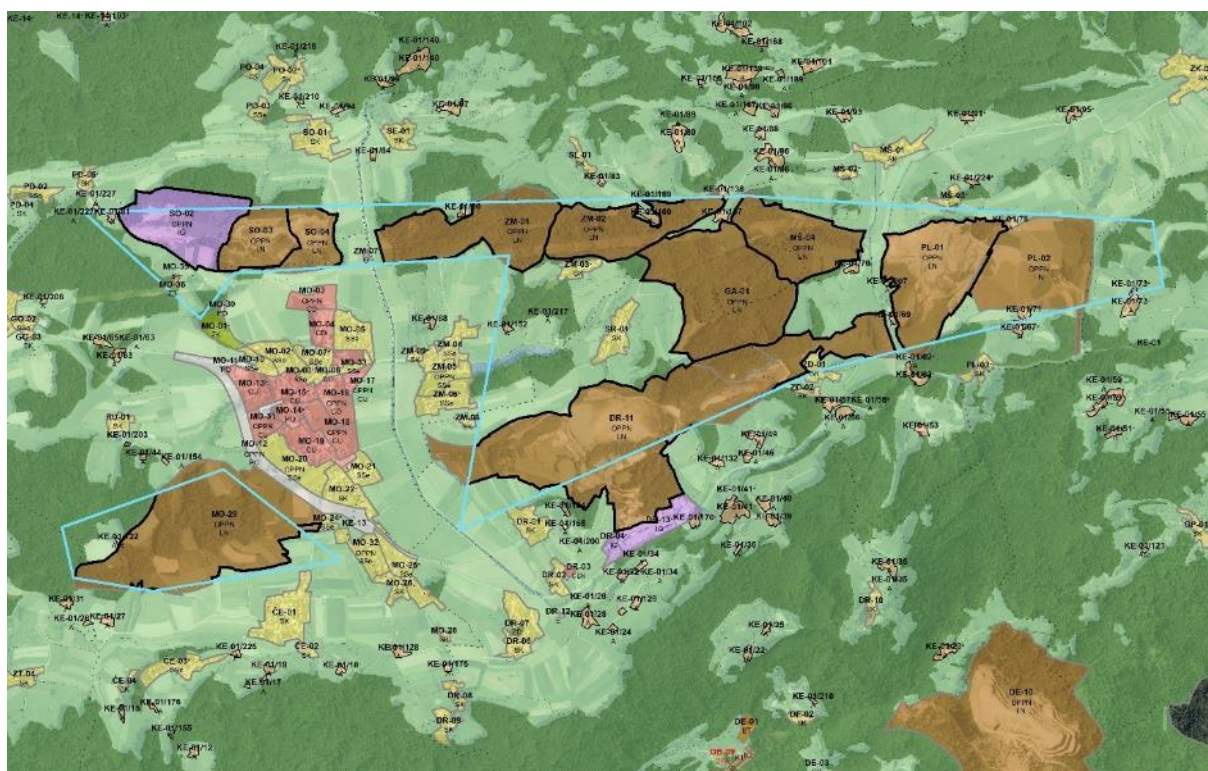
- dovoljenja za izkoriščanje mineralnih surovin – odločba št. 09-31/4-61 z dne 17. 03. 1961,
- koncesijske pogodbe št. 354-14-120/01 s pričetkom veljavnosti 10.12.2001, veljavne za obdobje 20 let
- podaljšanja koncesije do 10. decembra 2025 z dne 20.10.2023

Pridobivalni prostor družbe Termit d.d., Moravče, določen z dovoljenjem za izkoriščanje št. 09-31/4-61 z dne 17.3.1961, ki ga je izdal Sekretariat izvršnega sveta za industrijo in obrt, Rudarski organ, Ljubljana, omejen s krajišči 1, 2, 3, 4, 5, 7, 8, 9, 10, 11, 12 in 13 se je leta 2007, na podlagi Odločbe o zmanjšanju pridobivalnega prostora št. 361-94/2006-5, zmanjšal. Nato se je leta 2014 s sklepom uradno besedilo iz odločbe Ministrstva za gospodarstvo št. 361-94/2006-5 popravilo tako, da so nove meje pridobivalnega prostora omejene s koordinatami:

OZNAKA MEJNIKA	KOORDINATE	
	y	x
1'	5 484 628	5 111 010
2'	5 482 744	5 111 128
3'	5 479 626	5 111 054
4'	5 480 173	5 110 556
4a	5 480 282	5 109 851
5'	5 479 527	5 109 581
5a1	5 479 580	5 109 344
5a2	5 479 952	5 109 282
6	5 480 826	5 109 424
7'	5 481 384	5 109 567
8'	5 483 065	5 110 312
9'	5 484 678	5 110 706

Znotraj prej navedenega prostora je izvzet del pridobivalnega prostora omejenega s koordinatami: 10' (x = 5109 060; y = 5 481 288); 11' (x = 5110 849; y = 5 481 618); 12' (x = 5 110 767; y = 5 480 333) in 13' (x = 5 110 169; y = 5 479 879), ki v naravi predstavlja območje mesta Moravče.

Pridobivalni prostor, opredeljen za pridobivanje kremenovega peska, je usklajen z Občinskim prostorskim načrtom občine Moravče št.: 7/15 z dne 26.11.2015. V tem Občinskem prostorskem načrtu (OPN) je podana zahteva, da se območja posameznih peskokopov prostorsko uredijo s podrobnejšimi prostorskimi načrti OPPN.



Slika 4: Izsek iz veljavnega OPN z prikazom predlaganih območij OPPN za izkoriščanje mineralnih surovin.

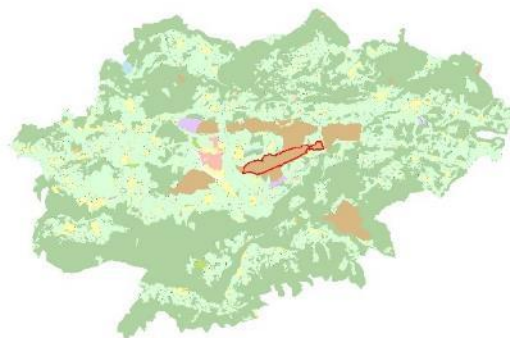
3 ANALIZA POSAMEZNIH OBMOČIJ PRIDOBIVALNIH PROSTOROV

3.1 DRTIJA - Dobrava (DR-11 in del GA01)

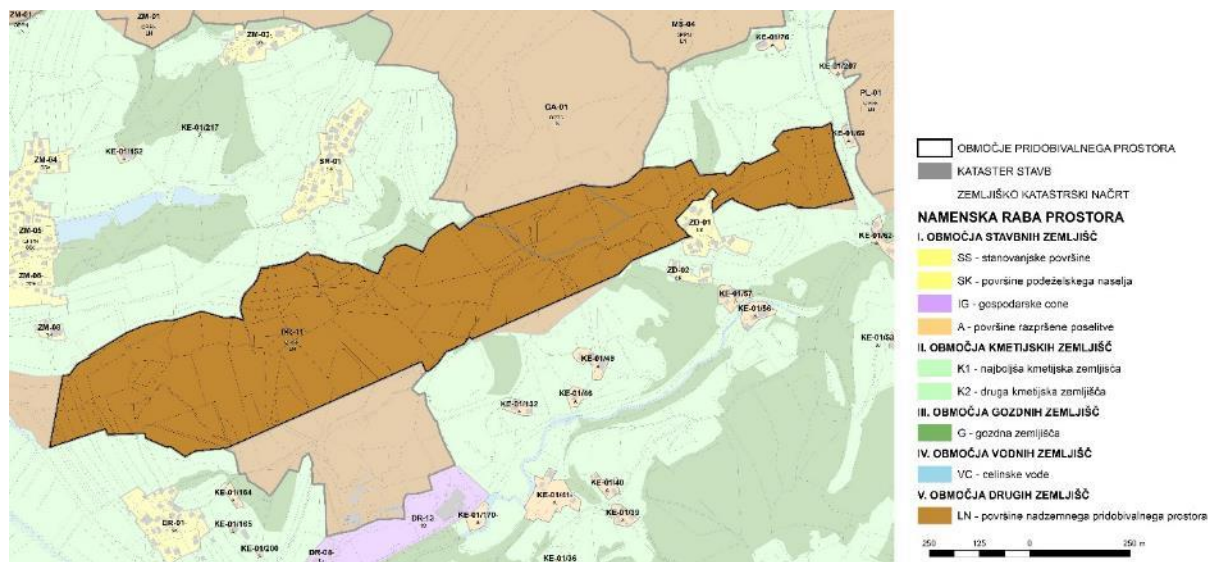
3.1.1 Območje OPPN

Območje Drtija - Dobrava, zajema pretežni del EUP DR-11 in južni del GA-01, je veliko 50,6 ha in je opredeljeno z namensko rabo za izkoriščanje mineralnih surovin LN, in sicer na parcelah oziroma delih parcel številka:

- 577/2, 1013/2, 571, 575, 576/2, 609, 614, 1041, 606, 576/3, 580/2, 611/2, 576/1, 577/3, 598, 607, 1013/1, 577/5, 577/4, 579, 597/8, 608, 610, 612, 616, 597/7, 597/9, 611/1, 613, 574, 594/1, 595, 615 vse k. o. Zgornje Koseze in
- 68/1, 76/1, 80/1, 1113, 79/3, 1174, 1187, 129, 151/2, 178/1, 187/2, 194/2, 200/1, 326, 71, 75, 76/2, 76/5, 205/3, 201/2, 202/2, 279/1, 281/2, 282/1, 315/4, 328/1, 330/2, 343/2, 1176, 1177, 120/1, 120/2, 132, 133/3, 152/1, 177, 186/2, 192/2, 194/1, 195, 197, 1184, 133/1, 134/2, 134/3, 139/3, 187/1, 193, 224/11, 224/17, 275/1, 275/2, 313/3, 1107/3, 1186, 122/6, 123/4, 130, 136/1, 138/2, 150/3, 152/2, 168/3, 178/2, 188, 191/2, 314/4, 224/8, 224/9, 274/1, 274/2, 276/2, 277/1, 279/2, 283/1, 283/2, 315/3, 316, 348/3, 200/3, 276/3, 278/1, 278/2, 313/4, 315/1, 315/2, 52/3, 191/1, 196/2, 280, 282/2, 327, 328/2, 333/2, 349/2, 72/1, 72/2, 74, 1107/4, 1175, 1178, 1185, 128/2, 136/2, 137/3, 1182, 120/3, 121, 122/4, 131, 135, 137/5, 138/1, 139/5, 159/4, 186/1, 198/1, 204/2, 224/12, 224/7, 276/1, 281/1, 281/3, 313/2, 314/2, 322/1, 346/2, 347/1, 1107/2, 1107/5, 1183, 192/1, 196/1, 224/10, 139/6, 151/1, 153/4, 190/1, 190/2, 190/3, 196/3, 198/4, 203, 205/1, 277/2, 284, 313/1, 314/3, 322/2, 328/3, 69, 70, 76/4, 81/2, 1099/4, 1115/2, 205/2, 76/3, 79/1, 81/1, 1112, 1179, 153/5, 187/3, 329, 348/2, 348/4, 79/2 vse k. o. Drtija.



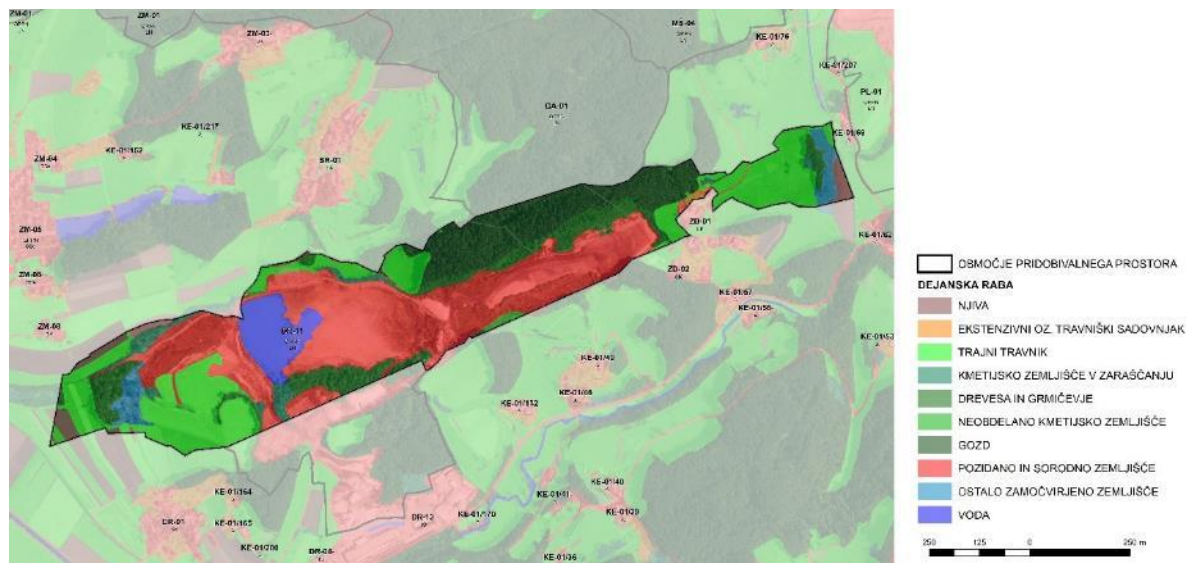
Slika 5: Prikaz lokacije območja v Občini Moravče v širšem merilu.



Slika 6: Prikaz lokacije območja Drtija - Dobrava in NRP LN iz OPN Občine Moravče.

3.1.2 Dejanska raba prostora

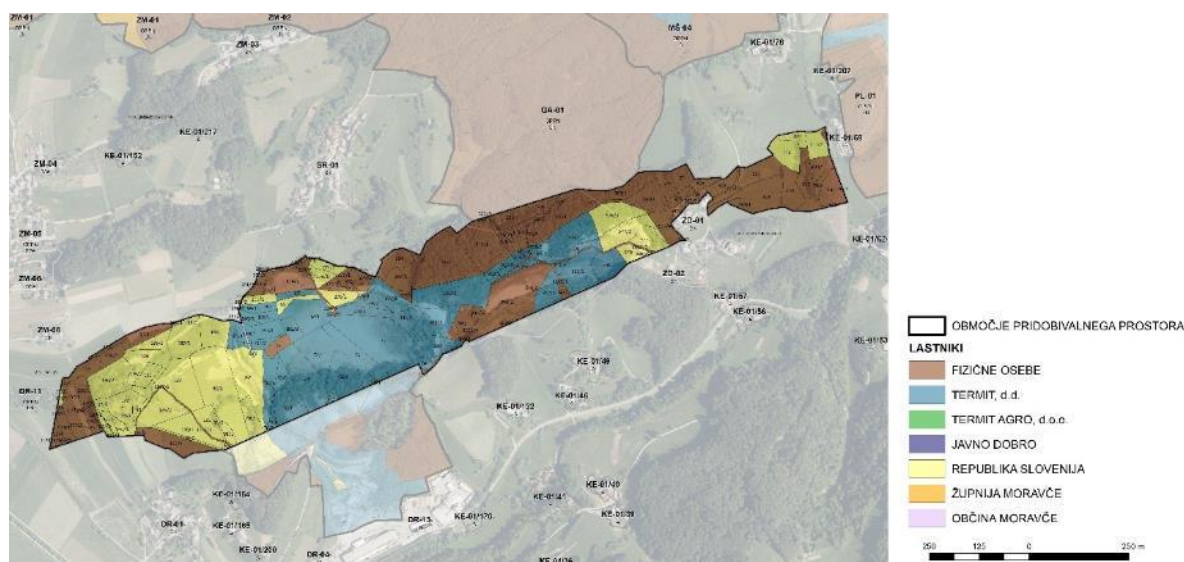
Pri prikazu dejanske rabe prostora smo izhajali iz evidence dejanske rabe kmetijskih in gozdnih zemljišč (MKGP, 31. 1. 2024). Na območju Drtija - Dobrava prevladujejo pozidana in sorodna zemljišča ter trajni travniki. Ostale evidentirane vrste dejanske rabe znotraj območja pridobivalnega prostora so: njiva, travniški sadovnjak, zemljišča v zaraščanju, drevesa in grmičevje, ostalo zamočvirjeno zemljišče ter voda, gozd in neobdelano kmetijsko zemljišče.



Slika 7: Dejanska raba prostora na območju Drtije.

3.1.3 Lastniška struktura

Pridobitev in podaljšanje koncesije za izkoriščanje pogojuje urejeno lastništvo. Fizične osebe (39,3 %), Termit, d. d. (32,3 %) in Republika Slovenija (28,2 %) so večinski lastniki parcel na območju pridobivalnega prostora območja Drtije.



Slika 8: Prikaz lastništva na pridobivalnem prostoru Drtija - Dobrava.

3.1.4 Pravni režimi

Varstvo kmetijskih zemljišč

Na območju ni varstva kmetijskih zemljišč.

Varstvo gozdov

Na območju ni varstva gozdov. Poleg varstva so pomembne tudi funkcije gozdov. Zakon o gozdovih funkcije gozdov deli na ekološke, socialne in proizvodne. Na severu območja se nahajajo ekološke in socialne funkcije, in sicer na 6.042 m² oz. 1,2 % območja.



Slika 9: Funkcije gozdov prve stopnje na območju Drtija - Dobrava.

Območja varstva narave in varstva kulturne dediščine

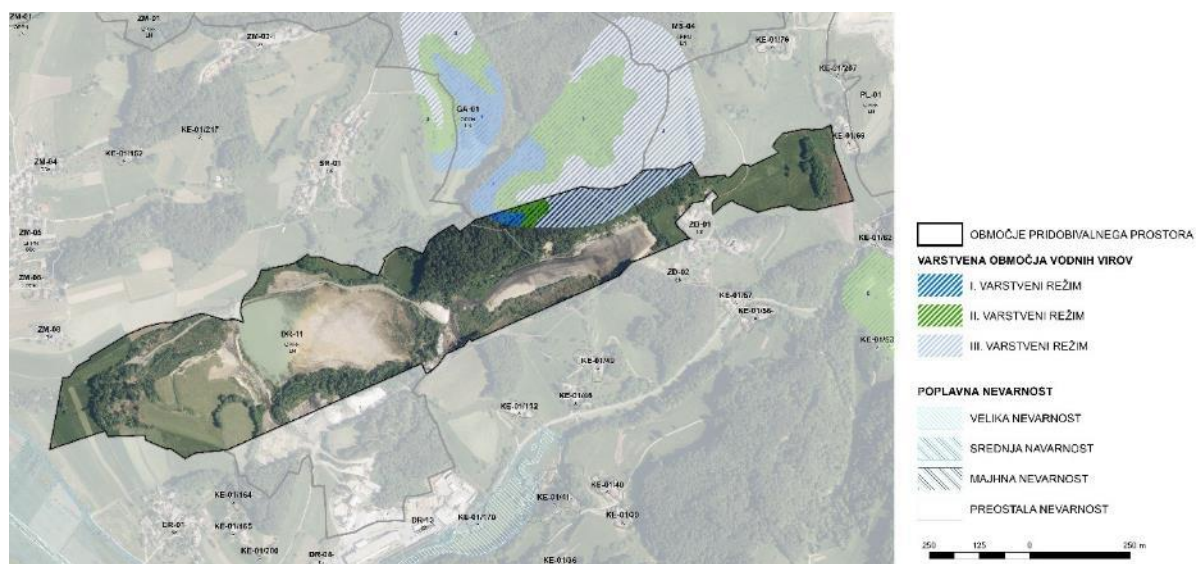
Na območju Drtije se ne nahaja nobeno območje varstva kulturne dediščine. Na območju pa se nahaja ožje območje naravne vrednote, in sicer Drtija - nahajališče fosilov (nahajališče školjk in polžev miocenske starosti v peskopopu kremenovega peska).



Slika 10: Območja varstva narave in kulturne dediščine na območju Drtija - Dobrava.

Območja varstva vodnih virov ter varstvo pred poplavi

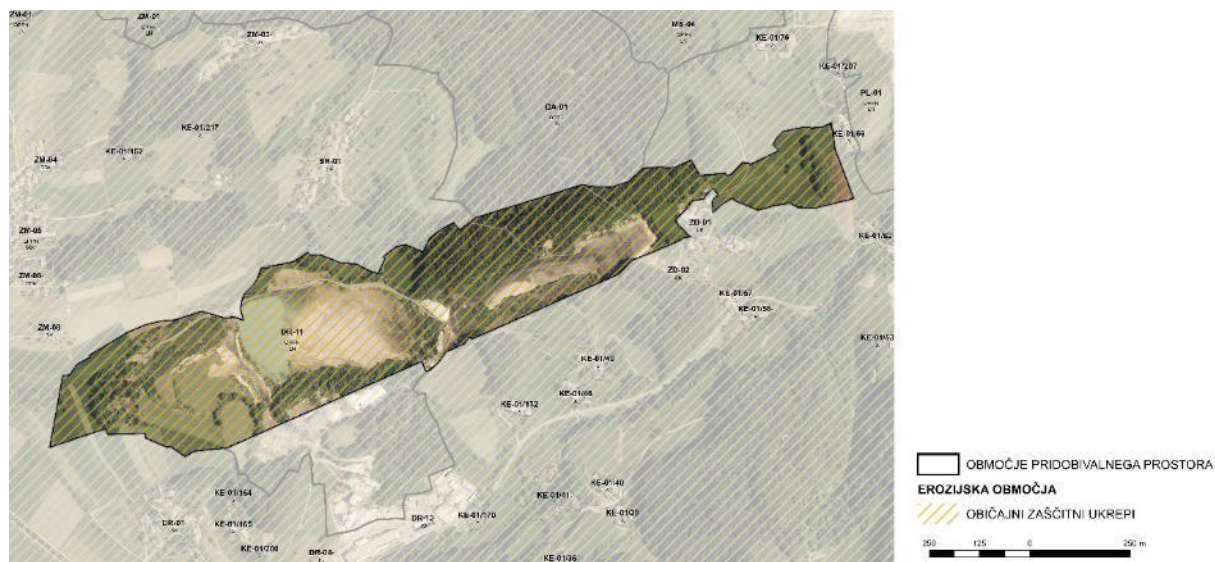
Na severu območja Drtija je prisoten I. (2.218 m²), II. (3.851 m²) in III. (26.359 m²) varstveni režim vodnih virov. Skupno je 32.427 m² oz. 6,4 % območja pod varstvenimi režimi vodnih virov.



Slika 11: Prikaz območij VVO in poplavne nevarnosti na območju Drtija - Dobrava.

Erozijska območja

Celotno območje Drtije je na osnovi karte iz leta 1973 (opozorilna območja varovanj in zaščitnih ukrepov), ki je bila deloma popravljena in dopolnjena, evidentirano kot erozijsko območje. Na območju pridobivalnega prostora se zagotavlja običajne zaščitne ukrepe.



Slika 12: Prikaz erozijskih ukrepov na območju Drtija - Dobra.

Varovanje mineralnih surovin

Obstoječa nahajališča mineralnih surovin, ki niso predvidena za nadaljnje izkoriščanje, se sanira in s tem izboljša krajinsko sliko. Pri sanaciji je potrebno zagotoviti stabilnost brežin, z ustreznim naklonom in urejenim odvodnjavanjem ter rekultivacijo območja z izbranimi avtohtonimi drevesnimi in grmovnimi vrstami. Sanirane peskokope je možno v celoti vrniti v gozdno in kmetijsko namensko rabo, dno peskokopa pa je možno nameniti tudi drugi rabi.

Območje državnega prostorskega načrta

Na območju Drtije ni prostorske ureditve državnega pomena.

Varstvo zdravja ljudi (varstvo zraka, varstvo pred hrupom)

Območje Drtije sodi v okviru določitve stopnje varstva pred hrupom v območje IV. SVPH.

Varstveni pasovi gospodarske javne infrastrukture

Na vzhodnem delu območja Drtije na površini 2.719 m² oz. 0,5 % območja poteka varstveni pas 20 kV daljnovoda.



Slika 13: Varstveni pasovi GJI na območju Drtija - Dobra.

3.1.5 Načrtovane ureditve in usmeritve z OPPN

Na robovih območij površinskih kopov mineralnih surovin naj se ohranja oz. vzpostavi pas vegetacije, ki služi kot vizualna zaščitna bariera, ki zmanjšuje vidno izpostavljenost teh območij. V primeru pogozdovanja naj se izberejo sadike avtohtonih vrst za območje, ki so hkrati tudi primerne za posamezen tip zemljišča in reliefa.

V času obratovanja je treba zagotoviti protiprašne ukrepe, kot so vlaženje površin ob suhem in vetrovnem vremenu, škropljenje v sušnih obdobjih in zajemanje prahu na mestu nastajanja pri strojnih napravah separacije. Vplive na okolje je treba spremljati in jih glede na rezultate spremljanja zmanjševati ali odpravljati.

Po izkoriščanju se na območju vzpostavijo primerni pogoji z dovolj debelo rodovitno plastjo zemljine za kmetijsko dejavnost v primernem naklonu za strojno kmetijsko obdelavo.

3.1.6 Načrtovane količine do zaključka sanacije

1. Zaloge:

Pogojno bilančne: 124.218 ton

Izvenbilančne: 1.073.056 ton

2. Dinamika odkopavanja

Letna količina cca 300.000 ton rovne surovine

Začetek pripravljalnih del 2028 (odkup zemljišč, priprava dovoznih cest)

Sanacija bo potekala sprotno.

Dela se bodo izvajala po Dopolnilnem rudarskem projektu površinskega odkopavanja kremenovega peska v peskokopih podjetja Termit št. 310/F-81/70 in Rudarskem projektu za izvedbo pri končni sanaciji Zahodnega dela odkopa Drtija z zaključnim izvajanjem del pri izkoriščanju kremenovega peska za področje Drtija- osrednji del in zahodni del, št. projekta i-19/16-VS, marec 2016 in Odmikom št.1 Od rudarskega projekta za izvedbo pri končni sanaciji Zahodnega dela odkopa Drtija z zaključnim izvajanjem del pri izkoriščanju kremenovega peska, št. projekta i-19-o1/16-VS, januar 2019.

Konec pridobivanja 2029.

Sanacija končana 2030.

Pridobivanje bo potekalo do kote + 340.

3. Uporabnost peska

Pesek iz tega odkopa se bo uporabljal v Livarstvu.

3.2 HRIBCE – GORICA (MO-29)

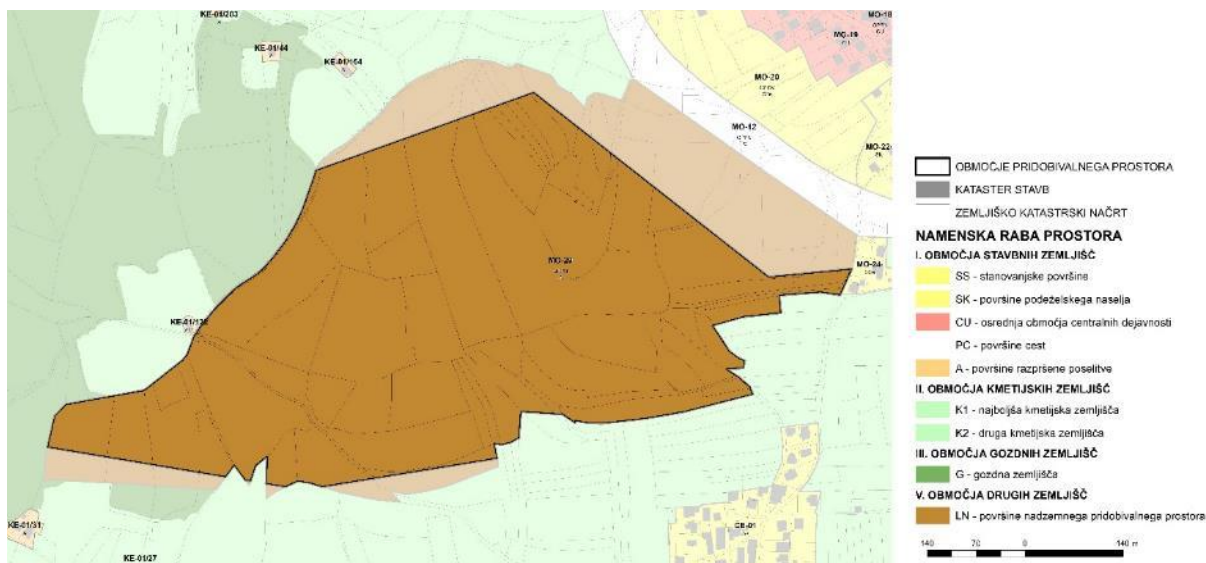
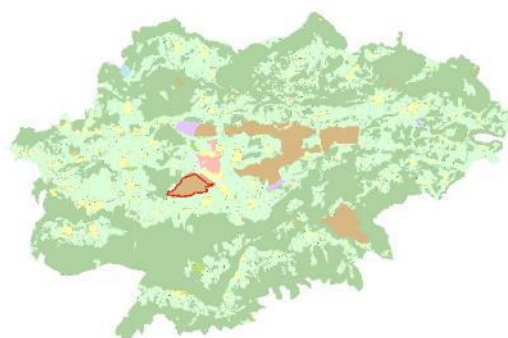
3.2.1 Območje OPPN

Območje Hribce - Gorica, zajema pretežni del EUP MO-29, je veliko 33,0 ha in je opredeljeno z namensko rabo za izkoriščanje mineralnih surovin LN, in sicer na parcelah oziroma delih parcel številka:

- 396/1, 411, 412, 422/1, 430, 431/5, 433, 474, 480, 420, 423/1, 479, 481/2, 484, 498, 475, 476, 482, 505, 414/2, 422/3, 424, 426, 427, 497, 500, 502/2, 995, 969, 970/1, 971, 991, 990/3, 422/2, 431/3, 434, 485, 992, 878, 876, 884/2, 389/2, 413/2, 421/5, 425, 428, 429, 432, 410, 413/1, 414/1, 431/1, 477, 502/1, 503, 510, 471/2, 478, 499, 437, 472/2, 483, 496, 504, 415/6, 421/2, 421/3, 431/2, 431/4, 481/1, 396/6, 415/2, 415/5, 419/4, 989/1 vse k. o. Moravče.



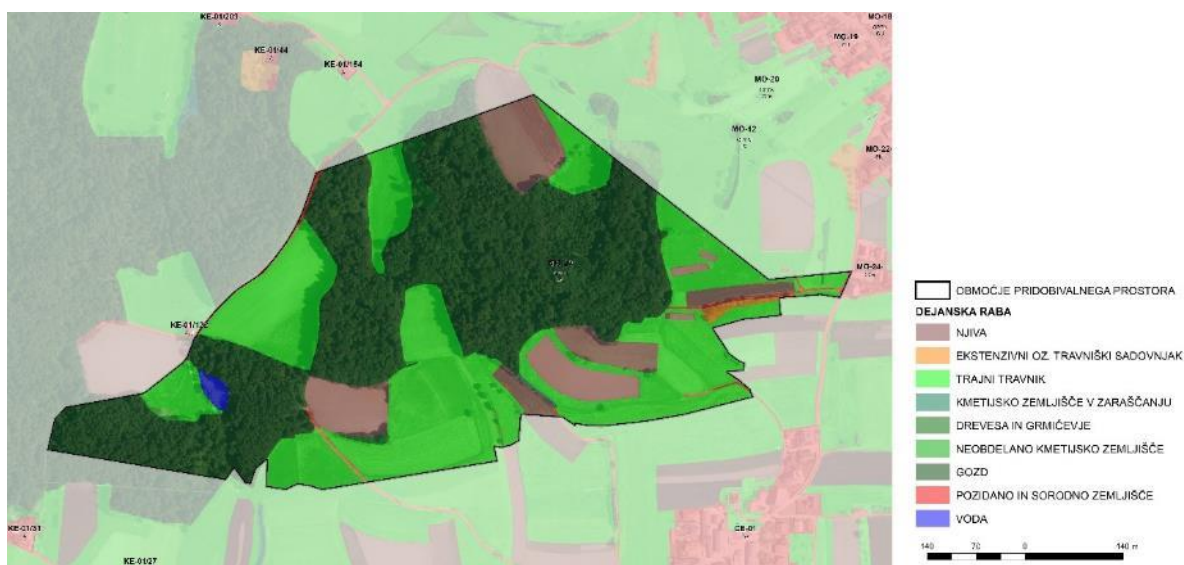
Slika 14: Prikaz lokacije območja v Občini Moravče v širšem merilu.



Slika 15: Prikaz lokacije območja Hribce - Gorica ter EUP MO-29 in NRP LN iz OPN Občine Moravče.

3.2.2 Dejanska raba prostora

Pri prikazu dejanske rabe prostora smo izhajali iz evidence dejanske rabe kmetijskih in gozdnih zemljišč (MKGP, 31. 1. 2024). Na območju prevladuje gozd in trajni travniki. Ostale evidentirane vrste dejanske rabe znotraj območja pridobivalnega prostora so: drevesa in grmičevje, travniški sadovnjak, neobdelano kmetijsko zemljišče, njiva, pozidana in sorodna zemljišča, vode, zemljišča v zaraščanju.



Slika 16: Dejanska raba prostora na obravnavanem območju Hribce - Gorica EUP MO-29.

3.2.3 Lastniška struktura

Pridobitev in podaljšanje koncesije za izkoriščanje pogojuje urejeno lastništvo. Fizične osebe (89,2 %), Republika Slovenija (6,0 %), Župnija Moravče (4,7 %) in Občina Moravče (0,1 %) so lastniki parcel na območju pridobivalnega prostora območja Hribce - Gorica.



Slika 17: Prikaz lastništva na pridobivalnem prostoru Hribce - Gorica EUP MO-29.

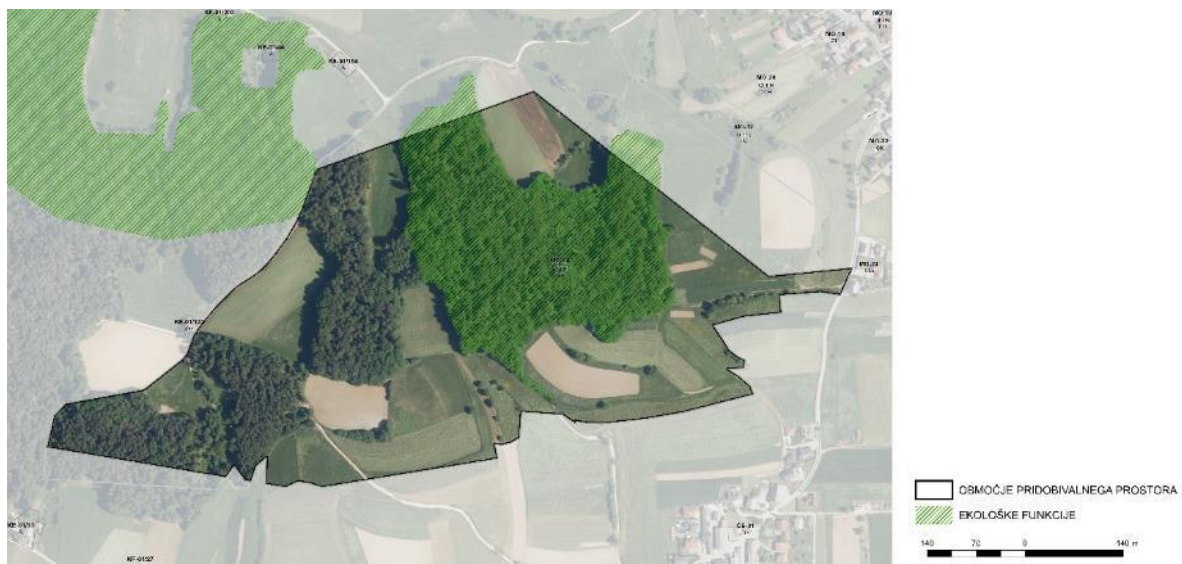
3.2.4 Pravni režimi

Varstvo kmetijskih zemljišč

Na območju ni varstva kmetijskih zemljišč.

Varstvo gozdov

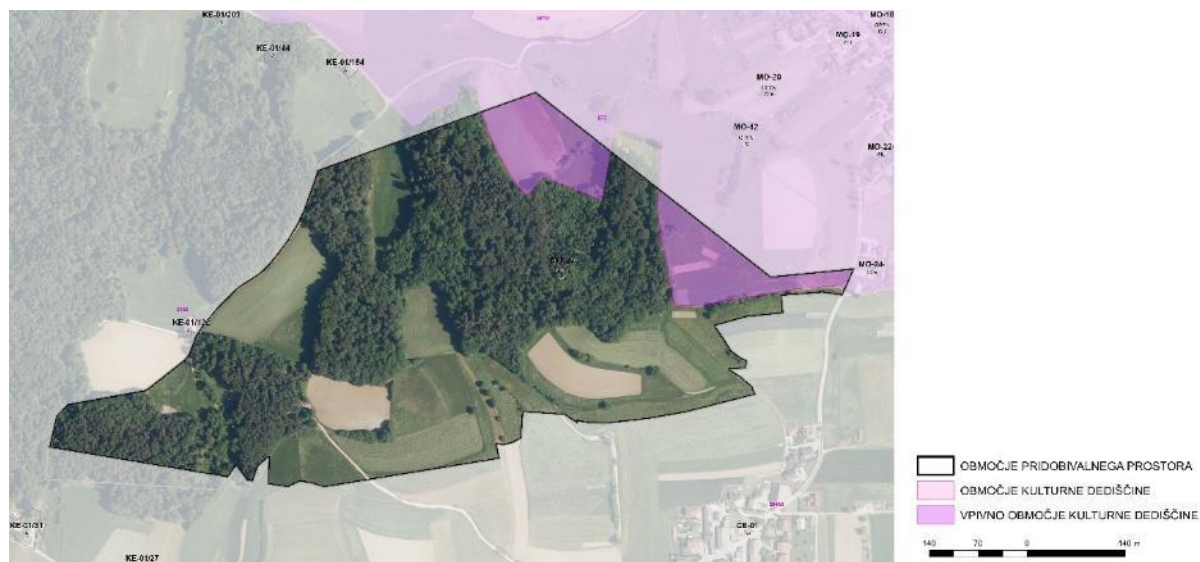
Na območju ni varstva gozdov. Poleg varstva so pomembne tudi funkcije gozdov. Zakon o gozdovih funkcije gozdov deli na ekološke, socialne in proizvodne. Na območju se nahajajo ekološke funkcije, in sicer na 87.218 m² oz. 26,4 % območja.



Slika 18: Funkcije gozdov prve stopnje na območju Hribce - Gorica EUP MO-29.

Območja varstva narave in varstva kulturne dediščine

Na severovzhodnem delu območja Hribce - Gorica je prisotno vplivno območje Moravče - Trško naselje (EŠD: 977) v velikosti 34.157 m², ki prekriva 10,3 % območja. Na območju Hribce - Gorica ni varstva narave.



Slika 19: Območja varstva narave in kulturne dediščine na območju Hribce - Gorica EUP MO-29.

Območja varstva vodnih virov ter varstvo pred poplavami

Na območju ni varstva vodnih virov ter varstva pred poplavami.

Erozijska območja

36 % oz. 76.445 m² območja Hribce - Gorica je na osnovi karte iz leta 1973 (opozorilna območja varovanj in zaščitnih ukrepov), ki je bila deloma popravljena in dopolnjena, evidentirano kot erozijsko območje. Na območju pridobivalnega prostora se zagotavlja običajne zaščitne ukrepe.



Slika 20: Prikaz erozijskih ukrepov na območju Hribce - Gorica EUP MO-29.

Varovanje mineralnih surovin

Obstoječa nahajališča mineralnih surovin, ki niso predvidena za nadaljnje izkoriščanje, se sanira in s tem izboljša krajinsko sliko. Pri sanaciji je potrebno zagotoviti stabilnost brežin, z ustreznim naklonom in urejenim odvodnjavanjem ter rekultivacijo območja z izbranimi avtohtonimi drevesnimi in grmovnimi vrstami. Sanirane peskokope je možno v celoti vrniti v gozdno in kmetijsko namensko rabo, dno peskokopa pa je možno nameniti tudi drugi rabi.

Območje državnega prostorskega načrta

Na območju Hribce - Gorica ni prostorske ureditve državnega pomena.

Varstvo zdravja ljudi (varstvo zraka, varstvo pred hrupom)

Zagotoviti je potrebno protiprašne ukrepe, kot so vlaženje površin ob suhem in vetrovnem vremenu, škropljenje v sušnih obdobjih in zajemanje prahu na mestu nastajanja pri strojnih napravah separacije. Vplive na okolje je treba spremljati in jih glede na rezultate spremljanja zmanjševati ali odpravljati.

Območje Hribce - Gorica sodi v okviru določitve stopnje varstva pred hrupom v območje IV. SVPH.

Varstveni pasovi gospodarske javne infrastrukture

Na vzhodnem delu območja Hribce - Gorica na površini 995 m² oz. 0,3 % območja poteka varstveni pas 20 kV daljnovoda.



Slika 21: Varstveni pasovi GJI na območju Hribce - Gorica EUP MO-29.

3.2.5 Načrtovane ureditve in usmeritve z OPPN

Na robovih območij površinskih kopov mineralnih surovin naj se ohranja oz. vzpostavi pas vegetacije, ki služi kot vizualna zaščitna bariera, ki zmanjšuje vidno izpostavljenost teh območij. V primeru pogozdovanja naj se izberejo sadike avtohtonih vrst za območje, ki so hkrati tudi primerne za posamezen tip zemljišča in reliefa.

V času obratovanja je treba zagotoviti protiprašne ukrepe, kot so vlaženje površin ob suhem in vetrovnem vremenu, škropljenje v sušnih obdobjih in zajemanje prahu na mestu nastajanja pri strojnih napravah separacije. Vplive na okolje je treba spremljati in jih glede na rezultate spremljanja zmanjševati ali odpravljati.

Po izkoriščanju se na območju vzpostavijo primerni pogoji z dovolj debelo rodovitno plastjo zemljine za kmetijsko dejavnost v primernem naklonu za strojno kmetijsko obdelavo.

3.2.6 Načrtovane količine do zaključka sanacije

1. Zaloge:

Izvenbilančne: 2.763.250 ton

2. Dinamika odkopavanja

Letna količina cca 300.000 ton rovne surovine

Začetek pripravljalnih del 2040 (odkup zemljišč, priprava dovoznih cest)

Pričetek odkopavanja 2043 na severo-vzhodnem robu nahajališča.

V prvem letu bodo potekala odkrivalno pridobivalna dela na površini 5 ha.

Letna novo odprta površina bo 2 ha. Letna sanirana površina bo 2 ha. Sanacija bo potekala sproti.

Dela se bodo izvajala po Dopolnilnem rudarskem projektu površinskega odkopavanja kremenovega peska v peskokopih podjetja Termit št. 310/F-81/70.

Konec pridobivanja 2052.

Sanacija končana 2055.

Pridobivanje bo potekalo do kote + 350.

3. Uporabnost peska

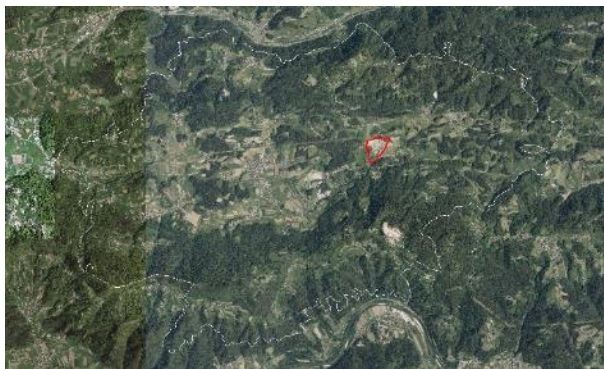
Pesek iz tega odkopa se bo uporabljal v Livarstvu.

3.3 HUDEJ - PLES - zahodni del (PL-01)

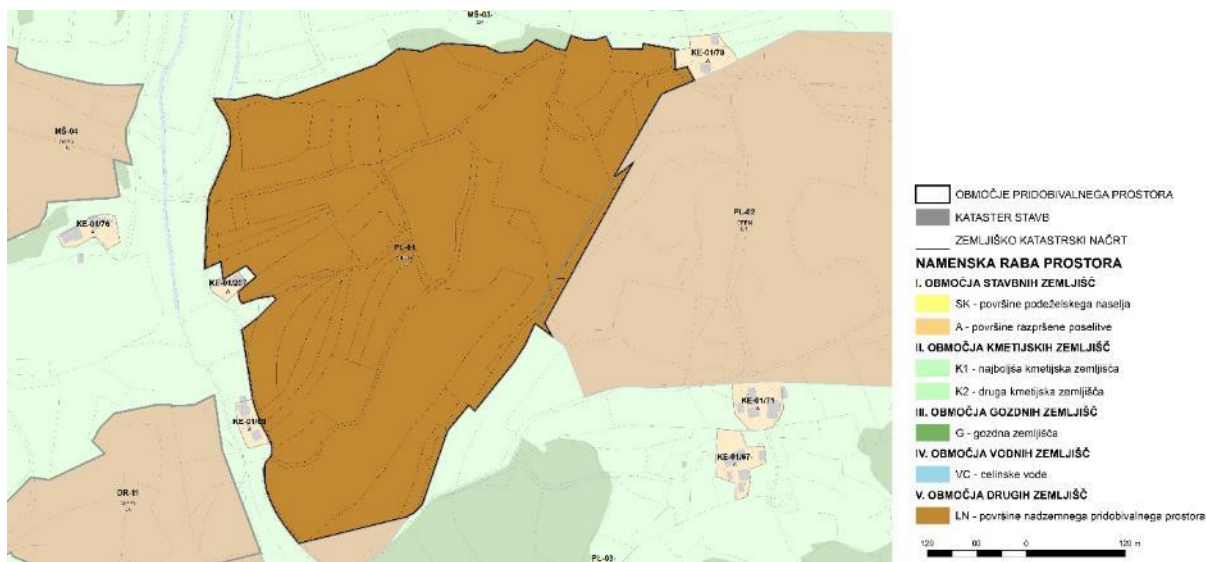
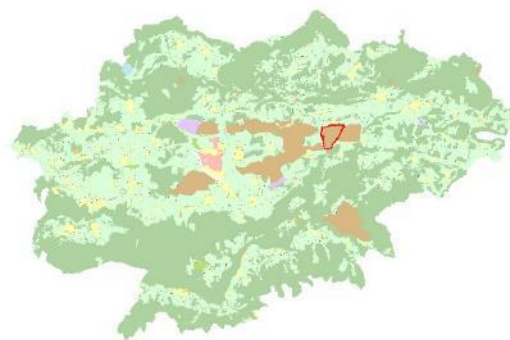
3.3.1 Območje OPPN

Območje Hudej - Ples - zahodni del, EUP PL-01, je veliko 21,2 ha in je opredeljeno z namensko rabo za izkoriščanje mineralnih surovin LN, in sicer na parcelah oziroma delih parcel številka:

- 778/3, 789, 677, 745, 766/3, 772, 780/1, 788/2, 1015, 1016, 742/4, 744/1, 749, 750, 753, 754, 756/1, 764, 767/1, 767/3, 769/2, 770/4, 774/2, 783/4, 791, 792/2, 742/6, 743/3, 780/2, 784, 787, 796, 671/6, 741/7, 744/2, 751, 768, 770/3, 778/1, 778/4, 779/3, 786/1, 786/2, 790, 1007/5, 1006, 669/1, 743/4, 747, 748, 757, 774/1, 776, 741/6, 742/5, 752, 755, 770/6, 771, 775, 777, 779/4, 785/1, 767/4, 770/2, 783/1, 792/1, 831/1, 799/3, 799/4, 1017/8, 746, 763, 773, 781, 831/2, 679 vse k. o. Zgornje Koseze.



Slika 22: Prikaz lokacije območja v Občini Moravče v širšem merilu.

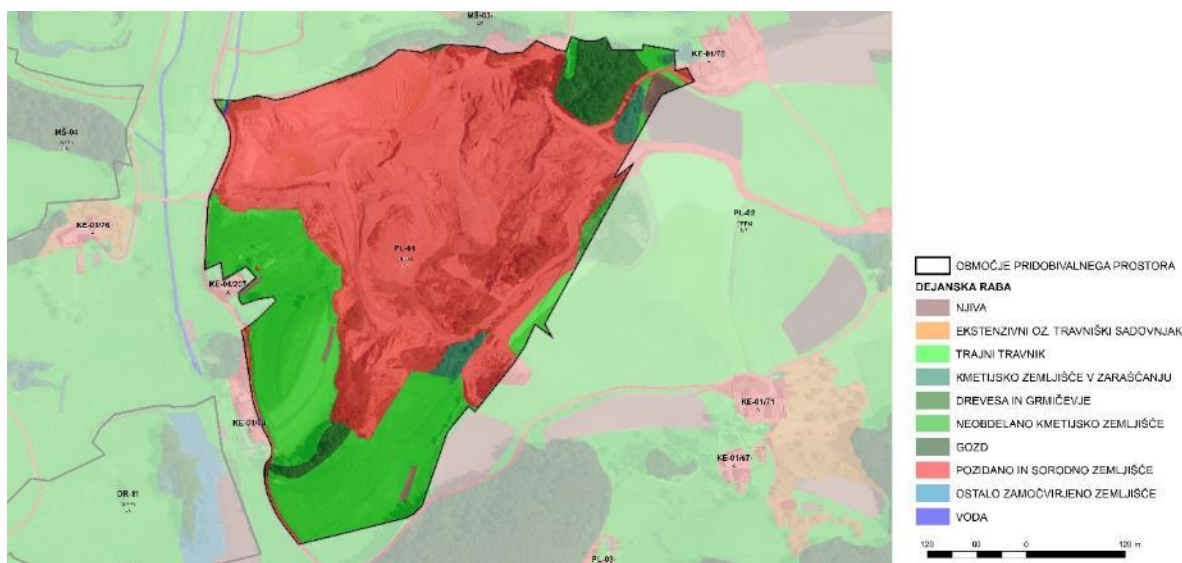


Slika 23: Prikaz lokacije območja Hudej - Ples - zahodni del ter EUP PL-01 in NRP LN iz OPN Občine Moravče.

3.3.2 Dejanska raba prostora

Pri prikazu dejanske rabe prostora smo izhajali iz evidence dejanske rabe kmetijskih in gozdnih zemljišč (MKGP, 31. 1. 2024). Na območju prevladujejo pozidana in sorodna zemljišča ter trajni travniki. Ostale evidentirane vrste

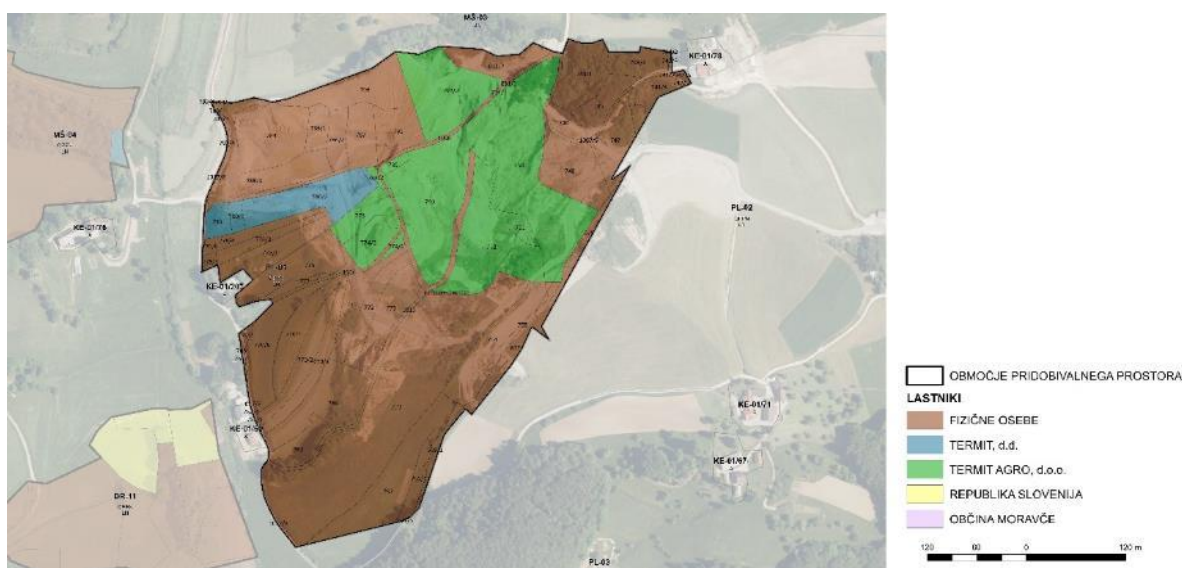
dejanske rabe znotraj območja pridobivalnega prostora so: drevesa in grmičevje, neobdelano kmetijsko zemljišče, njiva, vode, zemljišča v zaraščanju.



Slika 24: Dejanska raba prostora na območju Hudej - Ples - zahodni del EUP PL-01.

3.3.3 Lastniška struktura

Pridobitev in podaljšanje koncesije za izkoriščanje pogojuje urejeno lastništvo. Fizične osebe (71,6 %), Termit Agro (24,8 %) so večinski lastniki parcel na območju pridobivalnega prostora območja Hudej - Ples - zahodni del.



Slika 25: Prikaz lastništva na pridobivalnem prostoru Hudej - Ples - zahodni del EUP PL-01.

3.3.4 Pravni režimi

Varstvo kmetijskih zemljišč

Na območju ni varstva kmetijskih zemljišč.

Varstvo gozdov

Na območju ni varstva gozdov niti funkcij gozdov.

Območja varstva narave in varstva kulturne dediščine

Na celotnem območju se nahaja Ekološko pomembno območje (Kandrše) in Natura 2000 (Kandrše – Drtjščica). Na območju ni varstva kulturne dediščine.



Slika 26: Območja varstva narave in kulturne dediščine na območju Hudej - Ples - zahodni del EUP PL-01.

Območja varstva vodnih virov ter varstvo pred poplavami

Na območju ni varstva vodnih virov ter varstva pred poplavami.

Erozijska območja

Celotno območje je na osnovi karte iz leta 1973 (opozorilna območja varovanj in zaščitnih ukrepov), ki je bila deloma popravljena in dopolnjena, evidentirano kot erozijsko območje. Na območju pridobivalnega prostora se zagotavlja običajne zaščitne ukrepe.



Slika 27: Prikaz erozijskih ukrepov na območju Hudej - Ples - zahodni del EUP PL-01.

Varovanje mineralnih surovin

Obstoječa nahajališča mineralnih surovin, ki niso predvidena za nadaljnje izkoriščanje, se sanira in s tem izboljša krajinsko sliko. Pri sanaciji je potrebno zagotoviti stabilnost brežin, z ustreznim naklonom in urejenim odvodnjavanjem ter rekultivacijo območja z izbranimi avtohtonimi drevesnimi in grmovnimi vrstami. Sanirane peskokope je možno v celoti vrniti v gozdno in kmetijsko namensko rabo, dno peskokopa pa je možno nameniti tudi drugi rabi.

Območje državnega prostorskega načrta

Na območju ni prostorske ureditve državnega pomena.

Varstvo zdravja ljudi (varstvo zraka, varstvo pred hrupom)

Območje Hudej - Ples - zahodni del sodi v okviru določitve stopnje varstva pred hrupom v območje IV. SVPH.

Varstveni pasovi gospodarske javne infrastrukture

Na območju ni varstvenih pasov gospodarske javne infrastrukture.

3.3.5 Načrtovane ureditve in usmeritve z OPPN

Na robovih območij površinskih kopov mineralnih surovin naj se ohranja oz. vzpostavi pas vegetacije, ki služi kot vizualna zaščitna bariera, ki zmanjšuje vidno izpostavljenost teh območij. V primeru pogozdovanja naj se izberejo sadike avtohtonih vrst za območje, ki so hkrati tudi primerne za posamezen tip zemljišča in reliefa.

V času obratovanja je treba zagotoviti protiprašne ukrepe, kot so vlaženje površin ob suhem in vetrovnem vremenu, škropljenje v sušnih obdobjih in zajemanje prahu na mestu nastajanja pri strojnih napravah separacije. Vplive na okolje je treba spremljati in jih glede na rezultate spremljanja zmanjševati ali odpravljati.

Po izkoriščanju se na območju vzpostavijo primerni pogoji z dovolj debelo rodovitno plastjo zemljine za kmetijsko dejavnost v primernem naklonu za strojno kmetijsko obdelavo.

3.3.6 Načrtovane količine do zaključka sanacije

1. Zaloge:

Odkopne zaloge 2.041.638 ton

Izvenbilančne: 1.133.659 ton

2. Dinamika odkopavanja

Letna količina cca 300 000 ton rovne surovine

Začetek pripravljalnih del 2005 (odkup zemljišč, priprava dovoznih cest)

Pričetek odkopavanja 2011 na severo-vzhodnem robu nahajališča v podaljšku vzhodnega dela nahajališča.

Letna novo odprta površina bo 2 ha. Letna sanirana površina bo 2 ha. Sanacija bo potekala sprotno.

Dela se izvajajo po Rudarskem projektu za izvajanje del, št.: 272/06-VS, IRGO in Odmik št.1 »Od Rudarskega projekta za izvajanje del pri izkoriščanju zalog kremenovega peska na lokaciji Hudej- Ples zahodni del, št. ic 272/06-VS, Ljubljana september 2006«. Številka odmika IC- 272-01/06, avgust 2017

Konec pridobivanja 2028.

Sanacija končana 2030.

3. Uporabnost peska

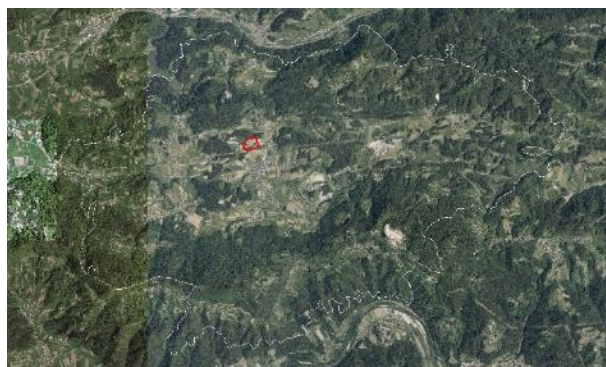
Pesek iz tega odkopa se uporablja v Livarstvu.

3.4 PODSTRAN - SOSESKA - osrednji del (SO-03)

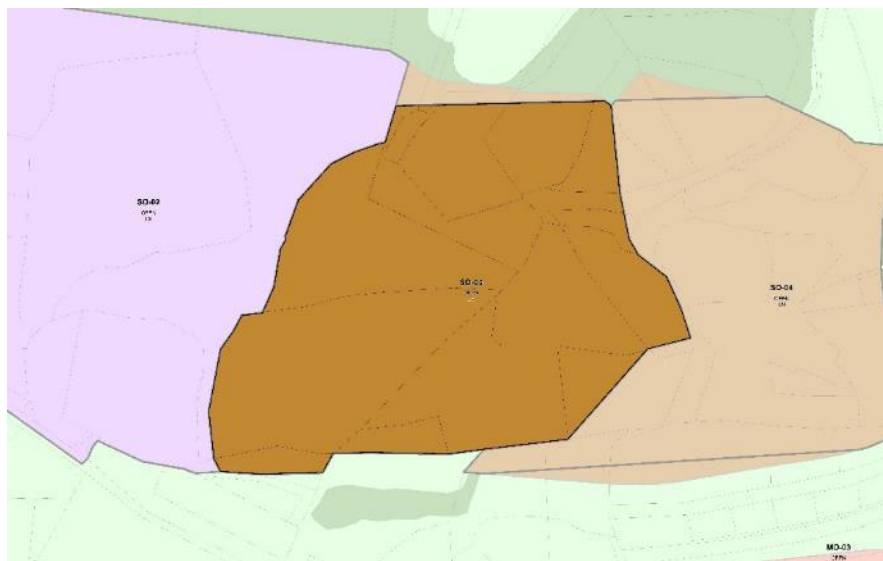
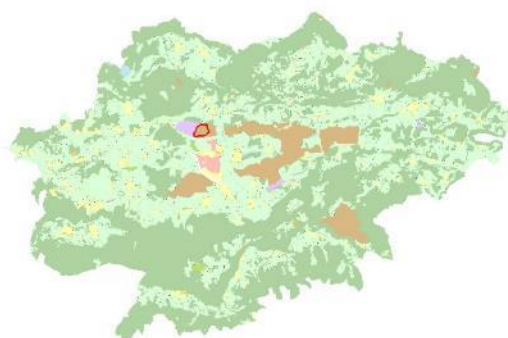
3.4.1 Območje OPPN

Območje Podstran - Soseska - osrednji del, EUP SO-03, je veliko 8,1 ha in je opredeljeno z namensko rabo za izkoriščanje mineralnih surovin LN, in sicer na parcelah oziroma delih parcel številka:

- 156, 163, 164, 139, 175, 176/1, 176/2, 179, 154, 155, 141/1, 177, 157, 141/3, 178 vse k. o. Negastrn in
- 144 k. o. Moravče.



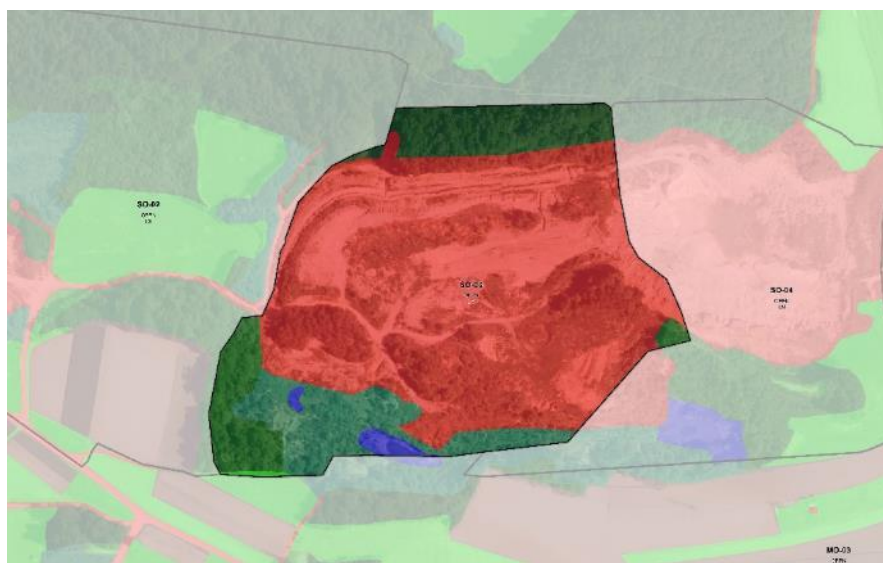
Slika 28: Prikaz lokacije območja v Občini Moravče v širšem merilu.



Slika 29: Prikaz lokacije območja Podstran - Soseska - osrednji del ter EUP SO-03 in NRP LN iz OPN Občine Moravče.

3.4.2 Dejanska raba prostora

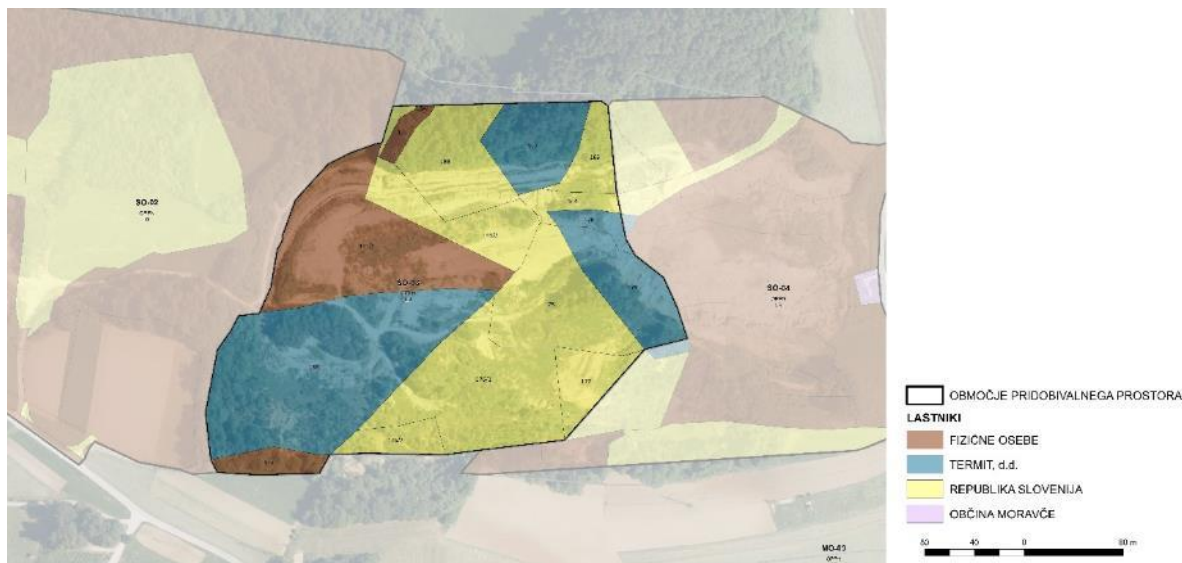
Pri prikazu dejanske rabe prostora smo izhajali iz evidence dejanske rabe kmetijskih in gozdnih zemljišč (MKGP, 31. 1. 2024). Na območju prevladujejo pozidana in sorodna zemljišča. Ostale evidentirane vrste dejanske rabe znotraj območja pridobivalnega prostora so: drevesa in grmičevje, gozd, trajni travniki, vode, zemljišča v zaraščanju.



Slika 30: Dejanska raba prostora na območju Podstran - Soseska - osrednji del EUP SO-03.

3.4.3 Lastniška struktura

Pridobitev in podaljšanje koncesije za izkoriščanje pogojuje urejeno lastništvo. Fizične osebe (18,6 %), Termit, d. d. (36,4 %) in Republika Slovenija (45,0 %) so lastniki parcel na območju pridobivalnega prostora območja Podstran - Soseska - osrednji del.



Slika 31: Prikaz lastništva na pridobivalnem prostoru Podstran - Soseska - osrednji del EUP SO-03.

3.4.4 Pravni režimi

Varstvo kmetijskih zemljišč

Na območju ni varstva kmetijskih zemljišč.

Varstvo gozdov

Na območju ni varstva gozdov. Poleg varstva so pomembne tudi funkcije gozdov. Zakon o gozdovih funkcije gozdov deli na ekološke, socialne in proizvodne. Na severu območja se nahajajo proizvodne funkcije, in sicer na 4.351 m² oz. 5,4 % območja.

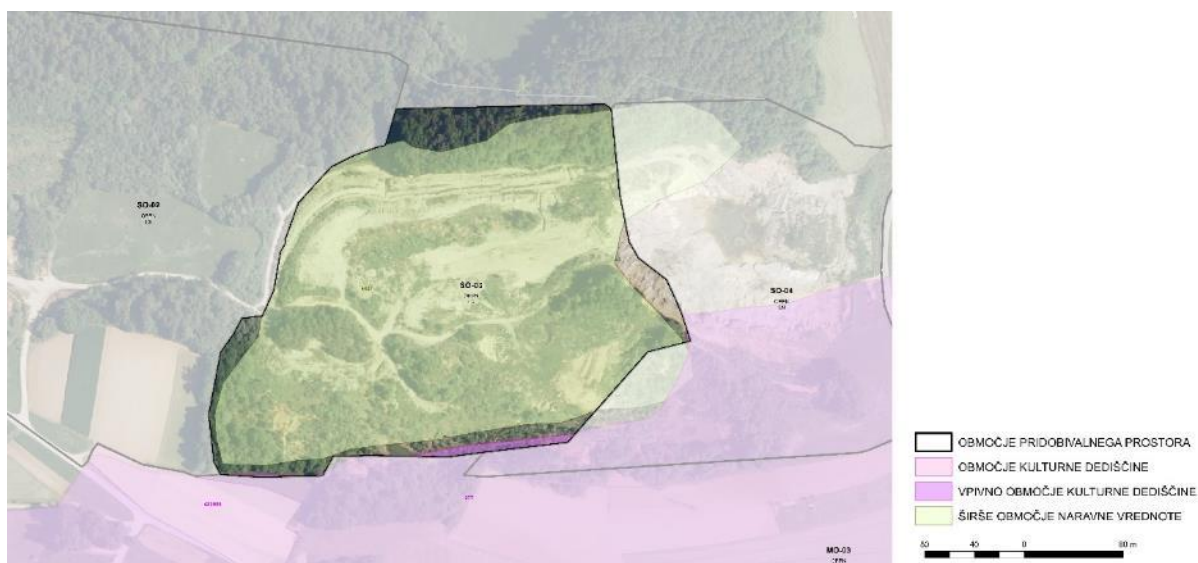


Slika 32: Funkcije gozdov prve stopnje na območju Podstran - Soseska - osrednji del EUP SO-03.

Območja varstva narave in varstva kulturne dediščine

Na jugu območja Podstran - Soseska - osrednji del se nahaja del vplivnega območja Moravče - Trško naselje (EŠD: 977), ki pokriva 962 m² oz. 1,2 % območja. Na območju pa se nahaja tudi širše območje naravne vrednote, in

sicer Za Britofom - nahajališče fosilov (nahajališče miocenskih peskov in lumakel ostrig v peskokopu Za Britofom pri Moravčah), ki pokriva 71.179 m² oz. 87,5 % območja.



Slika 33: Območja varstva narave in kulturne dediščine na območju Podstran - Soseska - osrednji del EUP SO-03.

Območja varstva vodnih virov ter varstvo pred poplavami

Na območju ni varstva vodnih virov ter varstva pred poplavami.

Erozijska območja

Celotno območje Podstran - Soseska - osrednji del je na osnovi karte iz leta 1973 (opozorilna območja varovanj in zaščitnih ukrepov), ki je bila deloma popravljena in dopolnjena, evidentirano kot erozijsko območje. Na območju pridobivalnega prostora se zagotavlja običajne zaščitne ukrepe.



Slika 34: Prikaz erozijskih ukrepov na območju Podstran - Soseska - osrednji del EUP SO-03.

Varovanje mineralnih surovin

Obstoječa nahajališča mineralnih surovin, ki niso predvidena za nadaljnje izkoriščanje, se sanira in s tem izboljša krajinsko sliko. Pri sanaciji je potrebno zagotoviti stabilnost brežin, z ustreznim naklonom in urejenim odvodnjavanjem ter rekultivacijo območja z izbranimi avtohtonimi drevesnimi in grmovnimi vrstami. Sanirane peskokope je možno v celoti vrniti v gozdno in kmetijsko namensko rabo, dno peskokopa pa je možno nameniti tudi drugi rabi.

Območje državnega prostorskega načrta

Na območju Podstran - Soseska - osrednji del ni prostorske ureditve državnega pomena.

Varstvo zdravja ljudi (varstvo zraka, varstvo pred hrupom)

Območje Podstran - Soseska - osrednji del sodi v okviru določitve stopnje varstva pred hrupom v območje IV. SVPH.

Varstveni pasovi gospodarske javne infrastrukture

Na območju ni varstvenih pasov gospodarske javne infrastrukture.

3.4.5 Načrtovane ureditve in usmeritve z OPPN

Na robovih območij površinskih kopov mineralnih surovin naj se ohranja oz. vzpostavi pas vegetacije, ki služi kot vizualna zaščitna bariera, ki zmanjšuje vidno izpostavljenost teh območij. V primeru pogozdovanja naj se izberejo sadike avtohtonih vrst za območje, ki so hkrati tudi primerne za posamezen tip zemljišča in reliefa.

V času obratovanja je treba zagotoviti protiprašne ukrepe, kot so vlaženje površin ob suhem in vetrovnem vremenu, škropljenje v sušnih obdobjih in zajemanje prahu na mestu nastajanja pri strojnih napravah separacije. Vplive na okolje je treba spremljati in jih glede na rezultate spremljanja zmanjševati ali odpravljati.

Po izkoriščanju se na območju vzpostavijo primerni pogoji z dovolj debelo rodovitno plastjo zemljine za kmetijsko dejavnost v primernem naklonu za strojno kmetijsko obdelavo.

3.4.6 Načrtovane količine do zaključka sanacije skupaj za EUP SO-03 in SO-04 ter SO-02**1. Zaloge:**

Odkopne: 1.310.247 ton

Pogojno bilančne: 1.389.232 ton

Izvenbilančne: 566.387 ton

2. Dinamika odkopavanja

Letna količina cca 300 000 ton rovne surovine

Dela že potekajo po dopolnilnem rudarskem projektu površinskega odkopavanja kremenovega peska v peskokopih podjetja Termit št. 310/F-81/70 in Odmik št.1 Od Rudarskega projekta« Dopolnilni rudarski projekt površinskega odkopavanja kremenovega peska v peskokopih podjetja Termit Domžale, avgust 1970« Za izvajanje del pri izkoriščanju kremenovega peska v odkopu Podstran- Soteska. Številka odmika i-21/12-VS, februar 2012.

Letna novo odprta površina je 1 ha. Letna sanirana je 1 ha. Sanacija poteka sprotno.

Konec pridobivanja 2035.

Sanacija bo končana 2040.

Pridobivanje se izvaja do kote + 320.

3. Uporabnost peska

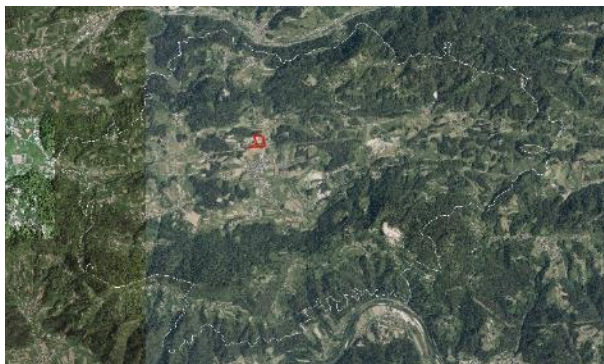
Pesek iz tega odkopa se uporablja v livarstvu, gradbeništvu, za izdelavo športnih igrišč in za posebne priprave humusnih mešanic.

3.5 PODSTRAN - SOSESKA - vzhodni del (SO-04)**3.5.1 Območje OPPN**

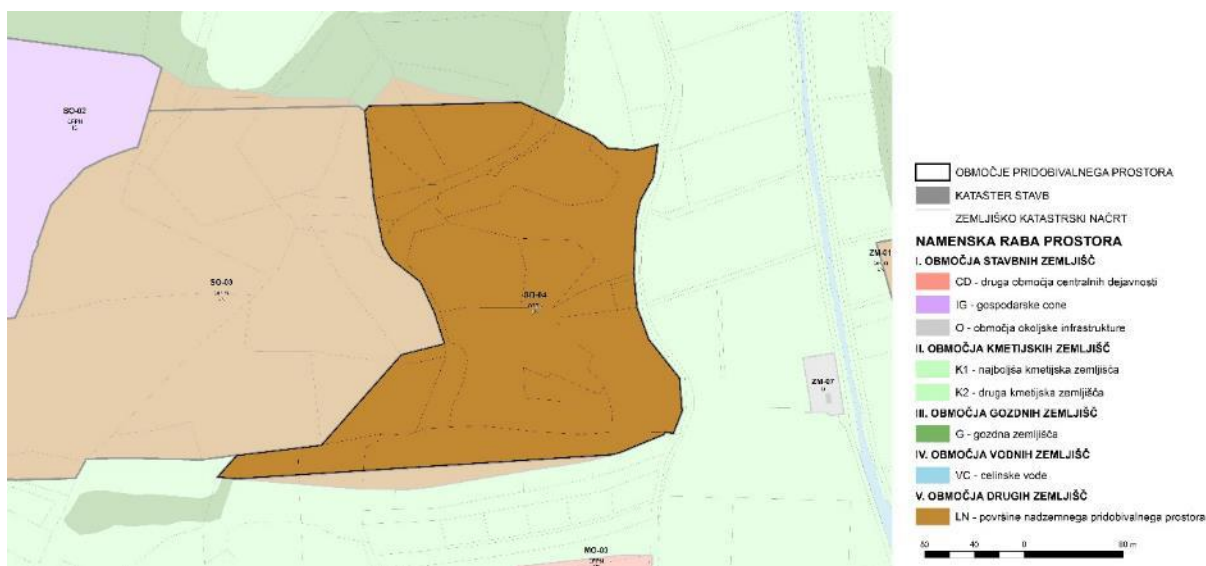
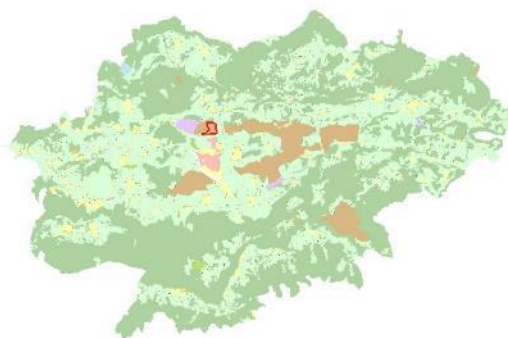
Območje Podstran - Soseska - vzhodni del, EUP SO-04, je veliko 6,2 ha in je opredeljeno z namensko rabo za izkoriščanje mineralnih surovin LN, in sicer na parcelah oziroma delih parcel številka:

- 163, 164, 168/2, 172, 166, 181/2, 165/1, 173, 179, 174, 182, 180, 170, 181/3, 165/2, 169, 177, 181/1, 171, 183, 178, 1387 vse k. o. Negastrn in

- 112/1, 114/1, 114/3 vse k. o. Moravče.



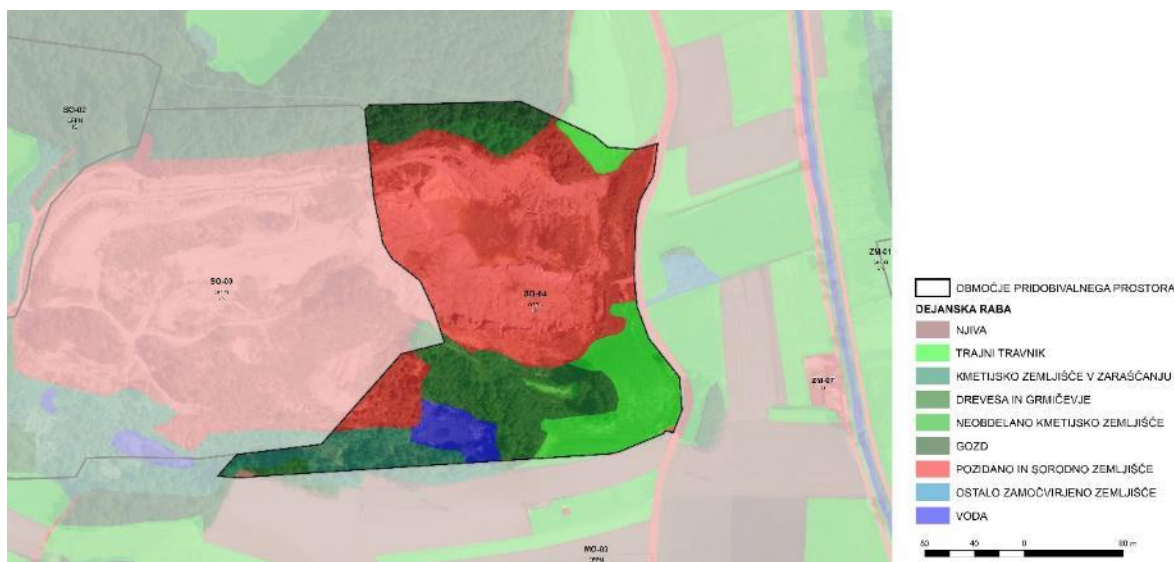
Slika 35: Prikaz lokacije območja v Občini Moravče v širšem merilu.



Slika 36: Prikaz lokacije območja Podstran - Soseska - vzhodni del ter EUP SO-04 in NRP LN iz OPN Občine Moravče.

3.5.2 Dejanska raba prostora

Pri prikazu dejanske rabe prostora smo izhajali iz evidence dejanske rabe kmetijskih in gozdnih zemljišč (MKGP, 31. 1. 2024). Na območju prevladujejo pozidana in sorodna zemljišča. Ostale evidentirane vrste dejanske rabe znotraj območja pridobivalnega prostora so: drevesa in grmičevje, gozd, neobdelano kmetijsko zemljišče, njiva, trajni travnik, vode, zemljišča v zaraščanju.



Slika 37: Dejanska raba prostora na območju Podstran - Soseska - vzhodni del EUP SO-04.

3.5.3 Lastniška struktura

Pridobitev in podaljšanje koncesije za izkoriščanje pogojuje urejeno lastništvo. Fizične osebe (75,4 %), Republika Slovenija (23,4 %) so večinski lastniki parcel na območju pridobivalnega prostora območja Podstran - Soseska - vzhodni del.



Slika 38: Prikaz lastništva na pridobivalnem prostoru Podstran - Soseska - vzhodni del EUP SO-04.

3.5.4 Pravni režimi

Varstvo kmetijskih zemljišč

Na območju ni varstva kmetijskih zemljišč.

Varstvo gozdov

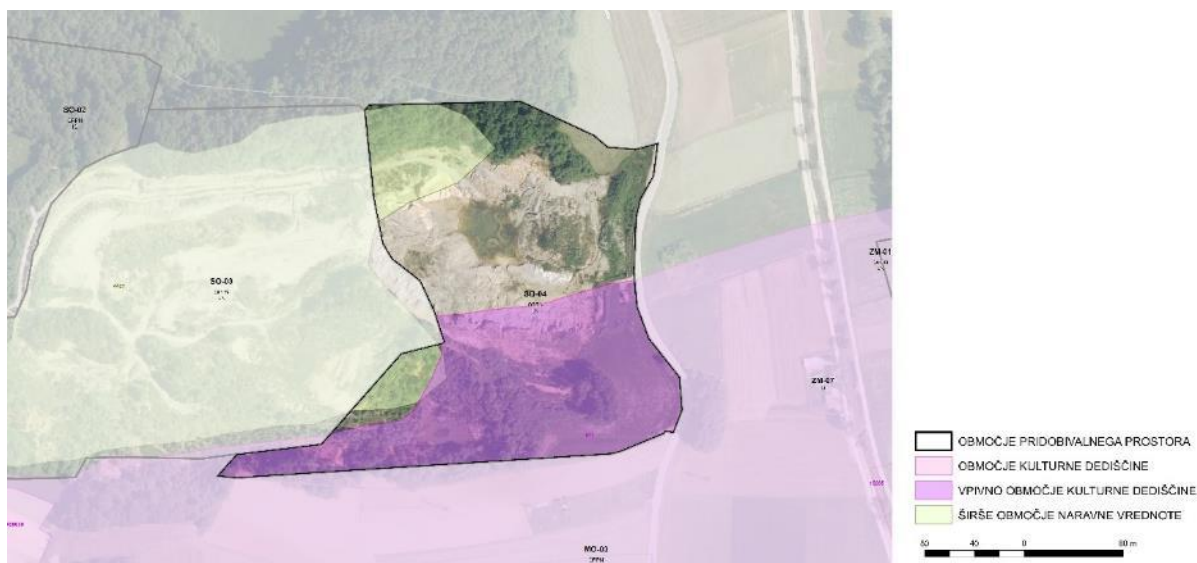
Na območju ni varstva gozdov. Poleg varstva so pomembne tudi funkcije gozdov. Zakon o gozdovih funkcije gozdov deli na ekološke, socialne in proizvodne. Na severu območja se nahajajo proizvodne funkcije, in sicer na 3.437 m² oz. 5,5 % območja.



Slika 39: Funkcije gozdov prve stopnje na območju Podstran - Soseska - vzhodni del EUP SO-04.

Območja varstva narave in varstva kulturne dediščine

Na jugu območja Podstran - Soseska - vzhodni del se nahaja del vplivnega območja Moravče - Trško naselje (EŠD: 977), ki prekriva 28.187 m² oz. 45,3 % območja. Na zahodnem delu območja pa se nahaja tudi širše območje naravne vrednote, in sicer Za Britofom - nahajališče fosilov (nahajališče miocenskih peskov in lumakel ostrig v peskokopu Za Britofom pri Moravčah), ki prekriva 8.666 m² oz. 13,9 % območja.



Slika 40: Območja varstva narave in kulturne dediščine na območju Podstran - Soseska - vzhodni del EUP SO-04.

Območja varstva vodnih virov ter varstvo pred poplavami

Na območju ni varstva vodnih virov ter varstva pred poplavami.

Erozijska območja

Celotno območje je na osnovi karte iz leta 1973 (opozorilna območja varovanj in zaščitnih ukrepov), ki je bila deloma popravljena in dopolnjena, evidentirano kot erozijsko območje. Na območju pridobivalnega prostora se zagotavlja običajne zaščitne ukrepe.



Slika 41: Prikaz erozijskih ukrepov na območju Podstran - Soseska - vzhodni del EUP SO-04.

Varovanje mineralnih surovin

Obstoječa nahajališča mineralnih surovin, ki niso predvidena za nadaljnje izkoriščanje, se sanira in s tem izboljša krajinsko sliko. Pri sanaciji je potrebno zagotoviti stabilnost brežin, z ustreznim naklonom in urejenim odvodnjavanjem ter rekultivacijo območja z izbranimi avtohtonimi drevesnimi in grmovnimi vrstami. Sanirane peskokope je možno v celoti vrniti v gozdno in kmetijsko namensko rabo, dno peskokopa pa je možno nameniti tudi drugi rabi.

Območje državnega prostorskega načrta

Na območju ni prostorske ureditve državnega pomena.

Varstvo zdravja ljudi (varstvo zraka, varstvo pred hrupom)

Območje Podstran - Soseska - vzhodni del sodi v okviru določitve stopnje varstva pred hrupom v območje IV. SVPH.

Varstveni pasovi gospodarske javne infrastrukture

Na območju ni varstvenih pasov gospodarske javne infrastrukture.

3.5.5 Načrtovane ureditve in usmeritve z OPPN

Na robovih območij površinskih kopov mineralnih surovin naj se ohranja oz. vzpostavi pas vegetacije, ki služi kot vizualna zaščitna bariera, ki zmanjšuje vidno izpostavljenost teh območij. V primeru pogozdovanja naj se izberejo sadike avtohtonih vrst za območje, ki so hkrati tudi primerne za posamezen tip zemljišča in reliefa.

V času obratovanja je treba zagotoviti protiprašne ukrepe, kot so vlaženje površin ob suhem in vetrovnem vremenu, škropljenje v sušnih obdobjih in zajemanje prahu na mestu nastajanja pri strojnih napravah separacije. Vplive na okolje je treba spremljati in jih glede na rezultate spremljanja zmanjševati ali odpravljati.

Po izkoriščanju se na območju vzpostavijo primerni pogoji z dovolj debelo rodovitno plastjo zemljine za kmetijsko dejavnost v primernem naklonu za strojno kmetijsko obdelavo.

3.5.6 Načrtovane količine do zaključka sanacije skupaj za EUP SO-03 in SO-04 ter SO-02

1. Zaloge:

Odkopne: 1.310.247 ton

Pogojno bilančne: 1.389.232 ton

Izvenbilančne: 566.387 ton

2. Dinamika odkopavanja

Letna količina cca 300 000 ton rovne surovine

Dela že potekajo po dopolnilnem rudarskem projektu površinskega odkopavanja kremenovega peska v peskokopih podjetja Termit št. 310/F-81/70 in Odmik št.1 Od Rudarskega projekta« Dopolnilni rudarski projekt površinskega odkopavanja kremenovega peska v peskokopih podjetja Termit Domžale, avgust 1970« Za izvajanje del pri izkoriščanju kremenovega peska v odkopu Podstran- Soteska. Številka odmika i-21/12-VS, februar 2012.

Letna novo odprta površina je 1 ha. Letna sanirana je 1 ha. Sanacija poteka sprotno.

Konec pridobivanja 2035.

Sanacija bo končana 2040.

Pridobivanje se izvaja do kote + 320.

3. Uporabnost peska

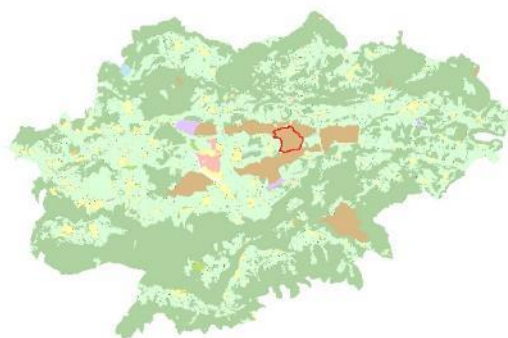
Pesek iz tega odkopa se uporablja v livarstvu, gradbeništvu, za izdelavo športnih igrišč in za posebne priprave humusnih mešanic.

3.6 STRAŽA - BRODE (GA-01)

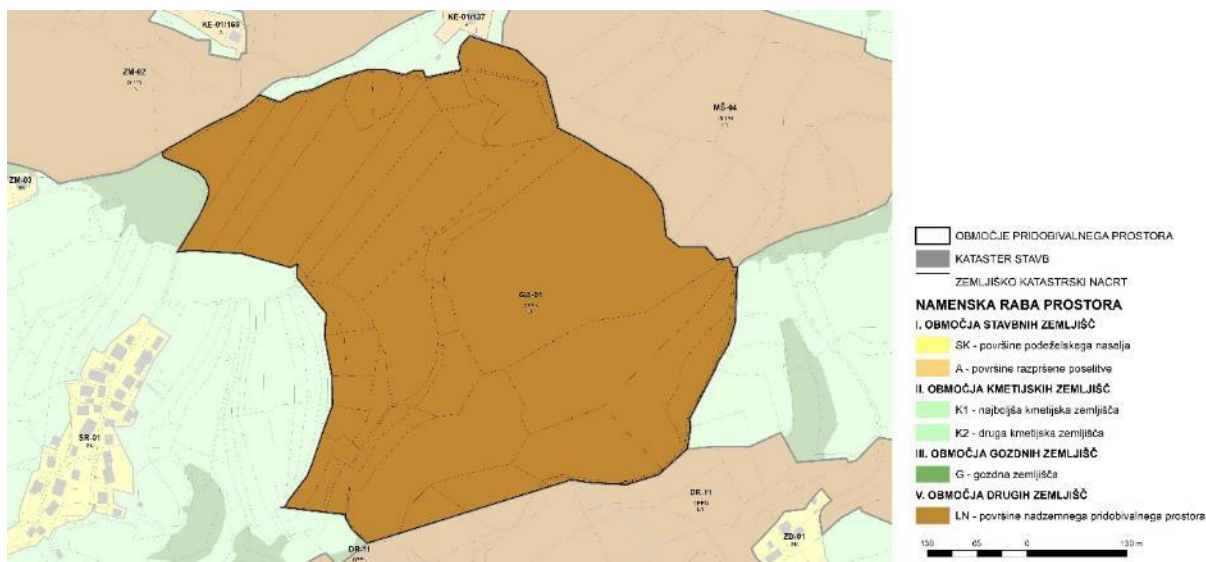
3.6.1 Območje OPPN

Območje Straža - Brode, pretežni del EUP GA-01, je veliko 29,2 ha in je opredeljeno z namensko rabo za izkoriščanje mineralnih surovin LN, in sicer na parcelah oziroma delih parcel številka:

- 98/6, 99/10, 111, 99/13, 99/3, 99/6, 99/7, 99/9, 112/2, 110, 100/2, 103/1, 99/8, 102, 112/1, 99/12, 99/2, 100/1, 1006/9, 1008, 113, 103/2, 99/14, 99/5 vse k. o. Limbarska Gora,
- 1014 k. o. Zgornje Koseze in
- 1113, 1114, 326, 311, 318, 328/1, 317, 310/2, 321, 323, 301, 302/1, 302/2, 308, 312, 316, 305/1, 306, 307, 309, 320, 324/1, 327, 310/1, 319, 299, 305/4, 322/2, 1112, 324/2, 325 vse k. o. Drtija.



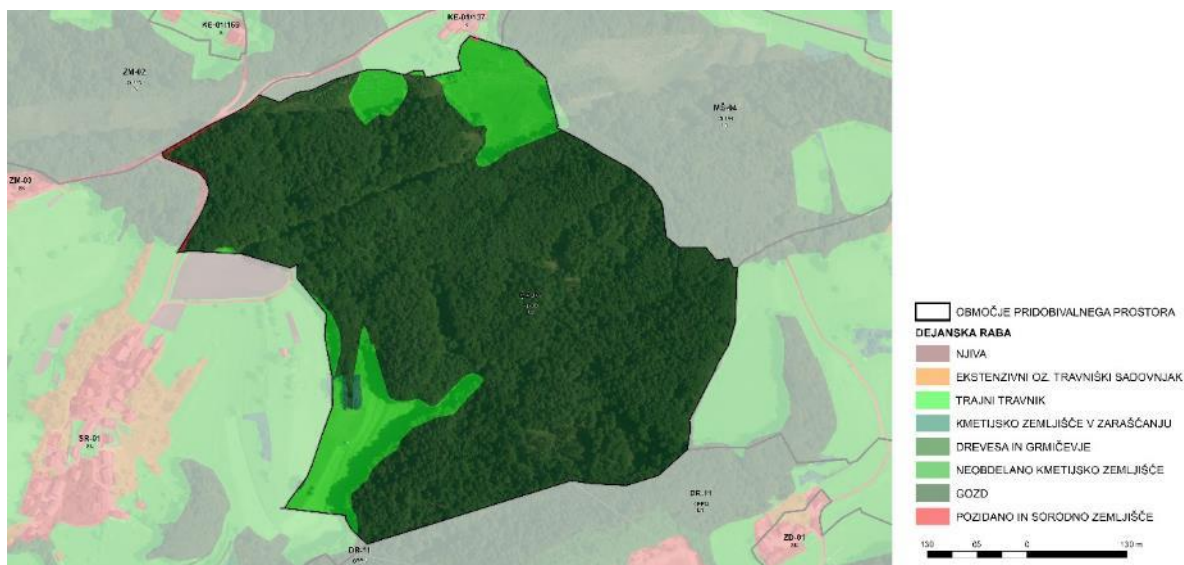
Slika 42: Prikaz lokacije območja v Občini Moravče v širšem merilu.



Slika 43: Prikaz lokacije območja Straža - Brode ter EUP GA-01 in NRP LN iz OPN Občine Moravče.

3.6.2 Dejanska raba prostora

Pri prikazu dejanske rabe prostora smo izhajali iz evidence dejanske rabe kmetijskih in gozdnih zemljišč (MKGP, 31. 1. 2024). Na območju prevladuje gozd. Ostale evidentirane vrste dejanske rabe znotraj območja pridobivalnega prostora so: drevesa in grmičevje, pozidana in sorodna zemljišča, trajni travniki, zemljišča v zaraščanju.



Slika 44: Dejanska raba prostora na območju Straža - Brode EUP GA-01.

3.6.3 Lastniška struktura

Pridobitev in podaljšanje koncesije za izkoriščanje pogojuje urejeno lastništvo. Fizične osebe (98,6 %) so večinski lastniki parcel na območju pridobivalnega prostora območja Straža - Brode.



Slika 45: Prikaz lastništva na pridobivalnem prostoru Straža - Brode EUP GA-01.

3.6.4 Pravni režimi

Varstvo kmetijskih zemljišč

Na območju ni varstva kmetijskih zemljišč.

Varstvo gozdov

Na območju ni varstva gozdov. Poleg varstva so pomembne tudi funkcije gozdov. Zakon o gozdovih funkcije gozdov deli na ekološke, socialne in proizvodne. Na območju se nahajajo ekološke in socialne funkcije, in sicer na 100.319 m² oz. 34,4 % območja.



Slika 46: Funkcije gozdov prve stopnje na območju Straža - Brode EUP GA-01.

Območja varstva narave in varstva kulturne dediščine

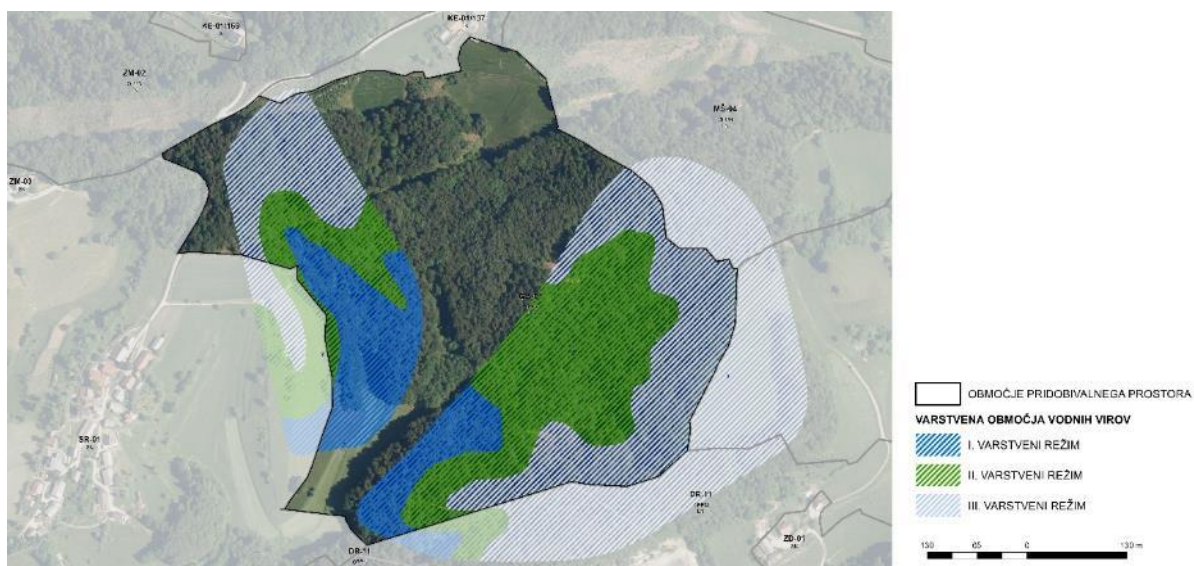
Na območju Straža - Brode se ne nahajata 2 območja kulturne dediščine, in sicer na jugozahodnem delu Straža pri Moravčah – Vas (EŠD: 16674) in na severozahodnem delu Zalog pri Moravčah - Arheološko območje Vahtenberk (EŠD: 16693). Območja kulturne dediščine prekrivata 66.940 m² oz. 22,9 % območja. Na območju Straža - Brode ni varstva narave.



Slika 47: Območja varstva narave in kulturne dediščine na območju Straža - Brode EUP GA-01.

Območja varstva vodnih virov ter varstvo pred poplavami

Na območju Straža - Brode je prisoten I. (38.391 m²), II. (66.620 m²) in III. (68.073 m²) varstveni režim. Skupno je 173.084 m² oz. 59,3 % območja pod varstvenimi režimi vodnih virov. Na območju varstva vodnega vira bodo morebitni posegi za izkoriščanje mineralnih surovin določeni glede na stopnjo varovanja območja.



Slika 48: Prikaz območij VVO in poplavne nevarnosti na območju Straža - Brode EUP GA-01.

Erozijska območja

Celotno območje Straža - Brode je na osnovi karte iz leta 1973 (opozorilna območja varovanj in zaščitnih ukrepov), ki je bila deloma popravljena in dopolnjena, evidentirano kot erozijsko območje. Na območju pridobivalnega prostora se zagotavlja običajne zaščitne ukrepe.



Slika 49: Prikaz erozijskih ukrepov na območju Straža - Brode EUP GA-01.

Varovanje mineralnih surovin

Obstoječa nahajališča mineralnih surovin, ki niso predvidena za nadaljnje izkoriščanje, se sanira in s tem izboljša krajinsko sliko. Pri sanaciji je potrebno zagotoviti stabilnost brežin, z ustreznim naklonom in urejenim odvodnjavanjem ter rekultivacijo območja z izbranimi avtohtonimi drevesnimi in grmovnimi vrstami. Sanirane peskokope je možno v celoti vrniti v gozdno in kmetijsko namensko rabo, dno peskokopa pa je možno nameniti tudi drugi rabi.

Območje državnega prostorskega načrta

Na območju ni prostorske ureditve državnega pomena.

Varstvo zdravja ljudi (varstvo zraka, varstvo pred hrupom)

Območje Straža - Brode sodi v okviru določitve stopnje varstva pred hrupom v območje IV. SVPH.

Varstveni pasovi gospodarske javne infrastrukture

Na severnem delu območja poteka na površini 9.085 m² varstveni pas 20 kV daljnovoda, na površini 15.989 m² pa varstveni pas 110 kV daljnovoda. Skupno je varstveni pas daljnovoda prisoten na 25.074 m² oz. 8,6 % območja Straža - Brode.



Slika 50: Varstveni pasovi GJI na območju Straža - Brode EUP GA-01.

3.6.5 Načrtovane ureditve in usmeritve z OPPN

Na robovih območij površinskih kopov mineralnih surovin naj se ohranja oz. vzpostavi pas vegetacije, ki služi kot vizualna zaščitna bariera, ki zmanjšuje vidno izpostavljenost teh območij. V primeru pogozdovanja naj se izberejo sadike avtohtonih vrst za območje, ki so hkrati tudi primerne za posamezen tip zemljišča in reliefa.

V času obratovanja je treba zagotoviti protiprašne ukrepe, kot so vlaženje površin ob suhem in vetrovnem vremenu, škropljenje v sušnih obdobjih in zajemanje prahu na mestu nastajanja pri strojnih napravah separacije. Vplive na okolje je treba spremljati in jih glede na rezultate spremljanja zmanjševati ali odpravljati.

Po izkoriščanju se na območju vzpostavijo primerni pogoji z dovolj debelo rodovitno plastjo zemljine za kmetijsko dejavnost v primernem naklonu za strojno kmetijsko obdelavo.

3.6.6 Načrtovane količine do zaključka sanacije

1. Zaloge:

Izvenbilančne: 1.551.631 ton

2. Dinamika odkopavanja

Letna količina cca 70 000 ton rovne surovine

Začetek pripravljalnih del 2025 (odkup zemljišč, priprava dovoznih cest, izdelava nasipa).

Pričetek pridobivanja po zaključku odkopavanja v odkopu Zabritof na južnem robu nahajališča v podaljšku odkopa Drtija - Dobrava.

V prvem letu bodo potekala odkrivalno pridobivalna dela na površini 1 ha.

Letna novo odprta površina bo 1 ha. Letna sanirana površina bo 1 ha. Sanacija bo potekala sproti.

Dela se bodo izvajala po Rudarskem projektu za izvajanje del.

Konec pridobivanja 2045.

Sanacija končana 2050.

Pridobivanje se izvaja do kote + 390.

3. Uporabnost peska

Pesek iz tega odkopa se uporablja v gradbeništvu, za izdelavo športnih igrišč in za posebne priprave humusnih mešanic.

3.7 VAHTENBERG - GABERJE - zahodni del (ZM-01)

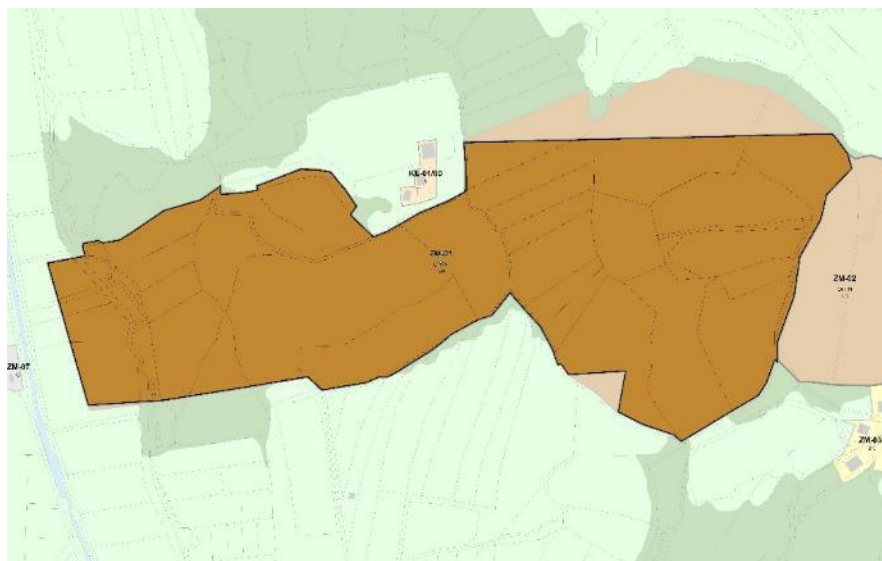
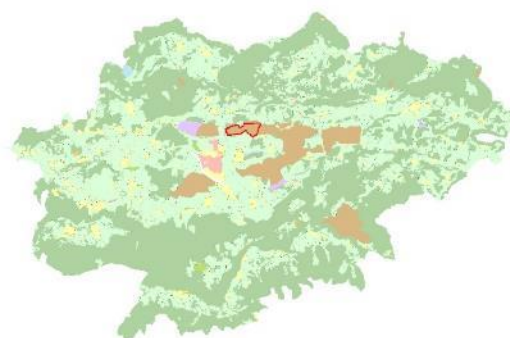
3.7.1 Območje OPPN

Območje Vahtenberg - Gabrje - zahodni del, EUP ZM-01, je veliko 18,0 ha in je opredeljeno z namensko rabo za izkoriščanje mineralnih surovin LN, in sicer na parcelah oziroma delih parcel številka:

- 14/2, 15/1, 27/2, 4/9, 1522, 1525, 90, 93, 14/3, 14/6, 1521, 14/1, 14/7, 1526, 1528, 14/8, 15/2, 27/1, 28/6, 94/2, 4/12, 28/7, 30/3, 30/5, 91, 94/1, 94/3, 27/3, 28/4, 88, 18, 28/3, 29/1, 30/4, 14/17, 14/5, 1542, 28/5, 4/8, 28/1, 14/4, 1092/1, 1094/9, 1511, 1523, 28/2, 29/2, 30/2, 1524, 94/4, 96, 87, 89 vse k. o. Limbarska Gora.



Slika 51: Prikaz lokacije območja v Občini Moravče v širšem merilu.



Slika 52: Prikaz lokacije območja Vahtenberg - Gabrje - zahodni del ter EUP ZM-01 in NRP LN iz OPPN Občine Moravče.

3.7.2 Dejanska raba prostora

Pri prikazu dejanske rabe prostora smo izhajali iz evidence dejanske rabe kmetijskih in gozdnih zemljišč (MKGP, 31. 1. 2024). Na območju prevladuje gozd. Ostale evidentirane vrste dejanske rabe znotraj območja pridobivalnega prostora so pozidana in sorodna zemljišča ter trajni travniki.



Slika 53: Dejanska raba prostora na območju Vahtenberg - Gabrje - zahodni del EUP ZM-01.

3.7.3 Lastniška struktura

Pridobitev in podaljšanje koncesije za izkoriščanje pogojuje urejeno lastništvo. Fizične osebe (88,9 so večinski lastniki parcel na območju pridobivalnega prostora območja Vahtenberg - Gabrje - zahodni del.



Slika 54: Prikaz lastništva na pridobivalnem prostoru Vahtenberg - Gabrje - zahodni del EUP ZM-01.

3.7.4 Pravni režimi

Varstvo kmetijskih zemljišč

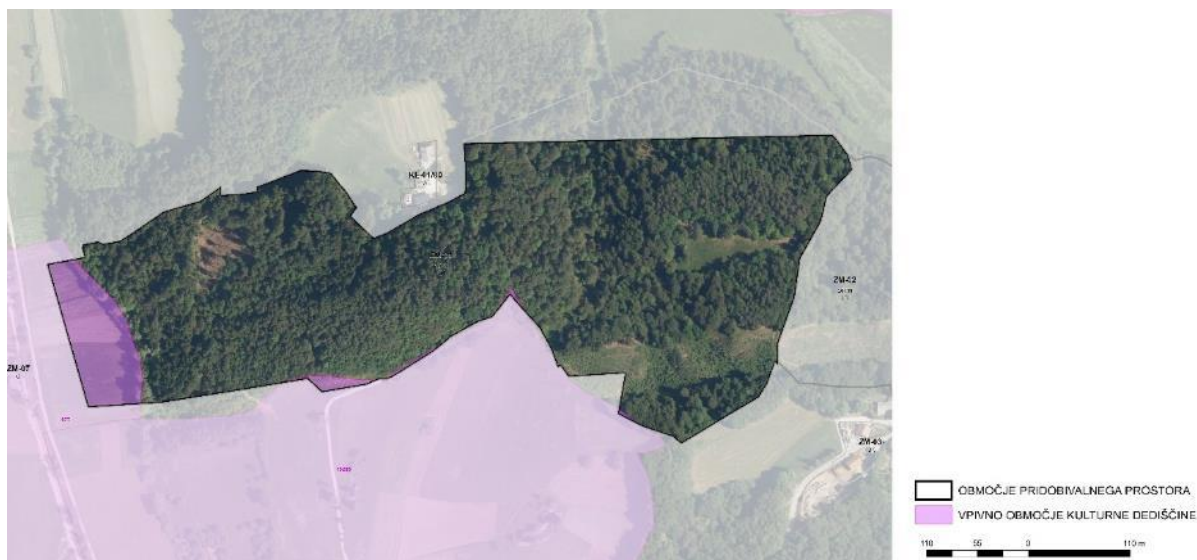
Na območju ni varstva kmetijskih zemljišč.

Varstvo gozdov

Na območju ni varstva gozdov niti funkcij gozdov.

Območja varstva narave in varstva kulturne dediščine

Na območju Vahtenberg - Gabrje - zahodni del se nahajata 2 vplivna območja kulturne dediščine, in sicer na zahodnem delu Moravče - Trško naselje (EŠD: 977) in na južnem delu Zalog pri Moravčah - Lokacija dvorca Zalog (EŠD: 15285). Vplivna območja kulturne dediščine skupaj prekrivata 10.720 m² oz. 6,0 % območja. Na območju Vahtenberg - Gabrje - zahodni del ni varstva narave.



Slika 55: Območja varstva narave in kulturne dediščine na območju Vahtenberg - Gabrje - zahodni del EUP ZM-01.

Območja varstva vodnih virov ter varstvo pred poplavami

Na zahodu območja Vahtenberg - Gabrje - zahodni je prisotna majhna (1.436 m^2), srednja (11.164 m^2), velika (730 m^2) in preostala (534 m^2) poplavna nevarnost. Skupno je poplavna nevarnost prisotna na 7,7 % območja. Na območju ni prisotnega varstva vodnih virov.



Slika 56: Prikaz območij VVO in poplavne nevarnosti na območju Vahtenberg - Gabrje - zahodni del EUP ZM-01.

Erozijska območja

Celotno območje Vahtenberg - Gabrje - zahodni del je na osnovi karte iz leta 1973 (opozorilna območja varovanj in zaščitnih ukrepov), ki je bila deloma popravljena in dopolnjena, evidentirano kot erozijsko območje. Na območju pridobivalnega prostora se zagotavlja običajne zaščitne ukrepe.



Slika 57: Prikaz erozijskih ukrepov na območju Vahtenberg - Gabrje - zahodni del EUP ZM-01.

Varovanje mineralnih surovin

Obstoječa nahajališča mineralnih surovin, ki niso predvidena za nadaljnje izkoriščanje, se sanira in s tem izboljša krajinsko sliko. Pri sanaciji je potrebno zagotoviti stabilnost brežin, z ustreznim naklonom in urejenim odvodnjavanjem ter rekultivacijo območja z izbranimi avtohtonimi drevesnimi in grmovnimi vrstami. Sanirane peskokope je možno v celoti vrniti v gozdno in kmetijsko namensko rabo, dno peskokopa pa je možno nameniti tudi drugi rabi.

Območje državnega prostorskega načrta

Na območju ni prostorske ureditve državnega pomena.

Varstvo zdravja ljudi (varstvo zraka, varstvo pred hrupom)

Območje Vahtenberg - Gabrje - zahodni del sodi v okviru določitve stopnje varstva pred hrupom v območje IV. SVPH.

Varstveni pasovi gospodarske javne infrastrukture

Na zahodnem delu območja poteka na površini 1.609 m² varstveni pas 20 kV daljnovoda, na južnem delu območja pa poteka na površini 10.591 m² varstveni pas 110 kV daljnovoda. Na zahodu poteka tudi varstveni pas prenosnega plinovoda na površini 4.752 m². Skupno varstveni pasovi GJI prekrivajo 15.343 m² oz. 8,5 % območja.



Slika 58: Varstveni pasovi GJI na območju Vahtenberg - Gabrje - zahodni del EUP ZM-01.

3.7.5 Načrtovane ureditve in usmeritve z OPPN

Na robovih območij površinskih kopov mineralnih surovin naj se ohranja oz. vzpostavi pas vegetacije, ki služi kot vizualna zaščitna bariera, ki zmanjšuje vidno izpostavljenost teh območij. V primeru pogozdovanja naj se izberejo sadike avtohtonih vrst za območje, ki so hkrati tudi primerne za posamezen tip zemljišča in reliefa.

V času obratovanja je treba zagotoviti protiprašne ukrepe, kot so vlaženje površin ob suhem in vetrovnem vremenu, škropljenje v sušnih obdobjih in zajemanje prahu na mestu nastajanja pri strojnih napravah separacije. Vplive na okolje je treba spremljati in jih glede na rezultate spremljanja zmanjševati ali odpravljati.

Po izkoriščanju se na območju vzpostavijo primerni pogoji z dovolj debelo rodovitno plastjo zemljine za kmetijsko dejavnost v primernem naklonu za strojno kmetijsko obdelavo.

3.7.6 Načrtovane količine do zaključka sanacije skupaj za EUP ZM-01, ZM-02 in MŠ-04

1. Zaloge:

Izvenbilančne: 6.255.454 ton

2. Dinamika odkopavanja

Letna količina cca 300.000 ton rovne surovine

Začetek pripravljalnih del 2023 (odkup zemljišč, priprava dovoznih cest, posek gozda...)

Pričetek odkopavanja 2024 v osrednjem delu nahajališča v povezavi z nahajališčem Straže Brode.

V prvem letu bodo potekala odkrivalno pridobivalna dela na površini 3 ha.

Letna novo odprta površina bo 2 ha. Letna sanirana površina bo 2 ha. Sanacija bo potekala sproti.

Dela se bodo izvajala po Rudarskem projektu za izvedbo pri izkoriščanju kremenovega peska v peskokopu Vahtenberg- Gabrje (vzhodni del), št. 1003918-TH, GR investicije d.o.o..

Konec pridobivanja 2044.

Sanacija končana 2048.

Pridobivanje se izvaja do kote + 330.

3. Uporabnost peska

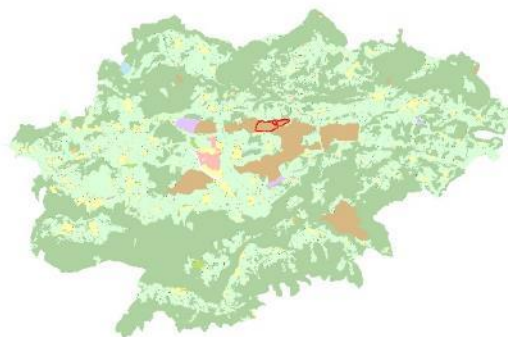
Pesek iz tega odkopa se uporablja v livarstvu, gradbeništvu, za izdelavo športnih igrišč in humusnih mešanic.

3.8 VAHTENBERG - GABERJE - osrednji del (ZM-02)

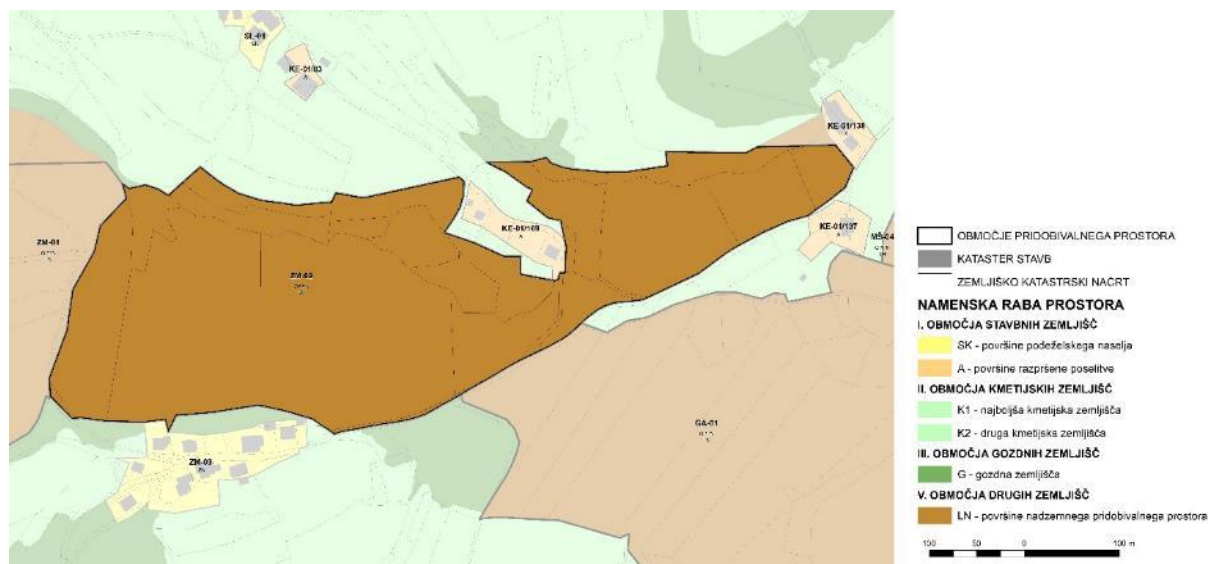
3.8.1 Območje OPPN

Območje Vahtenberg - Gabrje - osrednji del, EUP ZM-02, je veliko 14,4 ha in je opredeljeno z namensko rabo za izkoriščanje mineralnih surovin LN, in sicer na parcelah oziroma delih parcel številka:

- 98/6, 105, 200, 202/1, 206/1, 93, 247, 98/4, 107, 106/1, 98/1, 187, 246, 204, 97, 98/2, 203, 201/2, 205, 1006/9, 199/1, 201/3, 92/2, 98/3, 98/5 vse k. o. Limbarska Gora.



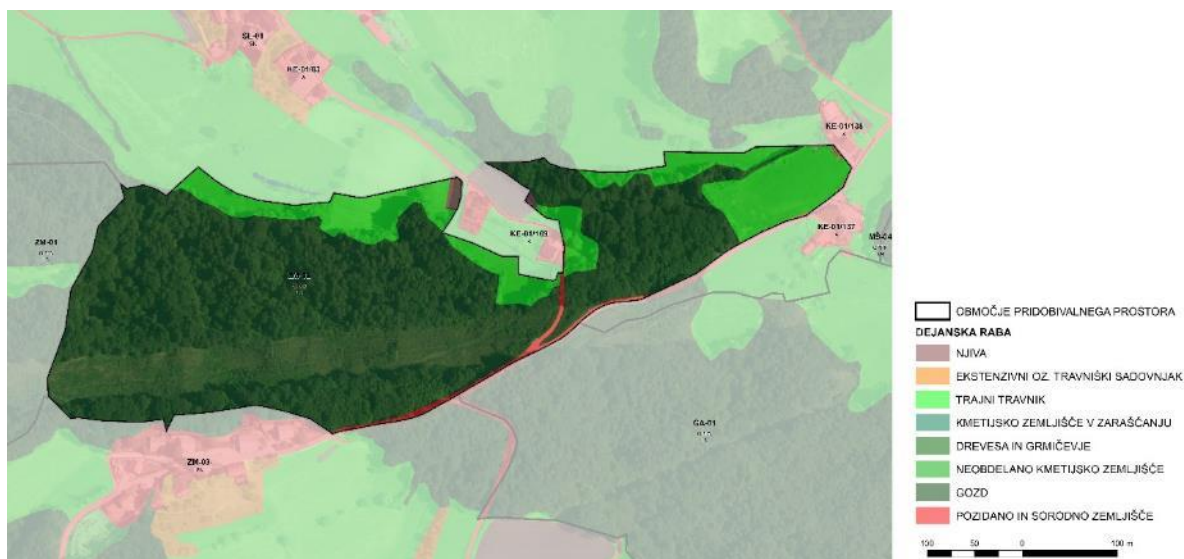
Slika 59: Prikaz lokacije območja v Občini Moravče v širšem merilu.



Slika 60: Prikaz lokacije območja Vahtenberg - Gabrje - osrednji del ter EUP ZM-02 in NRP LN iz OPN Občine Moravče.

3.8.2 Dejanska raba prostora

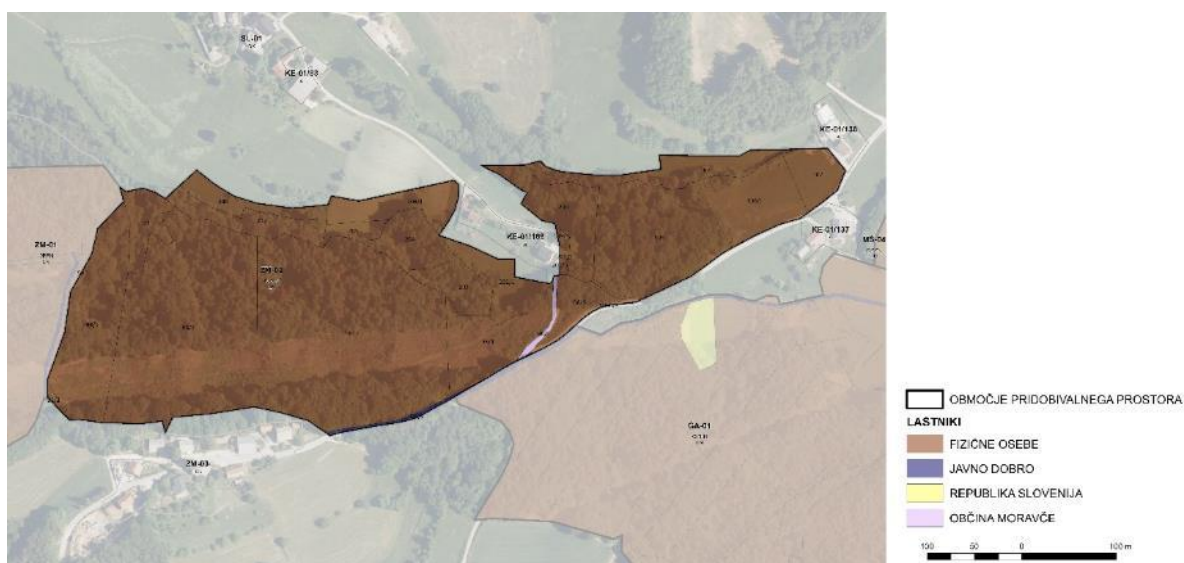
Pri prikazu dejanske rabe prostora smo izhajali iz evidence dejanske rabe kmetijskih in gozdnih zemljišč (MKGP, 31. 1. 2024). Na območju prevladuje gozd in trajni travniki. Ostale evidentirane vrste dejanske rabe znotraj območja pridobivalnega prostora so pozidana in sorodna zemljišča ter zemljišča v zaraščanju.



Slika 61: Dejanska raba prostora na območju Vahtenberg - Gabrje - osrednji del EUP ZM-02.

3.8.3 Lastniška struktura

Pridobitev in podaljšanje koncesije za izkoriščanje pogojuje urejeno lastništvo. Fizične osebe (99,2 %) so večinski lastniki parcel na območju pridobivalnega prostora območja Vahtenberg - Gabrje - osrednji del.



Slika 62: Prikaz lastništva na pridobivalnem prostoru Vahtenberg - Gabrje - osrednji del EUP ZM-02.

3.8.4 Pravni režimi

Varstvo kmetijskih zemljišč

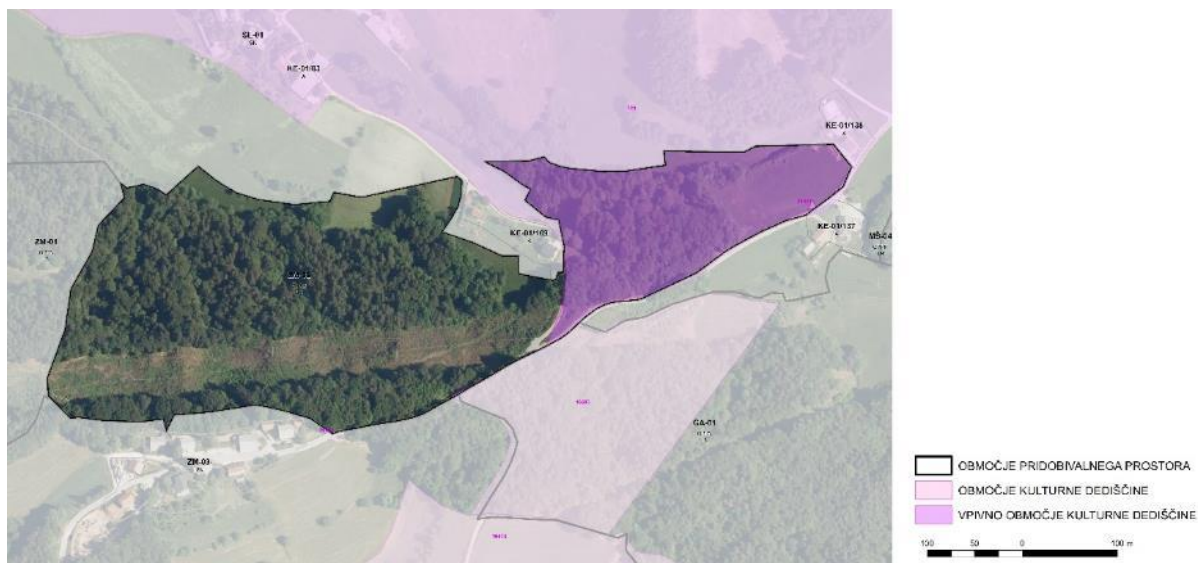
Na območju ni varstva kmetijskih zemljišč.

Varstvo gozdov

Na območju ni varstva gozdov niti funkcij gozdov.

Območja varstva narave in varstva kulturne dediščine

Na območju Vahtenberg - Gabrje - osrednji del se na vzhodnem delu nahajata vplivno območje kulturne dediščine, in sicer Limbarska Gora - Cerkev sv. Valentina (EŠD: 324) in območje kulturne dediščine, Gabrje pod Limbarsko goro - Znamenje ob poti na Limbarsko goro (EŠD: 29357). Skupno območja kulturne dediščine prekrivajo 36.384 m² oz. 25,3 % območja. Na območju Vahtenberg - Gabrje - osrednji del ni varstva narave.



Slika 63: Območja varstva narave in kulturne dediščine na območju Vahtenberg - Gabrje - osrednji del EUP ZM-02.

Območja varstva vodnih virov ter varstvo pred poplavami

Na območju ni varstva vodnih virov ter varstva pred poplavami.

Erozijska območja

Celotno območje Vahtenberg - Gabrje - osrednji del je na osnovi karte iz leta 1973 (opozorilna območja varovanj in zaščitnih ukrepov), ki je bila deloma popravljena in dopolnjena, evidentirano kot erozijsko območje. Na območju pridobivalnega prostora se zagotavlja običajne zaščitne ukrepe.



Slika 64: Prikaz erozijskih ukrepov na območju Vahtenberg - Gabrje - osrednji del EUP ZM-02.

Varovanje mineralnih surovin

Obstoječa nahajališča mineralnih surovin, ki niso predvidena za nadaljnje izkoriščanje, se sanira in s tem izboljša krajinsko sliko. Pri sanaciji je potrebno zagotoviti stabilnost brežin, z ustreznim naklonom in urejenim odvodnjavanjem ter rekultivacijo območja z izbranimi avtohtonimi drevesnimi in grmovnimi vrstami. Sanirane peskokope je možno v celoti vrniti v gozdno in kmetijsko namensko rabo, dno peskokopa pa je možno nameniti tudi drugi rabi.

Območje državnega prostorskega načrta

Na območju ni prostorske ureditve državnega pomena.

Varstvo zdravja ljudi (varstvo zraka, varstvo pred hrupom)

Območje Vahtenberg - Gabrje - osrednji del sodi v okviru določitve stopnje varstva pred hrupom v območje IV. SVPH.

Varstveni pasovi gospodarske javne infrastrukture

Na območju poteka na površini 27.588 m² oz. 19,1 % območja varstveni pas 110 kV daljnovoda.



Slika 65: Varstveni pasovi GJI na območju Vahtenberg - Gabrje - osrednji del EUP ZM-02.

3.8.5 Načrtovane ureditve in usmeritve z OPPN

Na robovih območij površinskih kopov mineralnih surovin naj se ohranja oz. vzpostavi pas vegetacije, ki služi kot vizualna zaščitna bariera, ki zmanjšuje vidno izpostavljenost teh območij. V primeru pogozdovanja naj se izberejo sadike avtohtonih vrst za območje, ki so hkrati tudi primerne za posamezen tip zemljišča in reliefa.

V času obratovanja je treba zagotoviti protiprašne ukrepe, kot so vlaženje površin ob suhem in vetrovnem vremenu, škropljenje v sušnih obdobjih in zajemanje prahu na mestu nastajanja pri strojnih napravah separacije. Vplive na okolje je treba spremljati in jih glede na rezultate spremljanja zmanjševati ali odpravljati.

Po izkoriščanju se na območju vzpostavijo primerni pogoji z dovolj debelo rodovitno plastjo zemljine za kmetijsko dejavnost v primernem naklonu za strojno kmetijsko obdelavo.

3.8.6 Načrtovane količine do zaključka sanacije skupaj za EUP ZM-01, ZM-02 in MŠ-04**1. Zaloge:**

Izvenbilančne: 6.255.454 ton

2. Dinamika odkopavanja

Letna količina cca 300.000 ton rovne surovine

Začetek pripravljalnih del 2023 (odkup zemljišč, priprava dovoznih cest, posek gozda...)

Pričetek odkopavanja 2024 v osrednjem delu nahajališča v povezavi z nahajališčem Straže Brode.

V prvem letu bodo potekala odkrivalno pridobivalna dela na površini 3 ha.

Letna novo odprta površina bo 2 ha. Letna sanirana površina bo 2 ha. Sanacija bo potekala sproti.

Dela se bodo izvajala po Rudarskem projektu za izvedbo pri izkoriščanju kremenovega peska v peskokopu Vahtenberg- Gabrje (vzhodni del), št. 1003918-TH, GR investicije d.o.o..

Konec pridobivanja 2044.

Sanacija končana 2048.

Pridobivanje se izvaja do kote + 330.

3. Uporabnost peska

Pesek iz tega odkopa se uporablja v livarstvu, gradbeništvu, za izdelavo športnih igrišč in humusnih mešanic.

3.9 VAHTENBERG - GABERJE - vzhodni del (MŠ-04)

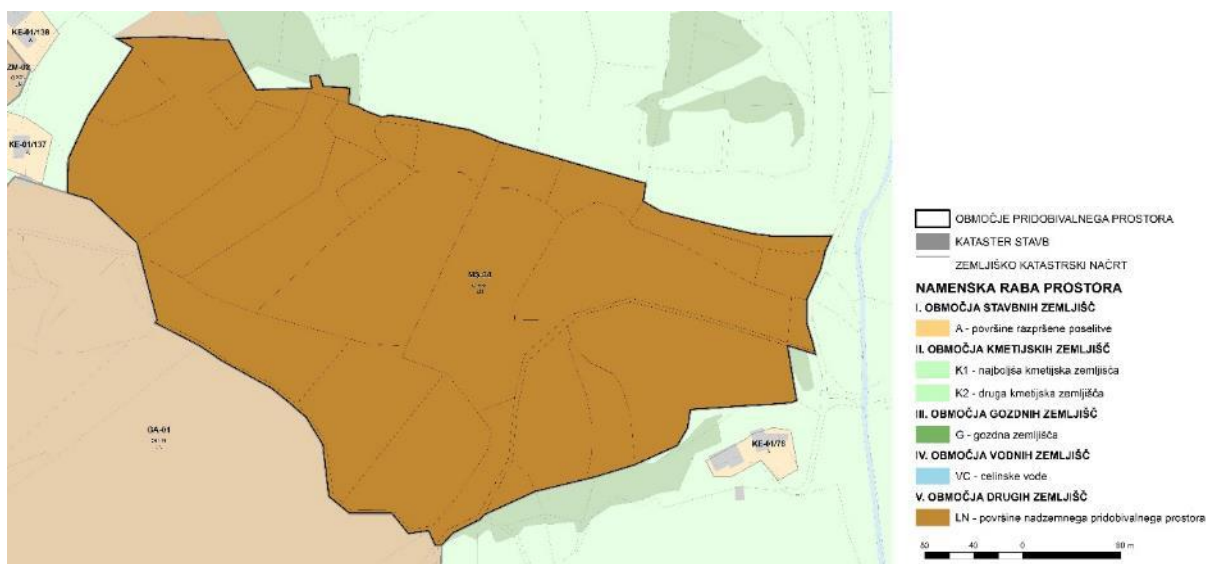
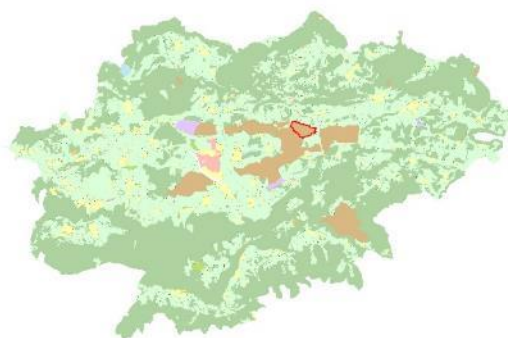
3.9.1 Območje OPPN

Območje Vahtenberg - Gabrje - vzhodni del, EUP MŠ-04, je veliko 14,2 ha in je opredeljeno z namensko rabo za izkoriščanje mineralnih surovin LN, in sicer na parcelah oziroma delih parcel številka:

- 101/1, 1008, 101/2, 101/3 vse k. o. Limbarska Gora in
- 529, 530, 531, 545, 546, 550, 534, 520, 543, 544, 521, 537, 549, 533, 552, 553/1, 554/2, 554/3, 562, 1013/1, 536, 519, 532, 535 vse k. o. Zgornje Koseze.



Slika 66: Prikaz lokacije območja v Občini Moravče v širšem merilu.



Slika 67: Prikaz lokacije območja Vahtenberg - Gabrje - vzhodni del ter EUP MŠ-04 in NRP LN iz OPN Občine Moravče.

3.9.2 Dejanska raba prostora

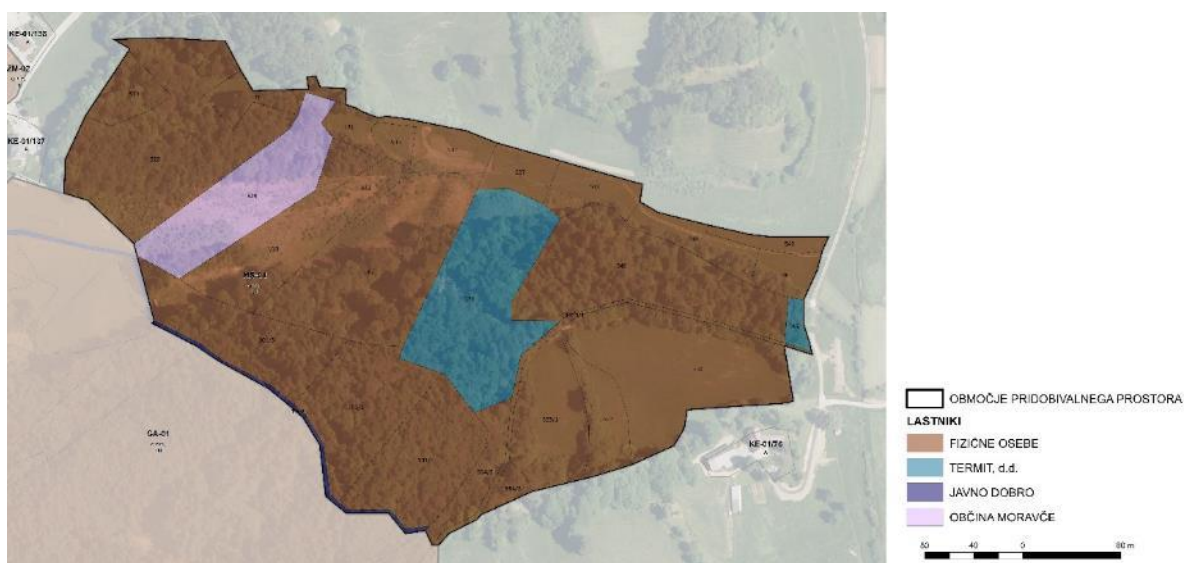
Pri prikazu dejanske rabe prostora smo izhajali iz evidence dejanske rabe kmetijskih in gozdnih zemljišč (MKGP, 31. 1. 2024). Na območju prevladuje gozd in trajni travniki. Ostale evidentirane vrste dejanske rabe znotraj območja pridobivalnega prostora so: travniški sadovnjak, pozidana in sorodna zemljišča, zemljišča v zaraščanju.



Slika 68: Dejanska raba prostora na območju Vahtenberg - Gabrje - vzhodni del EUP MŠ-04.

3.9.3 Lastniška struktura

Pridobitev in podaljšanje koncesije za izkoriščanje pogojuje urejeno lastništvo. Fizične osebe (83,5 %), Občina Moravče (6,1 %), Termit, d. d. (9,7 %) in Javno dobro (0,7 %) so lastniki parcel na območju pridobivalnega prostora območja Vahtenberg - Gabrje - vzhodni del.



Slika 69: Prikaz lastništva na pridobivalnem prostoru Vahtenberg - Gabrje - vzhodni del EUP MŠ-04.

3.9.4 Pravni režimi

Varstvo kmetijskih zemljišč

Na območju ni varstva kmetijskih zemljišč.

Varstvo gozdov

Na območju ni varstva gozdov niti funkcij gozdov.

Območja varstva narave in varstva kulturne dediščine

Na območju ni varstva narave in ni varstva kulturne dediščine.

Območja varstva vodnih virov ter varstvo pred poplavami

Na jugu območja Vahtenberg - Gabrje - vzhodni del je prisoten III. varstveni režim na površini 14.669 m² oz. 10,3 % območja.



Slika 70: Prikaz območij VVO in poplavne nevarnosti na območju Vahtenberg - Gabrje - vzhodni del EUP MŠ-04.

Erozijska območja

Celotno območje je na osnovi karte iz leta 1973 (opozorilna območja varovanj in zaščitnih ukrepov), ki je bila deloma popravljena in dopolnjena, evidentirano kot erozijsko območje. Na območju pridobivalnega prostora se zagotavlja običajne zaščitne ukrepe.



Slika 71: Prikaz erozijskih ukrepov na območju Vahtenberg - Gabrje - vzhodni del EUP MŠ-04.

Varovanje mineralnih surovin

Obstoječa nahajališča mineralnih surovin, ki niso predvidena za nadaljnje izkoriščanje, se sanira in s tem izboljša krajinsko sliko. Pri sanaciji je potrebno zagotoviti stabilnost brežin, z ustreznim naklonom in urejenim odvodnjavanjem ter rekultivacijo območja z izbranimi avtohtonimi drevesnimi in grmovnimi vrstami. Sanirane peskokope je možno v celoti vrniti v gozdno in kmetijsko namensko rabo, dno peskokopa pa je možno nameniti tudi drugi rabi.

Območje državnega prostorskega načrta

Na območju ni prostorske ureditve državnega pomena.

Varstvo zdravja ljudi (varstvo zraka, varstvo pred hrupom)

Območje Vahtenberg - Gabrje - vzhodni del sodi v okviru določitve stopnje varstva pred hrupom v območje IV. SVPH.

Varstveni pasovi gospodarske javne infrastrukture

Preko območja potekata 110 kV daljinovoda in 20 kV daljinovoda. Skupno varstveni pasovi elektroenergetskega omrežja prekrivajo 23.805 m² oz. 16,7 % območja.



Slika 72: Varstveni pasovi GJI na območju Vahtenberg - Gabrje - vzhodni del EUP MŠ-04.

3.9.5 Načrtovane ureditve in usmeritve z OPPN

Na robovih območij površinskih kopov mineralnih surovin naj se ohranja oz. vzpostavi pas vegetacije, ki služi kot vizualna zaščitna bariera, ki zmanjšuje vidno izpostavljenost teh območij. V primeru pogozdovanja naj se izberejo sadike avtohtonih vrst za območje, ki so hkrati tudi primerne za posamezen tip zemljišča in reliefa.

V času obratovanja je treba zagotoviti protiprašne ukrepe, kot so vlaženje površin ob suhem in vetrovnem vremenu, škropljenje v sušnih obdobjih in zajemanje prahu na mestu nastajanja pri strojnih napravah separacije. Vplive na okolje je treba spremljati in jih glede na rezultate spremljanja zmanjševati ali odpravljati.

Po izkoriščanju se na območju vzpostavijo primerni pogoji z dovolj debelo rodovitno plastjo zemljine za kmetijsko dejavnost v primernem naklonu za strojno kmetijsko obdelavo.

3.9.6 Načrtovane količine do zaključka sanacije skupaj za EUP ZM-01, ZM-02 in MŠ-04

1. Zaloge:

Izvenbilančne: 6.255.454 ton

2. Dinamika odkopavanja

Letna količina cca 300.000 ton rovne surovine

Začetek pripravljalnih del 2023 (odkup zemljišč, priprava dovoznih cest, posek gozda...)

Pričetek odkopavanja 2024 v osrednjem delu nahajališča v povezavi z nahajališčem Straže Brode.

V prvem letu bodo potekala odkrivalno pridobivalna dela na površini 3 ha.

Letna novo odprta površina bo 2 ha. Letna sanirana površina bo 2 ha. Sanacija bo potekala sproti.

Dela se bodo izvajala po Rudarskem projektu za izvedbo pri izkoriščanju kremenovega peska v peskokopu Vahtenberg- Gabrje (vzhodni del), št. 1003918-TH, GR investicije d.o.o..

Konec pridobivanja 2044.

Sanacija končana 2048.

Pridobivanje se izvaja do kote + 330.

3. Uporabnost peska

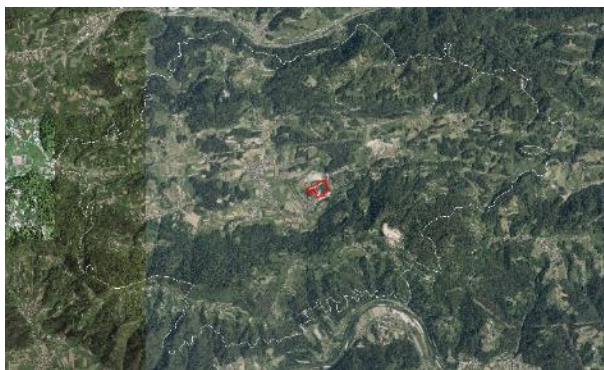
Pesek iz tega odkopa se uporablja v livarstvu, gradbeništvu, za izdelavo športnih igrišč in humusnih mešanic.

3.10 TERMIT - OBRAT (DR-11)

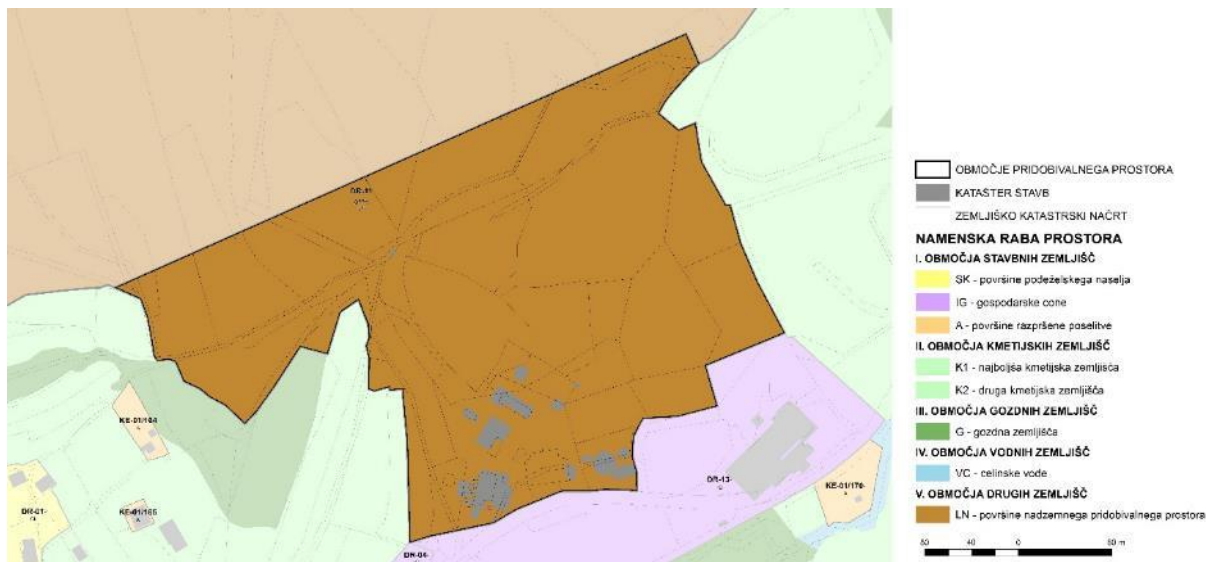
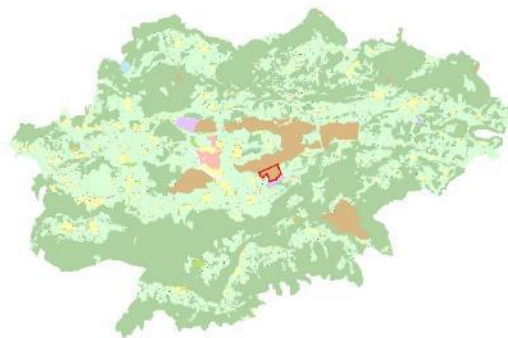
3.10.1 Območje OPPN

Območje Termit - obrat, EUP DR-11, je veliko 12,0 ha in je opredeljeno z namensko rabo za izkoriščanje mineralnih surovin L. Območje predstavlja rudniški prostor z rudniškimi napravami ter manipulacijske površine namenjeno obratovanju vseh peskokopov. Zajema parcele oziroma dele parcel številka:

- 529, 530, 531, 545, 546, 550, 534, 520, 543, 544, 521, 537, 549, 533, 552, 553/1, 554/2, 554/3, 562, 1013/1, 536, 519, 532, 535 vse k. o. Zgornje Koseze.



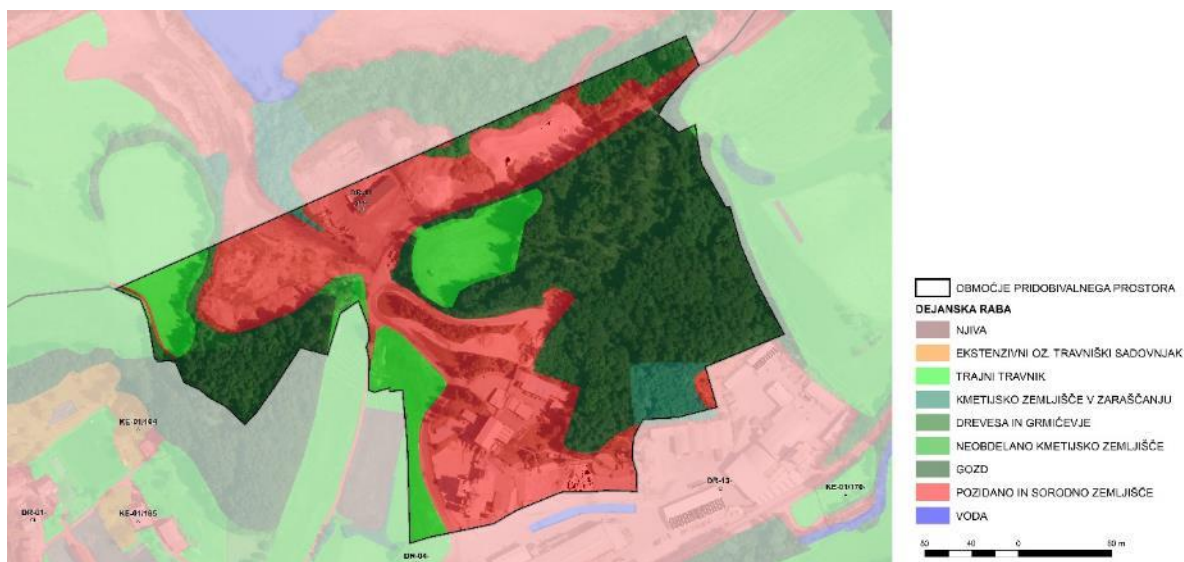
Slika 73: Prikaz lokacije območja v Občini Moravče v širšem merilu.



Slika 74: Prikaz lokacije območja Termit - obrat ter EUP DR-11 in NRP LN iz OPN Občine Moravče.

3.10.2 Dejanska raba prostora

Pri prikazu dejanske rabe prostora smo izhajali iz evidence dejanske rabe kmetijskih in gozdnih zemljišč (MKGP, 31. 1. 2024). Na območju prevladuje gozd ter pozidana in sorodna zemljišča. Ostale evidentirane vrste dejanske rabe znotraj območja pridobivalnega prostora so: drevesa in grmičevje, neobdelano kmetijsko zemljišče, njiva, trajni travniki, zemljišča v zaraščanju.



Slika 75: Dejanska raba prostora na območju Termit - obrat EUP DR-11.

3.10.3 Lastniška struktura

Pridobitev in podaljšanje koncesije za izkoriščanje pogojuje urejeno lastništvo. Fizične osebe (31,0 %) in Termit, d. d. (58,5 %) so večinski lastniki parcel na območju pridobivalnega prostora območja Termit - obrat.



Slika 76: Prikaz lastništva na pridobivalnem prostoru Termit - obrat EUP DR-11.

3.10.4 Pravni režimi

Varstvo kmetijskih zemljišč

Na območju ni varstva kmetijskih zemljišč.

Varstvo gozdov

Na območju ni varstva gozdov niti funkcij gozdov.

Območja varstva narave in varstva kulturne dediščine

Na območju ni varstva narave in ni varstva kulturne dediščine.

Območja varstva vodnih virov ter varstvo pred poplavami

Na jugu območja Termit - obrat je prisotna preostala (746 m² oz. 0,6 % območja) poplavna nevarnost.



Slika 77: Prikaz območij VVO in poplavne nevarnosti na območju Termit - obrat EUP DR-11.

Erozijska območja

Celotno območje Termit - obrat je na osnovi karte iz leta 1973 (opozorilna območja varovanj in zaščitnih ukrepov), ki je bila deloma popravljena in dopolnjena, evidentirano kot erozijsko območje. Na območju pridobivalnega prostora se zagotavlja običajne zaščitne ukrepe.



Slika 78: Prikaz erozijskih ukrepov na območju Termit - obrat EUP DR-11.

Varovanje mineralnih surovin

Obstoječa nahajališča mineralnih surovin, ki niso predvidena za nadaljnje izkoriščanje ter postavljanju rudniških naprav potrebnih za obratovanje peskokopov, se sanira in s tem izboljša krajinsko sliko. Pri sanaciji je potrebno zagotoviti stabilnost brežin, z ustreznim naklonom in urejenim odvodnjavanjem ter rekultivacijo območja z izbranimi avtohtonimi drevesnimi in grmovnimi vrstami. Sanirane površine je možno v celoti vrniti v primarno gozdno in kmetijsko namensko rabo oziroma vodno zemljišče, dno peskokopa pa je možno nameniti tudi drugi rabi.

Območje državnega prostorskega načrta

Na območju ni prostorske ureditve državnega pomena.

Varstvo zdravja ljudi (varstvo zraka, varstvo pred hrupom)

Območje Termit - obrat sodi v okviru določitve stopnje varstva pred hrupom v območje IV. SVPH.

Varstveni pasovi gospodarske javne infrastrukture

Na območju ni varstvenih pasov gospodarske javne infrastrukture.

3.10.5 Načrtovane ureditve in usmeritve z OPPN

Območje je namenjeno postavljanju rudniških naprav potrebnih za obratovanje peskokopov. Na robovih območij naj se ohranja oz. vzpostavi pas vegetacije, ki služi kot vizualna zaščitna bariera, ki zmanjšuje vidno izpostavljenost teh območij. V primeru pogozdovanja naj se izberejo sadike avtohtonih vrst za območje, ki so hkrati tudi primerne za posamezen tip zemljišča in reliefa.

V času obratovanja je treba zagotoviti protiprašne ukrepe, kot so vlaženje površin ob suhem in vetrovnem vremenu, škropljenje v sušnih obdobjih in zajemanje prahu na mestu nastajanja pri strojnih napravah separacije. Vplive na okolje je treba spremljati in jih glede na rezultate spremljanja zmanjševati ali odpravljati.

3.11 PODSTRAN - SOSESKA - zahodni del (SO-02)

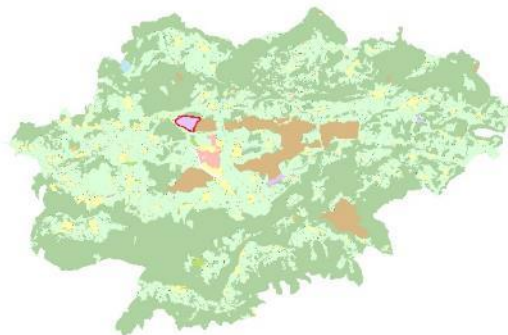
3.11.1 Območje OPPN

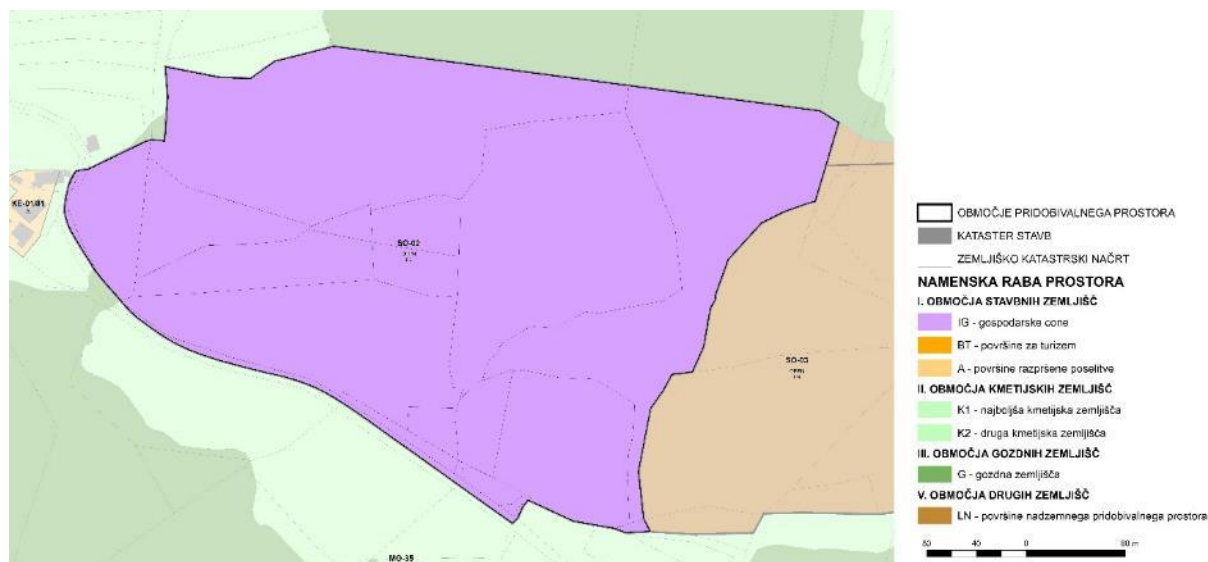
Območje Podstran - Soseska - zahodni del, EUP SO-02, je veliko 14,8 ha in je opredeljeno z namensko rabo gospodarske cone IG, Območje je namenjeno izkoriščanju mineralnih surovin ter hkrati sanaciji in pripravi terena za načrtovano gospodarsko cono Moravče. Zajema parcele oziroma dele parcel številka:

- 136, 138/1, 140/1, 140/2, 134/2, 134/5, 135, 138/4, 1385, 134/1, 138/2, 141/1, 141/2, 138/3, 134/3, 134/4, 134/6, 134/7, 137 vse k. o. Negastrn in
- 144, 266/15, 955 vse k. o. Moravče.



Slika 79: Prikaz lokacije območja v Občini Moravče v širšem merilu.





Slika 80: Prikaz lokacije območja Podstran - Soseska - zahodni del ter EUP SO-02 in NRP IG iz OPPN Občine Moravče.

3.11.2 Dejanska raba prostora

Pri prikazu dejanske rabe prostora smo izhajali iz evidence dejanske rabe kmetijskih in gozdnih zemljišč (MKGP, 31. 1. 2024). Na območju prevladuje gozd ter pozidana in sorodna zemljišča. Ostale evidentirane vrste dejanske rabe znotraj območja pridobivalnega prostora so: drevesa in grmičevje, neobdelano kmetijsko zemljišče, njiva, trajni travniki, zemljišča v zaraščanju.



Slika 81: Dejanska raba prostora na območju Podstran - Soseska - zahodni del EUP SO-02.

3.11.3 Lastniška struktura

Pridobitev in podaljšanje koncesije za izkoriščanje pogojuje urejeno lastništvo. Fizične osebe (79,1 %) in Republika Slovenija (20,9 %) so lastniki parcel na območju pridobivalnega prostora območja Podstran - Soseska - zahodni del.



Slika 82: Prikaz lastništva na pridobivalnem prostoru Podstran - Soseska - zahodni del EUP SO-02.

3.11.4 Pravni režimi

Varstvo kmetijskih zemljišč

Na območju ni varstva kmetijskih zemljišč.

Varstvo gozdov

Na območju ni varstva gozdov niti funkcij gozdov.

Območja varstva narave in varstva kulturne dediščine

Na območju ni varstva narave in ni varstva kulturne dediščine.

Območja varstva vodnih virov ter varstvo pred poplavami

Na območju ni varstva vodnih virov ter varstva pred poplavami.

Erozijska območja

Celotno območje Podstran - Soseska - zahodni del je na osnovi karte iz leta 1973 (opozorilna območja varovanj in zaščitnih ukrepov), ki je bila deloma popravljena in dopolnjena, evidentirano kot erozijsko območje. Na območju pridobivalnega prostora se zagotavlja običajne zaščitne ukrepe.



Slika 83: Prikaz erozijskih ukrepov na območju Podstran - Soseska - zahodni del EUP SO-02.

Varovanje mineralnih surovin

Obstoječa nahajališča mineralnih surovin, ki je predvideno za nadaljnje izkoriščanje ter pripravo ustreznega terena za vzpostavitev in izgradnjo obrtne cone Moravče. Pri sanaciji robnega območja, na katerem ni predvidena gradnja oziroma ureditve obrtne cone, je potrebno zagotoviti stabilnost brežin, z ustreznim naklonom in urejenim odvodnjavanjem ter rekultivacijo območja z izbranimi avtohtonimi drevesnimi in grmovnimi vrstami.

Območje državnega prostorskega načrta

Na območju ni prostorske ureditve državnega pomena.

Varstvo zdravja ljudi (varstvo zraka, varstvo pred hrupom)

Območje Podstran - Soseska - zahodni del sodi v okviru določitve stopnje varstva pred hrupom v območje IV. SVPH.

Varstveni pasovi gospodarske javne infrastrukture

Na območju ni varstvenih pasov gospodarske javne infrastrukture.

3.11.5 Načrtovane ureditve in usmeritve z OPPN

Območje je namenjeno izkoriščanju s hkratno pripravo terena oziroma sanacijo terena za pripravo gradnje načrtovane gospodarske cone Moravče.

3.11.6 Načrtovane količine do zaključka sanacije skupaj za EUP SO-03 in SO-04 ter SO-02

1. Zaloge:

Odkopne: 1.310.247 ton

Pogojno bilančne: 1.389.232 ton

Izvenbilančne: 566.387 ton

2. Dinamika odkopavanja

Letna količina cca 300 000 ton rovne surovine

Dela že potekajo po dopolnilnem rudarskem projektu površinskega odkopavanja kremenovega peska v peskokopih podjetja Termit št. 310/F-81/70 in Odmik št.1 Od Rudarskega projekta« Dopolnilni rudarski projekt površinskega odkopavanja kremenovega peska v peskokopih podjetja Termit Domžale, avgust 1970« Za izvajanje del pri izkoriščanju kremenovega peska v odkopu Podstran- Soteska. Številka odmika i-21/12-VS, februar 2012.

Letna novo odprta površina je 1 ha. Letna sanirana je 1 ha. Sanacija poteka sprotno.

Konec pridobivanja 2035.

Sanacija bo končana 2040.

Pridobivanje se izvaja do kote + 320.

3. Uporabnost peska

Pesek iz tega odkopa se uporablja v livarstvu, gradbeništvu, za izdelavo športnih igrišč in za posebne priprave humusnih mešanic.

4 DOLGOROČNI NAČRT ODKOPAVANJA

Na območju pridobivalnega prostora Moravče-Moravska terciarna kadunja se trenutno pridobiva kremenčev pesek v EUP DR-11, PL-01, SO-03, SO-04, SO-02. Površine v EUP PL-02 so v večini že sanirane in se uporabljajo v kmetijske namene. V EUP SO-02 se hkrati z izkoriščanjem pripravlja tudi sanacija oziroma ureditve – izravnave terena kot predpriprava za načrtovano gospodarsko cono Moravče.

V prihodnje se bo začelo izkoriščanje kremenovega peska tudi v EUP GA-01, MO-29, MŠ-04, ZM-01 in ZM-02.

5 INVESTICIJE V GJI IN DRUŽBENO INFRASTRUKTURO

Zaradi OPPN investicije v novo občinsko in družbeno infrastrukturo v fazi podaljšanja koncesije in samega izkoriščanja ne bodo potrebne.

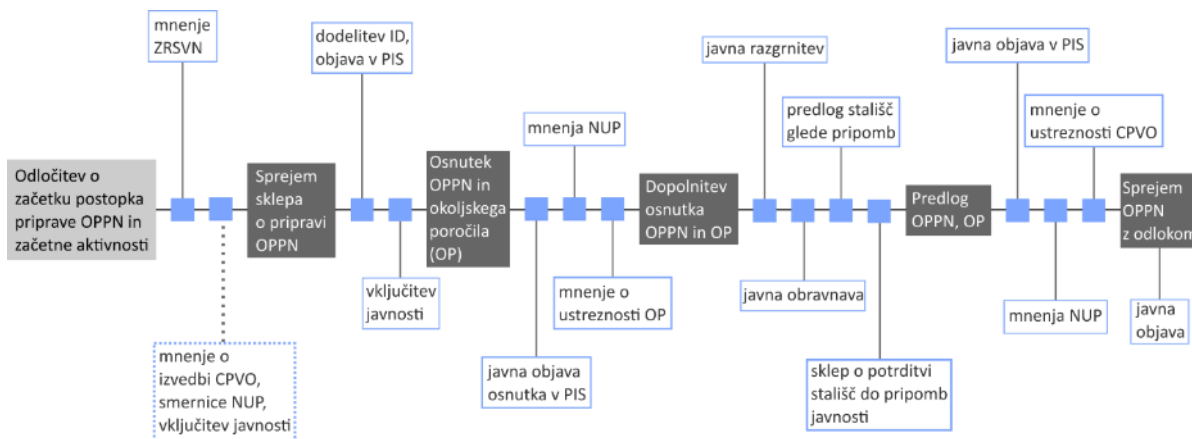
Predvidene investicije v družbeno infrastrukturo so vezane na obdobje sanacije. Na podlagi idejnih rešitev sanacije se načrtuje v EUP SO-02 predpriprava za potrebe gospodarske cone Moravče. V vseh ostalih EUP je predvidena sanacija v primarno namensko rabo.

6 POSTOPEK PRIPRAVE

Priprava in sprejem OPPN bosta potekala po rednem postopku priprave OPPN, določenem v 129. členu Zakona o urejanju prostora ((Uradni list RS, št. 199/21); v nadaljevanju: ZUreP-3).

V skladu z ZUreP-3 se postopek priprave OPPN začne z odločitvijo o začetku priprave OPPN, ki vsebuje vse začetne aktivnosti, ki obsegajo tudi obvezno pridobitev mnenja zavoda za ohranjanje narave za varovana območja in o obveznosti izvedbe presoje sprejemljivosti na varovana območja, ki se skupaj s sklepom o pripravi objavita v prostorsko informacijskem sistemu (PIS). Za pridobitev mnenja zavoda za ohranjanje narave za varovana območja in o obveznosti izvedbe presoje sprejemljivosti na varovana območja se pripravi pobuda/izhodišča načrtovanih ureditev.

Ključne faze obsegajo sam sprejem sklepa, osnutek OPPN in okoljskega poročila (OP), njuna dopolnitev in končni predlog OPPN in OP ter sprejem OPPN z odlokom. Pomembni mejniki posameznih faz so prikazani v modrih kvadratih.



Slika 84: Shematski prikaz postopka OPPN

V spodnji preglednici so prikazani okvirni roki postopka za posamezno fazo, ki pa so lahko tudi krajši ali daljši zaradi različnih zahtev in odzivnosti deležnikov v postopku priprave OPPN.

Preglednica 1: Postopek priprave OPPN po ZUreP-3

Pred faza postopka	Rok
Pridobitev mnenja ZRSVN za varovana območja	30 dni
¹ Pridobitev mnenja o obveznosti izvedbi CPVO	30 dni
² Pridobitev konkretnih smernic (NUP)	30 dni
³ Vključitev javnosti	
Faza postopka	Rok
Objava sklepa	
Vključitev javnosti v pripravo osnutka	
Priprava osnutka OPPN in OP	60 dni
Vključitev NUP (če je potrebno)	30 dni
Objava osnutka v PIS	10 dni
Prva mnenja NUP in osnutek OPPN, OP	30 dni
Dopolnjen osnutek OPPN in OP (odvisno od usklajevanj)	30 dni
Javna objava in javna obravnava	30 dni
Stališča do pripomb	15 – 20 dni
⁴ Usklajevanje stališč do pripomb z NUP	20 dni
Sklep občine o potrditvi upoštevanja pripomb, objava gradiv v PIS	15 dni
Priprava predloga, usklajitev s stališči	30 dni

Pred faza postopka	Rok
⁵ Predložitev mnenja NUP za večje spremembe	30 dni
⁶ Pridobitev mnenja o sprejemljivosti	45 dni
Usklajevanje nasprotij javnega interesa	20 dni
Priprava gradiva za sprejem	15 dni
Sprejem OPPN	15 dni

¹Občina pred sprejemom sklepa o OPPN zaprosi ministrstvo, pristojno za CPVO, za mnenje samo v primerih, ko oceni, da bo z OPPN načrtovala ureditve, ki še niso bile okoljsko presojane ob pripravi OPN in so načrtovani objekti z vplivi na okolje (PVO objekt) ali ureditve, ki bi lahko imele pomemben vpliv na okolje.

²Korak ni nujen. Pred sprejemom sklepa o pripravi OPPN, se lahko Občina posvetuje tudi z nosilci urejanja prostora (NUP) in od njih pridobi smernice, ki jih upošteva pri pripravi sklepa.

³Pred sprejetjem sklepa o pripravi OPPN, Občina lahko izvede javni posvet ali delavnice ali kako drugače vključi javnost, še posebej v primeru, OPPN z veljavnim OPN ni bil predviden ali kadar se z OPPN spreminja namenska raba prostora, kot to določa 130. člen ZUreP-3 in zato zanj niso bile pripravljene usmeritve za pripravo OPPN, niti ni bila predlagana rešitev predstavljena javnosti v postopku priprave OPN.

⁴Kader se pripomba nanaša na področje NUP.

⁵Samo kadar se oceni večja sprememba.

⁶Mnenja ni treba pridobiti, če ni sprememb in je mnenje pridobljeno za osnutek.

7 PRILOGE

7.1.1 Priloge iz rudarske knjige:

- Dovoljenje za izkoriščanje številka 09-31/4-61, z dne 17. 03. 1961;
- Odločba za spremembo prostora številka 361-94/2006-5, z dne 25. 04. 2006;
- Popravek dovoljenja številka 0141-27/2005-DE/43, z dne 19. 05. 2014;
- Koncesijska pogodba 354-14-120/01, z dne 10. 12. 2001 velja do 10.2.2025;
- Aneks koncesijske pogodbe št. 1, z dne 13.11.2007;
- Aneks koncesijske pogodbe št. 2, z dne 13.1.2022;
- Aneks koncesijske pogodbe št. 3, z dne 20.10.2023.