

DARBA PROGRAMMA

Derīgo izrakteņu ieguves darbiem Smilts un dolomīta atradnē „Ezerlīči” (Ikšķiles novads, Tīnūžu pagasts)

Vispārīga informācija par objektu

Derīgo izrakteņu ieguves objekts	Smilts un dolomīta atradne Ezerlīči . Atradnes platība 8.04 ha
Objekta atrašanās vieta	Ikšķiles novads, Tīnūžu pagasts
Zemes īpašuma nosaukums	„Aigutas”, zemes kadastra Nr. 7494 008 0012
Zemes īpašuma piederība	Saskaņā ar Zemesgrāmatu apliecību zemes īpašnieks: Guna Else (Taukule), Ikšķiles novads, Tīnūžu pagasts, „Aigutas”, LV-5052
Derīgo izrakteņu ieguves projekts	Dolomīta ieguve tiks veikta saskaņā ar derīgo izrakteņu ieguves projektu, kas tiks izstrādāts atbilstoši MK noteikumu Nr.570 „Derīgo izrakteņu ieguves kārtība” prasībām.
Zemes lietošanas mērķis	Atbilstoši Zemes robežu plāniem derīgo izrakteņu ieguvei paredzētā teritorija atrodas derīgo izrakteņu ieguves teritorijā un lauksaimniecībā izmantojamo zemju teritorijā. Atbilstoši Ikšķiles novada domes 2012. gada 12.aprīļa izziņai Nr. 11-18/83 derīgo izrakteņu ieguve lauksaimniecības zemēs ir atļauta. Pirms derīgo izrakteņu ieguves nav nepieciešama zemes lietojuma kategorijas maiņa.

Vispārīga informācija par ieguvēju

Nosaukums	Guna Taukule (p.k.XXXXXXX-XXXXX), Ikšķiles novads, Tīnūžu pagasts, „XXXXX”, LV-5052
Sadarbība smilts un dolomīta ieguvē	2016. gada 2. maijā Guna Taukule noslēdza līgumu Nr. 05/02/2016-3 ar SIA „Līčezers AT”, (Reģ.NR. 40103354292, juridiskā adrese Ikšķiles nov., Tīnūžu pag., „Ezerlīči”, LV-5052) par sadarbību zemes dziļu smilts un dolomīta atradnes „Ezerlīči” izstrādei.

Informācija par paredzēto darbību

Pievadceļi	Jaunu pievadceļu būvniecība tiek paredzēta iestrādāt detālplānojumā izmantojots jau esošo pieslēgumu pie pašvaldības ceļa (<i>Dubkalni- Ezerlīči- Dobelnieki</i>). Atradnes darbības nodrošināšanai (tehnikas kustība uz un no atradnes) tiks izmantots vietējas nozīmes pašvaldības zemes ceļš (<i>Dubkalni- Ezerlīči- Dobelnieki</i>), kurš savienojas ar valsts reģionālas nozīmes autoceļu P10 (<i>Inčukalns-Ropaži-Ikšķile</i>) un P5 (<i>Ogre-Tīnūži- Saulrieši- Ulbroka</i>).
Autostāvietas	Tehnikas vienības paredzēts novietot zemes īpašumā „Aigutas” ar kadastra nr. 7494 008 0012.
Ūdensapgāde	Karjera izstrādes personāla nodrošināšanai ar dzeramo ūdeni tiks noslēgts līgums ar dzeramā ūdens piegādātāju. Higiēnas vajadzībām ūdens tiks pievests ar autocisternu un uzglabāts šim mērķim paredzētā rezervuārā.
Ēkas, palīgēkas	Derīgo izrakteņu ieguves nodrošināšanai jaunu ēku būvniecība netiek paredzēta. Tehniskā nodrošinājuma laukumā tiks izvietoti personāla uzturēšanās vagoniņi un pārvietojamā tualete.
Darbu sezona	Smilts ieguves darbus paredzēts veikt laikā no janvāra līdz decembrim. Dolomīta irdināšanas vai izcelšanas darbus paredzēts veikt laikā no janvāra līdz decembrim. Dolomīta drupināšanas darbus paredzēts veikt laikā no janvāra līdz decembrim.
Paredzamā izmantojamā tehnika	Smilts un kūdras izstrādē paredzēts izmantot: <ul style="list-style-type: none"> ○ Ekskavatoru Atlas Copco; ○ Iekrāvējus Hanomag 65; Dolomīta izstrādē paredzēts izmantot: <ul style="list-style-type: none"> ○ Rotorā tipa drupinātāju MFL 130-100; ○ Žokļveida drupinātājs MFL 90-60; ○ Mobilo sijāšanas iekārtu Extec S-3; ○ Mobilo sijāšanas iekārtu Finlej 833; ○ Ekskavatoru New Holand 265; ○ Eskavatoru Case CX300C; ○ Eskavatoru Kobelco SK500LC-9, ○ Iekrāvējus JSB 456, Liebherr 564, Volvo 180, Volvo 150; ○ Buldozers CAT D6R; ○ Ūdens atsūkņēšanai- elektriskie ūdens sūkņi;
Bīstamās ķīmiskās vielas un produkti	Ieguves procesā netiek paredzētas
Plānotais ūdens patēriņš	Sadzīves nepieciešamībām 1.0 m ³ dienā. Materiāla apstrādei tiek paredzēts izmantot no karjera atsūkņētos ūdeņus, kas tiks izmantoti pēc cikliskas tehnoloģijas (ūdens tiek padots uz dolomīta apstrādes līniju, izlietotais ūdens tiks novadīts uz 2-3 nosēdbaseinu sistēmu, no kuras atkārtoti izmantots apstrādes līnijā). Dolomīta apstrāde tiks realizēta zemes īpašumā „Aigutas”, kur ir uzstādīta materiāla apstrādes un sagatavošanas tehnoloģiskā ražotne.
Notekūdeņi	Sadzīves notekūdeņus paredzēts uzkrāt speciālā tvertnē tehniskā nodrošinājuma laukumā un pēc zināma perioda nodot apsaimniekošanai specializētai firmai. Ražošanas notekūdeņi netiek paredzēti. No karjera atsūkņēto ūdeni (ūdens līmeņa pazemināšanai) paredzēts novadīt, Urgas upē kas tālāk savienojas ar Mazo Juglu.

Sadedzināšanas iekārtas	Ieguves procesā netiek paredzētas
Piesārņojošo vielu emisijas gaisā	Vides piesārņojums plānots tikai no mehānismiem, kas tiek izmantoti derīgā izrakteņa ieguvē un transportēšanā. Iespējamā paaugstinātā putekļošana tiks novērsta ar karjera un pievedceļu mitrināšanu.
Smakas	Ieguves procesā netiek paredzētas
Piesārņojošo vielu emisija augsnē	Ieguves procesā netiek paredzētas
Atkritumi	Sadzīves atkritumu apsaimniekošanai tiek paredzēts noslēgt līgumu ar firmu, kas saņēmusi attiecīgo atkritumu apsaimniekošanas atļauju.
Fizikālās ietekmes	Derīgo izrakteņu transportēšanai un ieguvei paredzēts izmantot iekārtas, kas nepaaugstina trokšņu līmeni ārpus ieguves karjera vairāk par 103 dB/1 pW atbilstoši 23.04.2002. MK noteikumu Nr.163 „Par trokšņu emisiju no iekārtām, kuras izmanto ārpus telpām” prasībām.
Apkārtējās ūdenstilpnes	Tuvākās ūdensteces šai apkaimē ir <i>Mazā Jugla</i> , kas atrodas ap 4.5 km uz Z, un <i>Urga</i> – ap 50 m attālumā uz ZR no atradnes. 0.7 km uz rietumiem atrodas <i>Velnezers</i> .
Paredzamā ietekme uz īpaši aizsargājamām dabas teritorijām, īpaši aizsargājamām sugām, īpaši aizsargājamiem biotopiem un mikroliegumiem	Tuvākā īpaši aizsargājamā dabas teritorija - dabas parks „Ogres Zilie kalni” (Natura 2000) atrodas apmēram 3.3-3.5 km uz dienvidaustrumiem. Derīgo izrakteņu ieguvē nav paredzēta būtiska ietekme uz dabas parku „Ogres Zilie kalni”.
Plānotie pasākumi nelabvēlīgas ietekmes samazināšanai vai novēršanai	<p>Derīgo izrakteņu ieguves darbi tiks veikti gaišā diennakts laikā.</p> <p>Gar ieguves laukumu tiks izvietotas segkārtas materiāla krautnes, ar mērķi minimizēt trokšņu izplatību.</p> <p>No karjera atsūknētais ūdens pirms novadīšanas tiks nostādīnāts 2 nosēdbaseinu sistēmā, lai tā aprites ciklā tā parametri (galvenokārt temperatūra) maksimāli līdzinātos apkārtnes hidroloģiskā tīkla ūdens temperatūrai. Novadāmo karjera ūdeņu kvalitāte, it sevišķi pH un ķīmiskais sastāvs, tiks regulāri kontrolēts pirms novadīšanas. Šo darbu veikšanai tiks izstrādāta monitoringa programma un ierīkota monitoringa sistēma.</p> <p>Mehānismu uzpildīšana ar naftas produktiem notiks no specializētām pārvietojamām uzpildes cisternām karjera uzturēšanas bāzē, speciāliem pakļājiem, lai novērstu iespējamo degvielas vai smērvielu noplūdi.</p> <p>Netiks pieļauts tehnikas remonts vai mazgāšana karjera teritorijā, kuru plānots veikt specializētajās darbnīcās.</p> <p>Karstajā un sausajā laika periodā, lai nepieļautu paaugstinātu putekļošānu, tiks paredzēta pievedceļu regulāra mitrināšana.</p> <p>Pirms darbu uzsākšanas sadarbībā ar īpašniekiem tiks apsektas tuvāko viensētu esošie ūdensapgādes avoti (akas, spices), nomērīti aku dziļumi un ūdens līmeņi tajās. Atradnes ekspluatācijas laikā tiks veikti regulāri pazemes ūdens līmeņa mērījumi minētajos ūdensapgādes avotos.</p>

Vispārīga informācija par atradni

Atradnes izpēte	Atradnes ģeoloģiskās papildizpētes darbus 2008. gadā veica AS „Ceļuprojekts”. Izpētes pārskats reģistrēts Valsts ģeoloģijas fondā.
Krājumi atradnē	Atbilstoši Latvijas Vides, ģeoloģijas un meteoroloģijas centra Derīgo izrakteņu krājumu akceptēšanas komisijas 2009. gada 03. marta protokolam Nr.20, atradnē akceptēti 208.1 tūkst.m ³ N kategorijas dolomīta krājumi. A kategorijas smilts 285.0 tūkst.m ³ no kuriem 147.1 tūkst.m ³ atrodas zem pazemes ūdens līmeņa.
Atradnes pase	2016. gada 11. augustā Valsts Vides dienests Gunai Taukulei izsniedza derīgo izrakteņu atradnes pasi.

Informācija par sagatavošanas darbiem pirms derīgā materiāla ieguves

Vispārīgi	Apvidū tiks nosprausts ieguves licences laukums un veikti nepieciešamie sagatavošanas darbi (par ieguves darbiem atbildīgās personas nozīmēšana, informatīvo zīmju uzstādīšana un barjeru ierīkošana).
Monitorings	Pirms derīgo izrakteņu ieguves atradnē tiks izstrādāta monitoringa programma un ieviests pazemes ūdens līmeņa un kvalitātes, kā arī novadāmā ūdens kvalitātes monitorings.

Informācija par ieguves paņēmieni

Vispārīgi	Smilts ieguve atradnē tiek paredzēta ar atklāto derīgo izrakteņu ieguves paņēmieni vienā laukumā. Dolomīta ieguve atradnē tiek paredzēta ar atklāto derīgo izrakteņu ieguves paņēmieni vienā laukumā, ar ūdens līmeņa pazemināšanu un novadīšanu.
Kāples	Ievērojot derīgās slāņkopas biežumu, ieguvi paredzēts veikt 2-3 kāplēs viena smilts izstrādes kāple un divas dolomīta izstrādes kāples.
Smilts materiāla novietošana	Smilts materiāls pēc izcelšanas tiks uzglabāts bērtnēs (krautnēs) līdz tā realizācijai.
Dolomīta irdināšana	Dolomīta irdināšana tiek paredzēta ar ekskavatoru vai, kur tas būs nepieciešams palielinātas iežu cietības dēļ, ar hidraulisko irdinātāju.
Dolomīta izcelšana	Dolomītu pēc irdināšanas paredzēts izcelt ar ekskavatoru.
Dolomīta apstrāde	Pēc izcelšanas materiālu paredzēts drupināt, sijāt, fracionēt un mazgāt.
Dolomīta šķembu uzglabāšana	Saražotais un fracionētais materiāls līdz realizācijai tiks uzglabāts bērtnēs.
Dolomīta šķembu transportēšana	Dolomīta šķembu materiālu ieguves vietā paredzēts transportēt ar frontālajiem iekrāvējiem, savukārt materiāla izvešanai no ieguves vietas paredzēts izmantot pašizgāzējus.
Smilts transportēšana	Smilts materiālu ieguves vietā paredzēts transportēt ar frontālajiem iekrāvējiem, savukārt materiāla izvešanai no ieguves vietas paredzēts izmantot pašizgāzējus.

Informācija par rekultivācijas darbiem

Vispārīgi	Pēc ieguves darbu pabeigšanas karjera teritoriju paredzēts rekultivēt par ūdenskrātuvi ar izlīdzinātām un apzaļumotām nogāzēm.
-----------	--

Informācija par ūdens atsūkņēšanu un ūdens režīma izmaiņu novērtēšanu

Vispārīgi	Dolomīta izstrādes nodrošināšanai ir paredzēts veikt ūdens atsūkņēšanu.
Pazemes ūdens režīma uzraudzība	Ietekmes uz pazemes ūdens režīmu novērtēšanai tiks izveidots novērojumu tīkls un nodrošināti regulāri novērojumi. Pirms darbu uzsākšanas sadarbībā ar īpašniekiem tiks apsekotas tuvāko lauku viensētu esošie ūdensapgādes avoti (akas, spices), nomērīti aku dziļumi un ūdens līmeņi tajās. Atradnes ekspluatācijas laikā tiks veikti regulāri pazemes ūdens līmeņa mērījumi minētajos ūdensapgādes avotos.

Informācija par aprobežojumiem ieguves teritorijā

Aprobežojumi | Ieguves (krājumu aprēķina laukuma) teritorijā nav aprobežojumu.