

Iesniegums ietekmes uz vidi sākotnējam izvērtējumam

Atbilstoši Ministru kabineta 2011. gada 11. februāra noteikumiem Nr.83 „Kārtība, kādā novērtējama paredzētās darbības ietekme uz vidi”

(datums)

Rīgā

1. Ierosinātāja vārds, uzvārds, personas kods (juridiskai personai – nosaukums un reģ. numurs):

SIA "ARCHERS 2A", 40103797844

2. Ierosinātāja kontaktadrese (adrese un tālruna numurs), juridiskai personai arī rekvizīti:

SIA "ARCHERS 2A", 40103797844, Strēlnieku iela 2a-25, Rīga, LV-1010

tālr. - 29109051, veide.inga7@gmail.com.

Projekta vadītājs: pilnvarotā persona – valdes loceklis Jānis Lukševičs.

SIA „Geolite”, Jāņa Čakstes gatve 33, Rīga LV-1076. Tālr. – 29918856. E-pasts: info@geolite.lv.

Lūdzu jautājumu, vai papildus informācijas nepieciešamības gadījumā kontaktēties ar projekta vadītāju.

3. Paredzētās darbības nosaukums:

Derīgo izrakteņu ieguves teritorijas paplašināšana smilts-grants un smilts atradnē "Atvari", zemes īpašumā "Dziļie atvari", Ugāles pag., Ventspils nov., no 7,36 ha uz 9,40 ha. Kadastra numurs: 98700010098.

4. Informācija par paredzēto darbību

Derīgo izrakteņu ieguve atradnē "Atvari" un tuvējās atradnēs ir veikta kopš pagājušā gadsimta 70-tajiem gadiem.

Ierosinātā Darbība nav uzskatāma par jaunu darbību, bet gan esošas Darbības turpināšanu un nebūtisku paplašināšanu, jo 2008. gadā tika veikts sākotnējais ietekmes uz vidi novērtējums un izdoti tehniskie noteikumi derīgo izrakteņu ieguvei atradnē "Atvari" 7,36 ha platībā – AS "Ceļuprojekts" izpētītajā atradnes daļā. Darbība tika uzsākta un tika veikta līdz zemes īpašnieku maiņai un zemes vienību sadalīšanai, kas norisinājās 2012 – 2013. gadā.

2016. gadā atradnes pašreizējais īpašnieks – SIA "ARCHERS 2A", lai pārliecinātos par precīziem derīgo izrakteņu atlikumiem zemes īpašumā, pasūtīja jaunu ģeoloģisko izpēti visā "Dziļie atvari" īpašumā un izpētes darbus veica SIA "Geolite". Aktuālie atradnes krājumi tika akceptēti LVĢMC 2016. gada 10. augustā 12,3 ha platībā.

Pēc kaimiņu māju īpašnieku informēšanas, saskaņojums par derīgo izrakteņu ieguvi tuvāk par 200 m tika iegūts tikai no "Kalnezeru" mājām, līdz ar to, tika noteiktas teritorijas plānojumā noteiktās ieguves laukuma atkāpes 200m attālumā no pārējām dzīvojamām mājām. Atkāpe paredzēta arī 10 m attālumā no austrumu malā esošā grāvja krants, tādējādi nepārkāpjot mākslīgas ūdensteces aizsargjoslu. Rezultātā plānotais ieguves laukums ir 9,40 ha un faktiskais ieguves platības palielinājums ir 2,04 ha.

Ieguves tehnoloģijas, veids un apjoms pēc būtības nemainās un ieguve tiks turpināta ar tādām pašām metodēm, kādas tika paredzētas 2008. gadā veiktajā sākotnējā ietekmes uz vidi novērtējumā – atklāta karjera tipa derīgo izrakteņu ieguve virs un zem gruntsūdens līmeņa, bez gruntsūdens līmeņa pazemināšanas.

Šī brīža ietekmes uz vidi sākotnējo izvērtējumu nav korekti pamatot ar darbības ietekmes uz vidi būtiskām izmaiņām. Vienīgā izmaiņa ir – atradnes platības palielināšana par 2,04ha (kas uzskatāma par nebūtisku, analizējot iespējamās papildus ietekmes uz vidi), kā arī Atradnes īpašnieku maiņa, kas nekādā gadījumā nerada papildus ietekmes uz vidi.

Šajā gadījumā nav piemērojams viedoklis, ka ir veikta lielāku darbību sadalīšana mazākās, lai tās katra atsevišķi neatbilstu prasībām par ietekmes uz vidi novērtēšanu un tādējādi ietekmes netiktu pienācīgi izvērtas. Ne pirms atradnes paplašināšanas, ne pēc tās, plānotās ieguves vietas platība neatbilst prasībām par ietekmes uz vidi novērtējuma procedūras piemērošanu. Atradnes platība ir precizēta atbilstoši Zemes dzīļu izmantošanu regulējošajos normatīvajos aktos noteiktajam, lai sasniegtu likumā Par zemes dzīlēm definēto mērķi: racionāla derīgo izrakteņu ieguve, kā arī atradnēs sastopamo blakusproduktu izmantošana;

zemes dziļu izmantošana, nepieļaujot kaitīgu ietekmi uz derīgo izrakteņu krājumiem un zemes dziļu īpašībām. Detalizējot un precizējot atlikušos derīgā izrakteņa krājumus, tiek nodrošināta to racionāla un pilnīga izmantošana, nepieļaujot zudumus.

Tuvākās atradnes un to izstrādes ietekmes nevar uzskatīt par saistītām darbībām un tās summāri neveido vienotu derīgo izrakteņu ieguves vietu. Atradnes nerobežojas, tās šķir 100m un lielāki attālumi. Saskaņā ar likumā par Zemes dziļēm noteikto, derīgo izrakteņu atradne — dabisks derīgo izrakteņu sakopojums, kuru daudzums, kvalitāte un ieguves apstākļi ir izvērtēti un kuru praktiska izmantošana ir iespējama. Tātad katra atradne ir ATSEVIŠĶS derīgā izrakteņa sakopojums. Gadījumos, ja tās ir saistītas, tiek definēta viena atradne ar atsevišķiem blokiem vai iecirkņiem, kas atrodas dažādu īpašnieku īpašumā. Šajā gadījumā ir izpētītas un krājumi akceptēti atsevišķās, savstarpēji nesaistītās atradnēs. Ja atradnes nerobežojas vai tās neveido vienas atradnes atsevišķus blokus, nav nekāda pamata uzskatīt tās par savstarpēji saistītām no ģeoloģiskā vai hidroģeoloģiskā viedokļa. Ja atradņu ģeoloģiskajā izpētē nav secināts, ka tās ir savstarpēji saistītas, ierosinātajam nav nekāda pamata definēt tās par ģeoloģiski saistītām.

Saskaņā ar Latvijā spēkā esošo likumdošanu, zemes dzīles ir katra zemes īpašnieka īpašums. Par juridisko un fizisko personu finansējumu veiktās ģeoloģiskās izpētes dati un rezultāti ir šīs personas īpašums. Tādējādi Ierosinātajam no juridiskā viedokļa nav pieejama detalizēta informācija par citu atradņu ieguves tehnisko projektu, tā īstenošanu, ieguves procesiem, ieguves apjomiem, regularitāti u.c. Ierosinātajam nav iespējams iegūt detaļu informāciju par tuvējām atradnēm, jo Derīgo izrakteņu atradņu kadastrā nav pieejamas pat atradņu teritorijas precīzas koordinātas.

Nemot vērā to, ka atradnes nav tieši saistītas, ne no topogrāfiskā, ne ģeoloģiskā, ne hidroģeoloģiskā viedokļa, tām nav kopēju pievedceļu, kā arī to, ka atradnes "Atvari" izstrāde atstāj tikai lokālu (līdz 100m rādiusā intervālā no 0,0m līdz 0,5m) ietekmi uz gruntsūdens līmeņa ieguluma dziļumu un nebūtiski, tikai ietekmes zonā maina gruntsūdens plūsmu, nav prognozējamās būtiskas līdzšinējo ietekmju uz vidi izmaiņas, ko radītu atradnes "Atvari" paplašināšana par 2,04ha

Tādējādi salīdzinājumā ar līdzšinējo darbību, kas atbildusi normatīvo aktu un atļaujā izvirzīto prasību nosacījumiem, šajā sākotnējā ietekmes uz vidi izvērtējumā vērtējama atradnes paplašināšanās par 2,04ha, līdz ar ko kopējā ieguves teritorijas platība sasniedz 9,40 ha

5. Derīgo izrakteņu krājumi un citi rādītāji

Derīgo izrakteņu veids	Smilts-grants un smilts
Atradnes akceptēto krājumu platība	12,30 ha (12307 m ²)
Plānotā ieguves platība	9,40 ha – samazināta attiecībā pret akceptēto krājumu platību, ievērojot atkāpes no kaimiņu zemes robežām, atļautajiem ieguves attālumiem aizsargjoslās, dzīvojamām mājām un grāvja A daļā
Atradne izpētīta no jauna atbilstoši stāvoklim 2016. gadā	SIA Geolite, 2016
Krājumu akceptēšanas datums	2016. gada 10. augusts
Ziņas par agrāk veikto izstrādi	Agrāk ir veikta ieguve jau kopš PSRS laikiem.
Smilts-grants krājumi ieguves laukumā (orientējoši) A kat., tūkst. m ³ (tsk. tūkst. m ³ zem GŪL),	118 (95), biezums 0 – 8,04, vid. 3,23 m
Smilts krājumi ieguves laukumā (orientējoši) A kat., tūkst. m ³ (tsk. tūkst. m ³ zem GŪL)	774 (709), biezums 6,05 – 12,75, vid. 9,21 m
Gruntsūdens līmenis no z.v., m	0,2 – 2,3 m
Gruntsūdens līmenis, abs. augst. LAS, m	22,1 – 24,1, vidēji 23,19 m v.j.l. LAS

6. Stāvoklis darbības vietā

2017. gadā gandrīz visā plānotajā darbības vietā ir izvietots derīgo izrakteņu ieguves karjers, kas daļēji aizaudzis ar krūmiem. Derīgo izrakteņu ieguve īpašumā "Dziļie atvari" ir norisinājusies jau kopš 1970-tajiem gadiem. Gandrīz visā īpašumā segkārtā ir nostumta, izvietotas segkārtas krautnes, kā arī dienvidu

daļā – 0,4 ha platībā atrodas 2-3 m dziļš dīķis. Teritorijā ierīkoti lokālie grāvji virsūdeņu novadīšanai no ieguves vietām – jāatzīmē, ka šie grāvji netiek izmantoti gruntsūdens līmeņa pazemināšanai. Līdz dokumentu sakārtošanai derīgo izrakteņu ieguve ir pārtraukta.

Iegūtais derīgo izrakteņu daudzums no atradnes izstrādes uzsākšanas 1970-gados, atradnē ir ap 150 tūkst. m³ smilts-grants un smilts (vidējais izstrādātā slāņa biezums ir 1,5 m uz 10,0 ha).

7. Darbības apraksts

Smilts-grants un smilts atradnē "Atvari" tiek plānota derīgo izrakteņu ieguves paplašināšana no 7,36 ha uz 9,40 ha atklātā karjerā, ar ekskavācijas metodi. Ieguve plānota virs un zem gruntsūdens līmeņa, bez gruntsūdens līmeņa pazemināšanas.

Ieguvei tiks izmantoti dīzeļdzinēja ekskavatori, frontālie iekrāvēji un kravas automašīnas. Var tikt izmantots *Drag* tipa ekskavators vai grunts sūknis ieguvei zem ūdens līmeņa. Ieguves darbos tiks izmantotas pēc iespējas videi draudzīgākas metodes, kā arī stingri ievērotas vides aizsardzības prasības. Ieguves darbu rezultāts ir derīgo izrakteņu materiāls.

Smilts-grants un smilts materiāls tiks iegūts ar ekskavatoru, rakšanas darbi plānoti visu gadu, tikai darba laikā, darba dienās. Iegūtais materiāls netiks lielos daudzumos uzglabāts atradnē, bet ieguve tiks veikta pēc pieprasījuma. Ieguve plānota aptuveni 10 gadus, atkarībā no pieprasījuma pēc derīgajiem izrakteņiem. Pēc tam tiks veikta ieguves vietas rekultivācija par ūdenskrātuvi.

Segkārtā (augšne) tiks glabāta uz vietas zemes īpašumā, krautnēs gar karjera malām. Ieguves tehniskie risinājumi tiks noteikti derīgo izrakteņu ieguves projektā.

8. Ieguves laukuma atkāpes no atradnes kontūras

Ieguves darbi notiks tikai atradnes kontūras robežās, ieguves laukumā, kas ir samazināts attiecībā pret atradnes kontūru, veidojot šādas atkāpes:

1. No zemes īpašuma ārējām robežām vismaz 50% augstumā no kāples. Derīgo izrakteņu ieguves dziļums ir aptuveni 8-11 m, līdz ar to atkāpe no zemes robežas visā atradnē ir noteikta 6 m;
2. 10 m no austrumos esošā grāvja augšējās krants (vietās, kur grāvis ir veidojis iegrauzumus zemes īpašumā, iegrauzumi tiks iztaisnoti).
3. 30 m no autoceļa A10 ass līnijas;
4. 200 m no dzīvojamām mājām "Ģībaļi" ziemeļos un "Ķīši" dienvidos. 200 m attālums tiek mērīts no VZD kadastra kartē redzamajiem māju kontūru tuvākajiem stūriem.

9. Materiāla apstrāde

Derīgie izrakteņi tiks iegūti un realizēti pārsvarā dabīgā veidā. Drupināšana, sijāšana un skalošana var tikt veikta pēc pieprasījuma ar mobilajām iekārtām, atsevišķos gadījumos.

Drupināšanas / šķirošanas / skalošanas iekārta ir mobilā tipa 8 – 15 tonnu smags agregāts uz kāpurķēdēm, kas darbojas ar iekšdedzes dzinēju 50 – 80 kW, ar dīzeļdegvielu. Dīzeļdegvielas patēriņš ap 10-20 l/h. CO₂ emisijas ap 150 – 400 g/h. Iekārtu piegādā uz karjeru ar treileri, pēc vajadzības. Sūknis materiāla skalošanas vajadzībām arī būs darbināms ar elektrību no pieslēguma, tātad sūknis neradīs papildu emisijas un troksni.

Mobilās drupināšanas / šķirošanas iekārtas troksnis pēc ārzemju pētījumiem (Troksņa pētījumi Universitātes rajona akmeņu skaldītājam, USA, San Marcos, Jeremy Loudon, 2011), ~15m attālumā no iekārtas ir ap 80 dB. Iekārta atradīsies karjera gultnē, ierakumā, un ap karjeru plānoti segkārtas vaļņi. Šādā gadījumā, pēc pieredzes var secināt, ka 300 m attālumā, troksnis samazinās līdz 50 dB.

10. Hidroģeoloģiskie apstākļi

Atradne ietilpst sateces baseinā, kuru veido mazo upju sateces baseini starp Ventu un Lielupi. Atradne atrodas teritorijā starp Puzes ezeru (700 m uz A no atradnes) un “Ķīšu-Irškalnu” karjera ūdenskrātuvi (100 m uz R no atradnes). Gar atradnes austrumu malu izvietots mākslīgi rakts grāvis, kas nav valsts meliorācijas sistēmas daļa, grāvis tālāk uz austrumiem savienots ar Puzes ezeru. Ūdens līmenis atradnē esošajā dīķī (07.03.2016.) ir 22,62m LAS. Ūdens līmenis Puzes ezerā ir orientējoši 12,0 m LAS.

Atradnes teritorijas hidroģeoloģiskie apstākļi ir ļoti vienkārši – gruntsūdens ir piesaistīts glaciofluviālas un glaciolimniskas izcelsmes nogulumu smilts-grants un smilts slāņiem un veido pastāvīgu pazemes ūdens horizontu. Derīgais slānis ir daļēji apūdeņots – materiāls iegūl gan virs, gan galvenokārt zem gruntsūdens līmeņa. Gruntsūdens barojas no nokrišņiem un noteces ūdeņiem.

Lauka darbu laikā, 2016. gada 18. līdz 21. martā urbumos piemēritais gruntsūdens līmenis stabilizējās 0,2 –2,3 m dziļumā no zemes virsmas, jeb absolūtajās augstuma atzīmēs 22,1 līdz 24,1 m v.j.l. LAS. Vidēji aritmētiskais gruntsūdens līmenis ir +23,19m LAS.

Gruntsūdens plūsmas virziens: rietumu jeb reljefa krituma un Puzes ezera virzienā. Maksimālais līmenis sagaidāms pavasara atkušņu un rudens lietus perioda laikā, un tas var būt par aptuveni 0,5 m augstāks par piemērīto, līdz ar to īpaši mitros laika periodos un sniega kušanas laikā iespējama pašu zemāko atradnes teritorijas vietu īslaicīga aplūšana, lāmu veidošanās, ko ieteicams ņemt vērā sagatavojot derīgo izrakteņu projektu un iegūstot derīgos izrakteņus.



1.attēls. ekskavatora izvietojums, iegūstot derīgos izrakteņus zem gruntsūdens līmeņa.

Derīgo izrakteņu ieguve plānota virs un zem gruntsūdens līmeņa, līdz akceptēto krājumu dziļumam. Ieguve zem gruntsūdens līmeņa paredzēta ar ekskavatoru, kurš rakšanu veiks no krasta, rokot derīgos izrakteņus uzreiz līdz maksimāli atļautajam dziļumam, tādējādi nepazeminot gruntsūdens līmeni (1.att.). Ieguves gaitā tehniskie notekūdeņi neradīsies.

Zem gruntsūdens iegūtais materiāls tiks novietots nelielās krautnēs, īslaicīgai žāvēšanai. Pēc optimālā materiāla mitruma sasniegšanas, tas tiks realizēts. Ūdeņi, kas var rasties materiāla žūšanas procesā, infiltrēsies turpat smilts-grants slāņos, kuriem ir ļoti labas filtrācijas īpašības. Ūdenskrātuvi nav paredzēts izmantot derīgā materiāla ieguves procesā (skalošanai, sijāšanai, utml.).

11. Atradnes izstrādes ietekme uz apkārtējās teritorijas hidroģeoloģiskajiem apstākļiem

Vērtējot atradnes izstrādes ietekmi uz atradnes un apkārtējās teritorijas hidroģeoloģiskajiem apstākļiem, var secināt, ka nav prognozējamas būtiskas hidroģeoloģisko apstākļu izmaiņas, jo plānota ir derīgo izrakteņu ieguve, nepazeminot gruntsūdens līmeni. Analogu secinājumu var izdarīt, vērtējot kopējās un savstarpējās ietekmes ar citu tuvumā esošo atradņu izstrādes prognozējamo ietekmi, jo nevienā atradnē pēc ieguvēja rīcībā esošās informācijas nav paredzēta gruntsūdens līmeņa pazemināšana. Katra no atradnēm rada lokālu ietekmi – veidojot atklātu ūdens baseinu, kas baseina tiešā apkārtnē darbojas kā lokāls gruntsūdeņu un virszemes noteces noplūdes apgabals.

Veicot šāda smilts materiāla ieguves radīta mākslīgi veidota baseina izveidošanas ietekmes uz hidroģeoloģiskajiem apstākļiem izvērtēšanu ar matemātiskās modelēšanas palīdzību, piemēram, derīgo izrakteņu atradnei Klīve DA iecirknis, Olaines novadā (2016), tika konstatēts, ka tiešā baseina tuvumā prognozētais gruntsūdens līmeņa pazeminājums ir aptuveni 0,5m, bet 100m attālumā atkarībā no grunts filtrācijas īpašībām pazeminājums vai nu netiek prognozēts, vai var sasniegt 0,2m. Tādējādi nav prognozējama kumulatīva iedarbība uz hidroģeoloģiskajiem apstākļiem, ko radītu apkārtnē esošo derīgo izrakteņu atradņu izstrāde, ja izstrādi veic, nepazeminot gruntsūdens līmeni.

Līdzīgi secinājumi parādās arī SIA “Geolite” veiktajos hidroģeoloģiskos pētījumos 2013. gadā atradnes “Dambkalni” apkārtnē, kur ģeoloģiskā un tuvējo atradņu situācija ir līdzīga – katras plānotās ūdenskrātuves teritorijā un aptuveni 100 m attālumā no ūdenskrātuves robežām ūdens līmenis izlīdzināsies – augstākajās daļās tas var kristies, zemākajās – celties. Tātad ietekmes būs tikai lokālas.

Tuvākā atradne "Ķīšu-Irškalnu" atrodas 100 m attālumā, un teorētiski iespējama to kumulatīva ietekme uz hidroģeoloģiskajiem apstākļiem, tomēr, jāņem vērā, ka tās atdala valsts autoceļš A10. Autoceļa pamatnes izbūve un tās rezultātā sablīvētās gruntis rada būtiskus gruntsūdens plūsmu traucējumus un daļēji uzskatāms par ūdeni vāju caurlaidīgu barjeru, tādējādi praktiski ierobežojot gruntsūdens līmeņa izmaiņas.

Kopumā vērtējot aptuveni 0,5 m maksimālā gruntsūdens pazeminājuma uz vidi, pirmkārt, redzams, ka tas nepārsniedz sezonālo svārstību amplitūdas, otrkārt, ietekmes ir tikai 100 rādiusā ap atradni. Līdz ar to, šādas gruntsūdens izmaiņas nevar negatīvi ietekmēt apkārtnes veģetāciju un nevar izraisīt negatīvus procesus.

Ieguvējs norāda, ka šobrīd atradnes teritorija ir savienota ar grāvi austrumos ar maza izmēra grāvīšiem. Savienojums kalpo tikai virsūdeņu novadīšanai, par ko liecina savienojuma grāvju absolūtais augstums, dziļums (vidēji 1 m), platums (2-3 m) un caurplūduma iespējas.

Ieguves laukumam noteikta 10 m atkāpe no austrumos esošā grāvja, starp grāvi un plānoto ūdenskrātuvi būs 10 m plats sauszemes dambis, līdz ar to, ieguvei nebūs ietekme uz šo grāvi.

12. Infrastruktūra

Piebraukšana pie atradnes paredzēta pa esošo pašvaldības ceļu, kas savienots ar Rīgas-Ventspils šoseju no dienvidu puses. Ieguvējs apņemas uzturēt ceļu labā stāvoklī un remontēt intensīvas lietošanas gadījumā, kā arī ievērot pašvaldības nosacījumus un teritorijas plānojumu attiecībā uz šī ceļa izmantošanu.

13. Tuvākās dzīvojamās mājas, to attālums no atradnes ieguves laukuma robežas:

- Kalnezeri – 40 m uz dienvidaustrumiem – ieguve ir saskaņota tuvāk par 200 m ar īpašnieku;
- Ģibaļi – 60 m uz ziemeļiem;
- Viļņi – 100 m uz ziemeļiem;
- Ķīši – 200 m uz dienvidiem.

Tuvākās dzīvojamās mājas ir apsekotas un to saimnieki ir informēti par "Atvari" atradnes plānoto izstrādi. Gadījumā ja tiks novērota ūdens līmeņa krišanās akās, tad SIA "ARCHERS 2A" apņemas piemeklēt kopā ar saimniekiem atbilstošus ūdens apgādes risinājumus – aku padziļināšana, utml.

14. Atradnes rekultivācija:

Pēc derīgo izrakteņu ieguves darbu pabeigšanas atradne rekultivēta par ūdenskrātuvi. Ūdenskrātuves ierīkošana ir pamatota, jo lielākā daļa materiāla iegūļ zem gruntsūdens. Ūdenskrātuvi plānots izmantot rekreācijai, kā arī, iespējams, zivju audzēšanai. Virs projektējamā ūdens līmeņa nogāzes tiks noklātas ar augsni vismaz 0,2 m biežumā. Sauszemes teritorija tiks planēta, apzaļumota un sakopta. Rekultivācijas projekta izstrādei tiks pieaicināts ainavu arhitekts, veidojot pievilcīgu un ainavisku teritoriju. Rekultivācija un turpmākie ūdenskrātuves izmantošanas veidi tiks saskaņoti ar pašvaldību.

15. Attālums līdz tuvākai apdzīvotai vietai:

Pope – 6,5 km uz ziemeļrietumiem.

Dzirčiems, kas atzīmēts kartēs pēc Ventspils novada pašvaldības izziņas, nav apdzīvota vieta (sk. pielikumā).

16. Ķīmiskās vielas, ķīmiskie produkti un citi materiāli, ko izmanto ražošanas procesā kā izejmateriālus vai palīgmateriālus un kuri nav klasificēti kā bīstami:

Nr.p.k. vai kods	Ķīmiskā viela vai ķīmiskais produkts (vai to grupas)	Ķīmiskās vielas vai ķīmiskā produkta veids ⁽¹⁾	Izmantošanas veids	Uzglabājamais daudzums (tonnas), uzglabāšanas veids ⁽²⁾	Izmantojamais daudzums gadā (tonnas)
1	Smilts-grants, smilts	Smilts-grants, smilts		pagaidu krautnēs	
2	Augsne	Augsne	Rekultivācijai	krautnēs	

17. Bīstamās ķīmiskās vielas un ķīmiskie produkti:

Degviela, tās uzpildīšana tehniskajos līdzekļos netiks glabāta uz vietas, bet gan tiks pievesta un tehnika tiks uzpildīta pēc vajadzības. Uzpildes vietā tiks ierīkots atbilstoši aprīkots laukums ar cieto segumu, lai novērstu infiltrāciju. Pie laukuma tiks uzglabāts degvielas un smērvielu sorbents.

18. Saražotās produkcijas apjoms:

Ražošanas jauda orientējoši 20000 – 80000 m³ smilts un smilts-grants gadā atkarībā no pieprasījuma

19. Plānotais ūdens patēriņš:

Dzeramā ūdens patēriņš – līdz 20 m³ gadā. Tehnisko ūdeni var izmantot ceļu laistīšanai, utml., patēriņš – līdz 400 m³ gadā (orientējoši).

20. Ūdens ieguves avots/ veids:

Dzeramajam ūdenim – piegāde no attiecīga uzņēmuma (Venden, utml.). Tehnisko ūdeni var iegūt arī no karjera.

21. Plānotais notekūdeņu (sadzīves, ražošanas, lietus) daudzums (m³ diennaktī, mēnesī vai gadā):

Sadzīves notekūdeņi – līdz 10 m³ gadā (orientējoši). Sākotnēji plānot izmantot slēgtā tipa pārvietojamās tualetes. Ja ražošanas jauda un darbinieku skaits palielināsies, tiks ieviests sanitārais vagonis vai modulis, vai hermētiski izolēts septiķis.

22. Sadedzināšanas (apkures) iekārta, tās jauda (MGW vai kW):

Plānotā – strādnieku vagoniņu apkure – mazas jaudas elektriskā apkure.

23. Piesārņojošo vielu emisijas gaisā (tehnoloģiskajām iekārtām- vielas, daudzumi)

Izplūdes gāzes (CO, CH, utml.) no ieguves tehnikas un kravas mašīnām (visas darbojas ar dīzeļdegvielu).

24. Smakas (ražošanas objektos, intensīvās lauksaimniecības objekti): NAV.

25. Piesārņojošo vielu emisija augsnē: NAV.

26. Atkritumi. Paredzamā atkritumu apsaimniekošana:

Karjera izstrādes procesā veidosies:

1. Sadzīves atkritumi;
2. Neliels apjoms ražošanas atkritumu, tai skaitā bīstamie atkritumi (smēreļļas, izlietotās eļļas u.c.);
3. Derīgo izrakteņu ieguves atkritumi ko veido segkārtas augsnes iežu pārpalikumi.

Sadzīves atkritumu apsaimniekošanai tehnoloģiskajā laukumā un karjera teritorijā tiks novietoti sadzīves atkritumu savākšanas konteineri un noslēgts līgums ar atbilstošu komersantu par to apsaimniekošanu (savlaicīgu un regulāru iztukšošanu un turpmāko atkritumu apsaimniekošanu).

Sadzīves atkritumus radīs atradnē strādājošie ~3-5 darbinieki. Mēnesī 1 cilvēks rada aptuveni 0,1 m³ sadzīves atkritumu, tad 5 strādājošie kopā mēnesī radīs aptuveni 0,5 m³ atkritumu.

Radīto sadzīves atkritumu sastāvs būs apmēram sekojošs:

- pārtikas atkritumi - 40%;
- PET un plastmasa -15%;
- papīrs un kartons -12%;
- stikls -10%;
- metāls -5%;
- citi atkritumi-18%.

Ņemot vērā salīdzinoši nelielo atkritumu daudzumu, tie netiks šķiroti, bet to var mainīt atkarībā no pašvaldības nostājas un iespējām tālāk utilizēt dalītos atkritumu veidus. Atkritumu savākšanai un uzglabāšanai tiks izmantots konteiners ar tilpumu 500 I, ko saskaņā ar noslēgto līgumu izvedis licencēts atkritumu apsaimniekošanas uzņēmums, atkritumi tiks izvesti uz sadzīves atkritumu poligonu.

Ražošanas atkritumi un bīstamie atkritumi galvenokārt veidojas karjera tehnikas apkopes un remonta gaitā. Tā kā karjera tehnika ir specifiska un sarežģīta, par tās apkopi un remontu plānots slēgt

līgumu ar šādu darbu veikšanā specializējušos komersantu. Kā viena no līguma prasībām, tiks ietverta arī apkopes un remonta laikā radušos atkritumu savākšana un apsaimniekošana. Šādas firmas parasti visus radušos atkritumus savāc un aizved, nodrošinot atkritumu turpmāko apsaimniekošanu saskaņā ar normatīvajos aktos noteiktajām prasībām. Neliels daudzums eļļainu lupatu, sorbenta un sorbējošo paklājiņu var rasties degvielas uzpildes gaitā. Šo atkritumu savākšanai tehnoloģiskajā laukumā tiks novietots speciāls kontainers un noslēgts līgums ar bīstamo atkritumu apsaimniekošanas uzņēmumu, kas pēc vajadzības savāks un izvedīs šos atkritumus, nodrošinot to turpmāko apsaimniekošanu normatīvajos aktos noteiktajā kārtībā.

Derīgo izrakteņu ieguves procesā neveidosies atkritumi. Noņemtā segkārtā daļēji tiks izmantota, taču daļu būs nepieciešams uzglabāt, izmantojot to karjera rekultivācijas procesā. Derīgo izrakteņu ieguves atkritumu apsaimniekošanas kārtību nosaka 2011.gada 21.jūnija Ministru kabineta noteikumi Nr.470 „Derīgo izrakteņu ieguves atkritumu apsaimniekošanas kārtība”, tie izdoti saskaņā ar likuma "Par zemes dzīlēm" 14.panta 11.punktu.

Minēto Noteikumu 3.un 4.punktā definēti gadījumi, uz kuriem šo Noteikumu prasības nav attiecināmas. Savukārt Noteikumu 5.punkts nosaka, ka šie noteikumi attiecas uz tādu ieguves atkritumu apsaimniekošanu, ko rada ģeoloģiskā izpēte, derīgo izrakteņu ieguve atbilstoši normatīvajiem aktiem Par zemes dzīlēm, derīgo izrakteņu apstrāde un uzglabāšana, ja ieguves atkritumus glabā A kategorijas ieguves atkritumu apsaimniekošanas objektā.

Īstenojot paredzēto darbību – smilts ieguvi atradnē “Atvari”, nav prognozējams, ka radušos derīgo izrakteņu ieguves atkritumu uzglabāšanas objekts atbilstu šajos noteikumos definētajai A kategorijai. Ieguves atkritumu apsaimniekošanā tiks ievērotas minēto noteikumu prasības, tai skaitā Noteikumu 12.punktā noteikto, ka ieguves atkritumus apsaimnieko:

- neradot apdraudējumu cilvēku dzīvībai un veselībai;
- neradot apdraudējumu virszemes un pazemes ūdeņiem, gaisam, augsnei, kā arī florai un faunai;
- neradot trokšņus vai smakas, kas pārsniedz normatīvajos aktos par trokšņu un smaku novēršanu un ierobežošanu noteiktās robežvērtības;
- neradot nelabvēlīgu ietekmi ainavās un īpaši aizsargājamās dabas teritorijās;
- nepiesārņojot vidi.

Veidojot ieguves atkritumu apsaimniekošanas sistēmu tiks ievērotas iepriekš minētās prasības. Iegūtā augsne maksimāli tiks izmantoti tautsaimniecībā. Nepieciešamais šo materiālu daudzums tiks uzglabāts un izmantots karjera rekultivācijai. Pēc ieguves darbu pabeigšanas tiks pilnībā nodrošināta ieguves vietas rekultivācija un augstvērtīgas rekreācijas teritorijas izveide.

27. Fizikālās ietekmes (piemēram, elektromagnētiskais starojums, vibrācija, troksnis...):

Paredzētās darbības rezultātā galvenās fizikālās ietekmes sagaidāmas trokšņa un putekļu veidā.

Ieguves tehnikas (moderna ekskavatora un frontālā iekrāvēja) trokšņa līmenis ir aptuveni 90-100 dB. Putekļi rodas ieguves procesā, kā arī derīgo izrakteņu transportēšanas procesā pa ceļiem, kuriem nav asfalta seguma.

Putekļu daudzums ieguves procesā nebūtisks, jo, veicot ieguvi kā virs, tā zem gruntsūdens līmeņa, iegūtais materiāls ir mitrs un putekļu veidošanās nav iespējama.

Ārpus atradnes robežām ieguves procesā radies troksnis un putekļu koncentrācija būs ievērojami mazāka, jo karjers atradīsies ierakumā, kā arī apkārt tam būs augsnes krautnes.

Lai novērstu putekļu veidošanos, kas rodas derīgo izrakteņu transportēšanas rezultātā, sausā laikā tuvākos transporta ceļus, kam nav asfalta seguma paredzēts laistīt. Paredzēts nodrošināt autotransporta kravu segšanu.

28. Apkārtējās ūdenstilpes, ūdensteces (norādīt attālumu līdz tām), ietekme uz zivju resursiem:

- mākslīgs grāvis, kas robežojas atradnes A daļu, kas pēc ~1,0 km uz A savienots ar Puzes ezeru;
- “Ķīšu-Irškālnu” karjera ūdenskrātuve – 100 m uz R pāri autoceļam A10 no atradnes;
- Puzes ezers – 700 m uz A no atradnes.

Ietekme uz zivju resursiem un gruntsūdens līmeni nav, jo derīgo izrakteņu izstrāde paredzēta bez gruntsūdens līmeņa atsūkšanās utml. mākslīgas pazemināšanas, kā arī virsūdeņi, kas ar grāvjiem tiek novadīti no atradnes izgulsnēsies koplietošanas grāvī, nenasniedzot dabiskās ūdensteces. Ieguvējs apņemas veikt koplietošanas grāvja novērošanu, un palielinātu suspendētu daļiņu konstatēšanas gadījumā pirms savienojuma ar koplietošanas grāvī, tiks ierīkots nosēdbaseins.

29. Paredzamā ietekme uz īpaši aizsargājamām dabas teritorijām, īpaši aizsargājamām sugām, īpaši aizsargājamiem biotopiem un mikroliegumiem:

Objekts neatrodas aizsargājamā teritorijā, nav ziņu par īpaši aizsargājamām sugām un biotopiem atradnes un tai piegulošās teritorijas robežās.

Atradnei tuvākais aizsargājamais dabas objekts ir Popes zāļu purvs un tas atrodas 3,8 km uz ziemeļrietumiem.

30. Atbilstība teritoriālplānojumam (zemes izmantošanas mērķis):

- 1) ir vai nav teritorijas plānojums Jā Nē
2) ir vai nav detālplānojums Jā Nē
3) atbilstība plānojumam (pašvaldības izziņa - pielikumā)

31. Transformējamās zemes platība un iepriekšējais zemes lietošanas veids:

Visa plānotā karjera teritorija jau ietilpst esošās derīgo izrakteņu ieguves teritorijās

32. Paredzētās darbības ietekmes uz vidi apraksts un plānotie pasākumi nelabvēlīgas ietekmes samazināšanai vai novēršanai:

Atradnes izstrādes un rekultivācijas gaitā ļoti stingri tiks ievērotas vides aizsardzības prasības, un pēc iespējas mazināta nelabvēlīgā ietekme uz vidi. Izstrādājot projektu tiks ievēroti valsts institūciju izsniegtajos tehniskajos noteikumos ietvertās prasības, normatīvo aktu prasības, kā arī atļaujās un licencēs ietvertās prasības.

- atkritumu izvešanai paredzēts slēgt līgumu ar atkritumu apsaimniekošanas uzņēmumu;
- ieguves tehnika tiks aprīkota ar atkritumu spaiņiem;
- degvielas uzpilde notiks speciāli ierīkotā vietā ar absorbējošiem paklājiem pie atradnes iebrauktuves, degvielu uzglabāt atradnes teritorijā nav paredzēts;
- troksnis un vibrācija apkārtnē atradnes tuvumā nepārsniegs normatīvajos aktos noteiktās robežvērtības;
- putekļi no transporta tiks novērsti, sausā laikā laistot piebraucamo ceļu;
- Augsne (segslāņa auglīgā daļa) tiks sakrauta atsevišķi un saglabāta rekultivācijas veikšanai;
- par darbības uzsākšanu paredzēts rakstveidā informēt tuvāko māju īpašniekus;
- tiks apsektas tuvāko viensētu ūdens apgādes vietas un, vienojoties ar īpašnieku veikts ūdens līmeņa monitorings tajās (monitoringu uzsākot vismaz tehniskā projekta izstrādes laikā, pirms ieguves darbu uzsākšanas). Ja tiks konstatēta ūdens līmeņa krišanās, darbības veicējs apņemas veikt aku padziļināšanu, vai ja tas nedod rezultātus, nodrošināt ūdensapgādes urbuma ierīkošanu;

33. Tuvākās atradnes un kopējās ietekmes

Tuvākās atradnes:

- Uz D un DA, otrpus pašvaldības ceļam, kas nodrošina piebraukšanu pie Darbības vietas, aptuveni 70 m attālumā no "Atvaru" ieguves laukuma dienvidu robežas, izveidota atradne „Ķīši” (derīgo izrakteņu ieguves limita laukums 2.467 ha). Derīgo izrakteņu ieguvei atradnē „Ķīši” Pārvalde 2012.gada 13.augustā izsniegusi tehniskos noteikumus Nr.VE12TN0113. Šobrīd derīgo izrakteņu ieguve atradnē „Ķīši” netiek veikta.
- Otrpus valsts autoceļam A10 Rīga – Ventspils, apmēram 100 m attālumā atrodas derīgo izrakteņu atradnes „Ķīši - Irškalni” iecirkņa „Liepas” teritorija, kur derīgo izrakteņu ieguve plānota 6.326 ha platībā. VVD Ventspils RVP sniegtā informācija, ka atbilstoši Vides pārraudzības valsts biroja 2014.gada 13.oktobra lēmumam Nr.466 „Par ietekmes uz vidi novērtējuma procedūras piemērošanu” (turpmāk Lēmums) derīgo izrakteņu ieguvei iecirkņa „Liepas” teritorijā ir piemērota ietekmes uz vidi novērtējuma procedūra. Vides pārraudzības ietekmes uz vidi novērtējuma procesu reģistrā nav atrodama informācija par šādu ietekmes uz vidi novērtējuma procesu. Līdz ar to nav nekāda apstiprinājuma, ka šajā atradnē tiek plānota derīgo izrakteņu ieguve.

Tā kā atradnē “Atvari” tiek turpināta derīgo izrakteņu ieguve, nemainot ieguves tehnoloģiju, līdzšinējā apjomā un arī realizācija plānota līdzšinējā apjomā, nav prognozējamas izmaiņas ietekmē uz trokšņa līmeni vai gaisa kvalitāti atradnes un tai piegulošajā teritorijā, tai skaitā uz summāro un kopējo ietekmi, kas vērtēta 2008.gadā.

Jāatzīmē, ka atradni "Atvari" no tuvākajām atradnēm šķir autoceļš A10 - lineārs objekts ar intensīvu satiksmi, ceļa valni un autoceļa aizsargjosla. Bez tam autoceļš veido vāji ūdeni caurlaidīgu barjeru, ierobežojot gruntsūdens plūsmu starp atradni "Atvari" un pārējām atradnēm tuvējā teritorijā.

Tuvākās atradnes un to izstrādes ietekmes nevar uzskatīt par saistītām darbībām un tās summāri neveido vienotu derīgo izrakteņu ieguves vietu. Atradnes nerobežojas, tās šķir 100m un lielāki attālumi. Saskaņā ar likumā par Zemes dzīlēm noteikto, derīgo izrakteņu atradne — dabisks derīgo izrakteņu sakopojums, kuru daudzums, kvalitāte un ieguves apstākļi ir izvērtēti un kuru praktiska izmantošana ir iespējama. Tātad katra atradne ir ATSEVIŠĶS derīgā izrakteņa sakopojums. Gadījumos, ja tās ir saistītas tiek definēta viena atradne ar atsevišķiem blokiem vai iecirkņiem, kas atrodas dažādu īpašnieku īpašumā. Šajā gadījumā ir izpētītas un krājumi akceptēti atsevišķās atradnēs. Ja atradnes nerobežojas vai tās neveido vienas atradnes atsevišķus blokus, nav nekāda pamata uzskatīt tās par savstarpēji saistītām no ģeoloģiskā vai hidroģeoloģiskā viedokļa. Ja atradņu ģeoloģiskajā izpētē nav secināts, ka tās ir savstarpēji saistītas, ierosinātājam nav nekāda pamata definēt tās par ģeoloģiski saistītām.

Saskaņā ar Latvijā spēkā esošo likumdošanu, zemes dzīles ir katra zemes īpašnieka īpašums. Par juridisko un fizisko personu finansējumu veiktās ģeoloģiskās izpētes dati un rezultāti ir šīs personas īpašums. Tādējādi Ierosinātājam no juridiskā viedokļa nav pieejama detalizēta informācija par citu atradņu ieguves tehnisko projektu, tā īstenošanu, ieguves procesiem, ieguves apjomiem, regularitāti u.c. Ierosinātājam nav iespējams iegūt detaļu informāciju par tuvējām atradnēm, jo Derīgo izrakteņu atradņu kadastrā nav pieejamas pat atradņu teritorijas precīzas koordinātas.

Nemot vērā to, ka nemainās ieguves tehnoloģija, tās apjomi un transportēšanas apjomi atradnē "Atvari", ka tuvējās atradnes nav tieši saistītas, ne no topogrāfiskā, ne ģeoloģiskā, ne hidroģeoloģiskā viedokļa, tām nav kopēju pievedceļu, kā arī to, ka atradnes "Atvari" izstrāde atstāj tikai lokālu (līdz 100m rādiusā intervālā no 0,0m līdz 0,5m) ietekmi uz gruntsūdens līmeņa ieguluma dziļumu un nebūtiski, ietekmes zonā maina gruntsūdens plūsmu, nav prognozējamās būtiskas līdzšinējo ietekmju uz vidi izmaiņas, ko radītu atradnes "Atvari" paplašināšana nākotnē par 2,04 ha.

Atradnes "Atvari" tuvumā neatrodas Īpaši aizsargājamas dabas teritorijas, mikroliegumi vai dižkoki.

34. Iesniegumam pievienoti sekojoši dokumenti:

1. Derīgo izrakteņu atradnes pase un limits;
2. Teritorijas karte M1:10000, kurā attēlota darbības norises vieta (precizēta);
3. Ģeoloģiskās izpētes pārskats ar krājumu aprēķina un topogrāfisko plānu (atsevišķā pielikumā);
4. Ventspils novada domes izziņa par Dzirciema statusu;
5. ZMNĪ izziņa par austrumos esošā grāvja statusu;
6. "Kalnezeri" ieguves vietas saskaņojums (*skaņojumā minēta iepriekšējā platība, reālā platība ir 9,4ha*);
7. Maksājuma uzdevums par sākotnējā izvērtējuma valsts nodevas apmaksu;
8. Pilnvara.

Atsaucoties uz vides pārvaldes vēstuli nr. 9.5.-05/1504, zemāk minēti dokumenti ir jau pievienoti iepriekšējam 18.08.2016 iesniegumam tehniskajiem noteikumiem:

1. Zemes robežu plāns, apgrūtinājumu un situācijas plāns;
2. Zemes īpašumtiesību apliecinājoši dokumenti;
3. Teritorijas karte M1:10000, kurā attēlota darbības norises vieta – tiek precizēta šim iesniegumam pielikumā nr. 2;
4. Pašvaldības izziņa par darbībai paredzētā nekustamā īpašuma lietošanas mērķa atbilstību teritorijas plānojumam un atļauja ieguvei pašvaldības autoceļa aizsargjoslā;
5. Derīgo krājumu akceptēšanas protokols.
6. VAS "Latvijas valsts autoceļi" tehniskie noteikumi.
7. AS "Sadales tīkls" vēstule par 0,4 kV elektrības kabeļa pārceļšanas kārtību.

Iesniegumam pievienotie pielikumi ir datnes, kas atrodas droši parakstītā elektroniskajā dokumentā. Iesniegumā uzrādītā informācija, iesniegumam pievienotie dokumenti un cita informācija ir patiesa un atbilst normatīvajos aktos noteiktajām prasībām.

(paraksts) Jānis Lukševičs /dokuments parakstīts ar drošu elektronisko parakstu/