

PËRMBLEDHJE JOTEKNIKE PËR AKTIVITETIN:

“PRODHIM DHE FRAKSIONIM I PRODUKTEVE MINERALE JOMETALIKE”

(Industria minerare, ID 3.11 “Prodhim dhe fraksionim i produkteve minerale jometalike”, sipas shtojcës 1 të Ligjit 52/2020 “Për disa ndryshime në ligjin nr.10448, datë 14.07.2011, të ndryshuar”)

SUBJEKTI: SHABAN MULOSMANI

NIPT: L49706601N

VENDODHJA: Poligoni prodhimit Gri, Nr. Hipotekor 262/10, Bujan, Tropoje, Kukës.

Tiranë, 2022

PERSHKRIMI I PROJEKTIT

Subjekti “SHABAN MULOSMANI” person fizik, me NIPT L49706601N, me administrator **Shaban Mulosmani**, është regjistruar në QKB si person fizik, me date 06.11.2014

Subjekti do të aplikojë për Leje Mjedisore të Tipit B. Subjekti është i pajisur me Leje Tipi C me PN-7456-11-2018, dhe kërkon të zhvillojë aktivitetin e prodhimit dhe fraksionimit të inerteve në madhësi të ndryshme. Duke qenë këto produkte mjaft të përdorura në industrinë e ndërtimit edhe kërkesat për prodhimin, shtimin e kapacitetit dhe përmirësimin e cilësisë së markave kanë ardhur duke u rritur. Qëllimi i këtij aktiviteti është fraksionimi i inerteve. Për të realizuar këto aktivitete shoqëria do të ndërtojë një linjë me teknologji bashkëkohore prodhimi. Të gjitha proceset e punës që nga sigurimi i lëndëve të para e deri në prodhimin e produktit përfundimtar që është inert i fraksionuar me dimensione të ndryshme do të zbatohen konform akteve ligjore në fuqi për mbrojtjen e mjedisit dhe zhvillimin e qëndrueshëm të tij.

Klasifikimi bazuar në ligjin 10448 datë 14.07.2011, të ndryshuar:

Aktiviteti “Fraksionim inertesh”, klasifikohet për tu pajisur me Leje Mjedisi të tipit B; *(Industria minerare, ID 3.11 “Prodhim dhe fraksionim i produkteve minerale jometalike”, sipas shtojcës 1 të Ligjit 52/2020 “Për disa ndryshime në ligjin nr.10448, datë 14.07.2011, të ndryshuar”)*

Te dhënat e pronës sipas certifikatës së regjistrimit:

- **Zona Kadastrale 1301, Nr Pasuria 262/14, Poligoni prodhimit Gri, Bujan, Tropoje, Qarku Kukës.**
- **Sipërfaqja totale 2816 m², Sipërfaqe ndërtimi 176 m²**

VENDNDODHJA DHE KARAKTERISTIKAT FIZIKE TE PROJEKTIT:

Instalimi per prodhimin e inerteve me dimensione te ndryshme të subjektit “Shaban Mulosmani” është i vendosur ne BUJAN; Poligoni i prodhimit Gri; Nr. Hipotekor 262/10. Kjo shoqëri është regjistruar në Qendrën Kombëtare të Biznesit, Prodhim I Inerteve, me NR NIPT: L49706601N. Sheshi ku eshte instaluar impianti eshte i niveluar dhe si bazament per linjen teknologjike sherbejne pilotat te nguluara ne toke, ku dhe eshte montuar linja e fraksionimit te gurit, pjesa ku eshte ndertuar kulla e vrojtimit dhe paneli i kontrollit eshte e shtuar me beton, gjithashtu eshte ndertuar nje mure mbajtes prej betoni i cili sherben per shkarkimin e lendes se pare (gure te ndryshem) qe vjen nga subjektet e licencuara, pjesa tjeter e sheshit ku zhvillohet veprimtaria eshte e shtuar me cakull dhe e niveluar, gjithashtu eshte ndertuar rrjeti i drenazhimit te ujrave te shiut dhe ujrave teknologjike te gjeneruara nga vete impianti. Ndertimi i impiantit eshte bere ne forme te shkalleve me disnivel 3 m, me mure mbajtese prej betoni.

Objekti ka nje siperfaqe relativisht te mjaftueshme i perbere nga impianti dhe hapesirat e nevojshme per kete aktivitet duke shfrytezuar te gjitha ambjentet per kete linje fraksionimi. Siperfaqja ku eshte instaluar impianti fraksionimit te gurit gelqeror eshte 2816 m² dhe eshte ne menaxhim te subjektit.

**KORDINATAT GAUSS KRUGER**

X 4424010.28 – Y 4688158.32

X 4423946.85 – Y 4688122.66

X 4423930.21 – Y 4688136.86

X 4423995.16 – Y 4688182.30



Të dhëna mbi impiantin e instaluar

Subjekti “**SHABAN MULOSMANI**” si firmë me aktivitet në fushën e veprimtarisë së prodhimit të inerteve, ka investuar dhe disponon impiantet/makineritë e domosdoshme për zhvillim e proceseve kryesore në prodhimin e produktit përfundimtar rere, granil dhe cakull.

Pajisjet e fraksionimit të gurit gelqeror;

1. **Bunkeri prites**; Bunkeri ushqyes mund të quhet dhe hapi i parë që ndodh në procesin e furnizimit të impiantit me lende të parë. Ky bunker ka një kapacitet prej 20 m³ dhe është i mjaftueshëm për furnizimin e impiantit me lende të parë për 1 orë. Bunkeri furnizohet herë pas here me lende të parë nëpërmjet mjeteve të transportit, ku shkarkojnë lende të parë të destinuar për fraksionim. Bunkeri ushqyes lidhet me pjesën tjetër të impiantit nëpërmjet transportierit kryesor. Bunkeri ka formën e një hinke në fund, e cila nëpërmjet vibrimeve të lehta dhe transportierit me rrulla furnizon shoshën e zhavorit.
2. **Transportieri**. Një pjesë e mineralit të fraksionuar kalon në transportier dhe depozitohet në sheshin e impiantit, pjesa tjetër dërgohet për të mulliri. Sasia e mineralit të që del nga shosha e zhavorit kalon në transportierin kryesor dhe dërgohet në mulli, ku i nënshtrohet procesit të mëtejshëm të fraksionimit
3. **Shoshe zhavori**; Shosha e zhavorit është i instaluar në vazhdimësi të bunkerit ushqyes. Inertet me madhësi kokrrize me të madhe, nëpërmjet forca të rëndesës dhe me gravitet kalojnë në shoshën e zhavorit e cila bën procesin e seleksionimit të gurit gelqeror, sipas kërkesave të tregut konsumator. Ky proces teknologjik realizohet me qëllim rritjen e

rendimentit te instalimit dhe permbushjen sa me efektive te kerkesave te produktit perfundimtar.

4. Ulluk shkarkimi
5. **Larese;** Materiali i fraksionuar pasi del nga mulliri i nenshtrohet procesit te larjes duke bere te mundur ndarjen dhe precipitimin e grimcave te fraksionuara sipas granulometrise se mineralit gure gelqeror, ne rere, cakull dhe granil. Nepermjet transportiereve behet e mundur depozitimi i tyre ne sheshin e depozitimit te lendes se pare, sipas fraksioneve te kerkuara
6. Ulluk i reres
7. Ulluk i çakullit
8. Ulluk i granilit
9. Transportier i reres
10. Mulliri; Mineralet e fraksionuara nepermjet transportierit kalojne ne mullir ku i nenshtrohen procesit te metejsheem te fraksionim. Me pas lenda e fraksionuar kalon ne transportier dhe dergohet ne larese.
11. Kabine elektrike
12. Paneli elektrik
13. **Pompe uji;** Pompa e ujit ben te mundur furnizimin e laresit ne menyre periodike me uje me qellim larjen e mineralit duke perftuar nje mineral te fraksionuar te cilesise se larte. Ujrat e gjeneruara kalojne ne vasken e dekantimit ku precipitojne lendet pezull dhe me pas sasia e ujit te dekantuar riqarkullon ne procesin e fraksionimit te gurit gelqeror.

Impianti i prodhimit te inerteve funksionon mbi bazen e nje procesi te thjeshte fizik, i cili ben te mundur qe lenda e pare inerte malore apo lumore, e cila vjen nga subjekte te licencuar me te cilat shoqeria ka nenshkruar kontrata furnizimit dhe ka permasa te kokrrizave te medha, i nenshtrohet proceseve fizike ne linjen e fraksionimit te gurit, duke perftuar ne kete menyre produktin e deshiruar per tregun rajonal.

Parashikimi i realizimit të prodhimit

Kapaciteti prodhues i kompanise eshte:

- 10-12 m³/dite inerte (Granil 1, Granil 2, Rere, cakull)

• Produktet kryesore te impiantit te prodhimit te inerteve

Subjekti Shaban Mulosmani ne linjen e vet te fraksionimit prodhon kater produkte kryesore me prejardhje inerte malore. Seicili nga produktet ka perberje cilesore te ndryshme, ne varesi te trajtimit fizik qe i eshte nenshtuar lenda e pare ne impiantin e fraksionimit, produktet e perftuara jane:

- Rere e Thyer

- Granil 1

- Granil 2

-Cakull

MASAT ZBUTESE TE NDIKIMEVE NEGATIVE NE MJEDIS

Masat e pergjithshme te propozuara per zbutjen e ndikimeve negative mjedisore

Masat zbutese te ndikimeve negative konsistojne ne marrjen e masave per uljen e ndotjeve gjate procesit te thyerjes se gurit, si te pluhurit ne ajer, zhurmave, erozionet si dhe uljen e efekteve negative hapsinore ne territor, faun dhe flore.

➤ **Parandalim**

- Perzgjedhja e teknologjise me cikël te mbyllur me pajtueshmeri mjedisore
- Instalimi korrekt i makinave, sipas skemes teknologjike te permiresuar
- Perzgjedhja dhe trajnim i personelit per menyren e perdorimit te teknologjise dhe veprimit
- Siperfaqja e kantierit do te jete vazhdimisht e lagur per shmangien e ngritjes se pluhurit gjate aktivitetit;
- Kontroll i vazhdueshem dhe mirmbajtje e filtrave te kapjes se pluhurit dhe gazeve
- Sigurimi i sistemit te komandimit te pompave, filtrave dhe pastruesve te tjere;
- Zbatim i rigoroz i sigurimit teknik gjate punes dhe nderprerjes se saj
- Vezhgim dhe kualidim i vazhdueshem i te gjithe teknologjise se projektit, sistem i qarrkullimit te produktit, saracineska, tubo, valvola, tapa, guarnicione;
- Testimi periodik i teknologjise agregateve te saj.

➤ **Kontroll**

- Sigurimi i te gjitha pajisje te nevojshme per riparim, pastrim dhe nderhyrje ne rast emergjencash
- Kompaktesim dhe lagje e inerteve ne qiell te hapur
- Lagje e sheshit te punes dhe rrugeve te levizjes se kamioneve ne kantier
- Levizje e ngadalte e automjeteve ne kantier dhe jashte tij
- Larje e shpeshte e makinerive dhe kamioneve te punes
- Transporti i inerteve me kamion te mbuluar mbulese me Polietilieni
- Gjeneratori dhe pompa e karburantit duhet te rrethohet me mur dhe te kete nje vend te vecant

➤ **Nderhyrje**

- Riparim i menjehershem i difekteve dhe avarive teknologjike
- Aktivizim i menjehershem i stafit dhe mjeteve ne rast emetimesh dhe derdhesh te pa parashikuara sipas skemes. - Pastrim i menjehershem i derdhjeve aksidentale
- Njoftim i menjehershem i autoriteteve dhe njesive te specializuara ne rast emergjencash (zjarrfikes, autoambulanca)

➤ **Administrim**

- Perdorimi dhe ruajtja me pergjegjesi i te gjithe infrastruktures dhe makinave sipas skemes dhe rregullave teknologjike.

• **Pluhura te shkaktuara gjate fazes se transportit (aerosole)**

Mjetet e transportit duhet te levizin te mbuluara gjate transportit te ngarkeses, mjetet duhet te pastrohen vazhdimisht nga balta para daljes se tyre nga kantieri .

- **Emetim gazesh nga automjetet qe do kryejne punimet**

Sasia do te jete minimale por duhet te punohet me eficence dhe te ulet koha e mbajtjes ndezur pa qene nevoja e motoreve te mjeteve.

- **Emetim zhurmash vibracioni dhe aromash**

Duhet te kontrollohen vazhdimisht pajisjet dhe impiantet per zhurmen e shkaktuar. Edhe per kete ndikim duhet te shkurtohet ne maksimum koha e mbajtjes ndezur te motorave te mjeteve;

- **Menaxhimi i mbetjeve ngurta**

Administrata dhe punonjesit e kantierit do ti kushtojne vemendje te vecante edhe ketij aspekti per te parandaluar ndotjen ne mjedis nga dispersiteti i amabalazheve te cimentos etj. Ne mjediset e kantierit jane vendosur kazane te grumbullimit te mbetjeve te krijuara nga veprimtaria e kantierit. Mbetjet shoqeria do ti dergoje sipas nje marreveshje me njesine administrative te zones ne fjale ne pike grumbullimin e mbetjeve urbane te zones.

- **Menaxhimi i mbetjeve te lengta**

Mbetjet e lengeta jane ujrat qe shkarkohen nga larjet teknologjike te skemes. Uji qe derdhet nga ky perpunim presupozohet i paster dhe nuk shkakton ndotje te mjedisit. Ne perfundim te trajtimit uji shkarkohet ne tubacionet e ujerave te zeza te zones.

- **Programi i monitorimit dhe elementet e tij**

Ne pergatitjen e programit te monitorimit specialistet kane marre ne konsiderate mundesine per te realizuar nje monitorim realist te elementeve me ndikim ne mjedis. Persa me siper eshte menduar qe te perzgjidhen per tu monitoruar nga laboratore te nenkontraktuar nga vete shoqeria ata elemente qe realisht mund te indentifikohen, maten, rregjistrohen dhe komunikohen ne organet e administrimit te mjedisit (DRM, Bashki etj). Te dhenat cilesore, sipas tabelës do te hidhen ne nje regjister qe administrohet nga vet kompania dhe do te dorezohen ne DRM e Qarkut sa here ju kerkohet, sipas proceduarve ligjore dhe rregulloreve.

KONKLUZIONE DHE REKOMANDIME

- Zbatimi i projektit nuk do te kete pasoja negative te mundshme ne mjedisin e zones.
- Procesi teknologjik i fraksionimit nuk shoqerohet me shkarkime të lëngta të rrezikshme. Ujrat që përdoren në linjën e fraksionimit thuajse nuk kanë teprica sepse dozohen ne sasi te percaktuara, sasite minimale shkarkohen vetem pas dekanitimit te mases se ngurte ne vasken dekantuese.
- Meqenëse lendet e para te përdorura për fraksionim jane gure gelqerore, ujerat nuk kanë elemente qe mund të kontaminojnë mjedisin uJOR prites, sipërfaqësore, nentokësore apo tokën.
- Perreth perimetrit te objektit do te ndertohen kanalet drenazhues per ujerat atmosferike ne menyre qe te shmanget fenomeni i erozionit.

- Ky aktivitet nuk perdore lende te rrezikshme per shendetin e punonjesve si dhe te popullsise perreth zones dhe si rrjedhim nuk ndikon negativisht tek ata.
- Ky projekt nuk sjell emetime te gazeve ne atmosfere .
- Gjatë procesit të ngarkim – shkarkimit te materialit behet pluhur i lehte dhe drejtuesit e shoqerise do te marrin masa per sperkatjen me uje, për paisjen e punëtoreve dhe manovratorve te mjeteve te renda me mjetet e domosdoshme për mbrojtjen nga pluhuri, si kominoshe pune, kapele mbrojtese, doreza pune, maska për mbrojtjen nga pluhuri.
- Niveli i zhurmave qe vijne nga automjetet dhe pajisjet e tjera jane brenda normave te lejuara. Nuk perbejne problem shqetesues per punonjesit dhe as per banoret e zones perreth qe jane ne nje distance te konsiderueshme.
- Furnizimi me uje do te sigurohet nga nje pus qe ndodhet ne ambjentet ku do te ngrihet impianti
- Furnizimi me energji elektrike do te sigurohet nga rrjeti ekzistues qe mbulon zonen duke plotesuar te gjitha kushtet teknike.
- Zona ku do zbatohet projekti nuk njihet si zone e mbrojtuar me vlere arkitektonike dhe kulturore , pra nuk kemi ndryshime apo demtime te saj duke qene se nuk ekziton ne kete territor.
- Per nje pune sa me optimale në impiant zbatohen rregullat e sigurimit teknik dhe punetoret e manovratoret njihen me keto rregulla ne menyre periodike nga drejtuesit teknik te firmes.

Rekomandime

- Duke ditur se gjate proceseve te punes ne linje emetohen në mjedis pluhur i lehte, ka zhurma te makinerive për të rritur sigurinë në punë të punonjësve dhe per te ulur ne maksimum impaktin ne mjedis, duhet të:
- Te behet rregullisht monitorimi i gjendjes teknike te automjeteve
- Te behet monitorimi periodik i emetimit te zhurmave ne mjedis.
- Te behet monitorimi periodik i emetimit te pluhurit ne ajer.
- Te njihen punonjesit periodikisht me rregullat e sigurimit teknik,
- Te pastrohen dhe mirembahen kanalet e drenazhimit te ujerave perreth perimetrin te linjes
- Te menaxhohen mbetjet e ngurta ne bashkepunim me Njesine e Qeverisjes Vendore.
- Te sigurohet furnizim i mire me energji elektrike per te reduktuar ose shmangur oret e punes se gjeneratorit dhe nderprejre te procesit te punes.
- Te perdoret lende djegese e cilesise se pare per gjeneratorin dhe mjetet e transportit, ku niveli i sqfurit te jete brenda normes se lejuar prej 10ppm.
- Te aplikohet larja e shesheve te pa shtruara per te reduktuar pluhurin.
- Te mos depozitohet lende e pare ne sasi te medha, per te reduktuar demtimin e peizazhi dhe te erozionit te eres dhe te shiut.
- Te kryhet larja e automjeteve te transportit ne menyre periodike.
- Te vendosen kosha dhe postera sensibilizues per mbajtjen paster te ambjenteve