

PERMBLEDHJE JO-TEKNIKE
TE
RAPORTIT TE VLERESIMIT TE NDIKIMIT NE MJEDIS
TE THELLUAR
TE PROJEKTIT
TE PROPOZUAR
PER SHFRYTEZIMIN E MINERALIT TE KROMIT
PER LEJEN MINERARE

NR.1594



Permbajtja

- a) Instalimi dhe aktivitetet e projektit
- b) Lëndët e para dhe ato ndihmëse, substancat e tjera dhe energjia e përdorur ose e gjeneruar nga projekti i propozuar;
- c) Burimet e shkarkimeve nga Projekti i propozuar
- d) Kushtet në vendndodhjen e instalimit dhe rastet e njohura historike të ndotjes;
- e) Natyra dhe sasi të shkarkimeve të pritshme nga instalimi në çdo vend/mjedis, si dhe identifikimi i efekteve të rëndësishme të shkarkimeve në mjedis;
- f) Teknologjia dhe teknika të tjera të propozuara për parandalimin e shkarkimeve ose, kur kjo nuk është e mundur, për pakësimin e shkarkimeve nga instalimi, veçanërisht duke zbatuar teknikat më të mira të disponueshme;
- g) Alternativën në lidhje me zgjedhjen e vendit të instalimit dhe teknologjinë e përdorur;
- h) Masat për parandalimin dhe rikuperimin e mbetjeve (nëse është e nevojshme);
- i) Masat për përdorimin eficient të energjisë;
- j) Masa të tjera të planifikuara në përputhje me parimet e përgjithshme që rregullojnë detyrimet themelore të operatorit, dmth:
 - a) janë marrë masat e nevojshme për të parandaluar aksidentet dhe për të kufizuar pasojat e tyre;
 - b) janë ndërmarrë masat e nevojshme, me ndërprerjet definitive të aktiviteteve, për të shmangur ndonjë rrezik të ndotjes dhe kthimin e vendit të operimit në gjendje të kënaqshme
- k) Monitorimi i planifikuar i shkarkimeve nga instalimi.

HYRJE

Si te gjithë industrit e tjera dhe industria minerare eshte nje ntga ndotesit qe ndikon ne ambientin qe na rrethon. Dhe ne rastin tone do te trajtojme vleresimin e ndikimit ne mjedis te shfrytezimit te mineraleve ja metalore te tipit gure gelqerore. Si mbetje mund te kosiderojme materjalin te krijuar nga shfrytezimi i kromit argjila te perzier me copeza te vogela harcburgitesh dhe dunitesh cilat duhen te sistemohen dhe te perdoren per prodhimin e tokes mbi shkallet mbrojtese te karrieres

a) Instalimi dhe aktivitetet e projektit te propozuar

Vendi ku do të kryet shfrytezimi i i kromit eshte prone shteterore qe i perket Njesise Administrative Qukes, Bashkia Perrenjas . **Raporti i vlerësimit të ndikimeve** në mjedis i Thelluar përfshin, masat zbutëse të ndikimit të projektit si: **faktorët pozitivë dhe negativë mjedisorë** që ndikojnë në zonën në studim ku do të kryhen punimet e shfrytezimit te mineralit te kromit.

Sipefaqja e studjuar per shfrytezim bene pjese ne plasheten topografike ne shkalle1:2000 Mjedisit ku do te ushtrohet aktiviteti eshte i cveshur pa bimesi veten ne skarpat shikohet ndonje peme

Zgjedhja e ketij sheshi eshte zgjedhur per keto arsye :

- Relievi eshte nje shesh me renie te bute drejt perendimit
- Lejone shfrytezimin me karriere dhe nentokesore
- Nuk ka burim te ujrave nentokesor eshte kryer studimi gjeologjik-hidrogeologjik

Projekti teknik i pergatitjes se sheshit ku do shfrytezohet mineralit te kromit eshte pregatitur duke percaktuar;

- Lartesine e shkalles se shfrytezimit
- Gjatesin e sheshit te punes
- Thellesine e karrieres
- Gjeresine e brezave mbrojtes ne shkalle

b) Lëndët e para dhe ato ndihmëse, substancat e tjera dhe energjia e përdorur ose e gjeneruar nga projekti i propozuar;

-Lendet e para- mineral i kromit

Lendet ndimese - lenda plasese dhe shperthyese

Substanca te tjera - nuk ka

Energjia e perdorur – Energjia e perdorur ne projektin e propozuar dhe per tu realizuar eshte lenda

djekse diezel e perdorur ne te gjitha makinerit ne transport dhe germimit-ngarkimit te mineralit metalore

Energjia e gjeneruar nga projekti –nuk ka

| KOSTOT E UJIT | | | |
|----------------------|--------------------------------|---------------------|--------|
| EMËRTIMI | BAZA (m ³ /year) | KM/m ³ * | TOTALI |
| Kostot e Ujit | 0 | 0 | 0 |
| TOTALI | | | |

* Kostot e ujit: sasia e konsumuar + tarifën fikse.

Detaje mbi Konsumin e Energjisë

| KONSUMI I ENERGJISË | | | |
|----------------------------|--|----------------------------|--------------------------------|
| Burimi | Konsumi Total (kWH/g, t/g, dhe të ngjashme) | Konsumi për njësi prodhimi | Përqindja e konsumit total (%) |
| Energjia Elektrike | | | |
| Gazi Natyror | - | - | |
| Qymyri | - | - | |
| Të tjera | Nafte | 3 litra/t | |

Detaje mbi lëndët e para, materialet e ndërmjetme, produktet e tj, që lidhen me proceset dhe përdoren apo gjenerohen në impiant/installim.

| Nr. Ref. ose Kodi | Materiali/Substanca | Numri CAS | Kategoria e Materialeve të Rrezikshme | Sasia që zakonisht magazinohet (t) | Përdorimi vjetor(t) | prodhimi për njësi produkti | Natyra e përdorimit | Kodi i Riskut R - | Kodi i Sigurisë S |
|-------------------|---------------------|-----------|---------------------------------------|------------------------------------|---------------------|-----------------------------|----------------------------|-------------------|-------------------|
| ID-3.7 | Mineral kromi | | | 1000t | 1000t | | Argohet për shkrimje FE-CR | | |

Materiali që ne depozitojme është krom dhe mbetje shkembore

Kushtet e magazinimit (vendodhjen e magazinës brenda instalimit dhe zonës së impiantit, metodën e magazinimit),

Per sa i perket magazinimit ai është ne toke dhe nuk perbene rrezik per ndotje

Sistemin e transportimit/transferimit brenda instalimit dhe zonës së impiantit.- nuk kemi mbetje te rrezikshme

c) Burimet e shkarkimeve nga Projekti i propozuar.

Rreziqet nga aksidentet potenciale dhe situatat e emergjences gjate fazes se pergatitjes se objektit per funksjonim

Me qe natyra e veprimtarise kerkon perdorimin e makinerive dhe nisur nga disa faktore natyrore qe favorizojne shfaqjen e situatave jo te zakonshme dhe te padeshiruara. Per te vleresuar keto rreziqe u realizua nje process modest ose i ashtuquajhuri Vleresimi i Rrezikut Mjedisor dhe Shendetesor (RISK ASSESSMENT) ku u analizuan pese faktoret kryesore qe per te arritur ne parashikimet qe mund te cojne ne zhvillimin e ndonje aksidenti apo gjendje emergjence me ndikime ne mjedis apo jeten e punetoreve.

Faktoret e analizuar gjate vleresimit te rrezikut:

- Natyra e proceseve dhe teknologjise se perdorur
- Natyra e terrenit ku do te zhvillohet veprimtaria dhe konfiguracioni topografik
- Lendet e para dhe energjia e perdorur
- Shkalla e ekspertizes se punonjesve dhe stafit te subjektit
- Masat e marra per te shmangur aksidentet dhe emergjencat

Rezultatet e nxjerra mbas vleresimit te rrezikut:

Mbas vleresimit professional dhe mbledhjes se konsultave nga specialist te minierave dhe eksperte mjedisore u arrit ne keto rezultate dhe ceshtje qe do te mbahen parasysh gjate perpilimit dhe zbatimit te Planit te Menaxhimit nga subjekti

Rreziqet me pasoja ne mjedis:

- **Dentimi i ujrave ne thelesi**
- **Renie e ndonje zjarri sidomos ne stinen e veres**
- **Derdhje e sasive minimale te karburantit ne mjedis**
- **Dentim habitatesh dhe folesh speciesh me status te vecante mbrojtje**

Rreziqe me pasoja ne mjedisin human dhe ekonomik

- **Aksident i punonjesve gjate proceseve teknologjike ne objekt**
- **Aksidente gjate levizjes se kamioneve ne trafik**
- **Aksidente si pasoje e shembjes se skarpates se sheshit te depozitimit sterileve**

Rreziqet nga aksidentet potenciale dhe situatat e emergjences gjate shfrytezimit te mineralit te kromit

Me qe natyra e veprimtarise kerkon perdorimin e makinerive si per gërmim –ngarkim ,transport dhe krijohen situata të atilla të cilat duhen vleresuar shume si per rrezikun mjedisore ashtu dhe atë shendetësore,ku do të analizojme pese faktore kryesore në menyre që të parashikojme aksidentet ose emergjencat në ndikime në mjedise apo në jetën e puntoreve

Faktoret që analizuan gjatë vlersimit të rrezikut

- Natyra e proceseve
- teknologjise se perdorur
- Natyra e terenit ku do të zhvillohet veprimtaria
- Lendet e para dhe energjia e perdorur
- Masat e marra per të shmangur aksidentet dhe emergjencat

Rezultatet e nxjerra mbas vleresimit të rrezikut

Mbas vleresimit profesjonal ,mbledhes dhe kunsultativ me gjeologet dhe ekspertëve mjedisore u arrit në konkluzion që të kihet parasysh në hartimin e planit të manaxhimit nga subjekti që do të grumbulloj mbetjet urebane.

Rreziqet me pasoja në mjedis:

- Derdhje minimale të vajrave dhe karburantëve në mjedis në rast avarie
- Dentim habitatësh në në zonen e sheshit te grumbullimit
- Ngritja e pluhurit në ajer nga makinerit e transportit.

- Grumbullimi dhe dorezimi i vajrave te djegur dhe kontraktimi me nje shoqeri te specializuar e cila grumbullon dhe rigjeneron vajrat e djegura

Rreziqet me pasoja në mjedisin human dhe ekonomik:

- Aksidentët i punonjesve gjatë procesit te germim-transport ne sheshin e depozitimit
- Aksidentë gjatë levizjes se kamionave në trafik .
- Aksidentë të shembjeve ne skarpaten e sheshit

Duke kuptuar që propabiliteti që secili nga skenaret e me siperm të ndodhe do të varet shume nga masat që do të parashikohen dhe zbatohen në planin e manaxhimit

Forcat shtytëse dhe presionet

Rritja e vazhdueshme e popullsisë në disa qytete kryesore si rezultat i migrimit të tyre nga zonat rurale në zonat urbane, vazhdimi i ndërtimeve dhe prishjeve si dhe rritja e importit të mallrave të konsumit si ato ushqimore dhe tekstile etj, kanë ndikuar në rritjen në sasi dhe volum të mbetjeve të ngurta në karriere. Miratimi i Strategjisë Kombëtare për Menaxhimin e Mbetjeve dhe ligjit për Menaxhimin e Integruar të Mbetjeve kanë midis të tjerave si detyrë kryesore reduktimin e mbetjeve nëpërmjet parandalimit dhe minimizimit si dhe plotësimin e objektivave të riciklimit, riaftësimit dhe përdorimit me synim pakësimin në maksimum të depozitimit nësheshe Gjithashtu draft vendimet e reja të hartuara do të kompletojnë legjislacionin mbi ambalazhimin e mbetjeve, ndalimin dhe përzierjen e mbetjeve të ngurta urbane me ato industriale, menaxhimi i mbetjeve elektrike, elektronike, baterive të automjeteve etj, si dhe objektivi për shfrytëzimin e energjisë së mbetjeve për qëllime industriale nëpërmjet djegjes. Strategjia Kombëtare e Menaxhimit të Mbetjeve përcakton drejtimin e politikës së Qeverisë Shqiptare për menaxhimin e qëndrueshëm të mbetjeve deri në vitin 2025 e ndarë në 3 faza operationale me nga 5 vjet secila.

d) Kushtet në vendndodhjen e instalimit dhe rastet e njohura historike të ndotje

Kushtet e vendndodhjes

Projekti ndodhet Bashkia Perrenjas , Qarku Elbasan. Sheshi ndodhet ne nje distance rreth 3 km nga qendra e fshatit te Qukes. Pra

- **Transporti ndodhet afer sheshit te perpunimit**
- **Sheshi nuk duket nga rruga kryesore**
- **Shtepite e banimit jane mbi 3000 m larg**
- **Seleksjonimi i mbetjeve eshte i mundeshem gjete shfrytezimit**

Raste historike te ndotjes nje zjarr ne stinen e veres dhe mbeturinat do te vazhdonin me jave te digjeshin dhe te ndotenin ajrin me tym dhe gazra te leshuar nga mbeturina bimore etj.

e) Natyra dhe sasitë e shkarkimeve të pritshme nga instalimi në çdo vend/mjedis, si dhe identifikimi i efekteve të rëndësishme të shkarkimeve në mjedis;

| Parametri | Përpara trajtimit | | Përkrahim i shkurtër i trajtimit | Kodi i shkarkimit | | |
|-----------------|--------------------|--------|----------------------------------|----------------------|-----------------------|--------|
| | mg/Nm ³ | kg/orë | | mg/Nm ³ | kg/orë | kg/vit |
| | Mes. | Mes. | | Mes. | Maks. | Mes. |
| Tym dizeli | | | | 5 µg/m ³ | 10 µg/m ³ | |
| CO | | | | 2mg/m ³ | 40mg/m ³ | |
| NO ₂ | | | | 60 µg/m ³ | 250 µg/m ³ | |

1. Tym dizel

Mesatare vjetore arithmetike

10 µg/m³

Primar

Mesatare vjetore arithmetike

5 µg/m³

Sekondar

2. Monoksidi karboni (CO)

Mesatare 24-orësh****

2 mg/m³

Primar *

Mesatare 8-orësh

10 mg/m³

Primar

Mesatare 1-orësh

40 mg/m³

Primar

3. Bioksidi azoti (NO₂)

Mesatare vjetore arithmetike***

60 µg/m³

Primar & Sekondar

Mesatare 4-orësh

95 µg/m³

Sekondar

Mesatare 1-orësh

250 µg/m³

Primar

– Shkarkimet e mundshme në ajër

| Pika e shkarkimit (Nr. i Referencës) Sipas hartës që do të bashkëngjitet | Përshkrimi | Kushtet-keqfunksionimi i cili mund të shkaktojë një shkarkim | Data e shkarkimit (Maksimumi i shkarkimeve të mundshme) | |
|---|---|--|--|--|
| | | | Materiali | mg/Nm ³ kg/orë |
| Gazrat e kamjoneve | Shkarkim nga levizja e mjeteve kantjer | Karburanti i cilesise se dobet | CO,HC,NOx.,pluhri mikrodispers, tymrat | CO=1.5gr/kwh HC=0.46gr/kwh NOx=2gr/kwh PM=0.02mg/kwh Tymrat=0.5m ⁻¹ |
| Zhurmat e mjeteve me motorre diezel | Nga levizja e mjeteve ngarkim- transport | Prishje te skrapamentove | Zhurmat | Jo me e madhe se 82db |

Përmbledhje e listës së burimeve të shkarkimit të zhurmës

| Burimi i shkarkimit | Nr. Ref. i pikës së shkarkimit | Koordinatat sipas sistemit GAUS KRUGE: 1942_GK_ZONE 4 | Nr. Ref. i pajisjes që gjeneron ndotje akustike | Presioni akustik' (dBA) duke ju referuar distancës | Periudha shkarkimit e |
|--------------------------|--------------------------------------|--|--|--|-----------------------------|
| Kamion | | | | 81-87 Leq dB (A) ne distancon 15 m | 10ore |
| Eskavator i levizshem | | | | 76-78 Leq dB (A) ne distancon 15 m | 10ore/dite |

Lende e grimcuar e depozituar (LGD)

| | | |
|------------------------------|-------------------------------|---|
| Mesatare vjetore arithmetike | 350 mg/(m ² /dite) | Primar & Sekondar (Koha e matjes 1 muaj) |
|------------------------------|-------------------------------|---|

Lende e grimcuar pezull (LGP)

| | | |
|------------------------------|-----------------------|-------------------|
| Mesatare vjetore arithmetike | 140 µg/m ³ | Primar & Sekondar |
| Mesatare 24-orësh | 250 µg/m ³ | Primar & Sekondar |

Lende e grimcuar < 10 mikrometër (PM 10)

| | | |
|------------------------------|-----------------------|-------------------|
| Mesatare vjetore arithmetike | 60 µg/m ³ | Primar & Sekondar |
| Mesatare 24-orësh | 150 µg/m ³ | Primar & Sekondar |

Lende e grimcuar < 2.5 mikrometër (PM 2.5)

| | | |
|------------------------------|----------------------|-------------------|
| Mesatare vjetore arithmetike | 15 µg/m ³ | Primar & Sekondar |
| Mesatare 24-orësh | 66 µg/m ³ | Primar & Sekondar |

f) Teknologjia dhe teknika të tjera të propozuara për parandalimin e shkarkimeve ose, kur kjo nuk është e mundur, për pakësimin e shkarkimeve nga instalimi, veçanërisht duke zbatuar teknikat më të mira të disponueshme;

Te gjitha shkarkimet janë të lidhur me teknologjinë e makinerive të transportit dhe ngarkimit. Masat janë të karakterit të difekteve në skrapamento të cilat duhet të kontrollohen para daljes për transport dhe sistemim. Cilesia e karburanteve e cila do të merret me certifikat cilesia, pluhurat në ajër duhet të merren masa që transporti të jetë i mbuluar dhe sipërfaqja e rruges së qarkullimit të lagur atje ku nuk është e asfaltuar.

g) Alternativën në lidhje me zgjedhjen e vendit të instalimit dhe teknologjinë e përdorur;

Për sa i takon **perzgjedhjes së vendndodhjen** e projektit ajo është perzgjedhur në këto zone të Bashkisë Perrenjas sepse;

- ✚ Ne këto shesh kemi kushte të mira të shfrytëzimit me lende plasese
- ✚ Sheshi nuk duket nga rruga kryesore
- ✚ Transporti shkon deri 0.8 km
- ✚ Aty ndodhet minerali i kromit

Për sa i përket **teknologjisë së përdorur** për realizimin e projektit ajo konsiston :

a. Punime inxhinerike

Punimet inxhinerike do kryen me ndimen e eskavatoreve dhe ko që do të kryejnë germim – ngarkim të kromit për në impjantin e grumbullimit

b. Punime seleksjonimi

Punimet seleksjonimit konsistojnë : ndarjen e kromit dhe mbetjeve të tjera nga guri i paster

h) Masat për parandalimin dhe rikuperimin e mbetjeve (nëse është e nevojshme);

Spektori i grumbullimit / trajtimit / riciklimit të mbetjeve është një ndër sektoret më problematikë në Shqipëri, për vetë natyrën e tij ndërlidhëse me një sërë sektorësh të tjerë (ajri, toka, uji, shëndeti etj).

Aktualisht ky sektor ka një sërë problematikash, të cilat kanë gjetur reflektim dhe adresim Këto problematika përfshijnë:

- praninë e zonave të ndotura të njohura si Hot-Spote që akoma nuk janë sistemuar;
- vend depozitime të hapura (të ligjshme dhe të paligjshme);
- kapacitet i pamjaftueshëm i landfillleve ekzistues apo mungesa e tyre aty ku duhet;
- menaxhimi i mbetjeve është akoma në nivele të ulëta;
- mbetjet inerte, mbetjet e rrezikshme, mbetjet spitalore dhe mbetjet e kafshëve nuk trajtohen sipas kërkesave ligjore;
- mungesa e landfillleve për mbetjet e rrezikshme;
- ndatja në burim e mbetjeve / riciklimi akoma nuk praktikohet në Shqipëri;
- kuadri ligjor, megjithëse i përgjigjet kërkesave të BE-së, nuk mund të ndryshojë realitetin për shkak të mungesës në investime; etj.

Nëse nuk adoptohet kjo situatë jo vetëm që do të vijojë të mbetet problematike, por do të përkeqësohet më tej për shkak të zhvillimeve të pakontrolluara në të gjithë sektorët përfshirë edhe planifikimin hapësinor / urban.

Ne mbeshtetje te kuadrit ligjore mbi administrimin e mbetjeve urbane dhe pastrimin si dhe Ligjit Nr.8094 date 21.03.1996 “Per largimin Publik te Mbeturinave”, Neni 6, Pika 13 si dhe Ligji 10463 date **22.9. 2011” Per menaxhimin e integruar te mbetjeve**”. Ky ligj është përafshuar plotësisht me Direktivën 2008/98/KE të Parlamentit Europian dhe Këshillit, datë 19 nëntor 2008 “Mbi mbetjet”, e cila shfuqizon disa direktiva. Numri CELEX: 32008L0098, Fletorja Zyrtare e Bashkimit Europian, Seria L, Nr.312, datë 22. 11. 2008, faqe 3 – 30).vleresojme si me poshte sipas ligjeve:

“Mbetje bio” janë mbetjet e biodegradueshme nga kopshtet e shtëpive dhe parqet, mbetjet ushqimore dhe të gatimit nga shtëpitë, restorantet, katering dhe dyqanet e shitjes me pakicë, si dhe mbetjet e ngjashme nga impiantet e përpunimit të ushqimeve etj.

Mbetjet urbane jane mbetjet e shtepive , te ndertesave administrative, sociale e publike. Ne keto mbetje perفشihen edhe mbetjet qe vijne si rezultat i veprimeve tregtare dhe sherbimeve, vendeve te pushimit dhe argetimit, sasite dhe permbajtja e te cilave nuk pengojne administrimin e tyre bashke me mbetjet urbane

“Mbetje inerte” janë ato mbetje që nuk i nënshtrohen ndonjë transformimi të rëndësishëm fizik, kimik apo biologjik. Mbetjet inerte nuk treten, nuk digjen, nuk ndërveprojnë fizikisht dhe as nuk hyjnë në reaksione kimike, nuk biodegradojnë e nuk ndikojnë negativisht në lëndë të tjera, me të cilat bien në kontakt, në mënyrë të tillë që mund të shkaktojnë ndotje të mjedisit ose të dëmtojnë shëndetin e njeriut. Aftësia totale për të lëngëzuar, përmbajtja e ndotësve dhe ekotoksiciteti i lëngjeve kulluese të mbetjeve inerte duhet të jenë të pakonsiderueshme dhe në mënyrë të veçantë nuk duhet të vënë në rrezik cilësinë e ujërave sipërfaqësore dhe/ose të ujërave nëntokësore; “Mbetje e ngurtë” është një lëndë, një objekt ose pjesë e tij, të cilat nuk përdoren më ose që zotëruesi do t’i hedhë. Lëndët, objektet ose pjesët e tyre vlerësohen si mbetje, për sa kohë që materialet e nxjerra prej tyre ose energjia e prodhuar nuk përfshihen në procesin e prodhimit. Ato janë lende ose objekte qe dalin nga veprimtaria njerzore ose ciklet natyrale te destinuar per braktisj

Mbetje te vellimshme jane mbetjet me permasa te medha paisjesh e makinerishe, grumbullimi, transportimi dhe largimi e te cilave kryhet me metoda dhe teknika te vecanta, perفشine objekte te medha, te mirat me konsumim te qendrushme si, elektroshtepiake, paisje informatike, mobilje, pjese autoveturash, penobetone metale dhe mbeturina te tjera te vellimshme, permasat e te cilave pengojne perdorimin e metodave te zakoneshme te mbledhjes, transferimit ose hedhjes se tyre.

“Mbetje të rrezikshme” janë ato mbetje që shfaqin një ose më shumë nga vetitë e rrezikshme, të listuara në shtojcën 3, bashkëlidhur këtij ligji. janë mbetjet toksike gerryese, ngacmuese shperthyese te perfakeshme, kanserogjene, infektive dhe radiokaktive qe kane vetine te prishin gjendjen natyrore te ujit toke dhe ajrit, me pasoja shendetin e njeriut dhe ne ekosistemet natyrore. ne kete klasifikim futen dhe “mbetjet e rrezikshme nga perdorimi shtepiak” qe mund te jene bojra per lyerje, bojra shkrimi, ngjites, tretes, produkte fotokimike, pesticide, mbajtes bosh te etiketuar “T”, “C” dhe /ose “F” dhe bombola spray, bateri dhe pila, batetri makinash, ilace shiringa, aksesore per informatike, vajra minerale, vajra vegjetal, tubo fluoeshente dhe cdo lloj mbetje me permbajtje merkuri. “Mbetje shtëpiake” janë mbetjet e sektorit familjar nga komunat, bashkitë dhe qarqet apo nga nënndarjet e tyre, si dhe mbetjet e tjera që, për shkak të natyrës ose përbërjes së tyre, janë të njëjta me mbetjet shtëpiake nga komunat, bashkitë dhe qarqet ose nënndarjet e tyre.

Zona e kontrates Perfaqeson zonen brenda vijes se verdhe ku do te sigurohet sherbimi i administrimit te mbetjeve ndaj konsumatoreve egzistues si dhe atyre qe mund te shtohen gjate koheshtrirjes se kontrates brenda te njejtës zone;

Zona e larjes Perfaqeson sherbimin e larjes se rrugeve dhe ne disa raste te trotuareve

Cikli qe duhet te realizohet duhet te jete sa me i shkurter ne mynyre qe te zvogelohet koha e ekspozimit te tyre ne mjedis. Mbetjet gjithashtu duhet ti nenshtrohen sa me shume riciklimit dhe perpunimit. Per kete qellim ato duhet te grumbullohen trajtohen te ndara ne te gjitha fazat duke mos u perzjerere me mbetjet e rrezikshme.

Puna me efikase cilesohet ajo kur te pakesohen sa me shume levizjet dhe eliminimi i tyre te kryhet ne impiante sa me te pershtateshme.

Gjithashtu duhet te kushtohet nje kujdes teper i larte per parandalimin e ndotjeve nga mbetjet duke bere kufizimet e duhura kur ajo ndodh. Ruajtia e burimeve natyrore nga ndikimet e mbetjeve eshte kusht i domosdoshem. Mbeturinat qe mund te dalin gjate perpunimit duhet te depozitohen ose groposen per tu kompostuar ne vende te sigurta.

Menjanimi i demeve apo rreziqeve per shendetin e cdo njeriu shihet si prioritet. Po keshtu duhet te garantohen kerkesat higjieno-sanitare dhe menjanim i cdo rreziku per ndotjen e mjedisit urban.

Gjate aktivitetit duhet pa tjetër te ruhet flora dhe fauna, mjedisi dhe peisazhi nga degradimi.

Fazat e administrimit permblihen si me poshte:

- Grumbullimi;
- Ruajtia dhe sistemimi i tyre nga prodhuesi mbetjeve;
- Dorezimi sistematik ne konteniere;
- Largimi nga kontenieret per ne vend depozitim;
- Ndarja; (aktualisht behte pjesore nga subjekte te ndryshme);
- Kompostimi (aktualisht nga subjekti nuk behet) dhe depozitimi perfundimtare.

LËNDËT E PARA

| | PO | JO | Nqse PO përshkruaj (Tipin, sasinë & burimin) |
|-------------------------------------|----|----|---|
| si lëndë të para? | Po | | Tipi: mineralin e kromit Sasia: rreth 1000ton/vit ; Burimi: nga shfrytezimi mineral |
| si materiale ndihmëse? | | Po | Lende plasese dhe ndesese |
| si përzjerje materialesh ? | | Jo | |
| si lëndë djegëse (dhe/ose energji)? | Po | | Tipi : nafte Sasia :400 litra ne dite |

| | | | |
|-----------------------------------|--|----|---------------------------|
| | | | Burimi:karburant ne Qukes |
| A përdorni kimikate laboratorike? | | Jo | |
| Lutemi rendisni materialet | <ul style="list-style-type: none"> Mineral kromi ,nafte,graso,vaj | | |

SHKARKIMET NË AJËR

| | PO | JO | Nqse PO përshkruaj (Tipin, sasinë & burimin) |
|--|----|----|--|
| A ka shkarkime në ajër (nga oxhaqet) | | Jo | |
| A ka shkarkime në ajër (nga burime të shpërndara)? | | po | Motorrat me djegje te brendeshme |
| Shkarkimet a janë toksike? | | Jo | |
| A ka erëra të pakëndshme nga shkarkimet? | | jo | |

SHKARKIME TË UJËRAVE TË NDOTURA

| | PO | JO | Nqse PO përshkruaj (Tipin, sasinë & burimin) |
|--|----|----|--|
| A ka shkarkime të ujërave të ndotura? | | jo | |
| A kryhet trajtimi i ujërave të ndotura? | | jo | |
| A ka ujëra të ndotura toksike? | | Jo | |
| A bëhen shkarkime në rrjetin e kanalizimeve? | | jo | |
| A bëhen shkarkime në sipërfaqet ujore? | | Jo | |
| Jepni sasinë e ujërave të ndotura (m ³ /ditë) | | | |

MBETJET E NGURTA

| | PO | JO | Nqse PO përshkruaj (Tipin, sasinë & burimin) |
|---|----|----|--|
| A gjenerohen mbetje të ngurta? | Po | | Tipi:argjile me copra te vogla guri etj Sasia :8000 ton/vit Burimi:nga shfrytezimi |
| A gjenerohen mbetje të ngurta të rrezikshme? | | Jo | |
| Të asgjësuar në territorin e impiantit/installimit? | | jo | |

| | |
|----------------------------------|---|
| Përshkruani mënyrën e asgjësimit | Sistemim ne shkallet te shfrytezimit per te krijuar toke per te realizuar nje cikël mbjllje te pemeve |
|----------------------------------|---|

PËRDORIMI/ PRODHIMI I ENERGJISË

| | PO | JO | Nqse PO përshkruaj (Tipin, sasinë & burimin) |
|--|----|----|---|
| A përdoret energji? | | jo | |
| A prodhohet kjo energji në territorin e impiantit? | | Jo | |
| A keni informacion tjetër? | | Jo | |

ZHURMA & VIBRACIONET

| | PO | JO | Nqse PO përshkruaj (Tipin, sasinë & burimin) |
|-------------------------------|----|----|--|
| A gjenerohen zhurma? | Po | | Ne mjediset e brendeshme te punes dhe jane nen 82 dB |
| A gjenerohen vibracione? | | Jo | |
| A gjenerohen zhurma në sfond? | | Jo | |

i) Masat për përdorimin eficient të energjisë;

Energjia për realizimin e projektit është energjia e prodhuar në motorrat me djegje të brendshme që punojnë eskavatorët dhe kamionet si rezultat i lendeve fosile siç është nafta. Nafta e nevojshme prej 400 litra në ditë do të merret në karburantin me të afert dhe certifikat cilësie. Nafta do të përdoret me shumë rigorozitet dhe me kursim me qëllim që të shkarkojmë sa më pak ndje në ajër.

j) Masa të tjera të planifikuara në përputhje me parimet e përgjithshme që rregullojnë detyrimet themelore të operatorit :

1- janë marrë masat e nevojshme për të parandaluar aksidentet dhe për të kufizuar pasojat e tyre;

Vlerësimi i rëndësise së ndikimeve d.m.th. sa ushtrohet ndikimi në mjedisin natyrorë dhe social ekonomik. Brenda konceptit kohe është një aspekt me të rëndësishëm për të vlerësuar masën e vertetë të ndikimit në mjedis gjatë ngarkimit transport seleksionim të mbetjeve urbane. Qëllimi për të vlerësuar rëndësinë e ndikimit është që veprimtaria të vlerësohet në mënyrë objektive si dhe të propozohen masa me efektive për minimizimin e ndikimeve thelbësore. Kriteret nga jemi nisur për të përcaktuar rëndësinë e ndikimit në mjedis janë:

Rëndësia ekologjike

Kriteret lidhur me rëndësinë ekologjike përfshijnë funksione mjedisore të ekosistemeve dhe vlerat estetike

- Efektet në habitatin e bimëve dhe kafshëve
- Speciet e rralla dhe në zhdukje
- Kapacitetin mbajtës të ekosistemit, ndjeshmërinë dhe qetesinë e kafshëve

Rëndësia sociale

Efektet biofizike përthihen në efekte mbi faktore të vlerësuar nga njerëzit. Shqetësimet e mëposhteme influencojnë në perceptimet e vlerave mjedisore :

- Efekte në shëndetin human dhe sigurinë e njerëzve
- Humbje potenciale e llojeve dhe vlerave potenciale
- Vlera rekreacioni dhe estetike
- Nevojat e shoqërisë për burime natyrore dhe shërbime sociale
- Nevojat për transport dhe infrastrukturë tjetër
- Efekte demografike

Standartet mjedisore

Standartet mjedisore janë mjetet me të zakonshme për të vlerësuar ndikimin në mjedis. Këto standarte janë kushtet mjedisore apo kufijtë limit. Brenda të cilëve besohet se arrihen objektiva sociale dhe mjedisore p.sh. vlerat e lejuara të shkarkimeve në ajër, ujë apo mjedis të tjera.

Rëndësia statistikore

Disa karakteristika mjedisore mund të pesojnë ndryshime nga forma e shfaqjes natyrore. Një vlerësim i rëndësishëm statistikore mund të realizohet për të parashikuar një shkallë të pritshme varjabiliteti. Ky

perafirim eshte shpesh i kufizuar per shkak te mungeses se njohurive dhe te dhenave per varjabilitetin e parametrave te natyres te trasheguara ne sistemet natyrale .

| Veprimtaria | Ndikimet e mundëshme | Masat zbutëse |
|--|--|---|
| Manaxhimi i dherave të ndotura | Shqetësime të mundëshme të shëndetit | Dheu i ndotur do të ruhet në mënyrë të sigurtë në zonë të betonuar për të shmangur përhapjen e ndotësve. |
| Manaxhimi i mbeturinave, urbane industriale dhe inerte | Shqetësime të mundëshme të shëndetit | Fraksionizimi i mbeturinave urbane dhe largimi i tyre |
| Fuqia punëtore për veprim | Fluksi i punëtorëve krijon trysni mbi banesat dhe trafikun | Fluksi i punëtorëve do të jetë i ulët dhe pjesa dërrmuese e tyre do të jetojë në shtëpitë e tyre. Vetëm specialistet do të akomodohen ne ambiente te vecanta. |
| Furnizimi me ujë të pijshëm | Përkeqësim në furnizimin me ujë të komunitetit | Përdorimi i ujit te pishem nga burime të ndryshme |
| Përfundimi i punimeve | Performanca(grumbullim,seleksjonim te mbetjeve cdo dite) | Seleksjonim dhe transport cdo dite nga koshat ne vendgrumbullimet e mbetjeve urbane. |

NDIKIMET NË MJEDIS DHE MASAT ZBUTËSE GJATË GRUMBULLIM –SELEKSJONIM-TRANSPORT – SELEKSJONIM TE MBETJEVE URBANE

| Parametri Mjedisor | Burimi | Rëndësia përgjithëshme e | | |
|--------------------|--|--------------------------|----------------|---------|
| | | Ulet U | E moderuar (M) | Larte L |
| Ndotja e ujit | Ujra potencialisht të ndotura nga rrjedhja e “shpëlarjes së parë” | | | |
| Cilësia e ajrit | Çlirimet VOC Humbjet e avullit nga mbetjet e depozituara Motorët e pajisjeve | | | |
| Trafiku | Udhëtimet e kamionëve për | | | |

| | | | | | |
|-------------------------------|----------|-------------------------|--|--|--|
| | | ngarkimin dhe transport | | | |
| Mbeturinat rrezikëshme | e | : kimikate/te ndryshem | | | |
| Mbeturinat ngurta | e | Gjatë operimit | | | |

a) janë ndërmarrë masat e nevojshme, me ndërprerjet definitive të aktiviteteve, për të shmangur ndonjë rrezik të ndotjes dhe kthimin e vendit të operimit në gjendje të kënaqshme

Ky aktivitet vazhdon per 5 vjet

11.1. Monitorimi i planifikuar i shkarkimeve nga instalimi.

| Parametri mjedisore | Monitorim sasior | Monitorim cilesor | Menyra trajtimit | Koha monitorimit | Subjekti pergjegjes | Subjekti kontrollues |
|---|--|---|---|---|---------------------------|--|
| Ujrat nentokesore (sipas aktiviteve ne varesi nga lejet mjedisore | | Paramtrat kryesore te cilesise se ujit, metalet e renda, permbajtje e naftes | | Periodikisht Afatgjate | Subjekti qe i shakton ato | Agjensite rajonale mjedisit, Inspektoriati i Mjedisit |
| Cilesia e Ajrit | Permbajtje sasimore elementeve kryesore te cilesise se ajrit sipas lejeve mjedisore te cdo aktiviteti (NOX, CO2, SO2, CH4, HC total, PM10, PM2,5 | Monitorim i cilesoreve kryesore qe percaktojne cilesine e ajrit sipas lejeve mjedisore, NOX, CO2, SO2, CH4, HC total, PM10, PM2,5 | Masat perkatese qe merr cdo aktivitet per reduktimin e emetimeve | Afatgjate ose afshkurter sipas specifikave te cdo aktiviteti | Subjektet operuese | Agjensite rajonale te mjedisit, Inspektoriati i Mjedisit |
| Niveli i zhurmave | Niveli i zhurmave ne ambientet perreth aktiviteve dhe ne mjediset perreth, sipas lejeve mjedisore perkatese | | Masat e marra nga cdo aktivitet per reduktimine te niveleve te zhurmave | Periodikisht, afatgjate ose afshkurter sipas lejeve mjedisore | Subjekti qe i shakton ato | Agjensite rajonale mjedisit, Inspektoriati i Mjedisit |

| | | | | | | |
|---|--|---|--|--|------------------|--|
| Mbetjet e ngurta te cdo Aktiviteti ose subjekti | Sasior | Cilesor | Menyra dhe vendi i trajtimit sipas aktiviteteve | Afat gjate, periodikisht, sipas kushteve te lejeve mjedisore | Subjekti operues | Agjensite rajonale mjedisit , Inspektoriati i Mjedisit |
| Cilesia e tokes ne afersi te subjekteve qe mund ta kontaminojne ate | Permbajtje sasior e elementev e kryesore kontaminues te tokes ,metalet e renda , permbajtje e HC | Monitorim cilesor elementeve kryesor kontaminues , sipas lejeve mjedisore | Menyra e Trajtitimit sipas siperfaqeve ndotura aktivitetet | Afat gjate, periodikisht | Subjekti operues | Agjensite rajonale mjedisit , Inspektoriati i Mjedisit |

Objektivat e Monitorimit

Per te matur dhe percaktuar impaktet e zhvillimeve te aktiviteteve ne kete rajon , jane pasur parasysh realizimi I objektivave te meposhtme:

- Te krijoj nje banke te dhenash lidhur me impaktin ne ekosistemin ujqor
- Te krahasoje cilesise dhe sasine e rrjedhjeve me standartet
- Te monitoroje emetimet dhe shkarkimet ne te gjitha stadet e zhvillimeve te projekteve ne perputhje me normat dhe standartet ligjore te Shqiperise dhe BE
- Te percaktoje nese ndryshimet e mundshme mjedisore jane si rezultat I zhvillimeve t e aktiviteteve qe kryhen ne rajonin e projektit
- Per te percaktuar efektivitetin e masave permisuese te zbatuara nga aktoret zhvillues te projekteve ne rajon
- Per te percaktuar impaktet afatgjate
- Per te percaktuar zgjatjen e kthimit ne normalitet te cilesise se ajrit ne rajonin e projektit

Per te siguruar marrjen e informacionit faktik per te konfirmuar ose te hedhur poshte pretendimet nga komunitetet lokale lidhur me efekte negative ne mjedisin (flore,faunen) dhe shendetin e komunitetit nga zhvillimet e aktiviteteve ne kete rajon.

Pergatiti

“ADDON”sh.p.k

Ing. Yzeir Miraka





REPUBLIKA E SHQIPËRISË
MINISTRIA E MJEDISIT, PYJEVE DHE ADMINISTRIMIT TË UJËRAVE

Rruga "Durrësit" Nr. 27 Tiranë. Tel. 04 224 572 Fax. 0 4 270 627 www.moc.gov.al

Nr. 224 Prot.

Tiranë, më 20.04.2006

Vendimi nr. 3, Nr. 176 Regj.

ÇERTIFIKATË

Në mbështetje të vendimit të Këshillit të Ministrave Nr. 268, datë 24.04.2003 "Për çertifikimin e specialistëve, për vlerësimin e ndikimit në mjedis dhe auditimin mjedisor":

Yzeir MIRAHA

Çertifikohet për hartimin e raporteve të vlerësimin të ndikimit në mjedis, për të kryer auditimin mjedisor, për hartimin e ekspertizave për probleme mjedisore dhe thirrjen si ekspert për të vlerësuar një raport të vlerësimin të ndikimit në mjedis ose rezultatet e një auditimi.

MINISTRI

L. Xhuvella
Lufter XHUVELLA





REPUBLIKA E SHQIPËRISË
Ministria e Zhvillimit Ekonomik,
Tregtisë dhe Sipërmarrjes

LICENCË

OKL
QENDRA QYBËRTARE E LICENCIMIT
NATIONAL LICENSING CENTER



LN-7354-01-2014

NUS/NIPT: 132014007G

Subjekti: ADDON

Adresa: Tiranë, TIRANË, Tiranë, Rruga Memo Metro, Pallati S9/7,
Apartamenti 9.

Kodi: III.2.A (1+2)

Kod tjetër:

Data e lëshimit: 23/01/2014

Afati i vlefshmërisë: Pa afat

Kategoria

Shërbime ekspertize dhe/ose profesionale lidhur me ndikimin në mjedis

Nenkatëgoria

Veprimtarië e ekspertizës lidhur me ndikimin në mjedis

Veprimtari specifike

1. Ndikim në mjedis
2. Auditim mjedisor

Specialiteti

Emërtimi përshkrues i veprimtarisë

Vlerësim i ndikimit në mjedis. Auditim mjedisor.

Kufizime specifike

Licenca ushtrohet sipas kufizimeve në legjislacionin në fuqi

Detyrime specifike

Licenca ushtrohet sipas detyrimeve në legjislacionin në fuqi

Vendi i kryerjes së veprimtarisë

Në të gjithë territorin e Republikës së Shqipërisë

Nenshkrimi i sportelit:

Shkano Shila

Shkano Shila

DIPLOME

Seria Nr. 2373-B

Studenti **BEGIR MUSTAFA KILA**

hyrri në vitin 1970

dhe mbaroi në vitin 1975

kursin e plotë të **Fakultetit TE SHKENCËVE TE NATYRËS**

Që Universitetit Shtetëror të Tiranës

në degën **KIMI INDUSTRIALE**

Me vendim të komisionit shtetëror

dt. 15-V-1975

i tëpjet fitulli **KIMISI TEKNOLOG**



REKTORI | UNIVERSITETI

Dejani | Eschliçaj

Kryetari | komisionit shtetëror

Tiranë më 15-V-1975

Nr. i regjistrimit 3853





000749
(numri unik i identifikimit)



REPUBLIKA E SHQIPËRISË
UNIVERSITETI I TIRANËS
FAKULTETI I SHKENCAVE TË NATYRËS



1007706

DIPLOME

Master i Shkencave në Shkencat dhe Teknologjitë Ushqimore

(pjestori i diplomës) (pjesë e diplomës)

Zënoj: Donalda Yzeir MIRAKA
(Emri) (Prezoni) (Mbiemri)

Lindur në Gramsh më 05 04 91
(Vendi) (Data, muaji, viti)

Me përfundimin e deçyrimeve akademike të programit të studimeve me kohë të plotë dhe mbrojtjen

e tezës në datën 26 09 20 14 diplomohet: në Shkencat dhe Teknologjitë Ushqimore (profili)

Numri i matrkullimit UTS238010019

Numri i diplomës 1190 dhe testimit 12 12 20 14

DEKANI

Prof. Dr. Myrvir KONI



REKTORI

Prof. Dr. Dhoni KULE

000718
(numri unik i identifikimit)



REPUBLIKA E SHQIPËRISË
UNIVERSITETI I TIRANËS
FAKULTETI I SHKENCAVE TË NATYRËS

DIPLOME

Master i Shkencave në Kimi Industriale dhe Mjedisore



1001178

Zëri: Sidorela Rrapush VISHKULLI

Lindur në Klos, Elbasan më 07.10.1990

Me përfundimin e deçyrimeve akademike të programit të studimeve me kohë të plotë _____ dhe mbrojtjen e tezës në datën 09.07.2014 diplomohet: _____ në Kimi Industriale dhe Mjedisore

Numri i matrkullimit: UT4428010028

Numri i diplomes: 1055

Data e shkëlqimit: 21.07.2014

DEKANI

Prof. Dr. Myrvir KONI



REKTORI

Prof. Dr. Dhori KULE

