

**PERMBLEDHJE E RAPORTIT PARAPRAK TE VLERESIMIT TE NDIKIMIT NE MJEDIS PER
AKTIVITETIN:**

INDUSTRIA MINERARE

3.1/c. Perzjerja e çimentos ose perdorimi i çimentos ne mase te madhe, por jo ne sheshin e ndertimit, perfshire ambalazhimin, dhe perzjerjen e çimentos, grumbullimi i betonit dhe prodhimi i blloqeve te betonit dhe produkteve te tjera te çimentos;

3/10. Prodhim i produkteve abrazive dhe produkte te tjera minerale jo metalike (nyje fraksionimi inerte guri dhe zhavori);

**(“NYJE FRAKSIONIMI DHE LARJE INERTESH, DEPOZITIM TE TYRE , LINJE E
PRODHIMEVE TE BETONIT DHE PARAFABRIKATEVE ”)**

SUBJEKTI “DISHA/LBND”sh.p.k.; NUIS: J97718608N

VENDI AKTIVITETIT: Elbasan, Librazhd, LIBRAZHD, ish Fusha e Ferrokromit



PRILL 2017

Hyrje.

Rajoni i Shqiperise Jug Lindore dhe Qendrore ku ben pjese dhe zona e Librazhdit, e zgjedhur per ngritjen dhe funksjonimin e linjes per prodhimin e inerteve te ndertimit me baze furnizimi inertet lumore dhe ato shkembore, nyjes se prodhimit te betonit dhe elementeve prej betoni , nga subjekti “DISHA/LBND”sh.p.k. eshte nder hapesirat e rendesishme dhe me te vlefshme te vendit, e pare nga ky kend veshtrim, nga ai i zhvillimit ekonomik dhe vlerave mjedisore qe ajo paraqet.

Ne zhvillimin ekonomik-shoqeror te nje vendi, gjithenje ne perputhje me parimet universal te zhvillimit te qendrueshem, marrin nje rendesi te veçante gjetja e rugeve dhe teknologjive me efikase, si per shfrytezimin sa me rracional te pasurive natyrore, ashtu dhe per kontrollin cilesor dhe sasiore te ndikimit ne mjedis.

Qellimi i Vleresimit te Ndikimit ne Mjedis (VNM)

Vleresimi i Ndikimit ne Mjedis eshte nje proces sistematik per te percaktuar dhe vleresuar efektet apo ndikimet ne mjedis te nje veprimi apo projekti te caktuar. Ne nje situatë normale, ky proces aplikohet perpara se te merren vendimet dhe te fillojne angazhimet per realizimin e projektit..

Qellimi i Vleresimit te Ndikimit ne Mjedis eshte :

- Te jape informacion per vendim-marresit per pasojat mjedisore te veprimeve te propozuara.
- Te promovojë zhvillimin miqesor dhe te qendrueshem me mjedisin duke identifikuar masat e duhura per permiresimin dhe zvogelimin e ndikimeve ne mjedis .

Qellimi i ketij Raporti te Vleresimit te Ndikimit ne Mjedis te pergatitur per kete subjekt, eshte qe te indentifikoje pasojat e mundeshme negative mjedisore qe mund te krijohen si gjate hapjes por edhe gjate shfrytezimit te ketyre linjave.

Gjithashtu nje synim tjeter eshte te percaktoje e rekomandoje masat teknike -organizative per zbutjen e aneve negative qe mund te krijohen gjate zvellimit te aktivitetit.

Ne shfrytezimin e linjes per prodhimin e inerteve, asfalto betonit, betonit e prodhimit te parafabrikateve etj , shoqeria do te marre te gjitha masat per zbatimin me perpikmeri te projektit te hartuar qe ai te siguroje nje zhvillim normal te procesit pa demtuar mjedisin.

Aktiviteti i subjektit te siperpermendur eshte ndermerre si nje inisiativë qe do te tentoje pervec rritjes se fitimit te investitorit edhe ne :

- Shfrytezimin dhe perdorimin e lendes se pare ne vend.
- Rritjen e punesimeve ne zonen perreth.
- Permiresimin e sistemit rrugor ne nivele lokale etj.

Shfrytezimi i lendeve te para inerte lumore e shkembore per tu perpunuar ne linjen e prodhimit te inerteve, betoneve dhe parafabrikateve ka çuar ne disa raste ne prishjen e ekuilibrave natyrore, per shkak te nje shfrytezimi pa kriter dhe pa rregulla sipas nje ligjeshmerie te caktuar shkencore.



Figure 1 Paraqitja e koordinatave ne harte te objektit dhe aktiviteteve

Shoqeria “DISHA/LBND” Sh.p.k ka kryer shfrytëzimin e inerteve të tipeve dhe origjinave të ndryshme në objektin e ngritur nga kjo shoqëri në zonën e Librazhdit afër lumit Shkumbin. Për periudhën që bëhet fjalë, furnizimi me lende të para është bërë nga gjendja rezerve e krijuar nga shoqëria brenda territorit të vepres që merret në shqyrtim (ka pasur leje shfrytëzimi për inertët lumore) ndërsa sot furnizohet nga subjekte të licensuara

Sipërfaqja e tokës që shfrytëzohet për të përpunuar inertët sipas projektit dhe miratimit në Lejen Mjedisore të dhënat e koordinatave dhe pikat kufizuese janë paraqitur në hartën topografike me kuadrat **K-34-100-C-d**.

Zona Kadastrale 2448, Numuri Pasurisë 171/1 , Sipërfaqe trualli 1000m² ; Sipërfaqe ndërtimi 130m² ; zyra 30m², magazine 40m², Volumi 4, Faqe 83, sipas Çertifikatës për Vertetim Pronësie date 11.12.2003

Koordinatat e pikave

Pikat	X	Y
1	4441635.09	4562134.42
2	4441677.88	4562165.91
3	4441706.75	4562147.08
4	4441691.56	4562131.95
5	4441651.38	4562116.81
6	4441644.01	4562124.04
U (Shkarkimi i ujrave)	4441614.18	4562107.91

Table 1 Koordinatat e objektit në GAUSS KRUGER



Pra ne zonen qe do te shrytezohet eshte nje shesh ku do te jene instaluar linjat perkatese. Ne rivenien ne pune te objektit nuk do te kete kerkesa te tjera per rritjen e siperfaqes se tokes

Kuadri Ligjore dhe Rregullatoret **Kuadri aktual ligjor per VNM -ne**

Kryesoret jane:

- Ligji Nr.10440 date 07/07/2011, “Per Vleresimin e Ndikimit ne Mjedis:
 - a) proces i thelluar i V.N.M. b) proces i permbledhur ne pikën 3 dhe 4 te po ketij neni percaktohen veprimtarite qe duhet ti nenshtrohen dy niveleve te mesiperme te shqyrtimit.
- Ligji Nr.10448, datë 14. 07. 2011, “Për lejet e mjedisit”
- Ligji Nr.10463,date 22/09/2011 “Per menaxhimin e integruar te mbetjeve”
- Ligji Nr. 9010, datë 13.02.2003 “Për administrimin mjedisor të Mbetjeve të Ngurta”.

Ligji synon mbrojtjen e mjedisit dhe shëndetit nga ndotja dhe dëmtimi prej mbetjeve të ngurta, nëpërmjet administrimit mjedisor të tyre në çdo fazë.

Subjektet që krijojnë mbetje të rrezikshme janë të detyruar të marrin masa për riciklimin dhe përpunimin e mbetjeve.

Mbetjet e rrezikshme duhet të ndahen nga mbetjet e tjera, për të cilat nuk ekzistojnë mënyra të përshtatshme përpunimi dhe asgjësimi, e të ruhen në mënyrë të sigurt.

- **Ligji Nr. 9115, datë 24.07.2003, “Për trajtimin mjedisor të ujërave të ndotur”**

Ligji ka për qëllim të mbrojë mjedisin dhe shëndetin e njeriut nga ndikimet negative të ujërave të ndotura, duke përcaktuar rregullat e trajtimit mjedisor të tyre, si dhe detyrimet e shkarkuesve të ujërave të ndotura.

Në përputhje me kërkesat e këtij ligji, personat fizikë dhe juridike duhet të marrin masa që të ulin në vijimësi sasinë e ujërave të përdorura, që shkarkojnë në mjedisin pritës dhe të pakësojnë shkallën e ndotjes së ujërave që shkarkojnë, sidomos të ndotjeve me lëndë e mbetje të rrezikshme (shkronja a dhe b e pikës 1 të nenit 6).

- **Ligji Nr.9774, datë 12.07.2007, “Për vlerësimin dhe administrimin e zhurmës në mjedis”**

Qëllimi i këtij ligji është mbrojtja e shëndetit dhe e mjedisit nga zhurmat, duke përcaktuar mënyrën e shmangies dhe masat për parandalimin, reduktimin dhe zhdukjen e efekteve të dëmshme të ekspozimit ndaj tyre, përfshirë bezdinë nga zhurma.

Ligji zbatohet për zhurmën, ndaj së cilës njerëzit ekspozohen në mjedisin ku ndodhen (mjediset e zonave të banimit, institucionet e ndryshme, zonat me aktivitet social-ekonomi, mjedise urbane dhe parqet publike). Ligji nuk zbatohet për zhurmën e lëshuar brenda vendeve të punës.

Legjislacioni mjedisor është ndertuar edhe për të mbrojtur dhe parandaluar komponente të veçante dhe të rëndësishme të mjedisit. Kështu, ndër me specifiket mund të permendim:

- Ligji Nr.9244, date 17.06.2004, “Për mbrojtjen e tokës bujqësore”
- Ligji Nr.9385, date 04.05.2005, “Për pyjet dhe shërbimin pyjor”
- Ligji Nr.9587, date 20.07.2006, “Për mbrojtjen e biodiversitetit”
- Ligji Nr. 8766, date 05.04.2001, “Te mbrojtjes ndaj zjarrit”.
- Ligji Nr. 9108, date 17.07.2003, “ Per substancat dhe preparatet kimike”.
- Ligji Nr.9097, date 03.07.2003, ”Per vleresimin e konformitetit”.
- Ligji Nr.7819, date 27.04.1994, ”Per pronesine industriale”.
- Ligji Nr.9290, date 07.10.2004, ”Per produktet e ndertimit”.
- Ligji Nr.10081, datë 23.02.2009, “Për licencat, autorizimet dhe lejet në Republikën e Shqipërisë”;
- V.K.M Nr.1189, datë 18.11.2009 ”Për rregullat dhe procedurat për hartimin dhe zbatimin e programit kombëtar të monitorimit të mjedisit”;
- V.K.M. Nr. 435, date 12.09.2002, “Per normat e shkarkimeve ne ajer ne Republiken e Shqiperise”.
- V.K.M. Nr. 249, date 24.04.2003, “Per dokumentacionin per Leje Mjedisore dhe te elementeve te Lejes Mjedisore”.
- VKM Nr. 268, date 24.04.2003,“Per certifikimin e specialisteve, per V.N.M. dhe auditimin mjedisor”.
- V.K.M. Nr. 177, date 31.05.2005, “Per normat e lejuara te shkarkimeve te lengta dhe kriteret e zonimit te mjediseve ujore pritese”.
- Vendim i K.M. Nr. 686, date 29.07.2015 “Per zhvillimin e procedures se Vleresimit te Ndikimit ne Mjedis”.
- Vendim i K.M. Nr. 575, datë 24.6.2015 “Për miratimin e kërkesave për menaxhimin e mbetjeve inerte”.
- V.K.M.Nr.419, date25.06.2014” Per miratimin e kerkesave te posaçme per shqyrtimin e kerkesave per leje mjedisore te tipeve A, B dhe C, per transferimin e lejeve nga nje subjekt tek tjetri, te kushteve per lejet respektive te mjedisit, si dhe rregullave te hollësishme per shqyrtimin e tyre nga autoritetet kopetente deri ne leshimin e ketyre lejeve nga QKL-ja”;
- V.K.M.Nr.765, datë 7.11.2012”Per miratimin e rregullave per grumbullimin e diferencuar dhe trajtimin e vajrave te perdorura”;
- V.K.M. Nr.99, datë 18.02.2005 i Këshillit të Ministrave, “ Për miratimin e katalogut shqiptar të klasifikimit të mbetjeve ”;

- V.K.M.Nr.587, date 07.07.2010, "Per monitorimin dhe kontrollin e nivelit te zhurmave ne qendrat urbane dhe turistike";
- V.K.M.Nr.13, date 14.01.2013 "Per miratimin e rregullave, afateve dhe pergjegjsive per informimin dhe pjesmarjen e publikut gjate procesit te vleresimit te ndikimit ne mjedis";
- Udhezimi Nr.1, date 07.01.2008, i Ministrit te Mjedisit, "Per dokumentacionin e domosdoshem per te kerkuar Leje Mjedisore";
- Udhezimi Nr.429, date 17.11.2009, i Ministrit te Mjedisit, "Per rregullat dhe procedurat per paisjen me leje mjedisi ne kuader te Qendres Kombetare te Licensimit";
- V.K.M.Nr.587, date 07.07.2010, "Per monitorimin dhe kontrollin e nivelit te zhurmave ne qendrat urbane dhe turistike";
- Udhezimin Nr.8, date 27.11.2007, "Per nivelet kufi te zhurmave ne mjedise te caktuara.
- Udhezimi Nr.8, date 27.11.2007, "Per nivelet kufi te zhurmave ne mjedise te caktuara.
- Udhezimi Nr.6527 date 24/12/2004 "Mbi vlerat e lejueshme te elementeve ndotes te ajrit ne mjedis nga shkarkimet e gazrave dhe zhurmave shkaktuar nga mjetet rrugore dhe mynyrat e kontrollit te tyre";
- Rregulloren Nr.1, date 15.03.2006, "Per parandalimin e ndikimeve negative ne shendet e ne mjedis te veprimtarive ndertimore";
- Rregullore Nr. 1, date 30.03.2007, „Per trajtimet e mbetjeve te ndertimit nga krijimi, transportimi e deri tek asgjesimi i tyre“.

Pershkrimi i sistemit te shfrytezimit .

Lenda e para qe perbehet nga inertet lumore ose Guret gelqerore sigurohen pothuajse prane objektit nga vete subjekti me license te rregullt per shfrytezimin e inerteve mbi lumin Shkumbin e me teje nga ato qe kane license per shfrytezimin e karrierve lumore dhe karrjerave te gurit gelqeror.

Per zgjedhjen e sistemit te shfrytezimit qe do te perdoret per shfrytezimin e objektit kemi pasur parasysh keto faktore:

- Menyra e transportit te materialit dhe sterilit.
- Menyra e kryrjes se punimeve per perpunimin dhe seleksjonimin e tije.

Tipet e mjeteve dhe mekanizmave qe parashikohen per ngarkim dhe transport.

Shoqeria ka parashikuar qe ngarkimi i mjeteve me materialin e perpunuar te behet me mjet ngarkimi me kove (tip rusp) me sistem e ecje me goma dhe kapacitet kove 1.5m³.

Njesite e sherbimeve mbeshtetese:

Zyra dhe ambiente per perdorim nga personeli, kabina elektrike, magazine, etj.

Proçesi teknologjik i prodhimit dhe karakteristikat e tij.

Impianti i fraksionimit dhe proçesi i perpunimit te materialit inert.

Shoqeria "DISHA/LBND" sh.p.k. ka investuar për aplikimin e një teknologjie bashkekohore të standarteve evropiane të prodhimit. Ky impiant është tepër eficient përse i takon përdorimit të energjisë, pjesë teknologjike të ndryshme të saj ndërtohen ose modifikohen me të reja, shpikje të reja inxhinjerie të cilat përmirësojnë eficienten dhe optimizojnë përdorimin e energjisë dhe ndikimin e tij në mjedis. Kjo linjë teknologjike sipas proceseve që realizon përbehet nga këto njësi baze:

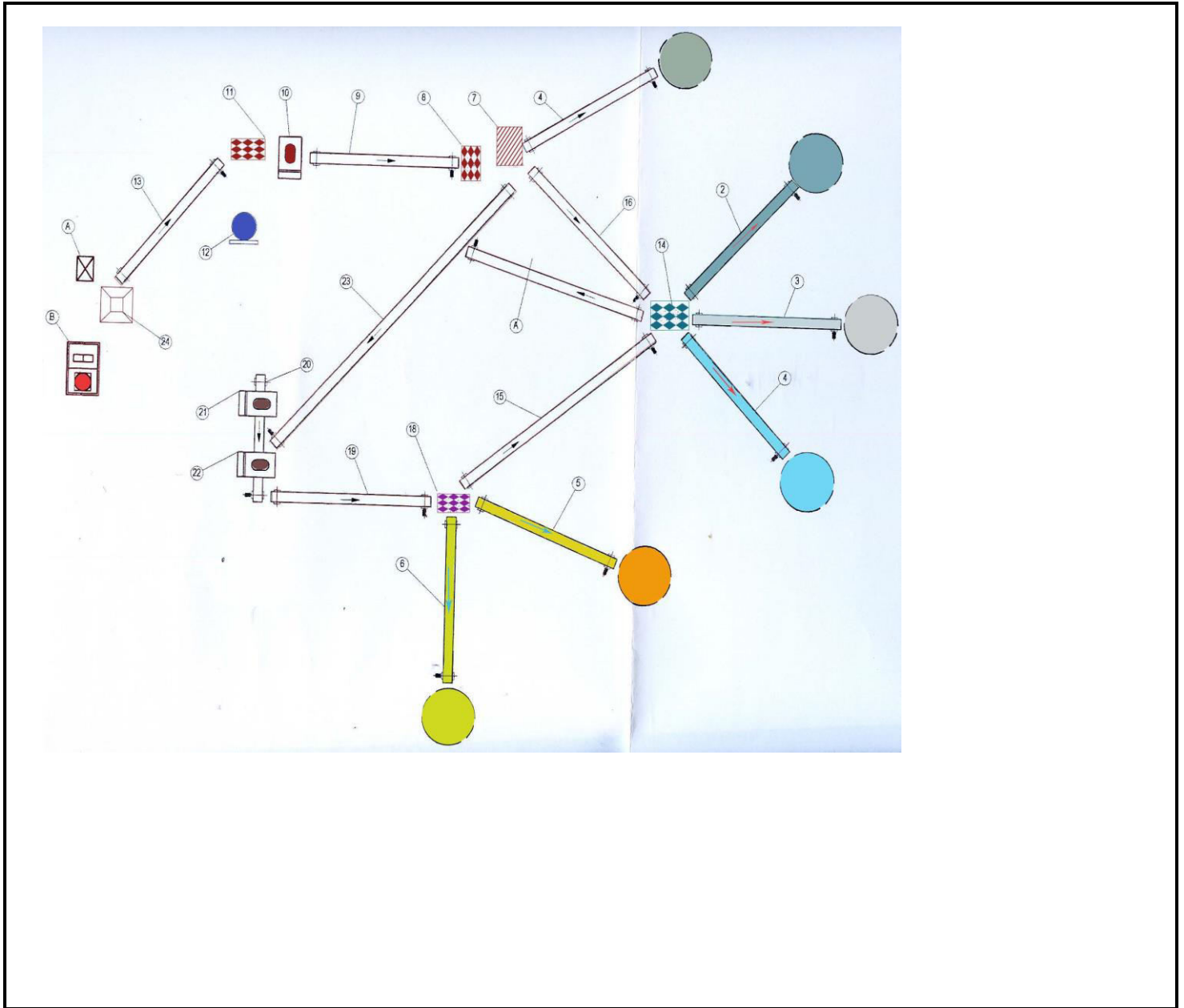
Bunkeri i depozitimit të materialeve inerteve që vijne nga lumi nga furnitoret të trete.

Bunkeri është edhe stacioni i parë i materialit inert i cili nënshtrohet një numri të caktuar procesesh. Materiali inert që depozitohet këtu do të jetë gjithmone në gjendje të lagur pasi do të shpërkatet me ujë për efekt të eliminimit të çlirimit të pluhurave gjatë procesit të thyerjes së tij. Bunkeri i depozitimit ka formën e një hinke me fund nga sipër, një kapacitet volumetrik relativ prej 10m^3 , i ndërtuar prej metali çeliku me diametër flete prej 0.8 mm bunkeri është tepër rezistent ndaj forcave mekanike. Në bunker shkarkohet materiali inert i cili nëpërmjet forcës tërheqëse gravitacionale drejtohet në sistemin e sistemin e sitesjes.

Skema teknologjike

A. Kabine Elektrike

1. Transportier L=20 metra
 2. Transportier L=20 metra
 3. Transportier L=20 metra
 4. Transportier L=20 metra
 5. Transportier L=16 metra
 6. Transportier L=12 metra
 7. Larese rere $S=15\text{ m}^2$
 8. Site me dy kate $S=10\text{ m}^2$
 9. Transportier L=21 metra
 10. Fronto
 11. Site me dy kate $S=2\text{ m}^2$
 12. Pompe uji $Q=4\text{ m}^3/\text{min}$
 13. Transportier L=21 metra
 14. Site me dy kate $S=6\text{ m}^2$
 15. Transportier L= 20 metra
 16. Transportier L=16 metra
 17. Transportier L=20 metra
 18. Site me dy kate $S=6\text{ m}^2$
 19. Transportier L=21 metra
 20. Transportier L=10 metra
 21. Mulli 60 x 40 cm
 22. Mulli 40 x 40 cm
 23. transportier L=23 metra
 24. Bunker dozatore 20 m^3
- A. Pult komandimi 5 x 3 metra
- B. Kabine elektrike 7 x 3 metra



Sitosja e lendes se pare ne siten me dy kate

Nga bunkeri ushqyes nepermjet nje transportieri (13), lenda e pare i nenshtrohet nje procesi paraprak te sitosjes ne siten (11) me siperfaqe prej 2 m² nga ku largohen fraksjonet e trasha nga ato te imtat. Materialet e imta qe perfaqesojne nje pjese te rerave dhe mbetjeve te pa deshirueshme qe shoqerojne lenden e pare dalin ne pjesen e poshteme te sites nga ku largohen ne vendet e caktuara per depozitimin e tyre.

Pjesa e materialit te trashe qe mbetet ne pjesen e sipërme te sites, nepermjet transportierit, kalohet per copetim ne fronton (10)

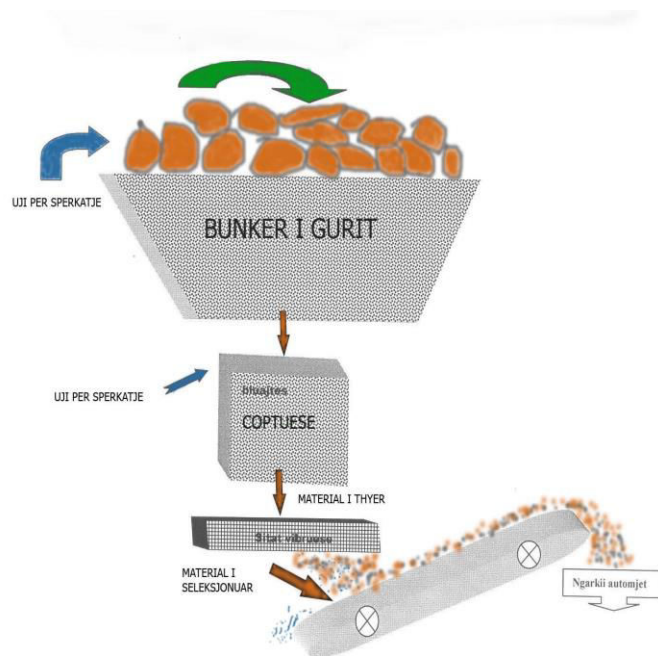
Copetimi i materialit inert ne fronto.

Eshte njesia agragate e dyte e procesimit te copetimit te materialit inert. Frontoja eshte nje paisje e cila ka nje bunker te voget per futjen e lendes inerte dhe dy nofulla te fuqishme te perbera nga material specjale qe nepermjet levizjes se tyre realizohet copetimi i materialit. Materiali tashme i copetuar ne fronto (10) qe vihet ne levizje nga nje motorr 5.5 kW, nepermjet transportierit(9) kalohet ne procesin tjetere te sitosjes

Fraksjonimi i materialit nepermjet sistemit te sitosjes(8).

Pas procesit te copetimit te materialit ne fronto, kuptohet qe tashme materiali i dale nga frontoja ka ne perberje te tije nje perzjerje granulometrike nga materiale inerte te trajtes ranore deri ne copeza te medha me dimensjone deri ne 5 cm. Per ndarjen e ketyre fraksjoneve materiali kalon ne nje site me dy kate me siperfaqe 8 m² ku pjesa e imet qe del nga pjesa e poshteme e sites dhe qe perfaqeson materialin me karakteristikat e reres, kalon ne nje larese rere ku realizohet procesi i larjes se tije dhe me teje nepermjet nje transportieri(4) kalon ne vend grumbullimin e reres, ku trajtohet si produkt i gatshem se bashku me reren e marre gjate procesit(natyrale).

Pjesa mbi site qe perbehet nga material i trashe, nepermjet transportierit (23) kalohet ne procesin e grimtesimit ne mullinj.



Proçesi i therrmimit se materialit ne mullinj (21)(22)

Materiali i dale siper sites (8) nepermjet transportjerit (23) kalon ne procesin e grirjes ne mullinjte (21),(22) te cilet jane te vendosur ne seri per te realizuar nje proces sa me te plote te therrmimit te materialit inert.

Parimi i punes se mullinjeve eshte i tipit me çekiçe. Pasi materiali therrmohet ne mullinjte, nepermjet transportierit (19) kalon perseri ne nje proces sitosje

Proçesi sitosjes pas bluarjes se materialit ne mullinj

Materiali i bluar ne mullinj tashme i nenshtrohet nje procesi te sitosjes ne nje site me dy kate me siperfaqe 6 m^2 (18). Nga ky proces fitohen dy fraksjone qe perfaqesohen nga pluhra teper te imeta dhe pluhura te imeta qe nepermjet transportieve (5) dhe (6) depozitohen ne vend depozitimet e tyre te gatshem per tregetim. Pjesa e tjetere e materialit qe mbetet mbi site nepermjet transportjerit (15) kalon ne nje proces tjetere sitosje qe realizohet nepermjet sites (14) qe eshte perseri nje site me dy kate dhe ne te cilen realizohet fraksjonimi i 5 fraksjoneve

qe jane fraksjonet mbi 10 mm te cilat nepermjet transportjerit (23) riciklohen per ne sistemin e bluarjes se perseritur ne mullinj, fraksjonet deri ne 10 mm te cilat nepermjet transportjerit (4) depozitohen ne vend depozitim per shitje, fraksjonet nga 5-8 mm qe nepermjet transportjerit (3), depozitohen ne vend depozitim per shitje, fraksjonet 2-3 mm qe nepermjet transportjerit (2) kalohen ne vend depozitim per tu shitur .

Duhet te theksohet se te gjithet proceset e siperpermendura gjithmone shoqerohen me lagje me uje. Per çdo proces uji dergohet nepermjet nje pompe presjoni (12) qe ka nje prurje prej $Q = 4 \text{ m}^3/\text{min}$ dhe peresjon optimal te punet 12 ata.

Prodhimet prej betoni dhe lementeve prej betoni

Sikunder dhe per materialin inert, ne linjen e ketij sistemi realizohen:

- beton si lende e pare per te trete
- elemente te ndryshem betoni te realizuar sipas formave dhe dimensioneve te kerkuara

Impianti i prodhimit te betonit

Teknologjia e prodhimit te betonit eshte teknologji e thjeshte e standarteve europiane.

Produkte te ketij impianti do te jete betoni i markave te ndryshme sipas kekesave te tregut. Linja e prodhimit ka nje kapacitet prodhues variabel $30\text{-}50 \text{ m}^3/\text{ore}$ dhe punon me ciklet te mbyllur. Produkti i ketij impianti do te furnizojte industrine e ndertimit ne zone e me gjere.

Ne baze te fraksioneve inerte te perdorura, raporteve midis tyre dhe aditiveve te lidhjes se granulave (çimento) ne kantier do te prodhohen si me poshte: Masa volumetrike relative e betonit te prodhuar do te jete 2371 Kg/m^3 .

<i>Rere %</i>	<i>Granil 1 -2 %</i>	<i>Çimento (kg)</i>	<i>Marka e betonit</i>
40%	60%	220	M – 100
40%	60%	270	M - 150
40%	60%	295	M – 200
40%	60%	355	M - 350

Proçesi i prodhimit te betonit Linja e prodhimit te betonit, eshte nje teknologji ne te cilin cikli i prodhimit eshte i mbyllur dhe me kontakte teper minimale me elementet e

mjedisit. Impianti i prodhimit te betonit perbehet nga keto njesi teknologjike funksionale si me poshte.

Bunkeret e depozitimit te materialit inert te fraksionuar sipas granulometrise te pershkruar me siper per tre fraksionet rere dhe granil 1 dhe 2. Fraksionet qe depozitohen aty jane ne gjendje te lagur dhe vijne direkt nga sillozet e impiantit te fraksionimit te inerteve. Bunkeret jane ne forme hinke te rezistueshem nga goditjet.

Peshoret e dozimit te fraksioneve, keto njesi matese peshuese jane montuar ne fundin e çdo bunkeri dhe ne to matet dhe percaktohen ne mynyre automatike raportet e secilit fraksion sipas qellimeve te prodhimit per llojin e betonit. Ky proces eshte i drejtuar nga njesia e kontrollit kumputerike e impiantit.

Shtrati i pritjes dhe trasmetimit te mases se fraksioneve qe eshte nje rryp trasmissioni horizontal me gjeresi 80 cm. Ky rryp trasmissioni e drejton dhe shkarkon materialin ne nje trasmetues tjetër me kend 40 grade edhe ky perbehet nga nje rryp trasmissioni me gjeresi 60 cm qe e percjell materialin inert ne perzjeres.

Bunkeri i çimentos, eshte nje hinke metalike i cili eshte montuar mbi perzjersin. Ketu mbahet e teresisht e izoluar sasia e çimentos qe perzihet me materialin inert. Ne fundin e ketij bunkeri gjendet nje peshore qe realizon dozimin perkates te çimentos.

Perzjeresi i masave eshte agregati i fundit i impiantit qe realizon perzjerjen e materialit inert dhe çimentos. Ne pjesen e siperme te tij jane montuar nje sistem sitash vibruese homogjenizuese te fraksioneve qe ndihmon ne procesin e perzjerjes. Sasia e duhur e çimentos leshohet ne perzjeres nepermjet nje hinke te posaçme gjithashtu ne perzjeres eshte montuar dhe nje sistem tubacioni qe i shton mases uje te nevojshem per lidhjen e masave. Uji qe perdoret per prodhimin e betonit merret nga puset te cilet jane vite qe jane hapur dhe shfrytezohen dhe dozohet nga nje aparat i posaçem dhe i kontrolluar nga kompiuteri. Ketu mbyllet procesi i prodhimit te betonit dhe me pas ai ngarkohet ne auto – betoniere. Proces i prodhimit te betonit eshte teresisht nje cikël i mbyllur dhe izoluar me ndikim fare minimale dhe te pakonsiderueshme ne mjedis.

Njesia e komandimit te procesit eshte nje kabine metalike 2x2m ku gjendet nje kompiuter i cili komandon procesin teknologjik te prodhimit te betonit.

Me poshte po rendisim disa analiza perfaqesuese te betoneve te realizuara

Lendet e para.

Lenda e pare qe perdoret per prodhim te materialeve inerte per ndertim jane kryesisht materiale inerte qe merren nga lumi dhe qe perfaqesojne materiale me konsistence zhavori apo rere (bashkkelidhur eshte dhe kontratat perkatese), nderkohe ne linje mund te perdoren dhe lende te para te siguruara nga guroret dhe qe perbehen nga shkembinj karbonike.

Permbajtia Mineralogjik e Agregatit

Klasat	+2.5mm (0.2%)	+1,25 mm (0.3%)	0.63 mm (15%)	+0.32 mm (60%)	+0.15mm (25,5%)
Copa karbonate	-	-		35%	36%
Copa Ranore	30%		22%	20%	15%
Gelqerore	25%	28%	32%		
Kalcit	3%	-	5%	5%	10%

Kuarc i paster	10%	12%	12%	15%	18%
Copa dru/qymyr	2 %	-			
Agregat shkemb.	30%	-	28%	20%	20%
Agreg.magmatik	-	30%			
Agreg.ranor	-	30%			
Mika	-	-	Deri 1%		Deri 1%

Permbledhja tabelore vlerimit te ndikimeve ve mjedis

Nga çka trajtuam me siper, me qellim konformimtet me metodikat zyrtare te vleresimeve te ndikimeve ne mjedis por edhe per nje identifikim me racional te tyre, ne tabelen e meposhtme paraqiten te detajuara efektet negative, vendin ku dhe si ndikojne ato.

Lloji ndikimeve	Identifikimi ndikimeve	
Ne toke	Gjate shfrytezimit	
	Po	Jo
Humbje tokes per kullote		X
Ndryshime topografike te terrenit		X
Prishje punime bujqesore		X
Ndotje e tokes nga rrjedhjet		X
Ndotje e tokes nga mbetjet e ngurta		X
Ndotje e tokes nga depoz. llumrave	X	

Lloji ndikimeve	Identifikimi ndikimeve	
Ne ajer	Gjate shfrytezimit	
	Po	Jo
Prodhimi i pluhurit		X
Ndotje nga djegia e hidrokarbureve	X	
Ndotje nga CO,SO ₂ ,NOx	X	

Lloji ndikimeve	Identifikimi ndikimeve	
Ne floren dhe faunen	Gjate shfrytezimit	
	Po	Jo
Shkaterrim i rendesishem habitateve natyrore		X
Ndertimi i rrugeve te reja qe kalojne ne zonat e virgjera		X
Rrezikimi i nderhyrjes ne bimet e ujit		X
Percarje/izolim habitanteve te egra		X
Interferenca midis rrugeve natyrale te emigrimit te sisoreve		X

Lloji ndikimeve	Identifikimi ndikimeve	
Ne uje	Gjate shfrytezimit	
	Po	Jo
Trajtimi i ujrave te ndotur	X	
Ndotja e ujit nga pluhuri,plumbit, derdhje aksidentale te substancave Te tjera		X

Impak sekondare ne ndotje e ujit per tokat bujqesore, ujra n/tokesore etj.		X
Modifikimi ne drenazhimin e ujrave natyrale		X
Ndotja e ujrave siperfaqesore dhe nentokesore nga llumrat		X

Lloji ndikimeve	Identifikimi ndikimeve	
Nga zhurmat	Gjate shfrytezimit	
	Po	Jo
Rritja e nivelit egzistue te zhurmave	X	
Rritja e nivelit te zhurmave si rezultat i aktivitetit dhe makinerive	X	
Rritja e nivelit te zhurmave per njerezit		X
Nivel me i larte i zhurmave per kafshet		X

Lloji ndikimeve	Identifikimi ndikimeve	
Perfitimin e tokes	Gjate shfrytezimit	
	Po	Jo
Prishje banesash		X
Ndryshime te rendesishme ne programet per te ardhmen e perdorimit te tokes	X	
Ndotje nga CO,SO2,NOx		X
Rivendisje banesash		X
Shpronesime te tokave		X

Lloji ndikimeve	Identifikimi ndikimeve	
Ne trashegimine kulturore	Gjate shfrytezimit	
	Po	Jo
Ndryshime apo demtime te zonave arkeologjike apo me vlera historike dhe kulturore		X

Lloji ndikimeve	Identifikimi ndikimeve	
Ne energji	Gjate shfrytezimit	
	Po	Jo
Perdorimi ne sasi te medha te karburantit per energji		X
Rritje te rendesishmete kerkesave per burime egzistuese te energjise apo kerkesave per tipe te tjera te energjise		X

Lloji ndikimeve	Identifikimi ndikimeve	
Ne interesin publik (infrastruktura)	Gjate shfrytezimit	
	Po	Jo
Zhvillimi i aktivitetit do te kete nevojte	X	

ne fushe te interesit publik		
Energji elektrike		X
Sistemim i komunikacionit		X
Sistemim i kanaleve te ujrave te zeza e te bardha		X
Sistemim te ujesjellesit		X
Mbetje te ngurta e sistemim te tyre	X	

Lloji ndikimeve	Identifikimi ndikimeve	
Ne shendetin e njerezve	Gjate shfrytezimit	
	Po	Jo
Krijimi i cfaredo rreziku apo mundesie per demtimin e shendetit te njerezve		X
Krijimi i raportit te njerezve me rreziqet e mundeshme per demtimin e shendetit te tyre		X

Lloji ndikimeve	Identifikimi ndikimeve	
Ne qarkullim e transport	Gjate shfrytezimit	
	Po	Jo
Rritje te rendesishme te qarkullimit e transportit te automjeteve		X
Pakesim te veteqendrimit te automjeteve apo nevojave per vend qendrim te reja		X
Ndikime te rendesishme ne sistemin e komunikacionit		X
Ndryshime ne qarkullim apo te levizjes se njerezve e mallrave		X

Ne kete table renditen nje sere kerkesash qe ndihmojne ne vleresimin e nderveprimeve ne mjedis si dhe gjykohet ne se veprimtaria do te kete ndikime potencjale/thelbesore ne elementet perberes te mjedisit.

Ndikimet tek njerezit, ndertesa dhe objektet e ndertuara nga njeriu .

Ndikimet e dukshme te projektit ne zonat rrethuese dhe pejsazhi.

Gjate shfrytezimit te objektit parashikohet regjenerimi hap pas hapi i ambjenteve te punes. Ne vendet e caktuara ne projekt parashikohet depozitimi te materialeve inerte pa perdorim dhe perpunimi i tij me toka vegjetale per te mundesuar mbjelljen bimet e pemet dhe pemeve karakteristike te gjelberuar dhe me shlodhese per syrin.

Ndikimet e projektit te zhvillimit ne rruget lokale dhe transportit.

Sot per sot objekti eshte i lidhur me rruget Librazhd-Diber. Ky segment rruge mirembahet dhe do te mirembahet vazhdimisht. Intensiteti i levizjes se makinave te

transportit të subjektit në këto segmente nuk do të rëndojë trafikun aktual, kjo për faktin se në këto segmente rrugor parashikohet të levizin pak makina transporti në ditë.

Mjetet e transportit që janë të tonazhit të ulët (8-10 ton) do të shërbejnë dhe si mjete levizese për banoret e zonës.

Këto mjete do të jenë të një cilësie të lartë dhe nuk do të përbejnë asnjë problem për komunitetin e kësaj zone përkundrazi do të jenë një ndihmë për ta.

Ndikimet e projektit mbi ndertimet, trashëgiminë arkitektonike dhe historike, tiparet arkeologjike si dhe mbi vepra të tjera njerëzore

Si rezultat i zbatimit të projektit në këto zone nuk ka ndikim negativ mbi ndertimet, trashëgiminë arkitektonike dhe historike, tiparet arkeologjike dhe mbi vepra të tjera njerëzore, sepse në këto zone dhe përreth saj nuk ka asnjë objekt të një rëndësie të vecantë të karaktereve të lartpërmendura.

Pershkrimi i ndikimeve negative individuale dhe të grumbulluara në biodiversitet duke përfshirë ndikimet ndërkombëtare.

Sikunder është trajtuar edhe me lart, nga zbatimi në praktike të projektit të copetimit dhe seleksionimit të materialeve inerte, prodhimit të betonit dhe elementeve prej betoni, në sipërfaqen e ushtruar, nuk ka dhe nuk janë parashikuar ndikime individuale apo të grumbulluara në biodiversitet.

Objekti është në brendësi të territorit të vendit dhe nuk ka ndikime ndërkufitare.

Konsekuenca të tjera ekologjike.

Ushtrimi i aktivitetit të këtij objekti nuk sjell pasoja të tjera ekologjike. Me hollësisht të dhënat konkrete për ndikimin e mundshëm në aspektin mjedisor janë dhënë në paragrafet e vecantë, që flasin për aspekte të vecanta të ndikimit mjedisor.

Ndikime të tjera klimaterike.

Gjate dhe pas ushtrimit të aktivitetit të shfrytëzimit, nuk priten ndryshime klimaterike, si në drejtim të permiresimit ashtu edhe në atë të përkeqësimit të saj. Për kryerje të këtij aktiviteti nuk ndikon fare në kushtet klimaterike të kësaj zone.

Masat zbutëse të ndikimeve negative gjatë procesit të shfrytëzimit.

Masat zbutëse të ndikimeve negative konsistojnë në marrjen e masave për uljen e ndotjeve gjatë punimeve në ajër, si pluhurat dhe zhurma, si dhe uljen e efekteve negative hapësirë në territor, faunë dhe florë.

Identifikimi i masave për të eliminuar apo zbutur ndikimet negative në mjedis.

Masat teknike.

Këto masa do të shërbejnë si barriera për pluhurat që mund të çlirohen gjatë ushtrimit të aktivitetit gjatë aktivitetit.

Uljen e intensitetit të perpunimit për stinën e verës si dhe lagia e terreneve nën punë dhe lagia e materialit që do të perpunohet, do të evitohen edhe ndotjen gjatë prodhimit dhe transportit.

Nderkohe sigurimi i karburanteve per djegie me cilesi te larte dhe me permbajtje te sqfurit te vogel do te realizoje nje prodhim pa shume shqetesime per ndotjen e ajrit nga shkarkimet e gazeve te djegies.

Sistemi i mbrojtjes ngaj zjarrit - Sigurimi i jetes se puntoreve dhe investimit nga zjarri realizohet nepermjet nje sere pajisjesh dhe mjetesh te cilat garantojne neutralizim te shpejte te cdo zjarri te shkaktuar na ambjentetet e kantierit. Sistemi i mbrojtjes nga zjarri mund te kategorizohet ne dy njesi funksionale paisjesh dhe instalimesh:

1 – Njesia qendrore e parandalimit dhe shtypjes se elementeve zjarr – venese nepermjet nje sistemi qendror komandues i cili mbeshtetet ne nje depozite uji dhe sistem tubash me presion. Ky sistem lejon shperndarjen e ujit me presion ne hidrante te vendosur ne çdo kend te subjektit.

2 – Njesia e mjeteve te nderhyrjes dhe neutralizimit te perhapjes se zjarrit (dy fikse zjarri e levizshme me shkume 25 l) te vendosura ne ambjentet e jashtme te objekteve.

I gjithë personeli qe do te punesohet ne kete aktivitet do te trajnohet nga specialistet perkates te subjektit per menyren e veprimit ne rast aksidentesh, kordinimit te operacioneve dhe nderhyrjes efikase.

Plani i Menaxhimeve te Elementeve me Ndikim ne Njedis

Lidhur me Planin e Menaxhimit te ndikimit ne mjedis Shoqeria “DISH/LBND” sh.p.k ka nje vizion te qarte, modern dhe realist ne realizimin e zbatimit te ketij plani, fale eksperiences qe ka subjekti me personelin e tij dhe konsultimeve te vazhdueshme me specialiste te ndryshem. Shoqeria e sheh zbatimin e Planit te Menaxhimit te elementeve me ndikim ne mjedis jo vetem si detyrim ligjor dhe moral por si nje pjese e pandare e suksesit te punes se saj ç`ka i jep nje shtyese edhe me te forte ne menaxhimin me sukses te elementeve me ndikim ne mjedis.

C`fare	Si
Parandalim	<ul style="list-style-type: none"> - Perzgjedhja e teknologjise me cikel 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 - Materialit inert qe do te fraksionohet do te jete gjithmone i lagur dhe fraksionimi do behet ne prani te ujit - 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 - Perdorimi i naftes D1 per kamionet dhe per kaldajen e impiantit te prodhimit te asfaltit - Zbatim i rigoroz i sigurimit teknik gjate punes dhe nderprerjes se saj

	<ul style="list-style-type: none"> - Vezhgam dhe kualitim i vazhdueshem i te gjithë teknologjisë së projektit, sistemat i qarrkullimit të produktit, saraçineska, tubo, valvola, tapa, guarnicione - Testimi periodik i teknologjisë agregateve të saj deri në nivel detali 	
Kontroll	<ul style="list-style-type: none"> - Sigurimi i te gjitha pajisjeve të nevojshme për riparim, pastrim dhe nderhyrje në rast emergjencash - Kompaktësim dhe lagje e inerteve në qiell të hapur - Lagje e sheshit të punës dhe rrugëve të levizjes së kamioneve në kantiër - Levizje e ngadalte e automjeteve në kantiër dhe jashtë tij - Larje e shpeshte e makinerive dhe kamioneve të punës - Transporti i inerteve me kamion të mbuluar mbulës me polietilieni 	
Nderhyrje	<ul style="list-style-type: none"> - Riparim i menjehershëm i difekteve dhe avarive teknologjike - Aktivizim i menjehershëm i stafit dhe mjeteve në rast emetimesh dhe derdhjesh të pa parashikuara sipas skemës. - Pastrim i menjehershëm i derdhjeve aksidentale - Njoftim i menjehershëm i autoriteteve dhe njesive të specializuara në rast emergjencash (zjarrfikës, autoambulanca) 	
Administrim	<ul style="list-style-type: none"> - Përdorimi dhe ruajtja me përgjegjësi të gjithë infrastrukturës dhe makinave sipas skemës dhe rregullave teknologjike. 	

Menaxhimi i mbetjeve ngurta

Administrata dhe punonjësit e kantiërve do të kushtojnë vëmendje të veçantë edhe këtij aspekti për të parandaluar ndotjen në mjedis nga dispersiteti i ambalazheve të çimentos etj. Në mjediset e kantiërve janë vendosur kazane të grumbullimit të mbetjeve të krijuara nga veprimtaria e kantiërve. Mbetjet e grumbulluara do të transportohen në mënyrë periodike në vend –depozitimin e qytetit të përcaktuar nga pushteti lokal.

Manaxhimi i mbetjeve të lengta.

Mbetjet e lengta janë ujrat që shkarkohen nga larjet teknologjike të skemës si dhe ato nga impianti i dekantimit dhe pastrimit me flotim të ujit qarkullues. Ujrat e shkarkuara janë brenda normave të lejuara dhe nuk përmbajnë elemente ose substanca ndotëse sepse përdoren vetëm për larjen e inerteve që janë lëndë natyrore. Uji që derdhet nga ky përpunim është i pastër dhe nuk shkakton ndotje të mjedisit. Shkarkimet e ujrave të kantiërve largohen nga territori i tij pasi kalojnë në gropa dekanitmi dhe nëpërmjet tubave nëntokësore kalojnë në kolektorin kryesor.

Menaxhimi i mbetjeve të gazta- nuk ka më përjashtim të gazrave që leshojnë makinat e transportit

Programi i monitorimeve 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 vete kompania ata elemente qe realisht mund te indentifikohen, maten, rregjistrohen dhe komunikohen ne organet e administrimit te mjedisit (AKM-ne, ARM-ne, Bashkine etj). Te dhenat cilesore, sipas tabelës do te hidhen ne nje regjister qe administrohet nga vet kompania dhe do te dorezohen ne AKM dhe ARM-ne e Qarkut sa here ju kerkohet, sipas proceduarve ligjore dhe rrgulloreve.

Nr	Natyra e monitorimit	Frekuenca	Analiza
1	Monitorimi i zhurmave	Çdo 6 muaj muaj	Normat e lejuara sipas udhezimit nr.8
2	Monitorim parametrave fiziko – kimike i ujit te perdorur para shkarkimit ne lume	Çdo 6 muaj muaj	Analize e plote. Permetrat fizike, temperatura, pH, llumrat dhe lenda e ngurte, dhe parametra kimike nitrate, nitrite, BOD, COD, metale etj Norma e Lejuara do te jene sipas VKM Nr.177
3	Matja - Listimi i te gjitha mbeturinave dhe krahasimi me standartet ISO 1990/2000.	Çdo jave	Peshimi dhe asgjесim/riciklimi i tyre
4	Emetimi dhe depozitimi i pluhurit	Periodik	Ne pika te ndryshme branda dhe ajshte kantierti
5	Analiza e mjediseve te brendshme	Periodik	Lageshti, aromat, ajrimi, temperatura, pluherat dhe zhurmat
6	Saisite e karburanteve dhe detergjenteve qe perdoren	Periodik	Nafta, solari detergjentet dhe kimikatet e tjere

Investitori mirepret cdo sugjerim nga AKM-ja dhe ARM-ja ne lidhje me shtimin e elementeve te monitorimit dhe metodikes se perdorur. Per te realizuar matje sa me te sakta subjekti do te konsultohet me specialiste dhe staf akademik i cili do te sugjeroje instrumenta mates te pershtatshme dhe metodike lehtesisht te perdorshme nga personeli per te bere llogaritjet.

REKOMANDIME.

Nga analiza e tere aspekteve te marre ne shqyrtim ne Permbledhjen e Raportit te V.N.M-se. te projektit per ndertimin dhe funksjonimin e linjes per prodhimin e inerteve te ndertimit me baze furnizimi inertet lumore dhe ato shkembore nepermjet perpunimit dhe seleksjonimit te tyre si dhe infrastrukturen mbeshtetese te saje(oficina etj), prodhime betoni dhe elementeve prej betoni, zbatimi i projektit nuk do te kete pasoja negative te mateshme ne mjedisin e zones.

- Ndikime minimale do te kete vetem ne ndryshimin e pejsazhit te siperfaqes se shfrytezuar. Me masat qe jane parashikuar te merren, ky fenomen do te zbutet
- Projekti parashikon rehabilitimin e zones krahas ndertimit. Kjo eshte arsya qe subjekti i ben propozimet perkatese dhe dokumentacionin e pregatitur per tu paisur me Leje Mjedisore. Nderkohe eshte me rendesi qe subjekti te kete parasyshe keto detyrime gjate fazave te ndryshme te realizimit te projektit.
- Subjekti duhet te respektoje gjate ushtrimit te aktivitetit te gjitha detyrat qe i takojne monitorimeve periodike dhe te beje raportimet prane AKM-se dhe ARM-se sipas afateve te percaktuara per keto monitorime

Duke bere vleresimin permbledhes te raportit te pregatitur, i cili parashtron projektin e shfrytezimit te linjave te mesiperme ne zonen e kerkuar, del e nevojeshme te bejme konkluzjone :

- Territori ne fjale nuk ka statusin e parkut kombetar.
- Territori ku eshte montuar dhe ushtron aktivitetin e saje keto aktivitete ndodhet ne distance relativisht te larget nga shtrati i lumit Shkumbin dhe investimi eshte realizuar ne nje toke te ngjeshur dhe jo zallishte
- Zbatimi i ketij projekti nuk do te kete ndonje pasoje negative te mateshme ne mjedisin e zones.
- Vendin e siperfaqes se shveshur do ta zere nje siperfaqe e mbjella me drunj dekorative ne pershtatshmeri me floren e zones.
- Hapja e vendeve te reja te punes per zonen.

Studio "ADDON"sh.p.k.

Ing. Yzeir Miraka