

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

INDUSTRIA MINERARE

3.11 Prodhimi dhe fraksionimi i produkteve minerale jometalike.

(“NYJE FRAKSIONIMI DHE LARJE INERTESH LUMORE, DEPOZITIM TE TYRE ”)

SUBJEKTI ““ERGEN”sh.p.k.; NUIS: J69495118J

**VENDI AKTIVITETIT: Elbasan, Bashkia Peqin, Njesia Administrative Karine, Fshati
Karine**



Hyrje.

Rajoni i Shqiperise 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, nga subjekti "ERGEN"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 ekonomiko-shoqeror te nje vendi, gjithenje ne perputhje me parimet universal te zhvillimit te qendrueshem, marrin nje rendesi te veçante gjetja e rrugeve dhe teknologjive me efikase, si per shfrytezimin sa me rracional te pasurive natyrore, ashtu dhe per kontrollin cilesor dhe sasior 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 miqësor 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 si dhe te percaktoje e rekomandoje masat teknike -organizative per zbutjen e aneve negative qe mund te krijohen gjate zivillimit te aktivitetit.

Ne shfrytezimin e linjes per prodhimin e inerteve lumore, ashtu si deri tani, 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 perveç 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 per tu perpunuar ne linjen e prodhimit te inerteve, 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. Ne rastin konkret, subjekti ka marre dhe do te marre te gjithe masat per rehabilitimin e zones ku zhvillon aktivitetin.

ADRESA, PERSONI I KONTAKTIT DHE MENYRA E KONTAKTIT(TELEFON,E-MAIL ETJ).

- **Emri i subjektit dhe aktivitetit:** "ERGEN" sh.p.k. "Prodhim i produkteve abrazive dhe produkte te tjera minerale jo metalike"(Nyje fraksjonimi inertesh lumore)".
- **Statusi i subjektit :** Person Juridik.

- **NIPTI / NUIS: J69405118J**

Adresa Shoqerise: Elbasan, Bashkia Peqin Administrative Karine, Fshati Karine

- **Personi i kontaktit : Çerçiz JUBA**

Kerkesat e perdorimit te tokes dhe karakteristika te tjera te projektit.

Sheshi i perzgjedhur nga shoqeria "ERGEN" shp.k. ze nje pjese te nje pjese te ngritur mbi shtratin e lumit Shkumbin dhe ne nje distance te larget prej rreth 50m ne vije ajrore nga rrjedha e lumit Shkumbin.

Shoqeria "ERGEN" Sh.p.k ka kryer shfrytezimin e inerteve te tipeve dhe origjinave te ndryshme ne objektin e ngritur nga kjo shoqeri ne zonen e Peqinit afer lumit Shkumbin. Per periudhen qe behet fjale, furnizimi me lende te para eshte bere nga gjendja rezerve e krijuar nga shoqeria brenda territorit te vepres qe merret ne shqyrtim (ka pasur leje shfrytezimi dhe leje mjedisore per inertet lumore)

Siperfaqja e tokes qe shfrytezohe per te perpunuar inertet sipas projektit dhe miratimit ne Lejen e ndertimit dhe ne Lejen Mjedisore te dhenat e kordinatave dhe pikat kufizuese jane paraqitur ne hartin topografike me kuadrat **K-34-100-(115-B, D).**

Zona Kadastrale 2093, Numuri Pasurise 510 , Siperfaqe trualli 2300m²; Shesh depozitimi 1050m², shesh prodhimi 600m², magazine+zyra 50m²; Volumi 2, Faqe 105, sipas Çertifikates per Vertetim Pronesie , Hartes Treguese te Regjistrimit date 28.12.2000 si dhe Plan Vendosjes se miratuar per impiantin e seleksionimit te inerteve miratuar me leje ndertimi sipasVendimit te KRRT-se Peqin Nr.50 date 07.09.2000

Pra ne zonen qe do te punohet 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 përmbledhur ne piken 3 dhe 4 te po ketij neni përcaktohen veprimtarite qe duhet ti nënshtrohen 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 mbrojtë 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, “Per mbrojtjen e tokes bujqesore”
- Ligji Nr.9385, date 04.05.2005, “Per pyjet dhe sherbimin pyjor”
- Ligji Nr.9587, date 20.07.2006, “Per 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 miratimin e rregullave te pergjegjesive e te afateve per zhvillimin e procedures se Vleresimit te Ndikimit ne Mjedis (VNM) dhe procedures se transferimit te Vendimit te Deklarates Mjedisore”.
- Vendim i K.M. Nr. 575, datë 24.6.2015 “Për miratimin e kërkesave për menaxhimin e mbetjeve inerte”.

- V.K.M.Nr.419, date 25.06.2014” 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 hollleshme 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 eshte siguruar me pare dhe eshte gjendje dhe ne kushte aktuale deri ne marrjen e lejes mjedisore te re per shfrytezimin e inerteve do te sigurohet nga subjektet e licensuara . 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 ambjente 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 "ERGEN" sh.p.k. ka investuar per aplikimin e nje teknologjie bashkekohore te standarteve europiane te prodhimit. Ky impiant eshte teper eficient persa i takon perdorimit te energjise, pjese teknologjike te ndryshme te saj ndertohen ose modifikohen me te reja, shpikje te reja inxhinjrike te cilat permiresojne eficencen dhe optimizojne perdorimin e energjise dhe ndikimin e tij ne mjedis. Kjo linje teknologjike sipas proçeseve qe realizon perbehet nga keto njesi baze:

Sheshi i depozitimit ku depozitohet e lenda e pare qe vjen nga lumi ose qe vjen nga subjekte e licensuara.

Bunkeri i depozitimit te materialeve inerteve

Bunkeri eshte edhe stacioni i pare i materialit inert i cili i nenshtrohet nje numri te caktuar proçesesh. Materiali inert qe depozitohet ketu do te jete gjithmone ne gjendje te lagur per efekt te eliminimit te çlirimit te pluhurave gjate proçesit te thyerjes se tije. Bunkeri i depozitimit ka formen e nje hinke me fund nga siper, nje kapacitet volumetrik relativ prej 10m^3 , i ndertuar prej metali çeliku me diameter flete prej 0.8 mm bunkeri eshte teper rezistent ndaj forcave mekanike. Ne bunker shkarkohet materiali inerte i cili nepermjet forces terheqese gravitacionale drejtohet ne sistemin e sistemin e sitosjes.

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 m²
 8. Site me dy kate S=10 m²
 9. Transportier L=21 metra
 10. Fronto
 11. Site me dy kate S=2 m²
 12. Pompe uji Q=4 m³/min
 13. Transportier L=21 metra
 14. Site me dy kate S=6 m²
 15. Transportier L=21 metra
 16. Transportier L=10 metra
 17. Mulli 60 x 40 cm
 18. Mulli 40 x 40 cm
 19. Transportier L=23 metra
 20. Bunker dozatore 20 m³
- A. Pult komandimi 5 x 3 metra
- B. Kabine elektrike 7 x 3 metra

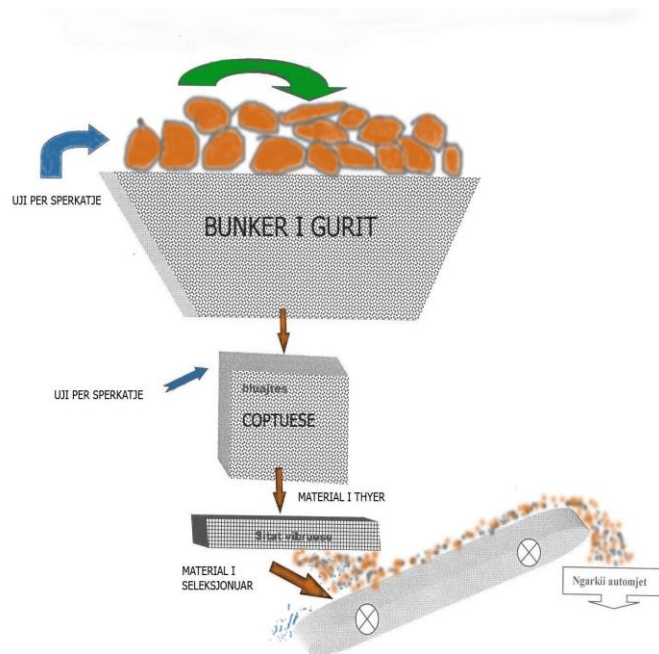
Copetimi i materialit inert ne fronto.

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 sipër sites (8) nepermjet transportjerit (23) kalon në procesin e grirjes në mullinjtë (21),(22) të cilët janë të vendosur në seri për të realizuar një proces sa më të plotë të therrimit të materialit inert.

Parimi i punës së mullinjeve është i tipit me çekiçe. Pasi materiali therrmohet në mullinjtë, nepermjet transportierit (19) kalon perseri në një proces sitosje

Proçesi sitosjes pas bluarjes së materialit në mullinj

Materiali i bluar në mullinj tashmë i nënshtrohet një procesi të sitosjes në një site me dy kate me sipërfaqe 6 m^2 (18). Nga ky proces fitohen dy fraksjone që përfaqësohen nga pluhura tepër të imeta dhe pluhura të imeta që nepermjet transportieve (5) dhe (6) depozitohen në vend depozitimit të tyre të gatshëm për tregëtim. Pjesa e tjetër e materialit që mbetet mbi site nepermjet transportjerit (15) kalon në një proces tjetër sitosje që realizohet nepermjet sites (14) që është perseri një site me dy kate dhe në të cilën realizohet fraksjonimi i 5 fraksjoneve që janë fraksjonet mbi 10 mm të cilat nepermjet transportjerit (23) riciklohen për në sistemin e bluarjes së perseritur në mullinj, fraksjonet deri në 10 mm të cilat nepermjet transportjerit (4) depozitohen në vend depozitim për shitje, fraksjonet nga 5-8 mm që nepermjet transportjerit (3), depozitohen në vend depozitim për shitje, fraksjonet 2-3 mm që nepermjet transportjerit (2) kalohen në vend depozitim për tu shitur .

Duhet të theksohet se të gjithë proceset e sipërpervendura gjithmone shoqërohen me lagje me ujë. Për çdo proces uji dërgohet nepermjet një pompe presjoni (12) që ka një prurje prej $Q = 4 \text{ m}^3/\text{min}$ dhe presjon optimal të punës 12 ata.

Materiale të seleksionuara depozitohen në sheshin përkatës sipas granulometrise të përshkruar më sipër për tre fraksionet rere 0-5, granil 1 dhe 2.

Lendet e para.

Lenda e parë që perdoret për prodhim të materialeve inerte për ndërtim janë kryesisht materiale inerte që merren nga lumi dhe që përfaqësojnë materiale me konsistencë zhavori apo rere .

Permbajtja Mineralogjike 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	
	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	
	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	
	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	
	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	
	Gjate shfrytezimit	
	Po	Jo
Rritja e nivelit egzistues 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	
	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	
	Gjate shfrytezimit	
	Po	Jo
Ndryshime apo demtime te zonave arkeologjike apo me vlera historike dhe kulturore		X

Lloji ndikimeve	Identifikimi ndikimeve	
	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	
	Gjate shfrytezimit	
	Po	Jo
Zhvillimi i aktivitetit do te kete nevojte ne fushe te interesit publik	X	
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	
	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	
	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 komuikacionit		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 rrugen nacioanele Peqin Rrogozhine me nje rruge dytesore te pashtruar. Ky segment rruge mirembahet dhe do te mirembahet vazhdimisht. Intensiteti i levizjes se makinave te transportit te subjektit ne kete segment nuk do ta rendoje trafikun aktual, kjo per faktin se ne kete segment rrugor parashikohet te levizin pak makina transporti ne dite.

Mjetet e transportit qe jane te tonazhit deri 20ton ton do te sherbejne si mjete levizese per transportin e materialit.

Keto mjete do te jene te nje cilesie te larte dhe nuk do te perbejne asnje problem per komunitetin e kesaj zone (sepse eshte mjaft larg pothuajse 2km).

Ndikimet e projektit mbi ndertimet, trashegimine arkitektonike dhe historike, tiparet arkeologjike si dhe mbi vepra te tjera njerezore

Si rezultat i zbatimit te projektit ne kete zone nuk ka ndikim negativ mbi ndertimet, trashegimine arkitektonike dhe historike, tiparet arkeologjike dhe mbi vepra te tjera njerezore, sepse ne kete zone dhe perreth saj nuk ka asnje objekt te nje rendesie te vecante te karaktereve te lartpermendura.

Pershkrimi i ndikimeve negative individuale dhe te grumbulluara ne biodiversitete duke perfshire ndikimet nderkombetar.

Sikunder eshte trajtuar edhe me lart, nga zbatimi ne praktike i projektit te copetimit dhe seleksjonimit te materialeve inerte, ne siperfaqen e ushtruar, nuk ka dhe nuk jane parashikuar ndikime individuale apo te grumbulluara ne biodiversitet. Objekti eshte ne brendesi te territorit te vendit dhe nuk ka ndikime nderkufitare.

Konsekuenca te tjera ekologjike.

Ushtrimi i aktivitetit te ketij objekti nuk sjell pasoja te tjera ekologjike. Me hollesisht te dhenat konkrete per ndikimin e mundshem ne aspektin mjedisor jane dhene ne paragrafet e vecante, qe flasin per aspekte te vecanta te ndikimit mjedisor.

Ndikime te tjera klimaterike.

Gjate dhe pas ushtrimit te aktivitetit te shfrytezimit, nuk priten ndryshime klimaterike, si ne drejtim te permiresimit ashtu edhe ne ate te perkeqesimit te saj. Pra kryerje e ketij aktiviteti nuk ndikon fare ne kushtet klimaterike te kesaj zone.

Masat zbutese te ndikimeve negative gjate procesit te shfrytezimit.

Masat zbutese te ndikimeve negative konsistojne ne marrjen e masave per uljen e ndotjeve gjate punimeve te pajisjes se copetimit, si pluhurat dhe zhurma, si dhe uljen e efekteve negative hapsinore ne territor , faun dhe flore.

Identifikimi i masave per te eleminuar apo zbutur ndikimet negative ne mjedis.

Masat teknike.

Keto masa do te sherbejne si barriera per pluhurat qe mund te çlirohen gjate ushtrimit te aktivitetit gjate aktivitetit.

Uljen e intensitetit te perpunimit per stinen e veres si dhe lagia e terreneve nen pune dhe lagia e materialit qe do te perpunohet, do te evitoje edhe ndotjen gjate 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 çdo zjarri te shkaktuar na ambjentet 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 ambientet e jashtme te objekteve.

I gjithe 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 “ERGEN” 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 çka i jep nje shtyse 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 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 - 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 se pajisjeve - Sigurimi i sistemit te komandimit te pompave - 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 - Vezhgim dhe kualidim i vazhdueshem i te gjithe teknologjise se projektit, sistemit te qarkullimit te produktit,etj - Testimi periodik i teknologjise agregateve te saj deri ne nivel detali
	<ul style="list-style-type: none"> - Sigurimi i te gjitha pajisje te nevojshme per riparim, pastrim dhe nderhyrje ne rast emergjencash - Kompaktesim dhe lagie e inerteve ne qiell te hapur - Lagie e sheshit te punes dhe rrugeve te levizjes se kamioneve ne kantier - Levizje e ngadalte e automjeteve ne kantier dhe jashte tij

Kontroll	- Larje e shpeshte e makinerive dhe kamioneve te punes sidomos para se ma dale ne rrugen nacionale - Transporti i inerteve me kamion te mbuluar mbulese me polietilieni
Nderhyrje	- Riparim i menjehershem i difekteve dhe avarive teknologjike - Aktivizim i menjehershem i stafit dhe mjeteve ne rast emetimesh dhe derdhjesh 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.

Menaxhimi i mbetjeve ngurta

Administrata dhe punonjesit e kantierit do ti kushtojne vemendje te veçante edhe ketij aspekti per te parandaluar ndotjen ne mjedis nga llumrat qe dalin gjate procesit te larjes se lendes se pare si dhe nga dispersiteti i ambalazheve te ndryshme qe mund te kete etj.

Llumrat e dala qe jane dhera depozitohen ne gropen e dekantimit dhe do te sherbejne per mbushje te tokave qe jane me probleme.

Ne mjediset e kantierit jane vendosur kazane te grumbullimit te mbetjeve te krijuara nga veprimtaria e kantierit. Mbetjet e grumbulluara do te transportohen ne menyre periodike ne vend –depozitimim e qytetit te percaktuar nga pushteti lokal.

Manaxhimi i mbetjeve te lengta.

Mbetjet e lengta jane ujrat qe shkarkohen nga larjet teknologjike te skemes si dhe ato nga impianti i dekantimit dhe pastrimit me flotim te ujit qarkullues. Ujrat e shkarkuara jane brenda normave te lejuara dhe nuk permbajne elemente ose substanca ndotese sepse perdoren vetem per larjen e inerteve qe jane lende natyrore. Uji qe derdhet nga ky perpunim eshte i pastert dhe nuk shkakton ndotje te mjedisit. Shkarkimet e ujrave te kantierit largohen nga territori i tij pasi kalojne ne grupa dekantimi dhe nepermjet tubave nentokesore kalojne ne kolektorin kryesor.

Menaxhimi i mbetjeve te gazta- nuk ka me perjashtim te gazrave qe leshojne makinat e transportit

Programi i monitorimeve dhe elementet e tije.

Ne perгатitjen 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. Parametrat fizike, temperatura, pH, lenda pezull, COD, percjellshmeria elektrike 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 brenda dhe jashte kantierti
5	Analiza e mjedisёve ku punohet	Periodik	Lageshti, ajrimi, temperatura, pluhurat dhe zhurmat
6	Saisite e karburanteve dhe detergjenteve qe perdoren	Periodik	Nafta, solari detergjentet dhe kimikatet e tjere

Investitori mirepret çdo 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 nepermjet perpunimit dhe seleksjonimit te tyre si dhe infrastrukturen mbeshetese te saje(oficina etj), 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 linjes se 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 ushtrhet aktiviteti 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.