

**PERMBLEDHJE RAPORT I VLERESIMIT TE NDIKIMIT NE MJEDIS PER
AKTIVITETIN:
“ FABRIKE E PRODHIMIT TE BETONIT “ E SUBJEKTIT “ELBA BETON” ME
ADMINISTRATOR ARJAN ORMENAJ**



**SUBJEKTI “ELBA BETON” SH.P.K
RRETHI ELBASAN, KOMUNA BRADASHESH , FSHATI KATUND I RI
MARS 2015**

- 1. HYRJE**
- 2. BAZA LIGJORE**
- 3. QELLIMI I VEPRIMTARISE**
- 4. PERSHKRIMI I VENDODHJES**
- 5. PERSHKRIMI I TEKNOLLOJISE**
- 6. INFORMACIONE MBI CILESINE E AJRIT**
- 7. INFORMACION MBI SHKARKIMET NE MJEDIS.IDENTIFIKIMI I NDIKIMEVE
NE MJEDIS TE AKTIVITETIT MASAT KRYESORE LEHTESUESE**
- 8. PROGRAMI MONITORIMIT**
- 9. REKOMANDIME-KONKLUZIONE**

1. Hyrje

Rajoni i Shqipërisë Qendrore ku bën pjesë dhe zona e Bradasheshit, e zgjedhur për ngritjen dhe funksionimin e Fabrikës për prodhim betoni, elementeve prej betoni etj si dhe infrastruktures mbështetëse të sajë (oficine, magazine, pike kerburanti, zyra etj) nga subjekti “ELBA BETON” sh.p.k. është ndër hapësirat e rëndësishme dhe më të vlefshme të vendit, e pare nga ky kënd veshtrim, nga ai i zhvillimit ekonomik dhe vlerave mjedisore që ajo paraqet.

Ne zhvillimin ekonomik-shoqëror të një vendi, gjithnjë në përputhje me parimet universale të zhvillimit të qëndrueshëm, marrin një rëndësi të vecantë gjetja e rrugëve dhe teknologjive më efikase, si për shfrytëzimin sa më racional të pasurive natyrore, ashtu dhe për kontrollin cilësor dhe sasior të ndikimit në mjedis.

Gjatë dekadave të fundit veprimtari të ndryshme kanë ndikuar dukshëm në mjedisin rrethues në përgjithësi. Ndryshimet e sistemit të zhvillimit ekonomik të vendit duke u orientuar drejt ekonomisë së tregut ka bërë që konsumatori të kërkojë më shumë cilësi produkti dhe kulture shërbimi.

Vendi ynë është antare i një numri konventash ndërkombëtare si rrjedhojë është i detyruar të zbatojë një sistem sa më efektiv në fushat ekonomike -sociale-mjedisore dhe për rregullimin e territorit, sidomos në funksion të zgjidhjes së problemeve të ndryshme mjedisore. Mjedisë është burim i gjithçkaje për të cilën njëzërit kanë nevojë për të jetuar dhe për të zhvilluar. Sa më i degraduar të jetë mjedisë aq më keq ndikon në shëndetin e njeriut dhe zhvillimin ekonomik -social. Prandaj duhet një menaxhim sa më i mirë i mjedisit natyror në lidhje me aktivitetin njerëzor që po zhvillohet çdo ditë e më shumë. Në Shqipëri, zhvillimi i veprimtarisë ekonomike dhe tranzicioni i vështirë drejt ekonomisë së tregut ka ushtruar trusni të forta në mjedis duke ndikuar negativisht në të. Investimet e reja kanë sjellë ndikime në mjedis, por tashmë është arritur që shumë prej veprimtarive që ushtrojnë aktivitet brenda territorit të Republikës së Shqipërisë të nënshtrohen vlerësimit të ndikimit në mjedis përpara miratimit dhe zbatimit të tyre si qëllim për të parandaluar krijimin e zonave të tjera të ndotura. Ky qëllim është kaq i rëndësishëm sa që theksojmë që parandalimi është edhe më i mirë edhe më pak i kushtueshëm se sa kurimi.

2. Baza ligjore ku mbështetet veprimtaria e projektit.

Ekspertët mjedisore janë mbështetur në bazën ligjore të listuar më poshtë në zgjedhjen e teknologjive dhe instalimin e saj. Subjekti zotohet të zbatojë me korrektesë të gjithë këto baza

ligjore, V.K.M., rregullore te ndyshme si dhe te adoptoje aktivitetin e saj me bazen ligjore te re nese behen ndryshime. Ligjet baze jane:

- Ligji Nr. 10448, datë 14.07.2011, “ Për lejet e mjedisit”;
- Ligji Nr. 10431, datë 09.06.2011, “Për mbrojtjen e mjedisit”;
- Ligji Nr. 10 463, datë 22.09.2011, “ Për menaxhimin e integruar të mbetjeve”;
- Ligji Nr. 8766, date 05.04.2001 , “Te mbrojtjes ndaj zjarrit”;
- Ligji Nr. 9010, date 13.02.2002, “Per administrimin mjedisor te mbetjeve te ngurta;
- Ligji Nr. 9108, date 17.07.2003, “ Per substancat dhe preparatet kimike”;
- Ligji Nr 8770 date 19.04.2001 “Per sherbimine ruajties dhe sigurise fizike”;
- Ligji Nr 8756 date 26.03.2001 ‘Per mbrojtjen nga zjarri”;
- 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”;
- V.K.M.Nr.419, date25.06.2014” Per miratimin e kerkesave te posacme 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 hollesishme per shqyrtimin e tyre nga autoritetet kopetente deri ne leshimin e ketyre lejeve nga QKL-ja”;
- *V.K.M. Nr.417*, date 25.06.2014 ”Per miratimin e tarifave te lejeve te mjedisit”;
- V.K.M. Nr.435, date 12.09.2002,“Per Normat e shkarkimeve ne ajer ne Republiken e Shqiperise”;
- V.K.M. Nr.1189, date 18.1.2009, ”Per rregullat dhe procedurat per hartimin dhe zbatimin e programit kombetar te monitorimit te mejdisit”;
- V.K.M. Nr.177, date 31.03.2005, “Per normat e lejuara te shkarkimeve te lengeta dhe kriteret e zonimit te mjediseve ujore pritese”;
- 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.8, date 27.11.2007, ”Per nivelet kufi te zhurmave ne mjedise te caktuara.
- Udhezimi Nr.429, date 17.11.2009, i Ministris te Mjedisit, “Per rregullat dhe procedurat per paisjen me leje mjedisi ne kuader te Qendres Kombetare te Licensimit”;
- 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“.

Projekti zbatohet gjithashtu edhe ne perputhje me ligjet dhe aktet nenligjore per urbanistiken dhe organizimin dhe funksionimin e qeverisjes vendore.

3. Qellimi i veprimtarise

Projekti i propozuar per tu pajisur me Leje Mjedisore Tipi B ka si qellim funksionimin e Fabrikes per prodhimin e betonit dhe elementeve te ndryshem prej betoni si dhe infrastrukturen mbeshtetese te sajë (oficine, pike karburanti per furnizimin e makinave betonjere, magazine, zyra etj) nga subjekti “ELBA BETON ”sh.p.k. Per nje funksionim sa me optimal dhe me cilesi qe synohen te ofrohen, jane ndertuar objektet dhe infrastruktura e cila do mbeshtese aktivitetin e mesiperm. Investitori po zhvillon prej vitesh kete veprimtari , ka mjetet e nevojshme teknike dhe nje staf te caktuar posacerisht per kete veprimtari , ka si synim ruajtjen e shtreterve te lumenje dhe guroreve sipas ligjeve, akteve ligjore dhe nenligjore , urdheresave dhe udhezimeve per kete synim , mbajtjen paster te rrugeve dhe shesheve perberese te tij , mbrojtjen e jetes dhe te shendetit te njeriut si dhe mbrojtja e mjedisit ne zbatim te ligjeve te dala ne vite per te minimizuar ndotjet. Ky raport eshte hartuar per te identifikuar ndikimet negative ne mjedis te kesaj veprimtarie dhe propozimet per masat zbutese te tyre. Duhet thene se specialistet e studios mjedisore kane pasur per baze Ligjin Nr.10440, date 07.07.2011 “Per Vleresimin e Ndikimit ne Mjedis” dhe aktet e tjera normative qe lidhen me te”; Ligjin Nr. 10448, datë 14.7.2011, ”Per Lejet e Mjedisit”, neni 20 “Kërkesat e përgjithshme për funksionimin e lejes së mjedisit të tipit B”.

Qellimi i Vleresimit te Ndikimit ne Mjedis (V.N.M.)

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 vendimit dhe te fillojne angazhimet per realizimin e projektit. Por sidoqofte, dhe ne çdo kohe, efektet sociale, kulturore dhe shendetesore jane konsideruar si pjese integrale e V.N.M-se. Kujdes i veçante i kushtohet praktikave te V.N.M-se per te parandaluar dhe minimizuar efektet e mundshme negative te veprimeve te ndermarra.

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 .

Objektivat e V.N.M.-se

Objektivat e V.N.M-se ndahen ne dy kategori. Qellimi i pare, drejtperdrejte, eshte te informoje procesin e vendimarrjes duke identifikuar e konsiderueshme potenciale ne mjedis dhe rreziqet e perfitimet e projektit dhe zhvillimit te propozuar. Qellimi perfundimtar, afatgjate i V.N.M-se eshte te promovoj zhvillimin e qendrueshem duke siguruar qe propozimet e projektit nuk demtojne burimet natyrore dhe funksionet ekologjike ose mireqenien, stilin e jetes dhe jetesen e komunitet si dhe te njerezeve qe lidhen apo varen nga ky projekt ose aktivitet.

Objektivat afatshkurter dhe te drejtperdrejte te V.N.M-se:

- Permiresim nga pikepamja mjedisore i propozimit dhe projektit;
- Siguron qe burimet natyrore jane perdorur ne menyren e duhur dhe me efçence;
- Identifikon masat e duhura per zvogelimin e ndikimeve te mundshme potenciale te projekt apo propozimit;
- Lehteson informimin e vendimmarresit, duke perfshire vendosjen e termave dhe kushteve mjedisore per zbatimin e projeketit apo propozimit.

Objektivat afatgjate te V.N.M-se jane:

- Siguron dhe mbron shendetin e njeriut;
- Parashikon dhe perjashton ndryshimet e pakthyeshme dhe demtimet serioze te mjedisit;
- Ruan dhe mbron burimet natyrore, peisazhet e natyres dhe komponentet perberes te ekosistemeve;
- Permireson aspektet sociale te projektit .

Qellimi i ketij raporti te vleresimit ne mjedis te pergatitur per kete subjekt, eshte qe te indentifikoje pasojat e mundeshme negative mjedisore qe mund te krijohen si gjate shfrytezimit te ketij aktiviteti.(meqenese aktiviteti ka kohe qe zhvillohet dhe subjekti ka qene pajisur me Autorizim Mjedisor me pare)

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

Ne shfrytezimin e linjes se prodhimit te betonit, elemneteve te tjere prej betoni si dhe infrastrukturen mbeshtetese te saje (oficine, magazine,pike karburanti, zyra etj) nga subjekti “ELBA BETON ”sh.p.k. , subjekti do te marre te gjitha masat per zbatimin me perpikmeri te projektit te hartuar qe ai te siguroje nje zhvillim normal te proçesit te prodhimit pa demtuar mjedisin.

Aktiviteti i subjektit te siperpermendur eshte ndermerre si nje inisiative 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 te ndertimit dhe infrastruktures rrugore ne nivele lokale.

4. Pershkrimi i vendodhjes se veprimtarise shoqeruar me harten ilustruese dhe fotografi nga objekti.

Veprimtaria ushtrohet ne ish territorin e N.M.T-se, Fshati Katund i Ri, te Komunes Bradashesh , buze rruges Bradashesh- Katund i Ri - Uzina 12, ne afersi me subjektin “Doko”sh.p.k.



Pershkrimi i veprave inxhinjrike dhe veprave te domosdoshme per zbatimin e projektit.

Ne hapesiren e territorit ku do te zhvillohet veprimtaria eshte instaluar teknologjia qe sherben per ushtrimin e veprimtarise si dhe eshte ndertuar infrastruktura e sherbimeve mbeshtetese te operacioneve. Nder njesite dhe veprat kryesore te projektit jane:

- Sheshi depozitimit te materialit;
- Linja e prodhimit te betonit dhe elementeve te tij ;
- Sheshi Parkimi i automjeteve+garazhi;
- Magazina;
- Oficina;
- Pika e karburantit;
- Zyra e kantjerit ;
- Kabine elektrike

Krahas tyre eshte ndertuar

1.Sistemi i kanalizimeve dhe parandalimit te ndotjes se mjedisit, puseta dhe kanale mbledhes te ujrave.

2.Sistemi i mbrojtjes kundra zjarrit, fikse zjarri portative, kosha metalike , tabela sinjalizuese, rezervar uji i lidhur me nje pompe qe siguron uje me presjon ne te gjithë ambjentet e punes.

3.Sistemi i rrjetit elektrik, telefonik dhe atij hidrik per ushtrimin e veprimtarise.

4. Sistemi rrugor.

5. Pershkrimi i proceseve teknologjike.

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 kerkesave te tregut. Linja e prodhimit ka nje kapacitet prodhues variabel dhe punon me cikël te mbyllur. Produkti i ketij impianti do te furnizojë industrine e ndertimit ne zone e me gjere.

Ne baze te fraksioneve inerte te perdorura, raporteve midis tyre dhe aditiveve te lidhjes se granulave (cimento) ne fabrike do te prodhohen si me poshte: Masa volumetrike relative e betonit te prodhuar do te jete 2371 Kg/m³.

<i>Rere %</i>	<i>Granil 1 -2 %</i>	<i>Cimento (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

Lendet e para.

Lenda e pare qe perdoret per prodhimin e betonit per ndertim jane kryesisht materiale inerte qe merren nga subjekte qe perpunojne inerte nga lumi dhe qe perfaqesojne materiale me konsistence zhavori apo rere. Nderkohe fabrika mund te perdore dhe lende te para te siguruara nga guroret dhe qe perbehen nga shkembinj karbonike. Materialet subjekti i siguron nga subjektet e licensuara per perpunimin dhe tregtimin e materialeve inerte lumore dhe shkembore duke lidhur kontrata.

-Lendet inerte lumore

Te dhenat e shkurtera mbi perberjen e materialeve lumore jane pak a shume si me poshte

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%

Përshkrimi i procesit teknologjik te punes.

Materialet inerte qe do te perdoren per prodhimin e betonit sipas klasave te ndryshme do te jene te cilesise se larte dhe konform kushteve te cisesise per keto produkte. Inerti qe do te perdoret eshte paraprakisht i lare(ai merrtet nga subjekte qe kane aktivitet prodhim inertesh). Fabrika e prodhimit te betonit dhe elemneteve prej betoni perbehet nga sheshi i depozitimit te ruajtjes se fraksioneve te granilit dhe reres dhe dy sillose per depozitimin e cimentos. Sistemi i drejtimit te prodhimit, ndodhet ne nje kabine e cila eshte elektronike me parametra bashkekohore. Markat e betonit prodhohen sipas kushteve teknike teknologjike dhe realizohen ne funksion te kerkesave te subjekteve juridike dhe fizike te bazuara ne projektet e preventivat e hartuara.

Prodhimi i betonit realizohet sipas skemes se me poshtme:

Raporti per te prodhuar beton eshte 1(C):2(R):4(Z-Ca) ndersa uje eshte raporti $u/\zeta=0.6$ pra per nje kapacitet mesatar prej $100\text{m}^3/\text{h}$, arrijme ne perfundimin se ketij impianti do ti duhen rreth 48t cemento, 96t rere, 192t cakell apo zall, ndersa uje rreth $29\text{m}^3/\text{h}$. Ne lidhje me ngarkimin dhe transportin eshte parashikuar qe pajisjet do te perbehen nga makina ngarkuese, kamion vetshkarkues, etj. Kjo zgjidhje behet per shkak te adaptueshmerise dhe fleksibilitetit te larte qe kane keto lloj pajisje, shkalles se larte te disponueshmerise, si dhe mundesine per ti kombinuar ato per te realizuar punime te ndryshme sipas nevojave te prodhimit. Nevojat per ngarkim percaktohen nga numri i kamionve te nevojshem qe varen nga distanca e transportimit, disponueshmeria per pune e makinave ngarkuese dhe e kamioneve, oret e punes ne dispozicion per dite/turn, etj. Koha ne dispozicion per ngarkim eshte 8 ore/turn ose dite. Koha e nevojshme per nje cikel te plote te makines ngarkuese per te ngarkuar materialin nga pirgu me materiale ne kamion eshte 60 minuta. Koeficienti i mbushjes se koves se makines ngarkuese zakonisht eshte 80%.

Pershkrimi dhe Volumet e Punimeve.

Punimet konsistojne ne transportimin, depozitimin dhe perpunimin e materialeve inerte per prodhim betoni. Punimet e instalimit konsistojne ne transportimin e paisjeve si sillosa,

elektromotorra, elektropompa, transportier, profile te ndarjes se vend-depozitimitt e inerteve, mjete rrethuese, depozita uji, etj.

6. Informacion per cilesine e ajrit dhe ujrave sipërfaqësore ne zonen e veprimtarise ku do te kryhen shkarkimet ne mjedis. Nje pershkrim i gjendjes dhe i vlerave egzistuese te mjedisit qe mund te ndikohen nga zbatimi i projektit te propozuar

Te dhenat per Rrethin Elbasan, Komune Bradashesh, Klimen dhe natyren, Popullsia aktiviteti ekonomik etj.

Qarku Elbasan shtrihet ne zonen qendrore te Shqiperise. Ka nje sipërfaqe te pergjithshme prej **3292 km²** dhe nje popullsi prej **433.244 banore**. Kufizohet ne Veri dhe Veri-Perendim me Qarkun e Tiranës, ne Lindje dhe Jug-Lindje me Qarkun e Korces, ne Perendim dhe Jug-Perendim me Qarkun e Beratit.

Ne perberje te tij jane **kater rrethe**: Rrethi **Elbasan**, qe eshte edhe qendra e ketij qarku, Rrethi **Librazhd**, Rrethi **Peqin**, Rrethi **Gramsh**. Administrativisht, Qarku ka 7 bashki, 43 komuna dhe 386 fshatra.

Shtrihet në fushën me te njejtin emer, në krahun e djathte të rrjedhes së mesme të lumit Shkumbin ne lartesine 120 m. Është rreth fushor dhe pjeserisht kodrinor-malor. Lartesia mesatare është 440 m. Maja më e larte është mali i Jeronishtit (1883 m). Malet ndodhen në Veri-Lindje, Lindje dhe Jug-Lindje (si Labinot dhe Shpati). Kodrat ndodhen në Veri-Perendim, Perendim dhe Jug-Perendim si kodrat e Dumresë, Sulovës dhe Llixhës. Fushat ndodhen në pjesën qendrorë si fusha e Elbasanit, Cerrikut, Gostimës.

Qarku i Elbasanit kufizohet:

- në Veri me Qarkun e Dibrës
- në Veri-Perëndim me Qarkun e Tiranës
- në Perëndim me Qarkun e Fierit
- në Jug me Qarkun e Beratit
- në Jug-Lindje me Qarkun e Korçës
- në Lindje me Republikën e Maqedonisë

Rrethi Elbasan ka ne perberje te tij 3 bashki dhe 20 komuna.

I. Bashkite: Elbasan, Cerrik, Belesh . **II. Komunat:** Bradashesh, Fierze, Funar, Gjergjan, Gjinar, Gostime, Gracen, Grekan, Kajan, Klos, Labinot Fushe, Labinot Mal, Mollas, Paper, Rrase, Shales, Shirgjan, Shushice, Tregan, Zavaline.

Rrethi Librazhd ka ne perberje te tij 2 bashki dhe 9 komuna.

I. Bashkite: Librazhd, Prrenjas **II. Komunat:** Hotolisht, Lunik, Orenje, Polis, Qender, Qukes, Rrajce, Stebleve, Stravaj.

Rrethi Peqin ka ne perberje te tij nje bashki dhe 5 komuna.

I. Bashki: Peqin **II. Komunat:** Gjocaj, Karine, Pajove, Perparim, Sheze

Rrethi Gramsh ka ne perberje te tij nje bashki dhe 9 komuna.

II. Komunat: Kodovjat, Kuker, Kushove, Lenie, Pishaj, Poroçan, Skenderbegas, Sult, Tunje.

Rrethi Elbasan, ka nje siperfaqe prej 1481 km² dhe nje popullsi prej 279.991 banore. Shtrihet ne qender te Shqiperise dhe kufizohet: ne Veri-Perendim me Rrethin e Tiranes, ne Veri-Lindje dhe Lindje me Rrethin e Librazhdit, ne Jug-Lindje me Rrethin e Gramshit, ne Jug me Rrethin e Beratit dhe Kuçoves dhe ne Jug-Perendim me rrethin e Lushnjes. Shtrihet ne fushen me te njejtin emer, ne krahun e djathte te rrjedhes se mesme te lumit Shkumbin ne lartesine 120 m. Eshte rreth fushor dhe pjeserisht kodrinor-malor. Lartesia mesatare eshte 440 m. Maja me e larte eshte mali i Jeronishtit(1883 m). Malet ndodhen ne Veri-Lindje, Lindje dhe Jug-Lindje (si Labinot, Shpati). Kodrat ndodhen ne Veri-Perendim, Perendim dhe Jug-Perendim si kodrat e Dumrese, Suloves dhe Llixhes. Fushat ndodhen ne pjesen qendrore si fusha e Elbasanit, Cerrikut, Gostimes. Qyteti i Elbasanit shtrihet ne Fushen e Elbasanit ne krahun e djathte te rrjedhes se mesme te Shkumbinit, ne nje lartesi 120m mbi nivelin e detit. Qyteti eshte i rrethuar ne Lindje nga Krasta a Madhe dhe e Vogel, nga kodrat e ullishtave ne Veri-Lindje dhe Veri-Perendim, i kufizuar nga lumi Shkumbin dhe kodrat e Hajdaranit ne Jug. Ne menyre krejt natyrore kodrat formojne nje kurore te gjelber te plote.

7. Informacion për shkarkimet në mjedis.

Shkarkimet ne mjedis gjate funksionimit te impiantit te prodhimit te betonit do te jene kryesisht pluhuri i lendes pare si granil dhe rere, si dhe zhurma e impiantit dhe ne rast te mundshem derdhje te cimentos ne sheshin e prodhimit. Procesi i prodhimit te betonit perfshine edhe perdorimin e ujit, si pjese e procesit teknologjik, kjo sherben per tretjen e cimentos dhe furnizimin e autobetoniereve me uje per procesin e lagies se materialit te perzier. Proces tjetër eshte edhe larja e pastrimi i autobetoniereve pas shkarkimit te betonit, ne menyre qe te mos ngrije material ne depoziten e perziersit te betonit. Keto ujera do te jene me cemento. Per kete arsye, drejtuesit e ketyre mjeteve duhet te trajnohen per te kryer kete proces ne kantierin e prodhimit, vasken e dekantimit dhe jo ne cdo mjedis te mundshem. Uji eshte me cikël te mbyllur dhe kalon nepermjet nje vaske dekantimi, mbetjet e vaskes jane ne trajte llumrash dhe menaxhohen si

mbetje te ngurta. Per humbjet e ujit gjate procesit te punes dhe avullimit, shtohet uje nga sistemi furnizimit.

Cilësia e ajrit dhe ujërave sipërfaqësore në zonën ne vleresim per zonen e Bradasheshit jane te monitoruara tashme nga subjektet por dhe nga AKM-ja. Nuk vleresohet ndotje kimike ne kete subjekt.

Identifikimi i burimeve ujore ne afersi te aktivitetit. Ne afersi te aktivitetit, nuk identifikohen burime ujore, si rrjedhoje per plotesimin e nevojave eshte linja e furnizimit me uje nga ujesjellesi i fshatit si dhe nga subjekti eshte hapur nje pus. Burimi ujqor me i rendesishem i zones eshte lumi Shkumbin, i cili kalon ne distance te larget nga sheshi ne vleresim.

Pershkrim i mbuleses bimore te siperfaqes se zones ne vleresim Kjo zone eshte industriale dhe ka kohe qe ka ndryshime te mbuleses bimore e cial ne zonen e aktivitetit nuk ka

7.1. IDENTIFIKIMI I NDIKIMEVE NE MJEDIS TE AKTIVITETIT

Te pergjithshme.

Mjedisi eshte gjithmone i prekur nga veprimtarite e ndryshme qe ushtrohen ne te, por ndikimi mund te jete i ndryshem, kjo eshte e lidhur ngushte me vete llojin e veprimtarise e cila mund te kete impakt te drejtperdrejte, te terthorte, te rendesishem apo mesatar i pranueshem. Nje nga objektivat e ketij raporti eshte identifikimi i ndikimeve te mundshme qe mund te shkaktohen ne mjedis nga ky aktivitet ne teresi. Identifikimi i ndikimeve te mundshme ne mjedisin e kesaj zone do te vleresohen ne njerren prej fazave kryesore; faza e funksionimit, pasi nuk perfshihen procese ndertimi ne kete Fabrike. Nuk marrim ne konsiderate fazen pas perfundimit te veprimtarise pasi ky aktivitet do te vazhdoje te jete i tille ne vazhdimesi. Ky aktivitet nuk prek zona me bimesi, ndodhet ne brendesi te sheshit te ish kantjerit te mnotimit te Kombinatit metalurgjik e miratuar per shfrytezim. Disa prej ndikimeve kryesore qe jane vleresuar si te mundshme jane paraqitur si me poshte.

Vleresim i impakteve kryesore ne mjedis

Vleresimi i ndikimeve ne mjedis kryhet duke u bazuar mbi parimet e mbrojtjes se mjedisit te cilat jane: Parimi i zhvillimit të qëndrueshëm, Parimi i parandalimit dhe marrja e masave paraprake, Parimi i ruajtjes së burimeve natyrore, Parimi i zëvendësimit dhe/ose kompensimit, Parimi i qasjes së integruar, Parimi i përgjegjësisë së ndërsjellë dhe bashkëpunimit, Parimi “Ndotësi paguan”, Parimi i së drejtës për informim dhe i pjesëmarrjes së publikut, Parimi i nxitjes së veprimtarive për mbrojtjen e mjedisit. Ky vleresim kryhet ne baze te ligjit Nr. 10440, date 07.07.2011 “Per vleresimin e Ndikimit ne Mjedis” dhe VKM Nr. 13, date 04.01.2013 “Per

vleresimin e ndikimit ne mjedis” dhe ka si synim mbrojtjen e mjedisit. Me mbrojtje te mjedisit do te kuptojme mbrojtjen e mjedisit nga ndotja e dëmtimi. Kjo përbën përparësi kombëtare dhe është e detyrueshme për çdo banor të Republikës së Shqipërisë, për të gjitha organet shtetërore, si dhe për personat fizikë dhe juridikë, vendas e të huaj, që ushtrojnë veprimtarinë e tyre në territorin e Republikës së Shqipërisë.

Objektivat e mbrojtjes së mjedisit janë:

- a) parandalimi, kontrolli dhe ulja e ndotjes së ujit, ajrit, tokës dhe ndotjeve të tjera të çdo lloji;
- b) ruajtja, mbrojtja dhe përmirësimi i natyrës dhe i biodiversitetit;
- c) ruajtja, mbrojtja dhe përmirësimi i qëndrueshmërisë mjedisore me pjesëmarrje publike;
- d) përdorimi i matur dhe racional i natyrës dhe i burimeve të saj;
- e) ruajtja dhe rehabilitimi i vlerave kulturore dhe estetike të peizazhit natyror;
- f) mbrojtja dhe përmirësimi i kushteve të mjedisit;
- g) mbrojtja dhe përmirësimi i cilësisë së jetës dhe shëndetit të njeriut.

Sa me sipër vlerësimi i ndikimeve ne mjedis do te vlerësoje:

Ndikimet ne ajer;

Ndikimet ne ujera;

Ndikimet ne toke ;

Ndikimet ne biodiversitet (mjedisi biologjik);

Ndikimet ne mjedisin social-ekonomik;

Ndikimet qe shkaktojne ndryshimet klimatike.

Ndikimet e pritshme ne mjedis

Ndikimet e analizuara gjate fazes se funksionimit te aktivitetit mund te permbliidhen sipas elementeve te mjedisit, si me poshte:

Shkarkimet ne ujera

Shkarkimet ne ujera vijne nga:

- a) Pastrimi i ambientit ne rast te shkarkimit te cimentos se lengshme, kryesisht nga nderprerja e punes per shkak te nderprerjeve te energjise elektrike ose avari te tjera;
- b) Ne rastet e pastrimit te automjeteve te transportit ne ambientin e kantierit, larja e autobetoniereve dhe e materialit;
- c) Ujerat e siperfaqsores se sheshit te qarkullimit te automjeteve;
- d) Ujerat e perdorura per ambientet higjenosanitare te ambientit te stafit;
- e) Ujerat siperfaqsores nga shplarja e materialit nga rreshjet.

Lidhur me ujerat qe vijne nga perdorimi sanitar, ato nuk perzihen me ujrak teknologjike, por kalojne ne sistem kanalizimi dhe te lidhen me kolektorin e zones. Gjithashtu ujerat industriale, mbas proceseve te ndarjes ne dekantor kalojne ne sistem te mbyllur me riqarkullim, dhe pas dekantimit te tyre nga lenda e ngurte ne pezulli, mund te shkarkohen ne sistemin e kanalizimeve te zones. Nuk duhet te shkarkohen ne kolektorin kryesor, ne gjendjen fillestare te tyre, pa kaluar ne sistem dekantimi. Duke marre ne konsiderate respektimin e kushteve teknike ne kete objekt, mundesite e ndotjes nga rastet e emergjencave jane te rralla. Ujerat e pastrimit te ambientit dhe mbetjeve ose produktit, trajtohen ne vasken e dekantimit paraprakisht para se te shkarkohen ne mjedisin e zones. Nuk shkarkohen ne mjedisin e zones pa u trajtuar paraprakisht. Ndikimi i ketij aktiviteti ne ujera konsiston ne ujerat e pastrimit te ambientit te punes. Ndikimi nuk eshte me efekt domethenes ne mjedisin e zones.

Ndotja e tokes

Ndotja e tokes si rezultat i rrjedhjeve te ndryshme gjate ngarkimit dhe shkarkimit te automjeteve apo ne rast te emergjencave te mundshme nga avarite ne sistem; Sistemi i transportimit dhe ngarkim shkarkimit eshte i mbyllur dhe mundesite e derdhjeve ne mjedis te lendes gjate procesit nuk egzistojne. Sistemi i terminalit te ngarkimit dhe shkarkimit eshte i shtruar me beton, si rrjedhoje nuk mund te kete ndotje te tokes, ne raste te derdhjes se lendes se cimentos ne mjedis. Kamionet jane veteshkarkues dhe materiali inerte qe do perdoret terhiqet vete nga sistemi i sillozes se makinerise. Minimizimi i ndikimit ne mjedis lidhet me shkallen e trajnimit dhe ndergjegjesimit te punonjesve te subjektit per te mos lejuar furnizuesit apo cdo firme kontraktuese qe siguron furnizimin me lende te pare, te shkaktoje shkarkim te lendes se pare ne vende te papercaktuara. Gjithashtu siperfaqja e tokes ku automjetet kryejne ngarkimin dhe shkarkimin e lendes se pare dhe produktit eshte e betonuar dhe nuk ekziston mundesia e ndotjes se tokes nga shkarkimet ne mjedis. Automjetet dhe makinerite duhet te jene te kolauduara nga Qendra e Kontrollit Teknik te Automjeteve. Mundesia e ndotjes nga rrjedhjet eshte pothuajse zero. Automjeteve duhet tu kryhet pastrimi ne menyre periodike per te mos mbartur papasterti te tjera gjate transportit ne zonat urbane dhe me rruge te asfaltuara. Shkarkimi ne toke i elementeve te demshem per mjedisin, shkakton ndotje serioze ne mjedis, ndaj rekomandohet qe aktivitetet te jene te paisura me masa mbrojtese dhe te shtrojne siperfaqet ku ato veprojne. Ne se ndotet toka, ndikon edhe ne ndotjen e ujerave nentokesore.

Ndotja e ajrit

Ndotja e ajrit vjen nga pluhuri i granilit dhe reres te ekspozuara ne ambiente te hapura, si dhe nga aktiviteti i ngarkimit e shkarkimit te materialit. Transporti i materialit shkakton gjithashtu pluhura

ne mjedis, ndonese rekomandohet lagia e sheshit te Fabrikes. Procesi punes se linjes se prodhimit te betonit nuk perfshin procese te perdorimit te lendes djegese dhe nuk ka clirime te gazeve te demshme per mjedisin. Persa i perket zhurmave, ato jane te ndjeshme vetem brenda ambjenteve te fabrikes dhe nuk jane problem per mjediset e jashteme(zona eshte industriale).

Mbetjet e ngurta

Mbeturinat e ngurta vijne nga: Aktiviteti human, mbetje urbane te plastikes, qelqit, metaleve etj te cilat jane te riciklueshme dhe do te hidhen ne kontenieret e mbetjeve urbane te zones. Nga aktiviteti vleresohet te kete mbetje te ngurta inerte por ato grumbullohen dhe riciklohen ndersa ambalazhet e ndryshme, si plastmas, leter, karton paleta druri grumbullohen dhe i jepen subjekteve te licensuara per riciklim.

MASAT KRYESORE LEHTESUESE

Masat lehtesuese qe duhet te merren gjate zhvillimit te aktivitetit. Nga vleresimet e mesiperme, shkarkimet e pritshme ne mjedis jane relativisht te uleta dhe nuk perbejne problem serioz per mjedisin. Megjithat perparsite qe ka ky aktivitet, duhet te tregohet kujdes ne menaxhimin dhe mbajtjen nen kontroll te kushteve teknike per te minimizuar humbjet aksidentale ose shkarkimet. Masat qe duhen konsideruar per te minimizuar ndikimin ne mjedis jane:

- a) Duhet te tregohet kujdes ne respektimin rigoroz te kushteve teknike ne objekt per te reduktuar mundesite e avarive gjate punes;
- b) Parandalimi i shkarkimeve te lendes pare ne mjedis;
- c) Lidhur me mbetjet e grumbulluara te menaxhohen ne bashkepunim me subjekte te licensuara ose me subjektin e grumbullimit te mbetjeve urbane;
- d) Sasia depozituese e inerteve te mos i kaloje volumet e parashikuara ne menyre qe situata te jete e kontrollueshme dhe te demtoje peizazhin;
- e) Punonjesit te jene te trajnuar paraprakisht dhe te jene vazhdimisht ne mbikqyrjen e drejtuesit teknik gjate proceseve te punes. Punimet e mirembajtjes te kryhen ne perputhje me kushtet teknike te punes;
- f) Te mbillet nje brez pemesh te larta pergjate murit rrethues te prones, ne menyre qe te reduktoje impaktin ne peizazh;
- g) Te aplikohet lagia e shesheve ku qarkullojne automjetet;
- i) Te pastrohet here pas here vaska dekantimi per ujerat e perdorura dhe mbetjet te riciklohen;
- j) Te orientohen ujerat e rreshjeve dhe te larjes ne vasken e dekantimit.

7. PROGRAMI MONITORIMIT

7.1. Skema e monitorimit te treguesve mjedisor.

Monitorimi i burimeve natyrore, ajrit, ujit, tokes dhe mjedisit biologjik, kryhet sipas disa kriterëve shkencore persa i perket vrojttimeve, mbledhjes dhe analizave te mostrave. Ai synon ne mbledhjen e te dhenave per te vrojtuar dhe parashikuar rolin e faktorit njeri dhe natyror ne ndryshimet e mjedisit, ku ai eshte aktiv. Objektivat kryesore te monitorimit jane:

- Per te zbuluar ndryshimet dhe per te karakterizuar saktesisht nga ana sasiore tendencat (prirjet) e zhvillimit te burimeve;
- Per te siguruar informacione mbi lidhjen midis kushteve (gjendjeve) te burimeve dhe shkaqeve te tyre;
- Per te evidentuar cilesine e mjediseseve ku njeriu ushtron aktivitetin e tij jetesor, me synim per te marre masat e nevojshme per permiresimin e tyre;
- Per te vleresuar efektivitetin e politikave dhe veprimeve per menaxhimin e burimeve natyrore. Monitorimi eshte detyre e shoqerise investitore ne nivel individual per pikat Ç1, Ç2, Ç5, Ç6, Ç7, Ç8 te Vendimit Nr.1189. date 18.11.2009 Per monitorimet ne Republiken e Shqiperise Investitori do te monitoroje keto treguese te trysnise ne mjedis vetem per pikat ku ai ndikon dhe konkretisht elementet e meposhtem:

Per ajrin duhet te monitoroje Lenden e Ngurte Pezull (LNP) dhe zhurmat ne ambientin e punes(dB).

Per ujin pavarsisht se nuk ka shkarkime te pakontrolluara subjekti here pas here sidomos kur ka aktivitet duhet te realizoje percaktimin e lendes pezull.

Per token, nuk alikohen detyrime;

Per zhurmat nuk ka problem sepse zona eshte industriale, megjthate nga ana e subjektit te monitorohen ato duke u bazuar ne normat mjedisore te zones industriale.

Frekuenca e monitorimeve do te percaktohet ne aktin e miratimit te lejes se mjedisit dhe ne rast te kundert, sipas kuadrit ligjor dhe cdo 6 muaj te dorezohet nje relacion periodik i shkurter ku te pasqyrohen punimet e kryera dhe masat e marra per menaxhimin e mbetjeve te ngurta ne menyre te integruar, keto te shoqeruara me foto.

8. REKOMANDIME

-Te menaxhohen mbetjet e ngurta ne bashkepunim me Njesine e Qeverisjes Vendore;

-Te perdoret lende djegese e cilesise se pare per mjetet e transportit, ku niveli i sqfurit te jete brenda normes se lejuar prej 10ppm;

-Te aplikohet larja e shesheve te pa shtruara per te reduktuar pluhurin;

- Te mos depozitohet lende e pare ne sasi te medha, per te reduktuar demtimin e peizazhit dhe te erozionit te eres dhe te shiut;
 - Te mirembahen mjediset e gjelberuar ne menyre te perhershme dhe te mbillen edhe peme te larta pergjate murit rrethues te objektit;
 - Te kryhet larja e automjeteve te transportit ne menyre periodike.
- Te vendosen kosha dhe postera sensibilizues per mbajtjen paster te ambjenteve;
- Investitori te respektoje detyrimet e vena ne Lejen Mjedisore qe do te miratohet nga Agjencia Kombetare e Mjedisit (AKM);
 - Subjekti te respektoje te gjitha masat e percaktuara ne kete raport te VNM-se;
 - Subjekti te jete ne dijeni te kuadrit ligjor per mjedisin dhe ndryshimeve te tij;
 - Te kryhet monitorimi i mjedisit sipas ligjeve ne fuqi dhe te dergohet nje relacion shkresor cdo 6 muaj prane Agjencise Rajonale te Mjedisit dhe AKM-se.

Ekspert mjedisi

Ing. Ndertimi Lila KARAJ