

PERMBLEDHJE JOTEKNIKE E VLERESIMIT TE NDIKIMIT NE MJEDIS PER AKTIVITETIN

IMPIANT FRAKSIONIMI I INERTEVE DHE IMPIANT PER PRODHIM BETONI



Investitor: GAZMIR KASA

Vendodhja e ushtrimit te aktivitetit : Fshati Mjebes, Elbasan

Tirane 2020

PERMBAJTJA

1-HYRJE

- 1.1 Legjislacioni Mjedisor ne Shqiperi
- 1.2 Metodika e pergatitjes se studimit te VNM
- 1.3 Pershkrim te qellimit dhe objektivave te VNM

2- PERSHKRIMI I PROJEKTIT

- 2.1 Qellimi i zhvillimit te projektit
- 2.2 Alternativa e analizuar
- 2.3 Vendodhja e projektit

3- PERSHKRIMI TEKNIK I PROJEKTIT TE IMPIANTIT TE FRAKSIONIMIT IMPIANTITIT TE PRODHIMIT TE BETONIT

- 3.1 Pershkrimi i skemes teknologjike te impiantit te fraksionimit
- 3.2 Pershkrimi i skemes teknologjike te impiantiti te prodhimit te betonit

4- VLERESIMI I NDIKIMEVE

-Metoda e zbatuar per parashikimin e ndikimeve ne mjedis

- Shtrirja fizike dhe kohezgjatja e ndikimeve te identifikuarra (Shkalla)

- 4.1 Ndikimet e mundshme ne shendetin e njerezve
- 4.2 Nivelet dhe ndikimet e zhurmave
- 4.3 Ndikimet ne rruge lokale dhe transport
- 4.4 Ndikimet ne flore dhe faune
- 4.5 Ndikimet ne toke
- 4.6 Ndikimet ne uje
- 4.7 Ndikimet ne ajer
- 4.8 Ndikimet ne klime
- 4.9 Ndikimet ne ekonomi
- 4.10 Ndikimet mbi trashegimine kulturore
- 4.11 Ndikimet me natyre nderkufitare

5- MASAT PER ELEMENIMIN/ ZVOGELIMIN E NDIKIMEVE

- 5.1Masat ndaj erozionit
- 5.2Masat per emetimet ne ajer
- 5.3Masat per uljen ne minimum te zhurmave
- 5.4Masat per Shkarkimet ne uje
- 5.5Masat per Depozitimet ne toke
- 5.6Masat estetike dhe ekologjike
- 5.7Masat rehabilituese, në rast ndotje dhe dëmtimi të mjedisit
- 5.8Masat ndaj zjarrit
- 5.9Vlerësimi i efektivitetit të pritshëm të masave zbatuese

6- PROGRAMI I MONITORIMIT TE NDIKIMIT TE PROJEKTIT NE MJEDIS

7- PLANI I MENAXHIMIT TE MBETJEVE

1-HYRJE

Subjekti “Gazmir Kasa ” person fizik, me seli Fshati Jagodine, Shirgjan Elbasan zhvillon aktivitetin e fraksionimit teinerteve dhe prodhimit te betonit me vendodhje ne Mjebes,Elbasan per te cilin kerkon te pajiset me Leje Mjedisi Tipi B.

Bazuar ne ligjin nr.52/2020 Për disa ndryshime në ligjin nr. 10 448, datë 14.7.2011, “Për lejet e mjedisit”, të ndryshuar, shtojca 1 ky aktivitet klasifikohet si me poshte :

ID 3.1/ e. Perzierja e çimentos ose përdorimi i çimentos në masë të madhe por jo në sheshin e ndërtimit, përfshirë ambalazhimin dhe përzierjen e çimentos, grumbullimi i betonit dhe prodhimi I blloqeve të betonit dhe produkteve të tjera të çimentos, si dhe prodhimi i llaçit, kolles, gëlqeres (parafabrikeve, paletave, etj.)

ID 3.11 Prodhimi dhe fraksionimi I produkteve minerale jometalike

Mjedisi dhe mbrojtja e tij nuk eshte i rendesishem vetem per njerezit por eshte thelbesor dhe i nevojshem per te gjitha qeniet ne toke. Njerezit duhet te kuptojne se si perdorimi i burimeve mjedisore dhe perfitimet qe vijne nga ato te mos demtohen por te jete e mundur te perfitohet sot dhe ne te ardhmen.

Ndotja e mjedisit nenkupton shkarkimet e cdo lloj mbetje nga pjese te materialeve te ndryshme ne uje , toke, ajer e cila shkakton ose mund te shkaktoje probleme mjedisore te perkoheshme ose te perhershme ne balancen ekologjike te tokes. Sebashku me zhvillimin e madh qe eshte bere ne industri te ndryshme ne menyre te ngjashme me te njejten shpejtesi eshte rritur edhe sasia e mbetjeve nga perdorimi i te mirave materiale. Mbetjet industriale dhe ato urbane te patrajuara , emetimet e gazeve te demshem ne atmosfere , perdorimi i kimikateve te reja pa marre parasysh demet qe mund ti sjellin mjedisit kane sjelle problemet mjedisore me te cilat ne perballemi ne ditet e sotme.

Ndaj eshte e nevojshme qe shoqeria te ndergjegjesohet per ta mbajtur sa me paster mjedisin ku jetojme duke marre masat e duhura per trajtimin e mbetjeve si dhe emetimin e gazeve te demshem ne atmosfere qe gjenerohen nga zhvillimi i aktiviteteve te ndryshme.

Ne menyre qe te shmangen keto probleme njerezimi duhet te mesoj se si te menaxhohen burimet natyrore ne menyre te qendrueshme. Pra zhvillimi i qendrueshem i burimeve natyrore nuk eshte gje tjeter vecse perdorimi i tyre ne menyre ekonomike nga brezat e sotem per ti len keto burime te perdoren edhe nga brezat qe do te vijne.

Qendrueshmeria perfshin menaxhimin e gjithe perberesve dhe burimeve natyrore e njerezore me qellim qe te pasurohen me kalimin e kohes dhe te sigurohet nje mireqenie per te gjithe. Zhvillimi i qendrueshem nuk i pranon politikat te cilat cojne ne uljen e bazes prodhuese dhe lene gjeneratat e ardhshme me prespektiva me te ulta (te varfera) dhe/ose rreziqe me te medha se te tonat. Teknologjite qe kontribuojne ne zhvillimin e qendrueshem perfshijne kontrollin e ndotjes,

prodhimin e energjise se riciklueshme, rikuperim burimesh dhe riciklim, menaxhim burimesh dhe kerkime shkencore.

1.2 Legjislacioni Mjedisor ne Shqiperi

Ne Shqiperi fillesat e legjislacionit mjedisor shfaqen ne vitin 1993 , vit ne te cilin u hartua plani i pare i veprimit ne fushen mjedisore, qe perben dokumentin e pare zyrtar shqiptar mbi politikat mjedisore ne vend. Ky plan veprimi kombetar parashikonte se qeveria duhet te krijojte kuadrin ligjor , ekonomik dhe institucional per zgjidhjen e ceshtjeve mjedisore. Periudhen nga ky vit deri ne miratimin e Kushtetutes ne vitin 1998 mund ta konsiderojme si etapen e pare te zhvillimit te se drejtes shqiptare te mjedisit. Mbas vitit 1998 e ne vijim eshte periudha e dyte e zhvillimit te se drejtes shqiptare te mjedisit, e cila ka si tipar kryesor prirjen e perafrimit me legjislacionin e Bashkimit European per mjedisin. Kuadri ligjor mjedisor shqiptar eshte ne persosje dhe pasurim te vazhdueshem dhe zhvillimi i tij nuk i eshte len rasteies, por ka si model dhe drejtues legjislacionin european te mjedisit. Duke qen se kushtetutat ravijezojne drejtimet e rregullimeve te ardhshme dhe me te hollesishme qe realizohen fillimisht me ligje dhe me pas me akte nenligjore edhe ne rastin e vendit tone Kushtetuta perben nje fillese dhe baze te rendesishme lidhur me rolin qe ka mjedisi per shoqerine dhe shtetit tone. Nisur nga permbajtja e neneve te Kushtetutes lidhur me fushen mjedisore mund te pohojme se fryma e Kushtetutes sone eshte ne perputhje me ate te shume kushtetutave te vendeve te tjera demokratike qe u kushtojne rendesi te nje niveli me te larte disa parimeve mjedisore, duke i ngritur ato ne nivelin e ligjit themelor te shtetit, sic jane e drejta per informimin e qytetareve dhe angazhimi e pergjegjesia per nje mjedis te pershtatshem per te jetuar jo vetem brezat e sotem por edhe ata ne te ardhmen.

-VKM nr.686 date 29.7.2015 « 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 e Deklarates Mjedisore »

- Ligj nr 12/2015 per disa ndryshime ne ligjin nr. 10440 date 07.07.2011 « Per vleresimin e ndikimit ne mjedis »

VKM nr. 575 date 24.06.2015 Per miratimin e kerkesave per menaxhimin e mbetjeve inerte

- VKM nr.419 date 25.6.2014 « Per miratimin e kerkesave te posacme per shqyrtimin e kerkesave per leje mjedisi te tipave A,B dhe C per transferimin e lejeve nga nje subjekt te tjetri, te kushteve per lejet respektive te mjedisit si dhe rregullave te hollesishme per shqyrtimin e tyre nga autoritetet kompetente deri ne leshimin e ketyre lejeve nga QKL-ja.

-VKM. Nr. 247, datë 30.4.2014 “Për përcaktimin e rregullave, të kërkesave e të procedurave për informimin dhe përfshirjen e publikut në vendimmarrjen mjedisore”

-VKM. nr. 13 date 4.1.2013 « Per miratimin e rregullave, te pergjegjesive e te afateve per zhvillimin e procedures se vleresimit te ndikimit ne mjedis »

-Ligj nr.53/2020 per nje ndryshim ne Ligjin Nr.10 431,date 09.06.2011 “ Per Mbrojtjen e Mjedisit”

-Ligji nr. 10 463 date 22.09.2011 “Per menaxhimin e integruar te mbetjeve”

-Ligj nr.52/2020 per nje ndryshim ne Ligjin nr. 10 448 date 14.07.2011 « Per Lejet e Mjedisit »

-Ligji nr.10 440 date 07.07.2011 « Per Vleresimin e Ndikimit ne Mjedis »

-Ligj Nr 10304, datë 15.7.2010 “Për sektorin minerar në Republikën e Shqipërisë”.

-Udhezim nr.1 date 03.03.2009 « Per detyrat e organeve mjedisore per te siguruar pjesemarrjen e

- publikut dhe te OJF-ve mjedisore ne procesin e vleresimit te ndikimit ne mjedis »
- Urdhri e ministrit nr. 146 dt. 8.5.2007 "Per miratimin e listes se kuqe te flores dhe faunes"
 - Udhezimin nr 8 dt. 27.11.2007 "Per nivelin kufi te zhurmave ne mjedise te caktuara"
 - VKM. Nr 177, datë 31.03.2005 "Për normat e lejuara të shkarkimeve të lëngta dhe kriteret e zonimit të mjediseve ujore pritëse".
 - Ligji Nr 9385, datë 04.05.2005 "Për pyjet dhe shërbimin pyjor". të ndryshuar dhe aktet nënligjore që rrjedhin prej tij.
 - Ligji Nr 9115, datë 27.02.2003 "Për trajtimin mjedisor të ujrave të ndotur". të ndryshuar dhe aktet nënligjore që rrjedhin prej tij.
 - Ligji nr. 9010 dt. 13.02.2003 "Per administrimin mjedisor te mbetjeve te ngurta"
 - Ligji Nr 8906, datë 06.02.2002 "Për zonat e mbrojtura". të ndryshuar dhe aktet nënligjore që rrjedhin prej tij.
 - Ligji nr. 8897 dt. 16.05.2002 "Per mbrojtjen e ajrit nga ndotja"

1.3 Metodika e Studimit te VNM-se

Vleresimi i ndikimit ne mjedis eshte nje proces qe siguron qe ndikime mjedisore te rendesishme, sinjifikante jane vleresuar dhe marre ne konsiderate ne menyre te kenaqshme ne planifikim, projektim, zbatim te aktivitetit qe do te zhvillohet.

Ndikimi – efekti i zhvillimit te aktivitetit ne mjedis

Vleresimi – analiza qe i behet aktivitetit per evidentimin e ndikimeve negative dhe pozitive

Mjedisi – elementet abiotike (kushtet fiziko- kimike te mjedisit) te kombinuara me elementet biotike (qeniet e gjalle te mjedisit).

Mjedisi fizik perbehet nga :

- qeniet e gjalla (flora , fauna)
- pjesa jo e gjalle (toke, ajer, uje)
- peizazhe (ndikimi vizuale)
- pasurit materiale
- pasuri kulturore (interes historik, turizem)

Mjedisi shoqeror ndahet ne :

- personal
- nderpersonal
- institucional (shendet, ekonomi, etj)

Per te ber nje vleresim sa me te sakte te ndikimeve ne mjedis nga zhvillimi i aktivitetit Studimi i vleresimit te ndikimit ne mjedis u orientua nga rendesia dhe madhesia e projektit, vendi ku ai ndodhet, pasurite natyrore dhe humane te zones si dhe vlerat e veçanta te tyre ne indentifikimin e ndikimeve negative dhe pozitive, marrja e masave zbutese per eliminimin, zvogelimin e ndikimeve duke patur parasysh edhe ruajtjen e interesave ekonomike te investitorit.

Studimi strukturohet ne kater faza kryesore :

1.Ngritja e objektivave orientuese te V.N.M.

2.Shqyrtimi i materialeve teknike

3.Verifikimi ne terren i te dhenave ekzistuese dhe mbledhja e te dhenave te mundshme biofizike dhe humane.

4.Hartimi i raportit te vleresimit te ndikimet ne mjedis sipas legjislacionit mjedisor

Ky studim ka per qellim te jap konsideratat mjedisore te projektit te propozuar ne menyre qe te orientoje institucionet dhe organet vendim marrese ne dhenien e miratimin e lejes se kryerjes te aktivitetit.

Per te arritur nje vleresim sa me real te territorit duhet te analizojme situaten duke evidentuar pikat kyce si:

- Legjislacioni mjedisor
- Madhesia e projektit
- Pozicioni gjeografik ku do te zhvillohet
- Ndikimet e mundshme ne mjedis si pasoje e zhvillimit te aktivitetit
- Te dhenat gjeologjike te zones
- Te dhenat mbi floren dhe faunen e zones
- Popullsia , gjendja ekzistuese dhe e ndryshimeve

1.4 Pershkrim te qellimit dhe objektivave te VNM

Vleresimi i ndikimit ne mjedis eshte nje proces ne vazhdimesi i aktivitetit dhe siguron se ndikimet mjedisore te rendesishme, sinjifikante jane vleresuar dhe marre ne konsiderate ne menyre te kenaqshme ne planifikim, projektim, zbatim te aktivitetit qe do te zhvillohet.

Qellimi i VNM- se

Qellimi i hartimit te raportit te VNM-se eshte percaktimi i efekteve negative dhe pozitive te aktivitetit dhe masat e duhura per permiresimin dhe zvogelimin e ndikimeve ne mjedis si rezultat i zhvillimit te projektit.

VNM nuk do te mbuloj cdo aspekt te nje efekti mjedisor te projektit, me te njejtin nivel detajesh. Theksi do te vihet ne ndikimet kryesore qe shkakton zhvillimi i aktivitetit.

Gjithashtu nje synim tjetër eshte te percaktoje e rekomandoje masat teknike- organizative per zbutjen e aneve negative qe mund te krijohen gjate zvillimit te aktivitetit dhe te jape informacion per vendim-marresit per pasojat mjedisore te aktiviteteve te propozuara.

VNM perfshin gjithashtu parashikimin dhe planifikimin e masave zbutese te ndikimeve te projektit ne mjedisin fizik dhe social me qellim permiresimin e cilesise dhe qendrushmerise se mjedisit nepermjet :

- Marrjes ne konsiderate te ndikimeve te mjedisit qe ne fazen e pergatitjes se propozimeve ne projekt.
- Shqyrtimit te alternativave te ndryshme brenda projektit.
- Te jape nje gjendje sa me reale, nga pikepamja e ndikimit ne mjedise te aktivitetit
- Analizes se faktoreve pozitive e negative mjedisore dhe te masave zbutese per

- reduktimin e ndikimeve negative.
- Nxjerrjes ne dukje dhe vleresimi cilesor me pika te ndikimeve ne mjedis te projektit.
- Propozime te masave zbutese te ndikimit ne mjedis te projektit.

Objektivat e VNM

Objektivat e hartimit te VNM- se konsistojne ne evidentimin dhe reduktimin e ndikimeve ne mjedis dhe masat tekniko-organizative per nje zhvillim te qendrueshem te mjedisit, gjate kryerjes se aktivitetit deri ne perfundim te aktivitetit dhe rehabilitimin e hapesires te prekur nga aktiviteti, per nje mjedis te qendrueshem ne vitet pas ardhese.

Me kete studim informojme organet vendim-marres, mbi ndikimet ne mjedis dhe perfitimet e projektit te propozuar. Gjithashtu zhvillimin e qendrueshem duke siguruar qe zbatimi i projektit nuk prek burimet natyrore dhe funksionet ekologjike ose mireqenien, stilin e jetes dhe jetesen e komunitet si dhe te njerezve qe lidhen apo varen nga ky projekt ose veprimtari.

Objektivat e tjera te studimit te paraqitur jane.

- Permiresimet mjedisore te zones ku zbatohet projekti dhe rreth saj.
- Perdorimin e burimeve natyrore ne menyren te qendrueshme ku respektohen dhe kerkesat e komunitetit te zones per rreth.
- Identifikon masat e duhura per zvogelimin e ndikimeve te mundshme potenciale negative te projektit te zbatuar
- Lehteson informimin e organeve vendim-marrese, duke perfshire vendosjen e termave dhe kushteve mjedisore per zbatimin e projektit apo propozimit.
- Mbrojtjen e shendetit te njeriut.
- Parashikon dhe perjashton ndryshimet e pakthyeshme dhe demtimet serioze te mjedisit.
- Ruan dhe mbron burimet natyrore, peizazhet e natyres dhe komponentet perberes te ekosistemeve.
- Permireson aspektet sociale te projektit.

2- PERSHKRIMI I PROJEKTIT

2.1 Qellimi i zhvillimit te projektit

Qellimi i ketij aktiviteti eshte fraksionimi i materialeve inerte dhe prodhimi i betonit te cilat perdoren si lende e pare per ndertimin e veprave te ndryshme.

Te gjitha proceset e punes qe nga sigurimi i lendeve te para materialeve inerte e deri ne prodhimin e produktit perfundimtar qe eshte betoni zbatohen konform akteve ligjore ne fuqi per mbrojtjen e mjedisit dhe zhvillimin e qendrueshem te tij.

Aktiviteti zhvillohet ne Mjebes,Elbasan.

Procesi teknologjik i prodhimit te inerteve te fraksionuara dhe betonit ne linjat perkatese eshte me cikël te mbyllur dhe ky aktivitet nuk cliron ne ambient gaze, pluhura dhe lengje te demshme per shendetin e njerezve.

2.2 Alternativa e analizuar

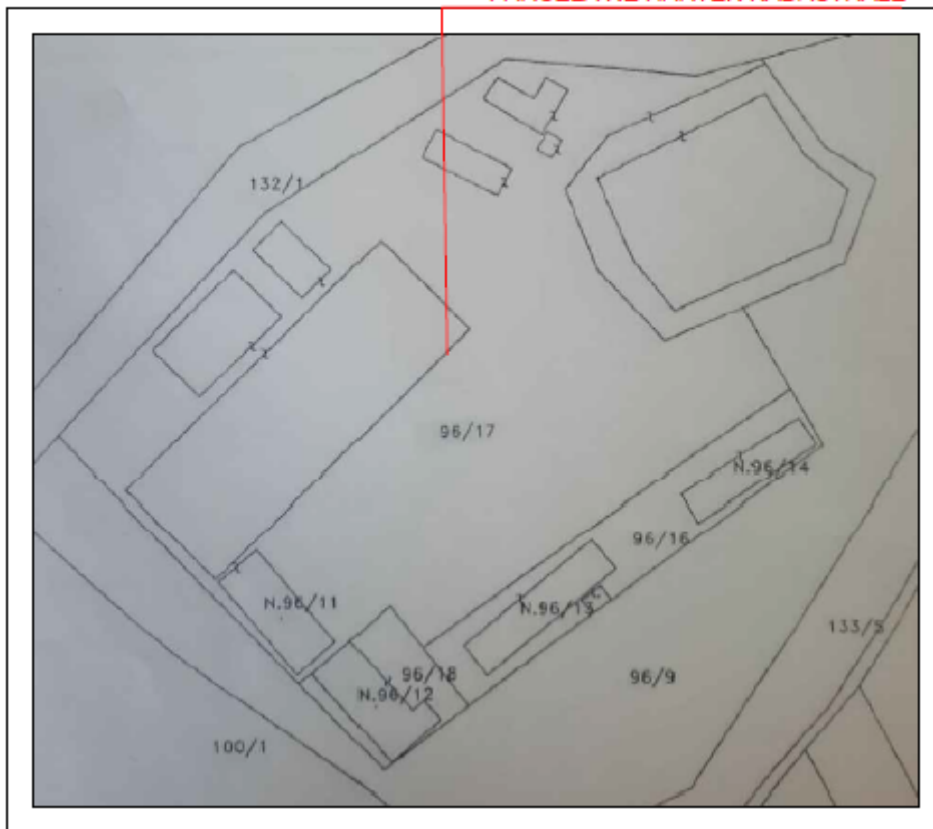
Perzgjedhja e kesaj zone ka ardhur si rrjedhoje e afersise me qytetin e Elbasanit,Tiranes ku dhe ndertimet jane te shumta dhe kerkesa per keto lende eshte ne rritje. Zonimi funksional percakton qarte sistemin rrugor qe lidh zonen me rruget ekzistuese. Impantet jane konform kushteve

teknike ku nuk mungojne parkimi, rruge te brendshme si dhe ndarja nga rruga kryesore me breza te gjelberuar.

2.3 Vendodhja e projektit

Aktiviteti zhvillohet ne fshatin Mjekes Elbasan.





2.3 Pershkrimi instalimeve qe bejne pjese

Krahas ndertimit te linjes teknologjike per prodhimin e inerteve me thyerje fraksionim dhe impjantit te prodhimit te betonit ne kete objekt jane ber instalime te domosdoshme per kete aktivitet, si:

- Instalimet e furnizimit me energji elektrike.
- Instalimet e mbrojtjes nga zjarri
- Sistemi mbrojtjes nga shkarkesat atmosferike.
- Instalimet e ujit per perdorim vetiak, sheshet te punes te impjantit te prodhimit te inerteve dhe betonit
- Mjediset e zyrave dhe ato higjenosanitare
- Sistemi vaskave te dekantimit per ujerat qe dalin nga larja e autobetoniereve

2.4 Pershkrimi i veprave inxhinerike qe jane ndertuar ne sherbim te impiantit

Rrethimi objektit

Rrethimi perfshin gjithe siperfaqen e linjes se fraksionimit si dhe linjes se prodhimit te betonit dhe ka per qellim te ndaloje komunikimin e njerzve qe nuk kane lidhje pune dhe hyrjen e kafsheve ne territorin e tij.

Rrethimi eshte ber me mur betonit me lartesi 1m

Vaska e dekantimit

Ujerat qe dalin nga larja e autobetoniereve para se te shkarkohen ne mjedisin uhor prites kalojne ne vasken e dekantimit.

Ndricimi objektit

Ndricimi objektit behet nga rrjeti elektrik.

Ndricimi eshte projektuar modern sa me afer ndricimit diellor dhe te jete dekorativ.

Ndricimi i territorit te objektit, rrugekalimit te makinave, te njerezve, sheshit te depozitave, rrethimit, etj, behet me projektore te vendosura ne shtylla metalike me lartesi 8-10m

Ndersa ndricimi vendeve te punes se punonjesve ne sheshin e linjes, bunkerin e shkarkimit te makinave, panelin e komandimit behet me ndricues neoni. Paisjet e ndricimit si llampat, celsat, leshuesit etj jane te tipit normal.

Ndersa kabllot elektrik te futura ne tuba celiku. Keto masa merren me qellim qe po te ndodhin lidhje te shkurtra ne percjellesat, ndricuesit, celsat, leshuesit, elektromotoret etj te mos kete kontakt me ambientin e jashtem.

Tokezimi

Te gjitha paisjet jane te tokezuara. Rezistenca e tokezimit nuk eshte me e madhe se 5 om. Tokezimi mbron njerezit nga renia ne tension, paisjet nga rrymat rrjedhese, ngarkesat statike dhe shkarkimet elektrike.

3- Pershkrimi i projektit te impiantit te fraksionimit dhe impiantit te prodhimit te betonit

3.1 Objektivat e investitorit jane:

- Prodhim inerte si: rere suvatimi dhe rere betoni, granile, cakull, etj per prodhim betoni industrial per perdorim ne fushen e ndertimit
- Zbatimin e nje teknologjie te re te perparuar ne prodhimin e inerteve nga thyerja dhe fraksionimi, me dimensione sipas kerkesave teknologjike.
- Kualifikimin e metejshem te punonjesve.

3.2 Pershkrimi skemes teknologjike te impiantit te fraksionimit

Mulliri i thyerjes se shkalles se pare

Inertet e shfrytezuara transportohen me kamiona dhe shkarkohen ne bunkerin metalik te frantojes, transportohet nga ushqyesi ne frantoje dhe copetohet me dimensione nga 0-70mm.

Sheshi shkarkimit eshte ndertuar ne kuoten e bunkereve.

Lenda e pare cakulli me madhesi copash 0-70mm shkarkohet ne bunkerat e linjes thyerje fraksionimit te prodhimit te inerteve.

Bunkeri lendes se pare te inerteve perbehet nga keto pjese:

-Kazani metalik

-Ushqyesi frantojes qe vihet ne levizje horizontale nga nje sistem bjelle manivele me elektromotor me fuqi 21kw

-Vibratori pastrimit te inerteve qe vihet ne levizje me elektromotor

me fuqi 11 kw.

-Frantoja e thyerjes me cekic te vendosur ne aks horizontal dhe qe vihet ne pune nga nje elektromotor me fuqi 135 kw me rripa tramesioni trapezoidal qe levizin pulexon aktive dhe pasive.

Mulliri thyerjes se shkalles se dyte

Mulliri thyerjes se shkalles se dyte eshte kontruksion mekanik me hapesire pune 104cm, me lama te vendosura ne distance 8mm. Thyerja e inerteve behet me cekica, te cilet vihen ne levizje nga nje elektromotor me fuqi 135kw me 1200 rrotullime/minute.

Inertet me fraksion 30-70mm ne thyerjen e shkalles se dyte coptohet ne madhesin 0-5mm. Fraksioni 0-5mm nga hinka e bunkerit bie ne transportierin 6 dhe prej andej dergohet ne sistemin e sitave nr. 2 me dy kate.

Sistemi kapjes se pluhurit

Linja e prodhimit te inerteve me thyerje fraksionim eshte me teknologji moderne.

Mbi transportier eshte vendosur nje sistem dushi uji qe furnizohet nga pompa me uji te riciklueshme te vaskes se dekantimit.

Ajri pas ketij procesi nuk do te permbaj grimca pluhuri.

Paneli komandimit te impiantit

Paneli vendoset prane bunkerit te lendes se pare ne pozicion dominues qe te kete pamje vizuale mbi te gjitha linjen e prodhimit te inerteve.

Panelisti pasi sigurohet se prane mekanizmave qe jane ne levizje nuk ka punonjes e ve ate ne pune. Eshte rregull qe leshimi impiantit ne pune fillon nga paisjet fundore deri tek ushqyesi frantojes se thyerjes se inerteve. Ndersa ndalimi linjes behet ne te kunderten, ndalohet ushqimi frantoje, pas tij sistemi pastrimit, frantoja, transportieri deri tek transportieret fundore.

Ngarkimi inerteve ne sheshin e prodhimit

Ngarkimi inerteve te prodhuara ne impiantin e fraksionimit do te behet me fadroma kapacitet te koves $2m^3$.

Transporti inerteve

Transporti inerteve nga ku merren deri tek bunkeri i linjes se thyerje fraksionimit do te behet me kamiona me kapacitet transportues $14 - 22 m^3$. Ndersa transporti i inerteve te fraksionuara te depozituara ne sheshin e linjes se thyerje fraksionimit deri ne bunkerin e linjes se prodhimit te betonit industrial do te behet me fadrome.

3.3 Pershkrimi i skemes teknologjike te impiantit te prodhimit te betonit

Lendet e para te projektuara per prodhim betoni ne impiant

Lendet e pare qe perdoren per prodhim betoni jane inerte te dala nga coptimi i inerteve dhe fraksionimi .

Inertet qe perdoren per prodhim betoni jane te emertuara dhe me madhesi copash si vijon:

Rere betoni me madhesi copash	0mm – 5mm
Granil “1” me madhesi copash	5mm – 12mm
Granil “2” me madhesi copash	12mm – 30mm

Per prodhimin e betonit bashke me inertet shtohet filer, uji, cemento dhe aditiv.

ELEMENTET DHE AGREGATET QE PERBEJNE LINJEN E PRODHIMIT TE BETONIT

- a- Sheshi i depozitimit te inerteve.
- b- Bunkeret e inerteve.
- c- Transportieret e inerteve.
- d- Silloset e cementos.
- e- Shneket e cementos.
- f- Peshorja e inerteve.
- g- Peshorja e cementos.
- h- Distributori per percaktimin e sasise se ujit qe hidhet ne betoniere.
- i- Perzieresi
- j- Pulti i komandes dhe kontrollit te parametrave te projektuar per prodhim betoni.

Sheshi i depozitimit te inerteve

Sheshi i depozitimit te inerteve eshte ndertuar ne kuoten e bunkereve te favorizuar nga relievi.

Sheshi sherben per shkarkimin direkt te makinave te inerteve ne bunkeret perkates dhe per te depozituar rezervat e inerteve per disa dite pune, qe te mos pengohet prodhimi betonit ne rastet kur nuk sigurohet lenda e pare nga nyja e inerteve ne raste difektesh te tyre.

Inertet e depozituara ne shesh, ne kuoten e siperme te bunkereve, hidhen me fadrome sipas fraksionit ne ndarjet perkates te bunkerit. Ne keto kushte siperfaqja e sheshit ka madhesi te mjaftueshem per rezerven e duhur ne rere betoni, granil 1, granil 2. dhe fadroma te levize lirshem ne territorin e bunkereve.

Inertet e depozituara ne shesh hidhen ne bunker me fadrome sipas receptures se percaktuar nga teknologu.

Bunkeri pranimit te inerteve

Bunkeri i inerteve eshte konstruksion metalik i ndertuar me llamarine me trashesi 10mm, te sallduara dhe te perforcuara ne profile hekuri ne forme "L", me 4 ndarje depozitohen respektivisht inertet me dimensionet si me poshte:

Rere me dimension	0-4 mm
Rere me dimension	0-5 mm
Granil "1" me dimension	5-12 mm
Granil "2" me dimension	12-30 mm

Bunkeri prej llamarine, vendoset mbi bazament, kollona betoni 650mm x 650mm me peshe mbajtese 250 ton, mbi te cilat mbeshteten pllaka metalike me dimensione 500mm x 500mm dhe trashesi 15mm.

Bunkeri ka kater ndarje me vete per hedhjen e inerteve sipas fraksioneve 0-4 mm, 0-5mm, 5-12mm, 12-30mm, qe do te shkarkohen ne trasportier nepermjet hinkave te komanduara nga pulti i leshimit ne peshen e percaktar ne projekt per marken perkatese te betonit dhe te miratuar nga teknologu i impjantit.

Inertet qe perdoren per pergatitjen e betonit, sipas markes se kerkuar dhe recepturave, ne sasi te reres se betonit, granilit "1" granilit "2", cimentos dhe ujit realizohen nepermjet komandes se dhene nga drejtuesi ne pult,ku automatikisht me tu arritur pesha e kerkuar peshorja elektronike automatikisht mbyll grykat e bunkereve dhe nepermjet trasportjerit inertet dergohen ne betoniere.

Bunkeri i projektuar do te kete gjatesi 17m, me kapacitet mbajtes 400 ton.

Transportieret e inerteve

Linja perbehet nga tre trasportiere.

Nen hinkat e bunkerit jane montuar dy trasportiere me drejtim levizje te kundert qe sherbejne per te trasportuar inertet qe shkarkohen mbi ta ne trasportierin kryesor qe e dergon materialin ne perzieres dhe prej aty ne makinen betoniere.

Trasportieret montohen horizontalisht mbi konstruksione metalike, me gjeresi te shiritit te gomes 1.2m.

Keto vihen ne levizje me ane te dy elektromotoreve.

Ndersa trasportieri i trete sherben per te derguar inertet ne makinen bunker dhe furnizohet nga trasportieret e montuar nen hinkat e bunkerit.

Ky trasportier vendoset mbi konstruksion metalik ne plan te pjerret.

Lartesia e tamburos aktive nga toka ne pjesen e poshtme te saj duhet te jete mbi 3.6m qe eshte e kondicionuar nga lartesia e betonieres.

Transportieret perbehen nga konstruksione metalike. Ne keto konstruksione montohen tamburot aktive, reduktoret me elektromotoret perkates, tamburot pasive dhe rulot mbi te cilat mbeshetet rripi i trasportierit.

Silloset e cimentos

Ne kete impiant ndodhen nje sillos per depozitimin e cimentos .

Furnizimi i sillosit behet me cemento rifuxho nga makinat e transportit cisterna, me forcen e ajrit te komprimuar

Shneket e transportit te cimentos

Shneket jane paisje te mbyllura kane forme tubi brenda te cilit eshte montuar nje aks rreth te cilit ne forme spirali eshte salduar nje shirit llamarine.

Aksi ne te cilin eshte vendosur spirali prej flet llamarine qe puthitet me faqet e brendshme te tubit vihet ne levizje nga nje elektromotor.

Cimentua nga silloset shkarkon ne shnek transportohet ne perziere dhe prej aty hidhen ne betoniere. Shneket montohen ne plan te pjerrret me lartesi te kokes se shkarkimit mbi 3.6m, lartesi qe perkon me hinken e perzieresit. Sasia e cimentos qe transportohet nga sillosi ne betoniere peshohet automatikisht ne peshoren perkatese qe komandohet nga pulti.

Peshorja e inerteve dhe cimentos

Peshoret sherbejne per percaktimin e sasise se inerteve dhe te cimentos qe do te perdoren per prodhimin e markave te betonit qe kerkon shoqeria.

Ne objektin e projektuar peshorja e inerteve eshte e vecant nga peshorja e cimentos.

Distributori i ujit

Impjanti eshte projektuar te pajiset me distributor per sasin e ujit qe do te hidhet ne betoniere ne vartesi te markes se betonit dhe sasise se betonit qe do te prodhohet. Ky uje sigurohet nga depozita.

Distributori siguron ne menyre precize sasin e ujit sipas receptures qe duhet per prodhimin e betonit dhe ne kete menyre do te sigurohet cilesia e projektuar.

Pulti i dhenies se komandave

Pulti eshte qendra ku jepen te gjitha komandat per sasite ne peshe te inerteve, cimentos dhe ujit qe hidhet ne makinat bunker dhe qe e transporton betonin ne destinacion.

Specialisti qe punon ne pultin e drejtimit jep komandat ne tastieren e pultit ne vartesi te recetave te markave te betonit qe do te prodhohet per nje objekt te caktuar, qe percaktohen dhe llogariten nga teknologu i impiantit.

Sistemi elektronik me te cilin funksionon ky impiant, ne menyre atomatike dhe me saktesi teper te larte dergon ne sasi inertet, cimenton dhe ujin ne makinen ne betonier.

Ne pult lejohet te punoje person me kualifikim te mesem ose te lart dhe me aftesi te mjaftueshme profesionale.

Perzierja e inerteve midis tyre, me cimenton dhe ujin behet pjeserisht ne perziere dhe ne betoniere gjat transportit per ne destinacion.

Makina gjate gjithë kohes deri ne hedhjen e betonit duhet te mbahet ne levizje (rrotullim te kazanit) me qellim qe te realizohet nje perzierje sa me e mire dhe qe te mos ndodh ngrirja e betonit ne bunkerin e makines.

Ne nyjen e betonit te projektuar, teknologu i objektit eshte i detyruar te beje ne rruge laboratorike prova per te percaktuar sasit e inerteve, sasin e cimentos, perqindjet e inerteve dhe

raportin U/C per cdo mark betoni dhe per cdo prodhim industrial te kontrolloj marken e realizuar.

Teknologjia e ndertimit, montimit te impiantit dhe prodhimit te betonit eshte e thjeshte dhe perdoret gjeresisht ne vendin tone.

4- VLERESIMI I NDIKIMEVE

- *Metoda e zbatuar per parashikimin e ndikimeve ne mjedis*

Per vleresimin e ndikimeve ne mjedis te projektit u ndoqen hapat e me poshteme:

-Njohja me projektin dhe teknologjine etij.

-Njohja me natyren e operacioneve te nevojshme ne mjedis.

-Njohja me vleren natyrore dhe mjedisore te zones dhe siperfaqes ku do te zhvillohet aktiviteti

-Njohja me infrastrukturen egzistuese dhe nevojen per infrastrukture te re per projektin.

-Njohja me lendet e para qe do te perdoren per zhvillimin e aktivitetit.

Duke njohur teknologjine Linjes se fraksionimit dhe impiantin e prodhimit te betonit u indentifikuan ndikimet e mundeshme negative ne çdo receptore - perberes te mjedisit ne linjen e prodhimit.

Identifikimi i ndikimeve – Permes te cilit u percaktua nderveprimi mjedis-projekt i impianteve dhe u indentifikuan ndikimet e mundeshme gjate fazes qe do te zhvillohet aktiviteti sipas receptoreve te mjedisit.

Vleresimi i ndikimeve – Ekspertet mjedisore te fushave te ndryshme bene perpjekje per matjen e gravitetit te ndikimeve . Vleresimi i Sinjifikances ka te beje me vete rendesine e ndikimeve dhe eshte faza me e rendesishme per zbatuesit e projektit sepse argumenton çdo ndikim negativ dhe parafron ate me objektivisht me teresine e bashkeveprimeve midis projektit dhe mjedisit. Kriteret e perdorur per vleresimin e rendesise se ndikimeve variojne dhe drejtohen kryesisht nga vlerat e mjedisit te ndikuar.

- *shtrirja fizike dhe kohezgjatja e ndikimeve te identifikuar (Shkalla)*

Shtrirja fizike- Vlereson siperfaqen apo dimesionin hapsinore te nje ndikimi te dhene ne raport me burimin qe gjeneron ate ndikim, p.sh. ndikimi ne toke nga linja e prodhimit te betonit eshte nje ndikim saktesisht i percaktuar i cili mund te matet , por ne se do te kete erozion te tokes ndikimi rritet ne permasa fizike te siperfaqes ku do te instalohet linja.

- **Kohezgjatja e ndikimit** – Vlereson se sa do te zgjase nje ndikim i caktuar ne dimesionin kohe (ndikim i perhershem apo i perkoshem).

-**Kthyesmeria** –Vlereson mundesin e kthimit te mjedisit te ndikuar ne gjendjen e tij te me pareshme (aftesia per tu rehabilituar dhe regjeneruar)

-**Rendesia** – Realizon nje vleresim total te tre permasave te mesiperme dhe njekohesisht thekson vemendjen qe duhet patur per administrimin e ndikimit.

Ndikimet e parashikuara nuk kane shtrirje te madhe fizike. Zhurmat qe krijohen gjate proceseve te punes nuk perbejn ndotje akustike. Koha ne te cilen do te jene te pranishme keto zhurma eshte vetem gjate dites, meqenese ne linje do punohet vetem me nje turn. Niveli i zhurmave te ketyre mjeteve ne largesi nuk do te jete i madh dhe do te jete konform normave ne fuqi. Ndikimet e identifikuar nga zhvillimi i aktivitetit jane ndikime direkte ne mjedis.

4.1 Ndikimet e mundshme ne shendetin e njerezve

Zhvillimi i aktivitetit te linjes se fraksionimit dhe prodhimit te betonit nuk ka ndikime ne shendetin e popullsisë se zones. Ky aktivitet nuk perdore lende te rrezikshme per shendetin e punonjesve si dhe te popullsisë perreth zones dhe si rrjedhim nuk ndikon negativisht tek ata. Ne projekt nuk jane parashikuar ndryshime ne popullsinë e zones, te zhvendosjes se saj, per shkak te ketij projekti. Ne sheshin e zbatimit te projektit nuk ka patur qender te banuar.

Gjate fazes se funksionimit te linjes se fraksionimit dhe impiantit te prodhimit te betonit nuk ka ndikime negative ne shendetin fizike dhe mendor te popullsisë, por ka efekte pozitive ne punesimin direkt te popullsisë se zones duke rritur keshtu edhe nivelin e jeteses se tyre dhe duke i ardhur ne ndihme ndertimit te rruges.

4.2 Nivelet dhe ndikimet e zhurmave

Burimet e zhurmave jane ne siperfaqe. Cdo burim perhap vale zhurme. Fusha akustike qe rezulton varet nga karakteristikat e absorbimit dhe reflektimeve te te gjitha pengesave ekzistuese, ndermjet burimit dhe receptorit.

Shoqeria eshte kujdesur te importoje nga jashte pajisje bashkekohore dhe ne gjendje te mire teknike , ne menyre te tille qe zhurmat e krijuara prej tyre te mos sjellin ndotje akustike dhe te jene te demshme per mjedisin dhe shendetin e punonjesve.

Ndikimet e zhurmave gjate fazes funksionale do te vijne nga mjetet qe do te sjellin lendet e pare ne linje, pajisjet e instaluar per thyerjen dhe fraksionimin e materialeve inerte dhe per perzierjen e agregateve per prodhimin e betonit te gatshem sipas markave te caktuara. Niveli i zhurmave te ketyre mjeteve transportuese eshte i atij niveli qe nuk influencon si per te punesuarit dhe per banoret dhe gjallesat per rreth tij. Koha ne te cilen do te jene te pranishme keto zhurma eshte vetem gjate dites, meqenese ne objekt do punohet vetem me nje turn. Niveli i zhurmave te ketyre mjeteve ne largesi nuk do te jete i madh dhe do te jete konform normave ne fuqi.

4.3 Ndikimet ne rruge lokale dhe transport

Gjate instalimit te linjes se fraksionimit te inerteve dhe prodhimit te betonit do te kemi ndryshime ne mbulesen fizike e biologjike te tokes, por kjo nuk do te sjell rritje te mundesise se fenomenit te erozionit sepse shoqeria do te marr masat e duhura. Zhvillimi i aktivitetit nuk do te sjell shtim te trafikut te automjeteve te zones. Mjetet qe do te sjellin lendet e para do te levizin me shpejtesi te kontrolluar në mënyrë që të ulet rreziku i aksidenteve.

4.4 Ndikimet ne flore dhe faune

Ky projekt nuk sjell shkaterrim te rendesishem te habitateve natyrore.

Nga ky aktivitet nuk demtohet flora dhe fauna e rrezikuar e percaktuar ne VKM nr. 804 date. 4.12.2003 “ Per miratimin e listes se specieve te flores Shqiptare , qe vihen ne mbrojtje” Ndikimet negative mbi faune do te jene te ndryshme, mbi klasa te ndryshme te saj. Po ti referohemi pasurise se zones ne faune del se klasa qe ka ndikim te rendesishem eshte ajo e zvarranikeve, por specie qe do te preken nuk figurojne nder ato te rrezikuara, mbrojtura endemike apo kercenuara.

Nuk pritet ndryshim i ekosistemit pasi shoqeria eshte dhe do te tregohet mjaft e kujdesshme ne zbatimin e teknologjive dhe metodave per fraksionimin e inerteve dhe prodhimin e betonit si dhe do te jete e gateshme te zbatoje te gjitha masat qe do ti rekomandohen per uljen e ndikimit.

Ndersa per te menjanuar erozionin nga ujerat e rreshjeve atmosferike ne perimetrin perreth objektit do te ndertohen kanale dhe kuneta qe ujerat te drejtohen ne zona qe nuk demtojne token si dhe habitatet e flores dhe faunes se zones.

4.5 Ndikimet ne toke

Gjate procesit te fraksionimit te inerteve dhe prodhimit te betonit sasia e inerteve perpara se te hidhet ne autobetoniere peshohet pra ajo eshte me mase te caktuar nuk ka shkarkime te teperta ne mjedis.

Nje sasi fare e vogel te mbetjeve nga puna ne linjen e betonit eshte rreth 0.5 % mase e cila riciklohet per riperdorimin ne linjen e pergatitjes se betonit.

Persa i perket mbetjeve nga larjet e mjeteve te transportit te betonit sebashku me sasine e ujit qe realizon larjen e tyre kalojne ne vasken e ndertuar per dekantim te mases se ngurte. Gjate pastrimit te vaskes , mbejet e ngurta qe kane dekantuar do te depozitohen ne sheshin e percaktuar te depozitimit.

Subjekti realizon larjen ne nje vend te caktuar brenda sheshit te objektit por referuar gjendjes krahas arritjes kerkohet pastrim korrekt te kanalit te ujerave prej larjes se mjeteve dhe dherave te sheshit gjate reshjeve.

4.6 Ndikimet ne uje

Keto procese teknologjike nuk shoqerohen me shkarkime te lengeta te rrezikshme . Në procesin e prodhimit te betonit uji do të dozohet dhe perzihet me inertet dhe çimenton ne sasine e kerkuar per prodhimin e betonit sipas markave dhe si rrjedhim nuk do te kete uje qe te dale nga procesi teknologjik.

Ajo sasi e paket e ujit qe mund te derdhet kalon ne vaske dekantuese dhe me pas i bashkohet linjes se shkarkimit.

Ujerat qe dalin gjate larjes se autobetoniereve dhe reshjeve orientohen permes kanaleve perkatese ne vasken e dekantimit dhe me pas per ne mjedisin uhor prites.

Projekti nuk ndikon negativisht në modelin drenazhues të zones. Ai do te zbatohet vetem ne nje sipërfaqe shume te kufizuar dhe pa perdorim masiv te ujit. Zbatimi i projektit nuk çon në ndryshime hidrografike te nivelit të ujrave, të rrugëve ujore, të rrjedhjes të ujrave nëntoksorë dhe sipërfaqësorë etj. Ky projekt nuk ka ndikim në hidrologjinë bregdetare per shkak se ndodhet larg vijes bregdetare.

4.7 Ndikimet ne ajer

Referuar natyres se procesit nuk ka sasi gazesh te emetuara ne atmosfere por vetem perhapje te pluhurit. E cila eshte prezente ne shesh gjate kohes se thate nga levizja e mjeteve ne kohen e ngarkimit te materialit ne bunkeret e depozitimit e ndonje rast tek peshimi e furnizimi me cemento.

Linja e prodhimit te inerteve me fraksionim eshte me teknologji moderne.

Te gjitha paisjet jane te hermetizuara dhe pluhurat qe krijohen gjate thyerjes ne shkallen e pare, te dyte te coptimit, siten vibruese etj behet sperkatje me uje per elemenimin e tyre.

Gjithashtu per shmangien e pluhurit behet sperkatje me uje her pas here ne sheshin e punes sidomos ne kohe te thate dhe me ere si dhe hermetizim sa me i mire ne linjen e furnizimit nga silloset ne perzieres. Shneket e transportimit te cimestos nga sillosat ne perzieres jane te mbuluar dhe te hermetizuar. Gazet prej mjeteve jane ne interval kohore te shkurtera e pa ndonje ndikim ne mjedisin perreth. Per te pakesuar gazet toksike makinat e transportit dhe ngarkimit do te jene te pajisur me marmite me katalizatore te kapjes se gazeve toksike.

4.8 Ndikimet ne klime

Faktoret e formimit te klimes grupohen ne faktore kozmike, planetare (Tokesore) dhe lokale. Ne grupin e pare hyjne karakteristikat e qendrueshme ose te ndryshueshme te Diellit dhe te hapesires kozmike, ne grupin e dyte karakteristikat e te gjitha siperfaqes se tokes dhe te atmosferes, kurse ne grupin e trete karakteristikat e qendrueshme ose te ndryshueshme te ajrit dhe te tokes se vendit ne fjale. Ne teresine e faktoreve klimeformues eshte e veshtire te behet nje renditje e sakte , per arsye se secili prej tyre ndikon vazhdimisht ne formimin e klimes, nderkohe qe roli dhe rendesia e tyre eshte e ndryshueshme ne vende te ndryshme. Ne rast se do te benim nje fare renditje, atehere ne radhe te pare duhet te vendosim rrezatimin diellor, sepse sasia dhe intensiteti i tij percaktojne karakteristikat themelore te klimes.

Gjate zhvillimit te projektit nuk priten ndryshime te dukshme klimaterike, si ne drejtim te permiresimit ashtu edhe ne ate te perkeqesimit te saj. Nuk do kete ndryshime ne temperature, ne drejtim te eres, ne sasine e reshjeve. Pra kryerja e ketij aktiviteti nuk ndikon fare ne kushtet klimaterike te kesaj zone.

4.9 Ndikimet ne ekonomi

Ndikimet ne ekonomi te ketij aktiviteti jane te medha duke qen se i vjen ne ndihme shoqerise per prodhimin e lendeve t para ne fushen e ndertimit.

4.10Ndikime mbi trashegimine kulturore

Zona ku do zbatohet projekti nuk njihet si zone e mbrojtuar me vlera arkitektonike dhe kulturore , pra nuk kemi ndryshime apo demtime te saj duke qene se nuk ekziton ne kete territor.

Aktiviteti që do të zhvillohet nuk prek zonat turistike, zona të mbrojtura, zona arkeologjike, arkitektonike, objekte të trashëguara dhe të ndertuara nga njeriu me rëndësi historike, sepse në këto zone ato nuk ekzistojnë. Është për t'u theksuar se në këto zone nuk ka monumente kulturore, zona arkeologjike dhe gjeomonumente.

4.11 Ndikimet me natyrë nderkufitare

Zhvillimi i aktivitetit ndodhet brenda territorit të vendit të tij dhe nuk ka ndikime me natyrë nderkufitare.

5. MASAT QË DUHEN MARR PËR ELEMENIMIN / MINIMIZIMIN E NDOTJEVE

Masat zbutëse të ndikimeve negative konsistojnë në marrjen e masave për uljen e ndotjeve gjatë procesit të fraksionimit të inerteve dhe prodhimit të betonit, si të pluhurit në ajër, zhurmave, erozionet si dhe uljen e efekteve negative hapësirë në territor, faunë dhe florë.

5.1 Masat ndaj erozionit

Erozioni është një fenomen që rrezikon tokën ose burimin më të rëndësishëm mjedisor. Ai është një fenomen natyror që kë të bëjë me gërryerjen, ç'vendosjen dhe transportin e lëndëve të ngurta ose materialit tokësor kryesisht nën forcën e veprimit të ujit, akullit ose erës. Erozioni vepron në kundërshtim me ekuilibrin natyror të ekosistemeve. Në një këndvështrim të përgjithshëm, nevojitet një kohë shumë e gjatë për të kompensuar humbjen e lëndës të shkaktuar nga erozioni për një kohë fare të shkurtër. Disa nga faktorët që influencojnë erozionin janë: -sasia dhe intensiteti i reshjeve -kushtet e relievit (pjerresia) dhe mënyra e përdorimit të tokës -degradimi i mbulesës bimë (ç'pyllëzimet, zjarret, mbikullotja etj) -modifikimi i topografisë (p.sh. ndertimi i rrugëve, qendrave urbane etj) - politika e administrimit të ujërave (kanalizimet, veprat hidrike, pritjet, etj) Masat e luftës kundër erozionit synojnë parandalimin e rreziqeve për mjedisin human ose konservimin e burimeve jetësore. Parandalimi dhe kufizimi i erozionit është i lidhur direkt me përmirësimin e kushteve të mjedisit dhe në afatgjatë ndikon drejtëpërdrejtë cilësinë e jetesës. Një nga detyrat më të rëndësishme, por edhe më të vështira për mbrojtjen e tokave është lufta kundër erozionit, nga i cili çdo vit demtohen mijëra ha toke bujqësore. Dihet se intensiteti i erozionit varet nga faktorët fiziko-gjeografikë si përberja litologjike, relievi (kryesisht pjerresia e tij), kushtet klimatike, shkalla e mbulesës me bimësi dhe tipi i saj dhe nga veprimtaria prodhuese e njeriut.

Kjo zonë nuk ka predispozim të theksuar për erozion në sipërfaqen e tokës, ky fenomen është në nivele të paperfillshme. Për shmangien dhe parandalimin e erozionit të zonës ku do instalohet linja e fraksionimit dhe impianti i prodhimit të betonit, rrethinave përreth si dhe për ruajtjen e regjimit të rrymës së ujit të reshjeve dhe parametrave hidrodinamikë të saj, në projekt është përcaktuar shfrytëzimi harmonik dhe i kombinuar në kohë dhe hapësirë të zonës në teresi.

Ne zonen ku do zhvillohet projekti hap pas hapi dhe ne perfundim te aktivitetit, eshte parashikuar sistemimi dhe mbulimi i nje siperfaqeje te konsiderueshme me dhera humusore dhe bimesi te zones.

Kjo siperfaqe e perftuar nga trajtimet e mesiperme, do te jape mundesi per kultivimin e bimeve dhe pemeve te ndryshme, duke krijuar njeheresh kushte per parandalimin e eriozionit dhe permiresimin e pamjes se pergjithshme te zones ku do ushtrohet aktiviteti.

5.2 Masat per emetimet ne ajer

Aktiviteti I linjes se fraksionimit te inerteve dhe impiantit te prodhimit te betonit nuk sjell emetime te gazeve ne atmosfere sepse nuk perdore lende djegese gjate zhvillimit te aktivitetit te tij prodhues.

Lenda djegese perdoret vetem nga mjetet e transportit te lendeve te para si dhe produktit perfundimtar. Per mbrojtjen nga gazet e motorreve diezel do te merren keto masa :

- 1- Mjetet motorrike do te jene bashkekohore qe plotesojne standartet shteterore.
- 2- Ato do te jene te pajisura ne marmita me katalizatore per kapjen e gazeve toksike.

Procesi teknologjik ben peshimin e materialit inert per realizimin e markave te ndryshme te betonit. Ne te njejten kohe qe peshohet materiali inert ne peshoren tjetër peshohet çimentoja e cila vjen nga pika e furnizimit me bot. Sillosat jane te mbyllur ne menyre hermetike. Furnizimi behet me tuba gome . Ne linje eshte instaluar filtri i pluhurave te çimentos ne menyre qe pluhuri te mos dale ne atmosfere. Pra i gjithë procesi eshte nje cikel i mbyllur dhe nuk emeton pluhura.

Persa i perket pluhurave qe krijohen gjate procesit te ngarkimit apo shkarkimit te lendeve te para nga ana e shoqerise ne menyre periodike sidomos ne kohe te thate do te behet lagia e territorit me uje per shmangien e pluhurit. Transportuesit jane prej gome te hermetizuar si dhe ne linje do te instalohen filtra per pluhurat ne menyre qe te mos ket emetim te tyre ne atmosfere.

Linja e prodhimit te inerteve me thyerje fraksionim eshte me teknologji moderne.

Te gjitha paisjet jane te hermetizuar dhe pluhurat qe krijohen gjate thyerjes ne shkallen e pare, te dyte te coptimit, siten vibruese etj behet sperkatje me uje ne menyre te here pas hershme.

Perreth linjes do te behet sistemimi i ambientit per qellim mbrojtjen e peizazhit duke bere mbjelljen e pemeve me gjelberim te perhershem si dhe me lule dekorative. Nga ana e personelit te shoqerise do te tregohet nje kujdes i vecante per mirembajtjen e tyre.

5.3 Masat per uljen ne minimum te zhurmave

Burim zhurme është çdo makinë, instalim, mjet pune, mjet transporti, proces teknologjik, që lëshon zhurmë. Mbrojtja nga zhurma per zhvillimin e ketij aktiviteti duhet te sigurohet nga vet shoqeria aktiviteti te ciles e gjeneron ate. Masat e mbrojtjes nga zhurma përbëjnë tërësinë e

ndërhyrjeve dhe të veprimeve, që merren ndaj burimit të zhurmës, si dhe në vendin e ndikimit të saj negativ, duke e sjellë atë në nivelin kufi.

Masat që do të merren për minimizimin e zhurmave nga ana e shoqërisë janë:

- Makinat e transportit dhe pajisjet gjatë fazës së ndërtimit do të jenë bashkëkohore që plotësojnë standartet shtetërore, të pajisura në marmita selenciatore të pakësimit të zhurmave.
- Për të ulur më tej ndikimin nga zhurmat punëtorët detyrimisht do të përdorin pajisjet e mbrojtjes në punë “kufje”

5.4 Masat për Shkarkimet në ujë

Sic është theksuar edhe më sipër ky proces nuk shkarkon në mjedisin ujor prites ujëra të ndotura nga procesi i prodhimit të betonit. Uji përdoret si element perzies në beton sipas recepturave të caktuara dhe nuk ka tepër të tij. Ujërat që dalin gjatë largës së autobetonierëve dhe reshjeve orientohen përmes kanaleve perkatëse në vaskën e dekantimit dhe më pas për në mjedisin ujor prites.

Ujërat e ndotura nga pluhurat e krijuara do të depozitohen në vaskën e ndërtuar në sheshin në afërsi të impianteve në nivelet më të ulta të saj.

Në mënyrë periodike nga ana e shoqërisë do të bëhet pastrimi i kanaleve orientues si dhe vaskës së dekantimit.

5.5 Masat për Depozitimet në tokë

Sheshi i ndërtimit ka shumë pak ose aspak vegjetacion. Nuk do të jetë nevoja për levizje volumesh të mëdha dherash, pasi terreni është relativisht i sheshtë.

Mbetjet e ngurta që vijnë si rezultat i projektit janë dherat që rezultojnë nga germimet e bera për nivelim të territorit për instalimin e linjës së fraksionimit dhe prodhimit të betonit. Këto dhera depozitohen në një vend të vecantë në mënyrë që të ripërdoren për rehabilitimin e zonës.

Gjatë procesit të funksionimit ky aktivitet nuk gjeneron mbetje të ngurta në formë sterile të demshëm për mjedisin, në impiantin e thyerje fraksionimit nuk ka mbetje të ngurta, fraksionet e inerteve që dalin prej aty hidhen me masën e duhur në autobetoniere për procesin e perzierjeve të betonit. Mbetje të tjera të cilat dalin nga aktiviteti i përditshëm i punëtorëve do grumbullohen në kontener dhe më pas largohen për në vendin e caktuar nga pushteti lokal i zonës konform kërkesave të përcaktuara. Përsa i përket mbetjeve të ngurta të cilat dalin nga pastrimi i vaskave të dekantimit depozitohen në vendin e vecantë të përcaktuar nga shoqëria.

5.6 Masat estetike dhe ekologjike

Në projektin e impiantit të fraksionimit të inerteve si dhe të prodhimit të betonit do të merren masat estetike dhe ekologjike të cilat konsistojnë në rregullimin e ambjentit të jashtëm me lule dekorative për të krijuar një ambjent të kënaqshëm për syrin e njeriut.

5.7 Masat rehabilituese, në rast ndotje dhe dëmtimi të mjedisit

Masat për rigjenerimin e mjedisit do të konsistojnë në:

- a. kryerjen e të gjitha punimeve të domosdoshme momentale rehabilituese, sipas projektit
- b. krijimin e sipërfaqeve me mbjellje.
- c. sistemimin e materialeve dhe të sterileve që vijnë nga kryerja e proceseve të punës, të planifikuara në projektin inxhinierik
- d. mbjelljen e sipërfaqeve të gjelberuara e mirëmbajtjen e sipërfaqeve të mbjella, etj.

Rastet aksidentale

Zbatimi i këtij projekti nuk do të sjell rrezikshmeri për aksidente, duke qenë se nuk do të ketë mbajtje ose përdorim të substancave të rrezikshme. Janë marrë masat për parandalimin e tyre, mjetet kontrollohen vazhdimisht për gjendjen teknike të tyre në mënyrë që të mos kemi rrjedhje lubrifikante apo karburant. Shoqëria siguron se do të ketë ndërhyrje të menjehershme nëse do të ketë ndikime negative në mjedis.

Rreziqet me pasoja në mjedisin human dhe ekonomik

- Aksidentet e punonjësve gjatë procesit teknik në objekt.
- Aksidentet si pasoje e rënies së zjarrit.

Probabiliteti i ndodhjes për secilin nga rastet e mësipërme do të varet shumë nga masat mbrojtëse që do të parashikohen dhe zbatohen. Zhvillimi i aktivitetit nuk shoqërohet me aksidente të cilat mund të sjellin pasoja të dëmshme në mjedis si ndotje të ujërave nga lende të rrezikshme, emetime në ajër nga gaze helmuese apo kontaminim të tokës.

Sigurimi teknik dhe mbrojtja në punë

Aktiviteti nuk përdor lende të dëmshme dhe të rrezikshme si për mjedisin ashtu edhe për punonjësit. Lendet e para që futen në proces nuk peshojnë ndryshime kimike. Për shmangien e aksidenteve nga pajisjet dhe makinerit tregohet një kujdes i veçantë nga punonjësit për mirëmbajtjen e gjendjes së tyre teknike si dhe zbatohen me rigorozitet kushtet e sigurimit teknik. Gjithashtu në mënyrë periodike punonjësit instruktohen për rreziqet në punë dhe masat e menyrat për parandalimin e tyre.

Për të krijuar një ambjent pune optimal dhe funksional shoqëria do të pajisë të gjithë punonjësit që do të punojnë në impiantin e fraksionimit dhe të prodhimit të betonit me uniformat dhe mjetet mbrojtëse përkatëse.

5.8 Masat ndaj zjarrit

Rreziku ndaj zjarrit është prezent në të gjitha mjediset, zjarri është një dëgjie që zhvillohet në mënyrë të pakontrolluar në kohë dhe hapësirë, pra është një reaksion kimik ndërmjet një trupi të djegshëm dhe një trupi që djeg. Për të ulur shkallën e rrezikut ndaj zjarrit dhe sigurimin e mbrojtjes së personave nga ana e shoqërisë do të merren masat ndaj mbrojtjes së zjarrit. Hidrantet do të vendosen në zona të dukshme dhe punonjësit do të instruktohen për përdorimin e tyre në raste aksidentesh. Punëdhënësi pas vlerësimit të rreziqeve të zjarrit dhe në bazë të planit të emergjencës, i përcakton punëtorët përgjegjës për zbatimin e masave të parandalimit të zjarrit, luftën kundër zjarrit dhe menaxhimit të emergjencave. Detyra e përgjegjës është, jo vetëm të sigurojë që puna të kryhet në bazë të programit, por edhe që ajo të kryhet në kushte sigurie, duke respektuar masat e vëna në dispozicion nga eprorët, rregullat mbi kujdesin në punë, si dhe duke pretenduar që punëtorët të respektojnë standartet dhe të përdorin, nëse nevojitet, pajisje personale mbrojtëse si dhe të kontrollojnë funksionimin e tyre. Në raste zjarresh do të bëhet aktivizim i menjehershëm i stafit dhe mjeteve të fikjes së zjarrit si dhe njoftim i menjehershëm i autoriteteve dhe njesive të specializuara në rast emergjencash (zjarrfikës, autoambulanca). Rrugët hyrëse në impiant do të projektohen në mënyrë të tillë që të ketë lehtësi për hyrjen e njesive të specializuara në rastet emergjente.

6- PROGRAMI I MONITORIMIT TË NDIKIMIT TË PROJEKTIT NË MJEDIS

Qëllimi i monitorimit mjedisor për veprimtarinë e projektit është që të sigurojë të dhëna nëpërmjet të cilave të vlerësohet nëse operimi i veprimtarisë është në përputhje me ligjet dhe standartet mjedisore që lidhen me të, si dhe për të vlerësuar performancën mjedisore të menaxhimit të saj në kuadër të përmirësimit të vazhdueshëm.

Bazuar në kuadrin ligjor ekzistues të gjithë aktivitetet të cilët veprojnë në mjedis monitorohen për sa i përket ndikimit që ato kanë në mjedis. Ky monitorim bëhet në mënyrë që të nxjerrim konkluzione sa më të sakta për të kryer ndërhyrjet e nevojshme. Monitorimi do të përqendrohet kryesisht në:

- Faktoret që gjenerojnë ndikime negative në mjedis
- Efektet e këtyre ndikimeve
- Zbatimin e masave për zbutjen e tyre

Në përparim të programit të monitorimit specialistet kanë marrë në konsideratë mundësinë për të realizuar një monitorim realist të elementeve me ndikim në mjedis.

Për sa i përket është menduar që të përzgjidhen për tu monitoruar nga vetë kompania ato elemente që realisht mund të identifikohen, maten, rregjistrohen dhe komunikohen në organet e administrimit të mjedisit.

Më pas do të jepen disa indikatorë të cilët duhen monitoruar për të vlerësuar suksesin dhe matur realizimin e objektivave mjedisore të projektit. Interpretimi i një gjendje të caktuar mjedisore duhet bërë në lidhje të ngushtë me fazën në të cilën gjendet zbatimi i projektit.

Duhet kuptuar se nje gjendje e perkeqesuar e mjedisit ne nje faze te caktuar te zbatimit e cila eshte faze tranzitore nuk eshte tregues absolut i realizimit te objektivave te projektit.

Elementet e monitorimit mjedisor te veprimtarise

- Monitorim i zhurmave

Nr	Elementi I monitoruar	Frekuenca	Shpjegime
1	- Monitorim i gjendjes se mjeteve te punes	Vazhdueshem	Ne menyre periodike behet kontrolli i automjeteve
2	- Monitorimi i ngritjes se pluhurave ne linjen e fraksionimit dhe impiantit te prodhimit te betonit	Vazhdueshem	Lagia e ambientit dhe rrugeve
3	- Monitorim i funksionimit te kanalit perimetrik dhe kontrollit te ujerave te shiut	Vazhdueshem	Pastrohen vazhdimisht ne varesi te mases
4	- Monitorim i zhurmave	Vazhdueshem	Per punonjesit merren masat nga zhurmave si kufje
5	- Monitorim periodik i vaskes dekantuese	Vazhdueshem	Pastrohen vazhdimisht nga mbetjet e ngurta qe dekantojne
6	- Monitorim i te gjithe masave te parashikuara per zbutjen e ndikimeve	Vazhdueshem	Ne menyre periodike kontrollohen nga punonjesit

7- PLANI I MENAXHIMIT TE MBETJEVE

Problemet e gjenerimit te mbetjeve dhe administrimit te tyre jane minimale per aktivitetin te cilin po trajtojme. Mbetjet urbane qe krijohen nga aktiviteti i perditshem i personelit hidhen ne vendin e caktuar per kete qellim dhe me pas do largohen per ne vendin e caktuar.

Per te shmangur dhe menaxhuar sa me mire ndikimet negative ne mjedis te shkaktuara nga elementet e pershkruar me siper, subjekti nepermjet personelit te tij harton dhe zbaton nje plan efikas menaxhimi te ndikimit ne mjedis. Realizimi me sukses i ketij plani sjell nje sere perfitimesh per shoqerine te tilla si: ushtrimi i veprimtarise ne perputhje me ligjet dhe rregulloret, mardhenie te mira me publikun dhe ambjentalistet, shmangia e penaliteteve nga organet e kontrollit te mjedisit etj.

Per te parandaluar efekte negative shoqeria ;

- Do te perzgjedh teknologji plotesisht te kontrolluar dhe moderne me pajtuesmeri mjedisore.

- Zbatim rigoroz i rregullave të sigurimit teknik gjatë punës dhe ndërprerjes së saj duke zbatuar normat e vendosura për këtë qëllim kur konstatohet shkelje.
- Përdorimi i mjeteve mbrojtëse në punë
- Në vendet të dukshme dhe me shkallë të lartë rreziku të vendosen parrulla paralajmëruese.
- Tokëzimi i të gjitha pajisjeve që punojnë me energji elektrike për të shmangur aksidente me pasoja

Nga ana e shoqërisë dhe stafit të saj do të kontrollohet:

- Pajisja me mjetet e duhura të mbrojtjes nga zjarri (MNZ)
- Sigurimi i të gjitha pajisjeve të nevojshme për riparim, pastrim dhe ndërhyrje në rast emergjencash.
- Sigurimi i ambalazhuesve të sigurt dhe rezistent për mbetjet (kazan, kova, kosha, qese etj).

Do të ketë ndërhyrje të menjehershme për riparimin e defekteve dhe avarive teknike, në rastet e zjarresh do të bëhet aktivizim i menjehershëm i stafit dhe mjeteve të fikjes së zjarrit si dhe njoftim i menjehershëm i autoriteteve dhe njesive të specializuara në rast emergjencash (zjarrfikës, autoambulanca).

Për të shmangur dhe menaxhuar sa më mirë ndikimet negative në mjedis të shkaktuara nga elementet e përkrahura me sipër, subjekti nëpërmjet personelit të tij harton dhe zbaton një plan efikas menaxhimi të ndikimit në mjedis. Në përpilimin e Planit të Menaxhimit dhe analizimit të tij është vërejtur se realizimi me sukses i këtij plani sjell një sërë përfitimesh për shoqërinë të tilla si: ushtrimi i veprimtarisë në përputhje me ligjet dhe rregulloret, mardhenie të mira me publikun dhe ambientalistët, shmangia e penaltiteteve nga organet e kontrollit të mjedisit etj.

Parimet e zbatueshme të programit të menaxhimit të elementeve me ndikim në mjedis janë paraqitur me poshtë nga ana e stafit drejtues i konsultuar me stafet inxhinerike dhe drejtues të objektit. Detajimi i parandalimit, kontrollit dhe ndërhyrjeve të stafit të linjës në elementet e veçante dhe delikate sipas një table të kuadrit logjik është mjaft domethënëse për iniciativën dhe përgjegjësinë.