





**DRAFTI I**  
**RAPORTIT TE VLERESIMIT TE NDIKIMIT**  
**NE MJEDIS**  
**TE AKTIVITETIT:**  
**“Impiant betoni”**

**Subjekti:** “RD – 2 ” sh.p.k

**Vendndodhja:** FshatiBucimas, Pogradec, Qarku Korce

**Tirane, 2015**

## **PERMBAJTJA**

-  Hyrje
-  Baza ligjore
-  Metodika e vleresimit te mjedisit
-  Objektivat dhe qellimi i VNM-se

1. **PERSHKRIMI I AKTIVITETIT**
2. **PERSHKRIMI I RAJONIT KU DO ZHVILLOHET AKTIVITETI**
3. **VLERESIMI I NDIKIMEVE NEGATIVE NE MJEDIS**
4. **MASAT PER ELEMENIMIN/ZVOGELIMIN E NDIKIMEVE**
5. **KONKLUZIONE DHE REKOMANDIME**

## **HYRJE**

Aktiviteti njerezor qe zhvillohet ne çdo aspekt te vetin, perveç dobesive ne menyre te pashmangshme krijon dhe “produkte” qe ne perfundim mund te sjellin probleme per zhvillimin e qendrueshem te mjedisit. Pavaresisht nga vlerat dhe volumet edhe ne Shqiperi keto probleme vrojtohen dhe shoqeria e shteti kane synuar dhe vazhdojne te organizojne dhe orientojne kete proces. 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. Se bashku 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.

Materiali qe paraqitet trajton ndikimet ne mjedisin fizik dhe human te aktivitetit:

### **“Impiant betoni”**

## **BAZA LIGJORE**

Relacioni u pergatit ne zbatim te akteve ligjore dhe nenligjore Mjedisore :

- *Ligji Nr.10 431, date 09.06.2011 “ Per Mbrojtjen e Mjedisit”*
- *Ligji 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 »*
- *Urdhrin 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”*
- *Ligji nr. 9010 dt. 13.02.2003 “Per administrimin mjedisor te mbetjeve te ngurta”*
- *Ligji nr. 8897 dt. 16.05.2002 “Per mbrojtjen e ajrit nga ndotja”*
- *Ligji nr. 10 463 date 22.09.2011 “Per menaxhimin e integruar te mbetjeve”*
- *Vendim nr.805 date 4.12.2003 « Per miratimin e listes se veprimtarive qe ndikojne ne mjedis per te cilat kerkohet leje mjedisore »*
- *Ligj nr. 8094 date 21.03.1996 « Per largimin publik te mbeturinave »*
- *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 »*
- *Udhezim nr.3 date 19.11.2009 ‘Per metodologjine e raportit te VNM’*

- 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 mejdisit si dhe rregullave te hollesishme per shqyrtimin e tyre nga autoritetet kompetente deri ne leshimin e ketyre lejeve nga QKL-ja* ».
- Vendim Nr.13, date 04.01.2013 ” *Per miratimin e rregullave, te pergjegjesive e te afateve per zhvillimin e procedures se Vleresimit te Ndikimit ne Mjedis*”.

## **1. PERSHKRIMI I AKTIVITETIT**

### ➤ **Profili i propozuesit**

Subjekti ”RD – 2 ”sh.p.k do te ushtroje aktivitetin per impiant betoni. Me pergatitjen e dokumentacionit perkates subjekti kerkon te pajiset me Leje Mjedisore.

### **Pershkrimi i qellimit te propozuar**

#### **IMPIANTI BETONI**

1-Impianti I betonit

Kombinati CIFA 1 Per pregatitjen e Betonit te tipit Personal 4 WET 2000/s

- VERSIONI SKIP

Karakteristikat kryesore:

- nxjerrja teorike e betonit sipas DIN459, pjesa 1 (sipasnormes DIN 1045)	80 m3/ore
- nxjerrja per ngarkese me beton kompakt	2,00 mc
- numril agregateve	4
-ruajtja teorike e agregateve	180m3
-ngarkesat me peshe	
peragregate, ngarkesamaksimale	10000 kg
per cimento, ngarkesa maksimale	1000 kg
per uje , ngarkesa maksimale	750 kg

-Ngarkes e lengu shtese sipas volumit dhe peshes

-Lartesia e shkarkimit te betonit 4.1m

-tipi i kontrollit manual ose automatik

-tensioni i funksionimit 400 V -50 Hz

### **I/ NJESIA E RUAJTJES DHE NGARKIMIT TE AGREGATEVE**

Set i plote i mureve anesore dhe i mureve ndarese per 180 m3 ,kapacitet ruajtes se agregateve ne 4 ndarje.

Skelet celiku rezistent per njesine e agregateve, mbrojtje me galvanizim tenxehte, duke perfshire portat e ngarkeses dhe te peshuarit dhe rripin transportier , i pershtatshem per instalimin e

mureve anesore dhe ndarese me kapacitet maksimal ruajtje . 180m<sup>3</sup> te ndara ne 4 kompartimente.

Kater porta ngarkese me galvanizim te nxehte, te pershtatshme per agregatet e shtypurapo te rrumbullaket me kokrriza me permasa standarte deri ne 40 mm.Porta ngarkese qefunksionojne ne menyre elektròpneumatike me 4 cilindra,me valvul solenoidi me veprimte dyfishte dhe shkarkese te shpejte, instaluar prane cilindrave dhe pozicion ihapjes irregul lueshem. Te gjitha portat jane te pajisura me pllaka sigurie per te shmangurrjedhjen e materialit jashte gorgulles peshuese gjate mbylljes se portave.

Dy pllaka vibruese ne dy ndarjet e reres per te lehtesuar rrjedhjen e reres (*Netotal 4 pllaka vibruese te instaluar*).

Gorgull peshuese per agregatet me nje volum uji prej 7000 litrash per te ngarkuar deri ne 3 m<sup>3</sup> .

Dy vibratore elektrike te pershtatur poshte dy ndarjeve te reres jashte gorgulles peshuese per nje shkarkim telehte.

Trashesia e pllakave te celiku

Muret anesore dhe ndareset4mm

Portat ngarkuese:6mm mbylles :10mm

Ngarkuesi iagregateve :4mm

Njesi peshuese elektrorike per agregate me kapacitet total prej 10.000 kgme ane te 4 qelizave ngarkuese , mekonform normave KE dhe me ngarkese maksimale prej5000 kg secila.- Njesi matese dhe indikator dixhital te instaluar ne bordin e kontrollit.

Nje . Rrip transportier per peshimin dhe terheqjen e agregateve - gjeresi 800 mm, Distance qendrore 10,0 m-kapacitet transportues 320 m<sup>3</sup> /ore -Fuqi e motoritelektrik 15 kW.

#### *Karakteristika te transportierit:*

Strukture e galvanizuar. Rrip gome i tipit 315(mbulesa e siperme 3 mm - mbulesa eposhtme 2 mmme dy inserte polyester/nailon . Trashesi totale 6.6 mm). Cikrik drejtues i mbuluar me gome per te shmangur rreshkitjen; Cikrik i pasme me nje mjet geryese rregullueshem per nje pastrim me te mire te shiritit. Kushineta te siperme te tipit 3seksionesh,te grasatuara ne menyre te vazhdueshme dhe te vendosura ne distance 400mm. midis akseve-. Kushineta te poshtme me spirale pastruese te pershtatura ne 2 mdistance. 'Rripi ka nje rrjete mbrojtese anesore dhe nje ndalim emergjence me kavo ne te dyjaanet

#### o. Njesia pneumatike:

Nje Kompresor me dy faza.thithje e ajrit 670 l/min.; kapacitet depozite 270 lmenje filter vaji, rregullator presioni, sistem drenimi me kondensim dhe motorelektrik 3x 3 kw.

Njesi pneumatike per te clintar ajer te presuar'te valvulat solenoidale me anete nje filtri, valvul e reduktimit te presionit ,manometer dhe lubrifikues. Ky jepet i para-mbledhur ne njesine e agregateve.

Fabrike pneumatike me ane te linjave te tubave dhe te pershtatjes se tubave nepikat e shumta te perdorimit.

## II- PAJISJE NGRITese ME KOSH PER AGREGATET PER TEUSHQYER PERZIERESIN

Nje kosh ngrites me shkarkim nga poshte , per te ngritur agregatet engarkuara dhe per te ushqyer perzieresin.-Kapaciteti 3.500 litra , -Shpejtesi ngritese/zbritese 24 m/min.-I plotesuar me shina dhe celesa kufizimi per te kontrolluar koshin"poshte" "prit", "larte" dhe celes i urgjences perpozicionin "shume i larte

" dhe "litar i lire", - Motor me pauze automatike 22kw -menyre ngritjeje ortogonale me aksin ekoshave lineare te agregateve.

### III PLATFORME MBESHTETESEIPERZIERESE

Konstruksion celiku tip vincure rezistent projektuar per te mbeshtetur gorgullen (hinken) pritese per leshuesin e agregateve, cimentos dhe ujit dhe perzieresin icili mbeshtetet mbi kater me dysheme mbeshtetese pershtatur me nje ure per lartesi me doreza per mbeshtetjene perzieresit dhe njesive ngarkuese. Structura prej celiku per te mbledhur gorgullen pritese te agregateve, peshuesine cimentos dhe ujit. Me shkalle per t'u ngjitur nga toka. Lartesia e shkarkimit te betonit 4.1 m nga niveli I tokes.

### IV/ NJESIA E NGARKIMIT TE CIMENTOS

Koshi per peshimin e cimentos i formuar per shkarkim optimal dhe i pajisur me vibrator elektrik dhe me valvule shkarkimi e kotrolluar ne menyreelektropneumatike me flutur te veshur me poliuretane dhe nje guarnicion gome. Kapaciteti i koshit peshues 1.500 litra per t'u ngarkuar deri ne 1.200 kg.

Njesi peshimi elektronike me kapacitet 1.000 kg me ane te 3 qelizave ngarkuese me konformativave te KE dhe me ngarkese maksimale 1.500 kg secila. Njesimatese dhe indikator dixhital te instaluar ne bordin e kontrollit. Njesi pneumatike per te cuar presionin e ajrit ne njesite e fluidizimit ose te filtrat, e pajisur me filter, manometer per reduktimin e presionit (jo ajer i lubrifikuar). Lubrifikues per dergimin e ajrit ne valvulen flutur.

### V- NJESIA E NGARKIMIT TE UJIT

Koshi per peshimin e ujit, volum 600 lit teresisht i galvanizuar, i plotesuar me valvule ushqyese dhe shkarkuese prej solenoidi qe funksionojne ne menyreelektropneumatike. Njesi peshimi elektronike me kapacitet 600 kg, me ane te nje qelize ngarkuese konformativave te KE dhe ngarkese maksimale 1.500 kg secila. Njesi matese dhe indikator dixhital te instaluar ne bordin e kontrollit.

### VI- FILTER AJRI PER SHKARKIMIN E PERZIERESIT

I instaluar mbi perzieresin dhe perfshin: Mjet pastrues permjet vibrimit shkundes, filter tekstili siperfaqe filtruese 12 m<sup>2</sup>.

### VII- NJESIA E PERZIERJES

Perzieres i detyrueshem me bosht te dyfishte i tipit 3000/2000 Perzieres idetyrueshem me bosht te dyfishte me dy zona perzierje me ane te boshteve te sinkronizuara me kunder rrotullim. - Dhome perzierje e veshur me pllakarezistente ndaj gerryerjes te zevendesueshme. - Krahe perzieres te zevendesueshem temberthyer ne boshtet perzieres. - Lopata perzierese te rregullueshme dhe te zevendesueshme te derdhura ne hekur Ni-Cr rezistente ndaj gerryerjes. - N.2 motorreelektrike me rrip transmisioni. - V dhe kuti ingranazhesh te lidhura me nje vaske vaji. Guarnicionespeciale te boshtave me njesi automatike grasatimi e plotesuar me depozite grasoje dhe me indikator per renien e nivelit.

## **2. PERSHKRIMI I RAJONIT KU DO ZHVILLOHET AKTIVITETI**

- **Pozita gjeografike**

Pogradeci ndodhet në juglindje të Republikës shqiptare, është kryeqendra e rrethit të Pogradecit dhe bënë pjesë ne qarkun e Korçës. Qyteti ka një sipërfaqe prej 13 km<sup>2</sup> dhe ndodhet në bregun e liqenit të Ohrit. Pogradeci shtrihet 700 metra mbi nivelin e detit në një luginë, e cila rrethohet nga malet në perëndim dhe nga kodra të ulta në jug dhe në lindje. Pogradeci ka një popullsi prej rreth 38,000 banorë dhe një dendësi të popullsisë prej 2,962 banorë për km<sup>2</sup>.

- **Klima**

Rajoni i Pogradecit nga pikepamja klimaterike ben pjese ne brezin subtropikal me lageshtire. Ne kete breze nje vend te vecante ze zona mesdhetare subtropikale e Europes jugore , ku futet dhe gadishulli Ballkanik. Ne lindje te Shqiperise verehen ndryshime te konsiderueshme klimaterike te cilat shprehen me kalimin gradual ne zonen e klimes mesatare-kontinentale te Europe Qendrore.

- **Bimesia**

Bimësia përbehet kryesisht nga dushqet, mjaft te dëmtuara, nga shkurret mesdhetare kryesisht gjetherenese, nga pyjet e ahut e te halorëve dhe nga kullotat alpine ne lartësitë e maleve. Rajoni Juglindor ka pozite dhe kushte shume te përshtashme natyrore për zhvillimin e tij ekonomik : pasuri te shumta natyrore, relief te larmishëm, ne te cilin dallohen sidomos fushëgropat, gropat dhe luginat me toka te shumta për bujqësinë ; klime te përshtatshme për drithëra, panxharsheqeri, zarzavate, foragjere, molle, kumbulla etj.

- **Fauna**

Ne kete rajon ka patur disa lloje kafshesh si ariu, ujku, derri, dhelpra, lepuri, kunadhja, ketri. Nga këto në rrezik zhdukje janë ariu, lepuri, kunadhja, baldosa, macja e egër dhe ketri. Llojet e zogjve kanë qenë dhe janë në një numër të konsiderueshëm, ku përmendim: shqiponjën, skifterin, thëllëzën, bilbilin, harabelin, qukapikun, laraskën, korbin, gallofin, lakuriqin e natës, kukuvajkën, bufin, pulëbardhën, shatoren, shtepkën, guzën, mëllenjën e zezë, mëllenjën e bardhë, mjelmat, pëllumbin i egër.

### **3. VLERESIMI I NDIKIMEVE NEGATIVE NE MJEDIS**

Çdo aktivitet që zhvillohet shoqërohet me pasoja dhe ndikime në mjedis, që janë pjesë e atij kompromisi që shoqëria jone ka zgjedhur për të zhvilluar. Megjithatë e rëndësishme është që të kuptohet natyra e këtyre proceseve, forma e shfaqjes së tyre dhe me analitikisht ndikimet e çdo operacioni të kryer.

- **Ndikimet në toke**

Mbetjet teknologjike janë fraksione të imeta nga linja e prodhimit të betonit (masë e imet) që variojnë 1- 1.5 % e sasisë së lëndës së parë të përpunuar. Kjo masë është në sasi tepër të vogël sistemohet dhe ripërdoret nga zona. Mbetje me fraksion mbi 20 mm e linjës së fraksionimit, e cila përdoret për mbushje dhe rievime të territorit. Kjo sasi mbetje është 5-10 % të sasisë së lëndës së parë të përdorur.

- **Ndikimet mbi popullsinë**

Zhvillimi i këtij aktiviteti nuk ka ndikime negative mbi popullsinë përreth, përveçse zhvillimi i këtij aktiviteti do të sjellë punesimin e disa baroreve përreth duke kontribuar sadopak në rritjen e mireqenies në zonë përreth.

- **Ndikimet në cilësinë e ajrit**

Përsa i përket shkarkimeve në ajër nga zhvillimi i aktivitetit nuk emetohen gaze të demshëm në atmosferë për mjedisin apo banorët e zonës përreth. Referuar natyrës së procesit nuk kemi sasi gazesh të shkarkuar në atmosferë, por vetëm pluhur . Për të minimizuar këto ndikime negative është bërë një izolim në pjesën e daljes së masës së fraksionuar për në transportier, me një skelet dhe dok të gomuar në mënyrë që pluhurat të mos përhapen në mënyrë kaotike, sidomos në kohë të thate dhe me erë.

- **Ndikimet në ujë**

Janë ujerat teknologjike ngaprosesi I prodhimit të betonit, të cilat dekantohen në gropë dekantuese pas dekantimit të tyre nga lenda e ngurte në pezulli, i bashkohen rrjetit të kanalizimeve. Meqenëse masa e përdorur është masë e gurit gelqeror, këto ujera nuk përmbajnë elemente që mund të ndotin ujerat. Ujerat industrial që përdoren në linjë, orientohen me një kanal sipërfaqësor në sistemin e vecantë.

- **Ndikimi në ujerat sipërfaqësore**

Në territorin ku zhvillohet aktiviteti i karrierës së gurit gelqeror, zona është e thate. Megjithatë duhet të theksohet se gjatë shfrytëzimit dhe transportit, rritet masa e materialit të ngurte që do të shpëlahet nga ujerat rrjedhës sipërfaqësore, veçanërisht gjatë rënies së reshjeve.

- **Ndikimi në ujerat nëntokesore**

Ekzistenca e një pako të madhe të gelqerorit ben që të mos kemi ndotje të ujerave nëntokesore nga zhvillimi i këtij aktiviteti.



- **Ndikimet nga zhurmat**

Zhurmat shkaktohen nga mjetet e ngarkim- shkarkimit, sitat vibruese dhe impianti I betonit. Keto zhurma jane brenda normave te lejuara per mjedise pune 8 ore , megjithate shoqeria ka pajisur punetoret me mjete mbrojtese ndaj saj. Objekti eshte larg qendrave te banuara dhe punohet vetem ne nderresen e pare e ne keto rrethana intensiteti i zhurmave te krijuara prej linjes dhe mjeteve nuk perben problem shqetesues per zonen perreth. Gjate punimeve ne objekt, ne impiantin e fraksionimit te gurit gelqeror do te kete nivele zhurmash, te cilat do te vijne si pasoje e punimeve ne keto objekte. Nivelet e zhurmave mund te arrijne nivelin me te larte prej 75dB, por per kohezgjatje relativisht te shkurter.

- **Ndikimet ne flore dhe ne faune**

- **Fauna**

Ndikimet negative mbi faunen do te jene te ndryshme mbi klasat e ndryshme te saj. Po ti referohemi pasurise se zones ne faune del se klasa qe ka ndikimete rendesishme eshte ajo e zvarranikeve, por specie qe do te preken nuk figurojne nder ato te rrezikuarat, te mbrojtura, endemike apo kercenuese. Nuk ka ndikime mbi gjitaret e territorit, per shkak te mungeses se tyre. Nje ndikim jo te konsiderueshem do te kete gjate shfrytezimit te zones, ne shpendet qe pushojne apo gjuajne ne territor.

- **Flora**

Ndikime real do te bjere mbi dheun dhe zhavoret ne siperfaqe, dmth demtim i habitatit te flores dhe direkt mbi vegjetacionin duke e larguar plotesisht ate nga territori qe do te shfrytezohe.

#### **4. MASAT PER ELEMENIMIN / ZVOGELIMIN E NDIKIMEVE NEGATIVE NE MJEDIS**

##### **+ Territorri perreth impiantit**

I gjithë territori i subjektit dhe sheshet e levizjes jane te shtruara dhe te sistemuara. Nga shoqeria jane marre masa edhe per gjelberimin e territorit perreth impiantit duke bere te mundur mbjelljen me peme , gjithashtu nga stafi do tregohet kujdes per mbajtjen paster te ambientit dhe sperkatjen e tij here pas here me uje.

##### **+ Menaxhimi I mjedisit**

Objektivi I planit te menaxhimit eshte te minimizoje apo eleminoje ndikimet negative ne mjedis te cilat mund te rezultojne nga zhvillimi I aktivitetit. Plani I menxhimit duhet te permbaje kategorite e meposhtme:

- Trajnim te punonjesve dhe masa te pergjithshme te mbrojtjes se mjedisit.
- Zbatim I udhezimeve per mbrojtjen dhe ruajtjen e bimesise dhe dherave siperfaqesore per te siguruar qe ky material te perdoret per mbulimin e zonave te zhveshura.

- Identifikimi I zonave te erozionit per shkak te punimeve te kryera dhe marrja e masave ndaj tyre
- Sigurimi qe mbetjet te trajtohen sipas planit te parashikuar.
- Sistemimi I materialeve ne vende te caktuara.

## **5. KONKLUZIONE DHE REKOMANDIME**

### **KONKLUZIONE**

- ✓ Ne sheshin e impiantit te betonit do te behet ndarja e materialit ne fraksione te ndryshme dhe keto do te sistemohen ne shesh per tu derguar dhe perdorur neimpinatin e betonit.
- ✓ Uji i perdorur ne procesin e prodhimit te betonit me ane te kanalizimeve do te dergohet ne vasken e dekantimit nga ku do te behet ndarja nga sedimentet dhe perseri uji i pastruar kthehet ne proces nga e para.

### **REKOMANDIME**

- Te kontrollohet periodikisht dhe te pastrohet gropa dekantuese. Mbetjet e ngurta qe ndodhen ne masen rreth 5% te perdoren per mbushje te territorit dhe krijimit te mjedisit te pershtatshem per mbjelljen e metejshme te pemeve dhe luleve.
- Te merren masa dhe te kryhet rehabilitimi i mjedisit ne rastet e ndonje aksidenti.
- Te kryhet rregullisht kontrolli gjendjes teknike te agregateve dhe mjeteve te transportit.
- Te kontrollohen, pastrohen dhe mirembahen kanalet kulluse ne territor.
- Te njihen punonjesit periodikisht me rregullat e sigurimit teknik, si dhe me efektet pluhurave, zhurmave, vibrimet etj në jetën e tyre të përditëshme si dhe të merren masat e duhura për monitorimin në vazhdimësi të tyre me aparaturat dhe instrumentet e nevojshme.