

# PERMBLEDHJE JOTEKNIKE E RAPORTIT TË VLERSIMIT TË NDIKIMIT NË MJEDIS



## AKTIVITETI : PRODHIME BETONI

### Vendodhja e objektit:

Qarku Lezhe, Bashkia Lezhë, Njesia Administrative Shengjin, Fshati Ishull Lezhë,  
Barbullojë.

**SUBJEKTI “NIK KOLA”**

## Permbajtja

1. Hyrje .....	3
2. Përshkrimi i vëndit ku zhvillohet aktiviteti. Mjedisi natyror .....	5
a. Vëndndodhja .....	5
b. Cilesia e terrenit (toka, habitatete, flora e fauna).....	5
c. Aspekti hidrologjik e gjeomorfologjik i zonës.....	6
ç. Ajri, klima .....	7
d. Trashëgimia arkitektonike dhe historike, zonat arkeologjike .....	8
dh. Pejzazhi dhe topografia .....	8
e. Kuadri ligjor, i politikave, planeve etj .....	8
3. Përshkrimi i projektit .....	9
Qellimi i zhvillimit të projektit. ....	9
Alternantivat e projektit. ....	9
Teknologjia e aplikuar. ....	9
3. Vlerësimi i ndikimeve ne mjedis .....	12
a. Ndikimi ne ujë.....	12
b. Ndikimi në ajer dhe klimë.....	12
ç. Ndikimet në florën, faunen dhe gjeologjinë.....	13
d. Ndikimit në energji .....	13
dh. Ndikimi në interesin publik .....	13
e. Ndikimi në degradime fizike.....	13
ë. Ndikimi në qarkullim të transportit.....	13
f. Ndikimi nga zhurmat .....	14
g. Ndikimi në përfitimin e tokës .....	14
gj. Ndikimi në estetikën mjedisore .....	14
h. Ndikimi në trashëgiminë kulturore .....	14
4. Masat per mbrojtjen e mjedisit .....	14
a. Administrimi i mbeturinave te ngurta .....	14
b. Masta per ujrata e perdorura .....	15
c. Zbutja e ndikimi ne ajer. ....	15
d. Minimizimi i zhurmave në mjedis. ....	16
dh. Shfrytëzimi racional i burimeve natyrore .....	16
e. Kerkesat teknike, estetike e ekologjike .....	16
ë. Parandalimi i rreziqeve .....	17
5. Monitorimi .....	18
6. Konkluzione.....	19

## 1. Hyrje

Subjekti "NIK KOLA", prej vitesh ushtron aktivitetin e prodhimeve te betonit ne objektin në Barbulloje te fshatit Ishull Lezhë. Në impiantin e instaluar për këtë qëllim prodhohen pllaka e bordura trotuari, tuba të seksioneve te ndryshme, shtylla vreshti, puseta, blloqe, ulluqe, oxhaqe, kuneta te ndryshme, të gjitha keto prej betoni. Për aktivitetin e prodhimeve të betonit, ky subjekt është pajisur me autorizim mjedisor të lëshuar me 23.06.2011, PN-1956-06-2011 nga QKL, me akt miratimi me 22.06.2011, me nr. Vendimi 15, e nr. protokolli 139. të ARM-së Lezhë.

Bazuar në VKM me nr. 419, datë 25.06.2014, referuar Kreut III, pika "dh",kjo shoqeri duhet të ndjekë procedurat për zhvillimin e degjeses me publikun dhe ne vijim hartimin e të gjithë dokumentacionit të nevojshëm për pajisjen me leje të re mjedisore.

Për këtë qëllim, bazuar në kerkesën e këtij subjekti është hartuar ky raport i përmbledhur i VNM nga ku jemi mbeshtetur në:

- Dokumentacionin tekniko-logjor te subjektit për aktivitetin që kryen;
- Vrojtimi i të gjithë aspekteve mjedisore të zonës e të sipërfaqes të vete objektit;
- Analizimi i të dhënave të skemes teknologjike që aplikon, të treguesve të prodhimit;
- Respektimi nga ana e subjektit i kushteve të parashtruara në autorizimin mjedisor të meparshëm;
- Shkarkimet aktuale ne mjedis dhe masat e marra ne zbutjen e eliminimin e tyre.

Po kështu kjo përmbledhje e raportit te VNM-së mbeshtetet në kuadrin ligjor mjedisor për Shqipërinë, konkretisht:

- Vendim Nr. 247, datë 30.4.2014 “Për përcaktimin e rregullave, të kërkesave e të procedurave "Për informimin dhe përfshirjen e publikut në vendimmarrjen mjedisore”;
- 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 ”;
- Vendim 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”;
- Ligji nr. 10431, datë 9.6.2011 "Për mbrojtjen e mjedisit” me amendimet përkatëse;

- Ligji nr.10 448, datë 14.7.2011" Për lejet e mjedisit", i ndryshuar;
- Ligji nr.10440 datë 7.07.2011 “Për vlerësimin e ndikimit në mjedis”;
- VKM nr. 686, datë 29.7.2015,"Për miratimin e rregullave, të përgjegjësisë e të afateve për zhvillimin e procedurës së vlerësimit të ndikimit në mjedis (vnm) dhe procedurës së transferimit të vendimit e deklaratës mjedisore;
- VKM nr. 912, datë 11.11.2015 "Për miratimin e metodologjisë kombëtare të procesit të vlerësimit të ndikimit në mjedis".
- Ligji nr.10 463, datë 22.9.2011 "Për menaxhimin e integruar të mbetjeve;
- VKM nr. 575 date 24.06.2015 “Per miratimin e kerkesave per menaxhimin e mbetjeve inerte”;
- VKM nr.99 datë 18.02.2005 “Për miratimin e katalogut shqiptar të klasifikimit të mbetjeve” në të cilin kategorizohen tipet e mbetjeve dhe kriteret për klasifikimin e tyre;
- Ligji nr.9115 datë 24.07.2003 “Për trajtimin mjedisor të ujërave të ndotura”.
- Ligji nr. 162/2014 "Për mbrojtjen e cilësisë së ajrit në mjedis".
- VKM nr. 419, datë 25.06.2014 "Për miratimin e kërkesave të posaçme për shqyrtimin e kërkesave për leje mjedisi të tipave a, b dhe c, për transferimin e lejeve nga një subjekt te tjetri, të kushteve për lejet respektive të mjedisit, si dhe rregullat e hollësishme për shqyrtimin e tyre nga autoritetet kompetente deri në lëshimin e këtyre lejeve nga qkl-ja";
- Ligji me nr. 8906, datë 6.06.2002 "Për zonat e mbrojtura";
- Ligji me nr. 9587, datë 20.7.2006, “Për mbrojtjen e biodiversitetit”, i ndryshuar;
- Ligji nr.10 237, datë 18.2.2010 "Për sigurinë dhe shëndetin në punë;
- VKM nr. 564, datë 3.7.2013 "Për miratimin e rregullores “Për kërkesat minimale të sigurisë dhe shëndetit në vendin e punës”.

Qëllimi i raportit të VNM është:

- Identifikimi dhe parashikimi i ndikimeve të mundshme pozitive dhe negative në mjedis si rezultat i objektit të ndërtuar e aktivitetit që zhvillon ;
- Evidentimi i sigurimi i masave që zbusin ose kompensojnë ndikimet negative në mjedis si rezultat i këtij projekti të zbatuar.
- T’ë beje të njohur veçoritë natyrore të zonës ku ndodhet me qëllim respektimin e masave që mbrojnë cilësitë natyrore të trashëguara të tyre.
- Të ndergjegjesohet subjekti për respektimin e kërkesave që kanë të bejnë me ushtrimin e aktivitetit për një zhvillim të qëndrueshëm sa më miqësor me mjedisin.

## 2. Përshkrimi i vëndit ku zhvillohet aktiviteti. Mjedisi natyror.

### a. Vëndndodhja.

Linja e prodhimit të artikujve prej betoni e shoqërisë "NIK KOLA", ndodhet ne nje distancë rreth 60 m në anën e djathtë të rruges automobilistike Lezhë - Fushë Krujë, në zonën e njohur me emrin Barbulloje, e fshatit Ishull Lezhë, të Njesisë Administrative Shëngjin, Bashkia Lezhë. Subjekti ka në pronësi një sipërfaqe prej 2650 m<sup>2</sup>, zona kadastrale 1986, me nr. pasurie 131/62 dhe 131/63.



Fig. 1 - Pamje nga ortofoto e vendodhjes se linjes se prodhimeve te betonit

### b. Cilesia e terrenit (toka, habitatete, flora e fauna).

Terreni ku ndodhet linja e prodhimeve të betonit ndodhet në një terren fushor. Struktura e tokes eshte argjilore, me koeficient te ulet pershkueshmerie te ujrave. Zona rreth objektit është nën trysinë e zhvillimeve intensive për ndertime gjë që ndërkohë ka ndikuar në karakteristikat e trashëguara natyrore.

Terreni ku vendoset objekti nuk shquhet për habitate me vlere te veçanta natyrore, e që të mbartë cilësi të dallueshme për biodiversitet. Bimësinë natyrore në zonat periferike të objektit, është kondicionuar nga niveli i ulet i terrenit, afersia e ujrave nëntoksore, tipare të tjera edafike e lënia pas dore e përdorimit për kultivim gjatë viteve të fundit. Më e larmishme

bimësia që gjendet në buzët e kanaleve që e kufizojnë parcelën si bargjaku (*Lythrum salicaria* L.) bimë të familjeve graminore si kuqela e ravenes (*Erianthus ravenua* P.B.), si mendra (*Menta piperita* L.) mendra gjethegjate (*Mentha longifolia* L.), menta e eger (*Menta pulegium* L.) menta e ujit, (*Menta aquatica*). Janë të instaluara gjithashtu sidomos në vendet me të ngritura dhe bimët e familjes së kompoziteve si thundermushka (*Tussilago farfara* L.), kamomili i qenit (*Anthemis cotula*), cikorja (*Cichorium intybus* L.), lule dhensh (*Bels perenis* L.) e bime të tjera si hermana, (*Rubus fruticosus* L.), kin fushe (*Erithrea centarium*), Podiqja e eger (*Agrimonia eupatoria*), terfili i arave (*Trifolium arvense*) etj.

Nga gjitarët, në zonë takohet rrallë lepuri i eger (*Lepus europaeus*) e dhelpra (*Vulpes vulpeas* L.) ndersa brejtesit janë me evident veçanërisht në kanalizimet.

Në avifaunen e rajonit në shqyrtim bejnë pjesë shpende karakteristike të shkurretave por dhe të mjedisit urban si *Anthus campestris*, *Corone cornix*, *Corvus corax*, *Pica pica*, *Passer domesticus*, *Carduelis carduelis*, etj. Veçanërisht me të njohur janë mellenja (*Turdus merula*), gargulli i zi (*Sturnix vulgaris*), lauresha (*Aleuda arvensis*), trishtilat, harabelat, gushkuqet etj. Nga reptilet janë më të pranishëm *Lacerta viridis*, *Podarcis muralis*, *Anguis fragilis*, e breshka e zakonshme (*Testudo hermani*, Gmel).

Veçanërisht prania e kanalizimeve kulluese të zonës, ka favorizuar praninë e amfibëve si bretkosen e zakonshme (*Rana ridibundo* Pall), ana graeca, thithlopi e zakonshme (*Bufo bufo*), thithlopi e gjelbert (*Bufo viridis* Laur).

Zona nuk shquhet për praninë e koridoret ekologjike të rëndësishme natyrore si një element tepër i rëndësishëm natyror për zhvillimit e popullatave faunistike qoftë edhe për specie të caktuara. Zona në fjalë është nderprerë e fragmentizuar nga qëndrat e banuara, rrugët automobilistike, si dhe parcelizimet e tokave bujqësore.

### **c. Aspekti hidrologjik e gjeomorfologjik i zonës**

Sipas stumit hidrologjik, pellgu ujembajtes i Fushes së Lezhës ndodhet në veri të pellgut ujembajtes të Tiranës - Ishmit i cili nga ana morfologjike përfaqëson një ultësirë me gjatësi 70-80 km.

Ky pellg është i mbushur me depozitimet zhavorore të lumenjve të Drinit dhe Matit. Në pjesën e sipërme kemi depozitimet deluvionale të kuatëmarit të përfaqësuara nga surera dhe suargjila. Më poshtë vazhdojnë depozitimet zhavorore ujembajtëse të lumit të Drinit dhe Matit dhe poshtë tyre depozitime të bazamentit të këtij pellgu të përfaqësuara nga shkëmbinjtë argjiloranorë të Neogjenit dhe ato flishore të Paleogjenit, në pjesët anësore, sidomos ato lindore.

Depozitimet zhavorore të kuatëmarit janë në përgjithësi shumë të pasura me ujra nentokesore e në veçanti në pjesën veriore të pellgut të madh të Tiranës-Ishmit dhe në pjesën jugore të pellgut ujembajtes të fushës së Milotit e të Lezhës ku ato ushqehen nga lumenjve e Matit dhe Drinit.

Nga studimet verehet se burimi kryesor i furnizimit me uje të pellgut të Lezhës e Bregut të Matës, jane lumejt e Drinit, Gjadrit dhe Matit, te cilet 70% te furnizimit e kane nga reshjet dhe 30% nga ujrat nentokesore. Ujrat nëntokesore perbejne nje nga pasurite me te medha natyrore te vendit me te cilat eshte e lidhur ngushte përveç si element jetik për banoret por dhe për zhvillimi i industrise, bujqesise, dhe të gjitha degeve te tjera te ekonomise se vendit.

Lumi i Drinit perfaqeson shtratin e vjeter te lumit Drin nga Mjeda, neper fushen e Zadrimes ne drejtim te Lezhes i cili furnizohet nga ujrat nentokesore te kesaj zone dhe nga lumi i Gjadrit i cili buron nga malesia e Kashnjetit te Lezhes.

Prej vitesh shfrytezimi i ujrave nentoksore per perdorim ne aktivitete ndertimore dhe te prodhimit te materialeve te ndertimit është rritur. Nga studimet rezulton se ujrat nentoksore te zonës janë të bollshme dhe me cilësi të mirë për një përdorim të gjerë si ujë industrial dhe ujë të pijshëm. Gjithnje e me shume behet e rendesishme njohja e kapaciteteve mbartese natyrore te aquafereve si dhe aktiviteteve shfrytezuese per mirëadministrimin racional në bilance të pranueshme për rigjenerimin e rezervave e ruajtjen e karakteristikave natyrore.

## **ç. Ajri, klima**

### *Temperatura*

Fale rilieveit kryesisht fushor e kodrinor e te afersise se madhe me detin Adriaktik, zona e Lezhes karakterizohet nga klima medhetare me temperature mesatare vjetore  $15.7^{\circ}\text{C}$  per qytetin e Lezhes si dhe  $16.6^{\circ}\text{C}$  ne ate te Shengjinit.

Temperatura mesater vjetore varion nga  $14$  deri  $16^{\circ}\text{C}$ . Muaji me i ftohte eshte Janari me temperature mesatare  $+7^{\circ}\text{C}$  dhe me i ngrohti eshte Korriku me  $24-25^{\circ}\text{C}$ . Temperatura me e ulet e rregjistruar deri tani eshte  $-10^{\circ}\text{C}$  ne 24 janar te vitit 1963 dhe me e larta  $42.2^{\circ}\text{C}$  e rregjistruar ne Kallmet me 1 Korrik te vitit 1958.

### *Reshjet*

Zona e Lezhes perfshihet ne zonen ku reshjet jane relativisht te larta. Reshjet mesatare vjetore jane  $1643$  mm. Muaji me i lagesht eshte nentori ku gjate kesaj periudhe bien rreth  $1000$  mm reshje. Ndersa ne fushen e Bregut te Matit (zone e Lezhes), bien mesatarisht me pak se  $1300$  mm reshje ne vit. Ne zonen e Zadrimes e cila ndodhet me ne veri te Lezhes bien mbi  $1700$  mm reshje ne vit. Numri i diteve me reshje per Lezhen arrin mesatarisht  $75$  ne vit por varion maksimalisht deri ne  $120$ .

### *Diellzimi*

Per zonen e Lezhes numri i diteve me diell luhetet nga  $140-150$  si mesatare vjetore ndersa zona bregdetare ligatinore mbulohet mesatarisht nga  $2500$  ore me diell ne vit. Vleфта mesatare e ngrohtesise eshte  $50.51$  kkal/cm<sup>2</sup>.

Korriku eshte muaji me me shume ore me diell i cili arrin deri ne  $350$  ore ndersa me me pak ore me diell eshte dhjetori me  $100$  ore. Keto kushte klimaterike konsiderohen mjaft otpimale nga ku eshte kushtezuar nje bimesi e shumllojshme dhe mjaft e zhvilluar dhe nje pejsazh ne pergjithesi mjaft atraktiv.

### *Lageshtia.*

Lageshtia mesater vjetore eshte 70%;

Lageshtia minimale e Gushtit kap vleren 54-57%;

Lageshtia maksimale eshte ne Nentor me 77%.

Zona ku ndodhet objekti linje prodhimi të ratikujeve prej betoni karakterizohet nga nivele te larta lageshtie qe arrijne ne vlerat deri 77%.

### *Era*

Lezha perfshihet ne zonen e ererave te murlanit e shirokut. Shpesh here kjo zone eshte perfshire nga erera te forta e qe fryejne nga veriu e verilindja. Shpejtesia mesatere e murlanit qe fryen nga veriu, verilindja e lindja si ere e thate e ftohet dhe e forte eshte 50-60 m/sek.

### **d. Trashëgimia arkitektonike dhe historike, zonat arkeologjike**

Qyteti i Lezhës është i pasur me objekte të një rëndësie të veçantë historike, arkeologjike e kulturore, si Memoriali i Heroit Kombetar, Gjergj Kastrioti ose Skenderbeu, Memorial i Kuvendit të Beslidhjes se Lezhes, Qyteti i vjeter Lisus, Keshtjella Mesjetare etj.

Ndersa linja e prodhimeve te betonit nuk ndodhet në afërsi të objekteve të tilla më rëndësi të veçantë historike, arkeologjike e kulturore ose të prek objekte të një rëndësie të tillë.

### **dh. Pejsazhi dhe topografia**

Zona është pjesë e një pejsazhi të zakonshëm ndër urban, ku në të dy anët e rrugës automobilistike Lezhë - Fushë Krujë, ka tendenca të ndertimeve të objekteve tregtare, industriale, bare e hotele, objete banimi me elemente aqitekturore e konstruktiv bashkëkohore. Ndersa objekti ku zhvillohet aktiviteti nuk kontraston ne keto aspekte dhe nuk ndikon negativisht në këtë pejsazh.

### **e. Kuadri ligjor, i politikave, planeve etj**

Zonat e caktuara me ligj

Nga verifikimet evidentohet se zona rreth objektit nuk klasifikohet dhe nuk përfshihet në asnjë zonë me status ligjor të veçantë mbrojtës dhe as kufizuese e tyre për vlerat natyrore apo me objekte të rëndësishme historike e arkeologjike, arkitektonike, monument natyre etj. Gjithashtu projekti i propozuar nuk ndikohet nga marrëveshje nderkombëtare, konventa etj.



### 3. Përshkrimi i projektit

#### Qellimi i zhvillimit të projektit.

Ky projekt ka si qëllim zhvillimin e aktivitetit të prodhimit të artikujve prej betoni si pllaka e bordura trotuari, tuba të seksioneve të ndryshme, shtylla vreshti, puseta, blloqe, ulluqe, oxhaqe, kuneta të ndryshme. Keto artikuj janë mjaft të rëndësishëm e të kërkuar në tregun vendas sidomos për zhvillimet infrastrukturore urbane. Për të realizuar këto aktivitete shoqëria ka ndertuar një linjë me teknologji bashkëkohore prodhimi.

Te gjitha proceset e punës në këtë objekt, që nga sigurimi i lendeve të para e deri në prodhimin e produktit përfundimtar që janë artikuj të ndryshëm prej betoni do të zbatohen konform akteve ligjore në fuqi për mbrojtjen e mjedisit dhe zhvillimin e qëndrueshëm të tij. Zona ku është ndertuar objekti, ka një pozicion të favorshëm duke ju referuar distancës me qytetin e Lezhës, Shëngjinit, si dhe të disa qendrave administrative të Bashkisë së Lezhës, të cilat ruajnë një ritëm potencial ndertimor, kjo dhe për arsye të orientimit turistik të zhvillimit të këtyre qendrave. Gjithashtu aktiviteti zhvillohet në një largësi që nuk jep impakt potencial në zonat e mbrojtura bregdetare, si dhe në afërsi nuk ka monumente natyre dhe objekte të një rëndësie të veçantë me karakter historik, arkeologjik e kulturor.

#### Alternantivat e projektit.

Nga analiza për vendodhjen dhe aktivitetin që kryen, rezultojnë se pavarësisht se nuk ka pasur një mundësi të alternative tjetër vendosjeje, vendndodhja nuk krijon konflikte mjedisore të nivelit që pengon zhvillimin e qëndrueshëm të zonës në të ardhmen. Zona ku ndodhet, (60 m larg rrugës automobilistike Lezhë – Fushë Krujë), është dominuar duke u zhvilluar me objekte e aktivitete të ngjashme si tregtare ashtu dhe industriale. Teknologjia e aplikuar në këtë aktivitet është bashkëkohore, nga ku rezultojnë dhe një gamë e gjerë prodhimi të artikujve prej betoni.

#### Teknologjia e aplikuar.

Betoni është lëndë bazë për prodhimin e artikujve me këtë lëndë si dhe sipas rastit llojet e artikujve përdoret edhe shufrat e hekurit. Kështu, betoni është material që nuk gjendet në natyrë në mënyrë të drejtpërdrejt por formohet me perzierjen e komponenteve përbërës.

#### Pergatitja e betonit

Betoni përgatitet në betonierën e cila në mënyrë automatike zbatohet receptura të perzierseve sipas kërkesave për prodhimin e artikujve të ndryshëm.

Prodhimi i betonit realizohet nga përzierja e përbërësve të betonit, konkretisht të inerteve të fraksionuara si rërë, zall, çimento, granit, ujë në recepturën sipas kërkesave për artikuj të ndryshëm. Sipas rastit në përzierje kjo teknologji mundëson të shtohen dhe përberes shtese

inerte jo metalore. Çimentoja si lende lidhese pas veprimit me ujin krijon nje strukture të tillë që se bashku me masen agragate mbushese ngurtesohet në kallëpët që i japin formë artikujve të ndryshëm që prodhohen.

Të gjithë elementët inerte që marin pjesë, nuk e ndotin mjedisin rrethues ku ndodhen. Proçesi i prodhimit te betonit është proçes i cili nuk shoqerohet me mbetje teknologjike. Proçesi teknologjik i prodhimit të betonit nuk ka të bëjë me ndryshime kimike të lëndës përbërëse, por vetëm me ndryshimin e cilësive fizike e mekanike të saj.

### Lenda e parë

Lende e pare përbëhet nga inertet lumore, ose guri gelqeror (granile te ndryshme) që sigurohen nga tregut vendas si dhe çimento që sigurohet nga subjekte te licensuara te vendit.

Inertet me te zakonshëm që përdoren janë:

- Rerë e imet deri 5 mm nga mati;
- Granil deri 10 mm;
- Granil deri 20 mm;

Çimento e përdorur kryesisht është e markës 500 që sigurohet nga tregu vendas.

Shufra hekuri me trashesi 4 deri 8 mm nga tregu vendas.

Konsumi i lendes se pare mesatarisht 2 ton cementet, 10 m<sup>3</sup> rerë e granil në dite.

Në masën mbushëse, vendosen sipas rastit dhe shufrat metalike të lidhura me parë në zgara e forma që sherbejnë si skelet e që rrite konsistencen mbajtese të artikullit që prodhohet, soliditetin ne shtypje etj. Pra kjo teknologji prodhimi e artikujve prej betoni bazohet në aftesinë që ka betoni si material ne gjendje te njome te marre forma te çfaredoshme dhe ate forme ta mbaje pas ngurtesimit. Uji i përdorur në prodhimin e betonit zakonisht ka  $pH=7$ . Në raste te veçanta e sipas kerkesave përdoren edhe në përzierje edhe aditivet si komponente për të permbushur cilësitë e betonit te parashtruara (me kerkesa te caktuara, psh i papershkueshem).

Betonieria është makineria kryesore e cila funksionon e lidhur me silosin e çementos, depozitat e inerteve dhe linjën e furnizimit me ujë. Ajo është e pajisur me pult komandimi per pergatitjen e betonit sipas recepturave, si dhe ka transportier per marjen e lendes se pare si dhe evadimin e betonit për ta adresuar në makineritë prodhuese të artikujve prej betoni.

Në këtë linjë janë instaluar dhe:

- Presë për prodhim blloqesh, pllakash etj;
- Makineri per prodhim tubash, dy cope;
- Vibrator;
- Betoforma për mbajtjen e artikujvë për tharje.

Në mjediset e linjës qarkullojnë dy mjete piru, njeri përdoret me kosh, per furnizimin me beton të makinerive, tjetri për operacionet e levizjes se artikujve ne proçesin e tharjes e sistemin e tyre në shesht perkatese.

I gjithë proçesi teknologjik nuk shoqerohet me shkarkime ndotese në mjedis që lidhet më trajtimin e lendes së parë. Kjo teknologji nuk prodhon llumra pasi nuk behet larja e vaskave ku perziehet e evadohet betoni pasi betoni cilësohet ndryshe i thatë (me perqindje te vogel

lagështie) sa që nuk ndikon në ngjitje në enët mbajtëse si dhe kallepet me forma të ndryshme sipas artikullit që prodhohet. Të gjitha makineritë punojnë me motora elektrik.



Fig. 2. Presa për prodhimin e pllakave etj

### Produkti perfundimtar

Si rezultat i këtij procesi prodhohen:

- Tuba me diametër nga 200 mm deri 2000 mm;
- Bordura trotuari, harkore të dimensioneve të ndryshme;
- Puseta pa fund e kapak pusete të dimensioneve të ndryshme;
- Shtylla vreshti e dimensioneve të ndryshme;
- Puseta, blloqe, ulluqe, oxhaqe, kuneta;
- Pllakë tulle të formave, ngjyrave e dimensioneve të ndryshme;
- Komuse;
- Oxhakë;
- Kanalica;
- Vazo.

### 3. Vlerësimi i ndikimeve ne mjedis

Vlerësimi i ndikimit në mjedis është bazuar në njohjen e projektit dhe teknologjise së tij, ndërhyrjet në mjedis si rezultat i operacioneve të caktuara, njohja e vlerave të trashëguara natyrore dhe cilësisë së mjedisit të zonës, njohja e infrastrukturës së zonës që ndërvepron me projektin, njohja me lëndet e para që konsumohen si rezultat i këtij aktiviteti.

Janë identifikuar ndikimet në mjedis që vijnë si rezultat i nderveprimit projekt - mjedis sipas receptorët mjedisore.

Vlerësimi i ndikimit në mjedis të projektit synon matjen e gravitetit të ndikimeve, rëndësisë së ndikimit që lidhet bashkëveprimin projekt mjedis duke u adresuar në vlerat e mjedisit të ndikura.

Në këtë proces është e rëndësishme dhe shtrirja fizike e ndikimit, kohëzgjatja dhe kthyeshmeria ose mundësia për t'u kthyer në gjendjen e meparshme dhe aftësia për t'u rehabilituar.

#### a. Ndikimi ne ujë.

Nga aktiviteti i linjës së prodhimeve prej betoni nuk rezultojnë shkarkime ndotëse në ujrat sipërfaqësore e ato nëntoksore.

Proçesi teknologjik nuk shoqerohet me shkarkime te lengeta te rrezikshme. Ne kete proçes, uji i dozuar sipas receptures, perzihet me inertet dhe çementon ne sasinë e kerkuar per prodhimin e betonit dhe si rrjedhim nuk do te kete uje qe te dale nga procesi teknologjik. Duke qënë se aplikohet beton i thatë (lagie minimale), nuk lind nevoja që me perfundimin e proçesit ose turnit të lahet vaska e betonieres, e për pasojë nuk krijohen llumra.

Aktiviteti nuk ka të bëjë me ndikime në sistemin e drenazhimit të zonës pasi nuk ben shkarkime. Ky aktivitet nuk ka të bëjë me ndikime potenciale në shfrytezimin e ujrave nëntoksore sepse uji shfrytezohe ne menyre racionale, dhe sipas teknologjise me beton te thate, kerkesat për ujë janë minimale.

Zona ku ushtrohet aktiviteti është në një distancë të tillë nga bregdeti që nuk ka të bëjë me ndikime direkte ose indirekte në hidrologjinë bregdetare dhe estaurinë pasi nuk ndikon në natyren e rrjedhjeve të ujrave. Ka vetëm shkarkime të ujrave sanitare në grope septike.

#### b. Ndikimi në ajer dhe klimë

Ky aktivitet nuk shoqerohet me emetime të gazeve të ndryshme në ajër që vijnë si rezultat i skemes teknologjike të zbatuar por vetem përhapje të pluhurave. Pluhurat janë të pranishëm ne shesh gjate kohes se thatë nga levizja e mjeteve ne kohen e sjelljes e levizjes se matërialit në sheshin e depozitimit e ndonje rast furnizimi me çemento.

Pluhurat e mundëshme që krijohen gjatë levizjes së lëndes së parë i nënshtrohen masave që kanë të bejnë me zbutjen e ndikimit nepermjet lagies, aspirimit shoqeruar me filtrim e ajrimit te mjediseve të mbyllura. Aktiviteti nuk shoqerohet me emetime kimike të rrezikshme, të lëndëve të veçanta, aromave sulmuese etj. Gazet prej automjeteve përftohen ne interval kohore te shkurtera e pa ndonje ndikim potencial ne mjedisin perreth.

### **c. Ndikimi në shëndetin e njerëzve**

Aktiviteti nuk ka ndikime në shëndetin e popullatës në zonën ku ndodhet linja. Aktiviteti nuk ka të bëjë më përdorim të lëndëve të rrezikshme për shëndetin. Njohja e zbatimi i rregullave të sigurimit teknik si dhe zbatimi i masave zbutëse e eliminuese të ndikimeve në mjedis, janë bazë për mbrojtjen e shëndetit të punonjësve.

### **ç. Ndikimet në florën, faunën dhe gjeologjinë**

Pasi ka përfunduar objekti, operacionet e linjës gjatë funksionit nuk shoqërohet me humbje e dëmtim të i habitateve dhe të specieve bimore e shtazore në zonën ku ndodhet. Gjithashtu nuk ka ndryshime në llojshmëri e numërin e çfarëdolloj kafshe, shpëndi apo zvaraniku si rezultat i aktivitetit e pëngime në shtegtimin e kafsheve në tërësi;

Në mjedisin e zonës në afërsi nuk ka pakësim të numrit të kafsheve të rralla dhe në zhdukje; dhe nuk ka ndikuar më pakësimin e mjedisit fizik të kafshëve të gjuetisë;

Si pasojë e këtij aktiviteti nuk rezultojnë konsekuenca të tjera ekologjike, humbje e dëmtim të tipareve gjeologjike, paleontologjike dhe fiziografike.

Në zonë nuk ka ndonjë koridor të rëndësishëm ekologjik ose habitatet me vlera të rralla natyrore që mund të ndikohet nga aktiviteti i prodhimeve prej betoni.

### **d. Ndikimit në energji**

Nuk ka përdorimi të sasive të mëdha të karburanteve për energji por vetëm për automjetet transportuese. Nuk përdoren lende djegëse por energji elektrike e cila sigurohet nga rrjeti i zonës si dhe sipas rastit me gjenerator, për aktivizimin e betonieres, presave, pirunit, ndriçimit të mjediseve.

Si burim i vetëm energjie për funksionimin e linjës përdoret energjia elektrike e zonës dhe ndertimi i rrjetit nuk ndikon në regjimin e furnizimit me kete enërgji për komunitetin e zonës.

### **dh. Ndikimi në interesin publik**

Ky impiant nuk sjell ndryshime në fushat e interesit publik por ndikon në plotësimin e nevojave për produkte artikuj betoni mjaft të kërkuar. Nuk ka asnjë cenim të interesit publik në drejtim të përdorimit të ujit, furnimit me energji dhe përdorimit sigurimit të lëndës së parë. Në objekt nuk ndodhet asnjë sistem infrastrukture publike që të ndikohet në mënyrë të veçantë nga aktiviteti.

### **e. Ndikimi në degradime fizike**

Linja e prodhimeve prej betoni nuk ka të bëjë me ndikim potenciale degradues pasi kapaciteti shfrytëzues i burimeve natyrore si për ujën ashtu edhe inertet është në përputhje me objektivat e zhvillimit të sektorit të ndertimit e plotësimin e interesave të tjera ekonomike në përgjithësi.

### **ë. Ndikimi në qarkullim të transportit**

Nuk ka shtime të rëndësishme të levizjes së automjeteve si rezultat i aktivitetit dhe pakësim të

vëndqëndrimin të automjeteve apo nevoja për vëndqëndrime të reja.

Ky aktivitet nuk shoqerohet me ndryshime në mënyrën e përditëshme të qarkullimit apo të levizjes së njerëzve.

#### **f. Ndikimi nga zhurmat**

Zhurmat gjenerohen kryesisht nga makineritë gjatë periudhës së punës, për të cilat aplikohen masa zbutëse. Zhurmat nuk kontrastojnë në mjedisin ku ndodhen dhe për arsye të distancës prej 60 m me rrugën nacionale automobilistike si rezultat i trafikut. Periudha kohore në të cilën do të gjenerohen këto zhurma është vetëm gjatë ditës, meqenese në objekt do punohet vetëm me një turn. Niveli i zhurmave të këtyre makinerive e mjeteve në largësi nuk do të jetë i madh dhe do të jetë konform normave të lejuar.

Ky aktivitet nuk ndikon në një rritje potenciale të nivelit ekzistues të zhurmave pasi zhurma vlerësohen në nivele të pranueshme për këtë llojë aktiviteti.

#### **g. Ndikimi në përfitimin e tokës**

Aktiviteti nuk shoqerohet me tjetërsime e shpronësime të tokës, prishje të banesave ose që të ketë komplikacione të tjera.

#### **gj. Ndikimi në estetikën mjedisore**

Nga ky objekt nuk ka ndonjë pengesë të pamjes së horizontit apo çfarëdo pamje publike. Nuk ka prishje të pozicionit ekzistues të një objekti me vlera të veçanta estetike mjedisore, por ndodhet midis objekteve e veprimtarive të ngjashme. Vendosija e kësaj linjë prodhimi nuk ndikon potencialisht në prishje të terrenit të papranueshme estetikisht.

#### **h. Ndikimi në trashëgiminë kulturore**

Projekti i linjës së prodhimeve prej betoni në këtë zonë nuk ka bërë më një vend me gjetje arkeologjike si dhe nuk do të ndikojë në objekte me vlera të veçanta arkitekturore. Aktiviteti i impiantit nuk do të ketë ndikime të tjera direkte ose indirekte mbi trashëgiminë kulturore etj.

### **4. Masat për mbrojtjen e mjedisit**

#### **a. Administrimi i mbeturinave të ngurta**

Në procesin e prodhimit në këtë linjë nuk gjenerohen mbetje të ngurta në formë sterile e të demshme për mjedisin. Të gjitha fraksionet hidhen në betoniere në masën e duhur për procesin e perzierje së betonit. Mbetjet e materialit të ngurte në muret e betonierës janë të pallogaritshme në sasi dhe në rastë të rralla dhe mbledhen e rifuten përsëri në proces. Sipas kësaj teknologjie nuk lind nevoja e ndertimit të vaskave dekantuese, pasi betoni trajtohet i thate.

Mbetje të tjera të cilat dalin nga aktiviteti jetësor i përditshëm i punetoreve do grumbullohen në kontenier dhe me pas largohen për në vendin e caktuar nga pushteti lokal i zonës konform

kërkesave të përcaktuara. Për administrimin e pershtatshem të mbetjeve duhet referuar respektimit të kërkesave të ligjit nr.9010 datë 13.02.2003 “Për Administrimin mjedisor të mbetjeve të ngurta” i cili synon mbrojtjen e mjedisit dhe shëndetit nga ndotja dhe dëmtimi prej mbetjeve të ngurta, nëpërmjet administrimit mjedisor të tyre”.

Keto mbetje dergohen në vendet e caktuara nga Bashkia e Lezhës për Njësinë Administrative Shëgjjin. Për mosrespektim të ligjit të sipërpërmendur ka sanksione ligjore. Çdo qarkullim i mbetjeve për trajtim duhet të shoqërohet me dokumentacionin përkatës konform ligjit.

### **b. Masta per ujrata e perdorura**

Ne kete objekt nuk shkarkime te ujrave të përdorura teknologjike por përdorim të ujit për qëllime nevoja jetesore e sanitare. Ujrat e zeza largohen e shkarkohen ne gropën septike.

Në mungesë të rrjetit të ujrave të zeza për zonën duhet berë kujdes gjatë pastrimit të kësaj grope. Gropa septike duhet të pastrohet nepërmjet subjektit të liçensuar ose llumrat që dalin nga pastrimi duhet të groposen për shtratifikim e mineralizim përfundimtar për t’u përdorur si pleh organik ne mjediset e kerkuara.

### **c. Zbutja e ndikimi ne ajer.**

Aktiviteti i prodhimeve prej betoni nuk shoqërohet me ndikime potenciale ndotese ne ajer pasi nuk sjell emetime te gazeve ne atmosfere sepse nuk perdor 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 sipas rastit. Per mbrojtjen nga gazet e motoreve të automjeteve do te merren keto masa :

- Mjetet motorike do te jene bashkekohore qe plotesojne standartet shteterore dhe të bëhet kontrolli e kolaudimi periodik teknik i tyre.
- Keto mjete duhet të jene te pajisura ne marmita katalitike per kapjen e gazeve toksike.

Për pakësin e eleminim e pluhurave qe krijohen gjate procesit te shkarkimit te lendeve te para, opercioneve në mjedisin e mbyllur të linjes, sidomos ne kohe te thate duhet te behet lagia e këtyre mjedisëve me uje. Gjithashtu për zbutjen e ndikimeve në ajër duhet të aplikohen keto masa:

- Të behet kontrolli dhe të sigurohet që transportuesit prej gome te jenë të hermetizuar ;
- Aspiratori i instaluar i linjës duhet të pajiset me filtra.
- Punonjesit do te jene te pajisur me maskat perkatese per mbrojtjen nga pluhri.

Në mjediset e jashtme perreth linjes do te behet sistemime dhe mbjellja e fidanave të drureve e luleve dekorative për të ndikuar pozitivisht në cilësinë e ajrit si dhe përmirsimin e pejsazhit. Shoqeria në mënyrë periodikë duhet të tregojë kujdes të veçante per administrimin sa më të përshtatshem të mjediset, në përputhje me parimet e zhvillimit të qëndrueshëm.

Ligji nr. 162/2014 "Për mbrojtjen e cilësisë së ajrit në mjedis" sanksionon që personat fizikë e juridikë, publikë e privatë, vendas ose të huaj, kanë detyrë të ruajnë pastërtinë e ajrit, ta

mbrojnë atë nga ndotjet e shkaktuara nga veprimtaria që ushtrojnë në territorin e Republikës së Shqipërisë;

#### **d. Minimizimi i zhurmave në mjedis.**

Burim zhurme është çdo makinë, instalim, mjet pune, mjet transporti, proces teknologjik, që lëshon zhurmë. Mbrojtja nga zhurma për zhvillimin e këtij aktiviteti duhet të sigurohet nga vet shoqëria aktiviteti të ciles e gjeneron atë.

Për mbrojtjen nga zhurma, minimizimin e saj, duhet të aplikohen disa nderhyrje si ndaj instalimit që është burim i zhurmës ashtu edhe mjedisit të ndikuar për të arritur në respektimin e nivelit kufi të lejuar.

Ne këtë aktivitet, masat që do të merren nga subjekti janë:

- Realizimi periodik konform normave teknike i shërbimive mekanike për makineritë e pajisjet që gjenerojnë zhurma.

- Përdorimi i barrierave që limitizojnë përhapjen e zhurmës në mjedis.
- Makineritë e transportit të jenë bashkëkohore e që plotësojnë standartet shtetërore, të pajisura në marmita selenciatore.
- Përdorimi nga puntoret i kufjeve, për mbrojtjen e tyre nga zhurmat,

Ligjit me nr.9774 datë 12.07.2007 “Për vlerësimin dhe administrimin e zhurmës në mjedis” përcakton kërkesat për mbrojtjen e mjedisit nga zhurma, mënyrën e shmangies dhe masat për parandalimin, reduktimin dhe zhdukjen e efekteve të dëmshme të ekspozimit ndaj tyre, përfshirë bezdinë nga zhurma;

Udhëzimit me nr.8 datë 27.11.2007, i Ministrisë së Mjedisit, Pyjeve dhe Administrimit të Ujrave dhe Ministrisë së Shëndetësisë “Mbi nivelet kufi të zhurmave në mjedise të caktuara” përcakton nivelet e zhurmave në mjedise të caktuara, të cilat duhet të mbahen parasysh për çdo situatë.

#### **dh. Shfrytëzimi racional i burimeve natyrore**

Funksionimi i linjës së prodhimeve prej betoni ka të bëjë me shfrytëzimin e burimit ujor për prodhimin e betonit si dhe për ujë të pijshëm nga pusi artesian i hapur nga shoqëria. Duhet të merren të gjitha masat për mos shpërdorim të ujit por për përdorim sa më racional të tij. Furnizimi me inerten duhet të behet vetëm nga subjekte të liçesuara me qëllim zhmangien e shfrytëzimeve abuzive të inerteve lumore.

#### **e. Kërkesat teknike, estetike e ekologjike**

a - Masa teknike:

- Respektimi i kritereve teknike të operacioneve teknologjike e të ngarkim shkarkimit.
- Zbatimi i shesheve të distancave të sigurose prej elementeve të infrastrukturës së sheshit etj, mbrojtja rigoroze e përmirsimi i saj.
- Respektimi i plotë i Regullores së Sigurimit Teknik që lidhet dhe me mënyrën e zgjidhjeve teknike e zbatimit të tyre të të gjitha operacioneve të punës.



- Kryerja periodike e rimonteve të makinerive, automjeteve e të mekanizmave që mund të shtohen në të ardhmen në kryerjen e këtij aktiviteti, zevendesimet e pjesëve të amortizuara, rehabilitimet konform respektimit të kërkesave të markave të zgjedhura me qëllim ndalimin e aksidenteve të punës.
- b – Masa estetike e ekologjike
- Sheshet e administrimit të lëndës së parë kryesisht reres e granileve duhet të jenë të sistemuara, duke eliminuar mundësinë e ndikimit mbi to të reshjeve që do të çonte në rrjedhje të tyre drejt kanalizimeve.
  - Parashikimi dhe marrja e masave urgjente në raste avarinash me qëllim parandalimin e ndikimeve tek punonjësit, banoret e mjedisin për rreth.
  - Zbatimi koherent i masave që lidhen me ruajtjen e parametrave teknik e ligjor që kanë të bëjnë me ndikimet e mundëshme në ajër, uji, shendetin e njerëzve sipas aktivitetit që zhvillohet. Marrja e masave përkatëse në rastet e konstatimit të ndotjeve.
  - Mbjellja, ripërritja e përmirsimi i krejt vegjetacionit në hapësirat e caktuara brenda krejt objektit ku zhvillohet aktiviteti, me qëllim uljen e impakteve në aspektin ekologjik dhe estetik. Keto përmirsime kanë të bëjnë dhe me zbutjen e ndikimeve në pejsazh, ajër, zhurma etj.

## ë. Parandalimi i rreziqeve

Për parandalimin e rreziqeve, aktiviteti duhet të mbështetet në Rregulloren e Sigurimit Teknik dhe Mbrojtjen në Punë në Republikën e Shqipërisë, aktet ligjore dhe udhëzimet në zbatimin e tyre të lëshuar nga dikasteret përkatëse.

Subjekti duhet të percaktojë si detyre ligjore vendosjen e tabelave në vënde të dukshme dhe natën të ndriçuara me pjesët kryesore të rregulloreve të sigurimit teknik, sigurimin e kushteve e mjeteve mbrojtëse. Sigurimi teknik dhe mbrojtja në punë do të jenë ndër problemet me kryesore për subjektin gjatë gjithë ushtrimit të aktivitetit.

Situatat e veçanta që mund të krijohen nga mosnjohja e kushteve teknike të punës, pakujdesite e ndryshme kërkojnë një vlerësim maksimal të masave mbrojtëse e respektimin e rregullores së sigurimit teknik. Në kryerjen e të gjitha operacioneve të punës, duhet të punësohen specialistë me eksperiencë e të kualifikuar në përputhje me kërkesat e vendit të punës. Operacionet e punës duhet të drejtohen nga personi i kualifikuar i cili do të zbatojë rregullat e percaktuara në rregulloren e teknikes së sigurimit për çdo rast.

Në këtë rregullore percaktohen:

### Detyrimet e punëdhënesit

Punëdhënesi vetë ose nepermjet drejtuesit teknik duhet t'u bëjë të ditur punëmarrësve:

- Pajisjet dhe automjetet që përdoren në operacionet e ngarkim shkarkimit.
- Shkaqet e aksidenteve dhe masat për menjanimin e tyre sipas specifikës së aktivitetit.

- Rregulloret e sigurimit teknik dhe mbrojtjes ne pune në Republikën e Shqipërisë, aktet ligjore dhe udhëzimet në zbatim të tyre, të leshuara nga dikasteret që lidhen me to.
- Veçoritë e punës në, rregullat e sigurimit teknik dhe të mbrojtjes për menjanimin e aksidenteve sidomos në kushte të veçanta (reshje, lageshtire etj).
- Rregullat e sigurimit teknik që lidhen me proceset e punes, makineritë dhe profesionin që kryen punëmarrësi, për mbrojtjen e vetes dhe punonjesve të tjerë, të cilët kryejnë këtë aktivitet ose të tjerë që janë vizitore.
- Ndhimen e parë shendetsore
- Të kryeje instruktim paraprak dhe periodik i punonjesve, dokumentat sipas formularit të përcaktuar në rregulloren e sigurimit teknik për operatione specifike ngarkim shkarkimi.

### **Detyrimet e punëmarrsit:**

- Të njohë mirë përdorim e pajisjeve dhe makinerive për shfrytëzimin e tyre.
- Të njohë dhe zbatojë rregulloret e sigurimit teknik dhe të mbrojtjes në punë të publikuara nga Inspektoriati i Sigurimit Teknik dhe Inspektoriati i Punës.
- Të dije mirë shkaqet e mundeshme të aksidenteve per çdo proces pune.
- Të siguroje vehtën e punonjesit e tjerë gjatë procesit të punës.
- Kur konstaton shenja të një avarie të mundëshme që është burim aksidenti, në radhë të parë, merr masa për eliminimin e saj, ndërkohë lajmëron gjithë punonjesit për rrezikun.
- Të përdorë mjetet e mbrojtjes individuale në punë.
- Të ketë njohuri të mjaftueshme për ndihmën e shpejtë.

Administratori, duhet te mane masa per trainimin e personelit per nderhyrje te shpejtë ne rast avarish gjate procesit te punes sipas kerkesave te MNZ-se.

Administratori duhet te zbatoje me rigorozitet kërkesat e MNZ-se për te perfshirë brenda ketij projekti vendosjen e fiksave brenda ambjenteve te punes.

## **5. Monitorimi**

Qellimi i monitorimit mjedisor per veprimtarine e projektit eshte qe te siguroje te dhena nepermjet te cilave te vleresohet ne se operimi i veprimtarise eshte ne perputhje me ligjet dhe standartet mjedisore qe lidhen me te, si dhe per te vleresuar performancën mjedisore te menaxhimit te saj ne kuader te permiresimit te vazhdueshem.

Monitorimi i treguesve mjedisor për këtë aktivitet siguron të dhëna nëpërmjet të cilave vlerësohet se kjo veprimtari zhvillohet ne përputhje me kërkesat e kuadrit ligjor mjedisor e standartet qe jane përcaktuar ne këtë legjislacion. Monitorimi ndihmon të vleresohet përforma e menaxhimit mjedisor për këtë aktivitet me synim përmirsimin e vazhdueshëm.

Konkluzionet e monitorimit të ndikimev në mjedis të veprimtarisë ndihmojnë për nxerrjen e konkluzionev të sakta për të kryer ndërhyrjet e nevojshme për resktimin e standarteve mjedisore e rritjen e performaces mjedisore të ketij aktiviteti.

Monitorimi për këtë aktivitet do të fokusohet:

- Monitorim i gjendjes së makinerive të linjës;
- Monitorimi i ngritjes së pluhurave në linjen e prodhimit;
- Monitorim i filtrave të pluhurave të vendosura në rruget e aspiratorit dhe ndërimi i tyre në rast dëmtimi ose mosfunksionimi;
- Monitorim i zhurmave;
- Matja periodike e cilesive fizike - kimike e bakteriologjike të ujit të pusit si dhe evidentimi i volumeve të ujit të përdorur nëpërmjet pusit si dhe vlerësimi i debitit të tij.
- Monitorim i funksionimit të kanalit në anën jugore të objektit dhe kontrolli i largimit të ujërave të shiut në sipërfaqen e objektit;
- Monitorim i të gjithë masave të parashikuara për zbatimin e ndikimeve.

## 6. Konkluzione

Aktiviteti i linjes së prodhimeve prej betoni zhvillohet pa ndikime potenciale negative në mjedisin e zonës.

Ndikime nga ky aktivitet janë të pranueshme referuar natyrës së aktivitetit, teknologjisë që përdoret dhe ka të bëjë me ndikime në ndryshimin e peizazhit të sipërfaqes ku është instaluar por pa kontrastuar me zonën për arsye të objekteve e aktiviteteve të ngjashme zhvillimore të kësaj zone.

Aktiviteti i kësaj linje të prodhimit të artikujve betoni, bazuar në teknologjinë e aplikuar nuk shoqërohet me shkarkime të lëngta në mjedis. Ujërë që përdoren në këtë linjë nuk kanë tepër sasi të përcaktuara më parë se të marrin pjesë me përbërësit e tjere gjatë prodhimit të betonit.

Edhe ujërat që përdoren për mirëmbajtje janë të pakontaminuara dhe nuk kanë ndikim ndotës në tokë, ujëra sipërfaqësore e nëntokësore, sepse në mjedisin e këtij aktiviteti kemi të bëjmë vetëm me inerte.

Në asnjë hallkë të këtij aktiviteti nuk përdoren lëndë të rrezikshme që të ndikojnë negativisht në shëndetin e punonjësve si dhe të popullsisë përreth zonës.

Aktiviteti i kësaj linje nuk sjell emetime të gazeve në atmosferë pasi nuk kemi procese të shëndrimeve kimike të lëndës së parë por vetëm përzierje të ndryshme fizike. Gjatë procesit të shkarkimit të materialit në shesh, si dhe në sallën e makinerive bëhet pluhur i lehtë dhe drejtuesit e subjekti ka marrë masa në vendosjen e aspiratorit në këto mjedis si dhe lagjen. Administratori duhet të pajisë puntoret me mjetet e domosdoshme për mbrojtjen nga pluhuri si kominoshe pune, kapele mbrojtëse, maska për mbrojtjen nga pluhuri, doreza pune.

Zhurmat e gjeneruara nga makinerit e linjës së prodhimeve të betonit rezultojnë në një nivel të pranueshem në sfond si dhe për nivelet momentale të rritjes së zhurmave në presen për prodhim të pllakave, punonjesit duhet të mbrohen nga përdorimi i kufjeve.

Impianti elektrik i instaluar, e plotesimi i kushteve teknike të lidhjes në rrjetin elektrik të zonës nuk ka ndikuar në keqfunksionimin e furnizimit me energji të komunitetit të zonës.

**Jak GJINI**

**EKSPERT MJEDISI**

