

**KANTINA "UKA",  
"PRODHIM VERE",**

**LAKNAS, KAMEZ**





REPUBLIKA E SHQIPËRISË  
MINISTRIA E MJEDISIT  
AGJENCIA KOMBËTARE E MJEDISIT

Nr. 1 Prot.

Datë: 24.05.2016

**KËRKESË PËR LEJE MJEDISI**  
**Tipi B**

Emri i Kërkuesit:

a) Person juridik (Kompania) ( Emri tregtar, Nr. NIPTI, adresa,)

**Person fizik: FLORI UKA, Emri tregtar: Kantina Uka**

**NIPT-i L11306008C**

**Tirane, Kamez, Laknas, Rruga "Adem Jashari", Godina 1 kat, prane ures lidhese me Bexullin.**

Për impiantin/instalimin:

1. Titulli i instalimit (përshkruaj sipas kollonës 1 të Shtojcës 1 të Ligjit Nr. 10448, datë 14.7.2011 "Për lejet e mjedisit" i ndryshuar)

**"Prodhimi i ushqimeve dhe pijeve dhe veprimtarite e lidhura me to"**

2. Përshkrimi i veprimtarisë dhe kapacitetit prodhues (përshkruaj sipas kollonës 1 dhe 2 të Shtojcës 1 të Ligjit Nr. 10448, datë 14.7.2011 "Për lejet e mjedisit" i ndryshuar)

**"Prodhimi i ushqimeve dhe pijeve dhe veprimtarite e lidhura me to" – 7.7 / h. "Prodhimi i alkoolit dhe pijeve alkoolike, duke përfshirë fabrikat e birres"**

3. Vendndodhja

**Tirane, Kamez, Laknas, Rruga "Adem Jashari", Godina 1 kat, prane ures lidhese me Bexullin.**

Emri, titulli i personit të autorizuar: **Flori Uka**

( Firma, Vula)

Data: **25.05.2016**

Tarifa e paguar:

+ për kërkesë për leje mjedisi

ndryshim të kushteve të lejes

# 1 INFORMACION MBI KËRKUESIN/OPERATORIN

## 1.1 INFORMACION I PËRGJITHSHËM

|   |   |
|---|---|
| Emri i Kompanisë  | <b>Flori Uka</b>  |
| Statusi Ligjor  | <b>Aktiv</b>  |
| Ortakët/Aksionerët e Kompanisë(sipas Ekstraktit të lëshuar nga QKR)   | <b>Flori Uka</b>  |
| Adresa e zyrës qendrore të Kompanisë  | <b>Tirane, Kamez, Laknas, Rruga "Adem Jashari", Godina 1 kat, prane ures lidhese me Bexullin.</b> |
| Adresa postale e Kompanisë, nqse ndryshon nga adresa e mësipërme  | -----   |
| Numri i rregjistrimit të Kompanisë(NIPT)  | <b>L11306008C</b>   |
| Kodi kryesor i aktivitetit (sipas kollonës 1 të Shtojcës 1 të Ligjit nr 10448, date 14.7.2011 "Per lejet e mjedisit") | <b>7.7</b>  |
| Kodi SNAP <sup>1</sup>  | <b>Nuk aplikohet</b>  |
| Kodi NOSE-P <sup>2</sup>  | <b>Nuk aplikohet</b>  |
| Numri i Punonjësve  | <b>8</b>  |
| Përfaqësuesi i autorizuar   | <b>Eshte vete administratori</b>  |
| Emri dhe Mbiemri  | <b>Flori Uka</b>  |
| Pozicioni në Kompani  | <b>Administrator</b>  |
| Telefoni  | <b>+355 67 20 39909</b>   |
| Faksi   | -----   |
| E-mail  | -----   |

## 1.2 INFORMACION MBI INSTALIMIN/IMPIANTIN

|   |   |                |                |                |                |
|---|---|----------------|----------------|----------------|----------------|
| Emri i instalimit/impianitit <sup>3</sup>   | <b>"Prodhimi i ushqimeve dhe pijeve dhe veprimtarite e lidhura me to" – 7.7 / h. "Prodhimi i alkoolit dhe pijeve alkoolike, duke perfshire fabrikat e birres"</b> |                |                |                |                |
| Adresa ku ndodhet apo do të ngrihet instalimi/impianiti   | <b>Tirane, Kamez, Laknas, Rruga "Adem Jashari", Godina 1 kat, prane ures lidhese me Bexullin.</b>   |                |                |                |                |
| Koordinatat e vendit sipas Sistemit Koordinativ GAUS KRUGER: 1942_GK_ZONE_4                             | X   | <b>4394921</b> | <b>4395118</b> | <b>4395081</b> | <b>4394881</b> |
|   | Y   | <b>4582521</b> | <b>4582460</b> | <b>4582335</b> | <b>4582392</b> |
| Kategoritë e aktiviteteve/veprimtarive industriale të cilat duhet të kërkojnë leje mjedisi <sup>4</sup> | <b>"Prodhimi i ushqimeve dhe pijeve dhe veprimtarite e lidhura me to"</b>   |                |                |                |                |
| Kapaciteti i projektuar   | <b>500 ton/sezon</b>  |                |                |                |                |

1

<sup>4</sup> Shkruani kodet e specifikuar në kollonën 2 (e emërtuar ID) dhe aktivitetet e specifikuar në kollonën 3 (Veprimtaria) të përcaktuara në Shtojcën 1 të Ligjit për Lejet e Mjedisit. Nëse instalimi përfshin disa aktivitete të lidhura me IPPC, është e nevojshme për të shënuar secilin prej tyre me një kod. Kodet duhet të jenë të ndara qartë.

Tabela në vijim përfshin listën e të gjithë lejeve, liçensave, autorizimeve të përfutuara në datën e dorëzimit të Formularit të kërkesës.

| Leja, Liçensa, Autorizimi | Nr. Ref. | Data e Lëshimit | Periudha e vlefshmërisë |
|---------------------------|----------|-----------------|-------------------------|
| ---                       | ---      | ---             | ---                     |

Duhet të përfshihen të gjitha lejet, liçensat, autorizimet e vlefshme në datën e dorëzimit të kërkesës.

### 1.3. INFORMACIONI MBI PERSONIN E KONTAKTIT TË AUTORIZUAR NGA ADMINISTRATORI

|                      |       |
|----------------------|-------|
| Emri dhe Mbiemri     | ----- |
| Adresa               | ----- |
| Pozicioni në kompani | ----- |
| Telefoni             | ----- |
| Faksi                | ----- |
| E-mail               | ----- |

### 1.4. PRONËSIA E TOKËS

Emri/adresa e pronarit/pronarëve të tokës, Numri i identifikimit të pronës sipas dokumentit të lëshuar nga ZRPP<sup>5</sup> ku janë ndërmarrë (nqse ndryshojnë nga ato të kërkuarit) apo do të ndërmerren aktivitetet (nqse ndryshojnë nga ato të kërkuarit)

|  |  |
|--|--|
| Emri dhe mbiemri i pronarit/pronarëve  | <b>Flori Uka</b>   |
| Të dhëna për pronësinë e tokës sipas dokumentit të lëshuar nga ZRPP  | <b>Ben pjese ne zonen kadastrale nr. 2372, toke arre me Nr. Pas. 76/16, me siperfaqe totale 4 200 m2, ne proces legalizimi, me zoterues Z. Flori Uka</b> |
| Adresa   | <b>Tirane, Kamez, Laknas, Rruga "Adem Jashari", Godina 1 kat, prane ures lidhese me Berxullin.</b>   |
| Informacion për kontratën e qerasë nëse ka<br>Nr. i kontratës së qerasë nëse kërkuari nuk është pronar i tokës deri në këtë moment | -----  |

### 1.5. PRONËSIA E IMPIANTIT

Emri dhe adresa e pronarit të impiantit ku kryhet aktiviteti, si dhe informacion mbi kontratën e qerasë nëqoftëse kërkuari nuk është pronari i impiantit.

|  |  |
|--|--|
| Emri dhe mbiemri i pronarit/pronarëve  | <b>Flori Uka</b>   |
| Adresa   | <b>Tirane, Kamez, Laknas, Rruga "Adem Jashari", Godina 1 kat, prane ures lidhese me Berxullin.</b> |
| Informacion mbi kontratën (qeradhënësi dhe qeramarrësi, afati i kontratës, mënyrat e | -----  |

<sup>5</sup> Zyra e Regjistrimit të pasurive të paluajtshme

|   |  |
|---|--|
| përfundimit të kontratës;<br>periudha e vlefshmërisë) |  |
|---|--|

### 1.6. APLIKIMI I BËRË PËR:<sup>6</sup>

Shënoni ✓ në kutinë përkatëse

- Impiante dhe instalime të reja
- Impiante dhe instalime ekzistuese
- Ndryshim i konsiderueshëm në impiantet dhe/ose instalimet ekzistuese
- Ndërprerje të aktiviteteve

### 1.7 INFORMACION INFORMACION NË LIDHJE ME NDRYSHIME TË KONSIDERUESHME TE PROPOZUARA TE LEJES SË TIPIT B PER NJE INSTALIM/IMPIANT EKZISTUES

Operatori/kërkuesi plotëson tabelën e mëposhtme vetëm kur kërkon ndryshime të kushteve të lejes së mjedisit të Tipit B, për një instalim/impiant ekzistues.

|   |       |
|---|-------|
| Emri i impiantit (sipas lejes ekzistuese të mjedisit)   | ----- |
| Data e dorëzimit të kërkesës për ndryshime të lejes së lëshuar të mjedisit të Tipit B   | ----- |
| Data dhe numri i lejes ekzistuese të mjedisit, të Tipit B, (refero <b>Nr.e identifikimit të Lejes sipas Regjistrit të AKM</b> ) | ----- |
| Vendodhja e impiantit/ instalimit (qarku/ bashkia/komuna, numri kadastral)  | ----- |
| Arsyeja/arsyet për ndryshimin e kërkuar në lejen e mjedisit   | ----- |

Jepni përshkrimin e ndryshimeve të propozuara.

Të gjithë informacionet përkatëse dhe dokumentat që mbështesin deklaratën tuaj në lidhje me këtë kapitull si: hartë kadastrale, harta të tjera, dokument pronësisë etj. duhet t'i bashkëngjiten këtij formulari me emërtimin Aneksi 1.

<sup>6</sup> Kjo kërkesë nuk i referohet transferimit të lejes në rast të ndryshimit të pronësisë

## **2 PËRSHKRIMI I INSTALIMIT, NJËSITË E TIJ TEKNIKE DHE AKTIVITETET /VEPRIMTARITË E LIDHURA DREJTPËRDREJT ME TË**

Përshkruani instalimin, metodat, proceset kryesore dhe ato ndihmëse, pakësimin e ndotjes dhe sistemet e rikuperimit të mbetjeve si dhe operacionet e instalimit. Siguroni kopje të planeve, skicave ose hartave (planet e terrenit dhe hartat e vendndodhjes, rrjedhat e procesit teknologjik në lidhje me operacionet e instalimit) dhe detaje të tjera të nevojshme për të përshkruar të gjitha aspektet e aktiviteteve të instalimit.

Të gjithë informacionet përkatëse duhet t'i bashkëngjiten këtij formulari me emërtimin **Aneksi 2**.

### **1. QELLIMI I VEPRIMTARISE**

Qellimi i këtij aktiviteti është grumbullimi e fermentimi i rrushit për prodhim të verës dhe tregëtimit të saj. Projekti i paraqitur ka për qëllim të prodhojë verë të kuqe e të bardhe, tregëtimin e saj brenda dhe jashtë vendit, si dhe të pasqyrojë ndikimet e mundshme në shëndet dhe mjedis gjatë këtij aktiviteti. Një synim tjetër është të përcaktojë e rekomandojë masat teknike organizative për zbatimin e ndikimeve negative që mund të krijohen gjatë zhvillimit të aktivitetit.

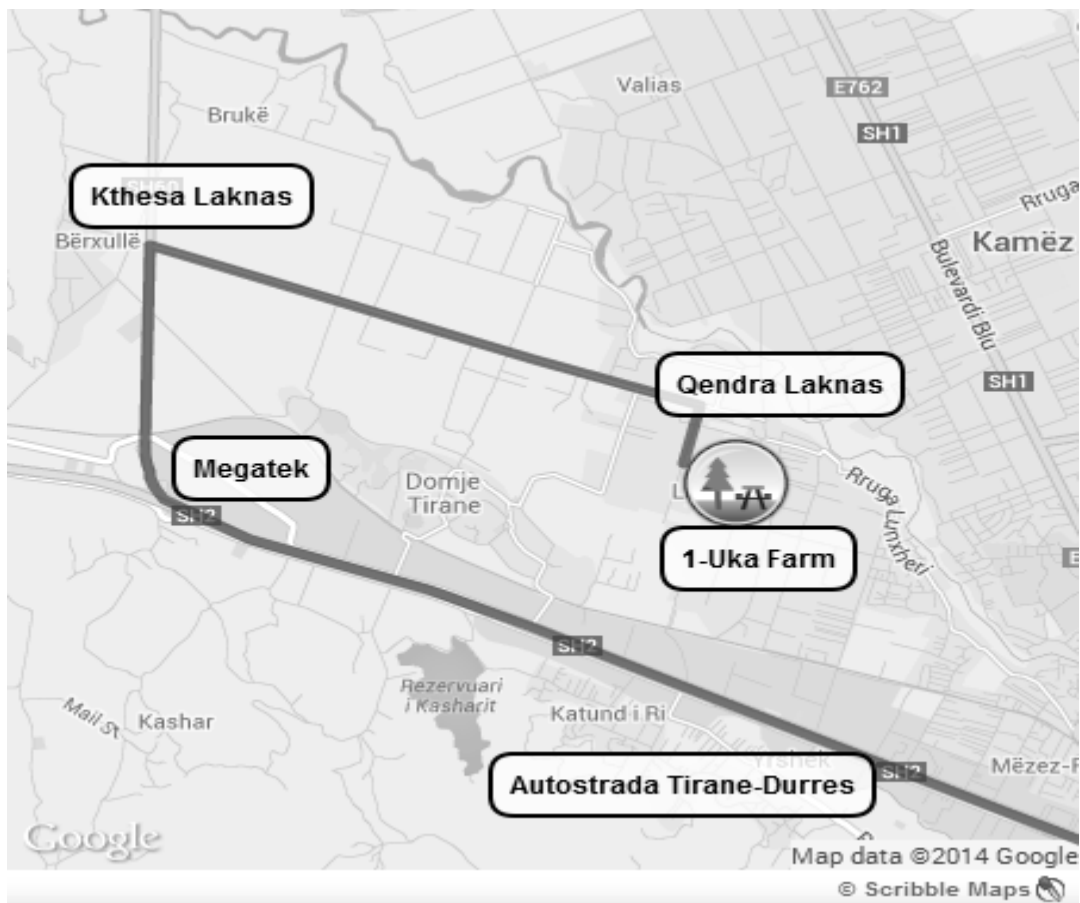
Për të realizuar respektimin e mjedisit dhe për të ulur ndikimin e impaktit në mjedis, është bërë një punë e kujdesshme kërkimore, në mënyrë që të mos shkaktojë probleme tek banorët dhe mjedisi përreth. Shoqëria ka siguruar metoda, mjete dhe makineri bashkëkohore për zhvillimin e aktivitetit.

### **2. VENDODHJA E OBJEKTIT**

Aktiviteti zhvillohet në fshatin Laknas, Bashkia Kamez. Punishtja ndodhet në katin e nëndheshëm të një godine, në rrugën "Adem Jashari", pranë ures lidhëse me Bërxullin. Është pjesë e zonës kadastrale nr. 2372, tokë arë me Nr. Pas. 76/16, me sipërfaqe totale 4 200 m<sup>2</sup>, në proces legalizimi, me zotëruar Z. Flori Uka, regjistruar në QKR me 06/01/2011 me NIPT "L11306008C".

Objekti furnizohet me ujë nga rrjeti komunal. Furnizimi me energji bëhet nëpërmjet linjave të energjisë elektrike të K.E.SH. Për të dy këto rrjete subjekti ka lidhur kontrata të rregullta me institucionet përkatëse. E gjithë sipërfaqja ndahet në dy ambiente: Punishtja e perpunimit të rrushit dhe prodhimi i verës dhe magazina e shisheve të verës së ambalazhuar.





|   |         |         |         |         |
|---|---------|---------|---------|---------|
| X | 4394921 | 4395118 | 4395081 | 4394881 |
| Y | 4582521 | 4582460 | 4582335 | 4582392 |

### 3. PROCESI TEKNOLOGJIK

#### \*Lenda e pare qe futet ne prodhim

Sigurohet nga vreshtat qe administratori ka ne pronesi. Per prodhimin e veres perdoret rrush i zi dhe rrush i bardhe, per te prodhuar vere te kuqe dhe vere te bardhe. Vera magazinohet dhe tregëtohet ne shishe 750 ml. Tregu eshte i brendshem dhe i jashtem sipas kerkesave. Kapaciteti total eshte 6000 shishe ne vit.

#### \*Paisjet e procesit teknologjik

1. Pompe per qarkullimin e lengut dhe bersive - 1
2. Prese vertikale per ndarjen e lengut nga bersia - 1
3. Cisterna inoksi – 5
4. Dhome frigorike per perpunimin e veres
5. Hapesira per vjeterimin e veres

#### \*Prodhimi i veres se kuqe

Per prodhimin e veres perdoret rrush me perqindje sheqeri nga 18-25% te varieteteve si Merlot, Kabinet, Shesh i Zi, Pino Nero, Vranac etj.

Rrushi pasi i nenshtrohet analizes se sheqerit dhe aciditetit te pergjithshem nepermjet transportierit kalon ne egropompe per largimin e bistakeve dhe lengu me gjith bersi kalori ne vaske, ku paraprakisht trajtohet me 5% gaz sulfuror 30g/hl. Vaska mbushet me bersi ne vellimin 80%, sepse behet fermentimi i bersise dhe derdhet jashte lengu.

Gjate procesit te fermentimit behen tocitje 2 here ne dite dhe ftohje, ne menyre qe temperatura e fermentimit te mos veje me shume se 20 grade.

Kohezgjatja e fermentimit te pare varion nga perqindja e sheqerit te rrushit i cili zgjat nga 5-10 dite. Pasi densiteti i lengut te arrije 1020, terhiqet lengu dhe ne kete menyre behet ndarja e lengut nga bersia me ajrosje. Lengu i marre nga vaska cohet ne vaske tjeter e shoqeruar me 10 lit  $S_0_2$ .

Vazhdon fermentimi i dyte dhe i qete derisa densiteti i lengut te arrije 995-993. Mbas mbaron fermentimi, vaska plotesohet .vuloret dhe lihet ne qetesi per 15-20 dite.

Mbas 20 diteve behet ndarja e lengut nga llumi dhe lengu i paster hidhet ne vaske tjeter, e cila eshte e paster dhe e sulfitur me gaz  $S_0_2$ . Vera rri ne vaske e qete deri sa te kaloje dimrin e pare. Midis muajve Janar-Mars behet trajtimi i veres me qellim qe vera te jete sa me e kulluar dhe e paster.

Trajtimi i vererave behet me bentonit, xhelatine, kazermat di potasiumi dhe antioksidante. Pasi trajtohet vera lihet ne qetesi per 20 dite.

Pas 20 diteve vera ndahet nga llumrat dhe cohet ne nje tjeter vaske. Kjo vere e cila eshte e trajtuar rri ne qetesi rreth 6-8 muaj, derisa te kaloje dhe dimrin e dyte. Pas kesaj vera kalon ne ftohje, filtrim dhe ne mbushje. Veres i behen te gjitha analizat laboratorike dhe nese jane parametrat e caktuara sipas stazhit ne fuci vera ambalazhohet.

#### **\*Prodhimi i veres se bardhe**

Per prodhimin e veres se bardhe perdoret rrush me perqindje sheqeri nga 16-22 % te varieteteve si Risling, Chardonnay, Sevignon Blanc. Rrushi pasi i nenshtrohet analizes se sheqerit dhe aciditetit te pergjithshem, nepermjet transportierit kalon ne egropompe per largimin e bistakeve dhe lengu me gjithe bersi kalon ne vaske ku dhe sulfitohet me  $S_0_2$  ne masen 40 g/hl. Pas 12 oresh qendrimi ne vaske ndahet lengu nga bersia dhe lengu cohet ne nje vaske tjeter ku behet fermentimi ne te ftohte derisa densiteti te veje 997-995 , me pase terhiqet lengu dhe cohet ne vaske tjeter ku shoqerohet me  $S_0_2$  - 10 lit.

Behet trajtimi I veres me Bentonit, Xhelatine, Kazermat audaskorbik, Acid Citrik, Sorbat Dipotasimi dhe Citrosol. Me pas lihet 20 dite ne qetesi.

Mbas 20 diteve terhiqet lengu dhe cohet ne nje vaske tjeter dhe behet ftohja ne ftohes rreth 21 dite, pas ftohjes behet filtrimi me letra filtri dhe analizat laboratorike. Pas kesaj behet mbushja ne shishe.

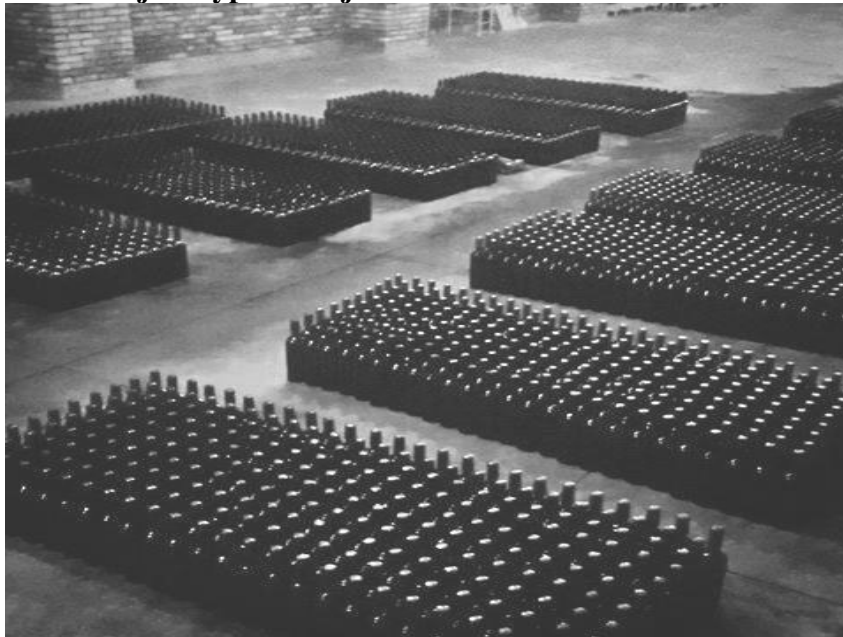




**\*Procesi i ambalazhimit te veres**

Vererat futen ne shishe prej 0.75 ml mbyllen me tape dhe futen ne arka kartoni me nga 10 shishe secila. Ky proces behet nga makina e ambalazhimit ne shishe dhe futja ne arka behet me dore nga punetoret.

Per ambalazhimin e veres perdoren shisheet e qelqit dhe tapat te cilat blihen tek nje furnizues ne Itali. Etiketat behen me porosi ne nje shtypshkronje ne Tirane.



**\*Procesi i vjetrimin te veres**

Ky proces qe zgjal nga nje deri ne dy vjet behet ne fucite prej druri te lisit.

Produkti perfundimtar i procesit te prodhimit eshte vera e gatshme per tregun vendas dhe te jashtem.

Produkti eshte teresisht natyror tradicional i cili permbush kerkesat e standartit europian (RN).



### 3. MENAXHIMI I INSTALIMIT

Jepni informacion të detajuar në lidhje me strukturën e menaxhimit të instalimit. Përfshini në informacion strukturën organizative ku tregohen qartë pozicionet që kanë të bëjnë me menaxhimin mjedisor, menaxhimin e prodhimit, kontrollin e cilësisë, monitorimin, etj. Siguroni të gjithë dokumentat përkatës në lidhje me politikën e menaxhimit mjedisor.

Jepni informacion nëse menaxhimi mjedisor dhe/ose sistemet e menaxhimit të cilësisë janë të çertifikuar nga organe çertifikues të akredituar.

Në rast se keni një sistem të çertifikuar të menaxhimit të mjedisit të vënë në jetë në instalim, jepni informacion në lidhje me standardin përkatës dhe bashkëngjisni kopjen e çertifikatës së akreditimit (ECOLABEL, EMAS, ISO 14001, etj.)

Përshkruani kushtet e punës, siç tregohet në tabelën në vijim:

| <b>KUSHTET E PUNËS</b>                     |   |          |                      |                |          |
|--|---|----------|----------------------|----------------|----------|
| Numri total i punonjësve                   | 8                                       |          |                      |                |          |
| Shpërndarja e punonjësve                   | ZYRA                                    | PRODHIMI | MIRËMBAJTJ<br>A      | MAGAZINI<br>MI | TË TJERA |
|  | 2                                       | 3        | 1                    | 1              | 1        |
| Turnet dhe aktivitetet                     | Zyrat / administrata                    |          | Instalimet           |                |          |
|  |   |          |                      |                |          |
| Orët e punës                               | Zyrat / administrata                    |          | Instalimet           |                |          |
|  | 8                                       |          | 8                    |                |          |
| Numri i ditëve të punës në vit             | 320                                     |          |                      |                |          |
| Numri i orëve në vit                       | 2 560                                   |          |                      |                |          |
| Variacionet sezonale                       | Sipas kërkesave të tregut               |          |                      |                |          |
| Turnet dhe numri i punëtorëve për turn     | Gjatë variacioneve sezonale             |          | Pjesa tjetër e vitit |                |          |
|  | 1                                       |          | ---                  |                |          |
| Periudhat gjatë të cilave kompania mbyllet | Pushimet                                |          | Te dielave           |                |          |
|  | Ndërprerje të rregullta të funksionimit |          | 15 dite në vit       |                |          |

#### **4. LËNDËT E PARA DHE MATERIALET NDIHMËSE, MATERIALE TË TJERA DHE ENERGJIA E PËRDORUR OSE E GJENERUAR NË IMPIANT/INSTALIM**

Hartoni një listë të lëndëve të para dhe materialeve ndihmëse, përzierjeve të materialeve, lëndës djegëse, dhe energjisë së gjeneruar ose të përdorur në instalim.

Lista e hartuar duhet të jetë e plotë dhe duhet të përfshijë të gjitha materialet, lëndët djegëse, materialet e ndërmjetme, kimikatet laboratorike dhe produktet e përdorura.

Vëmendje e veçantë duhet t'i kushtohet materialeve dhe produkteve që përbëhen nga/ose përmbajnë substanca të rrezikshme. Lista e mësipërme duhet të specifikojë Kodin e Riskut për secilën substancë sipas Skedës së të Dhënave të Sigurisë së Materialit (SDSM) të prodhuesit.

Për sa më sipër, duhet të plotësohen Tabelat 4.1.1 – 4.1.3.

Të gjithë informacionet përkatëse duhet t'i bashkëngjiten këtij formulari me emërtimin **Aneksi 4**.

**Sigurohet nga vreshta ne te njejten vendodhje, nen pronesine e shoqerise. Per prodhimin e veres se kuqe dhe rakise, perdoret rrush i zi dhe per vere te bardhe, perdoret rrush i bardhe. Vera magazinohet dhe tregetohet ne shishe 750 ml dhe 5 l.**

**Tabela 4.1.1** Detaje mbi lëndët e para, materialet e ndërmjetme, produktet etj, që lidhen me proceset dhe përdoren apo gjenerohen në impiant/instalim.

| Nr. Ref. ose Kodi | Materiali/ Substanca <sup>7</sup>       | Numri CAS <sup>8</sup> | Kategoria e Materialeve të Rrezikshme <sup>9</sup> | Sasia që zakonisht magazinohet (t) | Përdorimi i vjetor(t) | Konsumi për njësi produkti | Natyra e përdorimit | Kodi i Riskut R <sup>10</sup> - | Kodi i Sigurisë S <sup>11</sup> - |
|-------------------|---|------------------------|--|------------------------------------|-----------------------|----------------------------|---------------------|---------------------------------|-----------------------------------|
| 1                 | Rrush i zi                              | -                      | -  | 10                                 | 10                    | 1 t/1 000l                 | Sezonale            | -                               | -                                 |
| 2                 | Rrush i bardhe                          | -                      | -  | 10                                 | 10                    | 1 t/1 000l                 | Sezonale            | -                               | -                                 |
| 3                 | Bentonit                                | -                      | -  | 0.001                              | 0.001                 | 0.001 t/1 000l             | Sezonale            | -                               | -                                 |
| 4                 | Kazermat di potasiumi dhe antioksidante | -                      | -  | 0.001                              | 0.001                 | 0.001 t/1 000l             | Sezonale            | -                               | -                                 |
| 5                 | Xhelatine                               | -                      | -  | 0.001                              | 0.001                 | 0.001 t/1 000l             | Sezonale            | -                               | -                                 |

<sup>7</sup> Nëse materialet përfshijnë më shumë substanca të rrezikshme, jepni informacion të detajuar për secilën substancë

<sup>8</sup> Shërbim i Abstrakteve Kimike (CAS - Chemical Abstracts Service)

<sup>9</sup> (Rregullore Nr. 1272/2008 (KE) për klasifikimin, etiketimin dhe paketimin e substancave dhe përzjerjeve) ose kategoria e Mbetjeve/Materialeve të Rrezikshmeve sipas Rregullores për Kategoritë e Mbetjeve duke përfshirë listën sipas legjislacionit përkatës shqiptar mbi mbetjet

<sup>10</sup> Sipas Aneksit 2 të Udhëzimit të Kërkesës për Leje Mjedisi për kërkuesit

**Tabela 4.1.2** Detaje mbi konsumin e ujit:

**INPUTI - UJËRAT HYRËSE**

| Furnizimi me ujë nga rrjeti publik |     | Sigurimi i ujit nga burime sipërfaqësore |   | Sigurimi i ujit nga burime vetiake |   | Sigurimi i ujit nga reshjet e mbledhura |   | Sigurimi i ujit nga riciklimi i brendshëm |   |
|------------------------------------|-----|--|---|------------------------------------|---|---|---|---|---|
| Konsumi                            | %   | Konsumi                                  | % | Konsumi                            | % | Konsumi                                 | % | Konsumi                                   | % |
| 1 m <sup>3</sup> / dite            | 100 | -  | - | -                                  | - | -                                       | - | -   | - |

**TRAJTIMI I MËPARSHËM (jepni sasinë e ujit të trajtuar më parë me qëllim përmirësimin e cilësisë para përdorimit të tij brenda procesit)**

---

**PIKAT E KONSUMIT TË UJIT**

| Tualetet/Banjat         |     | Proceset e prodhimit    |   | Prodhimi i energjisë/avullit |   | Ujë Ftohës              |   | Pastrimi industrial     |   | Pastrime të tjera |   |
|-------------------------|-----|-------------------------|---|------------------------------|---|-------------------------|---|-------------------------|---|-------------------|---|
| Konsumi                 | %   | Konsumi                 | % | Konsumi                      | % | Konsumi                 | % | Konsumi                 | % | Konsumi           | % |
| 1 m <sup>3</sup> / dite | 100 | 1 m <sup>3</sup> / dite | - | -                            | - | 1 m <sup>3</sup> / dite | - | 1 m <sup>3</sup> / dite | - | -                 | - |

**OUTPUTI - UJËRAT QË DALIN**

| Pjesë integrale e produktit, nga produktet, mbetjet | Shkarkimet (nga pajisjet vetiake të trajtimit/kanalizimeve) | Evaporimi (shkarkimi i avullit në ajër) |
|---|---|---|
| -   | -   | -                                       |

**KOSTOT E UJIT**

| EMËRTIMI      | BAZA (m <sup>3</sup> /year) | KM/m3* | TOTALI |
|---------------|-----------------------------|--------|--------|
| Kostot e Ujit | 120                         | 20     | 140    |
| TOTALI        | 1200                        | 20     | 1220   |

\* Kostot e ujit: sasia e konsumuar + tarifën fikse.

**Tabela 4.1.3** Detaje mbi Konsumin e Energjisë

| <b>KONSUMI I ENERGJISË</b> |  |                            |                                |
|----------------------------|--|----------------------------|--------------------------------|
| Burimi                     | Konsumi Total<br>(kWH/g, t/g, dhe të ngjashme) | Konsumi për njësi prodhimi | Përqindja e konsumit total (%) |
| Energjia Elektrike         | -  | -                          | -                              |
| Gazi Natyror               | Gas natural                                    | 130 m <sup>3</sup>         | 50                             |
| Qymyri                     | -  | -                          | -                              |
| Të tjera                   | -  | -                          | -                              |

## **5. MENAXHIMI I MATERIALEVE**

### **5.1 MENAXHIMI I LËNDËVE TË PARA, MATERIALEVE TË NDËRMJETME DHE PRODUKTEVE**

Për të gjitha materialet e listuara në tabelat 4.1.1, jepni informacion të detajuar mbi kushtet që kanë të bëjnë me dorëzimin dhe marrjen e tyre, kushtet e magazinimit (vendodhjen e magazinës brenda instalimit dhe zonës së impiantit, metodën e magazinimit), dhe sistemin e transportimit/transferimit brenda instalimit dhe zonës së impiantit.

Jepni informacion për gjendjen në tërësi të tubacioneve, rezervuarëve etj, për të siguruar papërshkueshmërinë dhe testimin final të tyre etj. Për instalimet e reja, jepni një plan kontrolli.

Të gjithë informacionet përkatëse duhet t'i bashkëngjiten këtij formulari me emërtimin **Aneksi 5**.

**Lenda e pare (rrushi) magazinohet ne hyrje te kantines, ne temperature 25<sup>0</sup>C.**

**Gjithesej ne kantine ndodhen 11 depozita.**

**2 depozite per fermentim ne siperfaqe; 1 depozite per stabilizim ne siperfaqe; 8 depozita per magazinim ne podrum.**

### **5.2 MENAXHIMI I MBETJEVE TË NGURTA DHE TË LËNGSHME NË INSTALIMIN/IMPIANTIN**

Jepni informacion të detajuar për secilin kategori mbetjesh, si më poshtë vijojnë:

- Emri;
- Përshkrimi dhe natyra e mbetjes;
- Burimi;
- Ku magazinohet dhe karakteristikat e hapësirës së magazinimit;
- Sasia/volumi në ton dhe m<sup>3</sup>;
- Periudha(t) e gjenerimit;
- Analizat (duke përfshirë testimin dhe metodat e sigurimit të cilësisë);
- Kodi sipas listave të mbetjeve referuar legjislacionit Shqiptar mbi Kategoritë e Mbetjeve.

Plotësoni Tabelat 5.2.1 dhe 5.2.2, për secilën tipologji mbetjesh, përkatësisht për mbetjet e rrezikshme dhe mbetjet jo të rrezikshme. Duhet të jepen si informacion plotësues, detaje mbi numrin e regjistrimit të liçensës/lejes së grumbullimit të mbetjeve të operatorit si dhe detaje të operatorit me të cilin është nënshkruar kontrata për rikuperimin/asgjësimin e mbetjeve ose datën e përfundimit të afatit të lejeve.

Të gjitha informacionet shtesë duhet t'i bashkëngjiten këtij formulari me emërtimin **Aneksi 5**.

Në rast asgjësimi të mbetjeve,<sup>12</sup> brenda instalimit/impiantit, duhet të jepet informacion i detajuar mbi vendin e asgjësimit duke përfshirë ndërmjet të tjerave procedurat në lidhje me zgjedhjen e vendit, hartat e vendit ku tregohen qartësisht zonat e mbrojtura ujore, kushtet gjeologjike dhe hidrologjike, planin e aktiviteteve, përbërjen e mbetjeve, menaxhimin e gazit dhe ujit të filtruar, së bashku me planin e menaxhimit të mbetjeve pas ndërprerjes së operacioneve në këtë vend.

Projektimi i plotë i lëndfillit duhet të përfshihet në **Aneksin 5**.

---

<sup>12</sup> Sipas përcaktimit të dhënë në ligjin për menaxhimin e integruar të mbetjeve

**Tabela 5.2.1:** Mbetjet – Rikuperimi/asgjësimi i mbetjeve të rrezikshme

| Tipi i mbetjes | Numri nga Rregullorja për Kategoritë e Mbetjeve, duke përfshirë listat | Vendi kryesor i gjenerimit | Sasia    |                       | Trajtimi ose asgjësimi në instalim/impianit (Metoda dhe vendndodhja) | Trajtimi, rikuperimi ose riciklimi jashtë instalimit/impianit (Metoda, vendi, kontraktori) | Asgjësimit/trajtimi jashtë instalimit/impianit (Metoda, vendi, kontraktori) |
|----------------|--|----------------------------|----------|-----------------------|--|--|---|
|                |  |                            | Ton/muaj | m <sup>3</sup> / muaj |  |  |   |
| -              | -  | -                          | -        |                       |  |  |   |
| -              | -  | -                          | -        |                       |  |  |   |

**Tabela 5.2.2** Mbetjet – Rikuperimi/asgjësimi i mbetjeve jo të rrezikshme

| Tipi i mbetjes | Numri nga Rregullorja për Kategoritë e Mbetjeve, duke përfshirë listat | Vendi kryesor i gjenerimit                        | Sasia    |                      | Trajtimi ose asgjësimi në instalim/impianit (Metoda dhe vendndodhja) | Trajtimi, rikuperimi ose riciklimi jashtë instalimit/impianit (Metoda, vendi, kontraktori) | Asgjësimit/trajtimi jashtë instalimit/impianit (Metoda, vendi, kontraktori) |
|----------------|--|---|----------|----------------------|--|--|---|
|                |  |   | Ton/muaj | m <sup>3</sup> /muaj |  |  |   |
| Bishta, gjethe | 20   | Ne fazen e pastrimit të rrushit, para fermentimit | 0.002    | -                    | -  | -  | Perdoren ne vreshta per pleherim toke                                       |
| Bersi          | 22   | Pas fermentimit                                   | 0.03     | -                    | -  | -  | Perdoren ne vreshta per pleherim toke                                       |



### 5.3 ASGJESIMI I MBETJEVE JASHTË INSTALIMIT

Në rast të asgjësimit të mbetjeve jashtë territorit të instalimit/impianitit, është e nevojshme të siguroni një informacion të detajuar mbi vendin e asgjësimit si dhe të bashkëngjisni kontratat e lidhura me kompanitë/operatorët, të cilët kryejnë shërbimin e grumbullimit dhe transportimit të të gjitha llojeve të mbetjeve.

Të gjithë informacionet përkatëse duhet t'i bashkëngjiten këtij formulari me emërtimin **Aneksi 5**.

**Gjate zhvillimit të aktivitetit do të gjenerohen mbetje të ngurta të cilat nuk përbejnë rrezik për ndotjen e tokës. Keto mbetje vijnë nga aktiviteti i përgjithshëm i personelit apo ato të tipit ambalazh si qese, thase plastike, kartona etj. Keto mbetje dergohen në vende të percaktuara për komunën. Mbetjet organike që gjenerohen janë bërësite, farat dhe lekura e kokrrave të rrushit. Keto grumbullohen në konteiner të vecantë dhe përdoren për pasurimin e tokës ku janë mbjelle vreshtat. Për asnjë arsye ato nuk do të derdhen në ambiente të jashtme pa kriter.**

## 6 SHKARKIMET

### 6.1 SHKARKIMET NË AJËR

#### 6.1.1 INFORMACION I DETAJUAR PËR SHKARKIMET NGA BURIMET E IDENTIFIKUESHME TË NDOTJES NË AJËR

Operatori duhet të paraqesë një listë të gjithë burimeve të shkarkimeve në ajër. Planimetritë, skicat dhe dokumentat përkatëse që tregojnë vendndodhjen e pikës së shkarkimit (kopje të planimetrisë së përfshirë në projektin e instalimit) duhet të përfshihen gjithashtu në informacion. Të gjithë informacionet e kërkuara më sipër duhet t'i bashkëngjiten këtij formulari me emërtimin **Aneksi 6**.

Të gjitha shkarkimet nga burimet e identifikueshme të ndotjes duhet të përshkruhen me detaje. Për shkarkimet nga instalimet me boljerë/kaldaja me avull, me hyrje nxehtësie më shumë se 2MW, duhet të plotësohet Tabela 6.1.1. Burimet e shkarkimeve të këtij lloji duhet të shënohen si A1 (A1-1...A1-n).

Për të gjithë burimet kryesore të shkarkimeve, duhet të plotësohen Tabelat 6.1.2 dhe Tabela 6.1.3. Burimet kryesore të shkarkimeve në ajër duhet të shënohen si A2 (A2-1...A2-n).

Në rast të burimeve më të vegjël apo të mundshëm të shkarkimeve, duhet të plotësohet Tabela 6.1.4. Këto burime më të vegjël ose të mundshëm duhet të shënohen si A3 (A3-1...A3-n).

Pjesë e informimit duhet të jetë edhe informacioni mbi lartësinë e pikave të shkarkimit, lartësinë e , çative, rrjedhjeve dhe presionit.

**Nuk kemi shkarkime në ajër.**

**Tabela 6.1.1** Shkarkimet në ajër nga boljerët/kaldajat me avull (një faqe për çdo pikë shkarkimi)

**Pika e shkarkimit:**

|   |   |
|---|---|
| Emërtimi/përcaktimi i pikës së shkarkimit     | - |
| Përshkrimi:                                   | - |
| Koordinatat : (GAUS KRUGE:<br>1942_GK_ZONE_4) | - |
| Informacion për oxhakun<br>Diametri:          | M |
| Lartësia nga toka (m):                        | M |
| Data e vënies në punë:                        |   |

**Karakteristikat e shkarkimit:**

|                                |  |
|--------------------------------|--|
| Kapaciteti i boljerit/kaldajës |  |
|--------------------------------|--|

|   |  |          |          |
|---|--|----------|----------|
| Avulli që del:<br>Nxehtësia që hyn:   | Kg/orëMW --  |          |          |
| Lëndë djegëse<br>Tipi:<br>Konsumi maksimal i lëndës djegëse<br>Përmbajtja e squfurit %: | ---<br>Kg/orë  |          |          |
| NO <sub>x</sub>   | mg/Nm <sup>3</sup> --<br>0°C. 3% O <sub>2</sub> (lëng ose gaz), 6% O <sub>2</sub> (lëndë djegëse e ngurtë) |          |          |
| Përqëndrimi aktual i O <sub>2</sub> %   | --   |          |          |
| Rrjedhjet maksimale të gazeve   | m <sup>3</sup> /orë  |          |          |
| Temperatura   | °C(maks.)  | °C(min.) | °C(mes.) |

Jepni periudhën ose periudhat kur ndodhin shkarkimet duke përfshirë variacionet ditore ose sezonale (jepni informacion se kur ka qënë vënia në punë dhe/ose ndërprerja e punës):

| Periudha e shkarkimit (mesatare) | min/orë  | orë/ditë |
|----------------------------------|----------|----------|
|                                  | ditë/vit |          |

**Tabela 6.1.2** Shkarkimet kryesore në ajër – Karakteristikat e shkarkimeve (një faqe për çdo pikë shkarkimi)

|   |   |
|---|---|
| Nr. Referencës së pikës së shkarkimit                       | - |
| Burimi i shkarkimit   | - |
| Përshkrimi  | - |
| Koordinatat: (GAUS KRUGE:<br>1942_GK_ZONE_4)                | - |
| Informacion mbi oxhakun<br>Diametri<br>Lartësia nga toka(m) | - |
| Data e fillimit të shkarkimeve                              | - |

**Karakteristikat e shkarkimit:**

|  |                      |              |                   |
|--|----------------------|--------------|-------------------|
| Rrjedha (volumi i shkarkuar):  |                      |              |                   |
| Vlera mesatare/ditë  | Nm <sup>3</sup> /d   | Maks./ditë   | m <sup>3</sup> /d |
| Vlera maksimale/orë  | Nm <sup>3</sup> /orë | Rrjedha min. | m.s-1             |
| Faktorë të tjerë   |                      |              |                   |
| Temperatura  | oC(max)              | oC(min)      | oC(vlera mes.)    |
| Burimet e djegies:   |                      |              |                   |
| Vlerat e volumit të dhëna si: <input type="checkbox"/> i thatë <input type="checkbox"/> i njomë _____%O <sub>2</sub> |                      |              |                   |

Jepni periudhën ose periudhat kur ndodhin shkarkimet duke përfshirë variacionet ditore ose sezonale (jepni informacion se kur ka qënë vënia në punë dhe/ose ndërprerja e punës):

| Periudhat e shkarkimit (mesatare) | min/orë | orë/ditë | ditë/vit |
|-----------------------------------|---------|----------|----------|
|-----------------------------------|---------|----------|----------|

**Tabela 6.1.3:** Shkarkimet kryesore në ajër – Karakteristikat e shkarkimeve (një faqe për çdo pikë shkarkimi)

Numri Referues i pikës së shkarkimit: \_\_\_\_\_

| Parametri | Përpara trajtimit  |       |        |       | Përshkrim i shkurt | Kodi i shkarkimit  |       |        |       |        |       |
|-----------|--------------------|-------|--------|-------|--------------------|--------------------|-------|--------|-------|--------|-------|
|           | mg/Nm <sup>3</sup> |       | kg/orë |       |                    | mg/Nm <sup>3</sup> |       | kg/orë |       | kg/vit |       |
|           | Mes.               | Maks. | Mes.   | Maks. |                    | Mes.               | Maks. | Mes.   | Maks. | Mes.   | Maks. |
| =         |                    |       |        |       |                    |                    |       |        |       |        |       |
| =         |                    |       |        |       |                    |                    |       |        |       |        |       |
| =         |                    |       |        |       |                    |                    |       |        |       |        |       |
| =         |                    |       |        |       |                    |                    |       |        |       |        |       |
| =         |                    |       |        |       |                    |                    |       |        |       |        |       |
| =         |                    |       |        |       |                    |                    |       |        |       |        |       |

Përgendrimit duhet të bazohen në kushtet normale për temperaturën dhe presionin (0°C, 101.3 kPa). I njomë/i thatë duhet të tregohen si në rastin e tabelës 6.1.2., nëse nuk shprehet ndryshe.

## **6.2 SHKARKIMET E MUNDSHME DHE FLURUESE**

Për të gjitha burimet e mundshme dhe ato fluruese( të shkarkimeve, duhet të plotësohet tabela 6.2.1, si dhe të sigurohet një informacion i detajuar mbi to.

Në përputhje me aktivitetet e renditura referuar kuadrit ligjor shqiptar për shkarkimet e komponimeve organike të avullueshme, tregoni nëse shkarkimet janë të përputhje me dispozitat ligjore në fuqi ose jo dhe, nëse jo, shpjegoni se si do të arrini këtë përputhshmëri. Plani i menaxhimit të tretësve organikë duhet të jetë bashkëngjitur kërkesës.

Të gjithë informacionet shtesë duhet t'i bashakëngjiten këtij formulari me emërtimin **Aneksi 6**.

**Nuk kemi shkarkime fluruese**

**Tabela 6.2.1:** Shkarkimet në ajër – Shkarkimet e mundshme në ajër

| Pika e shkarkimit<br>(Nr. i Referencës)<br>Sipas hartës që do<br>të bashkëngjitet | Përshkrimi | Kushtet-<br>keqfunksionimi i cili<br>mund të shkaktojë një<br>shkarkim | Data e shkarkimit<br>(Maksimumi i shkarkimeve të mundshme) <sup>13</sup> |                    |        |
|---|------------|--|--|--------------------|--------|
|   |            |  | Materiali  | mg/Nm <sup>3</sup> | kg/orë |
| -   |            |  |  |                    |        |
| -   |            |  |  |                    |        |
| -   |            |  |  |                    |        |
| -   |            |  |  |                    |        |
| -   |            |  |  |                    |        |
| -   |            |  |  |                    |        |
| -   |            |  |  |                    |        |
| -   |            |  |  |                    |        |

<sup>13</sup> Llogaritni shkarkimet maksimale të mundshme për çdo gjendje të identifikuar (rrjedhë).

### 6.3 SHKARKIMET NË UJËRAT SIPËRFAQËSORË

Për shkarkimet në ujërat sipërfaqësorë duhet të plotësohen Tabelat 6.3.1 dhe 6.3.2.

Rendisni të gjitha pikat e shkarkimit shoqëruar me planimetritë, skicat dhe dokumentat përkatëse, bashkëngjitur këtij formulari si Aneksi 6.

Për secilën pikë shkarkimi, është e nevojshme të tregoni substancat që shkarkohen. Duhet të llogariten të gjithë llojet e shkarkimeve të lëngshme dhe llumrat në ujërat sipërfaqësorë si dhe rreshjet atmosferike që për shkak të forcës së gravitetit shkojnë drejt ujërave sipërfaqësore. Pikat shkarkimit duhet të tregohen në hartën e terrenit me koordinata të shënuara në sistemin GAUS KRUGE: 1942\_GK\_ZONE\_4. Duhet të specifikohet gjithashtu edhe identiteti dhe tipi i mjedisit ujqor pritës.

#### Nuk kemi shkarkime ne ujq.

**Tabela 6.3.1:** Shkarkimet në ujërat sipërfaqësorë (një faqe për çdo shkarkim)

**Pika e Shkarkimit:**

|  |  |
|--|--|
| Nr. i Referencës së pikës së shkarkimit (numri i referencës duhet të jetë i njëjtë me numrin e shkruar në hartën e instalimit) | -  |
| Emërtimi i pikës së shkarkimit   | -  |
| Vendndodhja  | -  |
| Koordinatat sipas sistemit GAUS KRUGE: 1942_GK_ZONE_4  | -  |
| Emri/Emërtimi i mjedisit ujqor pritës (lumë, liqen, etj....):  | -  |
| Prurja e ujqit e mjedisit ujqor pritës   | _____m <sup>3</sup> .s <sup>-1</sup> prurja e ujqit gjatë periudhës së thatësirës<br>_____m <sup>3</sup> .s <sup>-1</sup> 95% prurja e ujqit |
| Kapaciteti absorbues i ndotësit(ve):   | kg/ditë -  |

**Informacion i detajuar mbi shkarkimet:**

|                              |                |                      |                |
|------------------------------|----------------|----------------------|----------------|
| <b>(1) Sasia e shkarkuar</b> |                |                      |                |
| Mesatare/ditë                | m <sup>3</sup> | Sasia maksimale/ditë | m <sup>3</sup> |
| Sasia maksimale/orë          | m <sup>3</sup> |                      |                |

(1) Jepni periudhën ose periudhat kur ndodhin shkarkimet duke përfshirë variacionet ditore ose sezonale (jepni informacion se kur ka qënë vënia në punë dhe/ose ndërprerja e punës):

|  |         |          |          |
|--|---------|----------|----------|
| <b>Periudhat e shkarkimit (mesatare)</b> | min/orë | orë/ditë | ditë/vit |
|--|---------|----------|----------|



## 6.4 SHKARKIMET NË RRJETIN E KANALIZIMEVE

Për shkarkimet në rrjetin e kanalizimeve duhet të plotësohen Tabelat 6.4.1 and 6.4.2. Paraqisni të gjitha pikat e shkarkimeve përmes planimetrive, skicave dhe dokumentave përkatës, të përfshira në **Aneksin 6**.

Për secilën pikë shkarkimi, është e nevojshme të tregoni substancat që shkarkohen.

**Aneksi 6** duhet të paraqesë të gjithë informacionin përkatës mbi kanal-in-marrës, duke përfshirë edhe sistemin e trajtimit të ujërave të ndotura, të cilat nuk janë përshkruar më parë.

Jepni informacion të detajuar mbi të gjitha shkarkimet që mund të ndikojnë në tërësinë e rrjetit të kanalizimeve dhe sigurinë e menaxhimit dhe mirëmbajtjes së tij.

**Nuk kemi gjenerim ujerash te ndotur, nga procesi teknologjik. Ujerat gjenerohen nga larja e vaskave, te fermentimit me detergjente.**

**Tabela 6.4.1:** Shkarkimet në rrjetin e kanalizimeve (një faqe për çdo pikë të shkarkimeve)

### Pikat e Shkarkimit:

|   |                                       |
|---|---------------------------------------|
| Nr. Ref. i pikës së shkarkimit:<br>(numri i referencës duhet të jetë i njëjtë me numrin e shkruar në hartën e instalimit)   | <b>1</b>                              |
| Vendndodhja e pikës së shkarkimit rrjetin e kanalizimeve  | <b>Ne objekt</b>                      |
| Koordinatat (për efekt të vlerësimit të ndikimit)   | <b>X:4394921</b><br><b>Y: 4582521</b> |
| Emri i kompanisë e cila menaxhon sistemin e grumbullimit të ujërave të ndotura  | <b>Ujesjelles kanalizime</b>          |
| A është sistemi i kanalizimeve i lidhur me një impiant trajtimi?  | <b>Jo</b>                             |
| Emri i mjedisit përfundimtar ujqor pritës të ujërave të ndotura nga rrjeti i kanalizimit (estuar, lumë ose mjedis tjetër ujqor pritës dhe ndikimi në të i cili duhet kontrolluar) | <b>----</b>                           |

### Informacion i detajuar mbi shkarkimet:

|                             |                           |
|-----------------------------|---------------------------|
| <b>(1)Sasia e shkarkuar</b> |                           |
| Sasia Mesatare/ditë         | <b>1m<sup>3</sup></b>     |
| Sasia Mesatare/orë          | <b>0.12 m<sup>3</sup></b> |

(1) Jepni periudhën ose periudhat kur ndodhin shkarkimet duke përfshirë variacionet ditore ose sezonale (jepni informacion se kur ka qënë vënia në punë dhe/ose ndërprerja e punës):



## 6.5 SHKARKIMET NË TOKË

Për shkarkimet në tokë duhet të plotësohen Tabelat 6.5.1 dhe 6.5.2.

Përshkruani sistemet dhe procedurat për të parandaluar ose reduktuar çlirimet e ndotësve në mjediset e ujërave nëntokësorë, si dhe procedurat për parandalimin e ndikimeve negative në mjediset e ujërave nëntokësorë.

Kërkuesi duhet të japë informacion mbi llojet e substancave (mbetje bujqësore ose jo-bujqësore) që do të shpërndahen në tokë (mbetje llumrash, hi, mbetje të lëngshme, etj.) si dhe sasinë e propozuar, periudhat dhe metodën e shpërndarjes (tub i shkarkimit, rezervuar, çisternë).

Çdo pikë shkarkimi ose zonë shkarkimi duhet të tregohet në hartën e instalimit.

Të gjitha informacionet përkatëse duhet t'i bashkëngjiten këtij formulari në **Aneksin 6**.

### Nuk kemi shkarkime ne toke

**Tabela 6.5.1:** Shkarkimet në tokë (një tabelë për çdo pikë shkarkimi)

#### Pika e shkarkimi ose zona e shkarkimit:

|   |   |
|---|---|
| Harta referuese e instalimit, Nr.   | - |
| Nr. ref. i pikës së shkarkimit ose zonës së shkarkimit  | - |
| Mënyra e çlirimit:<br>(puset, shtresat e depërtueshme, spërkatja/lagia, përhapja, etj.)   | - |
| Vendndodhja   | - |
| Koordinatat sipas sistemit GAUS KRUGE: 1942_GK_ZONE_4   | - |
| Lartësia e shkarkimit/çlirimit (në lidhje me lartësinë nga mjedisi pritës )   | - |
| Klasifikimi i ujit të mjedisit ujor pritës mjedisit i ujërave nëntokësorë): (nëse është i disponueshëm)                           | - |
| Vlerësimi i ndjeshmërisë së ndotjes të mjedisit të ujërave nëntokësorë (përfshirë dhe shkallën e ndjeshmërisë)                    | - |
| Identiteti dhe distanca e burimeve të ujërave nëntokësore në rrezik nga ndikimet negative prej shkarkimeve (puset, burimet, etj.) | - |
| Identiteti dhe distanca e mjediseve ujore sipërfaqësore në rrezik nga ndikimet negative prej shkarkimeve                          | - |

#### Informacion i detajuar mbi shkarkimet:

|                              |                |                      |                |
|------------------------------|----------------|----------------------|----------------|
| <b>(1) Sasia e shkarkuar</b> |                |                      |                |
| Mesatare/ditë                | m <sup>3</sup> | Sasia Maksimale/ditë | m <sup>3</sup> |

|                     |                |   |   |
|---------------------|----------------|---|---|
| Sasia Maksimale/orë | m <sup>3</sup> | - | - |
|---------------------|----------------|---|---|

**Tabela 6.5.2:** Shkarkimet në tokë – Karakteristikat e shkarkimeve (një tabelë për çdo pikë shkarkimi)

Numri Referues i pikës së shkarkimit: \_\_\_\_\_

| Parametri | Përpara trajtimit                   |  |         |                                     | Tek vendi i shkarkimit në mjedisin pritës |         |                                    |                                       | Eficienca e pajisjes së trajtimit (%)<br>kg/ditë |
|-----------|-------------------------------------|--|---------|-------------------------------------|---|---------|------------------------------------|---------------------------------------|--|
|           | Vlera mesatarja maks. në orë (mg/l) | Vlera ditore e mesatarjes maks. (mg/l) | kg/ditë | Vlera mesatarja maks. në orë (mg/l) | Vlera ditore e mesatares maks. (mg/l)     | kg/ditë | Vlera mesatare maks. në orë (mg/l) | Vlera ditore e mesatares maks. (mg/l) |  |
| =         |                                     |  |         |                                     |   |         |                                    |                                       |  |
| =         |                                     |  |         |                                     |   |         |                                    |                                       |  |
| =         |                                     |  |         |                                     |   |         |                                    |                                       |  |
| =         |                                     |  |         |                                     |   |         |                                    |                                       |  |
| =         |                                     |  |         |                                     |   |         |                                    |                                       |  |
| =         |                                     |  |         |                                     |   |         |                                    |                                       |  |
| =         |                                     |  |         |                                     |   |         |                                    |                                       |  |
| =         |                                     |  |         |                                     |   |         |                                    |                                       |  |
| =         |                                     |  |         |                                     |   |         |                                    |                                       |  |

## 6.6 SHKARKIMET E ZHURMËS

Jepni informacion të detajuar mbi burimet (vendndodhjen, natyrën, nivelin, periudhën ose periudhat e shkarkimit) e zhurmës që është gjeneruar ose do të gjenerohet.

Tabela 6.6.1 duhet të përmbajë informacion për secilin burim shkarkimi. Çdo burim shkarkimi i zhurmës duhet të shënohet qartë në hartën e instalimit.

Dokumentacioni mbështetës duhet të përfshihet në **Aneksin 6**.

**Nuk gjenerohet ndotje akustike e bezdëshme, është gati e pakonsiderueshme**

**TABELA 6.6.1:** Shkarkimet e zhurmës – Përmbledhje e listës së burimeve të shkarkimit të zhurmës

| Burimi i shkarkimit | Nr. Ref. i pikës së shkarkimit | Koordinatat sipas sistemit GAUS KRUGE:<br>1942_GK_ZON E_4 | Nr. Ref. i pajisjes që gjeneron ndotje akustike | Presioni akustik <sup>1</sup> (dBA) duke ju referuar distancës | Periudha e shkarkimit |
|---------------------|--------------------------------|---|---|--|-----------------------|
| Brenda kantines     | 1                              | X: 4395118<br>Y: 4582460                                  | -   | 20   | sezonale              |

<sup>1</sup> Për segmente të ndryshme të instalimeve, mund të përdoren nivele të ndryshme të intesitetit të zhurmës.

## 6.7 VIBRACIONET

Duhet të përgatitet një informacion i detajuar për vibracionet, dhe nëse është e mundur, të paraqiten edhe informacionet që i përkasin vitit të kaluar.

Specifikoni dhe shënoni në hartë vendndodhjen e burimeve të vibracionit që mund të ndikojnë në mjedis, përtej ambienteve të instalimit dhe siguroni rezultatet e matjeve ose llogaritjeve.

Burimet e vibracionit duhet të përfshijnë edhe transportin që bëhet brenda instalimit. Për instalimet e reja, duhet të merren në konsideratë të gjitha burimet e vibracionit gjatë ndërtimit dhe operimit të instalimit. Të gjitha burimet duhet të përshkruhen në shtojcat grafike.

Të gjithë dokumentat shtesë që kanë lidhje me sa u përmend më sipër, duhet të përfshihen në **Aneksin 6**.

**Nuk kemi vibracione**

## 6.8 REZATIMI JO-JONIZUES

Identifikoni burimet e rrezatimit jo-jonizues që kanë ndikim në mjedisin përtej ambienteve të instalimit dhe tregoni rezultatet e matjeve ose llogaritjeve të kryera për këtë qëllim. Burimet e rrezatimit duhet të tregohen qartë në hartën e instalimit.

**Nuk kemi rrezatim jonizues**

## 6.9 PËRSHKRUAJ GJENDJEN E VENDNDODHJES

Jepni të dhëna për gjendjen e mjedisit (ajrin, ujërat sipërfaqësorë dhe nëntokësorë, tokën, zhurmat, hidrologjinë, stabilitetin, speciet e mbrojtura etj.) që kanë lidhje me ndërtimin dhe vënien në punë të instalimit. Bëni të njohur vlerësimin e ndikimit të gjithë shkarkimeve në mjedis, përfshirë edhe vendet/mjediset ku shkarkimet nuk janë çliruar ende.

Përshkruaj, ku është e nevojshme, masat për minimizimin e ndotjes në distanca të gjata dhe/ose në territorin e shteteve të tjera.

Të gjithë informacionet përkatëse duhet t'i bashkëngjiten këtij formulari me emërtimin **Aneksi 6**.

### **\*Te dhëna gjeografike**

**Bashkia Kamez është një ndër njesitë vendore me të mëdha pas Bashkisë së Tiranës dhe lëvizjeve demografike që kanë ndodhur kanë bërë që këtu të ketë një zhvillim të vullshëm të bizneseve, dhe të shfrytëzimit të një sere resursesh të mëdha.**

**Bashkia ka në përberje të vetë disa min njesi si Bathorë, Laknas, Laknas i Vjetër një pjesë të Berxullës që kanë në vetë vetë asetet e tyre dhe sjellin një zhvillim të vullshëm të Bashkisë. Relievi është fushor ku në pjesën më të madhe e zënë hapësirat fushore dhe që kanë pasur një peshe të mëdhe edhe para viteve 90. Në këtë sipërfaqe janë kultivuar të gjitha kulturat bujqësore dhe zhvillim të madh ka pasur dhe frutikultura. Por një pjesë të madhe ka pasur dhe blektorinë e që tani është parcelizuar, në njesi të vogla dhe biznes familjar**

**Bashkia Kamez ka një pozitive shumë të pershtatshme gjeografike pasi nëpër të kalon aksi kryesor i dhe që lidh Shqipërinë e veriut me metropolin dhe përgjate këtij aksi shtrihet zona industriale që përfaqëson pjesën më të rëndësishme të biznesit e të industrisë Shqiptare. Zona karakterizohet me një klimë mesdhetare të nxehtë dhe temperatura që arrijnë deri në 40 gradë dhe me dimër të butë e të lageshtë me temp min që arrijnë rreth - 2 ose -3 gradë. Sasia e reshjeve vjetore arrijnë në rreth 2000 mm shi. Kodrat e buta që ndërthuren zonën të ndryshme.**

**Duke qenë në pjesën më të madhe të tij një vend me traditë bujqësore, zëjtaria ka qenë një nga degët e ekonomisë që nuk ka pasur zhvillim të madh. Duke u ndodhur afër tregjeve të kryeqendres dhe duke u favorizuar nga një klimë e butë banorët i kushtojnë më tepër rëndësi ekonomisë bujqësore. Këto miniere ka qenë e Historik i shkurtër Zhvillimi ekonomik e social**

**E gjithë zona e Bashkisë në pjesën më të madhe të sipërfaqes së saj ka ruajtur karakterin autokton, por duhet theksuar se vitet e fundit e gjithë Bashkia Kamez është populluar me banorë të ardhur nga**

rrethe te ndryshme te Shqiperise. Fshatrat te cilat spikasin per nga perberja e tyre heterogjene jane : fshati Bathor.Laknas ,Frutikulture etj d te ciletjane krijuar pothuajse me popullsi te ardhur. Ne Bashkine e Kamzes hapësira fushore ze nje siperfaqe te madhe Kjo tregon rendesine dhe zhvillimin qe ka zene ekonomia bujqesore. KAMZA eshte nje nga qytetet qe ka mbajtur peshen me te madhe te prodhimit te produkteve te ndryshme bujqesore si perime dhe fruta te ndryshme.

Zona e Kamzes ka qene dhe vazhdon edhe sot te kete te zhvilluar vreshtarine. Pervec nje pjese te vogel te qytetit e gjithë zona shquhet per zhvillimin e bujqesise. Kjo tradite vazhdon te kultivohet edhe ne ditet e sotme por ne menyre private.

Vitet e fundit punesimi i njerezve ka marre dimensione te tjera. Nje pjese e banoreve jane punesuar ne pronat e tyre private qe i kane perfituar me ligjin Nr. 7501 te ndarjes se tokes per fry me. Ndersa banore te tjere si rrjedhoje e firmave te ndryshme qe operojne pergjate rruges qe te con ne pjesen tjeter te Shqiperise.Ne kete aks ka nje lulezim te madh te bineseve qe nga ato ambulancat deri tek fabrat te mesme e te medha qe beje punesimin e nje pjese te madhe te fuqise punetore te afte per pune .

Ne teritorin e Bashkise Kamez eshte regjistruar nje popullsi rreth 100 mije banoresh. Por numri i personave qe jetojne ne kete nje si eshte akoma me i madh. Nje pjese e vogel e banoreve jane te ardhur nga zonat e Veriut dhe Jugut. Gjithashtu ne teritorin e komunes eshte nje pakice e vogel kombetare romesh, Duke qene njerez ne gjendje te dobet ekonomike Bashkia me ane te zyres se ndihmes sociale ka bere perpjekje te vazhdueshme per t'u dhene ketyre banoreve ndihme ekonomike. Per sa i perket besimit fetar, popullsia e komunes Kashar ne rreth 95% i perket besimit mysliman. Nje pakice e vogel banoresh jane te besimit te krishtere, kryesisht banore te ardhur nga mbase kane qene arsyet qe nuk i kane dhene prioritet zejtarise, por vien te permendet qe objekte zejtare jane prodhuar kryesisht per perdorim vetiak. Ne teritorin e Bashkise Kamez ka pasur dhe nje miniere Valias dhe ka qene nje pasuri e madhe per nje pjese te madhe te familjeve qe jetonin ne ate kohe por dhe per nje fuks te ardhurish.Ne kete njesi ka pasur dhe sektor te tjer te rendesishem sic ishin vreshtari.frutikultura.Nje sektor tjeter shume i rendesishem ka qene dhe sistemi blektoral qe dhe punesonte nje pjese te mire te fuqise punetor por dhe plotesonte nje pjese te kerkeseve te tregut me prodhime biektorale Tashme larmishmeria e kostumeve dhe e tradites popullore per zonen e Kamzes eshte me e madhe si rrjedhoje e te ardhurve te cilet me vete kane sjelle traditat dhe menyren e jeteses nga zonat ku kane jetuar.

#### **\*Klima, Diellezimi**

Nje nga elementet baze qe karakterizon klimen e nje zone eshte regjimi i diellezimit qe shprehet nepermjet numrit te diteve te kthjellta dhe atyre te vraneta. Per zonen ne studim, numri i diteve te kthjellta luhetet nga 6-7 dite ne muajt e dimrit dhe 16-19 dite ne muajt e veres. Per ditet e vraneta situata paraqitet ne kahe te kundert dhe konkretisht mesatarisht gjate vitit vrojtohen rreth 1-2 dite te vraneta ne kohen e veres dhe 10-12 dite te tilla ne kohen e dimrit. Nje parameter tjeter qe karakterizon rregjimin e diellzimit eshte rrezatim i i pergjithshem diellorqe shpreh energjine diellore e shprehur ne kalori per njesi te siperfaqes kal/cm . Per hapësiren Tirane- Durres ky lloj parametri matet vetem ne vendmatjen e Tiranes dhe ne baze te te dhenave rezulton se vlerat mujore te rrezatimit te pergjithshem luhaten nga 135.6 kal/cm<sup>2</sup> ne muajin dhjetor deri 570 kal/cm<sup>2</sup> ne muajin korrik. Keto shifra tregojne nje potencial te konsiderueshem energjije diellore ne zonen ne studim, gje qe presupozon kushte shume te favorshme per zhvillimin ekonomik te kesaj zone.

#### **\*Temperatura**

Zona ne studim ka nje klime mesdhetare fushore qendrore. Klima e kesaj zone karakterizohet nga dimra te bute e te lagur dhe vera te thate e te nxehta, Reshjet bien ne forme shiu. Shtresa e bores eshte e paperfillshme dhe me kohezgjatje mjaft te shkurter. Temperatura mesatare shumevjegare eshte 15.1°C. Reshjet mesatare shumevjegare jane 1210 mm. Lartesia e bores ne raste shume te rralla shkon nga 5 deri ne 10 cm.

Temperatura e ajrit eshte nje nga elementet kryesor klimatik qe sherben per te karakterizuar klimen e nje vendi apo nje rajoni. Me regjimin mesatar, me ecurine e saj vjetore e ditore si dhe me vlerat ekstreme, ndikon ne strukturat ndertimore.

Paraprakisht duhet vene ne dukje se gjithë Ultesira Bregdetare (ku ndodhet zona ne studim) gjendet nen ndikimin e fuqishem te detit Adriatik.

Nje nga parametral me te rendesishem te temperatures se ajrit eshte temperatura mesatare e tij.

### Tabela paraqet - Temperatura mesatare mujore dhe vjetore e ajrit

| Vendmatja | 1   | 2   | 3   | 4    | 5    | 6    | 7    | 8    | 9    | 10   | 11   | 12  | Mes. |
|-----------|-----|-----|-----|------|------|------|------|------|------|------|------|-----|------|
| Tirane    | 6.9 | 7.9 | 9.9 | 13.3 | 17.7 | 21.6 | 23.8 | 23.8 | 20.6 | 16.1 | 11.8 | 8.2 | 15.1 |

Te dhenat e mesiperme paraqiten ne forme grafike ne grafikun me poshte. Persa i perket luhatjes Nga te dhenat e mesiperme vihet re se dite te ftohta ndodhin gjate periudhes se ftohte te vitit (Nentor-Mars) ku me te shquarit jane muajt Dhjetor dhe Janar, ndersa ditet me temperature nen  $-5^{\circ}\text{C}$  jane shume te rralla dhe vetem nje dite eshte ne muajin Janar.

Ne perfundim, persa i perket temperaturave te ajrit duhet thene se zona ne studim karakterizohet nga nje klime e bute mesdhetare. brenda vitit te temperatures se ajrit duhet thene se kemi te bejme me nje regjim tipik ku temperatura minimale vrojtohet ne muajin Janar,  $6.9^{\circ}\text{C}$ , ndersa temperatura maksimale vrojtohet ne muajt Korrik dhe Gusht  $23.8^{\circ}\text{C}$ .

#### \*Reshjet atmosferike

Reshjet atmosferike jane nga elementet me te rendesishem klimatik qe percaktojne vegorite klimatike te nje zone. Faktoret qe ndikojne ne karakteristikat e reshjeve atmosferike jane ne pozicionin gjeografik, afersia me detin dhe orografia. Objekti qe po studiojme shtrihet ne pjesen perendimore te vendit, ne Ultesiren bregdetare prane detit Adriatik me nje relief te ulet fushor dhe kodra qe e rrethojne nga perendimi dhe e mbrojne nga ererat bregdetare.

Ne tabelen me poshte jepen te dhenat mbi reshjet mujore dhe vjetore

| Vendmatja | 1   | 2   | 3   | 4   | 5  | 6  | 7  | 8  | 9  | 10  | 11  | 12  | Vjetore |
|-----------|-----|-----|-----|-----|----|----|----|----|----|-----|-----|-----|---------|
| Tirane    | 135 | 126 | 113 | 102 | 92 | 63 | 38 | 45 | 84 | 111 | 162 | 141 | 1210    |

Konkretisht ne zonen ne studim, sasia e reshjeve vjetore eshte rreth 1200 mm. Sasia me e madhe e reshjeve ku jane regjistruar 1770 mm dhe me e vogla 770 mm ne vit. Ne krahasim me vleren mesatare te territorit Shqiptar (140 mm), kjo zone eshte me e ulet ne sasine e reshjeve atmosferike.

Sig shihet nga tabela, shperndarja e reshjeve gjate vitit ka nje forme "U" qe eshte tipike e nje regjimi Mesdhetar te reshjeve. Sasia me e madhe e reshjeve pritet gjate periudhes se ftohte te vitit dhe muajt me te laget jane Nentor-Dhjetor (162 dhe 141 mm perkatesisht). Muaji me i thate eshte Korriku (38 mm).

#### \*Lageshtia e ajrit

Si nje tregues i rendesishem i lageshtires se ajrit sherben lageshtia relative e ajrit sherben lageshtia relative e ajrit e cila ka nje ndikim te drejtperdrejte ne aktivitetin njerezor. Ne ecurine vjetore te ketij treguesi verehen ndryshime qe jane kushtezuara nga qarkullimi stinor dhe relievi. Te dhenat e tabelës Nr. 14 tregojne se vlerat me te larta te lageshtires relative te ajrit vrojtohen ne gjysmen e ftohte te vitit, gje qe shpjegohet me veprimtarine ciklonare qe vrojtohet ne zonen e marre ne studim gjate kesaj periudhe te vitit.

Vlerat me te larta i takojne muajve Nentor, Dhjetor dhe Janar. Nderkaq vlerat me te uleta e lageshtires relative vrojtohen ne muajin Korrik dhe Gusht, pikerisht kur mbi rajonet e Mesdheut verehet nje qendrueshmeria anti-ciklonare e theksuar. Ecuria ditore e lageshtires relative eshte e kundert me ate te temperatures se ajrit. Ne oret e para te mengjesit realizohen vlerat me te larta kurse ne oret e mesdites (para ose pas mesdites) vlerat me te uleta.

Ne zonen ne studim mbizoteron forma qarkullimit perendimor i cili duke u gvendosur nga perendimi ne lindje, sjell me vete masa ajrore te pasura me lageshtire dhe relativisht te ngrohta. Gjithashtu

rritja e sasise se reshjeve nga fundi i vjeshtes dhe fillimi i pranveres ben qe lageshtia relative gjate vi'tit te qendroje ne vlera pothuajse te peraferta.

**Tabela paraqet, ecurine e lageshtires relative gjate vitit**

| Vendmatja | 1  | 2  | 3  | 4  | 5  | 6  | 7  | 8  | 9  | 10 | 11 | 12 | Mes. Vjetore | Amplituda |
|-----------|----|----|----|----|----|----|----|----|----|----|----|----|--------------|-----------|
| Tirane    | 73 | 71 | 71 | 72 | 71 | 66 | 61 | 64 | 70 | 72 | 76 | 76 | 70           | 15        |

Per kete arsye, zona ne studim ka vlere relativisht te larte te lageshtires eshte relative dhe me ndryshime jo shume te ndjeshme nga muaji ne muaj me tjetrin. Amplituda vjetore midis vleres me te larte 76% dhe asaj me te ulet 61% eshte 15%. Lageshtia mesatare vjetore eshte 70%.

**\*Era**

Era fryn pergjithesishte ne dy drejtime gjate gjysmes se ftohet te vitit, ku vihet re se mbizoterojne ererat jugelindjore, pa perjashtuar ererat veriore. Ndersa ne gjysmen e ngrohete te vitit mbizoterojne ererat veriperendimore. Vendmatja meteorologjike Tirane karakterizohet nga nje vlere 44% e gjithë vitit me qetesi (nuk ka ere 44% e periudhes vjetore). Shpejtesia mesatare varion nga 2.9 m/sek ne 1.5 m/s ndersa ajo maksimale arrin ne raste te veganta atmosferike (tufane) deri ne 40 m/sek. Rastisjen me te madhe e ka drejtimi i eres (SE) Jug-lindje me rastisje ne perqindje 15.8, dhe (NW) jug-perendimi me 15,1%.

Ne periudhen e dimrit rastisja (ne %) e drejtimit te eres eshte per (SE) 20.9% ne pranvere per drejtimin NE eshte 15.4%, ne vere per drejtimin NW eshte 20.1% dhe ne vjeshte per drejtimin SE eshte 14.6%. Shpejtesia e eres ne territorin e zones ne studim ashtu si ne te gjithë vendin tone, eshte ne vartesi te periudhes se vitit. Vlerat me te medha te tyre vrojtohen ne stinen e dimrit kur veprimtaria ciklonare eshte e theksuar.

Ne kete stine shpejtesite mesatare luhaten rreth 1.6 m/s Persa i perket shpejtesive mesatare vjetore te eres ato luhaten rrotull 1.5 m/s.



### **\*Sizmiciteti**

Trualli Shqiptar vendoset gjate kufirit te perplasjes se dy pilakave te medha qe levizin njera kunder tjetres; pllakes Euroaziatike dhe asaj Arabo-afrikane, dhe eshte vater e perqendruar termetesh e cila preket me shpesh nga termete demtues.

Tirana eshte zone e prekur nga termetet, ku nga pikepamja sizmoteknike zona mund te goditet nga termete me magnitudo  $M_{max}=5.5-6.0$  grade Richter me intensitet deri ne 7 bale MKS-64 e cila shkakton garje ne mur dhe rrezim te copa te suvash por per objektet e ulte nuk parashikohen shqetesime. Si dhe mundesite per te goditur termetet me shume balle jane te vogla rreth 20%.

### **\*Gjeologjia dhe gjeomorfologjia**

Struktura gjeomorfologjike e zones ne vleresim.

Trualli i studiuar ne drejtim morfologjik bene pjese ne njesine morfologjike fushore dhe ndertohet nga prodhimet deluviale aluviale te Kuaternarit te cilat vendosen mbi shkembinj Molasik te Neogjenit.

Zona ne vleresim ndertohet nga depozitime e trajtuara si me poshte:

#### **Depozitimet e Kuaternarit**

Depozitimet e Kuaternarit perfaqesohen nga depozitimet e fades proluviale, deluviale dhe aluviale. Kane perhapje ne gjithe zonen e studiuar dhe zhvendosen mbi depozitimet Mollasike-Suita- Mezezi. Kane trashesi qe varion nga 1.5-2.5 deri ne 6.5 m. Depozitimet proluviale jane formime sedimentare te formuara dhe te depozituara si shkak i veprimtarise se lumit te Lanes. Perfaqesohet nga zhavore, zhure dhe rere me trashesi 1.2 -4.0 m brenda zones so ne te studimit shfaqen dy nivele te ndryshme tarracore ku qe te dyja jane tarraca mbizallistore. Perberja e tyre eshte gati e njejte, por ato dallojne nga njera tjetra nga trashesia (tarraca e para ka shtrese zhavori me te vogel) si dhe prezenca e ujit ne to ndersa zhavoret e taraces se dy te jane pa uje. Keto dy taraca kane nje disnivel hipsometrik prej rreth 20-25 m.

Deluvionet e sotme te njesie morfologjike kodrinore perfaqesohen nga suargjilat e lehta deri te esme pluhurore te cilat perbejne pak zaje e rere koketrashe te cilat vendosen ne pjesen e siperme te prerjes litologjike. Kane trashesi 0.8 deri 4.5 m.

Aluvialet vendosen direkt mbi shkembinj rrenjesor dhe perfaqesojne pjesen e ndryshuar te tyre si rezultat i veprimtarise se agjenteve atmosferik dhe te pa levizur nga vendi. Ato kane trashesi 1.2 deri 3.5 m.

#### **Depozitimet Molasike te Neogjenit (Nrt)**

Keto depozitime perfaqesohen nga depozitime Molasike te Tortonianit. Keto jane formuar brenda perkuljes paramalore mbas gjeosinklinare te bivendosura mbi depozitimet me te vjeters te zones jonike te Krujes dhe Jonike. Ato i perkasin katit Tortonian.

#### **- Suita e Mezesit(Nt - m)**

Depozitimet e kesaj suite jane ne pergjithesi argjiro-alevrolite. Ato kane zhvillim te madhe ne pjesen qendrore te Sinklinarit te Tiranes, pak a shume ku ndodhet zona ne vleresim si dhe zgjatet ne te dy krahet e tij. Prerja e suities ndahet ne dy pjese. Pjesa e poshtme ndertohet kryesisht nga depozitimet ranore-argjilore, ku ranoret nderthuren me shtresa e pako argjilash. Ndersa pjesa e siperme perbehet nga depozitimet argjilorealevrolitore. Kane trashesi te pergjithshme rreth 380 m

#### **Rreziqet qjeologo-inxhinierikeffnomene gjeodinamike)**

Gjate punimeve fushore me ane te marshutave gjeologo-inxhinierike jane projektuar dhe hartografuar sheshet me te rrezikshme nga dukuria e erozionit. Dhe me mundesi rreshqitje si me poshte vleresuar:

Tjetersimi - Eshte i zhvilluar ne shkembinjte qe ndertojne zonen vecanerisht ne ato me relief te bute. Nga punimet fushore te kryera mbi ato te shkembinj jane takuar prerje te plota te kores se tjetersuar. Keshtu qe, ne shkembinjte mollasik te perfaqesura nga shkembinjte argjilor ngjyre gri, korja e perajruar(prishjes) luhetet nga 1.2-1.5 deri 2.5 m

### **\*Erozioni**

Pergjithesisht erozoni zhvillohet ne siperfaqen e ngritur, kudo ku eshte krjuar nje disnivei, por ne zonen ku do te implementohet ky projekt zhvillim me te madhe ka mbi shembinjte e perarjuar dhe te

shkaterruar nga veprimtaria gerryese te rrjedhjeve ujore duke filluar qe nga rrekete e deri tek kanalet kulluese aty prane zones.

Kjo dukuri eshte takuar ne pjesen prane skarpates se kanalit. Nje nga efektet me kryesore te erozionit eshte rreshqija e tokes, nje efekt negativ per vete tokes dhe i rrezikshem per zonat e banuara perreth qe ndodhen te vendosur ne pjesen kodrinore.

Ne zonen ne vleresim nuk ka objekte banimi prane tij si dhe projekti ne vleresim eshte larg vijes se rrezikshmerise.

#### **\*Rreshqitja**

Rreshqitjet ne kete zone te implementimit te projektit, nuk perben rrezik per te pasi eshte toke fushore dhe dhe e sistemuar, eshte i ndjeshem vetem prane shtratit te kanalit te kullimit ne nje pjese te tij por ne nivele te ulta.

#### **\*Kushtet hidrogeologjike dhe hidrologjike te Tiranës**

Qyteti i Tiranës konsumon nje sasi te madhe uji te pijshem e teknologjik dhe kerkesat jane vazhdimisht ne rritje. Prioritet te vecante ka monitorimi i ujrave nentokesore ne Basenin e Erzen-Isllimit, ne te cilin jane kryer shume shpime hidrogeologjike nga firma private, shpesh pa projekte e pa miratim nga institucionet perkatese. Kjo ka guar ne uljen e nivelit te ujerave nentokesore dhe zvogelimin e prurjes ne shpimet e shfrytezimit. Pasoja mjaft negative ka shkaktuar sidomos shfrytezimi i tarracave lumore per materiale ndertimi. Kjo ka sjelle daljen jashte perdorimit te shume shpimeve per uje, si dhe te disa ujesjellesve, duke zvogeluar mjaft sasine e ujit. Ne pikepamje hidrogeologjike, ne basenin e Erzen-Ishmit takohen keto komplekse ujembajtese (akuifere): Akuiferi i zhavorreve te kuaternarit, Akuiferi karbonatik dhe Akuiferi i ranoreve Tortonianit Akuiferi i kuaternarit perfaqeson zonen e ushqimit te pellgut te madh ujembajtes te Tirane - Ishmit. Ne kete pellg, horizonti kryesor ujembajtes perfaqesohet nga depozitimet e zhavorreve. Keto depozitime kane perhapje ne gjithë zonen ku shtrihet qyteti i Tiranës, Kombinati, Yzberishti, Mezezi, Laknasi, Valias - Rinasi, Gjec-Fushe. Trashesia e ketyre depozitimeve rritet nga qyteti ne drejtim te Selites se Vogel, Kombinat, Mezez-Laknasit. Ne drejtim te veriperendimit horizonti ujembajtes zhytet dhe ndahet ne disa shtresa ujembajtese te veguara nga shtresa argjilore, por ato kane lidhje hidraulike ndermjet tyre. Trashesia e shtreses ujembajtese varion nga 2-3 m, ne 5-10 m, trashesi me te madhe ka ne sektoret Selite e Vogel, Unaza e Re, Kombinat, Mezez-Laknas dhe ne sektorin Valias - Rinas - Gjeg Fushe arrin deri 60-10 m. Shtresa ujembajtese ka tregues te mire hidraulike, prurja specif ike varion nga 2-5 l/sek/m deri ne 10-20 l/sek/m, koeficienti i filtrimit varion nga 50-100 m/dite ne 200-400 m/dite. Ne pjesen me te madhe, shtresa ujembajtese mbulohet nga nje shtrese argjilore me trashesi nga 2-3 m deri 10-14 m. Per sa i perket karakterit te ujrave nentokesore te ketij pellgu, theksojme se kryesisht takohen ujera pa presion (qyteti i Tiranës, Laprake etj.) dhe me presion, por pa vetederdhje (Kombinat, Selite, Laknas, Gjeg Fushe). Ujrat nentokesore te pellgut Tirane ushqehen nga infiltrimet e ujrave siperfaqesore te lumenjve Tirane, Terkuze. Nuk perjashtohet dhe ushqimi nga depozitimet rrenjesore te tortonianit ku ato jane gjithkund taban i shtreses ujembajtese. Ne pellgun e Tiranës shfrytezohen rezerva te konsiderueshme te ujrave nentokesore, si per furnizimin me uje te pijshem te qytetit, zonave te banuara, fshatrave, institucioneve shteterore e private ashtu dhe per uje teknologjik per industrine, etj.

#### **\*Rezervat ujore**

Rrjeti hidrografik, ne pjesen veriore te rrethit, perbehet nga Lumi i Terkuzes, i cili buron ne Malesine e Tiranës, ne lartesine rreth 100 metra. Pasi pershkon nje rruge prej disa kilometrash, se bashku me lumin e Tiranës derdhen ne ate te Ishmit. Lumi i Tiranës, buron nga Mali me Gropa, 1000-1100 m mbi nivelin e detit. Tirana pershkohet edhe nga perrenj te shkurter (si ai i Limuthit) dhe nga perroi i Lanes i cili pasi kalon permes qytetit, derdhet ne lumin e Tiranës. Pjesa jugore e Tiranës, pershkohet nga lumi Erzen, me gjatesi 109.7km. Erzeni buron nga zonat malore ne lindje te Tiranës dhe derdhet ne detin Adriatik. Rreth 65 km gjatesi te ketij lumi, i perkasin rrethit te Tiranës. Liqeni artificial i Tiranës eshte ndertuar ne parkun me te madh te qytetit. Ka nje thellesi 12.5 m dhe siperfaqe 0,4 km<sup>2</sup>. Lartesia mbi nivelin e detit eshte 116.9 m. Ky liqen kryesisht ushqehet nga burime. Kapaciteti i tij eshte 2500000 m<sup>3</sup> uje.

Gjithashtu, ne rrethinat e Tiranes ndodhen edhe disa ujembledhes nder te cilet mund te permendet ujembledhesi i Farkes, ne pjesen juglindore te Tiranes, me siperfaqe 61 ha, i cili eshte rrethuar me gjelberim - bimesi e karakterit mesdhetar; dhe ai i Paskuqanit, i cili ndodhet ne pjesen veriore te Tiranes. Prurjet e lumenjve tregojne luhajte te medha lumi / Tiranes nga 0,3 ne rreth 300 m<sup>3</sup>/s; lumi i Lanes nga 0,1 nga 30 m<sup>3</sup>/s dhe lumi i Terkuzes nga 0,5 ne me shume se 400 m<sup>3</sup>/s. Ne fillimet e Lumit te Terkuzes eshte ndertuar nje dige uji i te cilit eshte burim furnizimi me uje per qytetin e Tiranes.

Hapesira Tirane - Durres ben pjese ne pellgun ujembledhes te lumenjve Erzen dhe Ishem. Ne baze te Strategjise Kombetare te Ujit pellgjet ujembledhes te ketyre dy lumenjve formojne nje basen te vetem uJOR nga gjashte gjithsej qe ka vendi.

Lumenjte Erzen dhe Ishem si te gjitha lumenjte e tjere te vendit, ushqimin kryesor e kane nga reshjet ne forme shiu. Karakteri i ndryshimeve te theksuara stinore brenda vjetore si edhe ato shumevjegare ne regjimin e reshjeve pasqyrohen edhe ne ndryshueshmerine e rrjedhjes uJore. Ne fakt, ne baze te nje analize te detajuar, vihet re nje fare zhvendosje e periudhes uJeshume te rrjedhjes uJore ne krahasim me ato te reshjeve per shkak te ndikimit te siperfaqes te tokes dhe formacioneve gjeologjike. Keshtu ne rast se periudha e shirave fillon ne vjeshten e vonet dhe arrin shpejt maksimumin ne muajt nentor-dhjetor ne toke ndodh fenomeni i mbushjes se rezervave uJore nentokesore dhe pas nje fare ngopje te ketyre rezervave kemi rritjen e rrjedhjes uJore qe shfaqet ne periudhen janar- mars.

Nga pikepamja e rrjedhjes uJore hapësira Tirane-Durres mund te konsiderohet homogjene per sa i perket karakteristikave kryesore te saj si per shembull shperndarja brenda vjetore, prurjet maksimale etj. Keshtu rrjedhja uJore me e larte verehet ne periudhen e laget te vitit, nentor-maj kur edhe reshjet bien ne sasira me te medha. Ne periudhen e thate te vitit rrjedhja uJore ne rrjetin hidrografik te hapësires Tirane-Durres zvogelohet ne menyre te dukshme jo vetem per faktin se zvogelohet dhe sasia e reshjeve, por edhe per faktin se marrjet e ujit per qellim ujitje, sidomos pas Ndroqit, e ulin ne menyre te konsiderueshme sasine e ujit qe rrjedh. Ne kete periudhe rrjeti hidrografik i hapësires Tirane-Durres nuk eshte ne gjendje te plotesoje kerkesat per ujitje per zonen perkatese. Ne pergjithesi sasia e ujit qe rrjedh nga pellgjet e lumenjve Erzen dhe Ishem, sidomos Erzeni, konsiderohen me rezerva nen vlerat mesatare te vendit. Keshtu kontributi specifik uJOR i njesise se siperfaqes se pellgut ujembledhes te Erzenit eshte i rendit te 20 l/s/km<sup>2</sup>, nderkohe qe mesatarja ne rang vendi eshte rreth 30 l/s/km<sup>2</sup>, ndersa per Ishmin ky parameter eshte me i larte se Erzeni dhe i afrohet mesatares se vendi.

Nga sa u pershkrua me larte, rezulton se zona ne studim paraqiten kushte te mira gjeologo-inxhinierike, me tregues te mire fiziko-mekanik dhe pa probleme te vecanta per tu theksuar. Megjithate per ndertime te vecanta e te rendesishme e me shume kate eshte e nevojshme qe te kryhen studime te posacme gjeologo-inxhinierike per nje percaktim me te sakte dhe me te plote te kushteve konkrete te ndertimit.

#### **-Komponentet e mjedisit**

##### **\*Peisazhi, topografia dhe mbulesa e tokes**

Qyteti i Kamzes shtrihet ne Perendim te malit te Dajtit dhe rrethohet nga Lindja, Jugu dhe Perendimi prej kodrave te perbera kryesisht prej depozitimeve ranorike te perziera me argjila te Miocenit te Siper. Ndersa ne Veri shtrihen kodrat e buta te Babruse, qe ndahen nga qyteti nepermjet shtratit te lumit te Tiranes. Pjesa kryesore e qytetit shtrihet mbi depozitimet e mira te tarraces se dyte te lumit te Tiranes, te perbere kryesisht prej argjilash te kuqe. Ngjitur me kete tarrace, ne pjesen Jugore te saj shtrihet tarraca e pare e lumit Lana, qe perbehet kryesisht prej argjilave te verdha me veti bufatese. Tarracat e para te lumit te Tiranes dhe te Lanes, bashkohen ne pjesen perendimore te qytetit, duke krijuar keshtu ish zonen kenetore te Yzberishtit, ku mbizoterojne kryesisht troje te dobet ose shume te dobet si surera, suargjila, lymra dhe torfe. Territori ne studim karakterizohet nga nje ultesire me nje shtrirje pas a shume horizontale, me kuota ne kufijte 40-45 m mbi nivelin e detit, Terreni i zones eshte fushor dhe pa pjerresi. Territori ka nje peisazh te thjeshte tipike e nje zone rurale dhe te shfrytezuar si zone industriale dhe komerciale.

##### **\*Ndotja e ujerave siperfaqesore**

Ne rrjetin monitorues lumi i Ishmit ka pese stacione te vendosura ne trugun kryesor dhe ne degezimet e tij. Stacionet e ketij lumi jane nen ndikimin e plote te shkarkimeve urbane te zones ku kalon ky lume dhe me nje presion mjaft te larte ne krahasim me stacionet e tjera te rrjetit te monitorimit te cilesise se ujerave siperfaqesore te vendit.

Persa i perket permbajtjes se oksigjenit te tretur, ujerat ne stacionin e Brarit jane te cilesise shume te mire pra  $>9$  mg/l O<sub>2</sub>: per stacionet e Rinasit dhe te Gjoles ujrart jane te cilesise mesatare, pra me vlera brenda intervalit 6.4-9 mg/l O<sub>2</sub>, ndersa per stacionet e Ishmit dhe te Lanes ujerat jane te cilesise se keqe, ku vlerat mesatare te tyre jane brenda intervalit 2-4 mg/l O<sub>2</sub>. Ecuria vjetore e permbajtjes se amoniakut ne pellgun e lumit Ishem sikurse edhe per parametrat e tjere ka vlera me te larta ne stacionin e Lanes. Po keshtu stacionet e Gjoles dhe te Ishmit kane vlera me te larta ne krahasim me ate te Brarit dhe Rinasit.

Vlerat e ketij treguesi jane shume here me te larta se vlerat limite  $<0.01$  mg/l NH<sub>4</sub> per ujerat salmonide dhe  $<0.03$ mg/l NH<sub>4</sub> per ujerat ciprinide) te lejuara nga direktiva e BE, keshtu qe keto ujera mund te klasifikohen si te cilesise shume te keqe me perjashtim te stacionit te Brarit.

#### **\*Mbulimi i tokes dhe qellimi i saj**

Zona eshte ne pergjithesi e mbulur nga barishte. Zona ne vleresim vleresohet si toke e llojit are ku sot nuk eshte e shfrytezuar per qellime bujqesore apo blektorale, eshte nje perfaqe toke me pamje te thjeshte dhe me pamje nga rruga internacionale.

#### **\*Mjedisi biologjik ne zonen e studimit**

Zona e projektit ka nje larmishmeri mesatare te habitatit shtazor. Disa specie te vezhguara ne zone jane gjarperinjte, zogjte, gjitare te vegjel dhe amfibe.

Ndersa ne lidhje me bimesine e saj vleresohet per prani te te shkurreve mesdhetare dhe barishte, te cilat nuk klasifikohen ne Listen e Kuqe si bime te rrezikuara.

#### **\*Zonat e ndjeshme mjedisore dhe ndikimi nderkufitar**

Zona ne vleresim nuk klasifikohet ne listen e zonave me status te vencante, eshtre nje zone e zakonshme rurale e kufizuar nga nje kanal kullimi dhe ndodhet prane rruges internacionale Tirane-Durres. Nuk eshte zone nderkufitare prandaj nuk ka ndikim nderkufitar ne mjedis.

#### **\*Cilesia e Ajrit dhe Zhurmat**

##### **Cilesia e ajrit**

Ndotja e ajrit ne Tirane mbetet serish ne shifra alarmante, edhe pse premtimet per ajer me te paster per shqiptaret vijne gdo dite me doza te larta sikurse edhe niveli i ndotesve. Tirana vazhdon te jete ne krye te listes se zeze te ndotjes se ajrit edhe nga matjet e diteve te fundit. 21 Dhjetori - 445 mg/m<sup>3</sup> eshte niveli i ndotjes se ajrit nga grimcat e imeta (PM<sub>10</sub>) te "21 Dhjetori", nderkohe qe normat e lejuara nga BE-ja, jane 50 mg/m<sup>3</sup>.

Zogu i Zi - niveli I ndotjes se ajrit qendron pothuajse ne te njejtit tregues me "21 Dhjetorin", nderkohe qe normat e lejuara nga BE-ja jane 50 mg/m<sup>3</sup>.

Qender - 129 mg/m<sup>3</sup> eshte niveli i ndotjes se ajrit nga grimcat e imeta (PM<sub>10</sub>) ne qender te Tiranës, norma e lejuar nga BE-ja eshte 50 mg/m<sup>3</sup>.

Pazari i Ri - 110 mg/m<sup>3</sup> eshte niveli i ndotjes se ajrit nga grimcat e imeta (PM<sub>10</sub>) tek "Pazari i Ri", normat e lejuara nga BE-ja eshte 50 mg/m<sup>3</sup>.

Liceu Artistik - 105 mg/m<sup>3</sup> eshte niveli i ndotjes se ajrit nga grimcat e imeta (PM<sub>10</sub>) te Liceu Artistik, norma e lejuar nga BE-ja eshte 50 mg/m<sup>3</sup>.

#### **\*Zhurmat**

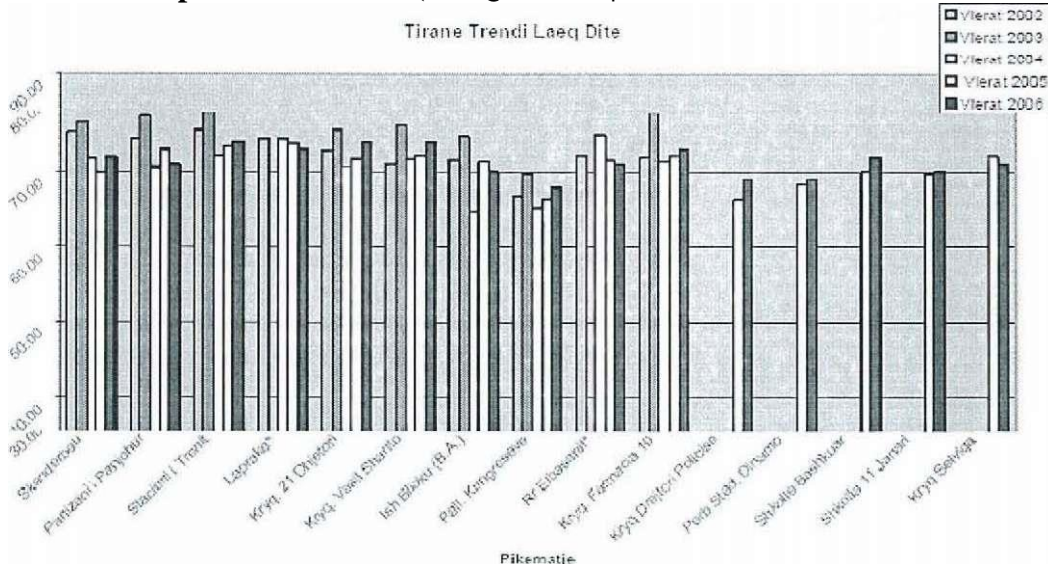
Niveli i monitoruar i zhurmave urbane kete vit riverifikon qendrushmerine e niveleve te larta te zhurmes gjate dites, por duhet te theksojme se gjate nates ( si mesatare ) ka bere nje kercim te ndjeshem keto dy vitet e fundit me nje rritje rreth 15-20 dB(A) ne pothuajse te gjithe stacionet.

1. Laprake 73 ' 58 '

2. 21 Dhjetori 74

(Burimi ISHP)

## Krahasimet per vlerat e dites (6 :0Q - 23 :00| ne vitet 2002-2006



**Sig shihet nga grafiket vlerat e elites jane ne po te njejtet kufij krahasuar me vitet paraardhes, ndersa nata reflekton nje rritje te ndjeshme te vlerave te fonit.**

**Trafiku ne kete zonen prane qendres eshte burim ndotje pasi eshte ne nivele mesatare per kete zone heterogjene. Ne kete zone nuk po ndertohen objekte te reja pasi eshte nje zone jo e prekur nga fenomeni i ndertimeve te objekteve te banimit, eshte nje zone mesatare e ndotur nga zhurmat.**

### 6.10. VLERËSIMI I NDIKIMIT NË UJËRAT SIPËRFAQËSORË

Për të kryer vlerësimin e ndikimit në ujërat sipërfaqësorë, duhet respektuar kuadri ligjor në fuqi, për:

- Substancat e rrezikshme dhe të dëmshme të shkarkuara në ujë, si dhe klasifikimi kombëtar i mjediseve ujore dhe ujërave bregdetare;
- Kushtet për shkarkimin e ujërave të ndotura në kanalizimet publike;
- Kushtet për shkarkimin e ujërave të ndotura në ujërat sipërfaqësorë;
- Klasifikimi i ujërave dhe rrjedhave ujore.

Për këtë vlerësim duhet të plotësohet Tabela 6.10.1.

Tregoni nëse shkarkimet në ujërat sipërfaqësorë, mund të shkaktojnë dëme apo ndikojnë negativisht në mjedis, pavarësisht se mund të jenë brenda vlerave kufi të siguruara nga aplikimi i teknikave më të mira të disponueshme (TMD).

Jepni informacion të detajuar për vlerësimin e ndikimit të shkarkimeve ekzistuese apo të parashikuara në mjedis, duke përfshirë edhe vendin/mjedisin në të cilin nuk janë çliruar ende shkarkimet.

Përfshini në **Aneksin 6**, informacionin e detajuar për vlerësimin si dhe informacionet e tjera që kanë lidhje me sa më sipër.

**Nga zhvillimi i aktivitetit nuk kemi cenim ne ujera sipërfaqësore.**

**Tabela 6.10.1:** Cilësia e ujërave sipërfaqësorë

**Vendndodhja e monitorimit/** Koordinatat sipas sistemit GAUS KRUGE: 1942\_GK\_ZONE\_4: \_\_\_\_\_

| Parametri <sup>1</sup> | Rezultatet (mg/l) |      |      |      | Metoda e marrjes së mostrës (automatike, rrymë e vetme, përbërja e rrymës, etj.) | Qëllimi i vlerësimit analitik | Metoda analitike/ teknika |
|------------------------|-------------------|------|------|------|--|-------------------------------|---------------------------|
|                        | Data              | Data | Data | Data |  |                               |                           |
| -                      | Data              | Data | Data | Data |  |                               |                           |
| -                      |                   |      |      |      |  |                               |                           |
| -                      |                   |      |      |      |  |                               |                           |
| -                      |                   |      |      |      |  |                               |                           |
| -                      |                   |      |      |      |  |                               |                           |
| -                      |                   |      |      |      |  |                               |                           |
| -                      |                   |      |      |      |  |                               |                           |

<sup>1</sup> Renditni të gjithë parametrat e detyrueshëm dhe parametrat specifik të instalimit/impianitit. Nëse është e nevojshme, shtoni rreshta të tjerë.

## **6.11. VLERËSIMI I NDIKIMIT TË SHKARKIMEVE NË RRJETIN E KANALIZIMEVE**

Jepni informacion të detajuar për vlerësimin e ndikimit të shkarkimeve ekzistuese apo të parashikuara në mjedis, duke përfshirë edhe vendin/mjedisin në të cilin nuk janë çliruar ende shkarkimet.

Përfshini në **Aneksin 6**, informacionin e detajuar për vlerësimin si dhe informacionet e tjera që kanë lidhje me sa më sipër.

## **6.12. VLERËSIMI I NDIKIMIT TË SHKARKIMEVE NË UJËRAT NËNTOKËSORË**

Përshkruani gjendjen aktuale të cilësisë së ujërave nëntokësorë, në përputhje me klasifikimin e mjediseve ujore (rrjedhave ujore, etj.) dhe ujërave bregdetare në Shqipëri.

Për këtë duhet plotësoni Tabelën 6.12.1.

Jepni informacion të detajuar për vlerësimin e ndikimit të shkarkimeve ekzistuese apo të parashikuara në mjedis, duke përfshirë edhe vendin/mjedisin në të cilin nuk janë çliruar ende shkarkimet. Informacioni duhet të përfshijë edhe përhapjen në sipërfaqe, injektimin në tokë, etj.

Përfshini në **Aneksin 6**, një informacion të detajuar mbi vlerësimin, duke përfshirë raportin hidrologjik, të dhënat mbi cilësinë e ujit, klasifikimet e shtresës së depërtueshme, ndjeshmërinë, identifikimin dhe zonimin e burimeve dhe rrjedhave ujore.

Kur shkarkimet janë çliruar direkt në/ose brenda tokës, duhet të ndërmerret një testim i cilësisë së tokës. Është e nevojshme të identifikohen të gjithë mjediset e ndjeshme ujore (si rezultat i shkarkimeve të sipërfaqes).

**Tabela 6.12.1:** Cilësia e ujërave nëntokësorë

**Vendndodhja e monitorimit/** Koordinatat sipas sistemit GAUS KRUGE: 1942\_GK\_ZONE\_4: \_\_\_\_\_

| Parametri <sup>1</sup> | Rezultatet (mg/l) |      |      |      | Metoda e marrjes së mostrës (hyrje, depozitë, etj.) | Qëllimii vlerësimit analitik | Metoda/teknika analitike |
|------------------------|-------------------|------|------|------|---|------------------------------|--------------------------|
|                        | Data              | Data | Data | Data |   |                              |                          |
| -                      |                   |      |      |      |   |                              |                          |
| -                      |                   |      |      |      |   |                              |                          |
| -                      |                   |      |      |      |   |                              |                          |
| -                      |                   |      |      |      |   |                              |                          |
| -                      |                   |      |      |      |   |                              |                          |
| -                      |                   |      |      |      |   |                              |                          |
| -                      |                   |      |      |      |   |                              |                          |

<sup>1</sup> Renditni të gjithë parametrat e detyrueshëm dhe parametrat specifikë të instalimit.  
Nëse është e nevojshme, shtoni rreshta të tjerë.



### **6.13. NDOTJA E TOKËS/UJËRAVE NËNTOKËSORË**

Jepni një informacion të detajuar mbi ndotjen e njohur aktuale ose të mëparshme të tokës dhe ujërave nëntokësore, në/ose afër vendit të instalimit.

Përfshini në **Aneksin 6**, të gjithë detajet, përfshirë studime kërkimore, vlerësime, raporte, rezultate monitorimi, dhe metodat për parandalimin e ndotjes, rehabilitimin, etj.

Jepni informacion për vlerësimin e ndikimit të rikuperimit dhe të asgjësimit të mbetjeve në instalim.

Përshkruani masat e synuara në parandalimin e gjenerimit dhe rikuperimit të mbetjeve. Jepni një vlerësim të detajuar të ndikimit në mjedis të vendepozitimit/vendasgjesimit aktual apo të propozuar të mbetjeve, brenda territorit të instalimit, duke përfshirë edhe mjedisin në të cilin shkarkimet nuk janë çliruar ende.

Ky informacion duhet të përfshihet në **Aneksin 6**.

**Nuk cenohen ujera nentokesore**

### **6.14. NDIKIMI I ZHURMËS**

Për të vlerësuar ndikimin e zhurmës, duhet të kryeni matjen e nivelit të zhurmës në mjedis. Paraqisni të dhënat e marra në Tabelën 6.14.1 sipas informacionit të renditur me poshtë:

- Specifikoni nivelin maksimal të zhurmës që mund të haset në pikat karakteristike brenda ambienteve të instalimit (specifiko intervalin e kohëzgjatjes së matjes);
- Specifikoni nivelin maksimal të zhurmës që mund të haset në pikat karakteristike të ndjeshme, jashtë ambienteve të instalimit;
- Siguroni informacion të detajuar për nivelin ekzistues të zhurmës, kur instalimi nuk është në gjendje pune, përkatësisht në mungesë të zhurmës nga operimi i instalimit.

**Aneksi 6** duhet të përfshijë modelin e përhapjes së tingullit dhe masat për kontrollin dhe shuarjen e zhurmës.

**Tabela 6.14.1** Vlerësimi i zhurmës në mjedisit

|                                    | Koordinatat sipas sistemit<br>GAUS KRUGE:<br>1942_GK_ZONE_4) (7<br>Veri, 6 Lindje) | Niveli i zhurmës /dB(A) |                    |                    |
|------------------------------------|--|-------------------------|--------------------|--------------------|
|                                    |  | L(A) <sub>eq</sub>      | L(A) <sub>10</sub> | L(A) <sub>90</sub> |
| Ambientet e instalimit             | Kantina  | -                       | -                  | -                  |
| Vendndodhja 1:                     | <b>X: 4395118</b><br><b>Y: 4582460</b>   | 20                      | -                  | -                  |
| Vendndodhja 2:                     |  |                         |                    |                    |
| Vendndodhja 3:                     |  |                         |                    |                    |
| Vendndodhja 4:                     |  |                         |                    |                    |
| Vendndodhjet e ndjeshme të zhurmës |  |                         |                    |                    |
| Vendndodhja 1:                     |  |                         |                    |                    |
| Vendndodhja 2:                     |  |                         |                    |                    |
| Vendndodhja 3:                     |  |                         |                    |                    |
| Vendndodhja 4:                     |  |                         |                    |                    |

Shënim: Të gjitha vendndodhjet duhet të shënohen qartë në hartat bashkëngjitur kësaj kërkesë

## 7. REDUKTIMI I SHKARKIMIT DHE SISTEMET E KONTROLLIT

Përshkruani masat ekzistuese/të propozuara, teknologjinë dhe teknika të tjera për të parandaluar shkarkimet, ose nëse nuk është e praktikueshme, për të reduktuar shkarkimet nga impianti/veprimtaritë.

Përfshini informacion mbi sistemet e reduktimit dhe kontrollit të shkarkimeve (shkarkimet në ajër- dhe ujë së bashku me projektet korresponduese sipas Sipas Aneksit 2 të Udhëzimit të Kërkesës për Leje Mjedisit për kërkuesit.

Për secilën pikë shkarkimi të identifikuar, plotësoni Tabelën 7.1.1 dhe jepni projektin për sistemin e reduktimit të shkarkimit.

Informacioni duhet paraqitur në **Aneksin 7**.

**Ky instalim gjeneron një sasi të vogël mbetjesh gjatë fazës së funksionimit. Investitori në bashkëpunim me ekspertin e mjedisit, do të marrë masa për menaxhimin e mbetjeve që do të gjenerohen, duke minimizuar gati në eliminim efektet negative në mjedis.**

### 7.1-Mbetjet e ngurta

Gjatë zhvillimit të aktivitetit do të gjenerohen mbetje të ngurta të cilat nuk përbejnë rrezik për ndotjen e tokës. Keto mbetje vijnë nga aktiviteti i përgjithshëm i personelit apo ato të tipit ambalazh si qese, thasë plastike, kartona etj. Keto mbetje dërgohen në vende të përcaktuara për komunën.

### 7.2-Mbetjet organike

Mbetjet organike që gjenerohen janë bërë, farat dhe lekura e kokrrave të rrushit. Keto grumbullohen në konteiner të vecantë dhe përdoren për pasurimin e tokës ku janë mbjelle vreshtat.

### 7.3-Mbetjet e lengshme

Procesi i prodhimit të verës nuk kërkon përdorim të ujit, si rrjedhim nuk kemi gjenerim të ujerave të ndotur. Uji që përdoret për larjen e punishtës, nuk është i ndotur dhe derdhet në rrjetin komunal të kanalizimeve.

### 7.4-Mbetjet e gazta

Gjatë zhvillimit të aktivitetit nuk kemi emetime të gazrave të demshëm, por vetëm aroma sidomos gjatë fermentimit të rrushit. Për eliminimin e aromave, objekti është pajisur me sistem ventilimi, duke mos krijuar bezdisje për punonjësit dhe banorët përreth,

### 7.5-Ndotja akustike

Ndotja akustike do të gjenerohen gjatë gjithë ciklit të punës, për zgjidhjen e këtij problemi është menduar që të eliminohet me anë amortizimit të zhurmave. Muret e punishtës janë izoluar me polisterol, gjë që ben që kjo ndotje të jete brenda normave të lejuara 20 decibel.

Tabela 7.1.1: Reduktimi/trajtimi, kontrolli i shkarkimit

Numri referues i pikës së shkarkimit:

| Parametri i kontrolluar <sup>1</sup> | Pajisja <sup>2</sup> | Mirëmbajtja e pajisjes | Kalibrimi i pajisjes | Mbështetja e pajisjes |
|--------------------------------------|----------------------|------------------------|----------------------|-----------------------|
| -                                    |                      |                        |                      |                       |
| -                                    |                      |                        |                      |                       |
| -                                    |                      |                        |                      |                       |
| -                                    |                      |                        |                      |                       |

| Parametri i Monitoruar | Monitorimi që duhet kryer | Pajisja e monitorimit | Kalibrimi i pajisjes së monitorimit |
|------------------------|---------------------------|-----------------------|-------------------------------------|
|------------------------|---------------------------|-----------------------|-------------------------------------|

| <b>Bersite</b> | <b>Periodik</b> | <b>Regjistra<br/>vetemonitorimi (me<br/>shkrim)</b> | ---- |
|----------------|-----------------|---|------|
|----------------|-----------------|---|------|

Specifikoni monitorimin e parametrave të kontrolluar që duhet të kryhen.

## **8. MONITORIMI**

### **8.1. MONITORIMI DHE MARRJA E MOSTRAVE**

Jepni informacion për vendodhjet e monitorimit dhe marrjes së mostrave dhe përshkruani propozimin tuaj për monitorimin e shkarkimeve. Për çdo pikë për monitorimin e shkarkimeve në ajër, ujërat sipërfaqësorë, kanalizime, për monitorim në tokë dhe mbetjet, duhet të plotësoni Tabelën 8.1.1.

**Perderisa nuk kemi gjenerim ujerash te ndotur dhe shkarkime, nuk do te bejme monitorim te ujerave**

### **8.2. MONITORIMI I CILËSISË SË MJEDISIT**

Për monitorimin e cilësisë së mjedisit, plotësoni Tabelën 8.2.1 për secilin vend dhe pikë individuale monitorimi.

Përfshini në informacion të dhëna mbi vendndodhjen, metodat e monitorimit, marrjene mostrave si dhe shpeshtësinë/frekuencen.

Përfshini në **Aneksin 8** informacionin përkatës, i lidhur me sa u përmend më sipër.

## **9. ASPEKTET MJEDISORE DHE TEKNIKAT MË TË MIRA TË DISPONUESHME**

Përshkruani shkurtimisht alternativat kryesore që keni propozuar në kërkesën tuaj, nëse keni të tilla. Përshkruani aspektet e mjedisit, që keni marrë në konsideratë, përsa i përket teknologjive të pastra, reduktimit të mbetjeve dhe zëvendësimit të lëndëve të para.

Përshkruaj masat ekzistuese ose të propozuara/planifikuara, të synuara për të siguruar:

1. Zbatimin e teknikave më të mira të disponueshme për parandalimin, ose kur nuk është e praktikueshme, për pakësimin e shkarkimeve nga instalimi;
2. Eliminimin e ndotjeve domethënëse;
3. Parandalimin e gjenerimit të mbetjeve, në përputhje me ligjin për menaxhimin e integruar të mbetjeve, në rastet kur gjenerohen mbetje, ato përdoren, ose kur nuk është teknikisht ose ekonomikisht e mundshme, mbetjet duhet të asgjësohen për të evituar ose reduktuar ndikimin e tyre në mjedis;
4. Përdorimin efiçient të energjisë;
5. Marrjen e të gjitha masave të nevojshme për të parandaluar aksidentet dhe minimizuar ndikimet e tyre (siç përshkruhet në detaje tek Kapitulli 11);
6. Marrjen e të gjitha masave për të eliminuar rreziqet e ndotjes dhe krijimin e kushteve të favorshme në instalim, pas ndërprerjes së funksionimit të tij (siç përshkruhet në kapitullin 12).

Përfshini në **Aneksin 9** të gjithë informacionet e mbetura, që kanë lidhje me sa më sipër.

### **Ndikimet ne popullsi**

**Nga ngritja e aktivitetit nuk do te kemi shpronesime dhe zhvendosje te popullsisë. Ky aktivitet do te sjell te mira e sherbime jo vetem per investitorin por edhe per komunitetin.**

### **Ndikimet ne klime**

**Gjate zhvillimit te aktivitetit 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.**

### **Ndikime ne flore e faune**

**Objekti ndodhet ne toke truall, e cila nuk shquhet per pasuri te vecante te botes bimore e shtazore. Nga ky aktivitet nuk do te vijne shqetesime si humbje te bimesise, prishje habitatesh, ekosistemesh etj. Ndikimet ne uje**

Duke qene se objekti ndodhet larg burimeve ujore siperfaqesore si lum, perrua, liqen etj, nuk kemi ndikime ne uje. Po keshtu edhe per burimet nentokesore ky aktivitet nuk perben rrezik, pasi sic u shpjegua edhe ne Kapitullin 5, ujerat nuk do te derdhen per asnje arsye te patrajtuar dhe pa kriter ne mjedisin perreth.

**Ndikimet ne toke**

Nga zhvillimi i aktivitetit nuk kemi humbje te tokes, rreshkitje te dherave, erosion etj. Asnje lloj mbetjeje nuk do shkarkohet ne toke pa u trajtuar me pare dhe pa kriter.

Gjate zhvillimit te aktivitetit nuk gjenerohen mbetje te ngurta te cilat te perbejne rrezik per ndotjen e tokes. Mbetjet qe gjenerohen nga aktiviteti i pergjithshem i personelit apo ato te tipit ambalazh, shkon ne vendet e caktuara nga pushteti lokal.

**Ndikimet ne ajer**

Gjate zhvillimit te aktivitetit nuk do te kemi emetime te gazeve te demshem apo te ererave te renda ne mjedisin perreth, pasi punishtja do te jete e paisur me sistem ventilimi.

## **10.PROGRAMI I PËRMIRËSIMIT**

Operatorët që dorëzojnë një kërkesë për Leje Mjedisit duhet të bashkëngjisin edhe një propozim -program për përmirësimin e funksionimit të instalimit dhe mbrojtjen e mjedisit.

Jepni një tabelë ku rendisni të gjitha masat me afatet dhe vlerësimet financiare përkatëse për zbatimin e programit/planit në bazë vjetore. Propozoni një metodë të raportimit të rezultateve nga zbatimi i masave/planit/programit.

Jepni vlerësimin e efektit të secilës masë për pakësimin e shkarkimeve, eficiencën e energjisë dhe përdorimin e lëndëve të para, ujit dhe energjisë.

**Gjelberimi i territorit**

Per eliminimin e aromave te pakendeshme nga ana e shoqerise eshte bere i mundur gjelberimi i siperfaqes me lule dekorative dhe gjelberim te perhershem. Ne ambjentet e jashtem do te vendosen disa kosha te vegjel metalike per hedhje mbeturinash te vogla nga punonjesit qe qendrojne ne mjedisin shlodhes.

**Kushtet e punes**

Investitori ka krijuar kushte te favorshme pune per punonjesit e tij. Per te permbushur sigurine e punetoreve ofron kushte te mira pune, ambjent te bollshem dhe duke perdorur lende te kontrolluara dhe pa efekte anesore. Punetoret jane te pajisur me uniforma dhe maska gjate proceseve te punes, zbatohet me rigorozitet rregullorja e higjenes se vendit te punes. Stafi eshte me eksperience ne kete fushe. Jane marre masa per sigurimin teknik ne ambientin e punes, ajrosjen e ventilimin e tyre.

**Mbrojtja nga zjarri**

Ne zbatimin e gemes b, te nenit 34, te Ligjit Nr.8766 date 05.04.2001 "Per Mbrojtjen nga Zjarri dhe Shpetimin", do te merren masat e nevojshme per mbrojtjen ne raste rreziku apo renie zjarri. Per nje siguri maksimale ne ambjentet e punes nga drejtuesit e saj, do te merren te gjitha masat per zbatimin e rregullave te sigurimit teknik dhe te mbrojtjes nga zjarri.

Brenda objektit do te vendosen ne vende te dukshme paisje te mbrojtjes nga zjarri, si dhe do te merren masa per te kryer instruktimin e punonjesve ne menyre periodike.

Per mbrojtjen nga Zjarri do te merren masat e meposhtme:

Do te kete fikese zjarri me kapacitet 50 kg (pluhur fosil dhe gaz karbonik).

Do te kete nje depozite uji

Do te kete rregullore te brendshme per mbrojtjen ndaj zjarrit.

Personeli do te instruktohet me rregullat e mbrojtjes ndaj zjarrit.

Hyrja per ne objekt do te kete hapësire te konsiderueshme per automjetet e zjarrfikseve.

Vleresimi i efektivitetit te pritshem te masave zbutese

Realizimi i objektiveve dhe treguesve te pritshem te parashikuar ne projekt do te varet nga respektimi i te gjitha treguesve te percaktuar. Kontrolli, monitorimi dhe permiresimi i vazhdueshem i kushteve te punes do te cojne perfundimisht ne perfhtimin e pamjeve te parashikuara ne projekt, me siperfaqe te pastra, te sistemuara e te gjelberuara.

## **11.PËRSHKRIMI I MASAVE TË TJERA PARANDALUESE TË PLANIFIKUARA**

### **11.1 PARANDALIMI I AKSIDENTEVE DHE REAGIMET GJATË EMERGJENCAVE**

Bëni një listë të situatave të mundshme, të cilat mund të kenë një ndikim në mjedis.

Përshkruani masat ekzistuese ose të planifikuara, duke përfshirë procedurat e emergjencës që synojnë reduktimin e ndikimit në mjedis të shkarkimeve, në rast të aksidenteve apo rrjedhjeve.

Tregoni se cilat janë masat e reagimit emergjent, të marra jashtë orarit normal të punës (gjatë natës, fundjavës, pushimeve).

Përshkruani procedurat e ndërmarra në raste të jashtëzakonshme (fillimin e aktivitetit, rrjedhje, keq-operimet, ndërprerjet afat-shkurtra të operimit, etj).

Vendosni afatet për marrjen e veprimeve dhe masave përkatëse; jepni informacion mbi personat përgjegjës, në përputhje me Rregulloren për përmbajtjen e raporteve mbi sigurinë, natyrën e informacionit rreth masave të sigurisë dhe përmbajtjen e planeve të ndërhyrjeve të brendshme dhe të jashtme.

Përfshini në **Aneksin 11**, të gjithë informacionet përkatëse që kanë lidhje me sa më sipër.

- **Te merren masa per te parandaluar renien e zjarrit dhe te sigurohen mjetet e nevojshme te nderhyrjes ne rast te renies se zjarrit (depozite uji, zjarrefikese te levizshme etj.)**
- **Te vazhdoje gjelberimi i territorit sidomos me peme me gjelberim te perhereshem ne perimetrin rrethues te saj.**
- **Te mbahet ne gadishmeri te plote sistemi me furnizimin e ujit te pijshem**
- **Te mbahet ne gadishmeri te plote sistemi i grumbullimit dhe largimit te bersive te rrushit.**
- **Te paiset punishtja me sistem ventilimi, me qellim eleminimin e aromave te renda.**
- **Gjate ushtrimit te aktivitetit, do te mbahet nen kontroll ndotja e ajrit brenda nivelit 90 mikrogram/m per pluhurin total (LGS) dhe 50 mikrogram/m per pluhurin e frymemarrjes (PM10).**
- **Mbeturinat gjate ushtrimit te aktivitetit, do te grumbullohen, transportohen dhe depozitohen ne oraret e caktuara nga pushteti vendor.**
- **Te instalohet impianti i dekantimit te ujerave te ndotur dhe per asnje arsye ato te mos derdhen te pa trajtuar**
- **Te behen analizat e ujerave qe do te shkarkohen ne nje laborator te akredituar.**
- **Te mbahet nje regjister periodik mbi shkarkimet dhe rezultatet e analizave.**
- **Te mbahen kontaktet me ARM ne menyre periodike, duke dorezuar prane saj raportet e vetemonitorimit**

## **12.REHABILITIMI, NDËRPRERJA E VEPRIMTARISË, RIFILLIMI DHE KONTROLLI PAS NXJERRJES NGA PËRDORIMI**

Përshkruani masat ekzistuese ose të propozuara që synojnë reduktimin e ndikimit në mjedis pas ndërprerjes së aktiviteteve në të gjithë instalimin apo në pjesë të ndryshme të tij, duke përfshirë masat për menaxhimin e mbetjeve të mundshme ndotëse, pas mbylljes së instalimit.

Përfshini në **Aneksin 12**, të gjithë informacionet përkatëse që kanë lidhje me sa më sipër.

**Nuk kemi nje plan rehabilitimi, pasi ky aktivitet nuk kerkon shfrytezim te tokes. Ne rastr te mbylljes se aktivitetit, do te largohen te gjitha paisjet ne bashkepunim me DRM e Qarkut dhe do te nxirren ne shitje. Ne kete rast reparti mund te perdoret per ndonje aktivitet tjeter.**

## **13.PLANI I MENAXHIMIT TË MBETJEVE**

Përshkruani planet ekzistuese ose të propozuara për menaxhimin e mbetjeve, duke përfshirë tentativën e trajtimit/menaxhimit në mjediset e instalimit.

Përfshini në **Aneksin 13**, të gjithë informacionet përkatëse që kanë lidhje me sa më sipër.

Ky instalim gjeneron nje sasi te vogel mbetjesh gjate fazes se funksionimit. Investitori ne bashkepunim me ekspertin e mjedisit, do te marre masa per menaxhimin e mbetjeve qe do te gjenerohen, duke minimizuar gati ne eliminim efektet negative ne mjedis.

#### **Mbetjet e ngurta**

Gjate zhvillimit te aktivitetit do te gjenerohen mbetje te ngurta te cilat nuk perbejne rrezik per ndotjen e tokes. Keto mbetje vijne nga aktiviteti i pergjithshem i personelit apo ato te tipit ambalazh si qese, thase plastike, kartona etj. Keto mbetje dergohen ne vende te percaktuara per komunen.

#### **Mbetjet organike**

Mbetjet organike qe gjenerohen jane bersite, farat dhe lekura e kokrrave te rrushit. Keto grumbullohen ne konteiner te vecante dhe perdoren per pasurimin e tokes ku jane mbjelle vreshtat.

#### **Mbetjet e lengshme**

Procesi i prodhimit te veres nuk kerkon perdorim te ujit, si rrjedhim nuk kemi gjenerim te ujerave te ndotur. Uji qe perdoret per larjen e punishtes, nuk eshte i ndotur dhe derdhet ne rrjetin komunar te kanalizimeve.

#### **Mbetjet e gazta**

Gjate zhvillimit te aktivitetit nuk kemi emetime te gazrave te demshem, por vetem aroma sidomos gjate fermentimit te rrushit. Per eliminimin e aromave, objekti eshte paisur me sistem ventilimi, duke mos krijuar bezdisje per punonjesit dhe banoret perreth,

#### **Ndotja akustike**

Ndotja akustike do te gjenerohen gjate gjithë ciklit te punes, per zgjidhjen e ketij problemi eshte menduar qe te elemenohet me ane amortizimit te zhurmave. Muret e punishtes jane izoluar me polisterol, gje qe ben qe kjo ndotje te jete brenda normave te lejuara 20 decibel.

## **14.PËRMBLEDHJE JO-TEKNIKE**

Paraqisni një përmbledhje të kërkesave për leje mjedisi, pa specifikuar detajet teknike.

Përmbledhja duhet të identifikojë të gjitha efektet mjedisore të njohura, të cilat kanë lidhje me kryerjen e aktiviteteve në instalim, dhe përshkruani masat ekzistuese ose të propozuara që synojnë reduktimin e ndikimit në mjedis.

Ky përshkrim duhet të përmbajë oraret dhe ditët normale të punës për kryerjen e operacioneve gjatë një jave.

Përmbledhja duhet të përfshijë informacionin e mëposhtëm:

Përshkrimi:

- Instalimi dhe aktivitetet e tij;
- Lëndët e para dhe ato ndihmëse, substancat e tjera dhe energjia e përdorur ose e gjeneruar nga instalimi;
- Burimet e shkarkimeve nga instalimi;
- Kushtet në vendndodhjen e instalimit dhe rastet e njohura historike të ndotjes;
- Natyra dhe sasitë e shkarkimeve të pritshme nga instalimi në çdo vend/mjedis, si dhe identifikimi i efekteve të rëndësishme të shkarkimeve në mjedis;
- Teknologjia dhe teknika të tjera të propozuara për parandalimin e shkarkimeve ose, kur kjo nuk është e mundur, për pakësimin e shkarkimeve nga instalimi, veçanërisht duke zbatuar teknikat më të mira të disponueshme;
- Alternativën në lidhje me zgjedhjen e vendit të instalimit dhe teknologjinë e përdorur;
- Masat për parandalimin dhe rikuperimin e mbetjeve (nëse është e nevojshme);
- Masat për përdorimin efiçent të energjisë;
- Masa të tjera të planifikuara në përputhje me parimet e përgjithshme që rregullojnë detyrimet themelore të operatorit, dmth:



- a) janë marrë masat e nevojshme për të parandaluar aksidentet dhe për të kufizuar pasojat e tyre;
  - b) janë ndërmarrë masat e nevojshme, me ndërprerjet definitive të aktiviteteve, për të shmangur ndonjë rrezik të ndotjes dhe kthimin e vendit të operimit në gjendje të kënaqshme
- Monitorimi i planifikuar i shkarkimeve nga instalimi.

Informacioni i mësipërm duhet të përfshihet në **Aneksin 14**.

**Ndotja e mjedisit nenkupton shkarkimet e cdo lloj mbetjeje nga pjese te materialeve te ndryshme ne uje, toke, ajer e cila shkakton ose mund te shkaktoje probleme mjedisore te perkohshme 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 patrajtuara, emetimet e gazeve te demshem ne atmosfere, perdorimi i kimikateve te reja pa marre parasysh demet qe mund t'i 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.**

**Ky relacion (projekti) per veprimtarine "Prodhim vere" te subjektit "Kantina Uka" ka per synim qe te paraqese qellimin, vendodhjen, procesin teknik te veprimtarise si dhe impaktin qe do te kete zhvillimi i ketij aktiviteti ne mjedisin toke, uje, ajer dhe masat e nevojshme per minimizimin/eliminimin e efekteve negative ne mjedis per te patur nje zhvillim te qendrueshem te tij. Relacioni u hartua duke u orientuar nga rendesia dhe madhesia e projektit, vendi ku ai ndodhet, pasurite natyrore dhe humane te zones si dhe vlerat e vecanta te tyre ne indentifikimin e ndikimeve negative dhe pozitive, manja e masave zbutese duke patur parasysh edhe ruajtjen e interesave ekonomike te investitorit dhe masat orientuese pas mbylljes se projektit.**

### **OELLIMI I VEPRIMTARISE**

**Qellimi i ketij aktiviteti eshte grumbullimi e fermentimi i rrushit per prodhim te veres dhe tregetimit te saj.**

**Projekti i paraqitur ka per qellim te prodhoje vere te kuqe e te bardhe, tregetimin e saj brenda dhe jashte vendit, si dhe te pasqyroje ndikimet e mundshme ne shendet dhe mjedis gjate ketij aktiviteti.**

**Nje synim tjetër eshte te percaktoje e rekomandoje masat teknike organizative per zbutjen e ndikimeve negative qe mund te krijohen gjate zhvillimit te aktivitetit.**

**Per te realizuar respektimin e mjedisit dhe per te ulur ndikimin e impaktit ne mjedis, eshte bere nje pune te kujdesshme kerkimore, ne menyre qe te mos shkaktoje probleme tek banoret dhe mjedisi perreth. Shoqeria ka siguruar metoda, mjete dhe makineri bashkekohore per zhvillimin e aktivitetit.**

### **VENDODHJA E OBJEKTIT**

**Aktiviteti do te zhvillohet ne fshatin Laknas, Bashkia Kamez. Punishtja ndodhet ne katin e nendheshem te nje godine, ne rrugen "Adem Jashari", prane ures lidhese me Bërxullin. Ben pjese ne zonen kadastrale nr. 2372, toke arre me Nr. Pas. 76/16, me siperfaqe totale 4 200 m<sup>2</sup>, ne proces legalizimi, me zoterues Z. Flori Uka, regjistruar ne QKR me 06/01/2011 me NIPT "L11306008C".**

**Objekti furnizohet me uje nga rrjeti komunar. Furnizimi me energji behet nepermjet linjave te energjise elektrike te K.ESH. Per te dy keto rrjete subjekti ka lidhur kontrata te rregullta me institucionet perkatese. E gjithë siperfaqja ndahet ne dy ambjente: Punishtja e perpunimit te rrushit dhe prodhimi i veres dhe magazina e shisheve te veres se ambalazhuar.**

### **PROCESI TEKNOLOGJIK**

**\*Lenda e pare qe futet ne prodhim**

**Sigurohet nga vreshtat qe administratori ka ne pronesi. Per prodhimin e veres perdoret rrush i zi dhe rrush i bardhe, per te prodhuar vere te kuqe dhe vere te bardhe. Vera magazinohet dhe tregetohet ne**

shishe 750 ml. Tregu eshte i brendshem dhe i jashtem sipas kerkesave. Kapaciteti total eshte 6000 shishe ne vit.

**\*Paisjet e procesit teknologjik**

6. Pompe per qarkullimin e lengut dhe bersive - 1
7. Prese vertikale per ndarjen e lengut nga bersia - 1
8. Cisterna inoksi – 5
9. Dhome frigorike per perpunimin e veres
10. Hapesira per vjeterimin e veres

**\*Prodhimi i veres se kuqe**

Per prodhimin e veres perdoret rrush me perqindje sheqeri nga 18-25% te varieteteve si Merlot, Kabinet, Shesh i Zi, Pino Nero, Vranac etj.

Rrushu pasi i nenshtrohet analizes se sheqerit dhe aciditetit te pergjithshem nepermjet transportierit kalon ne egropompe per largimin e bistakeve dhe lengu me gjith bersi kalori ne vaske, ku paraprakisht trajtohet me 5% gaz sulfuror 30g/hl. Vaska mbushet me bersi ne vellimin 80%, sepse behet fermentimi i bersise dhe derdhet jashte lengu.

Gjate procesit te fermentimit behen tocitje 2 here ne dite dhe ftohje, ne menyre qe temperatura e fermentimit te mos veje me shume se 20 grade.

Kohezgjatja e fermentimit te pare varion nga perqindja e sheqerit te rrushit i cili zgjat nga 5-10 dite. Pasi densiteti i lengut te arrije 1020, terhiqet lengu dhe ne kete menyre behet ndarja e lengut nga bersia me ajrosje. Lengu i marre nga vaska cohet ne vaske tjeter e shoqeruar me 10 lit SO<sub>2</sub>.

Vazhdon fermentimi i dyte dhe i qete derisa densiteti i lengut te arrije 995-993. Mbasi mbaron fermentimi, vaska plotesohet .vuloset dhe lihet ne qetesi per 15-20 dite.

Mbas 20 diteve behet ndarja e lengut nga llumi dhe lengu i paster hidhet ne vaske tjeter, e cila eshte e paster dhe e sulfituar me gaz SO<sub>2</sub>. Vera rri ne vaske e qete deri sa te kaloje dimrin e pare. Midis muajve Janar-Mars behet trajtimi i veres me qellim qe vera te jete sa me e kulluar dhe e paster.

Trajtimi i vererave behet me bentonit, xhelatine, kazermat di potasiumi dhe antioksidante. Pasi trajtohet vera lihet ne qetesi per 20 dite.

Pas 20 diteve vera ndahet nga llumrat dhe cohet ne nje tjeter vaske. Kjo vere e cila eshte e trajtuar rri ne qetesi rreth 6-8 muaj, derisa te kaloje dhe dimrin e dyte. Pas kesaj vera kalon ne ftohje, filtrim dhe ne mbushje. Veres i behen te gjitha analizat laboratorike dhe nese jane parametrat e caktuara sipas stazhit ne fuci vera ambalazhohet.

**\*Prodhimi i veres se bardhe**

Per prodhimin e veres se bardhe perdoret rrush me perqindje sheqeri nga 16-22 % te varieteteve si Risling, Chardonnay, Sevignon Blanc. Rrushu pasi i nenshtrohet analizes se sheqerit dhe aciditetit te pergjithshem, nepermjet transportierit kalon ne egropompe per largimin e bistakeve dhe lengu me gjith bersi kalon ne vaske ku dhe sulfitohet me SO<sub>2</sub> ne masen 40 g/hl. Pas 12 oresh qendrimi ne vaske ndahet lengu nga bersia dhe lengu cohet ne nje vaske tjeter ku behet fermentimi ne te ftohte derisa densiteti te veje 997-995 , me pase terhiqet lengu dhe cohet ne vaske tjeter ku shoqerohet me SO<sub>2</sub> - 10 lit.

Behet trajtimi i veres me Bentonit, Xhelatine, Kazermat audaskorbik, Acid Citrik, Sorbat Dipotasimi dhe Citrosol. Me pas lihet 20 dite ne qetesi.

Mbas 20 diteve terhiqet lengu dhe cohet ne nje vaske tjeter dhe behet ftohja ne ftohes rreth 21 dite, pas ftohjes behet filtrimi me letra filtri dhe analizat laboratorike. Pas kesaj behet mbushja ne shishe.



#### **\*Procesi i ambalazhimit te veres**

Vererat futen ne shishe prej 0.75 ml mbyllen me tape dhe futen ne arka kartoni me nga 10 shishe secila. Ky proces behet nga makina e ambalazhimit ne shishe dhe futja ne arka behet me dore nga punetoret.

Per ambalazhimin e veres perdoren shisheet e qelqit dhe tapat te cilat blihen tek nje furnizues ne Itali. Etiketat behen me porosi ne nje shtypshkronje ne Tirane.



#### **\*Procesi i vjeterimit te veres**

Ky proces qe zgjal nga nje deri ne dy vjet behet ne fucite prej druri te lisit.

Produkti perfundimtar i procesit te prodhimit eshte vera e gatshme per tregun vendas dhe te jashtem. Produkti eshte teresisht natyror tradicional i cili permbush kerkesat e standartit europian (RN).

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

#### **\*Te dhena gjeografike**

Bashkia Kamez eshte nje nder njesite vendore me te medha pas Bashkise se Tiranes dhe levizjeve demografike qe kane ndodhur kane bere qe ketu te kete nje zhvillim te vrullshem te bizneseve , dhe te shfitytzezimit te nje sere resursesh te medha .

Bashkia ka ne perberje te vete disa min njesi si Bathore, Laknas, Laknas i Vjeter nje pjese te Berxulles qe kane ne vete vete asetet e tyre dhe sjellin nje zhvillim te vrullshem te Bashkise. Relievi eshte fushor ku ne pjesen me te madhe e zene hapesirat fushore dhe qe kane pasur nje peshe te medhe edhe para viteve 90. Ne kete siperfaqe jane kultivuar te gjitha kulturat bujqesore dhe zhvillim te

madh ka pasur dhe frutikultura. Por nje peshe te madhe ka pasur dhe blektoria e qe tani eshte parcelizuar ,ne njesi te vogla dhe biznes familjar

Bashkia Kamez ka nje pozite shume te pershtatshme gjeografike pasi neper te kalon aksi kryesor i dhe qe lidh Shqiperine e veriut me metropolin dhe pergjate ketij aksi shtrihet zona industriale qe perfaqeson pjesen me te rendesishme te biznesit e te industrise Shqiptare.Zona karakterizohet me nje klime mesdhetare te nxehte dhe temperature qe arrin deri ne 40 grade dhe me dimer te bute e te lagesht me temp min qe arrin rreth - 2 ose -3 grade. Sasia e reshjeve vjetore arrin ne rreth 2000 mm shi. Kodrat e buta qe nderthuren zona te ndryshme.

Duke qene ne pjesen me te madhe te tij nje vend me tradita bujqesore, zejtaria ka qene nje nga deget e ekonomise qe nuk ka pasur zhvillim te madh. Duke u ndodhur afer tregjeve te kryeqendres dhe duke u favorizuar nga nje klime e bute banoret i kushtojne me teper rendesi ekonomise bujqesore.

**Keto miniere ka qene e Historik i shkurter Zhvillimi ekonomik e social**

E gjithë zona e Bashkise ne pjesen me te madhe te siperfaqes se saj ka ruajtur karakterin autokton, por duhet theksuar se vitet e fundit e gjithë Bashkia Kamez eshte populluar me banore te ardhur nga rrethe te ndryshme te Shqiperise. Fshatrat te cilat spikasin per nga perberja e tyre heterogjene jane : fshati Bathor.Laknas ,Frutikulture etj d te cilet jane krijuar pothuajse me popullsi te ardhur. Ne Bashkine e Kamzes hapësira fushore ze nje siperfaqe te madhe Kjo tregon rendesine dhe zhvillimin qe ka zene ekonomia bujqesore. KAMZA eshte nje nga qytetet qe ka mbajtur peshen me te madhe te prodhimit te produkteve te ndryshme bujqesore si perime dhe fruta te ndryshme.

Zona e Kamzes ka qene dhe vazhdon edhe sot te kete te zhvilluar vreshtarine. Pervec nje pjese te vogel te qytetit e gjithë zona shquhet per zhvillimin e bujqesise. Kjo tradite vazhdon te kultivohet edhe ne ditet e sotme por ne menyre private.

Vitet e fundit punesimi i njerezve ka marre dimensione te tjera. Nje pjese e banoreve jane punesuar ne pronat e tyre private qe i kane perfituar me ligjin Nr. 7501 te ndarjes se tokes per fry me. Ndersa banore te tjere si rrjedhoje e firmave te ndryshme qe operojne pergjate rruges qe te con ne pjesen tjeter te Shqiperise.Ne kete aks ka nje lulezim te madh te bineseve qe nga ato ambulant deri tek fabra te mesme e te medha qe beje punesimin e nje pjese te madhe te fuqise punetore te afte per pune .

Ne teritorin e Bashkise Kamez eshte regjistruar nje popullsi rreth 100 mije banoresh. Por numri i personave qe jetojne ne kete nje si eshte akoma me i madh. Nje pjese e vogel e banoreve jane te ardhur nga zonat e Veriut dhe Jugut. Gjithashtu ne teritorin e komunes eshte nje pakice e vogel kombetare romesh, Duke qene njerez ne gjendje te dobet ekonomike Bashkia me ane te zyres se ndihmes sociale ka bere perpjekje te vazhdueshme per t'u dhene ketyre banoreve ndihme ekonomike. Per sa i perket besimit fetar, popullsia e komunes Kashar ne rreth 95% i perket besimit mysliman. Nje pakice e vogel banoresh jane te besimit te krishtere, kryesisht banore te ardhur nga mbase kane qene arsyet qe nuk i kane dhene prioritet zejtarise, por vien te permendet qe objekte zejtare jane prodhuar kryesisht per perdorim vetiak. Ne teritorin e Bashkise Kamez ka pasur dhe nje minierne Valias dhe ka qene nje pasuri e madhe per nje pjese te madhe te familjeve qe jetonin ne ate kohe por dhe per nje fiuks te ardhurish.Ne kete njesi ka pasur dhe sektor te tjer te rendesishem sic ishin vreshtari.frutikultura.Nje sektor tjeter shume i rendesishem ka qene dhe sistemi blektoral qe dhe punesonte nje pjese te mire te fuqise punetor por dhe plotesonte nje pjese te kerkeseve te tregut me prodhime biektorale Tashme larmishmeria e kostumeve dhe e tradites popullore per zonen e Kamzes eshte me e madhe si rrjedhoje e te ardhurve te cilet me vete kane sjelle traditat dhe menyren e jeteses nga zonat ku kane jetuar.

## **MBETJET QE GJENEROHEN GJATE ZHVILLIMIT TE AKTIVITETIT, MENAXHIMI I TYRE**

Ky instalim gjeneron nje sasi te vogel mbetjesh gjate fazes se funksionimit. Investitori ne bashkepunim me expertin e mjedisit, do te marre masa per menaxhimin e mbetjeve qe do te gjenerohen, duke minimizuar gati ne eliminim efektet negative ne mjedis.

### **1-Mbetjet e ngurta**

Gjate zhvillimit te aktivitetit do te gjenerohen mbetje te ngurta te cilat nuk perbejne rrezik per ndotjen e tokes. Keto mbetje vijne nga aktiviteti i pergjithshem i personelit apo ato te tipit ambalazh si qese, thase plastike, kartona etj. Sapo subjekti te marre lejet perkatese per zhvillimin e aktivitetit, ai

do të lidhe kontrata me pushtetin vendor për të dërguar këto mbetje në vende të përcaktuara për komunën ose do të kontaktoje me shoqëri riciklimi.

## **2-Mbjetjet organike**

Mbjetjet organike që gjenerohen janë bërë, farat dhe lekura e kokrrave të rrushit. Këto grumbullohen në kontejner të vecantë dhe iu shiten fermerëve të zonës për aktivitetet e tyre bujqësore e blegtorale. Për asnjë arsye ato nuk do të derdhen në ambiente të jashtme pa kriter.

## **3-Mbjetjet e lëngshme**

Procesi i prodhimit të verës nuk kërkon përdorim të ujit, si rrjedhim nuk kemi gjenerim të ujërave të ndotur. Uji që përdoret për larjen e punishtës, nuk është i ndotur dhe derdhet në rrjetin komunal të kanalizimeve.

## **4-Mbjetjet e gazta**

Gjate zhvillimit të aktivitetit kemi emetime të gazrave dhe aromave sidomos gjate fermentimit të rrushit. Për eliminimin e aromave, objekti është pajisur me sistem ventilimi, duke mos krijuar bezdisje për punonjësit dhe banorët përreth,

## **5-Ndotja akustike**

Ndotja akustike do të gjenerohen gjate gjithë ciklit të punës, për zgjidhjen e këtij problemi është menduar që të eliminohet me anë të amortizimit të zhurmave. Muret e punishtës janë izoluar me polisterol, gjë që bën që kjo ndotje të jetë brenda normave të lejuara 60-80 decibel.

## **VLERESIMI I NDIKIMEVE NË MJEDIS**

### **1-Ndikimet në popullsi**

Nga ngritja e aktivitetit nuk do të kemi shprehje dhe zhvendosje të popullsisë. Ky aktivitet do të sjell të mira e shërbime jo vetëm për investitorin por edhe për komunitetin.

### **2-Ndikimet në klimë**

Gjate zhvillimit të aktivitetit nuk priten ndryshime të dukshme klimaterike, si në drejtim të përmirësimit ashtu edhe në atë të përkeqësimit të saj. Nuk do të ketë ndryshime në temperaturë, në drejtim të erës, në sasinë e reshjeve. Për kryerjen e këtij aktiviteti nuk ndikohet fare në kushtet klimaterike të kësaj zone.

### **3-Ndikime në florë e faunë**

Objekti ndodhet në tokë të re, e cila nuk shqehet për pasuri të vecantë të botes bimë e shtazore. Nga ky aktivitet nuk do të vijë shqetësime si humbje të bimesive, prishje habitatesh, ekosistemesh etj.

### **4-Ndikimet në ujë**

Duke qenë se objekti ndodhet larg burimeve ujore sipërfaqësore si lum, perrua, liqen etj, nuk kemi ndikime në ujë. Për kështu edhe për burimet nëntokësore ky aktivitet nuk përben rrezik, pasi sic u shpjegua edhe në Kapitullin 5, ujërat nuk do të derdhen për asnjë arsye të parajtuar dhe pa kriter në mjedisin përreth.

### **5-Ndikimet në tokë**

Nga zhvillimi i aktivitetit nuk kemi humbje të tokës, rreshkitje të dherave, erosion etj. Asnjë lloj mbetjeje nuk do të shkarkohet në tokë pa u trajtuar me parë dhe pa kriter.

Gjate zhvillimit të aktivitetit nuk gjenerohen mbetje të ngurta të cilat të përbejnë rrezik për ndotjen e tokës, jashtëqitjet e zogjve pasi trajtohen në kompleks shkojnë për përdorim të pleherimit të tokës nga ana e fermerëve. Mbjetjet që gjenerohen nga aktiviteti i përgjithshëm i personelit apo ato të tipit ambalazh, shkon në vendet e caktuara nga pushteti lokal.

### **6-Ndikimet në ajër**

**Gjate zhvillimit te aktivitetit nuk do te kemi emetime te gazeve te demshem apo te ererave te renda ne mjedisin perreth, pasi punishtja do te jete e paisur me sistem ventilimi.**

## **MASA TE TJERA ME QELLIM MBAREVAJTJEN DHE SIGURINE**

### **1-Gjelberimi i territorit**

**Per eleminimin e aromave te pakendeshme nga ana e shoqerise eshte bere i mundur gjelberimi i siperfaqes me lule dekorative dhe gjelberim te perhershem. Ne ambientet e jashtem do te vendosen disa kosha te vegjel metalike per hedhje mbeturinash te vogla nga punonjesit qe qendrojne ne mjedisin shlodhes.**

### **2-Kushtet e punes**

**Investitori ka krijuar kushte te favorshme pune per punonjesit e tij. Per te permbushur sigurine e punetoreve ofron kushte te mira pune, ambient te bollshem dhe duke perdorur lende te kontrolluara dhe pa efekte anesore. Punetoret jane te pajisur me uniforma dhe maska gjate proceseve te punes, zbatohet me rigorozitet rregullorja e higjenes se vendit te punes. Stafi eshte me eksperience ne kete fushe. Jane marre masa per sigurimin teknik ne ambientin e punes, ajrosjen e ventilimin e tyre.**

### **3-Mbrojtja nga zjarri**

**Ne zbatimin e germes b, te nenit 34, te Ligjit Nr.8766 date 05.04.2001 "Per Mbrojtjen nga Zjarri dhe Shpetimin", do te merren masat e nevojshme per mbrojtjen ne raste rreziku apo renie zjarri. Per nje siguri maksimale ne ambientet e punes nga drejtuesit e saj, do te merren te gjitha masat per zbatimin e rregullave te sigurimit teknik dhe te mbrojtjes nga zjarri.**

**Brenda objektit do te vendosen ne vende te dukshme paisje te mbrojtjes nga zjarri, si dhe do te merren masa per te kryer instruktimin e punonjesve ne menyre periodike.**

**Per mbrojtjen nga Zjarri do te merren masat e meposhtme:**

**Do te kete fikese zjarri me kapacitet 50 kg (pluhur fosil dhe gaz karbonik).**

**Do te kete nje depozite uji**

**Do te kete rregullore te brendshme per mbrojtjen ndaj zjarrit.**

**Personeli do te instruktohet me rregullat e mbrojtjes ndaj zjarrit.**

**Hyrja per ne objekt do te kete hapësire te konsiderueshme per automjetet e zjarrfikeseve.**

### **4-Vleresimi i efektivitetit te pritshem te masave zbutese**

**Realizimi i objektivave dhe treguesve te pritshem te parashikuar ne projekt do te varet nga respektimi i te gjitha treguesve te percaktuar. Kontrolli, monitorimi dhe permiresimi i vazhdueshem i kushteve te punes do te cojne perfundimisht ne perftimin e pamjeve te parashikuara ne projekt, me siperfaqe te pastra, te sistemuara e te gjelberuara.**

## **15.DEKLARATË**

### **DEKLARATË**

Duke nënshkruar këtë deklaratë, në përputhje me dispozitat e Ligjit “Për Mbrojtjen e Mjedisit”, ligjit “Per lejet e mjedisit” dhe akteve nënligjore përkatëse unë paraqes kërkesën për leje mjedisi/ rishikimin e lejes së mjedisit.

Konfirmoj që informacioni i dhënë në këtë kërkesë është i vërtetë, i saktë dhe i plotë.

Unë nuk kam vërejtje lidhur me bërjen publike të kësaj Kërkese , për aq sa nuk bie ndesh me parashikimet e legjilacionit në fuqi për mbrojtjen e të dhënave personale dhe konfidencialitetin e të dhënave tregtare.

**Emri i nënshkruesit: Flori Uka**

**Pozicioni brenda Kompanisë: Administrator**

**Firma:** \_\_\_\_\_

**Data: 25.05.2016**

Vula e  
Kompanisë/Operatorit