

---

# DRAFT I VLERESIMIT TE NDIKIMIT NE MJEDIS

---

## **Fabrike e perpunimit te peshkut dhe produkteve te detit**

---

Korrik , 2016

---



ECO – PROJECT ALBANIA  
Environmental Consulting

# KAPITULLI I

## 1. Kuadri ligjor dhe institucional kombetar

### 1.1 Qellimi i aktivitetit

Projekti ne vleresim do te jete nje aktivitet i industrise ushqimore ku sipas kerkesave punohet per perpunimin e produkteve te peshkut dhe per llogari te kompanive te huaja dhe atyre shqiptare. Qellimi i ketij aktiviteti do te jete funksionimi pa krijuar probleme me mjedisin dhe komunitetin ose minimizimin e tyre. Aktiviteti ne studimi do te merret me :

#### **- Perpunimin e llojeve te ndryshme peshqeve, karkalecave, kallamare, sepie, aktapode per prodhimin e konservave sipas porosise se klientit**

Procesi i punes do te konsistoje ne larje e produktit, centrifugimi ose ngrirja sipas llojit te produktit ,filetimi, kontrolli i cilesise, peshimi, amballazhimi dhe standartizimi. Aktiviteti i shoqerise CORAL shpk do te zhvillohet ne nje stabiliment perpunimi ne ish-Fabriken e Perpunimit te Salces Kavaje ku do te punesohen rreth 400 punonjes.

**Kapaciteti perpunues i peshkut 250 ton / muaj, Kapaciteti perpunues i produkteve te tjera te detit 100 ton/ muaj.**

*SHTOJCA II. Projektet që i nënshtrohen procedurës paraprake të vlerësimit të ndikimit në mjedis*

### 7. Industria Ushqimore

ë) Fabrika per prodhimin e ushqimeve me baze peshku dhe vajrave te peshkut

### 1.2 Objektivat e aktivitetit

Objektivi i pare i ketij aktiviteti do te jete te identifikojë ndikimet e mundshme negative mjedisore ketij instalime te cilat jane:

- Shkarkimet ne ujera nga procesi teknologjik
- Emetimet ne ajer dhe zhurmat
- Ndikimi ne flore/faune
- Mbetjet e gjeneruara nga procesi teknologjik
- Ndikime social-ekonomike
- Ndikim ne cilesine e jetes ne qendrat e banuara
- Ndikim ne rritjen e trafikut rrugor
- Ndikim ne peizazhin e zones

Objektivi i dyte i ketij aktiviteti eshte do te jete gjetja e alternativave qe jane me miqesore me

mjedisin.

### 1.3 Kuadri Ligjor

Gjate dhjetevjeçarit të fundit qeveria ka realizuar zhvillimin e akteve ligjore mjedisore, si rezultat i ndryshimeve degraduese mjedisore të cilat kanë ardhur si rezultat i industrisë para viteve 90-te dhe zhvillimeve të fundit në fushën e ndërtimit dhe industrisë.

Menaxhimi dhe mbrojtja e mjedisit janë pjesë e Legjislacionit Shqiptar, Neni 59(d) shkruhet se: “Shteti, brenda kompetencave kushtetuese dhe mjeteve që disponon, si dhe në plotësimin e nismës dhe të përgjegjësisë private, synon:

Neni d): një mjedis të shëndetshëm dhe ekologjikisht të përshtatshëm për brezat e sotëm dhe të ardhshëm.

Sipas Ligjit Nr. 10431 datë 09.06.2011 “Për Mbrojtjen e Mjedisit”, Ministria e Mjedisit është autoriteti përgjegjës për rishikimin e dokumentit VNM të përgatitur nga ekspertët e licencuar prej ministrisë së mjedisit.

Përveç Ligjit Nr. 10431 datë 09.06.2011 “Për Mbrojtjen e Mjedisit”, Parlamenti i Republikës së Shqipërisë miratori edhe Ligjin Nr. 10440 datë 07.07.2011 “Për Vlerësimin e Ndikimit në Mjedis”. Ky ligj është zhvilluar dhe bazuar në Direktivat e EU dhe praktikën ndërkombëtare të vlerësimit të ndikimit në mjedis.

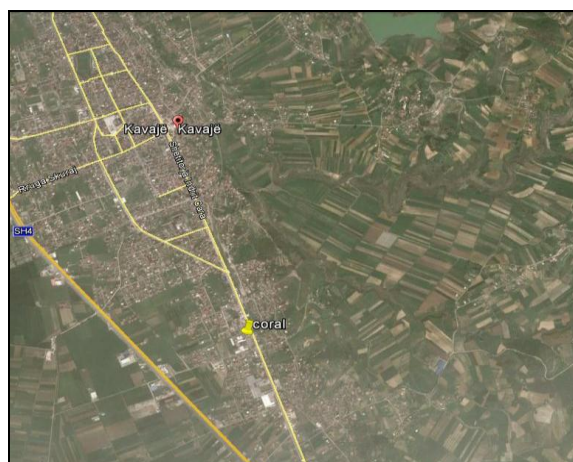
Ndër ligjet e tjera të legjislacionit kombëtar në lidhje me VNM-në dhe mjedisin përfshijnë

1. Ligji nr. 10431, datë 09.06.2011 ‘Për mbrojtjen e mjedisit’, të ndryshuar;
2. Ligji nr. 10440, datë 07.07.2011 ‘Për vlerësimin e ndikimit në mjedis’, të ndryshuar;  
Ligji nr. 8906, datë 6.6.2002 “Për zonat e mbrojtura” ndryshuar me ligjin, Nr.9868, datë 4.2.2008 “Për disa shtesa dhe ndryshime në ligjin nr.8906 datë 6.6.2002 “Për zonat e mbrojtura”
3. Ligji nr. 68/2014 “Për disa shtesa dhe ndryshime në ligjin nr. 9587, datë 20.7.2006, “Për mbrojtjen e biodiversitetit”, të ndryshuar.
4. Ligji nr. 162/2014 "Për mbrojtjen e cilësisë së ajrit në mjedis"
5. VKM nr. 686, datë 29.07.2015 ‘Për miratimin e rregullave, të përgjegjësisë e të afateve për zhvillimin e procedurës së vlerësimit të ndikimit në mjedis(VNM) dhe procedurës së transferimit të vendimit dhe deklaratës mjedisore’;
6. VKM nr. 247, datë 30.04.2014 “Për përcaktimin e rregullave, të kërkesave e të procedurave për informimin dhe përfshirjen e publikut në vendimmarrjen mjedisore”
7. Ligji nr. 10 463, datë 22.9. 2011”Për menaxhimin e integruar të mbetjeve”, të ndryshuar;
8. VKM nr. 575 date 24.06.2015 “Për miratimin e kërkesave për menaxhimin e mbetjeve inerte”
9. VKM nr.175, datë 19.1.2011 “Për miratimin e strategjisë kombëtare të menaxhimit të mbetjeve dhe të planit kombëtar të menaxhimit të mbetjeve”

10. VKM nr. 371, datë 11.06.2014 “Për përcaktimin e rregullave për dorëzimin e mbetjeve të rrezikshme dhe miratimin e dokumentit të dorëzimit të mbetjeve të rrezikshme”
11. VKM nr. 418, datë 25.06.2014 “Për grumbullimin e diferencuar të mbetjeve në burim”
12. VKM nr. 229, datë 23. 04. 2014 “Për miratimin e rregullave për transferimin e mbetjeve jo të rrezikshme dhe të dokumentit të transferimit të mbetjeve jo të rrezikshme”
13. VKM nr.519, datë 30.6.2010 “Parqet Natyror Rajonal”
14. VKM nr.897. datë 21.2.2011 “Miratimi i Rregullave për Shpalljen e Zonave të Vecanta të Ruajtjes”
15. VKM nr. 221, datë 20,2,2013 “Caktimi i Zonave si Brezi i Gjelber i Tiranës”
16. VKM nr. 532, datë 05.10.2000 “Për miratimin e studimit “Strategjia dhe Plani i veprimit për biodiversitetin”
17. VKM nr. 676, datë 20.12.2002 “Për shpalljen zonë e mbrojtur të monumenteve të natyrës shqiptare”
18. VKM nr. 594, datë 10.09.2014 "Për miratimin e Strategjisë Kombëtare për cilësinë e ajrit të mjedisit"
19. Vendimi Nr. 435, datë 12.9.2002 “Për miratimin e normave të shkarkimeve në ajër në Republikën e Shqipërisë”
20. VKM nr 352, datë 29.04.2015. “Për vlerësimin e cilësisë së ajrit të mjedisit dhe kërkesat për disa ndotës në lidhje me të”.
21. VKM nr 177 date 31.3.2005 ‘Per normat e lejuara te shkarkimeve te lengeta dhe kriteret e zonimit te mjediseve ujore pritese’
22. Udhezim nr.8 date 27.11.2007 per ‘Nivelet kufi te zhurmave ne mjedise te caktuara.’

#### 1.4 Informacion mbi vendndodhjen e aktivitetit

Zona ku do të zhvillohet aktiviteti i kompanisë “Coral” shpk është në një stabiliment perpunimi ish- Fabrika të Salces Kavaje, në zonën kadastrale 8552, Nr.Pasurisë 18/456 Kavaje.



*Fig.1 Vendodhja e objektit ne lidhje me rajonin dhe zonen industrial*

**Koordinatat ne Gauss-Kruger te subjektit CORAL sh.p.k paraqiten ne tabelen e meposhtme.**

Pikat	X	Y
1	4379321.20	4560280.67
2	4379448.09	4560328.82
3	4379543.17	4560196.25
4	4379430.48	4560135.30

Subjekti kufizohet me pronat: Veri: 18/ 143, 18/ 244, 18/428, 18/364  
 Jug:: 18/215, 18/142, 18/411  
 Lindje: 18/ 432,  
 Perendim: 18/141,

### **1.5 Subjekti kerkues**

Subjekti “Coral” sh.p.k, eshte nje subjekt privat i regjistruar prane Qendres Kombetare te Regjistrimit (QKR) me Numer Identifikimi (NIPT): K41413507S me perfaqesues ligjor Z.Helidon Rruga

### **1.6 Rikonstruksion i nderteses eksistuese**

Aktiviteti i shoqerise CORAL shpk do te zhvillohet ne nje stabiliment perpunimi ne ish-Fabriken e Perpunimit te Salces Kavaje. Duke qene se flitet per zhvillimin e aktiviteti ne nje ndertese ekzistuese, ka lindur nevoja e rikonstruksionit te kesaj ndertese duke qene me nderimin e sistemeve eshte lene ne meshire te fatit.

**Objekti:** Subjekti vendosi te zhvilloje aktivitetin ne zonen dhe pozicionin mbi bazen e nje studimi pjesor urbanistik te hartuar nga Bashkia Kavaje. Pozicioni i parashikuar i mbush te gjitha kushtet per zhvillimin e ketij aktiviteti, mbasi ne kete zone permbusheshin shume prej kriterëve per te zhvilluar aktivitetin e mesiperm. Nje nder arsytet me te rendesishem ishin pozicioni i territorit ne nje zone ku me pare jane zhvilluar industri, siperfaqja e konsiderueshme e truallit prone e subjektit, largesia nga qendra e banuar, terreni, furnizimi me energji elektrike, uje etj.

Ky projekt do te krijojte mundesi te hapjes se vendeve te reja te punes , do te krijohen ambiente te pershtatshme qe punonjesit te kryejne ne kushte sa me optimale procesin e perpunimit dhe paketimit te peshkut dhe produkteve te tjera te detit.

Me rikonstruksionin e kesaj ndertese jane planifikuar te ndertohen:

- Repart i perpunimit te peshkut dhe i produkteve te tij
- Siperfaqe magazinuese
- Dhoma frigoriferike ftohese dhe freskuese
- Sektori i larjes se peshkut dhe i produkteve te tij
- Dhomat e zhveshjes se punetoreve, banjot
- Zyrat

Gjithashtu ne cdo kat do ndertohen dhe tualetet me pajisje hidrosanitare te standarteve te larta dhe uje te bollshem .

Do te riparohen suvatimet ekzistuese si dhe do te ribehen shtresat e dyshemese me pllaka. Gjithashtu eshte shtuar shkalla e avarise ne rast zjarri qe komunikon me godinen ekzistuese.

### **1.7 Pershkrimi i proceseve teknologjike te perpunimit te peshkut Acuge dhe produkteve te detit**

Procesi teknologjik konsiston ne perpunimin e peshkut dhe produkteve te tij, i cili realizohet ne nje objekt te rikonstruktuar pikerisht per kete qellim. Lenda e pare , merret nga importi sipas e cila vjen me certificate veterinare ku jane te specifikuara karakteristikat e produktit , origjina, data e hyrjes dhe te daljes se produktit. Lenda e pare mund te vije ne dy forma e fresket dhe e ngrire. Ne rastin kur jane te fresketa fillon menjehere puna per pastrimin e tyre, ndersa ne rastin kur eshte e ngrire fillohet me shkrirjen e tyre.

#### **Procesi i shkrirjes**

Produkti pasi nxirret nga ngrirja u hiqet amballazhi dhe vendosen ne kosha plastik ose inoksi dhe i hidhet uje i bollshem. Pasi realizohet shkrirja fillon procesi i pastrimit qe konsiston ne heqjen nga trupi i pjeseve te panevojshme si organet e tretjes, syte sipas rastit, lekuren ose luspat. Edhe menyra e pastrimit eshte e lidhur ngushte me kerkesat e konsumatoreve, pra mund te pastrohet duke e ruajtur teresisht formen e trupit, duke e care trupin ose duke e copetuar. Per te gjitha produktet qe pastrohen duhet te ruhen ne ene me uje te kripur dhe akull deri ne momentin kur do te kalojne ne procesin tjeter.

#### **Procesi i Pastrimit**

##### *Procesi i pastrimit dhe Filetimi i Acuges*

Per filetim zakonisht perdoret Acuge e fresket dhe e trajtuar mire qe ne momentin e peshkimit. Filetimi do te realizohet neper tavolina inoksi dhe ne prani te ujit te qarkullueshem ku cdo punetore ka rubinetin e saj. Tavolinat jane te ndertuara ne menyre te tille qe produkti i filetuar te perfundoje ne kazanin e grumbullimit dhe mbetjet te grumbullohen ne kazanin e mbetjeve teknologjike. Pasi realizohet larja e mire e filetes grumbullohen ne kazane ne uje te rrjedhshem duke shtuar here pas here akull. Pasi filetohet trajtohen per 2-3 ore ne kazane me uje dhe kripe behen gati per procesin e metejshem te marinimit

*Pastrimi i karkalecave*

Karkalecat mund të pastrohen të fresket sic vijne nga deti ose të ngrire ku me pare behet shkrija e tyre. Pastrimi i tij konsiston në zhveshjen e plote nga levozhga e tij. Karkaleci pastrohet në presence të ujit të bollshem dhe me pas kalon për në proceset e tjera teknologjike sipas kerkeses.

*Pastrimi i kallamareve*

Kallamaret mund të pastrohen të fresket sic vijne nga deti ose të ngrire ku me pare behet shkrija e tyre. Pastrimi i tyre konsiston në heqjen e plote të lekures si dhe shkeputja e të gjitha pjeseve të panevojshme si syte, goja, pjeset e brendeshme. Me pas produkti pritët sipas kerkesave të klienteve. Kallamaret pastrohet në presence të ujit të bollshem dhe me pas kalohen në enë të mbushura me ujë akull dhe kripe.

*Pastrimi i sepies*

Sepiet kanë të njëjtin parim lares si kallamaret por kujdes të vecante duhet të tregohet në momentin e shkeputjes duke treguar kujdes për të mos plasur qesen e bojës sepse influencën në bardhësinë e trupit të tyre. Që të realizohet sa më mirë ky proces është mirë që sepia të jetë pak i ngrire ku në atë gjendje futet për 5 minuta në makinën e aricatrice në xhiro të ngadalta. Në këtë formë është më e thjeshtë procesi i pastrimit. Me pas produkti kalon për tregtim të fresket, i ngrire ose për përpunim të mëtejshëm.

*Pastrimi i oktapodeve*

Pastrimi i oktapodeve konsiston në heqjen e organeve të brendshme që kryhet duke kthyer mbrapsht pjesën e kokës dhe shkeputjen e mbeturinave me gershere. E preferueshme është të hiqen edhe sytë dhe pjesa e gojës. Produkti i pastruar lahet mirë me ujë të bollshem dhe kështu mund të ngrihet në formë të ndryshme ose të rrihet për 15-40 minuta. Sipas kerkesave të klienteve oktapodi mund të zihet dhe me pas të marinohet.

*Pastrimi i sardeles*

Pastrimi i sardeles është mirë të realizohet kur produkti është i fresket dhe kjo konsiston në heqjen e luspave, kokës dhe pseseve të brendshme. Pasi sardelet lahen mirë me ujë të bollshem janë gatë për përpunim të mëtejshëm i cili konsiston në zierjen dhe filetimin e tyre dhe me pas në futjen në vasketa me vaj dhe erezë të ndryshme.

**Procesi i ngrirjes**

- Ngrirje në bllok
- Ngrirje IQF (tek e tek)

Ngrirja ne bllok realizohet neper forma metalike.Pasi produkti vendoset ne keto forma e fusim ne dhomat frigoriferike ngrirese ku fiken dritat dhe takohet konpresori. Dera e dhomave frigoriferike nuk duhet hapur pa mbaruar ky proces.

Ngrirja IQF konsiston neper rrjeshtimin e produktit nje e nga nje mbi tava inoksi mbi nje shtrese qeseje. Per te ruajtur nje cilesi sa me te mire te produktit ai kalon ne procesin e Glazurimit e cila konsiston ne kalimin e produktit ne nje ene me akull per 2-3 sekonda qe produkti te marre nje shtrese te holle e cila ndihmon ne ruajtjen e cilesise se produktit.

Produktet pasi del nga procesi i ngrirjes kalon ne procesin e paketimit dhe etiketimit. Me pas produkti perfundimtar sistemohet neper paleta dhe ruhet ne dhomat frigoriferike.

### **Procesi i Arixhimit**

Disa produkte si kallamare, totane, sepie, aktapod, verace dhe moskardin duhet te kalojne ne kete proces i cili konsiston ne rrahjen e ketyre produkteve dhe ralizohet ne makinerine Aricatrice. Produkti pasi eshte lare hidhet ne kete makineri ku i shtohen uje, kripe dhe akull.

Ky proces zgjat 20-40 minuta sipas kerkeses se produktit. Shpejtesia xhirove te makinerise varion nga karakteristikat e produktit qe perpunohet.

### **Procesi i mbushjes dhe mbylljes se vasketave**

Produktet pasi kane arritur maturimin jane te gatshme per mbushjen neper ene te ndryshme si vasketa ose kuti te madhesive te ndryshme. Fillimisht produkti nga kovat hidhen ne kosha te ndryshme dhe kullohen dhe me pas kalojne ne centrifuge per te hequr lageshtine e tepert. Me pas produktet futen neper vasketa dhe u hidhen eraza te ndryshme si piper, rigon, majdanoz, hudhra dhe vaj. Pasi behet peshimi dhe pastrimi i vasketave. Pas kesaj vasketat kalojne ne makinerine e mbylljes ku sistemohen me kujdes ne shinat e transportit dhe pastaj me ngrohje realizohet mbyllja. Vasketat e mbylluara pastrohen mire nga ndonje mbeturine apo njolla vaji dhe me pas etiketohen dhe sistemohen neper kuti kartoni qe gjithashtu mbyllen me izolant ne makineri te pershtatshme. Kartonat me produkte sistemohen me kujdes ne paleta dhe vendosen ne zonen e caktuar ne frigoriferin e ruajtjes ne temperature +4-+6°C.

### **Procesi i Etiketimi**

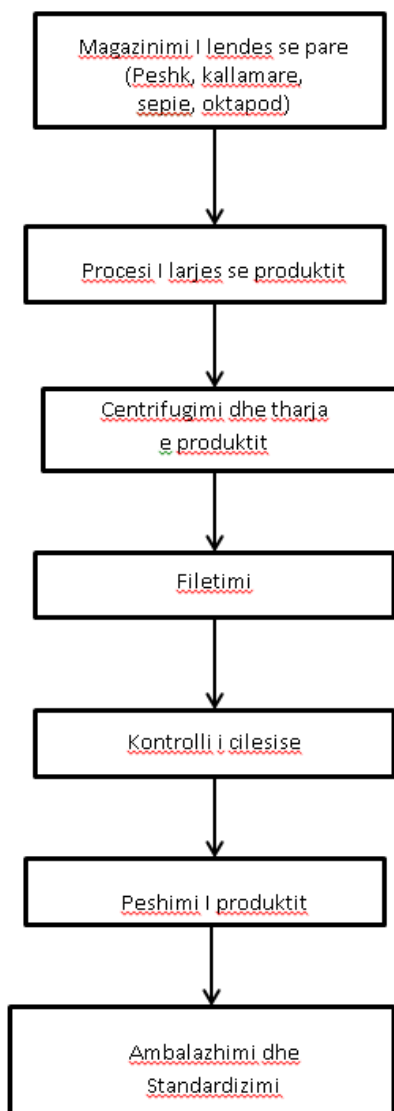
Te gjitha etiketat e produkteve duhet te permbajne keto tregues:

- Firma prodhuese dhe vendi
- Emri i artikullit baze
- Perberesit (produkte te tjera qe permban vasketa)
- Pesha
- Loto (qe tregon daten e prodhimit dhe daten e skandences)

Ne raste kur produkti eshte per export shkruhet firma prodhuese, vendi dhe etiketat perkthehen ne gjuhen e tyre. Kur etiketat jane per kartona shenohet numri i konfeksioneve dhe pesha e tyre.



## Skema e perpunimit te peshkut dhe produkteve te detit



### 1.8 Mbetjet e prodhuara nga aktiviteti perpunues

Veprimtaria e ketij aktiviteti do te shoqerohet me keto lloj mbetjesh:

- Mbetje te ngurta nga procesi teknologjik
- Shkarkime te lengeta qe jane me origjine organike.

#### Mbetjet e ngurta

Mbetjet qe do te gjenerohen nga aktiviteti perpunimit te peshku do te jene rreth 250-300 kg/dite te cilat jane mbetje organike te tilla si skeleti prej kocke, kokat e peshkuat, luspa, zorret e peshkut, dhjamrat qe hiqen gjate procesit teknologjik, cipa e brendshme dhe papasterti te tjera. Keto mbetje do te grumbullohen, paketohen dhe magazinohen ne ambjente frigoriferike ku me pas, mbetjet qe gjenerohen do te largohen nga subjekti Lulzimi sh.p.k me te cilin subjekti ka kontrate.

Mbetjet e kartonave dhe plastikave grumbullohen dhe me pas do te dergohen ne vendet e percaktuara nga Njesia Vendore.

Sipas ligjeve shqiptare (Per menaxhimin e integruar te mbetjeve), subjekti qe kryen menaxhimin e ketyre mbetjeve duhet te pasjiet me leje mjedisore dhe me license per plotesimin e kushteve dhe kriterëve per menaxhimin ne menyre te integruar te tyre.

### **Shkarkimi i ujrave te perdorur**

Nga aktiviteti i shoqerise Coral sh.p.k do te shpenzohet cdo dite afersisht 30 m<sup>3</sup> ujra te perdorura nga larja e nenprodukteve te peshkut dhe produkteve te tjere te detit, te cilat pasi mblidhen nepermjet sistemit qarkullues mbledhes te brendeshem do te kalohen ne nje proces filtrimi paraprak duke u cliruar nga mbetjet e ngurta. Ky filtrim paraprak realizohet sepse shoqeria do ti kaloje keto ujera ne nje shkembyses nxehtesie me qellim rikuperimin e energjise termike te ketyre ujrave. Pas ketij filtrimi paraprak dhe kalimit ne shkembysesin e nxehtesise, ujrata do te kalojne serish ne nje proces filtrimi ku do te behet nje tjetër ndarje e mbetjeve te ngurta duke ndaluar keshtu cdo grimce fizike produkti per te kaluar ne sistemin e shkarkimeve te zones. Shoqeria do te ndertoje nje sistem me 4 vaska dekantimi ku do te behet dhe oksigjenimi i ujrave. Me pas keto ujera do te orientohen drejt sistemit te kanalizimeve te zones.

### **1.9 Fuqia punetore**

Numri i personave qe do te punesohen ne kete projekt do te jene 400 nga zonat perreth. Funkcionet do te jene administrate, mirembajtje, punetore, prodhimi, roje etj. Punonjesit do te punojne 8 ore ne dite dhe 6 dite ne jave. Stafi do ti nenshtrohet trajnimeve per ceshtjet medisore dhe kontrolleve periodike shendetesore.

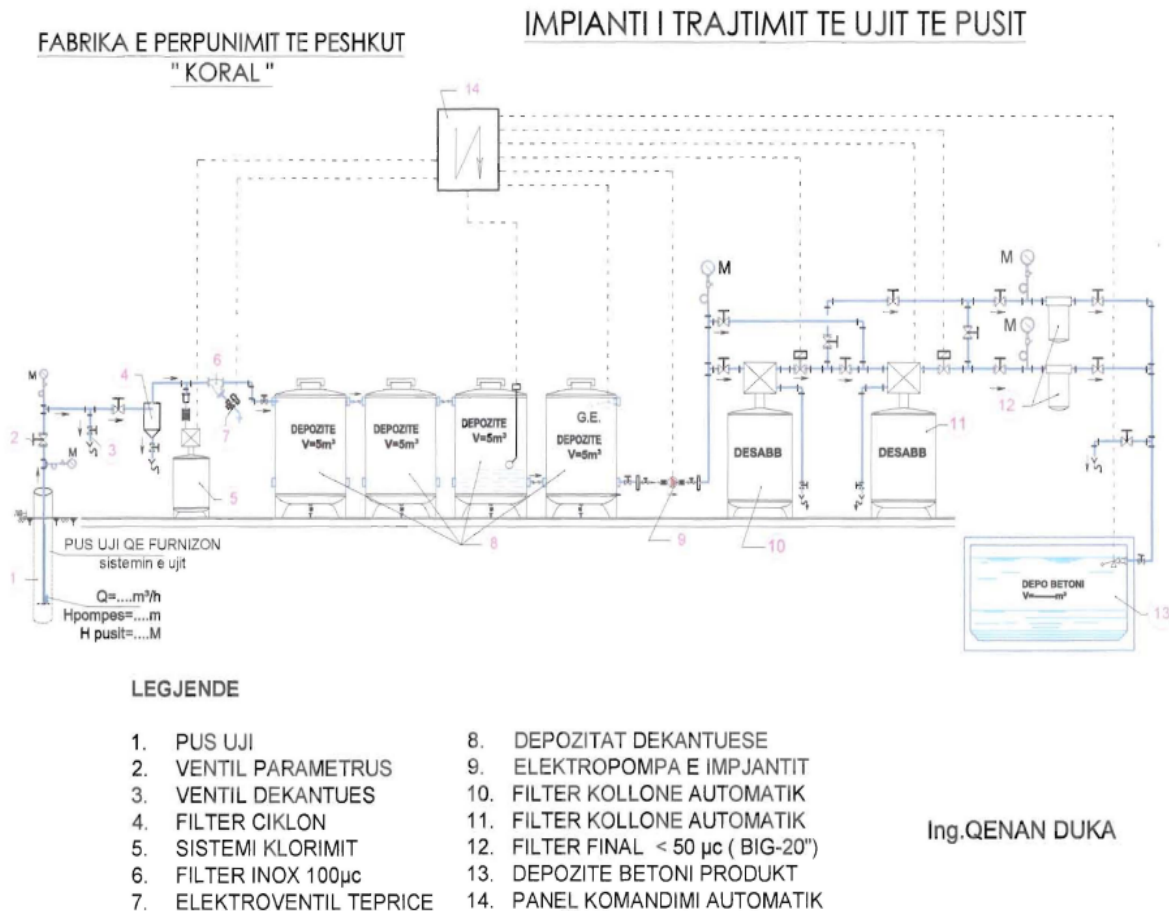
### **1.10 Lendet e para ( energji, karburant)**

I gjithë objekti do te kete nje projekt te vecante elektrike ne te cilin perfshihet instalimet elektrike me linja kablllore te furnizimit per ndricim ne te gjitha ambientet e ketij ambjenti. Per sa i perket gjeneratorit ato kane nje kapacitet prej 250 KVA dhe parashikohet te punojne 50-100 ore/vit, sasia e dieselit te konsumuar per nje vit parashikohet te jete 400-600 litra.

### **1.11 Sigurimi i ujit**

Sigurimi do te behet me pus, per te cilin subjekti eshte i pajisur me leje pusi. Me poshte paraqitet

skema e trajtimit te ujit te pusit, per tu perdorur gjate proceseve teknologjike.



### 1.12 Skema e tokezimeve dhe e mbrojtjes nga shkarkimet atmosferike.

Subjekti ka nje sistem tokezimi te realizuar sipas nje projekti tip, per te mbrojtur makinerite te cilat punojne me energji elektrike nga ndonje shkarkim atmosferik dhe punonjesit e firmes. Megjithate sygjerojme qe subjekti te marre masa per te verifikuar per funksionim nje here ne vit te gjithe sistemin e mbrojtjes nga shkarkimet atmosferike pasi eshte me mjaft rendesi.

### 1.13 Masat kunder zjarrit

Me qellim per te siguruar nje nderhyrje te shpejte ne rast zjarri, subjekti do te marre masa per te vendosur nje sistem te perbere nga fikese me shkume. Subjekti njekoheisht ka realizuar dhe takime me stafin per te perballuar situata emergjente.

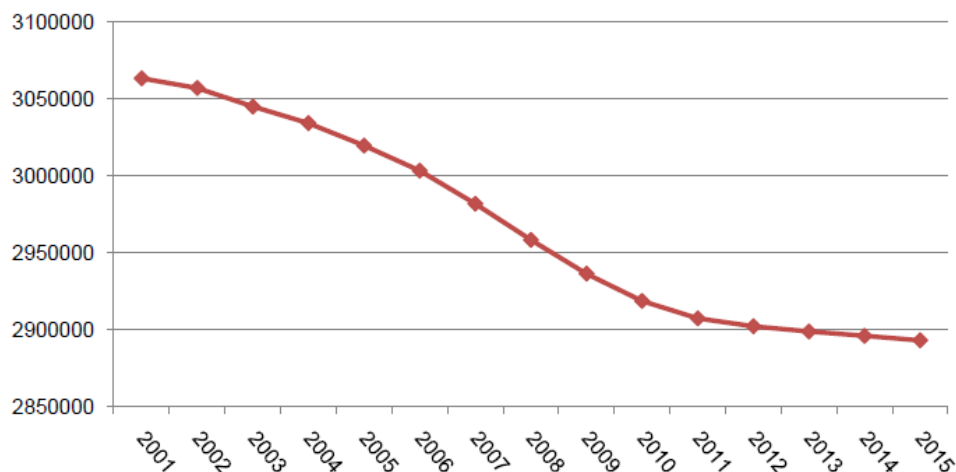
## KAPITULLI II

### 2 PERSHKRIMI I MJEDISIT

#### 2.1 Pershkrim i mjedisit socio-ekonomik

##### 2.1.1 Popullsia

Zona ku do te zhvillohet aktiviteti eshte nje zone relativisht pak e banuar. Ajo i perket Bashkise se Kavajes, ne rrethin e Tiranës. **Rrethi i Kavajës** është njëri nga [36-të rrethet](#) e [Shqipërisë](#). Rrethi bën pjesë në [Qarkun të Tiranës](#). Rrethi i Kavajës ka rreth 79556 banorë (sipas [Wikipedia](#)), një sipërfaqe prej 198.81 km<sup>2</sup> dhe kryeqendër [Kavajën](#). Rrethi i Kavajës ka një sipërfaqe prej 20,000 ha. Shtrihet në pjesën e ultësirës perendimore duke u kufizuar në perendim më detin Adriatik, në lindje më rrethin e Tiranës, në veri me atë të Durrësit, jug-lindje me rrethin e Peqinit e në jug me rrethin e Lushnjës.



**Grafiku nr. 1: Popullsia e Shqipërisë 2001 – 2015**

**Tabela nr.2: Popullsia ne Rrethin e Kavajes.**

Viti 2016		
Rrethi	Popullsi	Sipërfaqja
Kavaje	79,556 banorë	198.81 km <sup>2</sup>

#### 2.2 Mjedisi biologjik dhe fizik

##### Pozita gjeografike

Kavaja është një qytet i ndërtuar në ultësirën bregdetare, që shtrihet në jug të gjirit të Durrësit dhe të Shkëmbit të Kavajës (Petra) mbi një fushë të lagur nga dy lumenj të vegjël, Darçi në Jug dhe Leshniqe në Veri.

Koordinatat gjeografike (mesatare) të qytetit janë:

-gjerësia gjeografike.....**41° 10'**

-gjatësia gjeografike.....**19° 35'**

### **KLIMA**

Qyteti i Kavajës bën pjesë në zonën me klimë mesdhetare fushore qendrore të vendit tonë. Klima e këtij qyteti dallohet për dimer të butë me karakteristika të theksuara mesdhetare. Regjimi i reshjeve, si në të gjithë vendin, është mesdhetar, me sasinë më të madhe të reshjeve gjatë vjeshtës e dimrit. Afërsia me detin dhe lartësia mbi det janë dy arsye që reshjet bien në formën e shiut. Bore bie pak dhe rrallëherë. Sasia vjetore e reshjeve qëndron ndërmjet 950-1200mm. Numri i ditëve me reshje lëviz nga 85-100 ditë. Dimri paraqitet i butë me ndikim të fortë detar. Temperatura mesatare e janarit lëkundet nga 6.5° - 7.5° C. Minimumi absolut i temperaturës lëkundet nga -5° deri -3° C, dhe në dimër të ftohtë ndodh të zbrese në -9° deri -7° C. Periudha me ngrica është e shkurtër, vërohet rreth 15-30 ditë në vit, gjatë të cilave temperatura minimale është 0°C ose zbrit pak nën të. Periudha e Vegjetacionit (temperatura mesatare >10° c) fillon mesatarisht në dekadën e parë të Marsit dhe vazhdon deri në fillimin e dekadës së parë të Dhjetorit. Afërsia me detin e bën që në pranverë ngrohja të jetë e ngadalte, kështu periudha e nevojshme për të kaluar nga temperatura mesatare 7° në 10° C, zgjat 30-40 ditë.

### **Ligatinat**

Ligatinat (tokat e lagura), janë ekosistemet më mirë të përfaqësuara në bregdetin shqiptar. Tipike për brigjet e ulta aluvionale, këto ekosisteme gjenden nga veriu në jug të vendit, duke formuar një zinxhir të vazhdueshëm me habitate shumë të dobishme. Historia e krijimit të ligatinave i takon mijra vjeteve më parë, por historia e shkatërrimit dhe tharjes së tyre është e afert. Politikat e zhvillimit ekonomik të së kaluarës, duke mos pasur si qëllim mbrojtjen e natyrës, kanë shkaktuar dëme dhe prishjen e strukturave të ligatinave. Në të kaluarën, "tokat e lagura" konsideroheshin si shpërdorim që natyra i bën vetes së saj dhe për shumë kohe emrat "kenete" apo "mocal" nënkuptonin mjaft elemente të padëshiruar për jetën si; lageshti, malarje, semundje, që detyrimisht sillnin varferi dhe rrezikonin jetën. Aktualisht, tokat e lagura janë ekosistemet më mirë të njohura dhe të paraqitura në bregdetin shqiptar. Duke filluar nga veriu, ligatinat me të rëndësishme janë: Laguna e Velipoljes, Gjiri i Drinit, ku përfshihet dhe Laguna e Kune-Vainit, Fushe-Kuqe, Patok në gjirin e Rodonit, Gjiri i Lalzit, Karavasta-Divjake, Pylli me Pisha i Pishëporos, derdhja e Vjoses, Laguna e Nartes, Laguna e Orikumit, Laguna e Butrintit. Duke ndjekur interesimin ndërkombëtar për vlerat e ligatinave dhe duke parë shpejtësinë me të cilat ato po zhduken, keshilli i Ministrave të Republikës së Shqipërisë më 22 gusht 1994 deklaroi zonën e Lagunes së Karavastës si vend që përfshihet në listat Ramsar. Gjithashtu nëpërmjet financimit

te Mediterranean Wetlands, Konventes se Ramsarit per mesdheun, ne fillim te vitit 1998 u krye studimi per mbrojtjen dhe shfrytezimin e sistemit lagunor Kune-Vain.

Bregdeti i Kavajes dhe plazhet e tij. Vija bregdetare e Kavajes ka nje gjatesi prej 34-35 km dhe permban nje larmi te madhe plazhesh, ranor, shkembor, me zall, te zhveshur, te gjelber, etj. Ajo ka gjithshu, nje flore dhe faune te pasur ne toke dhe ne det. Plazhi i Golemit, i dyti per nga madhesia, pas atij te Durresit, nis nga Shkemb i Kavajes dhe perfundon tek derdhja e perroit te Leshnikes, ne nje gjatesi prej 5 kilometra. Ka rere te pastert, te bardhe, e cila, se bashku me gjelberimin e perhershem te pishave dhe kaltesine e detit, krijon nje harmoni trengjyresh mjaft terheqes e shlodhes. Brezi mbrojtjes i pyllit me pisha (Pinus halapensis dhe Pinus pinea) te mbjellura nga njeriu, ka krijuar nje mjedis pylli mjaft funksional prej 205 ha, i cili i rrit shume vlerat ketij plazhi. Fauna e gjalleron kete zone, me elementet e dunave dhe te pyllit. Nder me te permendurit jane lepuri i eger, nuse lala, bretkosa e zakonshme, breshka e zakonshme, ndersa ne pyll rriten qukapiku, laraska, bilbili, gjelza pikaloshe, etj. Plazhi i Karpenit, ne jug te Golemit, nis nga derdhja e perroit te Dracit dhe arrin derti ne kodrat e Karpenit, ne nje gjatesi 1,5 km. Nuk eshte i gjelber. Fusha perreth eshte e kripezuar dhe ka nje faune tipike baltovine, me pak shpende si; bishtetundesi i bardhe, drenja e fushes, vraponjesi gushbardhe, sqepholli i xunktheve, dallandyshja e detit etj.. Duke qene 6 km. larg nga rruga automobilistike eshte pak i frekuentueshem, nderkohe qe vitet e fundit ne kodrat prane detit jane ndertuar disa vila tip alpine. Plazhi i Carines (i Bagose) shtrihet ne qender te gjirit me te njejtin emer, qe fillon nga kodrat e Karpenit deri tek kepi i Lagjit. Eshte nje plazh me rere te bardhe dhe te paster, me kodra te zhveshura, qe e bejne ate nje plazh te vetmuar me flore e faune te varfer. Bardhori, ka nje vije plazhi prej 5-6 km gjatesi, me gjelberim te perhershem, me dafina e mare, duke krijuar disa variacione me rere, gure apo dhe shkembor. Uji ne bregdet eshte i paster dhe mjaft i thelle. Parashikohet ndertimi i vilave turistike 2-3 kateshe te frekuentuara si nga deti ashtu dhe nga toka. Ujrat jane mjaft te pasur me peshq si levreke, koca, karkalec, etj. Rruga automobilistike prej 10 km. nga qyteti i Kavajes e bejne konkruese me Rivieren e Jonit, duke e konsideruar "perla e Adriatikut". Plazhi i Spilles dhe Grethit, ne nje gjatesi te perbashket prej 8 km. nis nga Guri i Lemuar e perfundon ne grykderdhjen e lumit Shkumbin. Rera eshte e paster dhe e erret, pershkuar nga disa duna e nje brez mbrojtjes pyjor. Eshte mjaft i pershtatshem per gjuetine e peshkut e te shpendeve te egra ku vecohen rosa, pulbardha, cafska, etj. Parashikohet te zhvillohet si zone turistike familjare, duke mundesuar ngritjen e fshatrave, apo hoteleve komode, qe mund te frekuentohen si nepermjet rruges tokesore, ashtu dhe detare nga Italia. Plazhi i Gjeneralit, ka nje gjatesi 5-6 km, eshte pak i njohur nga turistet dhe ka gjelberim te perhershem, uje te paster e te thelle. Emrin e ka trashегuar nga nje gjeneral italian qe vinte per pushime gjate viteve 1930-1935. Zona renore ka gjatesi 400 metra e gjeresi 50 m, duke perfunduar me shkembinj natyrale qe zhyten ne det.

## KAPITULLI III

### 3 IDENTIFIKIMI DHE VLERESIMI I NDIKIMEVE NE MJEDIS

#### 3.1 Metodologjia

Vlerësimi i ndikimit në mjedis i një projekti të propozuar zhvillimi është vlerësimi i ndikimeve të rëndësishme, të mundshme, të asaj veprimtarie në mjedis.

Gjatë vlerësimit të ndikimit në mjedis kryhen identifikimi, përshkrimi dhe vlerësimi në mënyrën e duhur i ndikimit në mjedis të veprimtarisë, duke përcaktuar efektet e mundshme të drejtpërdrejta dhe jo të drejtpërdrejta mbi tokën, ujin, detin, ajrin, pyjet, klimën, shëndetin e njeriut, florën dhe faunën, peizazhin natyror, pasuritë materiale, trashëgiminë kulturore, duke pasur parasysh edhe lidhjet e tyre të ndërsjellta.

Vlerësimi i ndikimit në mjedis zbaton parimin e parandalimit që në fazën e hershme të planifikimit të projektit, me qëllim shmangien apo minimizimin e efekteve negative në mjedis, përmes harmonizimit dhe përshtatjes së saj me kapacitetin bartës të mjedisit.

Ky raport hartohet mbi bazën e mbrojtjes së mjedisit dhe në funksion të institucioneve vendim-marrëse për licensimin ose jo të aktiviteteve të ndryshme.

#### 3.2 Vlerësimi i ndikimit në mjedis në fazën e funksionimit

Mjedisi i ndikuar	Ndikimi	Shpjegim
<b>Pejisazhi</b>	Ndryshim i pejisazhit të zonës	Nga zhvillimi i këtij aktiviteti nuk do të ketë ndryshim të pejisazhit të zonës sepse zona është e karakterit industrial (ish fabrika e perpunimit të Salces Kavaje). Zhvillimi i aktivitetit të fabrikës vijon me zhvillimin e zonës në pikepamjen industriale pa alteruar karakterin e pejisazhit.
<b>Toke</b>	Ngjeshje e tokës	Nuk do të ketë asnjë ndikim në strukturën e tokës përreth zonës së aktivitetit. Flitet për suvatime dhe rionstruksione të vogla për të krijuar një ambient sa më komod dhe të pastër për perpunimin e peshkut. Aktiviteti do të zhvillohet vetëm në rrugë të asfaltuara dhe në pjesën brendshme të fabrikës.
	Erozion i tokës	Nuk do të ketë asnjë ndikim në erozionin e tokës përreth zonës së aktivitetit. Siperfaqja e zonës është pothuajse e rrafshet dhe e stabilizuar dhe ndërtim ekzistues.
	Ndotje e tokës	Siperfaqet e aktivitetit do të shtrohen me beton dhe do të behet orientimi i ujërave. Mbetjet e aktivitetit do të

		depozitohen ne kontenitor plastik deri ne momentin e terheqjes nga shoqerite ricikluese perkatese. Nuk kryhen depozitime ne toke te cilat mund te shkaktojne ndotje te tokes dhe ujerave nentokesore. Mundesi te ndotjes nga shkarkime aksidentale te mjeteve te transportit te hidrokarbureve duke krijuar ndotje dhe me pas duke u shplare nga ujerat e shiut.
<b>Uje</b>	Ndotje e ujerave sipërfaqesor	Ujerat e shiut qe grumbullohen ne sheshet e jashtme te fabrikes derdhen ne sistemin e kanalizimeve te zones.
		Ujerat e larjeve do te kalojne ne sistemin e trajtimit dhe me pas orientohen per ne sistemin e kanalizimeve te zones. Subjekti do te mbaje nen kontroll cilesine e ujrave qe shkarkon ne mjediset ujore pritese me ane te monitorimeve periodike.
		Ujerat teknologjik kalojne ne sistemin e trajtimit dhe me pas orientohen per ne sistemin e kanalizimeve te zones. Subjekti do te mbaje nen kontroll cilesine e ujrave qe shkarkon ne mjediset ujore pritese me ane te monitorimeve periodike.
		Ujerat e ndotura urbane kalojne direkt ne rrjetin e kanalizimeve, duke qene nje ndertese ekzistuese, ajo ka nje sistem kanalizimesh ekzistues
	Ndotje e ujerave nentokesore	Ujrat e shirave perbejne nje mundesi potenciale per ndotjen e ujerave nentokesore ne rast kur sheshet jane te ndotura.
<b>Ajer</b>	Emisione gazesh	Emisione gazesh gjate aktivitetit do te kemi ne disa veprimtari. <ul style="list-style-type: none"> <li>- Perdorimi i gjeneratorit.</li> <li>- Mjetet e transportit qe sjellin lenden e pare transportojne produktin perfundimtare, mjetet e marrin mbetjet e gjeneruara nga aktiviteti, mjetet e punonjesve dhe vizitoreve.</li> </ul>
	Aromat	Ky aktivitet shoqerohet me burim aromash por shoqeria do te marre masa per minimizimin e tyre duke perdorur detergjente cilesore ne pastrim dhe ruajtja e mbetjeve do te behet brenda ambienteve te shoqerise dhe ne kushte frigoriferike. Gjithashtu instalimi i nje sistemi aspirimi.
	Zhurme, vibrime	Nuk do te kete shkaktim zhurme nga aktiviteti i shoqerise. Zhurma e vetme do te jete nga levizja e mjeteve gjate transportimit te produkteve. Kjo nuk do te kete nje frekuence te shpeshte. Gjithashtu zhurme mund te shkaktohet edhe nga gjeneratori vetem ne rastet e nderprerjes se energjise.



<b>Mjedisi biologjik</b>	Flora dhe fauna	Flora dhe fauna e zones nuk do te ndikohet nga aktiviteti i shoqerise. Subjekti do te realizoje trajtimin e ujrave perpare derdhjes ne mjedisin uhor prites dhe do te realizoje kontrole periodike te cilesise se tyre.
<b>Mjedisi human</b>	Shqetesim te banoreve te zones	Ne afersi te fabrikes jane disa shtepi informale rreth 100-200m larg zones se fabrikes.
<b>Menaxhimi i mbetjeve</b>	Ndikim ne mjedisin e zones	Mbetjet qe do te gjenerohen nga aktiviteti i shoqerise jane mbetje me ngarkese te larte bakterologjike te cilat jane : skeleti prej kocke, kokat e peshkuat, luspa, zorret e peshku dhe papasterti te tjera.Subjekti eshte i lidhur me shoqerine Lulzimi sh.p.k qe ben pastrimin e mbetjeve teknologjike. Mbetjet urbane do te terhiqen nga subjekte qe merren me riciklimin e tyre.
<b>Ndikimet te tjera te projektit</b>	Ndikimet ne trafik	Zona nuk ka fluks te madh trafiku. Aktiviteti mund te ndikojne ne shtimin e trafikut te zones por megjithate ne nivele te pakonsiderueshme.
	Konsumi i energjise	Energjia qe do te perdoret eshte energjia elektrike. Gjeneratori qe funksionon me djegie te naftes do te perdoret vetem ne raste nderprje energjie.
	Siguria dhe ndikimet ne shendet	Me qellim per te siguruar nje nderhyrje te shpejte ne rast zjarri, subjekti do te marre masa per te vendosur nje sistem te perbere nga fikese me shkume. Subjekti njekohesisht ka realizuar dhe takime me stafin per te perballuar situata emergjente dhe vendosjen e postera sensibilizues dhe njoftues .
		Punonjesit para se te punesohen i nenshtrohen nje vizite mjekesore dhe me pas pajisen me nje librezhe shendetesore e cila leshohet nga Drejtoria e Shendetit Publik. Investitori ka ne stafin e tij dhe nje mjek patolog i cili realizon konsulta periodike.Punonjesit e fabrikes do te pajisen dhe me uniforma pune.
Ndikime social-ekonomike	Rritje e punesimit ne nivel lokal dhe rajonal, rritje e te ardhurave te popullsisë se zones nga punesimi, rritja e eksporteve te produkteve vendase dhe rritja e nivelit te taksave qe paguan shoqeria.	

### 3.3 Mbetjet e ngurta

Mbetjet qe do te gjenerohen nga aktiviteti perpunimit te peshku do te jene rreth 300kg ne dite te cilat jane mbetje organike te tilla si skeleti prej kocke, kokat e peshkuat, luspa, zorret e peshkut

lekurat. Keto mbetje do të grumbullohen, paktohen dhe magazinohen në ambiente të pershtatshme, mbetjet që gjenerohen nga perpunimi i peshkut do të terhiqen nga kompani të nenkontraktuar dhe të licensuar

Mbetjet e kartonave dhe plastikave grumbullohen dhe me pas do të dergohen në qendra të specializuara të grumbullimit.

Sipas ligjeve shqiptare (Për menaxhimin e integruar të mbetjeve), subjekti që kryen menaxhimin e këtyre mbetjeve duhet të pasiet me leje mjedisore dhe me license për plotesimin e kushteve dhe kriterëve për menaxhimin në mënyrë të integruar të tyre.

### 3.4 Shkarkimet e lengeta

Shkarkimet e lengeta mund të kemi vetëm në këto momente:

- Gjate procesit teknologjik të perpunimit të peshkut
- Gjate larjes së ambjentëve të punës

Nga aktiviteti i shoqërisë Coral sh.p.k do të shpenzohet çdo ditë afërsisht 30 m<sup>3</sup> ujë të përdorur nga larja e nënprodukteve të peshkut dhe produkteve të detit, të cilat pasi mblidhen nëpërmjet sistemit qarkullues mbledhës të brendshëm do të kalohen në një proces filtrimi paraprak duke u çliruar nga mbetjet e ngurta

Nga zhvillimi i këtij aktiviteti dalin çdo ditë ujëra të përdorura nga larja e lëndës së parë dhe e shesheve të punës. Keto ujëra pasi mblidhen nëpërmjet sistemit të brendshëm të kanalizimeve. Ujërat e përdorura kanë në përzierje të tyre mbetje organike indore dhe skeletore dhe NaCl të tretur. Keto janë mbetje organike dhe të biodegradueshme.

Në lidhje me sistemin e trajtimit të ujërave të shoqërisë, ajo disponon një sistem trajtimi të ujërave industriale dhe po punon në përfeksionimin e tij. Sistemi i trajtimit kalon në disa faza filtrimi fillestar i materialeve të ngurta me anë të një site metalike, filtrimi sekondar me anë të një filtri të cili eliminon në kuotën 95% materialin e patretur, sistem vaskash në nivel me 3 vaska ku kryhet dekantimi dhe ajerimi për zvogelimin e lëndës organike të tretur në ujë dhe në këtë mënyrë për zvogelimit BOD<sub>5</sub> dhe COD, dekantimi final jashtë fabrikës përpara shkarkimit në kanalizimin kryesor të zonës. Vaskat e perpunimit janë ende në perpunim nga fabrika për përfeksionimin e trajtimit të shënohen dhe në planin e përputhshmerisë. Pasi këto vaska të kenë përfunduar rikostruksionin do të kryhen edhe analiza në hyrje dhe në dalje të sistemit të trajtimit.

### Impianti i trajtimit të ujërave teknologjike

Ujërat që vijnë nga perpunimi i peshkut dhe produkteve të tjera të detit janë ujëra që përmbajnë

proteina dhjamore, fosfor, amoniak dhe nje ngarkese mikrobike dhe per kete duhet te trajtohen per heqjen e substancave ndotese.

Procesi i pastrimit do te realizohet nepermjet nje impianti trajtimi te ujerave teknologjike. Nepermjet ketoj impianti do te behet e mundur pastrimi i ketyre ujerave dhe qellimi eshte qe ne analizat e mostrave te gjitha vlerat e paramtrave te dale te jete brenda normave te VKM nr 177 date 31.3.2005 'Per normat e lejuara te shkarkimeve te lengeta dhe kriteret e zonimit te mjediseve ujore pritese'

Nepermjet nje procesi te automatizuar synohet qe te behet nje heqje e te gjitha substancave pezull dhe te precipituara, te yndyrnave, te ererave, te ngjyres, te fosforit dhe te ndotesve te tjere dhe te agjenteve mikrobike dhe shkarkimi i ujerave te kthjellet

Ujerat e perpunimit i nenshtohen fillimisht nje sitosje per heqje te vajra ne vaskat e betonit dhe te ndara ne menyre septike. Pastaj mblidhen ne nje pusete dhe ngrihet ne vaskat e trajtimit per t'iu nenshtruar trajtimit biologjik. Shkarkimi per tu trajtuar, tashme i sitosur dhe i shvajosur, sipas parashikimit eshte afersisht  $40\text{m}^3/\text{dite}$ . Cikli i trajtimit biologjik behet nepermjet vaskes se paraoksidimit dhe vaskes se oksidimit bilogjik. Uji i pastruar ne fund perfundon ne nje serbator te klorifikimit /precipitimit.

Pompes se ngritjes se lengut ne vasken e barazimit i bashkelidhet nje pompe e dozimit te hidroksidit te natriumit ne menyre qe te mbaje ne vaske vlera lehtesisht bazike te pH, per te krijuar keshtu kushte apotimale per jeten e flores bakteriale.

Kalimi i ujerave nga nje njesi ne tjetren, behet nepermjet septikeve te pushimit ne menyre qe te mblidhen te tera llumara e fundit te vaskes. Ne vasken e oksidimit futet nga 2 fryres nepermjet nje rrjeti te pabllokueshem , mbas precipitimit behet klorifiimi me dozim hipokloriti dhe flokulant te shperndare nga pompa dozuese dhe pastaj shkarkimi brenda normave te ligjeve te Republikes se Shqiperise. Llumrat do te pastrohen periodikisht.

## 4 MASAT ZBUTESE TE NDIKIMEVE NEGATIVE NE MJEDIS

### 4.1 Masat e pergjithshme te propozuara per zbutjen e ndikimeve negative mjedisore

Me qellim qe te parandalohen, shmangen, minimizohen dhe kontrollohen ndikimet negative mjedisore te projektit gjate zhvillimit te aktivitetit te shoqerise Coral sh.p.k duhet qe shoqeria te marre masat e nevojshme.

Lloji i masave per mbrojtjen e mjedisit qe do te merren ndahen ne:

1. teknike
2. organizative

#### Kuadri i masave teknike dhe organizative

Cfare	Si
<b>Parandalim</b>	<ul style="list-style-type: none"> <li>- Instalimi korrekt i impiantit, me standarte bashkohore europiane, per trajtimi i ujrave qe gjenerohen nga procesi teknologjik</li> <li>- Lidhja e kontratave me subjektet e licensuar me licensat e kategorise III.1.A/B dhe III.2.B nga Ministria e Mjedisit, Pyjeve dhe Administrimit te Ujerve, per grumbullimin dhe transportimin e mbetjeve ose nga vete subjekti</li> <li>- Siperfaqet e subjektit te jene te betonizuara dhe te pajisura me kanale kulluese.</li> <li>- Kontroll periodik i gjendjes teknike te impianteve dhe mjeteve te transportit</li> <li>- Perzgjedhja dhe trajnim i personelit per te garantuar nje produkt perfundimtare sipas kerkesave te klienteve dhe me kushte te larta higjieno sanitare</li> <li>-Sigurimi i kontenitoreve qe do te perdoren per mbetjet deri ne kohen kur te transportohen ne kompanite ricikluese.</li> <li>-pajisja e punonjesve me mjetet e pershtatshme mbrojtese si doreza, maska etj.</li> <li>- vendosja e ekstintoreve ne pika te ndryshme te fabrikes dhe trajnimi i stafit per perdorimin e tyre</li> <li>-vendosja e tabelave sinjalizuese ne raste emergjente te zjarrit, pikat e grumbullimit etj.</li> <li>- vendosja e daljeve te emergjences per kapanonin ku qendrojne punonjesit</li> </ul>
<b>Kontroll</b>	<ul style="list-style-type: none"> <li>- Kontroll i vazdueshem i sistemit te trajtimit te ujrave qe gjenerohen nga procesi teknologjik</li> <li>-analizim periodik i shkarkimeve te lengeta nga impianti i trajtimit te ujrave te fabrikes</li> <li>- Kontroll i venddepozitimit te mbeteje te gjeneruara nga procesi teknologjik per rrjedhje</li> <li>- Kontroll viziv periodik te shesheve te punes dhe kontrolli i gjendjen higjieno sanitare te vendeve te punes</li> <li>- analizim periodik i ujrave te shiut qe grumbullohen ne sheshet e punes.</li> </ul>

<b>Nderhyrje</b>	<ul style="list-style-type: none"> <li>- Riparim i menjehershem i difekteve dhe avarive teknologjike</li> <li>- mirembajtje te impiantit te trajtimit te ujerave teknologjik dhe nderhyrje ne raste avarish.</li> <li>- Aktivizim i menjehershem i stafit dhe mjeteve ne rast emetimesh dhe derdhesh te pa parashikuara nga procesit teknologjik.</li> <li>- Pastrim i menjehershem i derdhjeve aksidentale</li> <li>- Njoftim i menjehershem i autoriteteve dhe njesive te specializuara ne rast emergjencash (zjarrfikes, autoambluanca)</li> <li>- Dezinfektimi i ambjenteve te punes</li> </ul>
<b>Administrim</b>	<ul style="list-style-type: none"> <li>- Perdorimi dhe ruajtja me pergjegjesi i te gjithe infrastruktures dhe makinave sipas skemes dhe rregullave teknologjike.</li> <li>- Ndarje e pergjegjesise dhe adresim i sakte per ceshtje te sigurise</li> </ul>

#### 4.2 Masat zbutese per mbrojtjen e mjedisit

Nr.	Ndikimi	Masat zbutese
1	Clirimi i gazeve te demshem per mjedisin gjate perdorimit e gjeneratorit	Perdorimi i impiantit ne oret me energji elektrike nga rrjeti. Kolaudimi i gjeneratorit dhe perdorim i lendeve djegese cilesore.
2	Ndotja e ajerit nga dekompozimi i mbetjeve te peshkut dhe zorreve natyrale dhe perhapja e aromave te tyre ne mjedis	Depozitimi i mbetjeve te gjeneruara nga procesi teknologjik ne ambjente te brendshme te subjektit ne dhoma frigoriferike dhe pastrimi i siperfaqeve ne rast ndotjesh ne menyre aksidentale. Vendosja e sistemit te aspirimit per ambientet e punes. Sistemet e aspirimit te jene te pajisur me filtra per largimin e aromave te pakendeshme perpara shkarkimit te tyre ne mjedisin e zones.
3	Ndotje te ujrave siperfaqesore si pasoje e derdhjes se ujrave qe gjenerohen nga aktiviteti	Te realizohet trajtimi i ujrave qe gjenerohen nga procesi teknologjik perpara se te shkarkohen ne mjedisin ujqor prites dhe te realizohen monitorime periodike te cilesise se tyre. Te respektohen normat e percaktuara ne VKM 177 date 31.03.2005 Per normat e lejuara te shkarkimeve te lengeta dhe kriteret e zonimit te mjedisive ujqore prites. Ujrat qe grumbullohen ne sheshet e jashtme te punes nga rreshjet te grumbullohen ne sistem kanalizimesh dhe te dergohen ne impiantin e trajtimit ku te trajtohen perpara shkarkimit te tyre ne mjedis.
4	Ndotja e ujrave siperfaqesore te shiut si pasoje e aksidenteve te mundshme	Rekomandohet te behet trajtimi i ketyre ujrave perpara se te shkarkohen ne sistemin e kanalizimeve te zones.
5	Ndotja e tokes dhe	Duhet realizuar betonimizimi i siperfaqeve te fabrikes

	ujrave nentokesore	dhe depozitimi i mbetjeve te gjeneruara te realizohet brenda subjektit dhe te ruhen ne dhoma frigoriferike. Ne raste aksidentesh te merren te gjitha masat per rikuperimin e ndotjes.
6	Ruajtja/magazinimi i lendeve te ngurta organike sipas standartit dhe kushteve te sigurise.	Perdorimi i dhomave frigoriferike dhe magazinimi ne kushte bashkohore te mbetjeve qe gjenerohen nga procesi teknologjik. Supervizimi i punonjeve qe bejne ngarkimin e ketyre mbetjeve per te evituar derdhjen aksidentale te tyre.
7	Manaxhimi i mbetjeve	Lidhja e kontratave me subjektet e licensuar me licensat e kategorise III.1.A/B dhe III.2.B nga Ministria e Mjedisit, Pyjeve dhe Administrimit te Ujerave, per grumbullimin dhe transportimin e mbetjeve ose nga vete subjekti..
8	Siguria e punonjesve	Subjekti duhet te marre masa per te vendosur nje sistem kunder zjarri ose isktintore ne pika te ndryshme te fabrikes. Subjekti duhet te realizoje dhe simulime me stafin per te perballuar situata emergjente . te vendosen sinjalistika e nevojshme dhe dyert e emergjences dhe te kryhet trajnimi perkates i punonjesve. Punonjesit e fabrikes te pajisen me uniforma pune dhe te gjitha mjetet mbrojtese si doreza dhe maska.
9	Rritja e trafikut te mjeteve te renda ne trafikun tokesor, por ne nivele te uleta	Shoqeria duhet te kete ne konsiderate: <ul style="list-style-type: none"> <li>- te perdori infrastruktures ekzistuese,</li> <li>- perdorimi i mjeteve te kolauduara,</li> <li>- qarkullimi ne orare me trafik me pak te renduar,</li> <li>- reduktimi i renies se borieve ne zona te banuara,</li> <li>- organizimi i hyrjes dhe daljes se mjeteve te renda nga fabrika etj.</li> </ul>
10	Zhurma nga veprimataria	Procesi teknologjik nuk shoqerohet me nivele te larta te zhurmes. Ne pikat ku niveli i zhurmes eshte me i larte dhe koha e ekspozimit me e gjate te merren masa per punonjesit qe jane te ekspozuar duke perdorur mjete mbrojtese.

### 4.3 Menaxhimi i mbetjeve te ngurta

Mbetjet organike te aktivitetit duhet te:

- grumbullohen,

- paketohe
- magazinohen ne ambiente frigoriferike
- mbetjet qe gjenerohen nga perpunimi i peshkut do te terhiqen nga kompani te licensuara.

Nga aktiviteti i perpunimit te peshkut do te gjenerohen rreth 20 kg ne dite mbetje urbane. Mbetjet e kartonave dhe plastikave grumbullohen dhe me pas do te terhiqen nga subjekte te licensuar .

Sipas ligjeve shqiptare (Per menaxhimin e integruar te mbetjeve), subjekti qe kryen menaxhimin e ketyre mbetjeve duhet te pajiset me leje mjedisore dhe me license per plotesimin e kushteve dhe kriterëve per menaxhimin ne menyre te integruar te tyre.

#### 4.4 Menaxhimi i mbetjeve te lengeta

Shkarkimet e lengeta mund ti kemi vetem ne keto momente:

- Gjate procesit teknologjik te perpunimit te peshkut
- Gjate larjes se ambienteve te punes

Nga aktiviteti i shoqerise Coral sh.p.k do te shpenzohet cdo dite afersisht 30 m<sup>3</sup> ujra te perdorura nga larja e nenprodukteve te peshkut dhe produkteve te detit , te cilat pasi mblidhen nepermjet sistemit qarkullues mbledhes te brendeshem do te kalohen ne nje proces filtrimi paraprak duke u cliruar nga mbetjet e ngurta

Nga zhvillimi i ketij aktiviteti dalin cdo dite ujera te perdorura nga larja e lendes se pare dhe e shesheve te punes. Keto ujera pasi mblidhen nepermjet sistemit te brendshem te kanalizimeve dhe do te kalojne ne impiantin e ujrave te ndotura teknologjike. Kurse ujerat e shesheve do te kalojne sistemin e kanalizimeve te zones.

Ujerat e perdorura kane ne perberje te tyre mbetje organike indore dhe skeletore dhe NaCl te tretur. Keto jane mbetje organike dhe te biodegradueshme. Ne lidhje me shkarkimet e lengeta teknologjike ato do e kalojne nepermjet impiantit te trajtimit ujrave qe do te ngreje kompania.

Ujerat qe vijne nga perpunimi i peshkut dhe produkteve te tjera te detit jane ujra qe permbajne proteina dhjamore, fosfor, amoniak dhe nje ngarkese mikrobike dhe per kete duhet te trajtohen per heqjen e substancave ndotese.

Procesi i pastrimit do te realizohet nepermjet nje impianti trajtimi te ujrave teknologjike. Nepermjet ketoj impianti do te behet e mundur pastrimi i ketyre ujrave dhe qellimi eshte qe ne analizat e mostrave te gjitha vlerat e parametrave te dale te jete brenda normave te VKM nr 177 date 31.3.2005 'Per normat e lejuara te shkarkimeve te lengeta dhe kriteret e zonimit te mjediseve ujore pritesë'

Nepermjet nje procesi te automatizuar synohet qe te behet nje heqje e te gjithë substancave pezull dhe te precipituara, te yndyrnave, te ererave, te ngjyres, te fosforit dhe te ndotesve te tjere dhe te agjenteve mikrobike dhe shkarkimi i ujrave te kthjellet

Ujerat e perpunimit i nenshtohen fillimisht nje sitosje per heqje te vajra ne vaskat e betonit dhe te ndara ne menyre septike. Pastaj mblidhen ne nje pusete dhe ngrihet ne vaskat e trajtimit per

t'iu nenshtruar trajtimit biologjik. Shkarkimi per tu trajtuar, tashme i sitosur dhe i shvajosur, sipas parashikimit eshte afersisht 40m<sup>3</sup>/dite. Cikli i trajtimit biologjik behet nepermjet vaskes se paraoksidimit dhe vaskes se oksidimit biologjik. Uji i pastruar ne fund perfundon ne nje serbator te klorifikimit /precipitimit.

Pompes se ngritjes se lengut ne vasken e barazimit i bashkelidhet nje pompe e dozimit te hidroksidit te natriumit ne menyre qe te mbaje ne vaske vlera lehtesisht bazike te pH, per te krijuar keshtu kushte apotimale per jeten e flores bakteriale.

Kalimi i ujerave nga nje njesi ne tjetren, behet nepermjet septikeve te pushimit ne menyre qe te mbidhen te tera llumara e fundit te vaskes. Ne vasken e oksidimit futet nga 2 fryres nepermjet nje rrjeti te pabllokueshem , mbas precipitimit behet klorifiimi me dozim hipokloriti dhe flokulant te shperndare nga pompa dozuese dhe pastaj shkarkimi brenda normave te ligjeve te Republikes se Shqiperise. Llumrat do te pastrohen periodikisht dhe do te behet largimi i tyre per ne vendet e caktuara dhe te specializuara per kete gje.