

## **PERMBLEDHJE JO TEKNIKE VLERESIM NDIKIMI NE MJEDIS**

---

**LAGJJA NR. 3, GODINE 3 KATESHE, NE KATIN E PARE, 100M PRANE  
TREGUT BUJQESOR, BASHKIA DIVJAKE, RRETHI LUSHNJE, QARKU  
FIER,**

**AKTIVITETI: PRODHIM I ALKOOLIT DHE PIJEVE ALKOOLIKE  
KODI: 7.7.h  
Divjake 2020**

## Permbajtje

1. Instalimi dhe aktiviteti i tij;.....	2
2. Lenda e pare dhe ato ndihmese, sustancat e tjera dhe energjie perdororur ose e gjenerar nga instalimi;5	
3. Burimet e shkarkimeve nga instalimet;.....	5
4. Kushtet ne vendndodhjen e instalimeve dhe rastet e njohura historike te ndotjes;.....	6
5. Nayra dhe sasite e shkarkimeve te pritshme nga instalimi ne cdo vend/mjedis si dhe identifikimi i efekteve me te rendesishme te shkarkimeve ne mjedis; .....	6
6. Teknologjia dhe teknika te tjera te propozuara per parandalimin e shkarkimeve ose kur kjo nuk eshte e mundur, per pakesimin e shkarkimeve nga instalimi, vecanerisht duke zbatuar TMD; .....	9
7. Alternativat ne zgjedhjen e vendit te instalimit dhe teknologjise se perdorur;.....	10
8. Masat per parandalimin dhe rikuperimin e mbetjeve;.....	10
9. Masa per perdorim me eficence te energjise; .....	13
10. Masa te tjera te planifikuara ne perputhje me parimin e pergjithshme qe rregullojne detyrimin themelor te operatorit;.....	14



## Permbledhje Jo teknike e VNM-se:

### 1. Instalimi dhe aktiviteti i tij;

Subjekti Eriona Kokoneshi PF (NIPT: L14315401V) me seli ne Divjake, Bashkia Divjake perfaqesuar nga une Eriona Kokoneshi operator i një instalimi të tipit B (objekti është ekzistues me instalimet perkatese), me titull te instalimit stacion: "Prodhim, ambalazhim, dhe tregtim te veres dhe rakise si dhe nenprodukteve te tjera prej rrushit" kerkojme me ane te kesaj permbledhje jo teknike t'ju propozoj ndryshim te kushteve te funksionimit per aktivitetin e subjektit tone me te njejtin

veprimtari "Prodhim, ambalazhim, dhe tregtim te veres dhe rakise si dhe nenprodukteve te tjera prej rrushit" sipas lejes ekzistuese dhe miratimit qe subjekti jone disponon.

Subjekti Eriona Kokoneshi është themeluar ne vitin 2011, ne Divjake. Fale aftesive shume te larta profesionale dhe njohjes shume te mire te perspektives se zhvillimit ekonomik te vendit prej tyre, u hartua strategia e ristrukturimit dhe modernizimit te kesaj fabrike pas vitit 2011 dhe permiresim te vazhduar duke kerkuar grande sipas kerkesave te Implementimit te Programit te IPARD II, 2014-2020 duke na mbeshtur financiarisht per investime ne instalemi te reja dhe cilesore.

Si me poshte shenuar po paraqesim te dhena te pergjithshme per aktivitetin qe sot do operoj ku sqarojme se prodhimi dhe instalimet jane permiresuar ne cilesi si dhe organizim te procesit te prodhimit per "Prodhim, ambalazhim, dhe tregtim te veres dhe rakise si dhe nenprodukteve te tjera prej rrushit" me vendodhje ne Divjake, 100m prane tregut bujqesor , Bashkia Divjake, Rrethi Lushnje. Qarku Fier:

### **Kapaciteti:**

Kapaciteti i kufi, e plotë prodhues i instalimit: Raki: 1000 hl /vite (sezonale)  
Vere: 10 000 hl / vite (sezonale)

### **Te dhenat urbanistike te prones ku ushtrohet aktiviteti:**

Siperfaqja e prones : 1732.0 m<sup>2</sup>

Siperfaqe ndertimit: 200.6 m<sup>2</sup>

Proçesi i prodhimit ka baze lenden e pare rrushin e cila vjen nga vreshtat e vete subjektit te rajonit te Lushnjes me siperfaqe disa hektarësh ,ku i pergjigjet rigorozisht kategorizimit te Ligjit Nr. 60/2014 "Për një ndryshim në ligjin nr. 10448,datë 14.7.2011, "Për lejet e mjedisit", të ndryshuar", Shtojca I, pika 7.7.h.

Mbetjet ne kete proces pune kalojne ne asgjisimin e tyre ne vende te mbetjeve urbane te zones te cilat jane percaktuar me pare nga Bashkia Divjake.

## **Karakteristikat e tokes dhe karakteristikat e objektit**

Objekti ku zhvillohet veprimtaria eshte objekte tre katesh, me nje kat nentoke i ndodhur ne pronesi te subjektit Eriona Kokoneshi, 100 m larg tregut bujqesor, Bashkia Divjake, Qarku Fier me nje siperfaqe totale prej 1732.0m<sup>2</sup>. Eriona Kokoneshi eshte nje stabiliment ku behet perpunimi i rrushit ne nenproduktet te rrushit me nje sasi rrushi te punuar ne dite per prodhimin e arritur maksimal ku :

Kapaciteti i kufi, e plotë prodhues i instalimit: Raki: 1000 hl /vite (sezonale)  
Vere: 10 000 hl / vite (sezonale)

, i cili kerkon me shume kohe per tu prodhuar. Aktiviteti i Eriona Kokoneshi eshte sigurimi i lendes se pare rrushe nga parcelat e vete me nje siperfaqe toke prej disa hektar ne perpunim te metejshem ne stabilimentin e tij.

### Lendet e para dhe ndihmese:

Lenda e pare eshte rrushi i varieteteve te ndryshme

Lendet ndihmese jane: maja fermentuese *S.cerevisiae*, substanca qe bejne qartesimin e vererave te tilla si sulfit ose bisulfit natriumi, qe perdoret ne procesin e sulfitimit te mushtit.

Produkti perfundimtar: vere e varieteteve te ndryshme e kuqe dhe e bardhe.

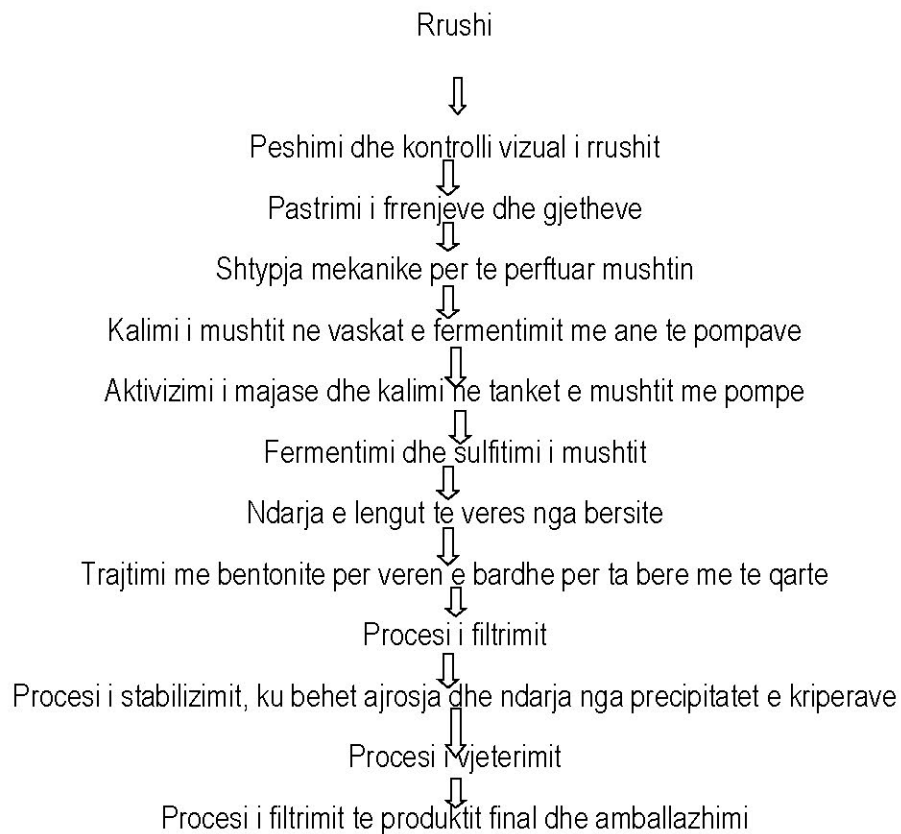
### **Proceset e perpunimit te rrushit, mushtit dhe veres**

Lenda e pare rrushi vjen ne kantine nepermjet automjeteve, ku i behet peshimi dhe kontrolli vizual i rrushit nga laboratorit e cila me pas kalon ne procesin e pastrimit te gjetheve dhe frenjeve te cilan me pas perdoret si ushqim per kafshet, ky proces behet manualisht. Me pas behet shtypja mekanike per te perftuar lengun e cila quhet musht, dhe mushti nepermjet pompave kalon ne vaskat e fermentimit, dhe paralelisht ne nje tank behet aktivizimi i majase dhe majaja kalon ne tankun e mushtit nepermjet pompave dhe sulfitimit te mushtit. Ditet optimale te fermentimit jane rreth 7 dite, ku nga kjo vaske cirohet gazi karbonik.

Gjate sulfitimit, SO<sub>2</sub> qe cirohet kryen nje veprim selektiv antiseptik per mikroorganizmat e pranisme ne musht, ka edhe efekt tretes ndaj polifenoleve, ka veprim antioksidant e cila shkaterron oksidazat pergjegjese dhe veprim acidifikues dhe kthjellues e cila lehtëson flokulimin e substancave ngjyryese dhe polifenoleve. Nese nuk respektohen dozat e SO<sub>2</sub> do te kemi shije te hidhet te veres. Ne procesin perfundimtar te fermentimit dhe sulfitimit behet ndarja e lengut te veres nga bersite ku sic thame edhe me siper perdoren per pleherosjen e tokave. Ndarja e bersise nga vera behet me ane te filtrave dhe me pas vera kalon ne vaskat e maturimit per nje kohe 2-3 muaj. Ketu ndodh procesi i homogjenizimit dhe me pas kalon ne procesin e filtrimit me filtra diatomik dhe filtra karton me permasa 4 mikron, 1 mikron dhe filtri steril 0.1 mikron.

Gjate procesit te filtrimit kemi largim te mikroorganizmave e cila e ben me jete gjate produktin. Pas filtrimit vera kalon ne vaska stabilizuese ku koha e qendrimit eshte 6 muaj dhe temperatura e ruajtjes 15°C.

## Skema teknologjike e perpunimit te lendes se pare rrushe, mushtit dhe veres.



### **Procesi teknologjik i prodhimit te rakise**

Lenda e pare: rrushi i varieteteve te ndryshme

Lendet ndihmese jane majate fermentuese dhe produkti final eshte rakia

Mbetjet eshte bersia e cila me pas perdoret per pleherosjen e tokes.

Merret lenda e pare rrush natyral, behet peshimi dhe me pas behet nje kontroll vizual fizik nga laborator. Me pas kalon ne proces pastrimi i cili behet manualisht ku largohen gjethet dhe frenjet, ku sic thame edhe me siper shkojne per ushqim per blegtorine (me kompani te licensuara). Me pas rrushi i pastruar kalon ne shtypjen mekanike (subjekti ka disa makineri per shtypje 2cope x 100 kv/ore dhe 2 x 60 kv/ore). Me pas kalon ne tanke e cila behet fermentimi. Bersite e rrushit me pas zihen ne kazane te kallajsur dhe te mbyllur, kur bersite kthehen ne avuj , ku keto avuj kalojne ne tuba te cilat kalojne neper nje kontenitor te ftohte ku arrihet dhe procesi i kundert ai i distilimit pra kthimit ne gjendje te lengshme te avujve. Ne fund vendoset nje leter filtruese kur rrjedh rakia ne ene e duhur. Me pas rakia amballohet ne shishe.

### **Procesi i ambllazhimit te linjes:**



Procesi i ambalazhimit të pijeve alkoolike bëhet në shishe qelqi dhe shishe plastike me permassa standarde, të etiketuara sipas standardit. Shishet kalojnë në proces larje manuale përpara se të mbushen të cilat shpëlahen me ujë në temperaturë ambiente.

### **Procesi i pastrimit të thelle të linjave**

Vera është një produkt ushqimor dhe si i tillë duhet të trajtohet me kujdes. Higjiena e kantine është një nga faktorët dhe shije të huaja që induktohen nga mjedisi i jashtëm dhe nga enët mbajtëse. Përpara se procesi i përpunimit të rrushit të fillojë, kryhen proceset e pastrimit të pajisjeve prodhuese me anë të pompave larese të tankeve. Procesi i prodhimit të verës dhe rakisë fillon me larjen e të gjithave pajisjeve për prodhim kjo arrihet duke përdorur shtesë me përqendrim të caktuar 2 % të sodës kaustike, për neutralizim acid citrik 1.5 % dhe me pas shpëlarje me ujë në temperaturë ambiente. Ky proces zhvillohet në kushte posaçme si temperatura, koha, përqendrimi. Dozimi i sodës dhe acidit bëhet me anë të pajisjeve me dozim, pra përftohet një përzierje e qarkullueshme me përqendrim të caktuar. Me pas pastrohet pajisjet, linjat me ujë të filtruar për të eliminuar gjurmët e shtesave larese në temperaturë ambiente. Procesi i larjes është një cikël i mbyllur, ku ujrë të kthehen përsëri në tanket.

## **2. Lenda e pare dhe ato ndihmese, sustancat e tjera dhe energjie përdorur ose e gjeneruar nga instalimi;**

Lendet e pare ndihmese që do të përdoren në këtë proces pune janë rrushi, maja, biosulfite etj. Do të përdoren shtesë lares dhe ujë për pastrimin e tankeve, vaskave, dyshemeve etj. Energjia e përdorur është energjia elektrike e lidhur me OSSHE

## **3. Burimet e shkarkimeve nga instalimet;**

Tabele 1: Shkarkimet në ajër

Pyetje	PO	JO	Nese PO përkrahë (tipin, sasinë & burimin)
A ka shkarkime në ajër?		Jo	Nuk ka shkarkime në ajër. Është përpunim mekanik procesi i shtypjes së rrushit
A ka shkarkime në ajër (nga burime të shpërndara)?		Jo	Pasi përdoret me energji elektrike të cilat nuk shkaktojnë ndotje në mjedis
A ka erera të keqja nga shkarkimet?		Jo	Në vlerësim që u bë në terren, nuk u konstatuan aroma të pakëndshme jashtë normave të lejuara.

#### 4. Kushtet ne vendndodhjen e instalimeve dhe rastet e njohura historike te ndotjes;

Vendodhja e prones ndodhet ne nje zone te miratuar si zone per zhvillim te industrise se lehte. Ne keto mjedise nuk ka raste te njohura historike ndotje apo pika e nxehta ekzistuese.

#### 5. Nayra dhe sasite e shkarkimeve te pritshme nga instalimi ne cdo vend/mjedis si dhe identifikimi i efekteve me te rendesishme te shkarkimeve ne mjedis;

Tabele 2: Shkarkime te ujerave te ndotura

Pyetje	PO	JO	Nese PO pershkruaj (tipin, sasine & burimin)
A ka shkarkime te ujrave te ndotura?	Po		Ujerat e ndotura te zeza nga sistemi i vete objektit per nevoja sanitare.
A ka ujera te ndotura me natyre toksike?		Jo	Ky aktivitet nuk eshte aktivitet qe perdor element te rrezikshme per mjedisin dhe shendetin e punonjesve.
A behen shkarkime ne rrjetin e kanalizimeve?	Po		Zona eshte nje zone ekzistuese ku kane ekzistuar sistemet e kanalizimeve.
A behen shkarkime ne siperfaqen ujore?	Po		Por kjo eshte pasi grumbullohen ne kolektorin kryesor te zones, per te cilen pergjigjet KUZ.  Ujerat per procesin e larjes se tankeve do te jete me cikël te mbyllur.
Jepni sasine e ujerave te ndotura (m <sup>3</sup> /dite)	5-7 m <sup>3</sup> /muaj		

Tabele 3: Mbetjet e ngurta

	PO	JO	Nese PO pershkruaj (tipin, sasine & burimin)
A gjenerohen mbetje te ngurta?	Po		Rryma e mbetjeve organike ku perfshihet edhe bersia, plastike, qelq, leter, dru, etj
A gjenerohen mbetje te ngurta te rrezikshme?		Jo	Ky aktivitet nuk eshte aktivitet qe perdor element te rrezikshme per

			mjedisin dhe shendetin e punonjesve si toksik apo korrozive. Ne industrine e sotme jane element organik pa efekte anesore per punonjesit
Te asgjesuara ne territorin e impjantit/instalimit?		Jo	Mbetjet organike depozitohen ne venddepozitimin e percaktuar nga Bashkia Divjake dhe mbetjet e ricikluese eshet lidhur kontrate me kompanite qe grumbullojme mbetje te riciklueshme.  Mbetjet: bersi e cila perdoret per pasurimin e tokes ku jane mbjelle vreshtat, duke shmangur kostot e teperta per pleh kimik/organik si dhe uljen e ndotjes

Tabele 4:Perdorimi / sigurimi i energjise

<b>Perdorimi / sigurimi i energjise</b>	<b>PO</b>	<b>JO</b>	<b>Nese PO pershkruaj (tipin, sasine &amp; burimin)</b>
A perdorni energji?	Po		Kapaciteti i konsumit te energjise elektrike varion sipas muajve dhe kapaciteve ditore perpunues, nje mesatare mund te arrij deri 2142kW ne muaj ne periudha prodhimi sezonale.
A perdoret kjo energji ne territorin e impiantit apo sigurohet nga burime te tjera?		Jo	Kjo sasi e energjise elektrike perfitohet nga OSHEE konform nje kontrate te lidhur midis dy paleve
Konsumi i lendeve djegese per sigurimin e energjise nese prodhohet ne impiant/instalim?		Jo	Nuk prodhohet ne kete instalim.
Informacion tjeter sqarues?			Perdorimi i energjise se rinovueshme eshte ne faze projekt ideje

Tabele 5: Zhurma & vibracione



Pyetjet	PO	JO	Nese PO pershkruaj (tipin, sasine & burimin)
A gjenerohen zhurma?	Po		Nga procesi i zakonshem i pune por ne nivele te moderuara
A gjenerohen vibracione?		Jo	Procesi nuk ka te bej me vibrime por me nje proces te thjeshte dhe mekanik dhe termik
A gjenerohen zhurma ne sfond		Jo	Ne kete veprimtari nuk ka prezence te bokse per muzik apo per te shkaktuar shqetesim te zones perreth.

## **6. Teknologjia dhe teknika te tjera te propozuara per parandalimin e shkarkimeve ose kur kjo nuk eshte e mundur, per pakesimin e shkarkimeve nga instalimi, vecanerisht duke zbatuar TMD;**

### **Menaxhimi i mbetjeve ngurta**

Administrata dhe punonjesit do ti kushtojne vemendje te vecante edhe ketij aspekti per te parandaluar ndotjen ne mjedis nga perhapja e mbetjeve te gjeneruara. Shoqeria duhet te kete nje plan te menaxhimit te mbetjeve. Ne kete plan duhet te percaktohen qartesisht menaxhimi qe do ti kryhet seciles nga tipet e mbetjeve. Te synohet ne riciklim total te mbetjeve te gjeneruara.

### **Menaxhimi i mbetjeve te lengta**

Sic u theksua dhe me siper nuk kemi gjenerim mbetjesh te tilla, sistemi eshte i lidhur me rrjetin urban te kanalizimeve. Prodhimi I veres nuk kerkon sasi uji dhe nuk ka ujera te ndotura. Uji qe perdoret per larjen e kantines dhe tankeve dhe vaskave kalon nepermjet rrjetit te kanalizimeve te godines ne gropen e dekantimit me proces te trajtimit primar dhe secundar.

### **Menaxhimi i Shkarkimeve ne ajer**

Nuk ka emetime te demshme, vetem aroma karakteristike, dhe ambjenti ka nje ventilim per te larguar keto aroma. Te kontrollohet ne menyre rigoroze cilesia e naftes qe perdoret per mjetet e transportit. Ne raste avarie te ndalet perdorimi dhe te kryhet riparimi i nevojshem. Per sa i perket shkarkimeve nga mjetet e transportit te perdoret naftes cilesore, te kryhet kontrolli periodik gjendjes teknike dhe te riparimet e nevojshme nese nevojitet. Nje kujdes te vecante duhet kushtuar ne rast te nderrimit te gazit te frigorifereve pasi ato permbajne CFC te cilat ndikojne ne shtresen e ozonit. Nderrimi i gazit te kryhet ne perputhje me standartet nderkombetare te industrise.

### **Ndotja akustike**

Ndotja akustike do te gjenerohet gjate procesit te punes si shtypja e rrushit, e cila behet ne ambjen t te brendshem e rrethuar me mure dhe kjo zhurme eshte brenda normave 70 decibel (A).

### **Programi i monitorimit dhe elementet e tij**

Ne pergatitjen e programit te monitorimit specialistet kane marre ne konsiderate mundesine per te realizuar nje monitorim realist te elementeve me ndikim ne mjedis. Persa me siper eshte menduar qe te perzgjidhen per tu monitoruar nga laboratore te nenkontraktuar nga vete shoqeria ata elemente qe realisht mund te identifikohen, maten, rregjistrohen dhe komunikohen ne organet e administrimit te mjedisit (AKM). Te dhenat cilesore, sipas tabelës do te hidhen ne nje regjister qe administrohet nga vete kompania dhe do te dorezohen ne DRM e Qarkut Fier si dhe AKM sa here ju kerkohet, sipas proceduarve ligjore dhe rregulloreve.

## 7. Alternativat ne zgjedhjen e vendit te instalimit dhe teknologjise se perdorur;

Perzgjedhja e vend-ndodhjes se objektit eshte bere duke nxjerre te gjitha kondicionet teknike urbane dhe funksionale te llojit te sherbimit te vete aktivitetit ekzistues ne pronen prane projektit te propozuar.

Alternativa " 0 "per mos zhvillim te kesaj veprimaria do te sillte impakt ne rritjen e papunesimit ne kete zone te Divjakes. Ky impakt do te ishte ne nje nivel te ndjeshem per Bashkine Divjake pasi ne kete aktivitet jane punesuar 10-20 punonjes sezonal.

Ky objekt eshte perzgjedhur si alternativa me e mire e mundshme duke qene se eshte nje objekt ekzistues i miratuar si objekt per zhvillim tregtar dhe si njesi prodhimi. Ky objekt ndodhet larg zonave te mbrojtura apo me status te vecant.

## 8. Masat per parandalimin dhe rikuperimin e mbetjeve;

**Ndikimet tek njerezit,** ndertesat dhe objekteve per komunitetin nga njeriu.

Zhvillimi i aktivitetit linje prodhimi vere dhe rakie ne drejtim te mjedisit human. Ky ndikim eshte shume planesh. Ai mund te jete i drejtperdrejte ose i terthore, sikurse mund te jete negative, ashtu edhe pozitiv. Duke u mbeshtetur ne faktin se aktiviteti zhvillohet ne territorin e Bashkise Divjake analiza e ketyre aspekteve merr vlera te vecanta.

**Ndryshimet ne popullsi.** Vendndodhja e objektit ku zhvillohet ky aktivitet ndodhet ne zone ne Divjake prane tregut te fruta perimeve. Duke qene se dhe zona eshte nje zone ku jane kryer aktivite industriale ndikimi ne mjedis ka nje influence mjaft te vogel gati e pa konsiderueshme ne krahasim me ndikim pozitiv qe i sjelle popullsisë se zones venia ne pune dhe punesimin e nje numeri te madh punonjesish per kete aktivitet kemi rritje te punesimit te fuqise punetore te zones.

**Ndikimet e dukshme te projektit te zhvillimit ne zonat rrethuese dhe pejsazh.**

Implementimi i projektit perkon me karakteristikat e zones keshtu qe zona sot eshte nje zone ku jane ndertuar objekte industriale te cilat ne harmoni me objektin bejne zhvillimin ekonomik te zones. Implementimi i projektit favorizon dhe keto aktivite mbasi te gjitha industrite e zones do te furnizohen me produktin qe do te tregtohet nga ky subjekt. Nivelet dhe ndikimet e emetimeve te ardhura nga projekti i zhvillimit gjate fazes normale te operimit. Zhvillimi i projektit ka parashikuar masa te rrepta konform legjislatures ne fuqi per ruajtjen dhe administrimin e amballazheve.

**Ndikimet potenciale nga magazinimi dhe dorezimi i amballazhit** produkt i gatshem do te lehtesohen nepermjet perdorimit te praktikave me te mira menaxhuese, te cilat jane praktikate qe njesi publike dhe private adoptojne per parandalimin e ndotjes ne operimet e tyre.

Monitorimi dhe kushtet e transportit sipas te cilave subjekti do te prodhoje dhe transportoje produktin e gatshem mund te beje dergesa duhet te jene pjese e proçedurave te subjektit dhe te implementohen nepermjet kontrates derguese.

**Nivelet dhe ndikimet e zhurmave nga projekti zhvillues.** Zhurmat e emetuara nga operimi do te jene sipas standarteve nderkombetare te 70dB per zonat tregtare/industriale.

Ne bazen e furnizimit nuk do te ket levizje te vazhdueshme te automjeteve te cilet do te kryejne aktivitetet si ne subjektin ne fjale dhe ne subjektet perreth. Si ne rastin e furnizimit, ate te depozitimit dhe ne rastin e shperndarjes faktori i ndikimit te zhurmave do te jete i pandieshem dhe ne asnje rast nuk do ti kaloje 70dB(A) ne nje min.

**Konsekuenca te tjera ekologjike:** Konsekuenca te tjera ekologjike mund te permendim dhe ne **Mjedis social – ekonomik dhe ndikimet ne mjedisin human.**

Ne sektorin privat peshen me te rendesishme e kane industria e ndertimit qe ka edhe peshen kryesore ne punesim, tregtia, industria e lehte dhe ushqimore (pije, qumesht, buke, sallam, prodhim vaji, vere, raki), mobilerite, (prodhim dhe riparim), konfeksionet per import dhe rrobaqepsite, kepuce etj. Zhvillimi i ketij aktiviteti nuk ndikojne direkt ne drejtim te mjedisit human. Ai mund te jete i drejtperdrejte ose i terthorte. Duke u mbeshtetur ne faktin se keto produkte i sherbejne popullates se zones ne fjale te Divjakes, keshtu qe impakti pozitiv rritet jo vetem per banoret e zones perreth edhe per rajonin e rrethit Lushnjes ne teresi.

**Ndikimet ne uje:**

**Ndikimet e projektit ne modelin drenazhues** veprimtaria te behet mbi bazen e nje projekti ku kullimi i ujrave siperfaqesore si dhe disiplinimin e tyre ne gjithe territorin e objektit. Duhet te theksojme se territori para implementimit te aktivitetit ka qene zone e banuar me rrjet te rregullt kanalizimesh dhe eshte funksional. Sistemimi dhe drenazhimi do te jete mjaft efikas mbase rrjedhjet ujore drejtohen ne sistemin e kanalizimeve ekzistuese.

**Ndryshimet e karakteristikave te tjera hidrografike** si psh. niveli i ujerave tokesore, i rrugeve ujore, i rrjedhes se ujerave nentokesore. Gjate zhvillimit te veprimtarise nuk evidentohet te karakteristikave hidrografike. Sistemi i kanalizimeve shfrytezohet duke u bazuar mbi rrjetin e kanalizimeve ekzistuese.

**Ndikimet ne hidrologjine** bregdetare dhe te shtreterve. Nuk jemi ne zone bregdetare dhe nuk kemi influenza te tilla.

**Ndikimet e ndotesve, mbetjeve** etj. Ne cilesine e ujit. Ne projekt jane planifikuar duke u marre te gjitha masat kunder ndotjes nga shkarkimet e ujrave pa kontroll, mbetjeve te ndryshme. Te gjitha keto mbetje jane parashikuar nga subjekti ku dhe si do te ruhet qe ndikimi te jete sa me i qete.

**Ndikimet ne ajer dhe ne klime**

**Niveli dhe perqendrimi i emetimeve kimike** dhe ndikimet e tyre mjedisore. Produktet qe prodhon subjekti dhe pse jane te ambalazuara mire duke respektuar kushtet e standartet e paketimit dhe ambalazhimit ambientit duhet te plotesoje kushtet nominale te ambientit duhet qe ambienti te jete i ajrosur pa lageshtire te mos kete ndotje, te kete ventilim.

**Lendet e veçanta.** Ne proces lendet e veçanta nuk mund te pershkruajne si lende te veçanta mbasi te gjitha nenproduktet kimike jane te karakterit kimik por gjithmon uljen e ketyre ndikimeve parashikohen ne projekt ku eshte e domosdoshme zbatimi me rigorozitet i rregullores per tregetimin e ketyre lendeve.

**Aromat sulmuese.** Gjate zhvillimit te aktivitetit mund te kete perhapje ere e cila mund te ndikojne ne ndotjet si rezultat i daljes ne ajer i ndotesve aromatike te nenprodukteve te lehta. Kjo influence eshte gjithmon e kontrollueshme dhe pasojat nuk jane me rrezik per njerezimin mbasi produktet kimike helmuese si H<sub>2</sub>S squfuri apo ndonje element tjetër i demshem nuk ekziston ose kur kemi largohen qe ne fabriken keshtu qe perbersat kimik ndotin deri diku ambientin vetem ne rast te rralla po pa rrezik per punonjesit.

**Ndikime te tjera klimatike.** Ne kete rast duhet te merret ne konsiderate ndikimet qe vijon si rezultat i ngritjes se temperaturave te larta ne kohen e veres per kete me rigorozitet duhet te zbatohen rregullat e sigurimit teknik dhe mbrojtjes nga zjarri

**Ndikimet nga trafiku** (rruga, hekurudha, ajri, uji) qe lidhen me projektin. Keto ndikime jane te pa ndieshme mabsi pozicioni i vendosjes se objektit ku zhvillohet aktiviteti eshte ne nje zone jashte qendrave te banuara dhe ku trafiku rrugor i perket nje zone te lokalizuar keshtu qe ne kete rast ndikimet per transport jane shume te vogla gati te pa konsiderueshme.

**Ndikimet e lindura** nga grumbullimi dhe konsumimi i materialeve, uji, energjise ose burimeve te tjera, si pasoje e zhvillimit te aktivitetit.

Si rezultat i grumbullimit te lendes ne depozita jane marre nje ser masash drastike te mbrojtjes kundra zjarrit, rregullave te sigurimit teknik gjate shfrytezimit qe te gjitha jane parashikuar ne procesin teknologjik te funksionimit te ketyre. Kjo ka bere qe ndikimet jane shume te vogla dhe per çdo ndryshim te parametrave konstatohet nga monitorimi i vazhdueshem qe i behet procesit.

**Ndikimet e projekteve te tjera** qe shoqerojne projektin e dhene si psh , rruget e reja, kanalet e ujerave te zeza, banesat linjat e energjise, naftë dhe gaz – sjellesve, telekomunikacionet etj. Rruget e reja kanalizimet linjat elektrike behen qe ne fazen e ndertimit dhe mbasi zbatohen normativat teknike te administrimit te ketyre proceseve ndikimet nuk japin sens negative. Gjate zhvillimit te aktivitetit punonjne njerez te cilet ndjekin hap pas hapi te gjitha dukurite qe rrjedhin nga procesit te shperndarjes apo çdo rasti tjetër.

**Ndikimet shoqeruese** te projektit me projekte te tjera ekzistuese ose te propozuara. Projekti implementohet qe ne fazen fillestare dhe nuk nderfuten me projekte te tjera ekzistuese apo te propozuara. Ne çdo rast qe do te lind nevojë parashikohen qe ne projekt uljen e ketyre ndikimeve.

**Ndikimet sekondare** qe rezultojne nga nderveprimi i ndikimeve te tjera direkte, te listuara me siper. Çdo ndikim tjetër sekondar eshte i monitorueshem dhe per çdo kostatim personeli merr masat apo kerkon projekte te veçanta ku parashikohet dhe parandalimi i ndikimeve sekondare.

## Masat zbutese

Te identifikohen masat per te eliminuar apo zbutur ndikimet negative ne mjedis duke dhene disa alternativa per veprimtarine qe do te ushtrohet. Atje ku jane identifikuar ndikime negative te dukshme, te pershkruhen masat qe do te merren per te menjanuar, zvogeluar ose ndrequr keto **ndikime**.

**a. Planifikimi i zone.** Nga analiza e mesiperme verejme se gjate veprimtarise ekzistojne disa faktore te cilet kane mundesi te ndikojne negativisht ne mjedisin e zones dhe me gjere. Ne qofte se gjate veprimtarise i kushtojme kujdesin e duhur ketyre faktoreve, per t'i patur vazhdimisht nen kontroll, ky ndikim eshte e mundur te minimizohet ne maksimum.

**b. Masat teknike,** psh proçesi selektiv, trajtimi dhe kontrolli i ndotjes. Gjate zhvillimit te veprimtarise behet ndjekja me kujdes e Programit te Menaxhimit Mjedisor i cili merr ne konsiderate dhe analizon te gjitha llojet e ndikimeve dhe masat e nevojshme per eliminimin e tyre. Gjate veprimtarise i kushtojme kujdesin e duhur ketyre faktoreve, per t'i patur vazhdimisht nen kontroll, ky ndikim eshte e mundur te minimizohet ne maksimum.

**c. Masat estetike dhe ekologjike,** si psh, ngjyra, etj, pejsazhimi, mbjellja me peme, masat per ruajtjen e habitateve ose per te krijuar habitate alternative, regjistrimi i zonave arkeologjike, masat per te ruajtur zona ose ndertime historike.

## Rahabilitimi i elementeve te peisazhit

Programi i pergjithshem i Menaxhimit Mjedisor dhe Plani per zbutjen e ndikimeve parashikon realizimin e sheshimeve dhe te mbushjes se gropave te mundeshme qe do te krijohen gjate ristrukturimit te territorit.

Me rehabilitimin e zones ne kete territor do te kuptojme me sistemim gjelberim te zones duke e shikuar zonen ne kompleks me gjithe aktivitetet e tjera qe operojne ketu. Per permiresimin e kushteve ambientale ne kete territor duhet qe bashkerisht te investohet per sistemimin gjelberimin dhe rregullimin e infrastruktures se zones.

## Vleresimi i efektivitetit te pritshem te masave zbutese

Analiza e perdorur per te permbushur kerkesat mjedisore eshte sipas standarteve nderkombetare. Vleresimi i gjendjes mjedisore vendos kushtin fillestar mbi vendin dhe vlereson ndikimin e facilitetit gjenerues te propozuar mbi burimet e zones. Ndikimet e mundeshme pozitive dhe negative te ketij aktiviteti.

Jane percaktuar masat lehtesuese qe duhen marre gjate zhvillimit te aktivitetit dhe funksionimit te facilitetit si dhe gjithashtu eshte identifikuar edhe ndonje ndikim i mbetur negativ.

Modelimi u krye si nje pjese e VQM per te vleresuar ndikimet e emetimit te ajrit ne cilesine e ajrit lokal. Rezultatet e modelimit tregojne qe pika e tregimit do te jene sipas te gjitha standarteve nderkombetare te perqendrimit te cilesise se ajrit.

## 9. Masa per perdorim me eficence te energjise;

Nje nga masat e propozuara do te jete pergatitja e nje raporti auditimi energjistik nese konsumi i energjise do te jete e nje prodhuesi te madh. Një studimi i mikro-klimës mund ta plotesonte studimin e vleresimit e gjendjes

mjedisore nëpërmjet ofrimit të dhënave shtesë lidhur me ndikimin e përqëndrimeve dhe zhvillimit. Rekomandohet të rishikohet si mundesi studimi në fazën kur AKM do të vlerësojë si të domosdoshme.

Në të njëjtën mënyrë edhe prodhimi i energjisë së gjelbër (shfrytëzimi i mundësive të energjive të rinovueshme) është një fushë që mund të inkurajohet nga ligjet e planifikimit dhe të taksave. Propozimi i propozuar për këto zone ku ditët me diell janë në mesatare të pranueshme, vlerësohet përdorimi i energjive të rinovueshme si sistem diellor (panela diellor për ujë sanitarë duke qenë se kanë një konsum të lartë të ujit dhe nevojave për ngrohjeve të mjedisit të punës si një mundësi për uljen e konsumit energjistik nga energjia elektrike.

#### **10. Masa të tjera të planifikuara në përputhje me parimin e përgjithshme që rregullojnë detyrimin themelor të operatorit;**

Plani i menaxhimit për zbatimin e projektit mbështetet mbi programin që bën subjekti në mënyrë periodike gjatë zhvillimit të aktivitetit.

Për këto janë hartuar programe dhe egziston dokumentacioni përkatës për kontrollin institucional paales shqiptare si dhe llogaritjen e mbetjeve teknologjike asgjësimi të tyre.

Subjekti ka procese verbale të sakta ku vërteton një punë korrekte e sistematike në drejtim të marrjes së masave kundër ndotjeve në mjedis.

Hartohet një plan i detajuar i zhvillimit të veprimtarisë të përcaktuar me një grafik që ndryshe quhet grafiku i zhvillimit të aktivitetit.

Të përgatitet plani i monitorimit të ndikimit në mjedis

Në terma konkretë subjekti do të raportojë çdo tre muaj pranë Agjencisë Kombëtare të Mjedisit mbi rezultatet e monitorimit që do të konsistojnë në

- Matjen e nivelit të zhurmave në mjediset e punës
- Evidencimin e ndotjeve eventuale nga tregtimi i produkteve të mesiperme
- Masat për sistemimin e materialeve të ngurta mbetjet teknologjike, ambalazhet e për riciklim.

Monitorimi do të vazhdojë për gjatë gjithë kohës së zhvillimit të aktivitetit, deri në përfundim të ciklit mekanizmi, shpërndarje, asgjësimi i mbetjeve etj.

Programi i monitorimit do të përdoret për të verifikuar pasojat nga ndikimet mjedisit zhvilluar për çdo fazë dhe do të merren masa për përbalimin e ndotjeve të mundshme. Kjo lejon një matje të sakte që implementohet për të shmangur dëmet që do të shkaktohen me vone.

#### **Rreziqet e aksidenteve**

Veprimtaria që ushtron subjekti nuk parashikon rrezik aksidental të pa parashikuar nga direktivat, ose të Rregullimeve implementuese. Megjithatë në rast se në vazhdimësi të aktivitetit do të ketë raste të ndryshimit të lendeve të para të cilat japin efekte negative ndaj ambientit apo në lidhje me një rrezik. Në kuadrin e

monitorimit të procesit Agjencia Kombëtare e Mjedisit në kontrollet periodike që ajo planifikon gjithmone do të jetë e vëmendshme që çdo medikament i ri që mund të futet apo të zëvendësohet do të bëjë kontrollet e mundshme dhe po të dalë nevojë dhe matjet eventuale të mundshme që mund të kërkojnë.

- Mbetjet teknologjike të cilat prodhon mbetje të ngurta teknologjike me veti të dëmshme për njerezimin
- Mbetjet e natyrës urbane, që prodhohen nga njerëzit që punojnë aty, janë minimale. Po ashtu produktet që i shiten klientit nuk lenë mbetje, mbasi ato shiten së bashku me ambalazhin
- Instalimi elektrik janë të tipit hermetik, dhe nuk sjellin problema në ndikime ndaj mjedisit.
- Të zbatohen kërkesat për ventilimin e ambienteve dhe ajrimin e plote të magazines.

Ka marrëveshje me vete, në fuqi që lidhen me mbajtjen ose përdorimin e substancave të rrezikshme, dhe Ekzekutivi për Shëndetin dhe Sigurinë, i siguron autoritetet lokale të planifikimit këshillime rreth vlerësimit të rrezikut mbi aplikimin e planifikimit që përfshin një instalim të rrezikshme. Megjithatë, është mirë që atje ku është e mundur, rreziku i aksidentit dhe i ndikimeve kryesore mjedisore, të konsiderohen së bashku, dhe që projektuesit dhe autoritetet planifikuese, duhet të kenë gjithmonë parasysh këtë gjë.