

# PERMBLEDHJE JO TEKNIKE VLERESIM NDIKIMI NE MJEDIS

---

LAGJIA PERIFERIKE, RRUGA KORCE -BILISHT, KM 9, ZONA KADASTRALE 2984, NR. PASURIE  
161/79 BASHKIA MALIQAR, RRETHI KORCE, QARKU KORCE,

Aktiviteti: Perpunim te qumeshtit

Korce 2019

## Contents

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;6	
3. Burimet e shkarkimeve nga instalimet;.....	6
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;.....	9
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;**

Aktiviteti ketij subjekti do te jete zhvillimin e aktivitetit "Trajtim dhe perpunim te qumeshtit" e cila zhvillon aktivitetin Subjekti "Agim Orhan PF" .

Proçesi i prodhimit ka baze lenden e pare qumeshtin e cila vjen nga tregu vendas dhe i rajonit te Korces ku i pergjigjet katerciperisht 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

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 Maliqar.

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

Objekti ku zhvillohet veprimtaria eshte objekte nje katesh, tip kapanon i ndodhur ne pronesi te subjektit Agim Orhan, Rruga Korce-Bilisht Km 9, Bashkia/Komuna Pojan, Q/F Plase, Rrethi Korce, Qarku Korce me nje siperfaqe totale prej 1203.0 m<sup>2</sup> . Agim Orhan eshte nje stabiliment ku behet perpunimi i qumeshtit ne nenproduktet te qumeshtit me nje sasi qumeshti te punuar ne dite per prodhimin e arritur maksimal te djathit 2500 kg djathe/dite, i cili kerkon me shume kohe per tu prodhuar. Aktiviteti i Agim Orhan eshte importi i lendes se pare qumeshtit (leng)e fresket nga vendet e treta si dhe nga vendet e BE per perpunim te metejshem ne stabilimentin e tij. Ne aktivitet punojne 25 persona me kohe te plote. Qumeshti transportohet ne stabiliment me autobot ushqimor i cili nis te perpunohet menjeher. Produktet e marra ne kete ndermarrje jane gjize, gjalpe, djathe i bardhe dhe djathe dele. Stabilimenti eshte me ndricim te bollshem dhe hapesira te konsiderueshme per kryerjen normalisht keto veprimtari.

Zona ku zhvillohet veprimtaria eshte nje zone ne cilen eshte instaluar objekti, ne Bashkine Maliqar ku shperndarja e objekteve ne kete territor eshte bere mbi bazen e nje projekti teknik te miratuar sipas standardit. Keshtu qe per funksionimin e ketij aktiviteti ne kete territor subjektit i eshte dashur te ndertoj sipas standardeve per lidhjen me fuqin energjitike te instaluar apo rrjetin e kanalizimeve te ujrave teknologjike ujesjelles etj.

Te gjithë permbushin kushtet e teknologjike per funksionimin normal te linjes se prodhimit.

### **Proçesi teknologjik i qumeshtit dhe nenproduktet e tij.**

Ne kete kapitull do te japim nje pasqyre te gjere te teknologjise se perpunimit te qumeshtit ne nen produkte te tij duke pershkruar shkurtimish fazat e kalimit dhe proçeset e perpunimit te qumeshtit pa hyre ne detajet e perpunimit mbasi sa me siper proçesi i perpunimit kimik nuk e perben objekt per zhvillimi e aktivitetit te kesaj shoqerie. Ky proces eshte proces perpunimi ushqimor.

Aktiviteti zhvillohet ne nje siperfaqe te mbuluar nje kateshe. Ambjenti eshte i perbere nga :

Reparti i perpunimit te qumeshtit qe vjen nga furnitoret ku ne kete repart gjendet edhe laborator per realizimin e analizave

Reparti ku qumeshti hidhet ne tanket me kapacitet 1000 litra dhe 6000 litra, ku produkti ruhet ne temperature 6°C dhe pasterizohet ne temperature 65°C

Reparti ku qumeshti perpunohet ne te cilen gjenden: 3 vaska per perpunimin e qumeshtit me kapacitet 2500 litra dhe vaska per kripesje plastike

Reparti per perpunimin ne te cilen gjenden: vaska perpunimi, krematrice, kaldaja e prodhimit te ujit te ngrohete me serpentine

Reparti ku produktet e perfunduara jane per ambalazhim ne te cilen gjenden: tavolina perpunuese e produkteve qe do te konfeksionohet, dhomat frigoriferike ku temperatura eshte 3-5 °C, reparti i shitjes se produktit

Dhoma frigoriferike me kapacitet 140 000 kg djathe . Kapaciteti maksimal mujor i arritur per prodhimin e djathit eshte 2500 kg ne dite.

Gjithashtu baxho ka edhe ambjente te tjera te cilat jane si: sherbimet higjenike sipas standardid, dhomat e nderrimit te veshjeve, reparti i kaldajes si dhe ai per gjeneratorin e prodhimit te energjise elektrike ne rast te nderprerjes se saj nga enti furnizues per arsye te ndryshme, dhoma per impiantin frigoriferike .

Ne punishte jane edhe disa pajisje si: tanker ftohes, pasterizator, ftohes, pompa dhe filter, vaska, tavolina pune, dhoma frigoriferike, dekantues per ujrat teknologjike etj.

Punonjesit e kryejne procesin e prodhimit ne baze te disa hapave te meposhtme:

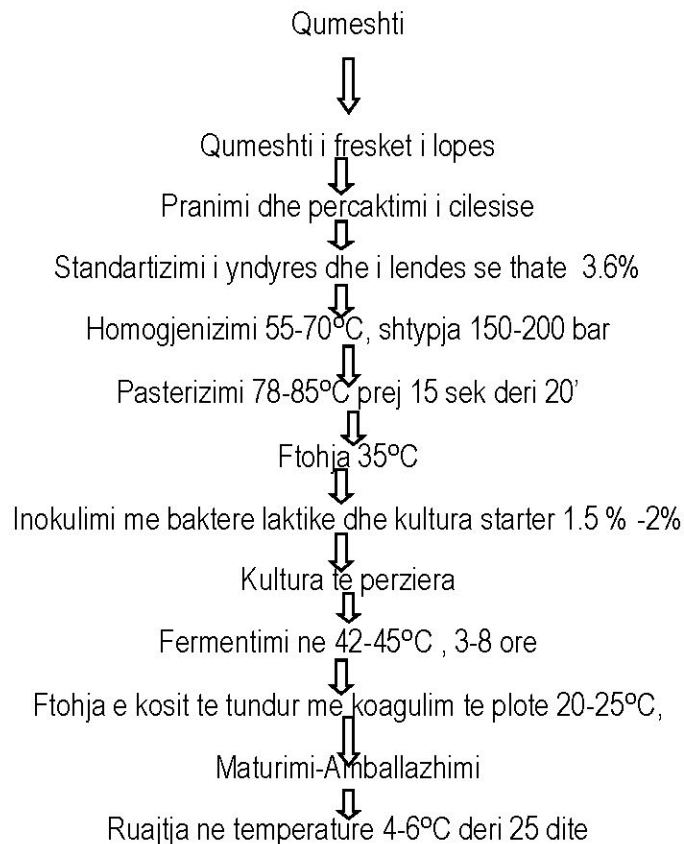
Verifikojne paraprakisht gjendjen e pajisjeve dhe kryejne pastrimin dhe shplarjen e tij sipas instruksioneve

Respektojne norma te larta te higjenes personale dhe kujdesen per zorret qe kalon produkti te jene te shkriira. Ne perpunimin e fundit produkti mund te ruhet ne magazinen e shitjes dhe pas cdo procesi kemi larje dhe pastrim te ambjenteve te punes, ku kryhet nepermjet nje riorganizimi te procesit te punes.

Prodhimi i kosit i cili formohet nga qumeshti i acidifikuar duke perdorur bakteret laktike, ku optimumi i rritjes eshte temperatura 42-45°C. Per rritjen e permbajtjes se lendes se thate qumeshti mund te koncentrohet duke shtuar qumesht pluhur. Produkti i jogurtit permbajne edhe aditive mbartes te aromave dhe agjenteve lidhes per rritjes e kohes se qendrueshmerise. Masa e mpiksuar e formuar gjate fermentimit eshte e ndjeshme ndaj trajtimit mekanik, kjo ben qe perzgjedhja dhe permasat e tubave, valvulave, pompave ftohes etj te marrin rendesi te madhe,

Kultura starter per kosin e cila perbehet nga bakteret laktike eshte pergjegjese per acidifikimin dhe fermentimin e tij, te cilat jane kultura qe durojne nxehtesine me nje temperature optimale rritjeje  $\geq 45^{\circ}\text{C}$ , me gene se dominojne ndaj baktereve mezoflike ne produktin e gatshem. Llojet kryesore te kulturave te kosit jane *Streptococcus salivarius* dhe *Lactobacillus delbruecki* me nje raport 1:1 ose 2:3 e cila varet nga sasia inokuluese, temperatura e inkubimit dhe koha e fermentimit.

## Skema e prodhimit te kosit



### **Procesi teknologjik i djathit**

Djatherat pergatitet duke koaguluar kazeinen e qumeshtit. Qumeshti perpara se te perdoret per prodhim djathi pasterizohet. Procesi i prodhimit te djathit perfshin nje numer transformimesh fiziko-kimike, biokimike dhe mekanike. Qumeshti grumbullohet dhe filtrohet per te larguar pjesezat e huaja edhe forma bakteriale te padeshirueshme. Djathi prodhohet duke kaluar ne disa faza si:

Prodhimi i mases se mpiksuar: Qumeshti si fillim kombinohet me pas homegjenizohet ne trajten e kemit 15-20% dhe me pas behet hedhja e kultures bakteriale ne temperature 30°C gjate kohes qe vaska e djathit eshte duke u mbushur per te patur nje shperndarje te mire. Kloruri i kalciumit dhe salnitra hidhen perpara majase. Hedhja e majase me baze enzime eshte deri ne 30 ml fare e lenget me fuqi 1 :10000 per 100 liter qumesht. Prerja e mases se mpiksuar eshte rreth minuta. Para se masa e mpiksuar te pritset, kryhet nje prove e thjeshte per te percaktuar aftesine e vecimit te hirres, ku ngulet thika dhe do te duket plasaritje ndarese me pamje qelqi. Perzierja duhet te jete intensive.

Kullimi paraprak i hirres. Si rregull eshte qe sa here qe kullohet te kullohet e njejta sasi hirre si rregull 35 % nganjedere deri ne 50 % te vellimit te partise brenda 5-6 minutash, kullimi i hirres behet me intervale, si rregull gjate pjeses se dyte te periudhes se trazimit paraprak dhe pas ngrohjes.

Ngrohja gjate berjes se djathit eshte e nevojshme per te rregulluar copezat e pastes. Perzierja perfundimtare gjate kesaj faze nga kokrrizat shtrydhet hirra si pasoje e ndikimit mekanik te perzierjes ku koha varet nga perzierja perfundimtare dhe permbytja e aciditetit dhe lageshtires se deshiruar ne djathe.

Largimi perfundimtar i hirres dhe parimet e trajtimit te mases se mpiksuar largohet ne menyra te ndryshme.

Pasi te jete vendosur ne kallep, pasta e djathit i nenshtrohet presimit perfundimtar per qellim per larguar hirren perfundimtare etj. Hedhja e kripes ne masen e mpiksuar ben qe te largohet me shume lageshtire, te rregulloj shijen dhe e ben me rezistent produktin me perqendrim 3-7%

Stazhionimi pas mpiksjes, cdo djathe kalon ne nje sere procesesh me karakter mikrobiologjik, biokimik dhe natyror. Ruajtja ne depo ka si qellim te krijoj kushtet e jashtme te nevojshme per drejtimin sa me te mire te ciklit te stazhionimit.

### **Procesi teknologjik i gjalpfit**

Gjalpi tradicional eshte bere nga qumeshti i pasterizuar i cili rrahit ne makineri (seperator), ku ndahet yndyra me te cilen pergatitet gjalpi. Mases i shtohet kultura hemofermentative, e cila pas 24 oreve vendoset ne tamburim separues (rrot/min per 58 min se bashku me sasi te njejte te ujit, per te larguar ujin e lidhur. Pas perfundimit behet ndarje e plote e ujit nga gjalpi, me pas kjo mas vendoset ne kallep te gjalpfit. Afati i konsumit te djathit pas kesaj date eshte 6 muaj, ne kushte ideale te ruajtjes.

### **Procesi teknologjik i gjizes**

Hirra e cila lirohet gjate pergatitjes se llojit te djathit perdoret per prodhimin e gjizes, ku shtohet qumesht te papasterizuar e cila me pas respekton kushtet teknike te pergatitjes si temperatura, koha, gjithashtu shtohet acid citrik, ku me pas behet zierja dhe pas 24 oreve largohet hira dhe gjiza shpelahe me shellire rrikote e cila ka perberje uje, kripe kuzhine, antimyk dhe CaCl<sub>2</sub>. Prodhuesi shenone ne etikete te gjitha perberesit dhe afati i konsumit eshte 3 muaj, ne kushte ideale te ruajtjes.

### **Procesi i pastrimit te thelle te linjave**

Perpara se procesi i perpunimit te qumeshtit te filloj, kryhen proceset e pastrimit te pajisjeve prodhuese me ane te sistemit CIP-it, duke filluar nga tanku i pranimit te qumeshtit, tanku ku behet deponimi i qumeshtit, pasterizatori dhe tankut per deponimin e qumeshtit te pasterizuar. Procesi i pastrimit te gypave me qark te mbyllur, i referohet procesit te pastrimit dhe sanitizimit te pajisjeve te perpunimit pa i cmontuar pjeset e vecanta prodhuese. Pastrimi ne vend redukton kohen dhe koston dhe implikimet e pastrimit manual. Procesi i prodhimit te djathit fillon me larjen e te gjithave pajisjeve per prodhim kjo arrihet duke perdorur kimikalje me perqendrim te caktuar 2 % te sodes kaustike, per neutralizim acid nitrik 1.5 % dhe me pas behet dezinfektimi me perzierje te peroksidit te hidrogjenit dhe acidit paracetik. Ky proces zhvillohet ne kushte posacme si temperatura, koha, perqendrimi. Dozimi i sodes dhe acidit behet me ane te pajisjeve me dozim, pra perftohesh nje perzierje e qarkullueshme me perqendrim te caktuar. Me pas pastrohesh pajisjet, linaj me uje te filtruar per te eliminuar gjurmeh e kimikateve ne temepature ambiente. Procesi i CIP eshte nje cikel i mbyllur, ku ujrat kthehen perseri ne tanket e impieanteve te cip-it

## 2. Lenda e pare dhe ato ndihmese, sustancat e tjera dhe energjie perdororur ose e gjenerar nga instalimi;

Lendet e pare ndihmese qe do te perdoren ne kete proces pune jane qumeshti, kulturat starter, etj. Do te perdoren solucione pastruese. Linja e prodhimit do te perdoret me energji elektrike si dhe perdorimi i avullit.

## 3. Burimet e shkarkimeve nga instalimet;

Tabele 1: Shkarkimet ne ajer

Pyetje	PO	JO	Nese PO pershkruaj (tipin, sasine & burimin)
A ka shkarkime ne ajer?		Jo	Nuk ka shkarkime ne ajer sepse kaldajat jane te pajisur me sensor e cila eshte e programuar sipas vlerave te lejuara.
A ka shkarkime ne ajer (nga burime te shperndara)?		Jo	Pasi perdoret me energji elektrike te cilet nuk shkarkojne ndotje ne mjedis
A ka erera te keqija nga shkarkimet?		Jo	Ne vleresim qe u be ne terren, nuk u konstatuan aroma te pakendshme jashte normave te lejuara.

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

Vendodhja e prones eshte larg zonave te banuara si dhe 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 ujrave te ndotura

Pyetje	PO	JO	Nese PO pershkruaj (tipin, sasine & burimin)
A ka shkarkime te ujrave te ndotura?	Po		Ujerrat 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.
Jepni sasine e ujerave te ndotura (m <sup>3</sup> /dite)	1-2m <sup>3</sup> /dite		

Tabele 3: Mbetjet e ngurta

	PO	JO	Nese PO pershkruaj (tipin, sasine & burimin)
A gjenerohen mbetje te ngurta?	Po		Rryma e mbetjeve organike, plastike, qelq, leter, dru, hirra 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 Maliqar dhe mbetjet e ricikluese eshet lidhur kontrate me kompanite qe grumbullojme mbetje te riciklueshme

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 6870KW



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?			-

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 shkakuar 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.

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

Do te kryhet kontroll peridik i shkarkimeve te gazta te aspiratorit. 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 nafta 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.

### **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 indentifikohen, 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 Korçe 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 veprimtaria do te sillte impakt ne rritjen e papunesimit ne kete zone te Korces. Ky impakt do te ishte ne nje nivel te ndjeshem per Bashkine Maliqar pasi ne kete aktivitet do te punesohen rreth 500 punonjes.

Ky objekt është perzgjedhur si alternativa më e mirë e mundshme duke qenë se është një objekt ekzistues i miratuar si objekt për zhvillim tregtar dhe si njësi prodhimi. Ky objekt ndodhet larg zonave të banuara dhe zonave të mbrojtura apo me status të veçantë.

## **8. Masat për parandalimin dhe rikuperimin e mbetjeve;**

**Ndikimet tek njerëzit,** ndërtesat dhe objektet për komunitetin nga njeriu.

Zhvillimi i aktivitetit linjë e përpunimit të qumështit në drejtim të mjedisit human. Ky ndikim është shumë planesh. Ai mund të jetë i drejtëpërdrejtë ose i tërthorë, sikurse mund të jetë negativ, ashtu edhe pozitiv. Duke u mbështetur në faktin se aktiviteti zhvillohet në territorin e Bashkisë Maliqar analiza e këtyre aspekteve merr vlerë të veçanta.

**Ndryshimet në popullsi.** Vendndodhja e objektit ku zhvillohet ky aktivitet ndodhet në zonë në periferi të qytetit të Korçës. Duke qenë se dhe zona është një zonë ku janë kryer aktivitete industriale ndikimi në mjedis ka një influencë mjaftë të vogël gati e pa konsiderueshme në krahasim me ndikim pozitiv që i sjellë popullsisë së zonës venia në punë dhe pënesimin e një numeri të madh punonjësish për këtë aktivitet kemi rritje të pënesimit të fuqisë punëtore të zonës.

**Ndikimet e dukshme të projektit të zhvillimit në zonat rrethuese dhe pejsazh.**

Implementimi i projektit përkon me karakteristikat e zonës kështu që zona sot është një zonë ku janë ndertuar objekte industriale të cilat në harmoni me objektin bëjnë zhvillimin ekonomik të zonës. Implementimi i projektit favorizon dhe këto aktivitete mbasi të gjitha industritë e zonës do të furnizohen me produktin që do të tregtohet nga ky subjekt. Nivelet dhe ndikimet e emetimeve të ardhura nga projekti i zhvillimit gjatë fazës normale të operimit. Zhvillimi i projektit ka parashikuar masa të rrepta konform legjislativës në fuqi për ruajtjen dhe administrimin e ambullazheve.

**Ndikimet potenciale nga magazinimi dhe dorezimi i ambullazhit** produkt i gatshëm do të lehtësohen nëpërmjet përdorimit të praktikave më të mira menaxhuese, të cilat janë praktikë që njësi publike dhe private adoptojnë për parandalimin e ndotjes në operimet e tyre.

Monitorimi dhe kushtet e transportit sipas të cilave subjekti do të prodhojë dhe transportojë produktin e gatshëm mund të bëjë dërgesë duhet të jenë pjesë e procedurave të subjektit dhe të implementohen nëpërmjet kontratës dërguese.

**Nivelet dhe ndikimet e zhurmave nga projekti zhvillues.** Zhurmat e emetuara nga operimi do të jenë sipas standarteve ndërkombëtare të 70dB për zonat tregtare/industriale.

Në bazën e furnizimit nuk do të ketë levizje të vazhdueshme të automjeteve të cilat do të kryejnë aktivitetin si në subjektin në fjalë dhe në subjektet përreth. Si në rastin e furnizimit, atë të depozitimit dhe në rastin e shpërndarjes faktori i ndikimit të zhurmave do të jetë i pandieshëm dhe në asnjë rast nuk do të kalojë 85dB(A) në një 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), mobilerite, (prodhim dhe riparim), konfeksionet per import dhe rrobaqepsite, kepuce etj. Zhvillimi i ketij aktiviteti per perpunimin e qumeshtit nuk ndikojne direkt ne drejtim te mjedisit human. Ai mund te jete i drejtperdrejte ose i terthorte. Duke u mbeshetur ne faktin se keto produkte i sherbejne popullates se zones ne fjale te Korces, keshtu qe impakti pozitiv ritet jo vetem per banoret e zones perreth edhe per rajonin e Korces 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 gjithë territorin e objektit. Duhet te theksojme se territori para implementimit te aktivitetit ka qene ish zone industriale me rrjet te rregullt kanalizimesh dhe eshte funksional. Sistemimi dhe drenazhimi do te jete mjaft efikas mbasi rrjedhjet ujore drejtohen ne sistemin e kanalizimeve ekzistuese.

**Ndryshimet e karakteristikeve te tjera hidrografike** si psh. niveli i ujrave tokesore, i rrugeve ujore, i rrjedhes se ujrave nentokesore. Gjate zhvillimit te veprimtarise nuk evidentohet te karakteristikeve 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 influencia 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 ambalazhuara 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 aromatik te nenprodukteve te lehta.

**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) që lidhen me projektin. Keto ndikime janë të pa ndieshme mabsi pozicioni i vendosjes së objektit ku zhvillohet aktiviteti është në një zonë jashtë qendrave të banuara dhe ku trafiku rrugor i perket një zone të lokalizuar kështu që në këto rast ndikimet për transport janë shumë të vogla gati të pa konsiderueshme.

**Ndikimet e lindura** nga grumbullimi dhe konsumimi i materialeve, uji, energjisë ose burimeve të tjera, si pasojë e zhvillimit të aktivitetit.

Si rezultat i grumbullimit të lëndës në depozita janë marrë një sërë masash drastike të mbrojtjes kundër zjarrit, rregullave të sigurimit teknik gjatë shfrytëzimit që të gjitha janë parashikuar në procesin teknologjik të funksionimit të këtyre. Kjo ka bërë që ndikimet janë shumë të vogla dhe për çdo ndryshim të parametrave konstatohet nga monitorimi i vazhdueshëm që i behet procesit.

**Ndikimet e projekteve të tjera** që shoqërojnë projektin e dhënë si psh , rruget e reja, kanalet e ujerave të zeza, banesat linjat e energjisë, naftë dhe gaz – sjellesve, telekomunikacionet etj. Rruget e reja kanalizimet linjat elektrike behen që në fazën e ndërtimit dhe mbasi zbatohen normativat teknike të administrimit të këtyre proceseve ndikimet nuk japin sens negative. Gjatë zhvillimit të aktivitetit punonjëri njëzëri të cilët ndjekin hap pas hapi të gjitha dukuritë që rrjedhin nga procesit të shpërndarjes apo çdo rasti tjetër.

**Ndikimet shoqërore** të projektit me projekte të tjera ekzistuese ose të propozuara. Projekti implementohet që në fazën fillestare dhe nuk nderfuten me projekte të tjera ekzistuese apo të propozuara. Në çdo rast që do të lind nevojë parashikohen që në projekt uljen e këtyre ndikimeve.

**Ndikimet sekondare** që rezultojnë nga ndërveprimi i ndikimeve të tjera direkte, të listuara më sipër. Çdo ndikim tjetër sekondar është i monitorueshëm dhe për çdo kostatim personeli merr masat apo kërkon projekte të veçanta ku parashikohet dhe parandalimi i ndikimeve sekondare.

### Masat zbutese

Të identifikohen masat për të eliminuar apo zbutur ndikimet negative në mjedis duke dhënë disa alternativa për veprimtarinë që do të ushtrohet. Atje ku janë identifikuar ndikime negative të dukshme, të përshkruhen masat që do të merren për të menjanuar, zvogëluar ose ndrequr keto **ndikime**.

**a. Planifikimi i zone.** Nga analiza e mesipërme vërejtje se gjatë veprimtarisë ekzistojnë disa faktore të cilët kanë mundësi të ndikojnë negativisht në mjedisin e zonës dhe me gjere. Në qoftë se gjatë veprimtarisë i kushtojmë kujdesin e duhur këtyre faktorëve, për t'i patur vazhdimisht nën kontroll, ky ndikim është e mundur të minimizohet në maksimum.

**b. Masat teknike,** psh procesi selektiv, trajtimi dhe kontrolli i ndotjes. Gjatë zhvillimit të veprimtarisë behet ndjekja me kujdes e Programit të Menaxhimit Mjedisor i cili merr në konsideratë dhe analizon të gjitha llojet e ndikimeve dhe masat e nevojshme për eliminimin e tyre. Gjatë veprimtarisë i kushtojmë kujdesin e duhur këtyre faktorëve, për t'i patur vazhdimisht nën kontroll, ky ndikim është e mundur të minimizohet në 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 gjithë 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 perгатitja 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 përqendrimeve dhe zhvillimit. Rekomandohet te rishikohet si mundesi studimi ne fazen kur AKM do e vleresoj si te domosdoshme.

Në të njëjtën mënyrë edhe prodhimi i energjisë së gjelbër (shfrytezimi i mundesive te energjive te rinovueshme) është një fushë që mund të inkurajohet nga ligjet e planifikimit dhe të taksave. Propozimi i propozuar per kete zone ku ditet me dielle jane ne mesatare te pranueshme, vleresohet perdorimi i energjive te rinovueshme si sistem diellore (panela diellor per uje sanitarë duke qene se kane nje konsum te larte te ujit dhe nevojave per ngohjeve e mjedisit te punes si nje mundesi per uljen e konsumit energjistik nga energjia elektrike.

## 10. Masa te tjera te planifikuara ne perputhje me parimin e pergjithshme qe rregullojne detyrimin themelor te operatorit;

Plani i menaxhimit per zbatimin e projektit mbeshetet mbi programin qe ben subjekti ne menyre periodike gjate zhvillimit te aktivitetit.

Pra per kete jane hartuar programe dhe egziston dokumentacioni perkates per kontrollin institucional pales shqiptare si dhe llogaritjen e mbetjeve teknologjike asgjesimi i tyre.

Subjekti ka proces verbale te sakta ku verteton nje pune korrekte e sistematike ne drejtim te marrjes se masave kunder ndotjeve ne mjedis.

Hartohet nje plan i detajuar i zhvillimit te veprimtarise te percaktuar me nje grafik qe ndryshe quhet grafiku i zhvillimit te aktivitetit.

Te pergatitet plani i monitorimit te ndikimit ne mjedis

Ne terma konkret subjekti do te raportoje çdo tre muaj prane Agjencise Kombetare te Mjedisit mbi rezultatet e monitorimit qe do te konsistojne ne

- Matjen e nivelit te zhurmave ne mjediset e punes
- Evidentimin e ndotjeve eventuale nga tregetimi i produkteve te mesiperme
- Masat per sistemimin e materialeve te ngurta mbetjet teknologjike, amballazhet e per riciklim.

Monitorimi do te vazhdoje per gjate gjithë kohes se zhvillimit te aktivitetit, deri ne perfundim te ciklit mekanizmi, shperndarje, asgjesimi i mbetjeve etj.

Programi i monitorimit do te perdoret per te verifikuar pasojat nga ndikimet mjedisit zhvilluar per çdo faze dhe do te merren masa per perballimin e ndotjeve te mundeshme. Kjo lejon nje matje te sakte qe implementohet per te shmangur demet qe do te shkaktoheshin me vone.

### **Rreziqet e aksidenteve**

Veprimtaria qe ushtron subjekti nuk parashikon rrezik aksidental te pa parashikuar nga direktivat, ose te Rregullimeve implementuese. Megjithate ne raste se ne vazhdimesi te aktivitetit do te kete raste te ndryshimit te lendeve te para te cilat japin efekte negative ndaj ambienti apo ne lidhje me njerezit. Ne kuadrin e monitorimit te procesit Agjencia Kombetare e Mjedisit ne kontrollet periodike qe ajo planifikon gjithmone do te jete e vemendeshme qe çdo medikament i ri qe mund te futet apo te zevendesohet do te beje kontrollet e mundeshme dhe po te dal nevoja dhe matjet eventuale te mundeshme qe mund te kerkohen.

- Mbetjet teknologjike te cilat prodhon mbetje te ngurta teknologjike me veti te demshme per njerezimin
- Mbetjet e natyres urbane, qe prodhohen nga njerezit qe punojne aty, jane minimale. Po ashtu produktet qe i shiten klientit nuk lene mbetje, mbasi ato shiten se bashku me amballazhin
- Instalimi elektrik jane te tipit hermetik, dhe nuk sjellin problema ne ndikime ndaj mjedisit.
- Te zbatohen kerkesat per ventilimin e ambienteve dhe ajrimin e plote te magazines.

Ka marreveshje me vete, ne fuqi qe lidhen me mbajtjen ose perdorimin e substancave te rrezikshme, dhe Ekzekutivi per Shendetin dhe Sigurine, i siguron autoriteteve lokale te planifikimit keshillime rreth vleresimit te rrezikut mbi aplikimin e planifikimit qe perfshin nje instalim te rrezikshme. Megjithate, eshte mire qe atje ku eshte e mundur, rreziku i aksidentit dhe i ndikimeve kryesore mjedisore, te konsiderohen se bashku, dhe qe projektuesit dhe autoritetet planifikuese, duhet te kene gjithmon parasysh kete gje