

PËRMBLEDHJE JOTEKNIKE PËR AKTIVITETIN:

PRODHIMI I USHQIMEVE DHE PIJEVE DHE VEPRIMTARITË E LIDHURA ME TO
ID 7.7/d “Trajtimi dhe përpunimi i materialeve të nevojshme për prodhimin e
produkteve ushqimore nga lëndët e para vegjetale.”

Sipas shtojcës 1 të Ligjit 52/2020 “Për disa ndryshime në ligjin nr.10448, datë 14.07.2011, të ndryshuar”)



“AGROTAL 1” SHA

NIPT K71709015R

VENDNDODHJA: Tiranë, Pezë, VAROSH, Varosh.

1. PROFILI I OPERATORIT

Subjekti **AGROTAL 1 SHA** është i regjistruar ne QKB me Formë Ligjore si **Shoqeri Aksionere**, i pajisur me Nr. Identifikimi **NIPT K71709015R**.

Fusha e veprimtarisë se operatorit konsiston në *Agrobiznes, prodhim e tregtim vaji, përpunim, kultivim ulliri dhe bimeve te tjera qe lejohen nga ligji, import - eksport dhe tregti me shumice e pakice te mallrave te ndryshem industriale, ushqimore, artikuj bujqesore e blegtorale, bime medicinale.*

SUBJEKTI DO TË NISË PROCEDURËN PËR PAJISJE ME LEJE B PËR AKTIVITETIN:

PRODHIMI I USHQIMEVE DHE PIJEVE DHE VEPRIMTARITË E LIDHURA ME TO

ID 7.7/d "Trajtimi dhe përpunimi i materialeve të nevojshme për prodhimin e produkteve ushqimore nga lëndët e para vegetale."

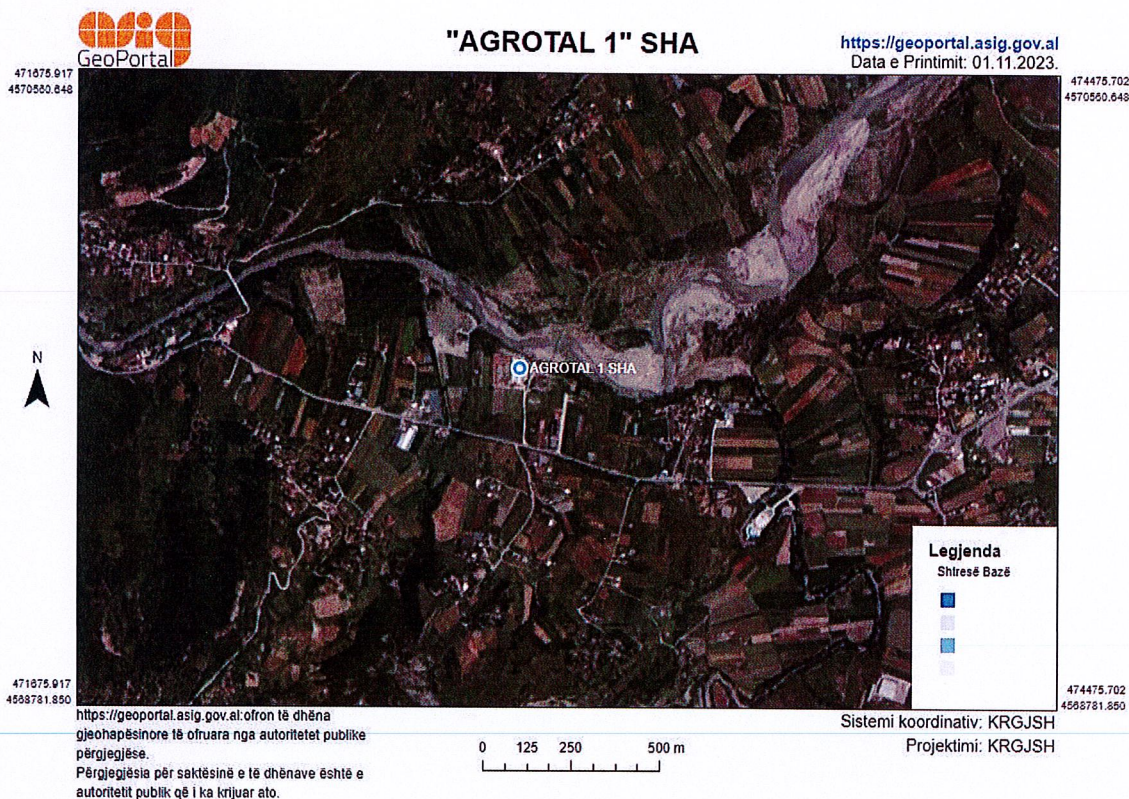
Referuar shtojces 1 te ligjit 52/2020 "PËR DISA NDRYSHIME NË LIGJIN NR.10448, DATË 14.7.2011, "PËR LEJET E MJEDISIT", TË NDRYSHUAR.

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:
 - Emetimet ne ajer dhe zhurmat;
 - Ndikimi ne flore/faune;
 - Mbetjet e gjeneruara nga aktiviteti i punetoreve;
 - Ndikime social-ekonomike;
 - Ndikim ne cilesine e jetes ne qendrat e banuara;
 - Ndikim ne peizazhin e zones;
- Objektivi i dyte i ketij aktiviteti eshte gjetja e alternativave qe jane me miqesore me mjedisin.

3. VENDODHJA E AKTIVITETIT

Aktiviteti do të zhvillohet në adresën: Tiranë, Pezë, VAROSH, Varosh.



KOORDINATAT E VENDNDODHJES SË AKTIVITETIT sipas sistemit koordinativ Albanian 1986 / Gauss-Kruger Zone 4:

Nr.	X	Y
1.	4389255.90	4570656.90

4. PERSHKRIMI I AKTIVITETIT

Procesi i prodhimit të vajit të ullirit kalon nëpër disa hapa të cilat janë:

Hapi 1: Procesi i vjeljes së ullirit

Hapi 2: Grirja e ullinjve

Hapi 3: Procesi i shtypjes së ullinjve

Hapi 4: Dekantimi i vajit të ullirit

Hapi 5: Kontrolli i cilësisë së vajit të ullirit

Hapi 6: Paketimi i vajit të ullirit

Procesi i prodhimit të vajit të ullirit

Tradicionalisht, procesi i prodhimit të vajit të ullirit ndahet në faza të ndryshme që përfundojnë me paketimin e vajit të ullirit. Optimizimi i saktë i çdo faze do të përcaktojë cilësinë dhe karakteristikat e vajit të ullirit.

Hapi 1: Procesi i vjeljes së ullirit

Ulliri është hallka e parë në procesin e prodhimit të vajit të ullirit dhe gjithashtu përcakton sasinë e vajit të prodhuar.

Mund të kryhet në mënyra të ndryshme, aktualisht sistemet më të përdorura janë vareo dhe dridhjet mekanike të degëve dhe trungjeve.

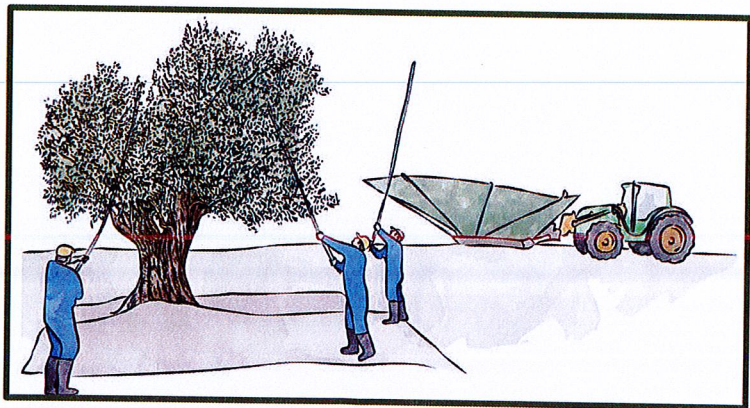
Vareo: shufrat prej druri përdoren për të goditur frutin, i cili bie mbi shallet e përgatitura nga kolektori, megjithëse ka

gjithnjë e më pak prodhues të vajit të ullirit që përdorin këtë sistem, kryesisht sepse në këtë proces fruti mund të dëmtohet dhe për rrjedhojë humbet cilësia.

Dridhje mekanike: përdoret makineri specifike e vajit të ullirit, qoftë me vibratorë krahu që ngjiten në degë, qoftë me traktorë vibrues që lëvizin pemën e ullirit nga trugu.

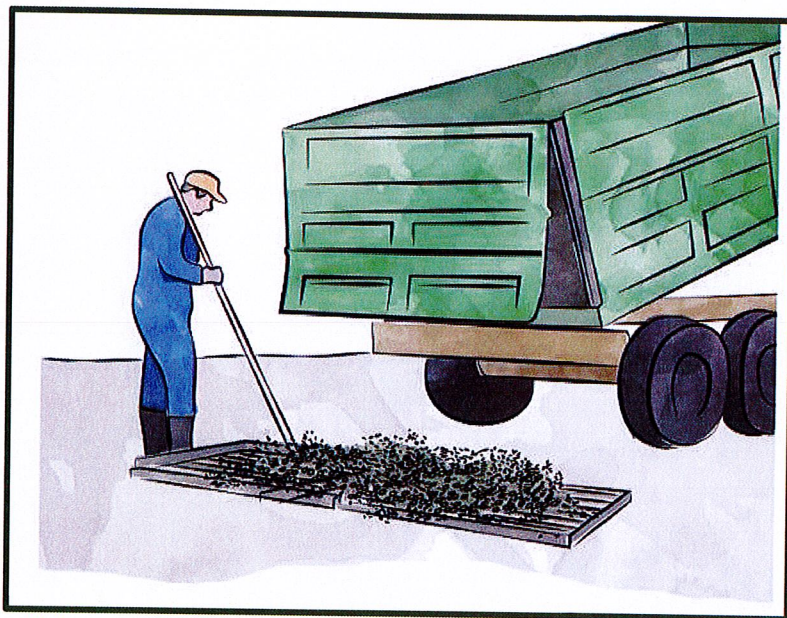
Është thelbësore për të marrë vaj ulliri me cilësi të mirë që ullinjtë të ndahen gjithmonë nga toka me sigurimin e shalleve nën pemën e ullirit.

Gjatë vjeljes, ullinjtë ndahen sipas llojshmërisë dhe cilësisë së tyre dhe transportohen në fabrikën e vajit të ullirit në enë të përshtatshme për të shmangur prishjen ose me shumicë në rimorkio.



Është thelbësore që ky proces të kryhet në një periudhë minimale prej 24 orësh që nga grumbullimi i tyre, i cili përdoret për të emërtuar një lloj vaji ulliri të njohur si vaji i vjeljes së hershme.

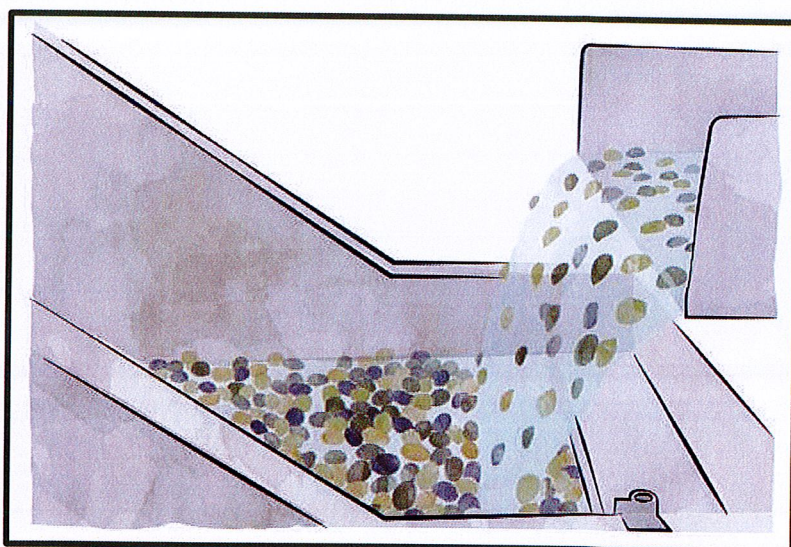
Koha e zgjedhur për vjeljen do të jetë gjithashtu një faktor përcaktues në cilësinë, sasinë dhe çmimin përfundimtar të vajit.



Ndarja e ullinjve nga pjesërt e tjera të pa konsumueshme para transportimit për në fabrikë

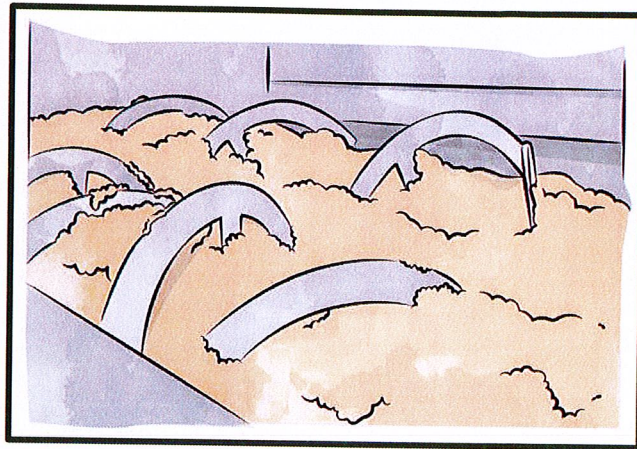
Hapi 2: Grirja e ullinjve

Pasi degët dhe gjethet e ullirit hiqen, rekomandohet larja e ullinjve me ujë përpara se të peshohen dhe transportohen në ambientet e magazinimit.



Larja dhe pastrimi i ullinjve përpara se t'i nënshtrohen procesit të grirjes

Në fund fruti bluhet ose grimcohet (bluarja e ullirit). Duhet të bluhet në të njëjtën ditë të grumbullimit (brenda 24 orëve) për të parandaluar fermentimin dhe oksidimin.



Procesi i bluarjes dhe shtypjes së ullirit

Hapi 3: **Procesi i shtypjes së ullinjve**

Për të kryer këtë proces më parë përdoret gurët e mullirit, aktualisht ky proces mund të bëhet me një thërmues çekiç, qëllimi është zbërthimi i indeve bimore dhe lirimi i vajit për të përfutur një pastë homogjene.

Më pas, kjo pastë kalon në fazën e tundjes, e cila duhet të kryhet për të paktën një orë në një temperaturë ambiente midis 24 dhe 27 gradë në mënyrë që vaji të ndahet nga pjesa tjetër (pulpë, kockë, lëkurë dhe ujë).

Është shumë e rëndësishme që kjo temperaturë të mbahet konstante për të garantuar një proces të ftohtë të nxjerrjes së vajit.

Për të nxjerrë lëngun e ullinjve, duhet të ushtrohet një presion i fortë mekanik. Tradicionalisht prej shekujsh, ekstrakti i vajit të ullirit është bërë duke shtypur pastën.

Në këtë sistem fillimisht bëhet ndarja e fazës së ngurtë dhe më pas bëhet ndarja e fazave të lëngëta: vaji dhe alpekini.

Vitet e fundit janë bërë përparime teknologjike për të optimizuar këtë proces, me këtë është arritur për të përmirësuar efikasitetin dhe për të reduktuar sasinë e mbetjeve të prodhuara nga fabrikat e vajit të ullirit, masa që synojnë një prodhim më të qëndrueshëm dhe respekt për mjedisin. Kjo teknologji ekologjike konsiston në sistemin me centrifugim.

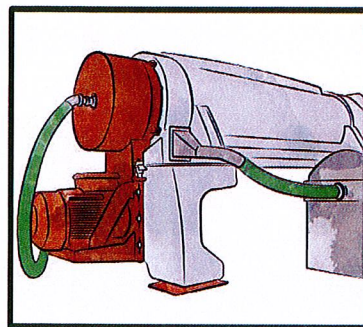
Në sistemin e centrifugës së vajit të ullirit ka gjithmonë një ndarje të tre fazave në dekantues: vaji i ngurtë, i lëngshëm dhe alpekin i lëngshëm.

Në këtë sistem dyfazor, i quajtur edhe ekologjik, faza e ngurtë dhe e lëngshme e alpekinut bashkohen dhe ndahen nga vaji i lëngshëm. Është treguar se ky është sistemi më efikas.

Hapi 4: Dekantimi i vajit të ullirit

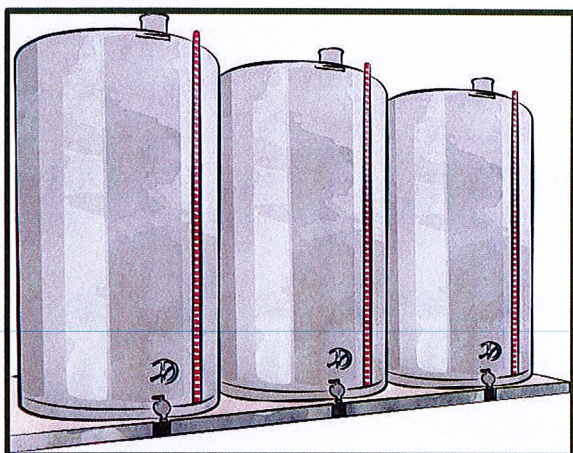
Dekantimi është një proces natyror me anë të të cilit, falë ndryshimit të densitetit të vajit të ullirit, ndahen vaji, uji dhe lëndët e ngurta ende të pranishme. Aktualisht sistemi më i përdorur është centrifugimi dyfazor.

Vaji zakonisht shoqërohet nga një përqindje e vogël e papastërtive të ngurta dhe të lëngshme, kështu që duhet t'i nënshtrohet një procesi pastrimi ose pastrimi përfundimtar, ky operacion kryhet duke përdorur centrifuga vertikale.

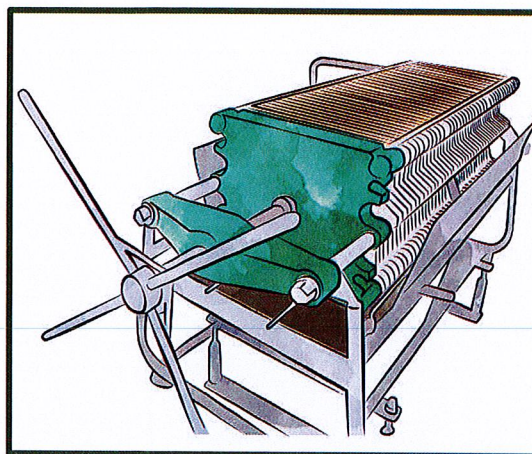


Hapi 5: Kontrolli i cilësisë së vajit të ullirit

Vaji i dekantuar kalon në një depozitë të quajtur “para-magazinë” ku ruhet për 24-48 orë dhe pjesa tjetër e papastërtive që mund të mbeten në vaj filtrohet. Ky është ndryshimi midis vajit të ullirit të filtruar dhe të pafiltruar. Pas këtij procesi vaji shkon në rezervuarët kryesorë.



Magazinimi i vajit të ullirit



Filtrimi

Magazinimi i vajit të ullirit është përmirësuar ndjeshëm vitet e fundit. Edhe pse depozitat e mëdha të ajrit vazhdojnë, ka shumë prodhues të vajit të ullirit që janë modernizuar dhe përdorin depozita të mëdha që lejojnë ndarjen e cilësive.

Pikërisht në këtë moment personeli i kualifikuar duhet të kryejë një kampionim për të vlerësuar cilësinë dhe për të kryer klasifikimin fillestar të serisë së vajit. Ky vlerësim zakonisht bëhet në bazë të përmbajtjes së aciditetit dhe karakteristikave organoleptike sipas kriterit të prodhimit.

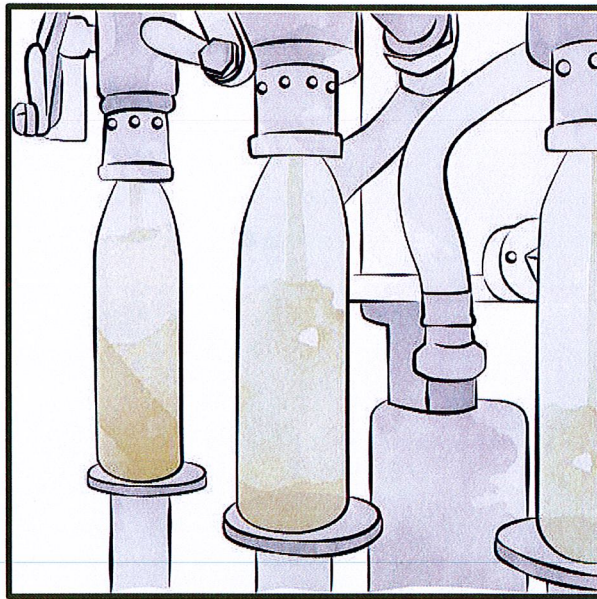
Pasi të jetë matur cilësia e grupit të vajit, ai transferohet në enën përkatëse, e cila më parë është diferencuar për të ndarë cilësi të ndryshme.

Hapi 6: Paketimi i vajit të ullirit

Aktualisht, makineritë e paketimit punojnë vazhdimisht dhe kanë sisteme dozimi me volum të ndryshueshëm, në varësi të paketimit që do të përdoret.

Llojet dhe formatet e kontejnerëve ndryshojnë në varësi të kategorisë së vajit që do të paktohet, për kategoritë më të larta kërkohet që të jenë të padeformueshëm, të papërshkueshëm nga vaji dhe gazrat, rezistent dhe t'i shtojnë vlerë përmbajtjes.

Sa i përket ambalazhit, më i përdoruri për vajin e ullirit të virgjër dhe ekstra të virgjër është qelqi dhe kallaji. Pjesa tjetër e kategorive zakonisht paktohen në PET.



Mbushja e shisheve (paketimi)

4.1. Menaxhimi I instalimit

ORGANOGRAMA



PERMBLEDHJE JOTEKNIKE
NIPT K71709015R

Tabela e meposhteme jep informacion mbi kushtet e punes.

KUSHTET E PUNËS					
Numri total i punonjësve	12				
Shpërndarja e punonjësve	ZYRA	PRODHIMI	MIRËMBAJTJA	MAGAZINIMI	TË TJERA
	1	4	2	4	1
Turnet dhe aktivitetet	Zyrat/Administrata		Instalimet		
	08 ⁰⁰ -16 ³⁰		08 ⁰⁰ -16 ³⁰		
Orët e punës	Zyrat/Administrata		Instalimet		
	8 orë/ditë		8 orë/ditë		
Numri i ditëve të punës në vit	312 ditë/vit				
Numri i orëve në vit	312 ditë x 8 orë = 2496 orë/vit				
Variacionet sezonale	Nuk preket nga variacionet sezonale				
Turnet dhe numri i punëtorëve për turn	Gjatë variacioneve sezonale		Pjesa tjetër e vitit		
	Nuk ka		1 turn → 08 ⁰⁰ -16 ⁰⁰		
Periudhat gjatë të cilave kompania mbyllet	Pushimet		Dita e dielë është pushim. Gjithashtu sipas kodit të punës, punëmarrësve u takojnë 24 ditë/pune pushimi në vit.		
	Ndërprerje të rregullta të funksionimit		Dita e dielë.		

4.2. Lëndët e para dhe ndihmëse

Lëndë të para	Lëndë/ materiale ndihmëse
Ullinj	Ujë
-----	Energji elektrike
	Paketime, Ambalazhe

5. IDENTIFIKIMI DHE VLERESIMI I SHKARKIMEVE DHE NDIKIMEVE NE MJEDIS

RREZATIMI JONIZUES
Nga zhvillimi i aktivitetit nuk kemi rrezatime jonizuese, pasi vetë natyra e aktivitetit nuk shoqerohet me ndikime të tilla.
NDIKIMET NË AJËR
Gjatë ushtrimit të aktivitetit do të ketë shkarkime në ajër të grimcave të ngurta si PM ₁₀ apo PM _{2.5} gjatë momentit që mjetet që sjellin lëndën e parë do të mbërrijnë në subjekt. Nga prodhimi i vajit të ullirit do të ketë vetën gjenerim të aromës së tij, por nuk konsiderohet aspak si ndotëse dhe shqetësuese për banorët që jetojnë në afërsi të vendndodhjes së aktivitetit, kjo për faktin se është një produkt që konsumohet prej tyre.

NDIKIMET NË UJËRA

Funksionimi i aktivitetit nuk do të shoqërohet me shkarkime ndotëse në ujërat sipërfaqësore, nëntokësore apo kanalizime. Gjatë ushtrimit të aktivitetit uji përdoret për larjen e ullinjve, por nga ky proces nuk vlerësohet se ujërat janë me tipologji ndotëse për vetë natyrën e lëndës që lahet. Uji gjithashtu përdoret për pastrime të ambienteve të punës dhe të tualeteve. Këto ujëra, nepermjet tubacioneve do të shkarkohen në rrjetin e kanalizimeve të zonës.

NDIKIMET NË TOKË

Aktiviteti për prodhimin e vajit nuk shoqërohet me shkarkime ndotëse në mjedisin tokësor. Kjo për vetë natyrën e aktivitetit si dhe për arsye se ambjentet janë mjaft të përshtatshme, të shtruara me beton gjë që parandalon kontaminimin e mjedisit tokësor nga ndonjë rrjedhje e mundshme.

NDIKIMET NË POPULLËSI

Realizimi i aktivitetit nuk do të ketë ndikime në levizjen apo zhvendosjen e popullësisë së rajonit ku do zhvillohet aktiviteti. Gjatë funksionimit të aktivitetit nuk ka emetime në ajër, tokë apo ujë, të cilat ndotin ambientin dhe të rrezikojnë shëndetin e punonjësve apo të popullësisë së rajonit.

NDIKIMET MBI FLORËN DHE FAUNËN

Zona në të cilën ushtrohet aktiviteti karakterizohet nga një bimësi e zhveshur, pasi është zone urbane. Rrjedhimisht aktiviteti nuk shoqërohet me ndikime negative mbi florën dhe faunën. Operatori do të shtojë sipërfaqet e gjelbërta për një pamje vizuale me të kënaqshme për syrin dhe për të mirat në pikëpamjen mjedisore.

NDIKIMET NË KLIMË

Gjatë zhvillimit të aktivitetit nuk priten ndryshime të dukshme klimaterike, si në drejtim të përmirësimit ashtu edhe në atë të përkeqësimit të saj. Nuk do ketë ndryshime në temperaturë, në drejtim të erës, në sasinë e reshjeve. Pra kryerja e këtij aktiviteti nuk ndikon aspak në kushtet klimaterike të kësaj zone.

NDIKIME NGA KEQMENAXHIMI I MBETJEVE

MBETJE JO TË RREZIKSHME URBANE

Nga zhvillimi i aktivitetit të punonjësve, do të gjenerohen mbetje urbane me kodin 20 01 01; 20 01 02 dhe 20 03 01. Këto mbetje do të vendosen në kontenierë (kosha) brenda territorit të aktivitetit, për t'u depozituar më pas në vendet e përbashkëta të përcaktuara nga Njesia e Qeverisjes Vendore. Kontenierët do të jenë me ngjyra, në mënyrë që mbetjet të ndahen që në burim, gjithashtu ato do të jenë të mbyllur, për të evituar përhapjen e aromave të pakëndëshme, sidomos në kohë me temperatura të larta dhe në kontakt me lagështirën.

MBETJE NGA AKTIVITETI

Mbetjet e gjeneruara nga procesi i prodhimit (Mbetje që vijnë nga larja, pastrimi dhe përpunimi mekanik i lëndëve të para), grumbullohen në ambientin e destinuar për to në kontenierë në kontenierë të posatshëm dhe ripërdoren për plehërimin e tokës, e cila është e pozicionuar para fabrikës së prodhimit të ullirit.

NDIKIMET NGA ZHURMAT DHE VIBRIMET

Gjatë ushtrimit të aktivitetit të prodhimit të , do të ketë gjenerim të zhurmave gjate procesit të prodhimit nga pajisjet operuese, si dhe nga mjetet e transportit në momentin që mbërrijnë në subjekt.

PERMBLEDHJE JOTEKNIKE
NIPT K71709015R

NDIKIMET E AKTIVITETIT TË ZHVILLIMIT MBI NDËRTIMET, TRASHËGIMINË ARKITEKTONIKE HISTORIKE DHE ZONAT E MBROJTURA

Aktiviteti që ushtron shoqëria zbatohet në një zonë në sipërfaqen e së cilës dhe në nëntokën e saj nuk ka ndertime lidhur me trashëgimie arkitektonike dhe historike, tiparet arkeologjike, si dhe mbi vepra të tjera. Kjo tregon që zona është zonë e lirë për të realizuar këtë aktivitet.

NDIKIMET E AKTIVITETIT NË RRUGËT LOKALE DHE TRANSPORTIN

Gjatë zbatimit të aktivitetit nuk do kete ndryshime të rrjetit të rrugëve lokale dhe transportit. Për rrjedhojë aktiviteti nuk do ndikojë absolutisht në rrugët lokale dhe transport, përkundrazi subjekti është angazhuar të mirembajë rrugët lokale të transportit me qëllim të mbarvajtjes së mirë të aktivitetit të tij.

NDIKIMI SOCIAL-EKONOMIK

Me operimin e këtij aktiviteti pritet të ketë një impakt pozitiv në ekonominë e vendit. Operatori do të punësojë personel të zonës, duke bërë të mundur rritjen në nivelin ekonomik dhe të punësimit.

Analiza S.W.O.T.

FORCAT	DOBËSITË
<ul style="list-style-type: none"> ➤ Potencial për zhvillimin ekonomik në rang rajonal ➤ Rritje e punësimit në nivel lokal ➤ Afërsia e tij me zonat kryesore të vendit, industriale, tregtare dhe të transportit. ➤ Ndodhet në zone periferike nga qyteti. 	<ul style="list-style-type: none"> ➤ Evazioni fiskal në konkurrencën e pa ndershme nga kompanitë e ndryshme. ➤ Konkurrenca vazhdimisht në rritje të tregut. ➤ Prishja e ekuilibrit midis kërkesës-ofertes, si pasojë e krizave ekonomike
MUNDËSITË	KËRCËNIMET
<ul style="list-style-type: none"> ➤ Mundësi për fitim ekonomik ➤ Mundësi për punësim dhe zgjerim të aktivitetit. 	<ul style="list-style-type: none"> ➤ Konkurrenca e pa ndershme dhe mos respektimi i detyrimeve dhe përcaktimeve ligjore nga subjektet prodhuese. ➤ Demtime nga dukuritë natyrore, kryesisht nga tërmetet dhe çdo fatkeqësi tjetër natyrore. ➤

6. MASAT ZBUTESE DHE PARANDALUESE TE NDIKIMEVE NE MJEDIS

REKOMANDIMET
MJEDISI TOKËSOR
<ul style="list-style-type: none"> ▪ Kryerja e aktivitetit brenda koordinatave të përcaktuara ▪ Zbatimi i kushteve teknike dhe standarteve ▪ Menaxhimi sa më efektiv i mbetjeve, me qëllim mbrojtjen e mjedisit tokësor. ▪ Pastrimi i mjedisit ne rast te shkarkimeve aksidentale.
CILËSIA E AJRIT
<ul style="list-style-type: none"> ▪ Larja dhe pastrimi i ambjenteve të punës periodikisht, në mënyrë që të eliminohen pluhurat, aromat. ▪ Kontroll periodik i pajisjeve që përdoren për aktivitetin. ▪ Përdorimi i mjeteve mbrojtëse për frymëmarrjen nga ana e punonjësve.
MJEDISI UJOR
<ul style="list-style-type: none"> ▪ Parandalimi i shkarkimeve me tipologji ndotëse ne mjedise ujore. ▪ Përdorimi i detergjenteve sa me miqësor me mjedisin.
MENAXHIMI I MBETJEVE
<ul style="list-style-type: none"> ▪ Vendosija e kontenerëve në brendësi dhe jashtë objektit. ▪ Diferencimi i mbetjeve sipas fraksioneve të gjeneruara. ▪ Transportimi periodik i tyre në vendepozitim më të afërt të caktuar nga njësia vendore. ▪ Asgjësimi i mbetjeve të cilat nuk mund të trajtohen nga operatore te licensuar.
MINIMIZIMI I ZHURMAVE
<ul style="list-style-type: none"> ▪ Operimi brenda orareve të caktuara, nga rregullorja e punës. ▪ Respektimi i gjitha rregulloreve gjatë procesit të punës. ▪ Lëvizje e ngadaltë dhe e kujdesshme në ambiente të aktivitetit. ▪ Vendosija e tabelave zbatimin e rregullores ne ambjentet e aktivitetit ne menyre rigoroze.

7. MONITORIMI

Qëllimi i monitorimit mjedisor është që të sigurojë të dhëna nëpërmjet të cilave të vlerësohet nëse zhvillimi i veprimtarisë është në përputhje me ligjet dhe standardet mjedisore që lidhen me të, për të vlerësuar shkallën e ndikimit (nëse ka), si dhe për të vlerësuar performancën mjedisore të menaxhimit të saj në kuadër të përmirësimit të vazhdueshëm.

Monitorimi i mjedisit

Monitorimi i burimeve natyrore, ajrit, ujit, tokës dhe mjedisit biologjik, kryhet sipas disa kriterëve shkencore përsa i përket vrojtimeve, mbledhjes dhe analizave të mostrave. Ai synon mbledhjen e të dhënave për të vrojtuar dhe parashikuar rolin e faktorit njeri dhe natyror në ndryshimet e mjedisit, ku ai është aktiv.

Plani i monitorimit në mjedis do të konsistojë në:

Nr.	Elementi i monitorimit	Frekuenca	KUSH?
1.	Monitorim i cilësisë së ajrit	Cdo 6 muaj	L.Akredituar
2.	Monitorim i zhurmave	Cdo 6 muaj	L.Akredituar
3.	Monitorimi i cilesise se ujrave	Cdo 6 muaj	L.Akredituar
4.	Sasia e mbetjeve të gjeneruara	Në varësi të punës	Operatori
5.	Sasia e mbetjeve të transferuara	Në varësi të punës	Operatori
6.	Monitorim i gjendjes teknike të pajisjeve operuese	Cdo 1 vit	Operatori/ teknike te posatshem



AGROTAL 1 SHA

Administrator

Klodian Shatraj