

## XIV. PËRMBLEDHJE JO-TEKNIKE

### 14.1. INSTALIMI DHE AKTIVITETET E TIJ

#### **Trajtimi i ujërave dhe ujërave të zeza, ID 6.2, Trajtimi i ujërave të ndotura industriale në vendin ku krijohen. Leje Mjedisi tipi B. Të gjitha instalimet.**

Projekti konsiston në zhvillimin e aktivitetit të trajtimit të ujrave të ndotura që krijohen nga përpunimi i lëkurave të papërpunuara, që nga procesi fillestar deri në atë përfundimtar. Këto ujëra të ndotura trajtohen në impiant të trajtimit për të përmbushur standardet e shkarkimit. Materialet e ngurta pezull, që gjenden së bashku me ujin e ndotur precipitojnë nga përdorimi i kimikatave si sulfati i aluminit, gëlqere (hidroksid kalciumi) dhe/ose polielektrolite, në fazën fillestare të përpunimit. *Largimi i ujit te trajtuar.* Uji, ndahet me trajektore drejt pjesën se poshtme të vaskes, sipas një dinamike që, në sistemin e pikave Aqua-DAF, zvogëlon mundësinë e kalimit të mbetjeve të ngurta.

Largimi uniform i ujit te trajtuar garantohet nga një sistem inovativ mbledhës në fund të vaskes. Pozicioni i kolektorit mbledhës është optimizuar për të garantuar që të mos ketë ndonjë lidhje të shkurter dhe të kemi kalime të lendeve të ngurta pezull në uje te trajtuar.

*Largim i llumit.* Llumi lundruet hiqet vazhdimisht nga mbledhësi në krah të kundert, me dopio luge rrotulluese. Fusheveprimi dhe konsistenca e llumit të hequr është në funksion të trashesise dhe shpejtesise se rrotullimit të luges. Lende të ngurta të mundshme mbledhen nga kruajtëse poshtme në një vaske të veçantë me shkarkim të programuar.

Llumrat ndahen në faza të ndryshme të përpunimit në impiante, por ajo që ka rëndësi është llumi fillestar. Ndërkohë që faktorë të ndryshëm si natyra e shkarkimeve, metoda e trajtimit që aplikohet dhe efektiviteti i pajisjeve të përdorura për precipitimin janë përgjegjës për cilësinë e llumit të krijuar, përgjithësisht në një sasi prej një ton lëkurash të papërpunuara kemi 300-350 kg mbetje të ngurta 30-40% të thata. Në këtë mënyrë, llumi është ende një mbetje e ngurtë e procesit të përpunimit të lëkurave që kërkon trajtimin e duhur.

Objekti ndodhet në Qarkun e Beratit, Bashkia Berat, Lagjia Uznove", rruga " Antipatrea ", godine dy kateshe nr.21, zona kadastrale nr.8504, me numer pasurie 197/11.

### **PERSHKRIMI I VEPRIMTARISE QE ZHVILLOHET**

**AKTIVITETI:** Trajtimi i ujërave të ndotura të fabrikës së përpunimit të lëkurave.

**Adresa:** Qarkun e Beratit, Bashkia Berat, Lagjia Uznove", rruga " Antipatrea ", godine dy kateshe nr.21, zona kadastrale nr.8504, me numer pasurie 197/11.

**Subjekti:** "Shoqëria VIGA sh.p.k, me NIPT: J62903152D

**Administrator:** Znj. Kozeta Garuli

Objekti ku zhvillohet aktiviteti i **Impiant i Trajtimit te ujrave teknologjike te fabrikes se lekures** të shoqërisë "Viga" shpk është i pozicionuar në Bashkia Berat, Lagjia Uznove", rruga " Antipatrea ", godine dy kateshe nr.21, zona kadastrale nr.8504, me numer pasurie 197/11.

Viga Shpk., Person Juridik, zhvillon aktivitetin e perpunimit të lekurave, i regjistruar prane Qendres Kombetare te Biznesit me NIPT: J62903152D, qe prej dates 28.02.1993. Subjekti ne fjale ka vene ne fuksionim **Impiantin e Trajtimit te ujrave teknologjike te fabrikes se lekures** dhe ne zbatim te dispozitave ligjore, perkatesisht Ligjit Nr. 52/2020 datë 30.04.2020 për një ndryshim në Ligjin 10448 "Për Lejet e Mjedisit" shtojca 1, do të kryejë proceduren e aplikimit për Leje Mjedisi tipi B.

Operatori e zhvillon aktivitetin në një sipërfaqe të hapur, e cila është e ndertuar me tre vaska trajtimi te ujrave teknologjike te fabrikes se perpunimit te lekurave dhe ploteson të gjitha kerkesat për të zhvilluar këtë aktivitet.

Objekti i vleresimit të ketij raporti është aktiviteti i Trajtimi i ujërave të ndotura industriale në vendin ku krijohen.

Nga ushtrimi i ketij aktivitetit nuk ka ndikime ne mjedis, gjithashtu nuk ka as mbetje te rrezikshme, te cilat grumbullohen nga ky aktivitet.

Kjo permbledhje joteknike e Vleresimit te Ndikimit ne Mjedis, parashikon ndikimet në mjedis nga aktiviteti i Trajtimi i ujërave të ndotura industriale në vendin ku krijohen dhe zbatimi i kushteve teknike.

Ky aktivitet, zhvillohet në Qarkun Berat, Bashkia Berat, Lagjia Uznove", rruga " Antipatrea ", godine dy kateshe nr.21, zona kadastrale nr.8504, me numer pasurie 197/11.

### *Teknologjia e trajtimit te ujrave të ndotura të fabrikës së përpunimit të lekurave*

Këto ujëra të ndotura trajtohen në impiant të trajtimit për të përmbushur standardet e shkarkimit. Materialet e ngurta pezull, që gjenden së bashku me ujin e ndotur precipitojnë nga përdorimi i kimikave si sulfati i aluminit, gëlqere (hidroksid kalciumi) dhe/ose polielektrolite, në fazën fillestare të përpunimit.

### *Largimi i ujit te trajtuar.*

Uji, ndahet me trajektore drejt pjesën se poshtme të vaskes, sipas një dinamike që, në sistemin e pikave Aqua-DAF, zvogëlon mundesine e kalimit te mbetjeve te ngurta.

Largimi uniform i ujit te trajtuar garantohet nga nje sistem inovativ mbledhes ne fund te vaskes. Pozicioni i kolektorit mbledhes eshte optimizuar per te garantuar qe te mos kete ndonje lidhje te shkurter dhe te kemi kalime te lendeve te ngurta pezull ne uje te trajtuar.

### *Largim i llumit.*

Llumi lundruet hiqet vazhdimisht nga mbledhesi ne krah te kundert, me dopio luge rrotulluese. Fusheveprimi dhe konsistenca e llumit te hequr eshte ne funksion te trashesise dhe shpejtesise se rrotullimit te luges. Lende të ngurta te mundshme mblidhen nga kruajtëse poshtme në një vaske të veçantë me shkarkim te programuar.

Llumrat ndahen në faza të ndryshme të përpunimit në impiante, por ajo që ka rëndësi është llumi fillestar. Ndërkohë që faktorë të ndryshëm si natyra e shkarkimeve, metoda e trajtimit që aplikohet dhe efektiviteti i pajisjeve të përdorura për precipitimin janë përgjegjës për cilësinë e llumit të krijuar, përgjithësisht në një sasi prej një ton lëkurash të papërpunuara kemi 300-350 kg

mbetje të ngurta 30-40% të thata. Në këtë mënyrë, llumi është ende një mbetje e ngurtë e procesit të përpunimit të lëkurave që kërkon trajtimin e duhur.

## PËRSHKRIMI I PROÇESEVE TË PUNËS

*Faza 1:* Uji i ndotur pasi mblidhet nga sistemi i kolektoreve dhe vjen ne hyrje te impiantit te trajtimit te ujerave teknologjike,

*Faza 2: Injektimi u ajrit.* Uji i ndotur teknologjik, perzihet me nje rryme ajri deri sa ngopet, dhe kalon ne nje vaske flotacioni ne zonen qendrore dhe shperndahet uniformisht ne 360°, fale nje sere vrimash te dimensionuara ne funksion te sistemit.

*Faza 3:* Miksi hyres, perbehet nga uji i ndotur me lende te ngurta pezull, flluska ajri, i cili duke patur nje densitet dukshem me te ulet sesa uji tashme i trajtuar prezent ne vaske, arrin ne menyre te shpejte siperfaqen duke u shperndare ne menyre radiale drejt ekstremitetit periferik te vaskes. Fale veprimit te fluskave te ajrit mbi lendet e ngurta, keto te fundit rrine pezull ne siperfaqe duke formuar nje mantel me perqendrim te larte te lendes se thate.

*Faza 4: Largimi i ujit te trajtuar.* Uji, ndahet me trajektore drejt pjesën se poshtme të vaskes, sipas një dinamike që, në sistemin e pikave Aqua-DAF, zvogëlon mundesine e kalimit te mbetjeve te ngurta. Largimi uniform i ujit te trajtuar garantohet nga nje sistem inovativ mbledhes ne fund te vaskes. Pozicioni i kolektorit mbledhes eshte optimizuar per te garantuar qe te mos kete ndonje lidhje te shkurter dhe te kemi kalime te lendeve te ngurta pezull ne uje te trajtuar.

*Faza 5: Largim i llumit.* Llumi lundruet hiqet vazhdimisht nga mbledhesi ne krah te kundert, me dopio luge rrotulluese. Fusheveprimi dhe konsistenca e llumit te hequr eshte ne funksion te trashesise dhe shpejtesise se rrotullimit te luges. Lende të ngurta te mundshme mblidhen nga kruajtësa e poshtme në një vaske të veçantë me shkarkim.

## EFEKTET MJEDISORE TË NJOHURA

*të cilat kanë lidhje me kryerjen e aktiviteteve në instalim, dhe përshkruani masat ekzistuese ose të propozuara që synojnë reduktimin e ndikimit në mjedis.*

### *Ndikimet në popullsi*

Ndikimi në popullsi mund të jetë i formave të ndryshme, gjatë funksionimit të impiantit aksidentimi i banorëve nga mjetet e transportit në rrugë, aksidentimi i punëtorëve gjatë punës është një nga rreziqet kryesore sidomos nëse ata janë të pa trajnuar.

Lloji i ndikimit në shëndetin publik	Identifikimi i ndikimit			
	Gjatë ndërtimit		Gjatë shfrytëzimit	
	Po	Jo	Po	Jo
Krijimi i çfarëdo rreziku apo mundësie për dëmtimin e shëndetit të njerëzve				x
Krijimi i raportit të njerëzve me rreziqet e mundëshme për dëmtimin e shëndetit publik				x

### *Ndikimet në Pejzazh*

Nuk ka ndikime në peizazh, sepse zona në të cilën ndodhet objekti, nuk do të ketë ndikime të pjeshme, gjatë periudhës së funksionimit. Peizazhi nuk do të ndryshojë, mbasi është në zonë për zhvillim bizese. Mbetjet e ngurta do të mblidhen përkohësisht në kazanët përkatës, në mënyrë që të jenë të gatshme për tu tërhequr nga Bashkia.

Lloji i ndikimit në tokë	Identifikimi i ndikimit			
	Gjatë ndërtimit		Gjatë shfrytëzimit	
	Po	Jo	Po	Jo
Ndryshime topografike të terrenit				x
Prishja e tokës bujqësore				x
Ndotja e tokës nga rrjedhjet				x
Ndotja e tokës nga mbetjet e ngurta				x
Ndotja e tokës nga depozitimet e llumrave				x

#### *Ndikimet nga Shkarkimet në Ajër*

Ndikime në shkarkimet në ajër nuk do të ketë sepse nuk ka shkarkime të tjera të gazta si djegie karburantesh etj., nuk do të ketë nga ky aktivitet, për faktin se makinerite e linjes funksionojnë me energji elektrike.

Lloji i ndikimit në cilësinë e ajrit	Identifikimi i ndikimit			
	Gjatë ndërtimit		Gjatë shfrytëzimit	
	Po	Jo	Po	Jo
Ndotja e ajrit				x

#### *Ndikimet e zhurmave gjatë punës*

Dihet që gjatë funksionimit të impiantit nuk do të kemi rritje të nivelit të zhurmave sepse do të jenë brenda normave të zonave rurale dhe orarit të percaktuar sipas ligjit shqiptar, si pasojë e funksionimit të trajtimit të ujrave të ndotura të fabrikës së përpunimit të lekurave.

Lloji i ndikimit në ndotjen nga zhurmat	Identifikimi i ndikimit			
	Gjatë ndërtimit		Gjatë shfrytëzimit	
	Po	Jo	Po	Jo
Rritja e nivelit ekzistues të zhurmave				x
Rritja e nivelit të zhurmave, si rezultat i aktivitetit dhe makinave			x	
Rritja e nivelit të zhurmave për njerëzit				x
Niveli më i lartë i zhurmave për kafshët				x

#### *Ndikime në transport*

Nuk do të ketë ndikim në rrugë, sepse nuk do të shtohen aktiviteti i makinave.

Lloji i ndikimit në qarkullim dhe transport	Identifikimi i ndikimit			
	Gjatë ndërtimit		Gjatë shfrytëzimit	
	Po	Jo	Po	Jo

Shtime të rëndësishme të qarkullimit të automjeteve			x	
Pakësime të vendqendrimeve të automjeteve apo nevoja për vendqendrim të reja				x
Ndikime të rëndësishme në sistemin e komunikacionit				x
Ndryshime në qarkullimin apo lëvizjen e njerëzve				x

#### *Ndikime në rrugët lokale*

Lloji i ndikimit në interesin publik (infrastruktura)	Identifikimi i ndikimit			
	Gjatë ndërtimit		Gjatë shfrytëzimit	
	Po	Jo	Po	Jo
Ndryshimi i destinacionit të aktivitetit do të ketë nevojë për ndryshim në këtë fushë të interesit publik				x
Konsum të Energjise elektrike			x	
Sistemin e komunikacionit				x
Sistemin e kanalizimit të ujrave të zeza dhe të bardha				x
Sistemin e ujësllësit				x
Mbetjet e letres dhe kartonit dhe riciklimi i tyre			x	

#### *Ndikimet në Trashëgiminë Kulturore dhe Arkeologjike*

Ndikime në këtë aspekt nuk do të ketë, pasi në zonën përreth nuk ka zona me trashëgimi kulturore dhe arkeologjike.

Lloji i ndikimit për trashëgiminë kulturore	Identifikimi i ndikimit			
	Gjatë ndërtimit		Gjatë shfrytëzimit	
	Po	Jo	Po	Jo
Ndryshime apo dëmtime të zonave arkeologjike apo me vlerë historike e kulturore				x

#### *Ndikimet në Florë e Faunë*

Zona në të cilën funksionon linja është një zonë industriale dhe e varfër përse i përket florës dhe faunës.

Lloji i ndikimit në florën dhe faunës	Identifikimi i ndikimit			
	Gjatë ndërtimit		Gjatë shfrytëzimit	
	Po	Jo	Po	Jo
Shkatërrimi i rëndësishëm i habitateve natyrore				x
Rrezikimi i ndërhyrjes në bimët e ujit				x
Ndërtimi i rrugëve të reja që kalojnë përmes zones së virgjër				x
Përçarje apo izolim të habitateve të egra				x
Interferencë midis rrugës natyrore të emigrimit të sisorëve				x

#### *Ndikimet në ujë*

Lloji i ndikimit në ujë	Identifikimi i ndikimit			
	Gjatë ndërtimit		Gjatë shfrytëzimit	
	Po	Jo	Po	Jo
Trajtimi i ujrave të ndotur				x
Ndotja e ujit prej pluhurit, hidrokarbureve, derdhjeve aksidentale dhe substancave të tjera				x

Ndikimi sekondar në ndotjen e ujit për toka bujqësore, ujrat nëntokësore, etj.				x
Modifikim në drenazhimin e ujrave natyrore				x
Ndotja e ujrave sipërfaqësore dhe nëntokësore nga llumrat				x

### Ndikimet në klimë dhe ajër

Ndikimet në klimë nuk do të ketë, sepse nuk do të prodhohet CO<sub>2</sub>.

### Ndikimet në tokë

Lloji i ndikimit në përfitimin e tokës	Identifikimi i ndikimit			
	Gjatë ndërtimit		Gjatë shfrytëzimit	
	Po	Jo	Po	Jo
Shkatërrim banesash				x
Ndryshime të rëndësishme në programet për të ardhmen e përdorimit të tokës				x
Rivendosje banesash				x
Shpronësime të tokës				x

### Ndikime dytësore që lidhen me projektin

Lloji i ndikimit në energji	Identifikimi i ndikimit			
	Gjatë ndërtimit		Gjatë shfrytëzimit	
	Po	Jo	Po	Jo
Përdorim i sasive të mëdha të karburantit për energji				x
Rritje të rëndësishme të kërkesave për burime ekzistuese energjisë apo kërkesave për tipe të reja të energjisë				x

## 14.2. NDIKIMET POZITIVE TË PROJEKTIT

### Ndikimet Pozitive

Edhe pse është e pa evitueshme, që në rajon të shfaqen disa ndikime negative mjedisore e sociale, projekti do të bëjë që:

- të ketë punësim të vazhdueshëm;
- të sigurojë investime të drejtpërdrejta në komunitetin lokal;
- ndikimet mjedisore që identifikohen të eliminohen, reduktohen ose zbuten.

Duke patur parasysh vlerat jo të mëdha të territorit në gjëndjen aktuale, mendohet se kompensimet dhe ndikimet e tjera pozitive, si punësimet, përmirësimet në infrastrukturë marrin një rëndësi të veçantë për komunitetin e rajonit. Këto ndikime nxisin edhe komunitetin për mbështetjen e investimeve.

Masa të tjera të planifikuara në përputhje me parimet e përgjithshme që rregullojnë detyrimet themelore të operatorit, dmth:

- janë marrë masat e nevojshme për të parandaluar aksidentet dhe për të kufizuar pasojat e tyre;
- janë ndërmarrë masat e nevojshme, me ndërprerjet definitive të aktiviteteve, për të shmangur ndonjë rrezik të ndotjes dhe kthimin e vendit të operimit në gjendje të kënaqshme

### 14.3. PËRFUNDIME

1. Nga impianti nuk shkaktohet asnjë ndotje e konsiderueshme, në veçanti me anë të zbatimit të praktikave më të mira;
2. Impianti punon dhe menaxhon parametrat që sigurojnë mbrojtjen e tokës dhe të ujërave nëntokësore;
3. Impianti punon dhe menaxhon parametrat që sigurojnë menaxhimin e përshtatshëm të mbetjeve të gjeneruara nga instalimi;
4. Kompania dhe studioja e realizimit të raportit Mjedisor për këtë impiant ka përcaktuar masat që duhen ndërmarrë për parandalimin e aksidenteve dhe minimizimin e pasojave të tyre;
5. Kompania dhe studioja e realizimit të raportit Mjedisor për këtë impiant ka përcaktuar kërkesat e përshtatshme për monitorimin e shkarkimeve, duke përcaktuar metodologjinë dhe frekuencën e matjeve, procedurën e vlerësimit, si dhe të sigurojnë se zotëruesi i lejes i jep AKM-së dhe ISHMPU-së të dhënat e kërkuara për të kontrolluar përmbushjen e kushteve të lejes së mjedisit të tipit B;
6. Studioja e realizimit të raportit Mjedisor për këtë impiant ka përcaktuar që operatori t'i sigurojë rregullisht AKM-së rezultatet e vetëmonitorimit të shkarkimeve;
7. Studioja e realizimit të raportit Mjedisor për këtë impiant ka përcaktuar që operatori të informojë pa vonesë AKM-në për çdo aksident, sipas përcaktimeve në legjislacionin në fuqi për parandalimin e rreziqeve nga aksidentet madhore.

Edhe pse është e paevitueshme, që në këtë zonë të shfaqen disa ndikime negative mjedisore e sociale, projekti do të bëjë që:

- Të ketë punësim,
- Të sigurojë investime të drejtpërdrejta në komunitetin lokal;