

**RAPORTI**  
**I**  
**VLERESIMIT TE NDIKIMIT NE MJEDIS**  
**TE AKTIVITETIT:**  
**“Ndryshim kapaciteti nga 4500m<sup>3</sup>/dite ne 9000m<sup>3</sup>/dite ne**  
**Impiantin e Trajtimit te Ujerave te Ndotura Urbane,**  
**Pogradec”**

**Subjekti:** “Ujesjelles Kanalizime Pogradec” Sh.A



**Vendndodhja:** Pogradec

**Pergatiti materialin :** “Eko- Studio- Projekt” sh.p.k



Tirane, 2015

## **PERMBAJTJA**

-  Hyrje
-  Baza ligjore

### **1. PERSHKRIMI I AKTIVITETIT**

- Qellimi dhe karakteristikat fizike te projektit
- Vendndodhja e aktivitetit
- Pershkrimi I projektit

### **2. PERSHKRIMI I TEKNOLOGJISE**

### **3. PERSHKRIMI I RAJONIT KU DO ZHVILLOHET AKTIVITETI**

### **4. VLERESIMI I NDIKIMEVE NE MJEDIS**

### **5. MASAT PER ELEMENIMIN/ZVOGELIMIN E NDIKIMEVE**

### **6. KONKLUZIONE DHE REKOMANDIME**

## **+ HYRJE**

Aktiviteti njerezor qe zhvillohet ne çdo aspekt te vetin, perveç dobesive ne menyre te pashmangshme krijon dhe “produkte” qe ne perfundim mund te sjellin probleme per zhvillimin e qendrueshem te mjedisit. Pavaresisht nga vlerat dhe volumet edhe ne Shqiperi keto probleme vrojtohen dhe shoqeria e shteti kane synuar dhe vazhdojne te organizojne dhe orientojne kete proces. Ndotja e mjedisit nenkupton shkarkimet e cdo lloj mbetje nga pjese te materialeve te ndryshme ne uje , toke, ajer e cila shkakton ose mund te shkaktojne probleme mjedisore te perkoheshme ose te perhershme ne balancen ekologjike te tokes. Se bashku me zhvillimin e madh qe eshte bere ne industri te ndryshme ne menyre te ngjashme me te njejten shpejtesi eshte rritur edhe sasia e mbetjeve nga perdorimi i te mirave materiale. Mbetjet industriale dhe ato urbane te patrajuara , emetimet e gazeve te demshem ne atmosfere , perdorimi i kimikateve te reja pa marre parasysh demet qe mund ti sjellin mjedisit kane sjelle problemet mjedisore me te cilat ne perballemi ne ditet e sotme. Ndaj eshte e nevojshme qe shoqeria te ndergjegjesohet per ta mbajtur sa me paster mjedisin ku jetojme duke marre masat e duhura per trajtimin e mbetjeve si dhe emetimin e gazeve te demshem ne atmosfere qe gjenerohen nga zhvillimi i aktiviteve te ndryshme.

Materiali qe paraqitet trajton ndikimet ne mjedisin fizik dhe human te aktivitetit:

### **“Ndryshim kapaciteti nga 4500m<sup>3</sup>/dite ne 9000m<sup>3</sup>/dite ne Impiantin e Trajtimit te Ujerve te Ndotura Urbane, Pogradec”**

Raporti i *Vleresimit te Ndikimit ne Mjedis* siguron qe ndikime mjedisore te rendesishme jane vleresuar dhe marre ne konsiderate ne menyre te kenaqshme ne planifikim, projektim dhe zbatim te projektit.

**Kur parametrat mjedisore nuk jane konform ligjeve, normave dhe rregullave te mjedisit, rrjedhimisht kemi ndotje te tij dhe prishje te ekuilibrave natyror.**

Nxitja e zbatimit te ketyre normave kerkon nje perkujdesje nga ana e organeve legislative dhe vendimmarrese, ne menyre qe te rritet interesi si dhe detyrimi per ruajtjen e ekuilibrave natyror.

Ne kete raport *Vleresimi Ndikimi ne Mjedis* eshte trajtuar aktiviteti:

### **“Ndryshim kapaciteti nga 4500m<sup>3</sup>/dite ne 9000m<sup>3</sup>/dite ne Impiantin e Trajtimit te Ujerve te Ndotura Urbane, Pogradec”**

## **BAZA LIGJORE**

Relacioni u pergatit ne zbatim te akteve ligjore dhe nenligjore Mjedisore :

- *Ligji Nr.10 431, date 09.06.2011 “ Per Mbrojtjen e Mjedisit”*
- *Ligji nr. 10 448 date 14.07.2011 « Per Lejet e Mjedisit »*
- *Ligji nr.10 440 date 07.07.2011 « Per Vleresimin e Ndikimit ne Mjedis »*
- *Urdhrin e ministrit nr. 146 dt. 8.5.2007 ”Per miratimin e listes se kuqe te flores dhe faunes”*
- *Udhezimin nr 8 dt. 27.11.2007 “Per nivelin kufi te zhurmave ne mjedis te caktuara”*
- *Ligji nr. 9010 dt. 13.02.2003 “Per administrimin mjedisor te mbetjeve te ngurta”*
- *Ligji nr. 8897 dt. 16.05.2002 “Per mbrojtjen e ajrit nga ndotja”*
- *Ligji nr. 10 463 date 22.09.2011 “Per menaxhimin e integruar te mbetjeve”*
- *Vendim nr.805 date 4.12.2003 « Per miratimin e listes se veprimtarive qe ndikojne ne mjedis per te cilat kerkohet leje mjedisore »*
- *Ligj nr. 8094 date 21.03.1996 « Per largimin publik te mbeturinave »*
- *Udhezim nr.1 date 03.03.2009 « Per detyrat e organeve mjedisore per te siguruar pjesemarrjen e publikut dhe te OJF-ve mjedisore ne procesin e vleresimit te ndikimit ne mjedis »*
- *Udhezim nr.3 date 19.11.2009 ‘Per metodologjine e raportit te VNM’*
- *VKM nr.419 date 25.6.2014 « Per miratimin e kerkesave te posacme per shqyrtimin e kerkesave per leje mjedisi te tipave A,B dhe C per transferimin e lejeve nga nje subjekt te tjetri, te kushteve per lejet respektive te mejdisit si dhe rregullave te hollesishme per shyrtingun e tyre nga autoritetet kompetente deri ne leshimin e ketyre lejeve nga QKL-ja ».*

### **1. PERSHKRIMI I AKTIVITETIT**

#### ➤ **Profili i propozuesit**

Subjekti ”**UJESJELLES - KANALIZIME**” SH.A eshte rregjistruar prane QKR me numer NIPT-ti **J64103615J** . Vendi i ushtrimit te aktivitetit eshte ne **Pogradec**.

Me pergatitjen e dokumentacionit perkates subjekti kerkon te ripajiset me Leje Mjedisore te Tipit B sipas *VKM nr.419 date 25.6.2014 « Per miratimin e kerkesave te posacme per shqyrtimin e kerkesave per leje mjedisi te tipave A,B dhe C per transferimin e lejeve nga nje subjekt te tjetri, te kushteve per lejet respektive te mejdisit si dhe rregullave te hollesishme per shyrtingun e tyre nga autoritetet kompetente deri ne leshimin e ketyre lejeve nga QKL-ja. » sepse ndryshon kapacitetin e trajtimitte ujit te ndotur urban nga 4500m3/dite ne 9000m3/dite.*

## ➤ Vendndodhja

Subjekti "UJESJELLES - KANALIZIME" SH.A eshte rregjistruar prane QKR me numer NIPT-ti **J64103615J** . Vendi i ushtrimit te aktivitetit eshte ne **Pogradec**. Impianti ndodhet ne afersi te fshatit Gurras.

## 2- PERSHKRIMI I TEKNOLOGJISE

Ndertimi dhe funksionimi i impiantit te trajtimit te ujerave te zeza brenda kondicioneve tekniko-ekonomik-mjedisor lidhur me nevojen per trajtimin e ketyre ujerave eshte nje nevoje imediate per te mbrojtur mjedisin uxor prites, liqenin e Ohrit, nga ndotja qe vjen nga keto ujera ne rast se derdhen pa u trajtuar.

Realizimi i ketij projekti do te sjell efekte pozitive te rendesishme ne mbrojtjen e ujerave te liqenit duke permiresuar keshtu cilesine e ujerave te tij si dhe duke krijuar kushte jetese te pershtatshme per gjallesat qe ndodhen ne kete liqen. Para shkarkimit ne liqen te ujerave qe dalin nga impianti u behen analizat e disa komponenteve ne menyre qe te jen brenda normave te lejuara dhe te mos demtojne larmine biologjike te liqenit.

Te dhenat e monitorimit per vitin e kaluar jane:

Ne hyrje te impiantit COD nga 300-350mg/l dhe BOD5 150-200mg/l. Ne pellgun anaerobik me pastrim mekanik dhe me ndihmen e reaksioneve anaerobike behet ulja e vlerave te COD deri ne nivele 40%. Pas kalimit te ujit ne filtrin biologjik dhe ne vaskat e sedimentimit parametrat e daljes se ujit nga impianti jane BOD 10-15 mg/l dhe COD 30-40mg/l. Ngarkesa mikrobiale 100-1000/100ml.

Kapaciteti i trajtimit te ujerave eshte 4000 m<sup>3</sup>/dite ne dite te thata dhe me nje mesatare vjetore 4500 m<sup>3</sup>/dite dhe do te behet 9000m<sup>3</sup>/dite.

### **3. PERSHKRIMI I RAJONIT KU DO ZHVILLOHET AKTIVITETI**

- ***Pozita gjeografike***

Pogradeci ndodhet në juglindje të Republikës shqiptare, është kryeqendra e rrethit të Pogradecit dhe bënë pjesë ne qarkun e Korçës. Qyteti ka një sipërfaqe prej 13 km<sup>2</sup> dhe ndodhet në bregun e liqenit të Ohrit. Pogradeci shtrihet 700 metra mbi nivelin e detit në një luginë, e cila rrethohet nga malet në perëndim dhe nga kodra të ulta në jug dhe në lindje. Pogradeci ka një popullsi prej rreth 38,000 banorë dhe një dendësi të popullsisë prej 2,962 banorë për km<sup>2</sup>.

- ***Klima***

Rajoni i Pogradecit nga pikepamja klimaterike ben pjese ne brezin subtropikal me lageshtire. Ne kete breze nje vend te vecante ze zona mesdhetare subtropikale e Europes jugore , ku futet dhe gadishulli Ballkanik. Ne lindje te Shqiperise verehen ndryshime te konsiderueshme klimaterike te cilat shprehen me kalimin gradual ne zonen e klimes mesatare-kontinentale te Europe Qendrore. Persa i perket rrezatimit diellor ai eshte me i larte ne muajt Qeshor-Korrik-Gusht ku maksimumi arrihet ne muajin korrik, kurse rrezatimi me i ulet ne muajin Nentor-Dhjetor-Janar-Shkurt, minimumi arrihet ne muajin janar. Në Pogradec mbizotëron një klime mesdhetare me rreshje dimërore dhe temperatura mesatare vjetore +22° Celsius.

Rreshjet analiza e regjimit te rreshjeve lidhet ngushte me veprimtarine ciklonike dhe anticiklonike, elemente te tjere te rendesishem ne shperberjen e rreshjeve jane kushtet fiziko-gjeografike, vecorit e relievit, bimeia etj..Muajt me sasi me te madhe te reshjeve jane nentori dhe dhjetori. Sasia vjetore e reshjeve lekundet ndermjet 650-750m/m, numri i diteve me reshje lekundet 85-95 dite ne vit. Lartesia maksimale e debores arrin 31-50cm. Minimumet absolute lekunden -10 deri ne -12°C. Drejtimi i eres ne kete rajon karakterizohet nga mbizoterimi i drejtimit veri-jug.

- ***Liqeni i Ohrit***

Eshte nja nga liqenet me origjinale te Ballkanit dhe te Europes si nga origjina edhe nga forma e gropes se tij grabenore, ashtu edhe per nga regjimi hidrologjik edhe nga fauna. Formimi i tij eshte ber ne te njejten kohe me grabenet e tjera te pjeses juglindore te vendit

tone. Por ne ndryshim nga ato grabeni i Ohrit eshte riperteritur me nje amplitude me te madhe. Ne fillim liqeni ka pasur permasa me te medha se keto te sotmet. Ai ka qen i bashkuar me liqene te tjera qe mbulonin pjesen juglindore te vendit tone. Por sipërfaqja e tij ka ardhur vazhdimisht duke u zvogeluar si rrjedhim i erozionit regresiv te Drinit te Zi, i cili ka zbrapsur gradualisht ujin e liqenit deri ne nivelin e sotem. Liqeni i Ohrit eshte liqen tektoniko-karstik. sipërfaqja e liqenit eshte 362.6 km<sup>2</sup> prej te cilave 111.4 km<sup>2</sup> jane brenda kufirit tone, shtrirja nga veriu ne jug eshte 30.4 km kurse gjerësia 14.5 km, ai eshte nje liqen i thelle ku thellesia mesatare eshte 138 m ndersa maksimalja eshte 295 m.

Ne liqenin e ohrit shkarkohen ujerat e teperta te liqenit te prespes dhe te masivit karstik te Malit te Thate. Ky shkarkim kryhet nepermjet nje numri te madh burimesh nentokesore. Perberja kimike e ujerave te liqenit dallohen per permbajtjen e ulet te kriprave te tretura ne uje dhe vecanerisht te fosfateve dhe te nitrateve. Mineralizmi lekundet 200-250mg/l. Masen kryesore te mineralizimit e perbejne bikarbonatet e kalciumit dhe te magneziumit.

- **Bimesia**

Bimësia përbehet kryesisht nga dushqet, mjaft te dëmtuara, nga shkurret mesdhetare kryesisht gjetherenese, nga pyjet e ahut e te halorëve dhe nga kullotat alpine ne lartësitë e maleve. Rajoni Juglindor ka pozite dhe kushte shume te përshtashme natyrore për zhvillimin e tij ekonomik : pasuri te shumta natyrore, relief te larmishëm, ne te cilin dallohen sidomos fushëgropat, gropat dhe luginat me toka te shumta për bujqësinë ; klime te përshtatshme për drithëra, panxharsheqeri, zarzavate, foragjere, molle, kumbulla etj.

- **Fauna**

Ne kete rajon ka patur disa lloje kafshesh si ariu, ujku, derri, dhelpra, lepuri, kunadhja, ketri. Nga këto në rrezik zhdukje janë ariu, lepuri, kunadhja, baldosa, macja e egër dhe ketri. Llojet e zogjve kanë qenë dhe janë në një numër të konsiderueshëm, ku përmendim: shqiponjën, skifterin, thëllëzën, bilbilin, harabelin, qukapikun, laraskën, korbin, gallofin, lakuriqin e natës, kukuvajkën, bufin, pulëbardhën, shatoren, shtepkën, guzën, mëllenjën e zezë, mëllenjën e bardhë, mjelmat, pëllumbin i egër.

Nga këto në rrezik zhdukje për shkak të gjuetisë pa kriter, janë thëllëza, shatoret, shtepka dhe mjelma. Ndërsa kafshët ujore që popullojnë ujerat e liqenit jane lloje te ndryshem peshqeve te vecojme koranin, përmendim vedrën (lundërza) e ujit etj.

- *Trashëgimia arkitekturale dhe historike*

Zona ku është parashikuar zbatimi i projektit, nuk përfshin objekte të veçanta arkitekturale dhe historike. Kjo zone ndodhet larg zonave arkeologjike për të cilat është i njohur ky qytet si amfiteatri apo kalaja bizantine.

- *Ekonomia*

Natyrisht, për pjesën më të madhe të popullsisë së rajonit, e cila banon në zonat rurale, vlerësimi i tokës bujqësore, rritja e efikasitetit të saj nëpërmjet harmonizimit të nismës private të fermerëve me teknologjinë intensive bujqësore dhe partneritetit me agrobiznesin për komercializimin e produkteve cilësore natyrore, përbëjnë instrumentin më efikas për mirëqënien e asaj popullsie.

Industria ushqimore perpunon produktet bujqësore dhe blegtorale. Gjithashtu industria e drurit është e lidhur me shfrytëzimin e pyjeve si dhe me fabrikat dhe punishtet e perpunimit të lëndës së drurit në Bilisht. Oferta e pasur natyrore, pozita shumë e pershtatshme gjeografike, traditat e pasura, niveli i mirë kulturor i popullsisë krijojnë kushte për zhvillimin e bujqësisë, industrisë, artizanatit dhe turizmit.

### **3.1 VLERESIMI I NDIKIMEVE NE MJEDIS**

Çdo aktivitet që zhvillohet shoqërohet me pasoja dhe ndikime në mjedis, që janë pjesë e atij kompromisi që shoqëria jone ka zgjedhur për të zhvilluar. Megjithatë e rëndësishme është që të kuptohet natyra e këtyre proceseve, forma e shfaqjes së tyre dhe me analitikisht ndikimet e çdo operacioni të kryer.

- **Ndikimet në toke**

Gjatë funksionimit të impiantit si mbetje të tij do të dalë llumi rreth 12 m<sup>3</sup>/dite depozitim në vasken anaerobike e cila largohet dhe kalon në tharje. Nga vaskat e sedimentimit largimi i llumit do të bëhet pas disa vitesh.

- **Ndikimet në cilësinë e ajrit**

Gjatë funksionimit të tij impianti nuk prodhon gaze të demshme për ajrin dhe shëndetin e punonjësve kundërshtuar ai ndikon pozitivisht duke eliminuar ererat e rënda që vijnë nga shkarkimi i ujërave të zeza. Gjatë fazës së trajtimit anaerob kemi erera të rënda por punonjësit janë të pajisur me maska mbrojtëse.



- **Ndikimi ne uje**

Ndikimet ne mjedisin uhor prites qe eshte liqeni i Ohrit jane vetem ndikime pozitive pasi edhe qellimi i ketij projekti eshte ky. Uji i trajtuar ne impiant pasi kalon ne procesin mekanik dhe ate biologjik me perdorimin e filtrit biologjik shkarkohet me parametra brenda normave te lejuara. Ne laboratorin e ujesjelles-kanalizimeve sh.a behen analizat dhe monitorimi i vazhdueshem i ujit ne hyrje dhe ne dalje te impiantit per disa parametra si:

- COD
- BOD
- Orto fosfatin
- Fosfat total
- Nitrate
- Azot amoniakal
- Lende e thate
- Lende e precipitueshme
- Ph
- Oksigjen i tretur
- Ngarkesa mikrobiale etj
- 

#### **4. MASAT PER ELEMENIMIN/ZVOGELIMIN E NDIKIMEVE**

Kërkesat mjedisore që synojnë mbrojtjen e shëndetit e të mjedisit, përfshijnë specifikimin e kushteve, normave e standarteve të detyrueshme për mbrojtjen e pastërtisë së ajrit urban, të ujërave sipërfaqësore e nëntokësore, të cilësisë e vlerave të tokës, të territoreve urbane, rrugëve, trotuareve, zonave të gjelbëruara. Drejtues te subjektit i cili do te vihet ne shfrytezim,do te marrin ne konsiderate te gjitha masat lehtesuese zbutese per ndikimet ne mjedis.

- **Mbrojtja nga aksidentet dhe kushtet ne pune**

- **Detyrat e firmes se ndertimit dhe e subjektit qe do te zhvilloje aktivitetin:**

- Do te punesohen punonjes qe e kane mbushur moshen per pune dhe specialist te profesioneve qe kerkohen.
- Do te punesohen punonjes qe kane eksperience te gjate ne profesion.
- Punonjesit para fillimit te punes dhe gjate saj ne menyre periodike do te instruktohen per rreziqet ne pune dhe masat e menytrat per parandalimin e tyre.
- Punonjesit do te pajisjen me mjete mbrojtese si maska kunder pluhurave.

- Do te instroktohen punonjesit ne menyre periodike.

-

➤ **Detyrat e punonjesve:**

- Te mos perdore pije alkoolike para fillimit te punes dhe gjate kohes se punes.
- Te kontrolloje gjendjen teknike te pajisjeve ne perdorim para fillimit te punes dhe pasi konstaton gjendjen e rregullt te tyre fillon punen.
- Kur konstaton difekt dhe nuk eshte ne gjendje ta eliminoje ndalon punen dhe ve ne dijeni pergjegjesin me te afert.
- Te perdore mjetet individuale te mbrojtjes gjate punes.

Kërkesat mjedisore që synojnë mbrojtjen e shëndetit e të mjedisit, përfshijnë specifikimin e kushteve, normave e standarteve të detyrueshme për mbrojtjen e pastërtisë së ajrit urban, të ujërave sipërfaqësore e nëntokësore, të cilësisë e vlerave të tokes, të territoreve urbane, rrugëve, trotuareve, zonave të gjelbëruara.

Projekti qe do te zbatohet merr ne konsiderate te gjitha masat e nevojshme per te eliminuar ndikimet e mundeshme negative qe krijohen gjate fazes se funksionimit te impiantit ne mjedisin rrethues. Duhet theksuar fakti qe ky impiant nuk ka ndikime negative te nje shkalle te larte pasi vet projekti realizohet per ti ardhur ne ndihme mbrojtjes se mejdisit.

Masat qe do te merren jane:

- **Rrethimi** i zones ku zhvillohet projekti ne te gjithë perimetrin e saj per te shmangur hyrjen e personave te pautorizuar ne impiantin e trajtimit. Caktimin e nje siperfaqeje te posacme ku do te vendoset llumi i dale nga procesi dhe do te thahet.
- **Gjelberimi** perreth impiantit me peme dhe lule dekorative per te shmangur ererat e renda qe krijohen gjate trajtimit anaerob. Nga personeli do te tregohet nje kujdes i vecante per to
- **Analizat** dhe monitorimi i vazhdueshem i ujit do te behen ne laboratorin e ujesjelles-kanalizimeve sh.a ne hyrje dhe ne dalje te impiantit per disa parametra si:
  - COD
  - BOD

- Orto fosfatin
- Fosfat total
- Nitrate
- Azot amoniakal
- Lende e thate
- Lende e precipitueshme
- Ph
- Oksigjen i tretur
- Ngarkesa mikrobiale etj

- **Rruget** brenda impiantit dhe sheshet do asfaltohen dhe do mbahen paster nga personeli.
- **Mbetjet e ngurta** qe krijohen nga aktiviteti ditor i personelit do te hidhen ne vendin e caktuar per kete jane vendos kontenier.



### ***Vleresimi i efektivitetit te pritshem te masave zbutese***

Realizimi i objektivave dhe treguesve te pritshem te parashikuar ne projekt do te varet nga respektimi i te gjithe treguesve te percaktuar. Kontrolli, monitorimi dhe permiresimi i vazhdueshem i kushteve te punes do te çojne perfundimisht ne perftrimin e qellimit qe ka projekti.

## KONKLUZIONE

- Do të sistemohen me punë nga zona përreth disa persona.
- Do të rritet niveli i cilësisë së ujit të liqenit të Ohrit pasi ujerat e zeza do të trajtohen para se të shkarkohen.
- Ndertimi i këtij projekti nuk do të ketë aktivitete prodhuese industriale. Prandaj ndikimet negative në mjedis janë të papërfillshme.
- Aktiviteti dhe venia në shfrytëzim të tij nuk do të shkaktojë ndotje të mjedisit tokë, ujë, ajër për faktin se nuk do të ketë shkarkime të ngurta, të lengeta dhe të gazta.
- Ndertimi i impiantit do të sjell përmirësim të kushteve të jetesë së komunitetit të zonës vecanerisht të larmisë biologjike të liqenit.
- Ky investim është në nivel bashkëkohor dhe në përputhje me standartet dhe normat Evropiane dhe do të ndikojë në zhvillimin e zonës.