



## Permbledhje Joteknike

### ECOMED Albania

## Impiant trajtimi mbetjesh nga industria e Naftes

Gusht 2024

Tiranë, Shqipëri

Hartuar sipas kërkesave të VKM Nr. 686, datë 29.7.2015, "Për miratimin e rregullave, përgjegjësi dhe afateve për zhvillimin e procedurës së vlerësimit të ndikimit në mjedis dhe procedurës së transferimit të vendimit dhe deklaratës mjedisore" dhe Ligjit Nr.10 440, datë 07/07/2011, i ndryshuar, "Për Vlerësimin e Ndikimit në Mjedis".

Raport përgatitur nga

Ted Ramollari

Anisa Petroshi

Enkeleda Sopaj – Ekspert i Vlerësimit të Ndikimit në Mjedis dhe Auditimit Mjedisor, Çertifikatë Nr. Ident. 354, Datë 22/06/2017.



## Përmbajtja

1. Hyrje	6
2. Kuadri Ligjor .....	6
3. Metodologjia .....	8
3.1. Metodologjia e përdorur .....	8
4. Përshkrimi i projektit .....	9
4.1. Instalimi dhe aktiviteti i tij; .....	9
Karakteristikat e tokës dhe karakteristikat e objektit .....	9
4.2. Vendndodhja e Projektit .....	9
4.2.1. Përshkrimi i proceseve ndertimore .....	11
4.3. Trajtimi i Mbetjeve nga Industria e Naftës: Tharja dhe Inertizimi .....	11
4.3.1. Përshkrimi i Procesit të Tharjes .....	11
4.3.2. Përshkrimi i Procesit të Inertizimit .....	11
4.3.3. Përmbledhje .....	12
4.3.4. Të dhëna për infrastrukturën e nevojshme për lidhjen me rrjetin elektrik, furnizimin me ujë, shkarkimet e ujërave të ndotura dhe mbetjeve, si dhe informacion për rrugët ekzistuese të aksesit apo nevojën për hapje të rrugëve të reja; .....	12
4.3.5. Programi për ndertimin .....	12
4.3.6. Mënyrat dhe metodat që do të përdoren për ndërtimin e objekteve të projektit; .....	12
4.4. Lenda e parë që do të përdoren për ndertimin dhe mënyrën e sigurimit të tyre (materiale ndertimi, ujë dhe energji); .....	13
4.4.1. Betoni dhe Çimento .....	13
4.4.2. Çeliku .....	13
4.4.3. Materiale Plastikë dhe Polimere .....	13
4.4.4. Gëlqere dhe Materiale Stabilizues .....	13
4.4.5. Materiale Izoluese .....	13
4.4.6. Materiale për Mbrojtjen e Mjedisit .....	14
4.4.7. Materiale për Filtrimin dhe Trajtimin e Ajrit dhe Ujit .....	14
4.4.8. Materiale për Sigurinë dhe Kontrollin e Emisioneve .....	14
5. Burimet e shkarkimeve nga instalimet; .....	14
5.1. Ndikimi në Ajër: .....	14
6. Kushtet në vendndodhjen e instalimeve dhe rastet e njohura historike të ndotjes; .....	15
7. Natyra dhe sasitë e shkarkimeve të pritshme nga instalimi në çdo vend/mjedis si dhe identifikimi i efekteve më të rëndësishme të shkarkimeve në mjedis; .....	15
7.1. Shkarkimet në Ajër .....	15
7.2. Shkarkimet në Ujë .....	16

7.3. Shkarkimet në Tokë .....	16
8. Identifikimi i Efekteve më të Rëndësishme të Shkarkimeve në Mjedis .....	16
8.1. Ndikimi në Ajër .....	16
8.2. Ndikimi në Ujë .....	16
8.3. Ndikimi në Tokë.....	17
9. 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; .....	17
9.1. Menaxhimi i mbetjeve ngurta .....	17
9.2. Menaxhimi i mbetjeve te lengta.....	17
9.3. Menaxhimi i Shkarkimeve ne ajer .....	17
10. Ndotja akustike.....	18
10.1. Programi i monitorimit dhe elementet e tij.....	18
11. Alternativat ne zgjedhjen e vendit te instalimit dhe teknologjise se perdorur; .....	18
12. Masa për Zbutjen e Efekteve nga Impianti i Trajtimit të Mbetjeve nga Industria e Naftës.....	19
12.1. Masa për Zbutjen e Efekteve nga Tharja .....	19
12.2. Masa për Zbutjen e Efekteve nga Inertizimi .....	19
12.2.1. Përmbledhje .....	20

## Figura

Figura 1. Hartë topografike e vendodhjes së projektit ..... 10

## Tabelat

Tabela 1. Koordinatat në sistemet e kërkuara koordinative ..... 10

## 1. Hyrje

Procesi i vlerësimit të ndikimit në mjedis bazohet në Legjislacionin Shqiptar dhe atë ndërkombëtar. Procesi i vlerësimit të ndikimit në mjedis siguron një përmbledhje të informacionit të disponueshëm në përputhje me kushtet e vend-ndodhjes së veprës, duke përfshirë kushtet fizike dhe atmosferike, burimet ujorë dhe biologjikë, kulturën dhe kushtet social-ekonomike të zonës.

## 2. Kuadri Ligjor

Kuadri ligjor për procedurën në Shqipëri për Vlerësimin e Ndikimit në Mjedis (VNM)<sup>1</sup> bazohet në Ligjin Nr. 10440 "Për Vlerësimin e Ndikimit në Mjedis", miratuar më 07.07, 2011 dhe më vonë i ndryshuar me Ligjin Nr. 12/2015 "Për disa ndryshime në ligjin Nr. 10440, datë 07.07.2011, Për Vlerësimin e Ndikimit në Mjedis" dhe VKM Nr. 10 448, datë 14.07.2011 "Për Lejet Mjedisore" e ndryshuar. Kuadri kryesor ligjor për procedurën e VNM-së përfshin gjithashtu VKM Nr. 686, datë 29.07.2015 "Për rregullat, përgjegjësitë, afatet kohore për procedurën e VNM dhe procedurën e transferimit të vendimit për deklaratën mjedisore" të ndryshuar, dhe VKM Nr. 247, datë 30.04.2014 "Për përcaktimin e rregullave, kërkesave dhe procedurave për informacionin publik dhe përfshirjen në procesin e vendimmarrjes në mjedis".

Kjo VNM shqyrton kërkesat e kuadrit rregullator, politikave dhe udhëzimeve të Qeverisë Shqiptare. Këto Ligje dhe Vendime (VKM) janë renditur më poshtë dhe konsiderohen të rëndësishme për përcaktimin e përmbajtjeve të hollësishme të kësaj Shtojce VNMS dhe qasjen në vlerësimin e ndikimit:

- Ligji Nr. 10431, datë 09.06.2011 "Për Mbrojtjen e Mjedisit" i ndryshuar;
- Ligji Nr. 10440, datë 07.07.2011 "Për Vlerësimin e Ndikimit në Mjedis" i ndryshuar;
- Ligji Nr. 52/2020 për disa ndryshime të Ligjit Nr. 10448, datë 14.07.2011 "Për Lejet Mjedisore" i ndryshuar;
- Ligji Nr. 119/2014, datë 18.09.2014 "Për të Drejtën e Informimit";
- Ligji Nr. 146/2014, datë 30.10.2014 "Për Informimin dhe Konsultimin Publik";
- Ligji Nr. 9385, datë 04.05.2005, "Për Pyjet dhe Shërbimin Pyjor" i ndryshuar;
- Ligji Nr. 107/2014 "Për Planifikimin dhe Zhvillimin e Territorit";
- Ligji 162/2014, datë 04.12.2014 "Për mbrojtjen e cilësisë së ajrit në mjedis";
- Ligji Nr. 10463, datë 22.09.2011 "Për Menaxhimin e Integruar të Mbetjeve" i ndryshuar;
- Ligji 111/2012, datë 15.11.2012 "Për Menaxhimin e Integruar të Burimeve Ujore" i ndryshuar me Ligjin Nr. 6/2018 "Për disa ndryshime dhe azhurnime" Për Menaxhimin e Integruar të Burimeve Ujore";
- Ligji Nr. 9774, datë 12.07.2007 "Për vlerësimin dhe menaxhimin e zhurmës";
- Ligji Nr. 9587, datë 20.07.2006 "Për Mbrojtjen e Biodiversitetit" i ndryshuar;
- Ligji Nr. 81/2017, datë 04.05.2017 "Për Zonat e Mbrojtura";
- Ligji Nr. 10006, datë 23.10.2008 "Për Mbrojtjen e Faunës së Egër";
- Ligji Nr. 10253, datë 11.03.2010 "Për gjuetinë";
- Ligji Nr. 27/2018, datë 17.05.2018 "Për Trashëgiminë Kulturore dhe Muzeumet";

---

<sup>1</sup>Legjislacioni shqiptar i referohet VNM dhe jo VNMS. Nëse bëhen referenca për procedurën shqiptare do të përdoret shkurtesa VNM. Nëse bëhen referenca për qasjen më të gjerë të projektit, akronimi VNMS do të përdoret.

- VKM Nr. 686, datë 29.07.2015 " Për miratimin e rregullave, të përgjegjësi e të afateve për zhvillimin e procedurës së vlerësimit të ndikimit në mjedis (VNM) dhe procedurës së transferimit të Vendimit e Deklaratës Mjedisore" të ndryshuar;
- VKM Nr. 247, datë 30.04.2014 "Për përcaktimin e rregullave, kërkesave dhe procedurave për informacionin publik dhe përfshirjen në procesin e vendimmarrjes në mjedis";
- VKM Nr. 419, datë 25.06.2014 "Për miratimin e kërkesave të posaçme për shqyrtimin e kërkesave për leje mjedisi të tipave a, b dhe c, për transferimin e lejeve nga një subjekt te tjetri, të kushteve për lejet respektive të mjedisit, si dhe rregullave të hollësishme për shqyrtimin e tyre nga autoritetet kompetente deri në lëshimin e këtyre lejeve nga QKL-ja";
- VKM Nr. 994, datë 02.07.2008 "Për përfshirjen e publikut në vendimmarrjen mjedisore";
- VKM Nr. 912, datë 11.11.2015 "Për miratimin e Metodologjisë Kombëtare të Procesit VNMS";
- VKM Nr. 1189, datë 18.11.2009 "Për rregullat dhe procedurat për hartimin dhe zbatimin e programit kombëtar të monitorimit të mjedisit";
- VKM Nr. 803, datë 04.12.2003 "Për miratimin e normave të cilësisë së ajrit";
- VKM Nr. 248, datë 24.04.2003 "Për miratimin e normave të përkohshme për emetimet në ajër dhe zbatimin e tyre";
- VKM Nr. 352, datë 29.4.2015 "Për vlerësimin e cilësisë së ajrit të ambientit dhe kërkesat për disa ndotës të lidhur me to";
- VKM Nr. 4802 datë 31.07.2018 "Për miratimin e Strategjisë Kombëtare të Energjisë për periudhën 2018-2030".
- VKM Nr. 229, datë 23.04.2014 "Për miratimin e rregullave për transferimin e mbetjeve jo të rrezikshme dhe informacionin që duhet të përfshihet në shënimin e transferimit";
- VKM Nr. 371, datë 11.06.2014 "për përcaktimin e rregullave për dorëzimin e mbetjeve të rrezikshme dhe miratimin e dokumentit të dorëzimit të mbetjeve të rrezikshme";
- VKM Nr. 418, datë 25.06.2014 "Për Grumbullimin e Diferencuar të Mbetjeve në Burim";
- VKM Nr. 652, datë 14.09.2016 "Për rregullat dhe kriteret për menaxhimin e mbetjeve nga gomat e përdorura";
- VKM Nr. 575, datë 24.06.2015 "Për miratimin e kërkesave për menaxhimin e mbetjeve inerte";
- VKM Nr. 99, datë 18.02.2005 "Për miratimin e katalogut shqiptar të mbetjeve" i ndryshuar;
- VKM Nr. 866, datë 04.12.2012 "Për bateritë, akumulatorët dhe mbetjet e tyre";
- VKM Nr. 177, datë 06.03.2012 "Për disa ndryshime dhe shtesa në vendimin nr. 177, datë 6.3.2012, të këshillit të ministrave, për ambalazhet dhe mbetjet e tyre";
- VKM Nr. 705, datë 10.10.2012 "Për automjetet e dala jashtë përdorimit";
- VKM Nr. 957, datë 19.12.2012 "Për mbetjet nga pajisjet elektrike dhe elektronike";
- VKM Nr. 246, datë 30.04.2014 "Për përcaktimin e normave të cilësisë së mjedisit për ujërat sipërfaqësore";
- VKM Nr. 267, datë 07.05.2014 "Për miratimin e listës së substancave prioritare në mjediset ujore";
- VKM nr. 177, datë 31.03.2005 " Për ambalazhet dhe mbetjet e tyre"; amenduar nga vendim i KM 232 26.04.2018 për disa ndryshime dhe shtesa në vendimin nr. 177, datë 06.3.2012.
- VKM Nr. 742, datë 09.09.2015 "Për funksionimin dhe menaxhimin e regjistrit të shkarkimit e të transferimit të ndotësve, miratimin e listës së veprimtarive dhe të ndotësve, që janë subjekt i këtij regjistri, si dhe të formularit të deklarimit të të dhënave për shkarkimet dhe për transferimin e ndotësve nga operatori".
- VKM Nr. 1189, datë 18.11.2009 "Për rregullat dhe procedurat për hartimin dhe zbatimin e programit kombëtar të monitorimit të mjedisit".
- VKM Nr. 587, datë 07.07.2010 "Për monitorimin dhe kontrollin e nivelit të zhurmave në qendrat urbane dhe turistike";i ndryshuar.
- VKM Nr. 866, datë 10.12.2014 "Për miratimin e listave të tipave të habitateve natyrore, bimëve, kafshëve dhe shpendëve, me interes për bashkimin evropian";

<sup>2</sup> <http://qbz.gov.al/Botime/Akteindividuale/Janar%202018/Fletore%20119/VKM%20nr.%20480,%20date%2031.7.2018.pdf>

- VKM Nr. 676, datë 20.12.2002 "Për Shpalljen e Zonave të Mbrojtura dhe Monumenteve Natyrore të Shqipërisë";
- VKM Nr. 31, datë 20.01.2016 "Për miratimin e Dokumentit të Politikave Strategjike për Mbrojtjen e Biodiversitetit".
- Udhëzimi Ministror Nr. 8, datë 27.11.2007 "Për nivelet kufi të zhurmave në mjedise të caktuara";
- Udhëzimi Nr. 417, datë 25.06.2014 "Për miratimin e tarifave të lejeve të mjedisit";
- Udhëzimi i Ministrave Nr. 4, datë 12.09.2008 " Për mbajtjen e kadastrës së fondit pyjor dhe kullosor";
- Udhëzimi i Ministrave Nr. 6527, datë 24.12.2004 "Mbi vlerat e lejueshme të elementeve ndotës të ajrit në mjedis nga shkarkimet e gazrave dhe zhurmave shkaktuar nga mjetet rrugore, dhe mënyrat e kontrollit të tyre."

### 3. Metodologjia

Studimi i Vlerësimit të Ndikimit në Mjedis u orientua nga madhësia e projektit, vendi ku ai ndodhet, pasuritë natyrore dhe humane të zonës, si dhe vlerat e veçanta të tyre, identifikimi i ndikimeve negative dhe pozitive, marrja e masave zbutëse, duke patur parasysh edhe ruajtjen e interesave ekonomike të investitorit dhe masat orientuese për një zhvillim të qëndrueshëm të projektit. Në këtë studim identifikohen ndikimet pozitive dhe negative në natyrë dhe në mjediset humane, si dhe është marrë parasysh dhe vlerësimi i rrezikut. Reduktimi i ndikimeve negative është ndërthurur edhe me ndikime të rëndësishme pozitive, sidomos në kompesime indirekte mbi komunitetin.

#### 3.1. Metodologjia e përdorur

- Për realizimin e studimit të VNM-së u kryen:

Vrojtime në terren në rajon të gjerë, duke kryer vrojtime pedologjike, gjeomorfologjike, ekologjike, si edhe hidrologjike, të shumëllojshmërisë së gjallesave, si dhe të përdorimit të tokës. Për të realizuar objektivat e këtij studimi janë marë:

- foto në territorin në studim;
- takime me ekspertët lokal dhe komunitetin e zonës;
- takime me specialistë;

Argumentimi i bazuar mbi vlerësimin e:

- Studimi dhe skema e zhvillimit teknologjik;
- inventaret e të dhënave ekzistuese;
- informacionet bazë, në botimet periodike mbi këtë zonë;
- Pajtueshmëria me kërkesat ligjore si cilësia e ajrit, shkarkimet ujore, niveli i zhurmave dhe mbetjet inerte.

Vlerësimin me metodën e listë-kontrollit, e cila vendos nga njëra anë të gjitha burimet e mundshme të ndikimeve dhe nga ana tjetër bartësit e ndikimeve, si dhe parashikimin e madhësisë së ndikimit. Madhësia e ndikimit është shprehur me sistem prej 5 shkallësh (+) dhe (-). Burimet kryesore, për punimet e ndertimit të këtyre linjave, me objekt Rritjen e kapacitetit të transmetimit në Shqipëri e veçanti në zonën urbane të Tiranës dhe Rrashbull janë:

- Mbajtja pastër e mjedisit përreth dhe në standarde të kënaqshme, pa shkaktuar mbetje ose ndotje, për të ruajtur kushtet ekologjike të zonës;
- përdorimi i rrjetave për izolimin e pluhurave dhe shmangien e aksidenteve;



- sperkatjen me ujë gjatë punimeve të gërmimit dhe montimit të linjës;
- Mbrojtja e kushteve ekologjike sipas standarteve;
  - Nga Institucionet e specializuara, sipas porosisë së AKM/MM mund të kryhen monitorimet si më poshtë:
  - Monitorimi i ajrit, nuk ka nevojë të kryhet
  - Përsa i përket zhurmave, frekuencat e monitorimit do të përcaktohen nga specialistët e kësaj fushe pranë inspektoriateve përkatëse
  - Shoqëria investuese do të mirëpresë, ndihmojë dhe lehtësojë, çdo iniciativë vëzhguese mjedisore, që do t'i këshillohet në "lejen mjedisore", në shërbim të së cilës është kryer edhe ky studim.

## 4. Përshkrimi i projektit

Kjo pjesë ofron një përshkrim të shkurtër të përbërësve të Projektit.

### 4.1. Instalimi dhe aktiviteti i tij;

**ECOMED ALBANIA” sh.p.k**, person juridik shqiptar, i themeluar e që funksionon sipas ligjit shqiptar, regjistruar në Qendrën Kombëtare të Biznesit me NUIS M32205015F, me seli në adresën rruga “Themistokli Gërmenji”, Nr.11, Shk.32/A1/Privat, Tiranë, Shqipëri, përfaqësuar rregullisht nga **Mr. Vito Episcopo** në cilësinë e Administratorit ka marre me qera nga Subjekti BREMA AMBIENTE SHPK (NIPT: L22316011G) me seli ne Durres , Fshati Rrashbull, Bashkia Durres, Rrethi Durres, Qarku Durres larg zones se banuar një sipërfaqe prej 1530 m<sup>2</sup> (një mijë e pesëqind e tridhjetë metra katrorë) pjesë e pasurisë Nr. 1 ndodhur në Zk. 2591, me qëllim përdorimin për trajtimin e mbetjeve

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

Siperfaqja e prones: 1530 m<sup>2</sup>

#### **KARAKTERISTIKAT E TOKES DHE KARAKTERISTIKAT E OBJEKTIT**

Njesia Administrative Rrashbull ndodhet ne Lindje te Qytetit te Durrësit, me një distancë Ajrore rreth 5 km nga qyteti i Durrësit dhe distancë automobilistike 7.5 km. Parku Industrial ka një pozicion të favorshëm gjeografik sepse ndodhet 15 km nga porti i Durrësit dhe 30 km nga Aeroporti i Rinasit.

Prane sheshit qe do te ndertohet nuk ka shtepi banimi ne nje rreze prej 10 0 m, banesa me e afert ndodhet ne 118 m nga perimetri rrethues i parkut. Ne zonen perreth nuk ka burime ujore dhe rezervuar, ku rezervuari me i afert ndodhet ne distancen 1.3km nga perimetri i parkut.

### 4.2. Vendndodhja e Projektit

Ecomed Albania ndodhet ne Durres, Fshati Rrashbull, Bashkia Durres, Rrethi Durres, Qarku Durres.



**Figura 1. Hartë topografike e vendodhjes së projektit**

Ky objekt do të shtrihet ne zonen Njesia Administrative Rrashbull, Bashkia Durres, rrethi Durres, qarku Durres.

Bazuar nga të dhënat e projektimit gjeometrik të trasesë, vendndodhja e objektit jepet me Koordinatat UTM, KRRGJSH dhe Gauss Kruger siç janë renditur më poshtë:

*Tabela 1. Koordinatat në sistemet e kërkuara koodinative*

FID	X_KRGJSH	Y_KRGJSH	X_GAUSS	Y_GAUSS
0	462231.6991	4574031.995	4378608.559	4575080.785
1	462247.315	4573965.191	4378623.406	4575013.794
2	462237.0694	4573961.326	4378613.115	4575010.047
3	462217.4848	4574026.466	4378594.279	4575075.419
4	462202.4215	4574024.86	4378579.196	4575073.986
5	462198.7851	4574046.485	4378575.808	4575095.656
6	462228.9194	4574050.598	4378605.993	4575099.421

### 4.2.1. Pershkrimi i proceseve ndertimore

Ky projekt po ndertohet ne Trajtimin e Mbetjeve nga industria e Naftes qe si parimi baze ka patur zgjedhjen e nje vendodhje te duhur per ndertimin e tij. Per te percaktuar llojin e terrenit jane bere analizat me sonde nga te cilat u percaktua se terreni ishte me permbajtje argjilore pra i duhur per ndertimin e nje Impianti Trajtimi sipas standarteve Europiane.

Pasi kemi percaktuar llojin e terrenit fillojme me ndertimin e Impiantit te Trajtimit te Mbetjeve nga industria e Naftes dhe i zyrave. Si fillim rrethojme objektin dhe ngrejme kantierin e ndertimit. Me pas fillojme me nivelimin e terrenit.

Njekohesisht me betonimin e elementeve strukturore te zones ku do krijohen gropat vazhdojme vendosjen e shtreses **gjeomembrane te padeptueshme**.

## 4.3. Trajtimi i Mbetjeve nga Industria e Naftës: Tharja dhe Inertizimi

### 4.3.1. Përshkrimi i Procesit të Tharjes

Qëllimi: Procesi i tharjes ka për qëllim të reduktojë përmbajtjen e lagështisë në mbetjet nga industria e naftës. Kjo është e rëndësishme sepse lagështia e lartë mund të rrisë ndotjen dhe të komplikojë trajtimin e mëtejshëm të mbetjeve.

- **Metodat e Tharjes:**
- Tharja në Temperatura Të Larta: Mbetjet e ndotura mund të kalojnë nëpër një sistem tharjeje që përdor temperatura të larta për të avulluar lagështinë. Kjo mund të realizohet nëpërmjet furrave të posaçme ose reaktorëve që sigurojnë nxehtësi të kontrolluar.
- Tharja në Shtypje Të Ulët: Përdoret një sistem vakuumi për të reduktuar presionin dhe për të avulluar lagështinë në temperatura më të ulëta. Ky metodë ndihmon në ruajtjen e cilësisë së materialeve dhe minimizon krijimin e substancave të dëmshme.
- Tharja nëpërmjet Ventilimit: Përdorja e ajrit të nxehtë që kalon përmes mbetjeve për të përshpejtuar avullimin e lagështisë. Ky proces mund të përdoret për mbetje të cilat kanë përmbajtje më të ulët të ndotësve dhe lagështisë.

Rezultati: Mbetjet e thara kanë një përmbajtje të reduktuar të lagështisë dhe janë më të lehta për t'u menaxhuar në hapat e mëtejshëm të trajtimit dhe disponimit.

### 4.3.2. Përshkrimi i Procesit të Inertizimit

Qëllimi: Inertizimi ka për qëllim të stabilizojë dhe të bëjë mbetjet më pak reaktive dhe më pak të rrezikshme për ambientin dhe shëndetin e njerëzve. Ky proces bën që mbetjet të jenë të paaktivizueshme dhe të mos ndodhin reaksione kimike të padëshiruara.

- **Metodat e Inertizimit:**
- Inertizimi me Materiale Mbushëse: Përdorimi i materialeve mbushëse, si lëngjet e inertë (p.sh. çimento, gëlqere) ose substancat kimike të tjera për të stabilizuar përbërësit e ndotur të mbetjeve. Këto materiale ndihmojnë në neutralizimin e kimikateve dhe në parandalimin e përhapjes së ndotësve.
- Inertizimi me Stabilizim Kimik: Përdorimi i reagentëve kimikë që reagojnë me përbërësit e ndotur për të krijuar komponime të paaktive që janë më të qëndrueshme dhe më të sigurta për ruajtjen dhe dispozitimin. Kjo mund të përfshijë neutralizimin e acidëve dhe bazave të rrezikshme.

- Inertizimi përmes Procesit të Krijimit të Kompostit: Në disa raste, mbetjet mund të stabilizohen përmes procesit të kompostimit që përfshin përzierjen e tyre me materiale organike për të arritur një stabilizim të kërkuar. Ky proces është më i zakonshëm për mbetjet që kanë një përmbajtje të lartë organike.

Rezultati: Mbetjet e inertizuara janë më të sigurta për të qenë të ruajtura dhe të disponuara, pasi janë më pak të rrezikshme për ambientin dhe nuk ndodhin reaksione kimike që mund të krijojnë ndotje të mëtejshme.

#### 4.3.3. Përmbledhje

Trajtimi i mbetjeve nga industria e naftës përmes tharjes dhe inertizimit është një qasje e rëndësishme për menaxhimin e këtyre mbetjeve. Tharja ndihmon në eliminimin e lagështisë që ndihmon në përmirësimin e cilësisë së mbetjeve për trajtim të mëtejshëm, ndërsa inertizimi siguron që mbetjet të jenë më pak të dëmshme dhe të reaktive, duke minimizuar ndikimet negative në mjedis dhe shëndetin publik. Këto procese janë thelbësore për të siguruar një trajtim efektiv dhe të qëndrueshëm të mbetjeve të naftës.

#### 4.3.4. Të dhëna për infrastrukturën e nevojshme për lidhjen me rrjetin elektrik, furnizimin me ujë, shkarkimet e ujërave të ndotura dhe mbetjeve, si dhe informacion për rrugët ekzistuese të aksesit apo nevojën për hapje të rrugëve të reja;

Nga vizitat në terren është vërejtur se kjo zona ka një infrastrukturë të ngritur por ka nevojë për shtimin e saj. Furnizimi me energji elektrike dhe me ujë të pijshëm është i pranishëm në zonën ku do të ndertohet Impianti I Trajtit.

- Është e ndertuar linja e furnizimit me energji elektrike dhe shërbimit të telekomit. Për këtë është menduar shtimi i një linje të re elektrike si dhe ndertimi i një nënstacioni të ri elektrik është në proces duke u implementuar. Për furnizimi me ujë të pijshëm dhe shkarkimit të ujërave të zeza është realizuar duke ndertuar një kanalizim gjatë fazës së ndertimit të rrugës lidhëse dhe do të ketë njëjten gjatësi pra prej 1.5 km.

#### 4.3.5. Programi për ndertimin

Kohezgjatja e funksionimit të projektit do të jetë prej 10 vite duke filluar nga viti 2025.

Për ndertimin e këtij projekti nevojitet një afat kohor prej 0.5 vjet (6 muajsh) sipas fazave të treguar në grafikun e punimeve.

Parku industrial i marrë në menaxhim për 35 vjet ka për qëllim të pasqerohet në kontratën e përvetshme të pronësive të vetë parkun sipas legjislacionit në fuqi. Kjo do të thotë që landfilli nëse ka arritur kapacitetin maksimal do të aplikohet mbulimi me terren vegjetal dhe shtresat e tjera sipas projektit, kurse parku industrial do të vazhdojë veprimtarinë e vetë.

#### 4.3.6. Mënyrat dhe metodat që do të përdoren për ndërtimin e objekteve të projektit;

Pjesa më e madhe e projektit ka të bëjë me menaxhimin e dherave për krijimin e impiantit ndërsa strukturat që do të ndertohen janë pjesërisht b/a dhe pjesërisht me konstruksione metalike. Mbulimet e tyre janë konstruksione b/a dhe metalike.

-

#### 4.4. Lenda e pare qe do te perdoren per ndertimin dhe menyren e sigurimit te tyre (materiale ndertimi, uje dhe energji);

Në ndërtimin e një zone trajtimi për mbetjet nga industria e naftës, përdoren lëndë të ndryshme për të siguruar që impianti është i qëndrueshëm, i sigurt dhe efektiv. Beton, çelik, plastikë, gëlqere, materiale izolues, dhe materialet për filtrimin dhe mbrojtjen e ambientit janë të gjitha të rëndësishme për të krijuar një strukturë që mund të përballojë kërkesat e trajtimit të mbetjeve dhe të minimizojë ndikimet negative në mjedis.

Për ndërtimin e një zone trajtimi të mbetjeve nga industria e naftës, përdoren një sërë lëndësh dhe materialesh për të siguruar që struktura e impiantit të jetë e qëndrueshme, e sigurt dhe efektive për trajtimin e mbetjeve. Ja disa nga lëndët e para dhe materialet kryesore që përdoren për ndërtimin e këtij impianti:

##### 4.4.1. Betoni dhe Çimento

- **Përshkrimi:** Betoni është një nga materialet kryesore për ndërtimin e strukturave të forta dhe të qëndrueshme, si themelet, muret dhe tanket. Çimento është komponenti themelor që përdoret për të krijuar betonin.
- **Përdorimi:** Beton përdoret për ndërtimin e strukturave të mbështetjes, rezervuarëve, dhe pavijoneve për ruajtjen dhe trajtimin e mbetjeve. Ai ofron qëndrueshmëri dhe mbrojtje nga substancat kimike.

##### 4.4.2. Çeliku

- **Përshkrimi:** Çeliku është një material i fortë dhe fleksibël që përdoret për ndërtimin e strukturave dhe komponentëve të ndryshëm.
- **Përdorimi:** Përdoret për ndërtimin e kornizave, strukturave mbështetëse, dhe komponentëve të tjera si kontejnerët dhe pajisjet. Çeliku është gjithashtu i rëndësishëm për ndërtimin e strukturave që mbajnë ngarkesa të rëndë.

##### 4.4.3. Materiale Plastikë dhe Polimere

- **Përshkrimi:** Plastikët dhe polimerët janë materiale të qëndrueshme ndaj kimikateve dhe mund të përdoren për të ndërtuar sisteme që duhet të qëndrojnë në kontakt me substanca të ndotura ose korrosive.
- **Përdorimi:** Përdoren për ndërtimin e tubacioneve, rezervuarëve, dhe sistemëve të kanalizimeve që kërkojnë mbrojtje nga ndotësit kimikë.

##### 4.4.4. Gëlqere dhe Materiale Stabilizues

- **Përshkrimi:** Gëlqereja dhe materialet stabilizues janë të rëndësishme për stabilizimin dhe inertizimin e mbetjeve.
- **Përdorimi:** Gëlqereja përdoret për të stabilizuar dhe inertizuar mbetjet e ndotura, duke ndihmuar në neutralizimin e acidëve dhe përmirësimin e cilësisë së tokës në zona të trajtimit.

##### 4.4.5. Materiale Izoluese

- **Përshkrimi:** Materialet izolues ndihmojnë në ruajtjen e temperaturës dhe mbrojtjen e strukturave nga ndotësit e jashtëm.
- **Përdorimi:** Përdoren për të izolues tanket dhe pajisjet për të parandaluar humbjet e nxehtësisë dhe për të mbajtur një ambient të qëndrueshëm brenda zonës së trajtimit.

#### 4.4.6. Materiale për Mbrojtjen e Mjedisit

- **Përshkrimi:** Materialet që ndihmojnë në mbrojtjen e ambientit dhe parandalimin e ndotjes.
- **Përdorimi:** Përdoren për ndërtimin e barrierave mbrojtëse, sistemeve të mbledhjes së ndotësve, dhe për të mbrojtur tokën dhe burimet ujore nga ndotja e mundshme.

#### 4.4.7. Materiale për Filtrimin dhe Trajtimin e Ajrit dhe Ujit

- **Përshkrimi:** Materialet dhe teknologjitë për pastrimin dhe filtrimin e ajrit dhe ujit.
- **Përdorimi:** Përdoren në sistemet e filtrimit për të hequr substancat e dëmshme nga ajri dhe uji që përdoren ose që lëshohen gjatë procesit të trajtimit.

#### 4.4.8. Materiale për Sigurinë dhe Kontrollin e Emisioneve

- **Përshkrimi:** Pajisje dhe materiale që ndihmojnë në kontrollin e emisioneve dhe në sigurinë e zonës së trajtimit.
- **Përdorimi:** Përdoren për ndërtimin e sistemeve të monitorimit dhe kontrollit të emisioneve të gazrave dhe për të siguruar që standardet e mbrojtjes ambientale janë të respektuara.

## 5. Burimet e shkarkimeve nga instalimet;

### 5.1. Ndikimi në Ajër:

- **Ndikime:** Emisionet e gazrave të dëmshëm, si dioksidet e sulfurit (SO<sub>2</sub>), oksidet e azotit (NO<sub>x</sub>), përbërësit organikë të ndotur (VOCs), dhe grimcat e pluhurit mund të ndodhin gjatë procesit të trajtimit.
- **Masat e Propozuara:**
  - Instalimi i sistemeve të filtrimit dhe pastrimit të gazrave.
  - Monitorimi i rregullt i cilësisë së ajrit dhe respektimi i normave të lejuara.
  - Përdorimi i teknologjive të avancuara për reduktimin e emetimeve.

Tabele 1: Shkarkimet ne ajer

Pyetje	PO	JO	Nese PO pershkruaj (tipin, sasine & burimin)
A ka shkarkime ne ajer?	Po		Ka shkarkime ne ajer.

A ka shkarkime ne ajer (nga burime te shperndara)?	Po		Ndotja e ajrit do të jetë shkaktuar nga emisionet nga automjetet dhe makineritë e ndërtimit. Nuk shkaktojne ndotje ne mjedis te tjera gjate ndertimit. Gjate operimt do te kete vetem nga Impianti I Trajtimit te mbetjeve te naftes.
A ka erera te keqija nga shkarkimet?	Po		Ne vleresim qe u be ne terren, nuk u konstatuan aroma te pakendshme jashte normave te lejuara. Po gajtye operimit do te kete shkarkime ne ajer qe do te menaxhohen dhe nuk do te vleresohen si nje impakt i akumuluar.

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

Vendodhja e pronës ndodhet në një zonë të miratuar si zonë për zhvillim të parkut industrial. Në këto mjedise nuk ka raste të njohura historike ndotje apo pika e nxehta ekzistuese. Në zonën përreth nuk ka burime ujore dhe rezervuar, ku rezervuari më i afert ndodhet në distancën 1.3 km nga perimetri i parkut.

## 7. Natyra dhe sasitë e shkarkimeve të pritshme nga instalimi në çdo vend/mjedis si dhe identifikimi i efekteve më të rëndësishme të shkarkimeve në mjedis;

### 7.1. Shkarkimet në Ajër

#### Natyrë e Shkarkimeve:

- **Emisionet e Gazrave:** Shkarkimet në ajër mund të përfshijnë dioksid sulfurik (SO<sub>2</sub>), okside azoti (NO<sub>x</sub>), karbon monoksid (CO), përbërës organikë të ndotur (VOCs), dhe grimca të ndotura (PM<sub>10</sub>, PM<sub>2.5</sub>).
- **Mund të Ketë:** Shkarkime të substancave të ndotura nga proceset e djegies, thartirave dhe substancave kimike të përdorura në trajtim.

#### Sasitë e Shkarkimeve:

- Sasi të e shkarkimeve varen nga madhësia e impiantit dhe efikasiteti i teknologjive të kontrollit të ndotjes. Përdorimi i teknologjive moderne për filtrimin dhe pastrimin mund të reduktojë ndjeshëm sasinë e emetimeve.

## 7.2. Shkarkimet në Ujë

### Natyra e Shkarkimeve:

- **Lëngjet e Ndotura:** Përfshijnë ujë të ndotur që ka përmbajtje të lartë të kimikateve, metaleve të rënda, dhe substancave organike.
- **Mund të Ketë:** Lëngje nga proceset e pastrimit dhe ruajtjes së mbetjeve, si dhe ujë i kontaminuar nga mjetet dhe pajisjet.

### Sasi të e Shkarkimeve:

- Sasi të e shkarkimeve janë të lidhura me kapacitetin e impiantit dhe efektivitetin e trajtimit të ujërave të ndotura. Sistemet e trajtimit duhet të jenë në përputhje me standardet për të reduktuar ndikimet në ujërat sipërfaqësorë dhe nëntokësorë.

## 7.3. Shkarkimet në Tokë

### Natyra e Shkarkimeve:

- **Mbushje dhe Depozitimi:** Materiale të mbetura dhe mbetje nga trajtimi që mund të përmbajnë substanca të dëmshme.
- **Mund të Ketë:** Mbetje solide dhe substanca që mund të shkaktojnë ndotje të tokës nëse nuk menaxhohen siç duhet.

### Sasi të e Shkarkimeve:

- Sasi të varen nga përmasat e impiantit dhe lloji i mbetjeve që trajtohen. Materialet e mbetura duhet të depozitohen në përputhje me standardet për mbrojtjen e tokës dhe për të parandaluar ndotjen.

# 8. Identifikimi i Efekteve më të Rëndësishme të Shkarkimeve në Mjedis

## 8.1. Ndikimi në Ajër

- **Efekte të Mundshme:**
- **Ndikimi në Shëndetin Njerëzor:** Emisionet e gazrave të dëmshëm dhe grimcat e pluhurit mund të shkaktojnë probleme me sistemin respirator dhe të kontribuojnë në sëmundjet e zëmres dhe mushkërive.
- **Ndikimi në Mjedisin e Gjerë:** Emisionet e gazrave si CO<sub>2</sub> dhe metani mund të kontribuojnë në ngrohjen globale dhe ndryshimet klimatike.

## 8.2. Ndikimi në Ujë

- **Efekte të Mundshme:**



- **Ndikimi në Ekosistemet Akvatike:** Uji i ndotur mund të dëmtojë biodiversitetin në lumenj, liqene dhe ujëra të tjera. Substancat e ndotura mund të shkaktojnë rritje të algave dhe të dëmtojnë strukturat e ekosistemeve akvatike.
- **Ndikimi në Ujin e Pijshëm:** Kontaminimi i ujërave nën tokë dhe sipërfaqësorë mund të rrezikojë furnizimin me ujë të pijshëm për komunitetet lokale.

### 8.3. Ndikimi në Tokë

- **Efekte të Mundshme:**
- **Ndikimi në Produktivitetin e Tokës:** Shkarkimet e dëmshme mund të ndotin tokën dhe të ndikojnë në cilësinë e saj, duke ndikuar në përdorimin e tokës për bujqësi dhe në rritjen e kulturave.
- **Rreziku nga Derdhjet:** Mbetjet e depozituara ose derdhjet e padëshiruara mund të shkaktojnë ndotje të thellë të tokës që është e vështirë për t'u pastruar.

## 9. Teknologjia dhe teknika të tjera të propozuara për parandalimin e shkarkimeve ose kur kjo nuk është e mundur, për pakesimin e shkarkimeve nga instalimi, vecanerisht duke zbatuar TMD;

### 9.1. Menaxhimi i mbetjeve ngurta

Administrata dhe punonjësit të cilet do përdorin Zyrat e Brema Ambiente do të kushtojnë vëmendje të vecante edhe këtij aspekti për të parandaluar ndotjen në mjedis nga perhapja e mbetjeve të gjeneruara. Shoqëria duhet të ketë një plan të menaxhimit të mbetjeve. Në këtë plan duhet të përcaktohen qartësisht menaxhimi që do të kryhet seciles nga tipet e mbetjeve. Të synohet në riciklim total të mbetjeve të gjeneruara.

### 9.2. Menaxhimi i mbetjeve të lengta

Sic u theksua dhe më sipër nuk kemi gjenerim mbetjesh të tilla, sistemi është i lidhur me rrjetin e kanalizimeve apo kullimti të zonës. Nga vizitat në terren është vënë re që kjo zona ka një infrastrukturë të ngritur por ka nevojë për shtimin e saj. Furnizimi me energji elektrike dhe me ujë të pijshëm nuk është i pranishëm në zonën ku do të ndërtohet parku po është realizuar nga investitori me marrjen e lejes së ndërtimit. Uji që përdoret për shërbime sanitare kalon nëpërmjet rrjetit të kanalizimeve ekzistues.

### 9.3. Menaxhimi i Shkarkimeve në ajër

Nuk ka emetime të dëmshme, vetëm aroma karakteristike, dhe ambjenti ka një ventilim për të larguar këto aroma. Të kontrollohet në mënyrë rigorozë cilësia e naftës që përdoret për mjetet e transportit. Në rastet e avarie të ndalet përdorimi dhe të kryhet riparimi i nevojshëm. Për sa i përket shkarkimeve nga mjetet e transportit të përdoret naftë cilësore, të kryhet kontrolli periodik gjendjes teknike dhe të riparimet e nevojshme nëse nevojitet.

## 10. Ndotja akustike

Ndotja akustike do të gjenerohet gjatë procesit të punës të ndertimit të parkut industrial landfillit, e cila bëhet në ambientin e brendshëm e rrethuar me mure dhe kjo zhurmë është brenda normave 70 decibel (A).

### 10.1. Programi i monitorimit dhe elementet e tij

Në përgatitjen e programit të monitorimit specialistet kanë marrë në konsideratë mundësinë për të realizuar një monitorim realist të elementeve me ndikim në mjedis. Përse me siguri është menduar që të përzgjidhen për tu monitoruar nga laboratorë të nenkontraktuar nga vetë shoqëria ata elemente që realisht mund të identifikohen, maten, rregjistrohen dhe komunikohen në organet e administrimit të mjedisit (AKM). Të dhënat cilësore, sipas tabelës do të hidhen në një regjister që administrohet nga vetë kompania dhe do të dorëzohen në DRM e Qarkut Durrës si dhe AKM sa herë ju kërkohet, sipas procedurave ligjore dhe rregulloreve.

## 11. Alternativat në zgjedhjen e vendit të instalimit dhe teknologjise se perdorur;

Përzgjedhja e vendndodhjes për këtë objekt është realizuar duke marrë parasysh të gjitha kushtet teknike, urbane dhe funksionale të aktivitetit të tij në zonën përreth.

Alternativa "0", që do të nënkuptonte mosrealizimin e këtij projekti, do të kishte një ndikim të rëndësishëm në rritjen e papunësisë në këtë zonë të Durrësit. Ky ndikim do të ishte ndjeshëm negativ për Bashkinë e Durrësit, duke qenë se ky aktivitet ka punësuar një numër të konsiderueshëm individësh.

Objekti është zgjedhur si alternativa më e mirë për shkak të afërsisë me një park ekzistues, i cili është miratuar si pjesë e projektit. I gjithë projekti dhe komponentët e tij do të zhvillohen në Parkun Industrial të Rrashbullit, i cili është dhënë me koncesion sipas marrëveshjes së datës 17.06.2013 ndërmjet Ministrisë së Ekonomisë, Tregëtisë dhe Energjetikës (sot MIE) dhe shoqërisë koncesionare "Brema Ambiente" shpk.

Ky projekt është një nevojë urgjente për menaxhimin e mbetjeve nga industria e naftës, duke marrë parasysh situatën aktuale në këtë fushë. Objektit është i vendosur larg zonave të mbrojtura ose me status të veçantë.

- Masa për Zbutjen e Efekteve nga impiant për Trajtimin e Mbetjeve nga Industria e Naftës: Tharja dhe Inertizimi

Për të minimizuar ndikimet negative të një impianti për trajtimin e mbetjeve nga industria e naftës, veçanërisht gjatë proceseve të tharjes dhe inertizimit, është e rëndësishme të implementohen masa të veçanta për zbutjen e efekteve. Më poshtë janë disa masa të rekomanduara:

## 12. Masa për Zbutjen e Efekteve nga Impianti i Trajtimit të Mbetjeve nga Industria e Naftës

### 12.1. Masa për Zbutjen e Efekteve nga Tharja

- **Kontrolli i Emisioneve në Ajër:**
  - **Instalimi i Sistemeve të Filtrimit dhe Pastrimit:** Përdorni filtre dhe pastruese për të kapur grimcat e pluhurit dhe substancat e tjera të ndotura që lëshohen gjatë procesit të tharjes.
  - **Monitorimi i Rregullt i Cilësisë së Ajrit:** Kryeni matje të rregullta të cilësisë së ajrit për të siguruar që emisionet e gazrave dhe grimcat të qëndrojnë brenda kufijve të lejuar.
- **Menaxhimi i Pluhurit dhe Grimcave:**
  - **Përdorimi i Teknologjive të Kontrollit të Pluhurit:** Përdorni sisteme të avancuara për kontrollin e pluhurit si aspiracione dhe mbulime për të zvogëluar shpërndarjen e pluhurit në ajër.
  - **Pastrimi i Rregullt i Zonave të Punës:** Siguroni pastrimin e rregullt të zonave përreth impiantit për të eliminuar pluhurin dhe mbeturinat që mund të ndotin ajrin.
- **Minimizimi i Ndikimeve në Ambient:**
  - **Kujdesi për Temperaturat e Tharjes:** Përdorni teknologji që ndihmojnë në ruajtjen e temperaturave të kontrolluara për të reduktuar ndotjen dhe konsumimin e energjisë.
  - **Reduktimi i Emetimeve nga Proceset e Nxehtësisë:** Implementoni teknologji për të minimizuar emetimet e nxehtësisë dhe ndihmoni në përmirësimin e efikasitetit energjetik.

### 12.2. Masa për Zbutjen e Efekteve nga Inertizimi

- **Kontrolli i Shkarkimeve në Ujë:**
  - **Trajtimi i Ujërave të Ndotura:** Përdorni sisteme për trajtimin e ujërave të ndotura që dalin nga procesi i inertizimit për të larguar substancat e dëmshme dhe për të mbajtur cilësinë e ujit në nivele të pranueshme.
  - **Monitorimi i Cilësisë së Ujit:** Kryeni teste të rregullta për të siguruar që shkarkimet në ujë përmbushin standardet ambientale dhe nuk ndotin burimet ujore të afërta.
- **Stabilizimi i Mbetjeve:**
  - **Përdorimi i Materialeve Stabilizues:** Aplikoni materiale stabilizues si çimento, gëlqere ose material tjetër për të neutralizuar përbërësit e ndotur dhe për të stabilizuar mbetjet.
  - **Kontrolli i Reaktivitetit të Mbetjeve:** Siguroni që mbetjet të jenë të paaktive dhe të stabilizuara për të parandaluar ndonjë reagim kimik që mund të shkaktojë ndotje të mëtejshme.
- **Menaxhimi i Tokës dhe Ruajtja e Mjedisit:**
  - **Përdorimi i Teknologjive për Menaxhimin e Tokës:** Implementoni teknologji për menaxhimin e tokës dhe për të parandaluar ndotjen e saj nga mbetjet e inertizuara.
  - **Krijimi i Zonave Tampon:** Ndërtoni zona tampon për të mbrojtur tokën dhe burimet ujore nga ndikimet e mundshme të mbetjeve të inertizuara.

- **Mbrojtja e Shëndetit të Punonjësve dhe Komunitetit:**
  - **Sigurimi i Ekipamentit të Sigurisë:** Përdorni ekipament të duhur mbrojtës për punonjësit që janë në kontakt me mbetjet dhe materialet kimike.
  - **Trajnimi dhe Edukimi:** Trajno punonjësit dhe komunitetin për menaxhimin e sigurt të mbetjeve dhe për masat e emergjencës.

### **12.2.1. Përmbledhje**

Implementimi i këtyre masave të zbutjes ndihmon në minimizimin e ndikimeve negative që mund të shkaktojnë proceset e tharjes dhe inertizimit në një impiant për trajtimin e mbetjeve nga industria e naftës. Këto masa janë të rëndësishme për të siguruar që impianti funksionon në përputhje me standardet ambientale dhe për të mbrojtur shëndetin e njerëzve dhe mjedisin.