



**GREEN Solution**

Tirana, Albania. Tel: +355 69 83 90 970

**PËRMBLEDHJE JOTEKNIKE E RAPORTIT TË VLERËSIMIT TË  
NDIKIMIT NË MJEDIS**

**EMËRTIMI I PROJEKTIT:**

**FUNKSIONIMI I SPITALIT BASHKIAK PËRMET.**

**VENDODHJA:**

**QARKU GJIROKASTËR, BASHKIA PËRMET, SPITALI BASHKIAK  
PËRMET.**

Sipas shtojces 1 te Ligjit Nr. 10448, date 14.07.2011 "Per lejet e mjedisit", i ndryshuar,  
pika 12.2 "Spitalet", Te gjitha instalimet Leje Mjedisit tipi B.

**Kërkues:**

**"DREJTORIA SHËRBIMIT SPITALOR PËRMET"**

**NIPT: K99713291W**

Ky raport i Vlerësimit të Ndikimit në Mjedis u hartua nga Studio:

**"GREEN Solution"**

Laert Shehu

Administrator



**Punoi raportin:**

Ing. Laert Shehu

Ing. Vanina Latifi

Nentor, 2018

**TABELA:**

**STRUKTURA E RENDITJES DHE INFORMACIONIT QË PËRMBAN KY RAPORT I VNM**

**Hyrje**

<b>1. INFORMACION PËR QËLLIMIN E VNM DHE METODIKËN E ZBATUAR.....</b>	<b>7</b>
<b>2. PËRSHKRIMI I MBULESËS BIMORE TË SIPËRFAQES KU PROPOZOHET TË ZBATOHET PROJEKTI.....</b>	<b>9</b>
<b>3. INFORMACION PËR PRANINË E BURIMEVE UJORE NË SIPËRFAQEN E KËRKUAR NGA PROJEKTI DHE NË AFËRSI TË SAJ. ....</b>	<b>15</b>
<b>4. IDENTIFIKIMI I NDIKIMEVE TË MUNDSHME NEGATIVE NË MJEDIS.....</b>	<b>25</b>
<b>5. PËRSHKRIM I SHKARKIMEVE TË MUNDSHME NË MJEDIS.....</b>	<b>28</b>
<b>6. INFORMACIONI PËR KOHËZGJATJEN E MUNDSHME TË NDIKIMEVE NEGATIVE.....</b>	<b>31</b>
<b>7. SHTRIRJA HAPËSINORE E NDIKIMIT NEGATIV NË MJEDISIN E ZONËS.....</b>	<b>31</b>
<b>8. REHABILITIMI I MJEDISIT TË NDIKUAR DHE MUNDËSIA E KTHIMIT TË TIJ NË GJENDJEN E MËPARSHME.....</b>	<b>31</b>
<b>9. MASAT E MUNDSHME PËR SHMANGIEN DHE ZBUTJEN E NDIKIMEVE NEGATIVE NË MJEDIS.....</b>	<b>32</b>
<b>10. NDIKIMET E MUNDSHME NË MJEDISIN NDËRKUFITAR (NËSE PROJEKTI KA NATYRË TË TILLË).....</b>	<b>34</b>

## HYRJE

Ky raport i Vleresimit te Ndikimit ne Mjedis, hartohet me kerkese te subjektit "DREJTORIA SHËRBIMIT SPITALOR PERMET", me NIPT: K99713291W. Ky subjekt, ka paraqitur kerkesen per hartimin e proçedures se konsultimit me publikun prane AKM dhe do te aplikojte prane QKB-AKM per pajisjen me Leje Mjedisore te Tipit B per aktivitetin e Kompleksit Spitalor Permet.

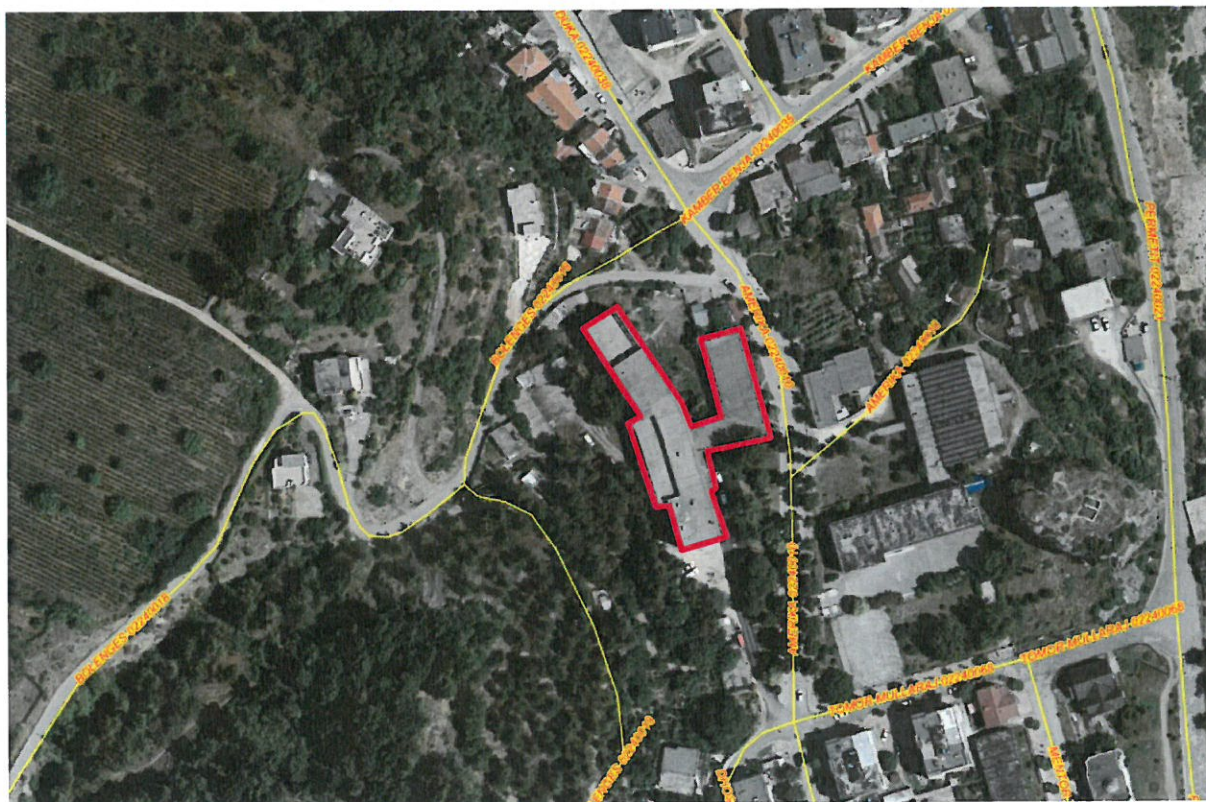
Objekti i vleresimit te ketij raporti eshte aktiviteti i Spitalit Bashkiak Permet. Ky aktivitet ndodhet ne kompleksin Spitalor Permet, Bashkia Permet, Qarku Gjirokaster. Ky raport i Vleresimit te Ndikimit ne Mjedis, parashikon ndikimet ne mjedis qe mund te shkaktoje aktiviteti nga funksionimi i tij. Ky aktivitet, zhvillohet ne nje kompleks me siperfaqe rreth 1025m<sup>2</sup>.

### Sqarim:

Bazuar ne shtojcat I dhe II te ligjit Nr. 10440, date 07.07.2011 "Per Vleresimin e Ndikimit ne Mjedis", ky aktivitet nuk perfshihet ne listen e aktiviteve qe i nenshtrohen procedures paraprake ose te thelluar te Vleresimit te Ndikimit ne Mjedis.

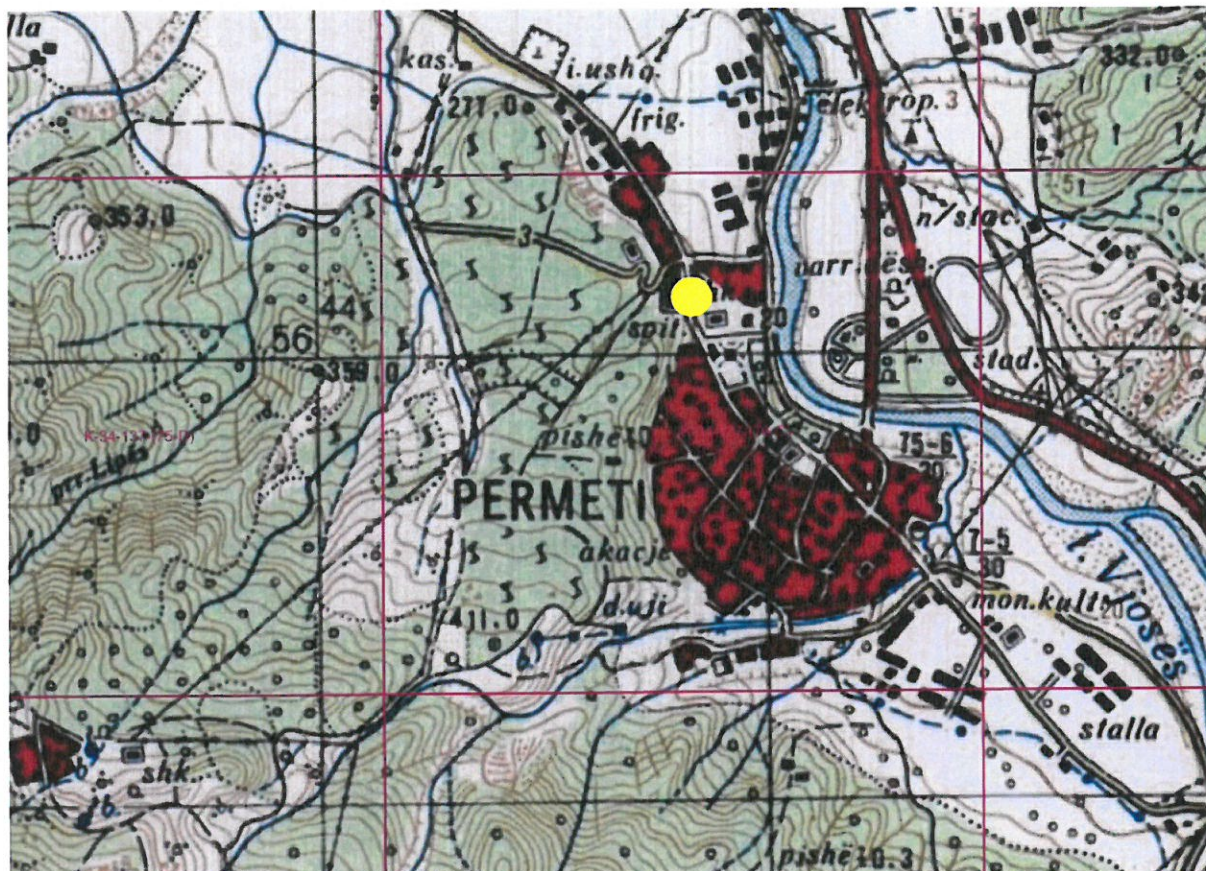
Vleresimi i Ndikimit ne Mjedis, hartohet per te informuar publikun dhe institucionet e mbrojtjes se mjedisit mbi ndikimet ne mjedis te aktivitetit.

### Ortofoto e vendodhjes se aktivitetit





Harta topografike e rajonit. Nomenklatura e Hartes ne shkalle 1:2500 (K-34-137-(76-C))



Koordinatat ne sistemin: Gaus-Kruge		
Nr.	Koordinatat Lindje Y	Koordinatat Veri X
1	4444815.74	4456160.19
2	4444831.48	4456128.37
3	4444840.55	4456100.40
4	4444848.23	4456086.18
5	4444861.85	4456089.38
6	4444856.01	4456118.01
7	4444878.34	4456124.06
8	4444868.23	4456158.90
9	4444855.59	4456154.98
10	4444862.45	4456130.68
11	4444851.35	4456126.88
12	4444827.45	4456168.32

**Foto te ambjenteve te jashtme te kompleksit spitalor**



**Foto te ambjenteve te brendshme te spitalit**



## 1. INFORMACION PËR QËLLIMIN E VNM DHE METODIKËN E ZBATUAR

### Përshkrimi qëllimit dhe objektivave të VNM

Ky Raport i Vlerësimit të Ndikimit në Mjedis, është hartuar bazuar në legjislacionin mjedisor për VNM dhe ka për qëllim që të parashikojë, identifikojë, vlerësojë dhe parandalojë ose minimizojë ndikimin në mjedis të projektit të propozuar.

Procedura e vlerësimit të ndikimit në mjedis përfshin:

- a) procesin paraprak të vlerësimit të ndikimit në mjedis;
- b) procesin e thelluar të vlerësimit të ndikimit në mjedis.

Objektivat afatshkurter të VNM janë:

- Permiresim nga pikepamja mjedisore të projektit të propozuar;
- Siguron që burimet natyrore janë përdorur në mënyrë të duhur dhe me efikasitet;
- Siguron që është përzgjedhur alternativa më e mirë e vendodhjes së projektit;
- Siguron që janë marrë në konsideratë teknikat më të mira të Disponueshme të teknologjisë së propozuar për tu aplikuar;
- Identifikon masat e duhura për zvogelimin e ndikimeve të mundshme potenciale të projektit të propozuar;
- Mundëson informimin e vendim-marrësve, duke gjykuar në miratimin ose jo të projektit dhe kushteve që duhet të vendosen në aktin e miratimit;

Objektivat afatgjate të VNM janë:

- Siguron dhe mbron shëndetin e njeriut;
- Parashikon dhe parandalon ndryshimet/demtimitet e pakthyeshme të mjedisit;
- Ndikon në mbrojtjen e burimeve natyrore, peisazhet e natyrës dhe komponentet perberes të ekosistemeve;
- Permireson aspektet sociale-ekonomike të projektit;
- Ndihmon në realizimin e parimit të zhvillimit të qëndrueshëm të mjedisit.

Autor i hartimit të këtij raporti të VNM-së është "GREEN SOLUTION" Studio. Kjo studio ka si administrator dhe drejtues teknik Inxh. Laert Shehu. Për hartimin e këtij raporti të VNM-së në grupin e punës morën pjesë: Inxh Mjedis. Laert Shehu dhe Inxh Mjedis. Vanina Latifi. Studio "GREEN SOLUTION" është një subjekt i regjistruar pranë Qendrës Kombëtare të Biznesit me numër NIPT-i L62113034E. Gjithashtu ky subjekt është i licensuar edhe nga Qendra Kombëtare e Biznesit me licencë të nënkategorisë III.2.A, në fushën e Vlerësimit të Ndikimit në Mjedis dhe Auditimit Mjedisor.

Të dhënat e licencës: LN-2068-09-2016, datë 16.09.2016.

Çertifikatë eksperti Nr. 262 Identifikues.

Çertifikatë eksperti Nr. 683 Identifikues.



## **Përshkrim i përmbledhur i kuadrit ligjor mjedisor dhe institucional që lidhet me projektin**

Legjislacioni mjedisor është hartuar për të mbrojtur dhe parandaluar ndotjen dhe demtimin e komponenteve të veçante dhe të rëndësishme të mjedisit nga faktore të ndryshme, njerezore dhe natyrore. Nder ligjet me kryesore në lidhje me këtë projekt, mund të përmendim:

- **Ligji Nr 10431 datë 09.06. 2011 “Për Mbrojtjen e Mjedisit”.**
- **Ligji Nr 10440 datë 07.07. 2011 “Për Vlerësimin e Ndikimit në Mjedis”.**
- **Ligji Nr. 12/2015 “Për disa ndryshime në ligjin nr. 10 440, datë 7.7.2011, “Për Vlerësimin e Ndikimit në Mjedis”.**
- **Ligji Nr. 10463 date 22.09.2011 “Per menaxhimin e integruar te mbetjeve”.**
- **Ligji Nr.8897 datë 16.05.2002, “Për mbrojtjen e ajrit nga ndotja”.**
- **Ligji Nr.10266 per disa ndryshime ne ligjin 8897 “Per mbrojtjen e ajrit nga ndotja”.**
- **Ligji Nr. 9385, Datë 4.5.2005, “Për pyjet dhe shërbimin pyjor”, i ndryshuar.**
- **Ligji Nr.9587, datë 20.07.2006, “Për mbrojtjen e biodiversitetit”.**
- **Ligji Nr. 68/2014 për disa shtesa dhe ndryshime në Ligjin Nr. 9587, datë 20.07.2006.**
- **Ligji Nr. 9244, Date 17.06.2004 “Per mbrojtjen e tokes bujqesore”.**
- **Ligji Nr. 111/2012 “Për menaxhimin e integruar të burimeve ujore”.**
- **Ligji Nr. 124/2015 datë 12.11.2015 “Për eficientësinë e energjisë”.**
- **Vendim i KM Nr. 313, dt. 09.05.2012 “Per rregulloren e mbrojtjes se publikut nga shkarkimet ne mjedis”.**
- **Vendim i KM Nr. 686, date 29.07.2015 “Per zhvillimin e procedures se Vleresimit te Ndikimit ne Mjedis”.**
- **Vendim i KM Nr. 247, datë 30.4.2014 “Për përcaktimin e rregullave, të kërkesave e të procedurave për informimin dhe përfshirjen e publikut në vendimarrjen mjedisore”.**
- **Vendim i KM Nr. 575, datë 24.6.2015 “Për miratimin e kërkesave për menaxhimin e mbetjeve inerte”.**
- **Vendim i KM Nr. 435, date 12.9.2002 “Per miratimin e normave te shkarkimeve ne ajer ne republiken e shqiperise”.**
- **Vendim i KM Nr. 99, date 18.2.2005 “Për miratimin e katalogut Shqiptar të klasifikimit të mbetjeve”.**
- **Vendim i KM Nr. 676, date 20.12.2002 “Per shpalljen zone e mbrojtur te monumenteve te natyres shqiptare”.**
- **Vendim i KM Nr.1189, Datë 18.11.2009 “Për rregullat dhe procedurat për hartimin dhe zbatimin e programit kombëtar të Monitorimit të Mjedisit”.**
- **Udhezim Nr. 8, dt.27.11.2007 “Per nivelet kufi te zhurmave”.**

## 2. PËRSHKRIMI I MBULESËS BIMORE TË SIPËRFAQES KU PROPOZOHET TË ZBATOHET PROJEKTI.

Aktiviteti ne vleresim eshte Spitali Bashkiak Permet i ndodhur brenda qytetit te Permetit, Bashkia Permet, Qarku Diber. Ky aktivitet eshte i perbere nga nje kompleks spitalor me 2 godina kryesore. Bimesia qe karakterizon kete zone eshte kryesisht brezi i shkurreve, qe shtrihet deri ne lartesine 600-800m, brezi i dushkut 800-1200m, pyjet fletegjere, halore e te perzier dhe deri ne kullotat alpine me lartesi mbi 1000m. Ne kete zone mbizoteron relievi kodrinoro-malor. Ky aktivitet nuk ndodhet ne toka bujqesore dhe nuk prek zona pyjore, apo zona te mbrojtura me ligj. Klima eshte mesdhetare kodrinore e malore. Temperatura mesatare vjetore është 15.3°C, ndërsa mesatarja vjetore e reshjeve është 1426mm.



### **Biodiversiteti dhe habitatet (te pergjithshme)**

#### ***Biodiversiteti***

Shqipëria vleresohet për një larmi të madhe biologjike dhe peizazhore. Origjina të kësaj llojshmërie, është e lidhur me: pozicioni gjeografik, faktorët gjeologjikë, pedologjikë, hidrologjikë, relievi dhe klima. Larmia e madhe e ekosistemeve dhe habitateve (ekosistemeve detare, bregdetare, laguna e vende të lagëta, delta lumenjsh, duna ranore, liqene, lumenj, shkurreta mesdhetare, pyje gjethegjërë, halorë dhe të përzjerë, livadhe dhe kullota subalpine e alpine, ekosisteme të maleve të lartë), ofron një larmi të pasur llojesh bimore dhe shtazore duke përfaqësuar rreth 30% të florës Europiane. Ne percaktimin ligjor kemi kete percaktim: "Biodiversitet (shumllojshmeria biologjik) ose larmi biologjike" është tërësia e organizmave të gjallë të të gjitha llojeve, duke përfshirë, ndër të tjera, ekosistemet

tokësore, detare dhe ekosistemet e tjera ujore, si dhe komplekset ekologjike, ku ato bëjnë pjesë. Vizioni ynë për biodiversitetin është: të sigurohet zhvillim normal i flores dhe faunes në vendjetesat e tyre, që këto peizazhe jo vetëm të zbkurojnë natyrën por dhe të kontribuojë në rritjen në begatinë e vendit e mirëqenjen e popullit. Me më shumë se 3200 lloje të bimëve vaskulare dhe 756 specie vertebrorë dhe me rreth 30% të të gjithë florës europiane që zhvillohet në Shqipëri, me të drejtë mund ndjeme krenari për natyrën tonë. Por, ndërsa koncepti i biodiversitetit ka përcaktim globale, ruajtja është thjesht një aktivitet lokal. Sa takon ruajtjes të gjithë duhet të ndehemi fajtor për humbjet në biodiversitet. Shqipëria si një vend që synon të anëtarësohet në BE ka përgjegjësinë për të ndërmarrë veprime konkrete për të mbrojtur Biodiversitetin e saj, duke qenë se humbja e këtij thesari me të gjithë ekosistemet, krijon efekte negative në ekonomi duke rrezikuar në një farë mënyre atë. Për të ndaluar humbjen e biodiversitetin në Shqipëri, duhet të ketë një sipërmarrje të përbashkët "Biodiversiteti është ekzistenca jonë, është ekzistenca juaj është me rëndësi përfshirja e komunitetit, në mënyrë që të ruhet kjo pasuri që në fund na bën të ndihemi kaq shumë krenarë." Përpjekjet për të mbrojtur tokat natyrore dhe ujërat tona duhet të jenë fokusi i interesit dhe veprimtarisë së të gjithëve dhe vlerësimi i statusit të ruajtjes së llojeve të veçanta është çelësi për të kuptuar gjendjen e përgjithshme të florës dhe faunës dhe vendosjen e prioriteteve për ruajtjen", Humbja e biodiversitetit si problem global, përbën aktualisht një ndër problemet më të mëdha në bote. Ekspertet japin alarmin duke konkluduar: se nëse do të vazhdohet me këtë trend, humbja e biodiversitetit do të ketë pasoja fatale për njerëzimin. Vlerësimet e fundit shkencore parashikojnë se, me ritmet e sotme të shpyllëzimeve, brenda 25-30 viteve të ardhshëm do të zhduken deri në 10 % të llojeve të njohura në planet. Pasojat e kësaj humbje do të reflektohet edhe në ekonomine botërore dhe në zhvillimet shoqërore në përgjithësi, duke pasur parasysh faktin se afro 40 % e ekonomisë botërore dhe 80 % e nevojave të njeriut plotësohen nga resurset biologjike. Ruajtja e biodiversitetit është e rëndësishme dhe e domosdoshme për shume arsye, por me këtë rast do të përmendim vetëm disa prej tyre: Ruajtja e biodiversitetit është detyrim i yni moral që t'iu lemë pasardhësve një mjedis po aq të pasur sa kemi trashëguar nga paraardhësit tanë, Çdo qenie e gjallë ka të drejtë të jetojë, ashtu si dhe vetë njeriu; qeniet e gjalla që kanë jetuar dhe evoluar në mijëra milionë vjet mund të zhduken shumë shpejt, por nuk mund të krijohen përsëri, Mjedisi ndotet në tokë, ujë dhe ajër. Ky është një problem i madh i kohës sonë. Kështu përgjegjësit kryesor të ndotjes së ujërave të detit janë shkarkimet urbane, industriale, bujqësore të zonave më të zhvilluara, si edhe shkarkimet e naftës në zonat ku ajo nxirret. Edhe zonat e bregdeteve dhe ishujt rrezikohen nga ngrohja e klimës: shkarkimi e një pjese të akullnajave çon në rritjen e nivelit të detit. Ndotja e ajrit dëmton jetën e njeriut, dëmton sytë, rrugët e frymëmarrjes. Sot në shumë vende ka agjenci që matin shkallën e ndotjes së ajrit dhe kur kjo është e lartë marrin masa si mbyllja e fabrikave, ndalojnë qarkullimin e makinave etj. Disa qytete të Shqipërisë, sidomos Tirana dhe Elbasani janë shumë të ndotur. Era e rëndë, thithja e ajrit të ndotur janë disa nga problemet e përditshme me të cilat përballen qytetet, ku trafiku i automjeteve, shkarkimet industriale dhe ngrohja e banesave janë të përqëndruara në zona të ngushta: kush banon në qytet e ndjen menjëherë problemin e ndotjes së mjedisit. Mbetjet urbane përmbajnë edhe produkte kimike që zbresin në thellësi dhe ndotin burimet e nëndheshme ujore. Në qytete, ndodhen gjithashtu edhe kantierët e ndërtimit, që shpesh derdhen nëpër lumenj sasi të mëdha materiali ndërtim. Zhvillimi i turizmit ka ndikime direkte në biodiversitet. Tashme vendi ynë është kthyer në një destinacion të njohur i orientuar tek ekoturizimi. Për fatkeq hapësira bregdetare ka qenë pre e shkatërrimeve që kanë rrjedhur nga përdorimi turistik i

këtij rajoni. Pasojat më të mëdha të këtyre shkatërrimeve kanë të bëjnë me mbingarkesat ndërtimore të natyrës dhe të peizazhit. Të gjitha këto probleme konfliktuale që lindin midis turizmit dhe biodiversitetit në zonen bregdetare është shumë e rëndësishme të parandalohet në zonen malore dhe në peizazhet pyjore ekzistuese.

#### *Gjëndja e disa specieve aromatiko – mjekësore të kërcënuara dhe në rrezik zhdukje*

Nëpërmjet një sistemi monitorimi do të arrihet vlerësimi i gjëndjes së disa specieve aromatiko-mjekësore të cilat janë në rrezik zhdukje si dhe përshkrimi i gjëndjes së Sherbelës në rajonin qëndror të vendit tone, do të na japin të dhëna të plota, për bimët aromatiko-mjekësore. Me ane të këtij studimi synohet; Se pari, të identifikohen faktorët kryesorë sociale, ekonomike, dhe politike që kanë çuar drejt pakesimit. Së dyti, duke përdorur një analizë social-ekonomike, duke vlerësuar rëndësinë sociale dhe ekonomike për mbledhësit e këtyre prodhimeve. Se treti, të ofrojmë rekomandime për mbareshtimin në menyrë të qëndrueshme dhe për të rritur të ardhurat e popullatës. Menazhimi dhe zhvillimi i aktivitetit të prodhimit të specieve aromatiko-mjekësore mundet të jetë një alternativë për rritjen e nivelit të të ardhurave plotësuese në zonat rurale, të tilla si;

- Kapaciteti i kufizuar i aftësive prodhuese
- Frangmentimi i theksuar i tokës në mesatarisht 3-4 ngastra për ferme
- Vështirësi të shumta financiare për sigurimin e mjeteve të nevojshme të prodhimit
- Mundësi të pakta për sigurimin e kredive
- Mungesa e një shërbimi ekstensionit.

#### **Informacion rreth bimesise dhe zonave të mbrojtura të rajonit**

Në Shqipëri, zonat e mbrojtura sidomos 10 vjeçarit e fundit, janë kthyer në një objekt të rëndësishëm pune të disa institucioneve të vendit, të cilat kanë synuar në evidentimin, ruajtjen, mirëmenaxhimin e përdorimin në mënyrë të qëndrueshme të tyre.

Aktualisht në Shqipëri zonat e mbrojtura përbëjnë rreth 10% të territorit. Ndonëse shpallja e tyre është bërë gradualisht ndër vite, duke filluar që në vitin 1940, deri në vitin 2002 ka munguar një ligj mbi të cilin të mbështetet kategorizimi, ruajtja e menaxhimi i këtyre zonave. Me daljen e këtij ligji në qershor të 2002 duhet thënë se ka filluar një koncept i ri që përshtatet me atë bashkëkohor dhe që në tre vitet e fundit ka gjetur zbatim në rritjen me dyfish të territorit të vendit. Rrjeti i zonave të mbrojtura mbështetet në kategoritë menaxhuese të Qendrës Ndërkombëtare për Ruajtjen e Natyrës (IUCN).

Themelet e zonave të mbrojtura janë hedhur që në vitin 1940 me shpalljen/krijimin e Rezervatit të Parë Shtetëror të Gjuetisë (Kune-Vain-Tale) në Lezhë dhe në Parkun Kombëtar “Mali i Tomorrit” në Berat. Në vitin 1956, në mbështetje të Dekretit “Mbi gjuetinë dhe peshkimin në ujërat malorë” u krijua rezervati i gjuetisë në Rrushkull. Në vitin 1960, zyrtarisht krijohet Parku Kombëtar “Mali i Dajtit” dhe 6 vjet më vonë numri i tyre rritet në 6 (Thethi, Lura, Llogaraja, Dajti dhe Drenova). Parqe Kombëtare u shpallën zona me vlera të rralla e të veçanta natyrore, shkencore, shoqërore e rekreative, ku ruheshin të pa prekur ekosistemet natyrore dhe shërbenin për ruajtjen e florës dhe faunës së egër. Deri në vitin 1970 numri i rezervateve të gjuetisë arriti në 15 zona pyjore e lagunore. Me dekretin e vitit 1977 u bë riklasifikimi i rezervateve të gjuetisë dhe numri i tyre arriti në 25. Në vitin 1981 për herë të parë u vunë në mbrojtje shtetërore pasuritë natyrore të rralla, duke shpallur Monumente Natyre drurët e grumbuj pyjorë me vlerë shkencore, biologjike, historike e didaktike.

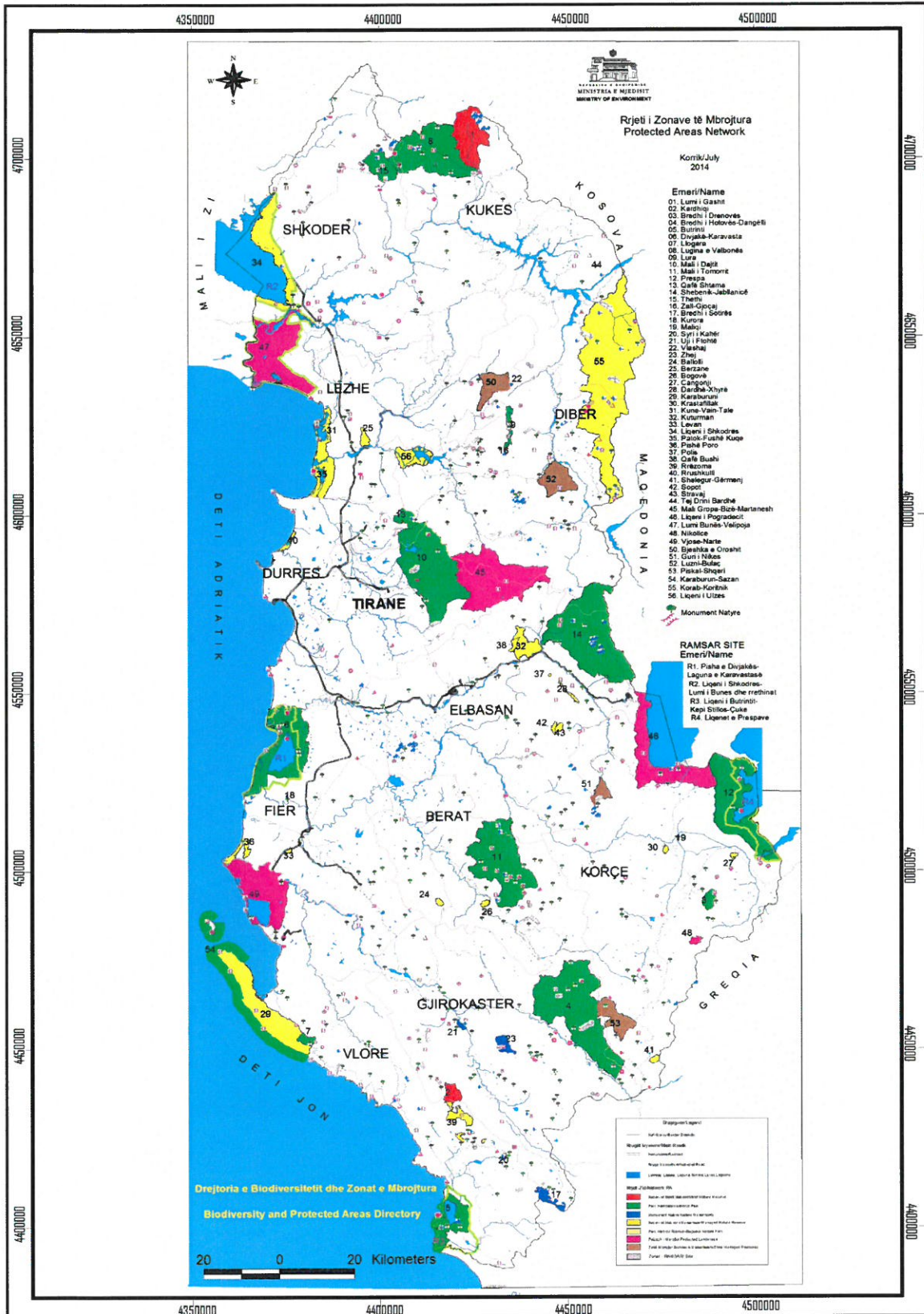
**Përshkrimi i zonave të mbrojtura pranë vendit ku propozohet të zbatohet projekti përfshirë edhe monumentet natyrore të mbrojtura me ligj.**

Në Shqipëri, Zonat e Mbrojtura janë të konsideruara si pjesë/sipërfaqe e tokës dhe/ose ujit, detarë/bregdetarë, të destinuara kryesisht për konservimin e biodiversitetit, burimet natyrore dhe kulturore që shoqërojnë atë/ato dhe që janë të menaxhuara në mënyrë të ligjshme dhe/ose në mënyra të tjera efektive. Rrjeti i zonave të mbrojtura është bazuar në kategoritë e menaxhimit të IUCN dhe sistemi i ndërtuar për këtë qëllim është në përputhje me sistemin ndërkombëtar IUCN. Të gjashtë kategoritë e sistemit janë ekuivalente, të barabarta dhe të rëndësishme dhe ato përfshijnë të gjitha nivelet e ndërhyrjes njerëzore, të pranueshme për kategorinë respektive. Krijimi i Zonave të Mbrojtura ka filluar që në vitin 1940. Në 1981, për herë të parë, asete të rralla natyrore u vendosën në mbrojtjen shtetërore duke shpallur si Monumente të Natyrës pyjet me vlerë shkencore, biologjike, historike dhe didaktike. Zona në vlerësim nuk vlerësohet si zonë me status të veçantë nga MM. Siç shihet edhe në hartën e mëposhtme, zona në vlerësim përmban zonat e mbrojtura si mëposhtë:

**Monumentet Natyrore te Rrethit Permet.(Sipas VKM 676)**

Rapi i Megallares- afer fshatit Gjinakar	Bokerimat e Dangllise
Pylli i Gerhotit, afer fshatit Zhepe	Gropa e Kazanit
Bredhi i Çarshoves se Vjeter	Guri i Petranit
Rrapi i Zhepes	Kanioni i Kamenikut
Pylli i Çukes	Ujevara e Sopotit afer fshatit Sterbec
Pylli i Ropushes	Ujrat Termale te Benjes
Horizonte vithesese dhe olistolite – Çarçove	Uji i Zi Kelcyre
Perendi e Borockes (Kanioni, Guri i Bletes)	Rrepet e Grykes se Kelcyres
Pusi i Cilikojkave afer fshatit Çorrogunj	Bredhi i Petranit
Pusi i Nemerçkes	Selvia e Kishes – Leuse
Shpella e Pellumbave	Grumbulli pyjor i Polmenit (rap +arre)
Cirku i Nemerçkes	Rrepet e Kuqarit
Guri i Qytetit	Bredhi i Kokojkes Frasher
Guri i Atos – afer fshatit Kutal	Arra e Llukanit-Frasher
Kanioni i Lengarices	Geshtenja e Teqese Frasher

Zonat e mbrojtura në Republikën e Shqipërisë (Sipas faqes zyrtare të MM)



### Monumentet e Kultures se Rrethit Permet

RRETHI I PËRMETIT									
NR	EMRI I MONUMENTIT	FSHATI	KOMUNA	BASHKIA	RRETHI	KATEG	INSTITUCIONI I SHPALLJES	NR. VENDIMI	VITI SHPALLJES
1	GURI I QYTETIT TE PËRMETIT ne fund te qytetit ne bregun e mengjier te Vjoses gjithë shkëmbi ne germadhat e mureve			PËRMET	PËRMET	I	Aprov..Ligj. Nr. 609,dt.24.05.1948	586, 4874	17.03.1948 23.09.1971
2	KALAJA E BOLENGES mbi qytetin e Permetit			PËRMET	PËRMET	I	Ministria e Arsimit dhe e Kulturës	1886	10.06.1973
3	KALAJA E KËLCYRËS mbi fshatin Kelcyre ne ekstremin jugore te malit Trebeshine, ne lartesine mbi 300 m, te gjithë muret e kalase.	KËLCYRË		KËLCYRË	PËRMET	I	Aprov..Ligj. Nr. 609,dt.24.05.1948	586, 4874	17.03.1948 23.09.1971
4	KALAJA E LIMARIT ne fshatin Maleshove	MALËSHOVË		KËLCYRË	PËRMET	I	Rektorati i Universitetit Shtetëror	6	15.01.1963
5	SHPELLA E BENJES ne fshatin Benje	BENJË	DISHNICË		PËRMET	I	Rektorati i Universitetit Shtetëror	6	15.01.1963
6	MULLIRI I DRITHTIT BUZË LUMIT TE LANGARICËS ne fshatin Benje	BENJË	DISHNICË		PËRMET	I	Ministria e Arsimit dhe e Kulturës (Drejtoria e Kulturës)	786/1	05.11.1984
7	URA E KATIUT ne fshatin Benje	BENJË	DISHNICË		PËRMET	I	Ministria e Arsimit dhe e Kulturës	1886	10.06.1973
8	URA E KALASË ne fshatin Limar	LIMAR MBI LUMIN E ZAGORISË		KËLCYRË	PËRMET	I	Ministria e Arsimit dhe e Kulturës	1886	10.06.1973
9	URA NE PËRROIN E BENJËS ne fshatin Benje	BENJË	DISHNICË		PËRMET	I	Ministria e Arsimit dhe e Kulturës	Urdhëres	08.01.1977
10	URA NË PËRROIN E LIMARIT ne fshatin Limar	LIMAR			PËRMET	I	Ministria e Arsimit dhe e Kulturës (Drejtoria e Kulturës)	266/1	16.02.1979
11	PUS KARAKTERISTIK NE SHITËPINE E ALI MEHMETIT ne fshatin Kaja	KAJA			PËRMET	I	Ministria e Arsimit dhe e Kulturës (Drejtoria e Kulturës)	266/1	16.02.1979
12	CESMA E PACOMITIT				PËRMET	I	Ministria e Arsimit dhe e Kulturës (Drejtoria e Kulturës)	266/1	16.02.1979
13	KISHA E SHËN E PREMTEs ne qytetin e Permetit			PËRMET	PËRMET	I	Ministria e Arsimit dhe e Kulturës	1886	10.06.1973
14	KISHA Fjetja E SHËN MARISË ne fshatin Leuse	LEUSË	PETRAN		PËRMET	I	Rektorati i Universitetit Shtetëror	6	15.01.1963
15	KISHA Fjetja E SHËN MARISË ne fshatin Seranj, Permet	SERAN			PËRMET	I	Rektorati i Universitetit Shtetëror	6	15.01.1963
16	KISHA Fjetja E SHËN MARISË ne fshatin Kosine	KOSINË	PISKOVE		PËRMET	I	Rektorati i Universitetit Shtetëror	6	15.01.1963
17	KISHA E SHËN SOTIRIT Tremisht	TREMISHT	PETRAN		PËRMET	I	Ministria e Arsimit dhe e Kulturës (Drejtoria e Kulturës)	68/7	30.05.1970
18	KISHA E SHËN MARISË, Benje	BENJË	DISHNICË		PËRMET	I	Ministria e Arsimit dhe e Kulturës (Drejtoria e Kulturës)	68/7	30.05.1970
19	KISHA E SHËN MARISË(VETËM PËR IKONOSTASIN), Ogdunan.	OGDUNAN	PETRAN		PËRMET	I	Ministria e Arsimit dhe e Kulturës (Drejtoria e Kulturës)	68/7	30.05.1970
20	KISHA E SHËN DËLLISË prane fshatin Bual	BUAL	QENDËR		PËRMET	I	Ministria e Arsimit dhe e Kulturës	1886	10.06.1973
21	TEQEJA E FRASHËRIT ne fshatin Frasher	FRASHËR	FRASHËR		PËRMET	I	Rektorati i Universitetit Shtetëror	6	15.01.1963
22	BANESA E RIZA SAKOS ne fshatin Çorogunje	ÇOROGUNJË	SUKË		PËRMET	I	Ministria e Arsimit dhe e Kulturës (Drejtoria e Kulturës)	266/1	16.02.1979
23	BANESA E LUMO PAVARIT (DESHMOR), sot prone e kooperatives ne fshatin Pavarit	PAVARIT			PËRMET	I	Ministria e Arsimit dhe e Kulturës (Drejtoria e Kulturës)	266/1	16.02.1979
24	BANESA E LEFTER ÇULLUFËS ne fshatin Bual	BUAL	QENDËR		PËRMET	I	Ministria e Arsimit dhe e Kulturës (Drejtoria e Kulturës)	266/1	16.02.1979
25	BANESA E NURO SELFOS ne fshatin Corogunje	ÇOROGUNJË	SUKË		PËRMET	I	Ministria e Arsimit dhe e Kulturës (Drejtoria e Kulturës)	266/1	16.02.1979
26	BANESA E VELLEZERVE FRASHERI ne fshatin Frasher	FRASHËR	FRASHËR		PËRMET	I	Ministria e Arsimit dhe e Kulturës	1886	10.06.1973
27	BANESA E JANI JORGJIT, ne fshatin Odrican	ODRICAN	QENDËR		PËRMET	I	Ministria e Arsimit dhe e Kulturës	1886	10.06.1973
28	BANESA E KONSTANDINE LONDOS ne fshatin Odrican	ODRICAN		PËRMET	PËRMET	I	Ministria e Arsimit dhe e Kulturës	1886	10.06.1973
29	NDERTESA KU U MBAJT KONGRESI I PËRMETIT ne qytetin e Permetit			PËRMET	PËRMET	I	Rektorati i Universitetit Shtetëror	6	15.01.1963

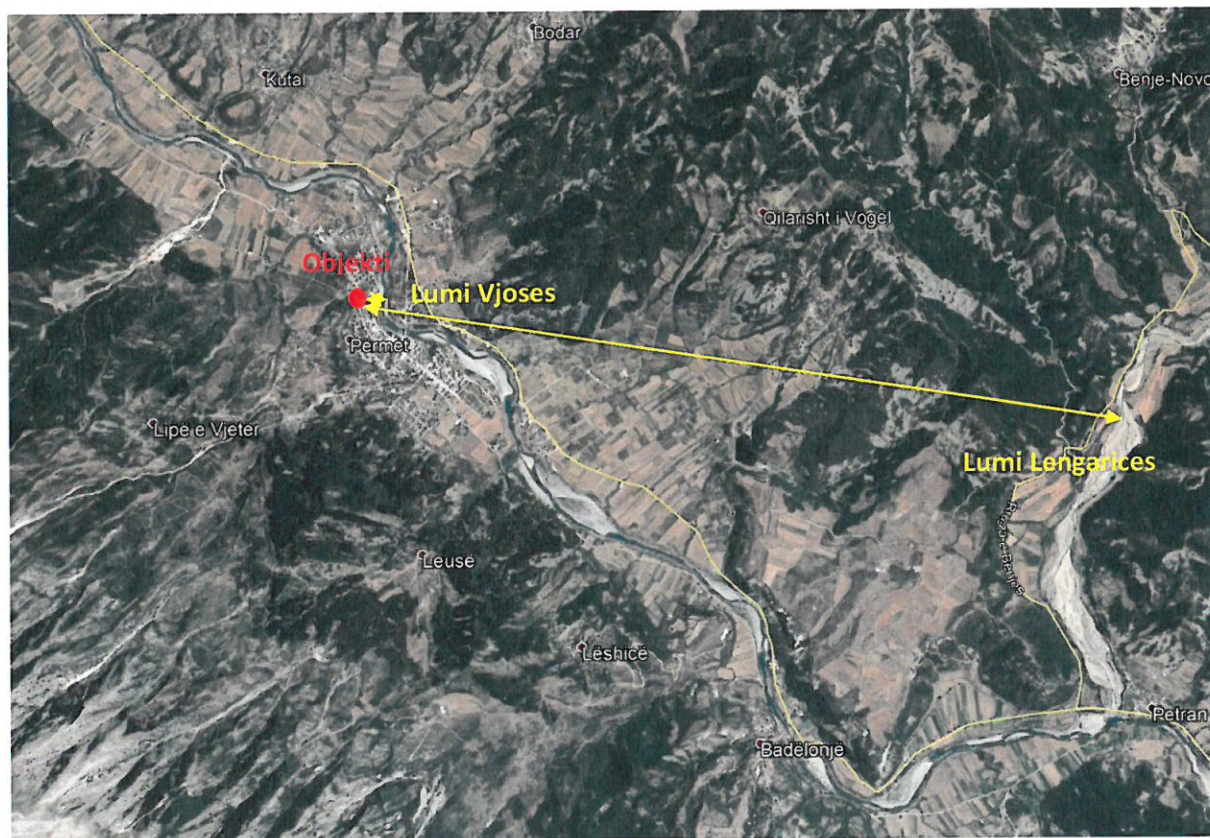
30	TAVANI DEKORATIV NE BANESEN E JEKO KARAFILIT ne fshatin Buhal	BUAL	QENDËR		PËRMET	I	Ministria e Arsimit dhe e Kulturës (Drejtoria e Kulturës)	266/1	16.02.1979
31	BANESA E YLLI IMAMIT DHE LILO VANGJELIT ne qytetin e Permetit			PERMET	PËRMET	I	Ministria e Arsimit dhe e Kulturës (Drejtoria e Kulturës)	266/1	16.02.1979
32	ZONA MBROJTËSE E GURIT TË QYTETIT. Permet			PERMET	PËRMET	I	M.T.K.R.S.(Drejt.Trasheg.Kulturore	28	29.01.2007

Burimi i Informacionit: Ministria e Kulturës

### 3. INFORMACION PËR PRANINË E BURIMEVE UJORE NË SIPËRFAQEN E KËRKUAR NGA PROJEKTI DHE NË AFËRSI TË SAJ.

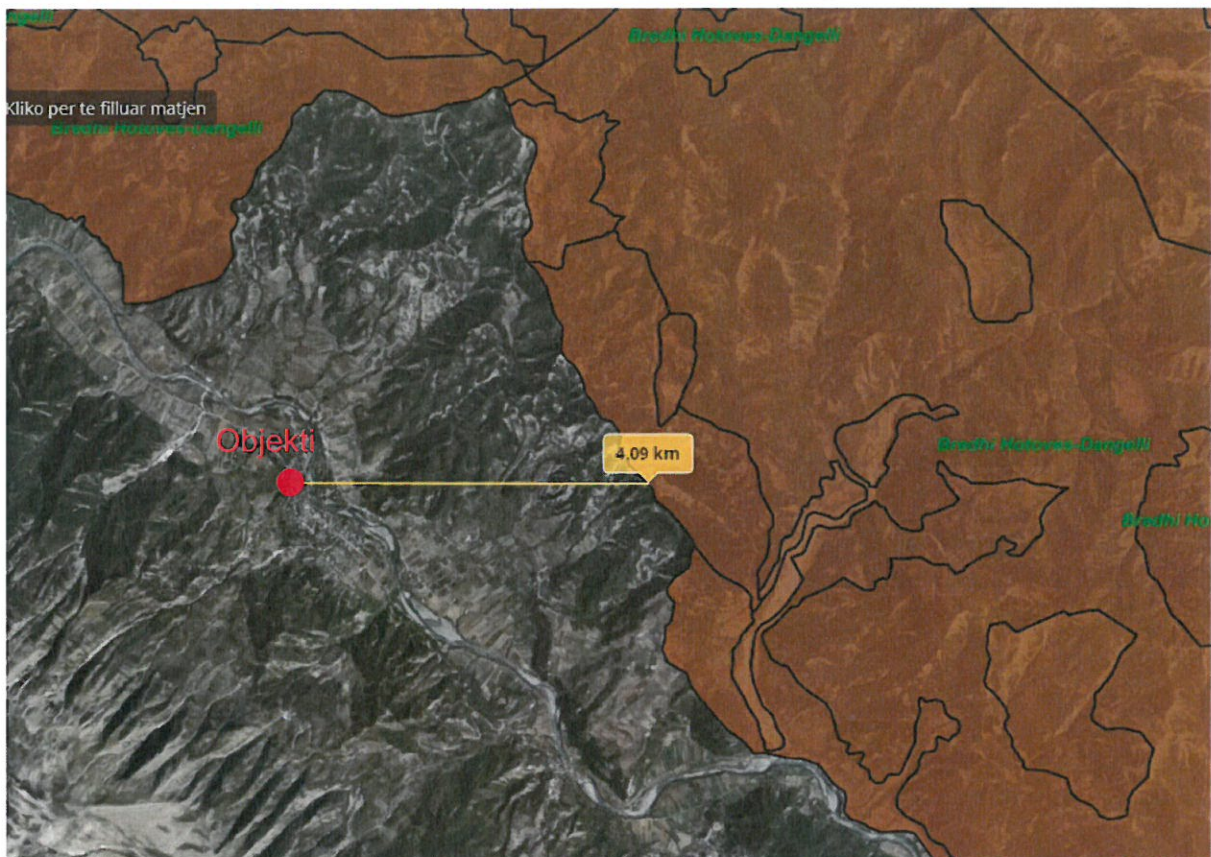
Ne zonen e zhvillimit te aktivitetit, i cili zhvillohet ne territorin e Bashkise Permet, ka burime ujore, por jo ne siperfaqen e zhvilluar, ato ndodhen ne nje distance te konsiderueshme, te tille qe ndikimet e ketij aktiviteti nuk arrijne efektet e tyre ne keto burime ujore. Spitali Bashkiak Permet ndodhet brenda qytetit te Permetit dhe nuk ndodhet ne brendesi te burimeve ujore te rendesishme si Lumenjte kryesore, Liqene, Rezervuar apo Zona Bregdetare. Ne kete zone identifikohen keto burime ujore: Lumi Vjoses ndodhet rreth 200m ne lindje te objektit dhe Lumi Lengarices rreth 5.5km ne juglindje te objektit.

#### Distancat qe ruan objekti me burimet ujore te zones





### Distanca ndermjet Zones se Mbrojtur Parku Kombetar “Bredhi Hotovës-Dangëlli” me objektin ne vleresim



Objekti në vlerësim, nuk ndodhet në objekt zone të mbrojtur. Ne afersi te kompleksit spitalor, rreth 4.1km ne vije ajrore ne lindje te tij ndodhet Zona e Mbrojtur Parku Kombetar “Bredhi Hotoves-Dangelli”, Kategoria e II.

#### **Parku Kombëtar “Bredhi Hotovës-Dangëlli”**

**Emri i Zonës së Mbrojtur:** Parku Kombëtar “Bredhi i Hotovës – Dangëlli”

**Kategoria:** II

**Vendimi me të cilin është shpallur:** VKM nr. 1631 date 17.12.2008

**Sipërfaqja, vendndodhja - kordinatat:**

- Sipërfaqja e përgjithshme e Parkut është 34,361.05 ha nga te cilat:

Në rrethin e Permetit 33,165.3 ha

Në rrethin e Kolonjës 1,195.8 ha

- Eshtë i vendosur në jug – lindje të Shqipërisë, në afërsi të qytetit të Përmetit, në lindje të lumit Vjosa.

**Kordinatat:**

a. Në Veri: Kuota (1511 m), (44 75 590 44 47 340)

b. Në Lindje: Kuota (1350 m), (44 54 890 44 57 690)

c. Në Jug: Kuota (250 m), (44 52 200 44 51 150)

d. Në Perëndim: Kuota (192 m), (44 61 150 44 43 910)

**Rrugët me anë të të cilave shkohet në destinacion: Parku përshkohet nga 2 rrugë kryesore që janë:** -Piskovë – Frashër dhe Petran - Gostivishtë

**Përfaqësuesit specifik të Florës dhe Faunës:**

-Flora përfaqësohet nga: Bredhi i Maqedonisë, shparthi, qarri, panja, shkoza e bardhë, frashëri, dëllinja, marreja etj.

-Fauna përfaqësohet nga: ariu i murrmë, kaprolli, derri i egër, lepuri i egër, ujku, dhelpira, ketri, shqiponja e malit, bufi, etj.

**Monumente natyre:**

-Pylli i Rapushës

-Bokërrimat e Dangellisë

-Gështenja e Teqesë, Frashër

-Bredhi i Kokojkës

-Kanioni i Kamenckës

-Kanioni i Borockës ( Guri i Bletës)

- Ujrat termale të Benjës

-Kanioni i Langaricës

-Shpella e Pëllumbave

-Bredhi i Petranit

-Arra e Llukanit Frashër

**Objekte kulturore, fetare, historike brenda zonës:**

-Teqea Frashër

-Teqea e Alipostivanit

- Kisha e Ogrenit

- Kisha e Bënjës

- Kisha e Kosinës

**Objekte në shërbim të komunitetit:**

- Ujrat termale të Bënjës.



Burimi i informacionit: [Agjencia Kombetare e Zonave te Mbrojtura](#)

## Cilesia e lumenjeve

### *(Bazuar ne studimin Kombetar vjetor te Agjencise Kombetare te Mjedisit)*

Monitorimi i cilësisë së ujit është i rëndësishëm për mbrojtjen e mjedisit, menaxhimin e ujërave, identifikimin e shkaktarëve të ndotjes deri në dhënien e rekomandimeve përkatëse sipas problematikave të identifikuar. Ky program monitorimi me një frekuencë 4 here/ vit siguron një bazë të dhënash të cilat përdoren në hartimin e Raporteve të Gjëndjes së Mjedisit, në hartimin e informacioneve në nivel lokal, kombëtar e ndërkombëtar, si dhe raportimet në Agjencinë Europiane të Mjedisit.

### *Gjëndja e treguesve mjedisor, ndikimi në mjedis dhe tendenca*

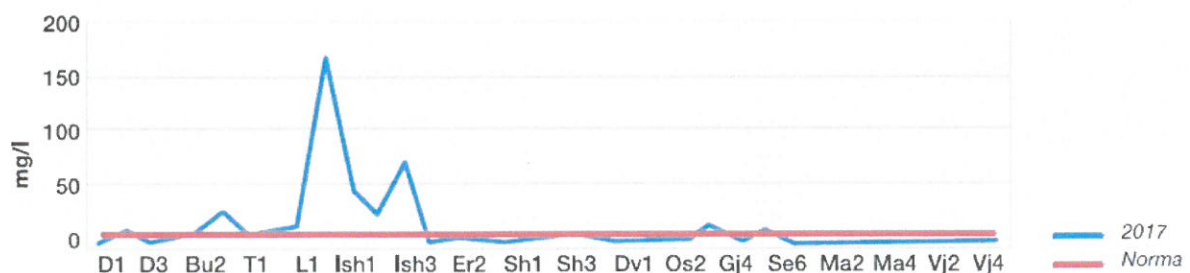
Rrjeti i monitorimit është i shtrirë në lumenj, liqene, zona bregdetare dhe stacione pranë impianteve të trajtimit të ujerave të zeza. Të dhënat e monitorimit janë të pjesshme pasi nuk u akordua buxheti i planifikuar për të realizuar programin e monitorimit. Bazuar në Urdhërin e Brendshëm me datë 13.06.2017 me Nr.prot 1464 mbi riorganizimin e procesit të monitorimit të cilësisë së ujërave sipërfaqësore, cilësinë e ajrit urban dhe monitorimin e zhurmave, i cili u pezullua më datë 22.05.2017 për shkak të mungesës së financimit për të realizuar monitorimet e programuara, dhe pas kësaj date u realizuan stacionet me distancë deri në 100km. Vlerësimi paraprak i cilësisë së lumenjve dhe liqeneve përcaktohet në bazë të parametrave fiziko-kimikë duke i krahasuar me normat e lejuara të përcaktuara në Direktivën Kuadër të Ujit të BE. Për klasifikimin e zonave bregdetare dhe stacionet prane Impianteve të trajtimit të ujërave të zeza i referohemi VKM 177 dt. 31.03.2005 - Normat e lejuara të shkarkimeve urbane nga impiantet e trajtimit.

## Parametrat e analizuar në laborator

### ◆ Nevoja Biokimike për oksigjen mg/l

Nevoja Biokimike për oksigjen është sasia e oksigjenit të tretur që nevojitet të konsumohet nga organizmat biologjike aerobike të cilat ndodhen në sasinë e kampionit në shishen e pajisur me oxitop. Inkubimi në 20°C realizohet për 5 ditë ku vlera e matur shprehet në mg O/litër. Ky parametër është i rëndësishëm për vlerësimin e cilësisë së ujërave të lumenjve, tregues i shkallës së ndotjes. Të dhënat e marra për ekspeditat e realizuara janë paraqitur në formë grafike nga ku stacionet të cilat tejkalojnë vleren e lejuar për këtë parametër janë DLe - Drini Lezhë, T2 – Kthesa e Kamzës, L1 – Lanabregas, L2 - Yrshek dhe të tre stacionet e montorimit në Lumin Ishëm si dhe stacioni në Lumin Gjanicë Gj4. Vlerat e larta të këtij parametric dëshmojnë qartë ndikimin e shkarkimeve urbane dhe industriale të cilat derdhen në det të patrajtuar.

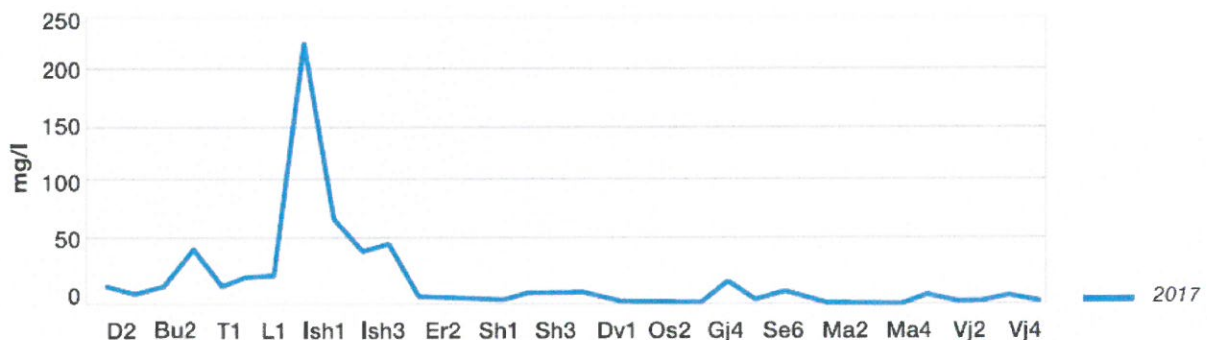
#### *PËRMBAJTJA E NEVOJËS BIOKIMIKE PËR OKSIGJEN*



◆ **Nevoja kimike per oksigjen**

Nevoja kimike për oksigjen është tregues i ndotjes kimike dhe organike, ku te dhenat e monitorimit jane paraqitur ne grafikun si vijon.

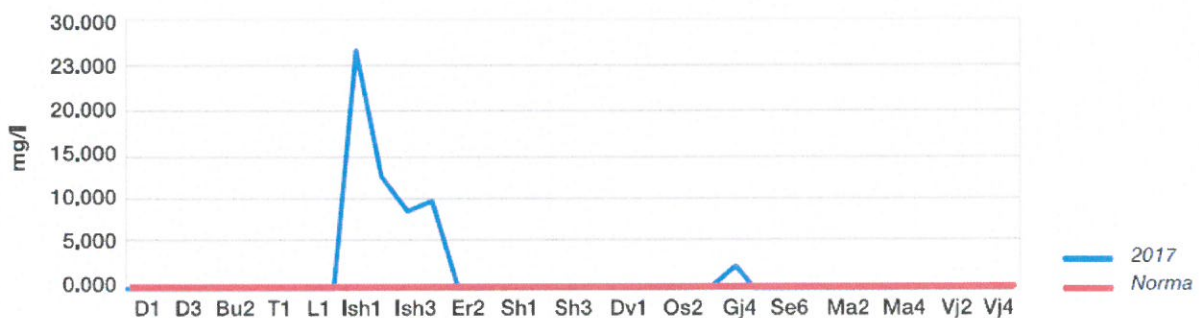
**PËRMBAJTJA E NEVOJËS KIMIKE PËR OKSIGJEN**



Në stacionet D1 dhe D3 nuk është vlerësuar ky parametër pasi nuk është kryer për mungesë të Kiteve.

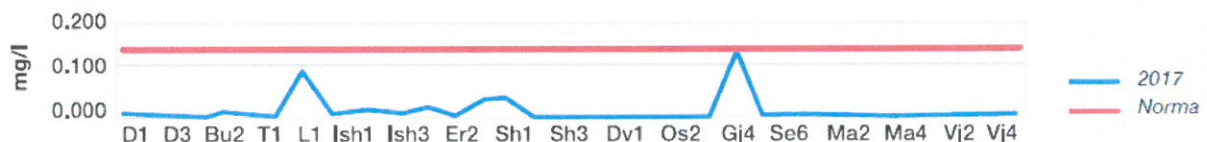
◆ **Përmbajtja e amoniakut**

Përcaktimi i përmbajtjes së amoniakut në kampione uji i përcaktuar me metoden spektrometrike është parametër kryesor i klasifikimit në klasa të cilësisë së ujërave sipas DKU. Në stacionet e monitoruara të ekspeditës së kryer vërejmë tejkalim të vlerës së lejuar të vlerës limite për përmbajtjen e amonjakut në stacionin L2 – Lanabregas me vlerë 25.75 mg/l duke e klasifikuar këtë stacion në klasën V – gjendje e keqe (> 1.5 mg/l), edhe në të tre stacionet e Ishmit kemi tejkalim të vlerës. Stacioni Gj4 – Lumi i Gjanicës paraqet tejkalim të vlerës me një vlerë 2.43 mg/l duke e klasifikuar këtë stacion në Klasën V – Gjendje e keqe (> 1.5 mg/l).



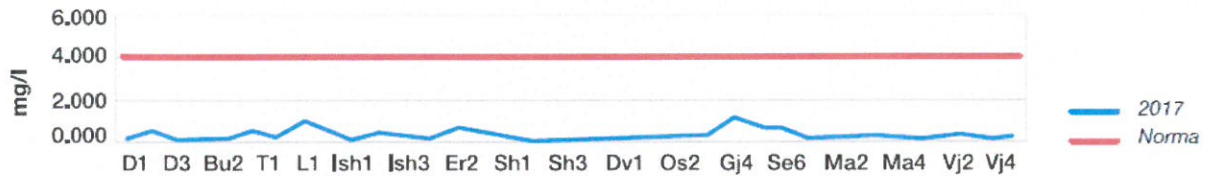
◆ **Përmbajtja e nitriteve**

Sic vihet re edhe në grafikun e mëposhtëm, përmbajtja e nitriteve është nën normën e lejuar. Paraqitja në formë grafiku na jep qartë se vlerat e monitorimit të nitriteve janë të larta por brenda normës limite të lejuar për stacionet T2 – Ura Kthesa e Kamzës dhe Gj4 – Gjanica.



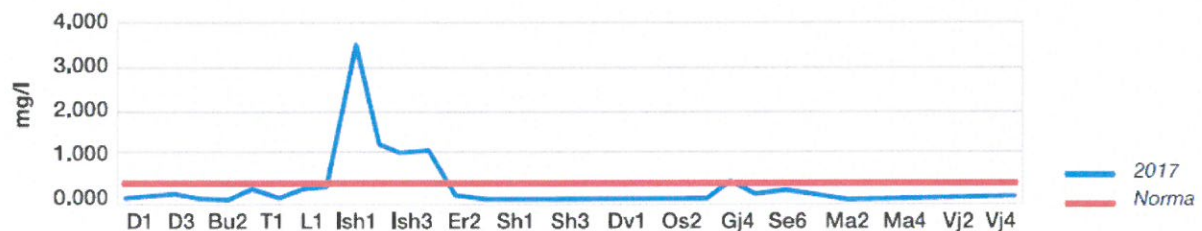
◆ **Përmbajtja e nitrateve**

Përmbajtja e nitrateve në të gjitha stacionet e monitoruara rezulton në vlera më të ulëta se norma e lejuar.



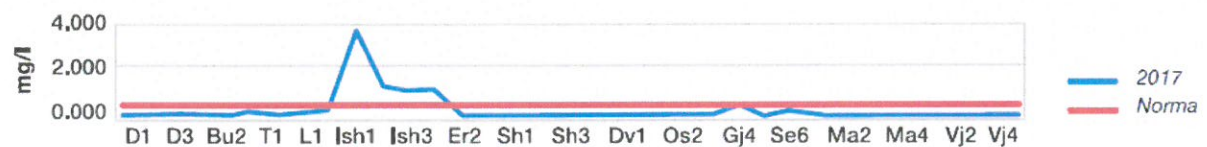
◆ **Përmbajtja e fosforit**

Referuar vlerave të monitorimit të ekspeditës së realizuar, vihet re se tejkalim të vlerave të lejuara për përmbajtjen e orto – fosfateve kemi në stacionin Drini Lezhë me një vlerë prej 0.306 mg/l duke e klasifikuar këtë stacion në Klasën IV – gjendje e varfër, stacioni L2 – Yrshek Ish Dogana ka një përmbajtje 2.79 mg/l Klasa V – Gjendje e keqe (norma > 0.5) stacioni me vlerën më të lartë. Gjithashtu, edhe te tre stacionet e monitorimit të lumit Ishëm janë mbi normën e lejuar dhe në Lumin Gjanicë - Gj4 paraqesin tejkalim të Klasës III – Gjendje e moderuar.



◆ **Përmbajtja e fosforit total**

Përmbajtja e fosforit total për ekspeditën e kryer gjatë vitit 2017 paraqitet në grafikun e mëposhtëm ku stacioni Drini i Lezhës është në vlerën kufi të lejuar të Klasës III – gjendje e moderuar, vlerën më të lartë të përmbajtjes së fosforit total është në stacionin L2 – Yrshek Ish Dogana si dhe tre stacionet e Lumit Ishëm janë mbi vlerën e lejuar limite. Edhe në stacionin Gj4 – Lumi i Gjanicës kemi tejkalim të vlerës limite < 0.4, përmbajtja e fosforit total në këtë stacion është 0.41 mg/l (> 0.4 < 1) gjendje e moderuar – gjendje e varfër.



**Cilësia e ujërave nëntokësorë**

Ujerat sipërfaqësorë dhe ata nëntokësorë janë në parim burime natyrore të rinovueshme. Në veçanti, detyra e sigurimit të gjendjes së mirë të ujërave nëntokësorë kërkon veprime të përhershme dhe planifikim të qëndrueshëm afatgjatë të masave mbrojtëse, falë intervalit kohor natyral në formimin dhe rinovimin e tyre.

Të kryejë monitorimin e ujërave nëntokësore në basenet e Drinit, Matit, Erzen - Ishmit, Shkumbinit, Semanit, Vjosës e Zonës Jonike. Monitorimi synon ruajtjen e tregueseve sasiorë e cilësorë të ujit, të rezervave të shfrytëzimit, mbrojtjen e vendburimeve ekzistuese të ujit, si dhe vlerësimin e shkaqeve të ndotjes së ujërave nëntokësore. Në përfundim të monitorimit jepen rekomandimet për gjendjen aktuale të cilësisë së ujërave, trendet e përmirësimit ose përkeqësimit të cilësisë si masat për mbrojtjen e tyre si zbatimin e zonave të rreptësisë dhe

të mbrojtjes sanitare, shkallën e shfrytëzimit etj.

Monitorimi i ujerave nentokesore gjatë vitit 2017 është kryer në 7 basenet ujëmbajtëse për akuiferet porozë të kuaternarit: Shkodër, Lezhë, Fushë - Kuqe, Tiranë, Fushë - Krujë, Elbasan, Lushnjë, Berat, Korçë, Gjirokastrë, Kafaraj, Novoselë, Vurg - Mursi e Orikum. Gjithashtu u monitoruan 11 burime kryesore të akuiferit karbonatik në basenin e Drinit - burimi Syri i Sheganit, burimi Gurra e Kolesjanit, burimi Tushemisht, burimi i Linit, në basenin e Matit - burimi i Bargjanës, në basenin e Semanit - burimi i Maçurishtit, burimi i Urës Vajgurore dhe burimi i Bogovës, në basenin e Zonës Jonike - burimi Syri i Kaltër, burimi Uji i Ftohtë Tepelenë dhe burimi Uji i Ftohtë Vlorë. Ky monitorim është kryer sipas Kontratë Porosisë së lidhur ndërmjet Agjensisë

Kombëtare të Mjedisit dhe Shërbimit Gjeologjik Shqiptar për vitin 2017.

Monitorimi i ujrave nëntokësore u krye në dy faza monitorimi në basenet ujëmbajtëse të Shqipërisë në rrjetin monitorues sipas Kontratës vitit 2017 me analiza të plota kimike dhe analiza për mikroelementë.

PËRMBLEDHJE JOTEKNIKE E RAPORTIT TË VLERËSIMIT TË NDIKIMIT NË MJEDIS  
FUNKSIONIMI I SPITALIT BASHKIAK PERMET, BASHKIA PERMET, QARKU GJIROKASTER.

VLERËSIMI UN TE BANESAVE 2017

BASEMET	NR. PUSIT	VENDNDOSHJA	PH	NA	CA	MG	FE	NH4	CL	SO4	NO3	NO2	MP	WTH	FP	VLERËSIMI I LUFT		
BASEMI I DRINIT	1	St. Shkodrës - Dobrac	VBN	VBN	VBN	VBN	VBN	VBN	VBN	VBN	VBN	VBN	VBN	VBN	VBN	VBN	Veti shumë të mira fiziko - kimike	
	H	St. Hot I Ril	VBN	VBN	VBN	VBN	VBN	VBN	VBN	VBN	VBN	VBN	VBN	VBN	VBN	VBN	Veti shumë të mira fiziko - kimike	
	36	St. Velipojë - U. Gjollit	VBN	VBN	VBN	VBN	VBN	VBN	VBN	VBN	VBN	VBN	VBN	VBN	VBN	VBN	Veti shumë të mira fiziko - kimike	
	3	Kisha e madhe-Shkoder	VBN	VBN	VBN	VBN	VBN	VBN	VBN	VBN	VBN	VBN	VBN	VBN	VBN	VBN	Veti shumë të mira fiziko - kimike	
	Burim	Burimi Syri Sheganit	VBN	VBN	VBN	VBN	VBN	VBN	VBN	VBN	VBN	VBN	VBN	VBN	VBN	VBN	Veti shumë të mira fiziko - kimike	
	Burim	Burimi Linit	VBN	VBN	VBN	VBN	VBN	VBN	VBN	VBN	VBN	VBN	VBN	VBN	VBN	VBN	Veti shumë të mira fiziko - kimike	
	Burim	Burimi Tushemisht	VBN	VBN	VBN	VBN	VBN	VBN	VBN	VBN	VBN	VBN	VBN	VBN	VBN	VBN	Veti shumë të mira fiziko - kimike	
Burim	Gurra e Kolosjanit	VBN	VBN	VBN	VBN	VBN	VBN	VBN	VBN	VBN	VBN	VBN	VBN	VBN	VBN	VBN	Veti shumë të mira fiziko - kimike	
BASEMI I MATIT	50	St. Lezhë - Banbullonjë	VBN	VLMN	VBN	VBN	VBN	VBN	VLMN	VBN	VBN	VBTR	VBN	VBN	VBN	VBN	Tregues jo të mirë kimike - Përmbajtje mbi normë të Na, Cl, NO <sub>2</sub> viten në ndotja me nitrate.	
	25	St. Shëngjini - L. Lezhë	VBN	VBN	VBN	VBN	VBN	VBN	VBN	VBN	VBN	VBTR	VBN	VBN	VBN	VBN	Veti shumë të mira fiziko - kimike	
	25	RRIK	VBN	VSLMN	VBN	VLMN	VBN	VBN	VSLMN	VSLMN	VBN	VBN	VSLMN	VSLMN	VSLMN	VSLMN	Tregues jo të mira kimike - Përmbajtje mbi normë të Na, Mg, Cl, SO <sub>4</sub> Fp, Mp, Mth, - shtrësat e poshtme ujembajtëse, ujë jo i pijshëm.	
	46	Hoteli I Gjustisë	VBN	VLMN	VBN	VBN	VBN	VBN	VLMN	VBTR	VBN	VBN	VBN	VBN	VBN	VBN	Tregues jo të mira kimike - Përmbajtje mbi norme të Na, Cl, NH <sub>4</sub>	
	197	St. Gurëz - Laç	VBN	VBN	VBN	VBN	VBN	VBN	VBN	VBN	VBN	VBN	VBN	VBN	VBN	VBN	Veti shumë të mira fiziko - kimike	
	176	Milof - Laç	VBN	VBN	VBN	VBN	VBN	VBN	VBN	VBN	VBN	VBN	VBN	VBN	VBN	VBN	Veti shumë të mira fiziko - kimike	
	177	Patok - Laç	VBN	VSLMN	VBN	VBN	VBN	VBN	VSLMN	VBN	VBN	VBN	VBN	VBN	VLMN	VBN	Tregues jo të mira kimike - Përmbajtje të larta të Na, Cl - shtrësat e poshtme ujembajtëse	
	509	St. Laçit	VBN	VBN	VBN	VBN	VBN	VBN	VBN	VBN	VBN	VBN	VBN	VBN	VBN	VBN	Veti shumë të mira fiziko - kimike	
	25	St. Durrësi - Ruzhë - Kuçë	VBN	VBN	VBN	VBN	VBN	VBN	VBN	VBN	VBN	VBN	VBN	VBN	VBN	VBN	VBN	Veti shumë të mira fiziko - kimike
	Burim	Burimi I Bargjanës	VBN	VBN	VBN	VBN	VLMN	VLMN	VBN	VBN	VBN	VBN	VBN	VBN	VBN	VBN	VBN	Veti të mira fiziko - kimike, Përmbajtje mbi normë të Fe dhe NH <sub>4</sub> .
BASEMI I SHKUMBINIT	2/00.	St. Elbasan - Krestë e Madhe	VBN	VBN	VBN	VBN	VBN	VBN	VBN	VBN	VBN	VBN	VBN	VBN	VBN	VBN	Veti shumë të mira fiziko - kimike	
	3/70.	St. Elbasan - Krestë e Vogël	VBN	VBN	VBN	VBN	VBN	VBN	VBN	VBN	VBN	VBN	VBN	VBN	VBN	VBN	Veti shumë të mira fiziko - kimike	
	10/A.	St. Metalurgjiku - Vithas	VBN	VBN	VBTR	VLMN	VBN	VLMN	VBN	VBTR	VBN	VBN	VBN	VBN	VBN	VLMN	Veti jo të mira fiziko - kimike, ka përmbajtje mbi norme Mg, Fp, NH <sub>4</sub> me tendence mëjje per SO <sub>4</sub> , Ca.	
	3	St. Konjat - Lushnjë	VBN	VBN	VBN	VSLMN	VBTR	VLMN	VBN	VBN	VBN	VBN	VBN	VBN	VBN	VBN	VBTR	Veti jo të mira fiziko - kimike, ka përmbajtje mbi norme Mg, ndotja NH <sub>4</sub> , me tendence mëjje Fp e Fe.
	256	St. Çerme - Lushnjë	VBN	VBN	VBN	VSLMN	VBN	VBN	VBN	VBN	VBN	VBN	VBN	VBN	VBN	VBN	VLMN	Veti jo të mira fiziko-kimike, ka përmbajtje mbi norme Mg, Fp.
10	St. Divjeks - Çermë	VBN	VBN	VBN	VLMN	VBN	VBN	VBN	VBN	VBN	VBN	VBN	VBN	VBN	VBN	VBN	Veti të mira fiziko-kimike, ka përmbajtje mbi norme Mg	

VBN = Vlera brenda normave  
 VBTR = Vlera brenda normave me tendence mëjje  
 VLMN = Vlera të larta mbi norma  
 VSLMN = Vlera shumë të larta mbi norma

PËRMBLEDHJE JOTEKNIKE E RAPORTIT TË VLERËSIMIT TË NDIKIMIT NË MJEDIS  
 FUNKSIONIMI I SPITALIT BASHKIAK PERMET, BASHKIA PERMET, QARKU GJIROKASTER.

BASËMET	NR. PUSIT	VENDNDODHJA	PI	NA	CA	MG	FE	NH4	CL	SO4	NO3	NO2	MP	MTN	FP	VLERËSIMI I BAJT		
BASËMI I ERZEN - ISHMIT	13	St.Kombinat-Tiranë	VBN	VBN	VBN	VBN	VBN	VBN	VBN	VBN	VBN	VBN	VBN	VBN	VBN	VBN	Veti të mira fiziko - kimike, tendencë rritje e Fp	
	1P	St. SoliB-Tiranë	VBN	VBN	VBN	VBN	VBN	VBN	VBN	VBN	VBN	VBN	VBN	VBN	VBN	VBTR	Veti të mira fiziko - kimike, tendencë rritje e NH4, NO3.	
	16/07	Rr. Kavajës - Tiranë	VBN	VBN	VBN	VBN	VBN	VBTR	VBN	VBN	VBTR	VBN	VBN	VBN	VBN	VBN	Veti të mira fiziko - kimike, tendencë rritje e NH4, NO3.	
	6	St. Laknas - Tiranë	VBN	VBN	VBN	VBN	VBN	VBTR	VBN	VBN	VBTR	VBN	VBN	VBN	VBN	VBN	VBN	Veti të mira fiziko-kimike- Tendencë rritje të Ca, Mg, NO3, Fp
	47	St. Bërxiull - Tiranë	VBN	VBN	VBTR	VBTR	VBN	VBN	VBN	VBN	VBTR	VBN	VBN	VBN	VBN	VLMN	VLMN	Veti të mira fiziko-kimike- ka fortësi të larta mbi norme, ten- dencë rritje të Ca, Mg, Mp.
	207.	Rinas - Fushë - Krujë	VBN	VBN	VBTR	VBTR	VBN	VBN	VBN	VBN	VBN	VBN	VBN	VBN	VBTR	VBN	VBN	Veti shumë të mira fiziko-kim- like. Tendencë rritje të Ca, Fp.
	160	St.Thumanë - Pus- hë-Krujë	VBN	VBN	VBTR	VBN	VBN	VBN	VBN	VBN	VBN	VBN	VBN	VBN	VBN	VBTR	VBN	Veti shumë të mira fiziko-kim- like. Tendencë rritje të Ca, Fp.
	1 N	St.Gramëz- Gramëz	VBN	VBN	VBTR	VLMN	VBN	VBN	VBN	VBN	VBN	VBN	VBN	VBN	VBN	VLMN	VLMN	Tregues jo të mira kimike- ka fortësi të larta, përmbajtje mbi norme të Mg, ndotja me NO2.
	327	SLF.Krujë-F.Krujë	VBN	VBN	VBTR	VLMN	VBN	VBN	VBN	VBN	VBN	VBN	VBN	VBTR	VBN	VLMN	VLMN	Tregues jo të mira kimike- ka fortësi të larta, përmbajtje mbi norme të Ca, Mg
	BASËMI I SEMANIT	3	St. Korçë -Turan	VBN	VBN	VBTR	VBN	VBN	VBN	VBN	VBN	VBN	VBN	VBN	VBN	VBN	VBN	VBN
106		St.Bulgarec	VBN	VBN	VBTR	VBN	VBTR	VBN	VBN	VBN	VBN	VBN	VBN	VBN	VBN	VBN	VBN	Veti shumë të mira fiziko-kim- like, me tendencë rritje Mg.
173/1		St.Shaqeras	VBN	VBN	VBN	VBTR	VBN	VSLMN	VBN	VBN	VBN	VBN	VBN	VBN	VBN	VBN	VBN	Veti shumë të mira fiziko-kim- like, Ndotja mbi lartë NH4.
1v.		I.Terova	VBN	VBN	VBN	VLMN	VBN	VBN	VBN	VBN	VBTR	VBN	VBN	VBN	VBN	VBN	VBN	Veti të mira fiziko-kimike- ka përmbajtje mbi norme të Mg, me tendencë rritje të nitrateve - pordoret për vaditje
Burim		Burimi Mançurisht	VBN	VBN	VBN	VBN	VBN	VBN	VBN	VBN	VBN	VBN	VBN	VBN	VBN	VBN	VBN	Veti shumë të mira fiziko-kimike.
83		Banaj	VBN	VBN	VBN	VLMN	VLMN	VLMN	VBN	VBN	VBN	VBN	VBN	VBN	VBN	VBN	VBTR	Tregues jo të mirë kimike - përmbajtje mbi normë të Fe, Mg, NH4, me tendencë rritje të fortësisë.
St.		Amoz	VBN	VBN	VBN	VSLMN	VBTR	VLMN	VBN	VBN	VBN	VBN	VBN	VBN	VBN	VBN	VLMN	Tregues jo të mirë kimike - përmbajtje mbi normë të Fe, Mg, NH4, me fortësi mbi normë.
St.		Çiflig	VBN	VBN	VBN	VBTR	VLMN	VBTR	VBN	VBN	VBN	VBN	VBN	VBN	VBN	VBN	VBTR	Tregues jo të mirë kimike - përmbajtje mbi normë të Fe, me tendencë rritje të fortësisë, Mg, NH4, NO2.
St.		Kozare	VBN	VBN	VBN	VSLMN	VBN	VBTR	VBN	VBTR	VBN	VBN	VBN	VBN	VBN	VBN	VLMN	Tregues jo të mirë kimike - përmbajtje mbi normë të Mg, Fp me tendencë rritje NH4, SO4.
		Otlak	VBN	VBN	VBTR	VLMN	VBN	VBN	VBN	VBN	VBTR	VBN	VBN	VBN	VBN	VBN	VLMN	Tregues jo të mirë kimike - përmbajtje mbi normë të Mg, Fp me tendencë rritje Ca, NO3
	Lapardha 2	VBN	VBN	VBTR	VLMN	VBN	VBN	VBN	VBN	VBTR	VBN	VBTR	VBN	VBN	VBN	VLMN	Tregues jo të mirë kimike - përmbajtje mbi normë të Mg, Fp me tendencë rritje Ca, NO3.	
Burim	Bogovë	VBN	VBN	VBN	VBN	VBN	VBN	VBN	VBN	VBN	VBN	VBN	VBN	VBN	VBN	VBN	Veti shumë të mira fiziko - kimike	
Burim	Ura Vajgurore	VBN	VBN	VBN	VBN	VBN	VBN	VBN	VBN	VBN	VBN	VBN	VBN	VBN	VBN	VBN	Veti shumë të mira fiziko - kimike	

VBN = Vlera brenda normave  
 VBTR = Vlera brenda normave me tendencë rritje  
 VLMN = Vlera të larta mbi norma  
 VSLMN = Vlera shumë të larta mbi norma



PËRMBLEDHJE JOTEKNIKE E RAPORTIT TË VLERËSIMIT TË NDIKIMIT NË MJEDIS  
FUNKSIONIMI I SPITALIT BASHKIAK PERMET, BASHKIA PERMET, QARKU GJIROKASTER.

BASENET	NR. PUSIT	VENDNDODHJA	PS	NA	CA	MG	FE	NH4	CL	SO4	NO3	NO2	MP	MTR	FP	VLERËSIMI I UJIT
BAGEMI I VJOSËS	P.V	St.Gjrokastrë Buduk	VBN	VBN	VBN	VBN	VBN	VBN	VBN	VBN	VBN	VBN	VBN	VBN	VBN	Voti shumë të mira fiziko - kimike
	SLB	Budrishië - Gjrokastrë	VBN	VBN	VBN	VBN	VBN	VBN	VBTR	VBN	VBN	VBN	VBN	VBN	VBN	Voti shumë të mira fiziko - kimike
	Shp.	Vanishië	VBN	VBN	VBN	VBTR	VBN	VBN	VBN	VBN	VBN	VBN	VBN	VBN	VBN	Voti shumë të mira fiziko - kimike
	SLN	SLNovosellë	VBN	VBN	VBN	VBN	VBN	VBN	VBN	VBN	VBN	VBN	VBN	VBN	VBN	Voti shumë të mira fiziko - kimike, me tendencë rritje Mg.
	SLK	St.Kafaraj	VBN	VBTR	VBN	VSLMN	VBN	VBN	VLMN	VBN	VBN	VBN	VBTR	VBN	VBTR	Tregues jo të mira kimike - ka Mg, Cl mbi normë, me të dendë rritje Na dhe Mp, Fp.
	St.	Pish-Poro	VBN	VSLMN	VBN	VSLMN	VBN	VSLMN	VSLMN	VBN	VBN	VBN	VLMN	VLMN	VLMN	Tregues jo të mira kimike - Na, Mg, Cl, NH4 mbi normë, të larta, Mh, Mp, Na, ujë i papjeshëm.
BAGEMI I ZONËS - JONKE	Vhion	St.Vhion-Sarandë	VBN	VBN	VBN	VBN	VBN	VBN	VBN	VBN	VBN	VBN	VBN	VBN	VBN	Voti shumë të mira fiziko - kimike
	Karahaxh	St.Karahaxh-Sarandë	VBN	VBN	VBN	VBN	VBN	VBTR	VBN	VBN	VBN	VBN	VBN	VBN	VBN	Voti shumë të mira fiziko - kimike
	Mursi	St.Mursi-Sarandë	VBN	VBN	VBN	VBN	VBN	VBN	VBTR	VBN	VBN	VBN	VBN	VBN	VBN	Voti shumë të mira fiziko - kimike, me tendencë rritje Cl.
	Orikum	St.Orikum-Vlorë	VBN	VBN	VBN	VBN	VBN	VBN	VBN	VBN	VBN	VBN	VBN	VBN	VBN	Voti shumë të mira fiziko - kimike
	Burim	Syri i Kaltër	VBN	VBN	VBN	VBN	VBN	VBN	VBN	VBN	VBN	VBN	VBN	VBN	VBN	Voti shumë të mira fiziko - kimike
	Burim	Uj i Ftohtë -Vlorë	VBN	VBN	VBN	VBN	VBN	VBN	VBN	VBN	VBN	VBN	VBN	VBN	VBN	Voti shumë të mira fiziko - kimike
STASH 9004-88 (P.M.L.)			6,5-0,5	20-100	75-200	20-50	0,2 - 0,3	ni-0,05	25-200	25-250	25-250	ni-0,05	1200	500-1000	0-25(30)	
E.C. 90/778 (P.M.L.)			6,5-0,5	20-150	100	30-50	0,05-0,2	0,05-0,5	25	25-250	25-250	ni-0,1		1500,0	>60	

VBN = Vlera brenda normave  
 VBTR = Vlera brenda normave me tendencë rritje  
 VLMN = Vlera të larta mbi norma  
 VSLMN = Vlera shumë të larta mbi norma

Burimi i informacionit: Raporti i gjendjes së mjedisit për vitin 2017, Ministria e Turizmit dhe Mjedisit, Agjencia Kombetare e mjedisit(Faqja Zyrtare).

#### **4. IDENTIFIKIMI I NDIKIMEVE TË MUNDSHME NEGATIVE NË MJEDIS.**

##### **Lloji i ndikimeve të identifikuara (direkte dhe jo direkte)**

Vleresimi i ndikimeve ne mjedis kryhet duke u bazuar mbi parimet e mbrojtjes se mjedisit te cilat jane:

- Parimi i zhvillimit të qëndrueshëm
- Parimi i parandalimit dhe marrja e masave paraprake
- Parimi i ruajtjes së burimeve natyrore
- Parimi i zëvendësimit dhe/ose kompensimit
- Parimi i qasjes së integruar
- Parimi i përgjegjësisë së ndërsjellë dhe bashkëpunimit
- Parimi “Ndotësi paguan”
- Parimi i së drejtës për informim dhe i pjesëmarrjes së publikut
- Parimi i nxitjes së veprimtarive për mbrojtjen e mjedisit

Ky vleresim kryhet ne baze te ligjit Nr. 10440, date 07.07.2011 “Per vleresimin e Ndikimit ne Mjedis” dhe ne perputhje me kerkesat e VKM Nr. 686, date 29.07.2015 “Per zhvillimin e procedures se Vleresimit te Ndikimit ne Mjedis” dhe ka si synim idnetifikimin, vleresimin dhe parandalimin e ndotjes se mjedisit, me qellim mbrojtjen e mjedisit. Me mbrojtje te mjedisit do te kuptojme mbrojtjen e mjedisit nga ndotja e dëmtimi. Kjo përbën përparësi kombëtare dhe është e detyrueshme për çdo banor të Republikës së Shqipërisë, për të gjitha organet shtetërore, si dhe për personat fizikë dhe juridikë, vendas e të huaj, që ushtrojnë veprimtarinë e tyre në territorin e Republikës së Shqipërisë.

Objektivat e mbrojtjes së mjedisit janë:

- a) Parandalimi, kontrolli dhe ulja e ndotjes së ujit, ajrit, tokës dhe ndotjeve të tjera
- b) Ruajtja, mbrojtja dhe përmirësimi i natyrës dhe i biodiversitetit;
- c) Ruajtja, mbrojtja dhe përmirësimi i qëndrueshmërisë mjedisore me pjesëmarrje publike;
- d) Përdorimi i matur dhe racional i natyrës dhe i burimeve të saj;
- e) Ruajtja dhe rehabilitimi i vlerave kulturore dhe estetike të peizazhit natyror;
- f) Mbrojtja dhe përmirësimi i kushteve të mjedisit;
- g) Mbrojtja dhe përmirësimi i cilësisë së jetës dhe shëndetit të njeriut.:

##### **Ndikime te rendesishme gjate funksionimit te aktivitetit.**

###### **Shkarkime ne uje**

Ujerrat qe dalin nga aktiviteti jane ujera te cilat lindin si rrjedhoje e aktivitetit te larjes se ambjenteve te spitalit, si ujera me Klor pastrues, me acid higjenik, nga larja e solucioneve dhe eneve te perdorura ne laborator, si edhe sterilizimi i pajisjeve dhe mjeteve te punes. Gjithashtu, ujerrat qe perbejne pjesen me te madhe sasiore jane ujerrat higjeno-sanitare te aktivitetit human te kompleksit spitalor. Keto ujera, grumbullohen ne nje kolektor kryesor dhe aty kryhet klorinimi i tij dhe me pas keto ujera i bashkohen sistemit te kanalizimeve te gjithe qytetit te Permetit.

###### **Emetimet ne ajer**

Emetimet ne ajer jane pika me e rendesishme e ndotjes dhe shkarkimeve ne mjedis te ketij aktiviteti. Ndotja me e madhe vjen nga aktiviteti i kaldajes dhe gjeneratorit, te cilat kane ne proces, furre me lende djegese fosile (solar dhe nafte te perpunuar). Kaldaja perdoret per

prodhimin e avullit dhe funksionimin e sistemit ngrohës në ndertese, me qëllim për të arritur temperaturën e kërkuar sipas ambientit. Gjithashtu vlen për tu theksuar edhe gjeneratori, por ai ndizet shumë rrallë, vetëm kur ka shkeputje të energjisë elektrike nga rrjeti dhe kur kjo shkeputje ndodh, ai vetëndizet nepermjet një sistemi automatik, duke mos lene asnjë moment spitalin pa energji elektrike. Duke qene se perdoren lendet djegese ne procesin e prodhimit te energjise (ne kJ apo kW), keto te fundit shoqerohen me clirime ne ajer te gazeve ndotes per mjedisin, te tilla si: CO, CO<sub>2</sub>, NO<sub>x</sub>, SO<sub>x</sub>. Keto gaze bejne pjese tek grupi i gazeve "Greenhouse Gases", te cilat kontribuojne ne efektin "serre" dhe si rrjedhoje edhe ne ndryshimet klimatike. Eshte e rendesishme te theksojme se keto gaze, clirohen ne sasira teper te medha nga automjetet kryesisht me djegie te brendshme ne qytetet e medha dhe ne zona me trafik te renduar, sic jane Tirana, Elbasani, Durresi, Fieri, etj. Keto gaze jane ne perberje te lendes djegese Naftë e perpunuar dhe ne ate Solar, por raporti dhe sasia e tyre e cliruar per kJ, eshte e ndryshme.

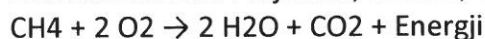
Gazet kryesore te ngrohjes globale per vitin 2013 ishin: Dioksidi i Karbonit (CO<sub>2</sub>) = 82%. Metani (CH<sub>4</sub>) = 10%, Oksidi Nitratit (N<sub>2</sub>O) = 5%, Hidrofluorokarbonet (HFCs), perfluorokarbonet (PFCs), heksafluorid sulfuri (SF<sub>6</sub>), dhe trifluorid azoti (NF<sub>3</sub>) = 3%  
Karburantet e ndryshme lëshojnë sasi të ndryshme të dioksidit të karbonit (CO<sub>2</sub>) në lidhje me energjinë që prodhojnë kur digjen. Për të analizuar emetimet nëpër karburante të ndryshme, mund të krahasojmë sasinë e CO<sub>2</sub> të emetuar, për njësi të prodhimit të energjisë apo të ngrohjes.

Keshtu, në një vlerësim teorik (nga një studim në Britaninë e Madhe "<http://www.eia.gov>"), sasia e CO<sub>2</sub>, e cliruar në atmosfere për një sasi energjie prej 1,000,000 Btu (British Thermal Units) ose e konvertuar 1,055,056 kJ (kilo Joule) të prodhuar nga lenda djegëse naftë e perpunuar është rreth 161.3 Pound (1 Pound = 453.59 gram).

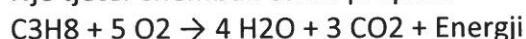
Sasia e prodhuar/emetuar e CO<sub>2</sub> gjatë procesit të djegies së një karburanti është në varesi të përmbajtjes së kesaj të fundit në lenden djegëse. Energjia në ngrohje, apo sasia e energjisë së prodhuar nga djegia e një karburanti, përcaktohet kryesisht nga përmbajtja në karburant e karbonit (C) dhe hidrogjenit (H). Nxehtësia prodhohet kur C dhe H kombinohen me oksigjenin (O) gjatë djegies. Gazi natyror është kryesisht metan (CH<sub>4</sub>), i cili ka një sasi më të lartë përmbajtje të energjisë në krahasim me karburantet e tjera.

Hidrokarburet aktualisht janë burimi kryesor i fushës së energjisë dhe ngrohjes (si për shembull në shtëpi për ngrohje, mund të përdorim kaldata me Naftë ose me Gaz). Shpesh kjo energji përdoret drejtpërdrejt në teknologjinë e automobilave, të mjeteve të ndryshme të transportit, si anije, trena, etj. Gjithashtu një përdorim jo pak i përhapur është edhe përdorimi në sistemet ngrohëse, të cilat i përdorin si lëndë djegëse ose naftën ose gazin natyror. Djegia e hidrokarbureve përdoret për të ngrohur ujë, i cili pastaj qarkullon në ambient për të cliruar nxehtësi. Në parim, i ngjashëm me përdorimin për prodhimin e energjisë elektrike në termocentralet. Metani liron vetëm një dioksid karboni (CO<sub>2</sub>) për dy Molekulat e ujit (H<sub>2</sub>O).

Vetitë karakteristike të hidrokarbureve janë që ata prodhojnë avull, dioksid karboni dhe nxehtësi gjatë djegies dhe se duhet patjetër praninë e oksigjenit që djegia të ndodhë. Hidrokarburi më i thjeshtë, metani, digjet në këtë formë:



Një tjetër shembull është propani:



Djegia e hidrokarbureve është një shembull i një reaksioni kimik ekzotermik.

**Ne menyre te permbledhur shkarkimet e mundshme në ajër janë:  
NO<sub>x</sub>, SO<sub>x</sub>, CO<sub>2</sub>, Metalet e renda.**

### **Perberja e Naftes Bruto**

Ne kuptimin e saj te sakte, nafta bruto, perfshin vetem naften bruto, por ne perdorimin e gjere perfshin te gjitha hidrokarburet ne trajte te lengshme, te gazte, dhe te ngurte. Ne presion dhe temperature normale te siperfaqes se tokes, hidrokarburet e lehta jane metani, etani, propani dhe butani, keto hidrokarbure ndodhen ne trajte te gazte, ndërsa pentani dhe ato te rënda ndodhen në trajte te lenget ose te ngurte.

Perqindja e hidrokarbureve te lehta ne perberjen e naftes bruto ndryshon ne mase te madhe ne llojshmerine e larte te burimeve te Naftes ne vende te ndryshme te botes. Kjo, duke filluar nga diçka me shume se 97 % te peshes ne Vajra te lehta dhe me pak se 50 % ne Vajra te renda dhe Bitum.

Hidrokarburet kryesore te Naftes Bruto jane alkanet, cikloalkanet dhe hidrokarburet aromatike, ndersa komponimet e tjera organike permbajne Azot, Oksigjen, Squfur dhe sasi gjurme te metaleve, te tilla si Hekur, Nikel, Baker dhe Vanadium. Perberja dhe raportet e ketyre elementeve jane te ndryshme ne vendburime te ndryshme te Naftes Bruto. Ne vija te pergjithshme, ne tabelen e meposhteme paraqiten raportet e mundshme te ketyre elementeve ne perberjen e Naftes Bruto.

### **PERBERJA E NAFTES BRUTO**

<b>Perberja sipas peshes</b>	
<b>Elementet</b>	<b>Shkalla e perqindjes</b>
Karbon	83-85%
Hidrogjen	10-14%
Azot	0.1-2%
Oksigjen	0.05-1.5%
Squfur	0.05-6%
Metale	<0.1%

Disavantazhet e lendeve djegese Solar/Mazut

1. Viskoizitet i larte, cka do te thote se nevojitet ngrohja e tyre ne temperaturat 65-90°C, per transportimin e tyre.
  2. Permbajtje te larte te Sqfurit, emetime te larta te dioksidit te sulfurit SO<sub>2</sub>
  3. permbajtje e larte e ndotesve te ngurte, kerkojne patjeter perdorimin e filtrave.
- Shkarkime te tjera ne ajer, mund te konsiderojme pluhurat nga depozitimi i inerteve dhe nga mulliri bluares, megjithese ky i fundit funksionon me uje.

### **Zhurmat dhe vibrimet**

Zhurmat qe prodhohen vijne kryesisht nga kompresoret e kondicionereve dhe nga gjeneratori gjate oreve qe ai vihet ne funksion, pra vetem ne rastet e nderprerjes se energjise elektrike. Nuk shkaktohen vibrime.

### **Ndikimi ne toke**

Proceset e punes nuk ndikojne ne toke. Aktualisht, nuk demtohet me tej bimesia, nuk demtohet relievi as struktura e tokes, pasi nuk ka ndryshime ne instalim, as zgjerim te siperfaqes.

### **Ndikimi ne Biodiversitet**

Kjo zonë nuk bënë pjesë në zonat e ndjeshme te zonave te mbrojtura me ligj, as lloji i aktivitetit nuk ndikon ne biodiversitetin e zones. FunkSIONIMI i metejsheM i ketij aktiviteti nuk ndikon ne biodiversitetin e kesaj zone. (vetem ne rast te shkarkimit te ujerave te ndotura do te duhej te behej nje vleresim i thelluar).

### **Ndikimi ne Mjedisin Social**

Ndikimi i ketij aktiviteti ne mjedisin social, eshte pozitiv persa i perkete sherbimit qe ofrohet, i cili eshte i pa zevendesueshem, por edhe punesimit. Efekti negativ i aktivitetit eshte ne shkarkimin e gazeve te demshme te furrës se kaldajes e cila funksionon me Solar dhe shkarkimi i ujerave te ndotura urbane. Mbetjet spitalore menaxhohen nga nje subjekt i licensuar per menaxhimin e mbetjeve spitalore. Per te shmangur keto efekte, subjekti duhet te jete pajisur me sistem trajtimi te ujit dhe filter per oxhakun e kaldajes. Objekti nuk duhet te funksionoje ne nje zone te rrezikuar nga permbytjet, te rrezikuar nga zjarret (sic jane pyjet), nuk duhet te kete akses askush i paautorizuar dhe duhet te kete siguri fizike.

### **Mbetjet e prodhuara**

Mbetje te ngurta qe prodhohen jane ato spitalore te cilat klasifikohen si mbetje te rrezikshme dhe mbetje urbane nga aktiviteti human. Mbetjet e rrezikshme spitalore, menaxhohen nga nje subjekt i licensuar nga Ministria e Turizmit dhe Mjedisit dhe Qendra Kombetare e Biznesit, ndersa mbetjet urbane menaxhohen nga ndermarrja e gjelberimit ne varesi te Bashkise Permet.

## **5. PËRSHKRIM I SHKARKIMEVE TË MUNDSHME NË MJEDIS.**

Informacion për shkarkimet në mjedis.

### **Shkarkime ne uje**

Ujerat qe dalin nga aktiviteti jane ujera te cilat lindin si rrjedhoje e aktivitetit te larjes se ambjenteve te spitalit, si ujera me Klor pastrues, me acid higjenik, nga larja e solucioneve dhe eneve te perdorura ne laborator, si edhe sterilizimi i pajisjeve dhe mjeteve te punes. Gjithashtu, ujerat qe perbejne pjesen me te madhe sasiore jane ujerat higjeno-sanitare te aktivitetit human te kompleksit spitalor. Keto ujera, grumbullohen ne nje kolektor kryesor dhe aty kryhet klorinimi i tij dhe me pas keto ujera i bashkohen sistemit te kanalizimeve te gjithë qytetit te Permetit.

### **Emetimet ne ajer**

Emetimet ne ajer jane pika me e rendesishme e ndotjes dhe shkarkimeve ne mjedis te ketij aktiviteti. Ndotja me e madhe vjen nga aktiviteti i kaldajes dhe gjeneratorit, te cilat kane ne proces, furre me lende djegese fosile (solar dhe nafte te perpunuar). Kaldaja perdoret per prodhimin e avullit dhe funksionimin e sistemit ngrohës ne ndertese, me qellim per te arritur temperaturen e kerkuar sipas ambjentit. Gjithashtu vlen per tu theksuar edhe gjeneratori, por ai ndizet shume rralle, vetem kur ka shkeputje te energjise elektrike nga rrjeti dhe kur kjo shkeputje ndodh, ai vetendizet nepermjet nje sistemi automatik, duke mos lene asnje moment spitalin pa energji elektrike. Duke qene se perdoren lendet djegese ne procesin e prodhimit te energjise (ne kJ apo kW), keto te fundit shoqerohen me clirime ne ajer te gazeve ndotes per mjedisin, te tilla si: CO, CO<sub>2</sub>, NO<sub>x</sub>, SO<sub>x</sub>. Keto gaze bejne pjese tek grupi i

gazeve "Greenhouse Gases", të cilat kontribuojnë në efektin "serre" dhe si rrjedhojë edhe në ndryshimet klimatike. Është e rëndësishme të theksojmë se këto gaze, çlirohen në sasia tepër të mëdha nga automjetet kryesisht me djegie të brendshme në qytetet e mëdha dhe në zona me trafik të rënduar, siç janë Tirana, Elbasani, Durrësi, Fieri, etj. Këto gaze janë në përberje të lëndës djegëse Naftë e përpunuar dhe në atë Solar, por raporti dhe sasia e tyre e çliuar për kJ, është e ndryshme.

Gazet kryesore të ngrohjes globale për vitin 2013 ishin: Dioksidi i Karbonit (CO<sub>2</sub>) = 82%. Metani (CH<sub>4</sub>) = 10%, Oksidi Nitratit (N<sub>2</sub>O) = 5%, Hidrofluorokarbonet (HFCs), perfluorokarbonet (PFCs), heksafluorid sulfuri (SF<sub>6</sub>), dhe trifluorid azoti (NF<sub>3</sub>) = 3%

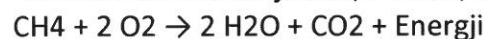
Karburantet e ndryshme lëshojnë sasi të ndryshme të dioksidit të karbonit (CO<sub>2</sub>) në lidhje me energjinë që prodhojnë kur digjen. Për të analizuar emetimet nëpër karburante të ndryshme, mund të krahasojmë sasinë e CO<sub>2</sub> të emetuar, për njësi të prodhimit të energjisë apo të ngrohjes.

Kështu, në një vlerësim teorik (nga një studim në Britaninë e Madhe "<http://www.eia.gov>"), sasia e CO<sub>2</sub>, e çliuar në atmosferë për një sasi energjie prej 1,000,000 Btu (British Thermal Units) ose e konvertuar 1,055,056 kJ (kilo Joule) të prodhuar nga lenda djegëse naftë e përpunuar është rreth 161.3 Pound (1 Pound = 453.59 gram).

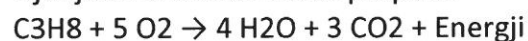
Sasia e prodhuar/emetuar e CO<sub>2</sub> gjatë procesit të djegies së një karburanti është në varesë të përmbajtjes së kësaj të fundit në lëndën djegëse. Energjia në ngrohje, apo sasia e energjisë së prodhuar nga djegia e një karburanti, përcaktohet kryesisht nga përmbajtja në karburant e karbonit (C) dhe hidrogjenit (H). Nxehtësia prodhohet kur C dhe H kombinohen me oksigjenin (O) gjatë djegies. Gazi natyror është kryesisht metan (CH<sub>4</sub>), i cili ka një sasi më të lartë përmbajtje të energjisë në krahasim me karburantet e tjera.

Hidrokarburet aktualisht janë burimi kryesor i fushës së energjisë dhe ngrohjes (si për shembull në shtëpi për ngrohje, mund të përdorim kalidajë me Naftë ose me Gaz). Shpesh kjo energji përdoret drejtpërdrejt në teknologjinë e automobilave, të mjeteve të ndryshme të transportit, si anije, trena, etj. Gjithashtu një përdorim jo pak i përhapur është edhe përdorimi në sistemet ngrohëse, të cilat i përdorin si lëndë djegëse ose naftën ose gazin natyror. Djegia e hidrokarbureve përdoret për të ngrohur ujë, i cili pastaj qarkullon në ambient për të çliuar nxehtësi. Në parim, i ngjashëm me përdorimin për prodhimin e energjisë elektrike në termocentralet. Metani liron vetëm një dioksid karboni (CO<sub>2</sub>) për dy Molekulat e ujit (H<sub>2</sub>O).

Vetitë karakteristike të hidrokarbureve janë që ata prodhojnë avull, dioksid karboni dhe nxehtësi gjatë djegies dhe se duhet patjetër praninë e oksigjenit që djegia të ndodhë. Hidrokarburi më i thjeshtë, metani, digjet në këtë formë:



Një tjetër shembull është propani:



Djegia e hidrokarbureve është një shembull i një reaksioni kimik ekzotermik.

**Në mënyrë të përmbledhur shkarkimet e mundshme në ajër janë:**

**NO<sub>x</sub>, SO<sub>x</sub>, CO<sub>2</sub>, Metalet e rënda.**

### **Perberja e Naftes Bruto**

Në kuptimin e saj të sakte, nafta bruto, përfshin vetëm naftën bruto, por në përdorimin e gjere përfshin të gjitha hidrokarburet në trajtë të lëngshme, të gazte, dhe të ngurte. Në presion dhe temperaturë normale të sipërfaqes së tokës, hidrokarburet e lehta janë metani,

etani, propani dhe butani, keto hidrokarbure ndodhen ne trajte te gazte, ndërsa pentani dhe ato te rënda ndodhen në trajte te lenget ose te ngurte.

Perqindja e hidrokarbureve te lehta ne perberjen e naftes bruto ndryshon ne mase te madhe ne llojshmerine e larte te burimeve te Naftes ne vende te ndryshme te botes. Kjo, duke filluar nga diçka me shume se 97 % te peshes ne Vajra te lehta dhe me pak se 50 % ne Vajra te renda dhe Bitum.

Hidrokarburet kryesore te Naftes Bruto jane alkanet, cikloalkanet dhe hidrokarburet aromatike, ndersa komponimet e tjera organike permbajne Azot, Oksigjen, Squfur dhe sasi gjurme te metaleve, te tilla si Hekur, Nikel, Baker dhe Vanadium. Perberja dhe raportet e ketyre elementeve jane te ndryshme ne vendburime te ndryshme te Naftes Bruto. Ne vija te pergjithshme, ne tabelen e meposhteme paraqiten raportet e mundshme te ketyre elementeve ne perberjen e Naftes Bruto.

#### PERBERJA E NAFTES BRUTO

Perberja sipas peshes	
Elementet	Shkalla e perqindjes
Karbon	83-85%
Hidrogjen	10-14%
Azot	0.1-2%
Oksigjen	0.05-1.5%
Squfur	0.05-6%
Metale	<0.1%

Disavantazhet e lendeve djegese Solar/Mazut

1. Viskozitet i larte, cka do te thote se nevojitet ngrohja e tyre ne temperaturat 65-90°C, per transportimin e tyre.

2. Permbajtje te larte te Squfurit, emetime te larta te dioksidit te sulfurit SO<sub>2</sub>

3. permbajtje e larte e ndotesve te ngurte, kerkojne patjeter perdorimin e filtrave.

Shkarkime te tjera ne ajer, mund te konsiderojme pluhurat nga depozitimi i inerteve dhe nga mulliri bluares, megjithese ky i fundit funksionon me uje.

Zhurmat dhe vibrimet

Zhurmat qe prodhohen vijne kryesisht nga kompresoret e kondicionereve dhe nga gjeneratori gjate oreve qe ai vihet ne funksion, pra vetem ne rastet e nderprerjes se energjise elektrike. Nuk shkaktohen vibrime.

Ndikimi ne toke

Proceset e punes nuk ndikojne ne toke. Aktualisht, nuk demtohet me tej bimesia, nuk demtohet relievi as struktura e tokes, pasi nuk ka ndryshime ne instalim, as zgjerim te siperfaqes.

Ndikimi ne Biodiversitet

Kjo zonë nuk bënë pjesë në zonat e ndjeshme te zonave te mbrojtura me ligj, as lloji i aktivitetit nuk ndikon ne biodiversitetin e zones. Funksionimi i metejshem i ketij aktiviteti nuk ndikon ne biodiversitetin e kesaj zone. (vetem ne rast te shkarkimit te ujerave te ndotura do te duhej te behej nje vleresim i thelluar).

### Ndikimi ne Mjedisin Social

Ndikimi i ketij aktiviteti ne mjedisin social, eshte pozitiv persa i perkete sherbimit qe ofrohet, i cili eshte i pa zevendesueshem, por edhe punesimit. Efekti negativ i aktivitetit eshte ne shkarkimin e gazeve te demshme te fures se kaldajes e cila funksionon me Solar dhe shkarkimi i ujerave te ndotura urbane. Mbetjet spitalore menaxhohen nga nje subjekt i licensuar per menaxhimin e mbetjeve spitalore. Per te shmangur keto efekte, subjekti duhet te jete pajisur me sistem trajtimi te ujit dhe filter per oxhakun e kaldajes. Objekti nuk duhet te funksionoje ne nje zone te rrezikuar nga permytjet, te rrezikuar nga zjarret (sic jane pyjet), nuk duhet te kete akses askush i paautorizuar dhe duhet te kete siguri fizike.

### Mbetjet e prodhuara

Mbetje te ngurta qe prodhohen jane ato spitalore te cilat klasifikohen si mbetje te rrezikshme dhe mbetje urbane nga aktiviteti human. Mbetjet e rrezikshme spitalore, menaxhohen nga nje subjekt i licensuar nga Ministria e Turizmit dhe Mjedisit dhe Qendra Kombetare e Biznesit, ndersa mbetjet urbane menaxhohen nga ndermarrja e gjelberimit ne varesi te Bashkise Permet.

## **6. INFORMACIONI PËR KOHËZGJATJEN E MUNDSHME TË NDIKIMEVE NEGATIVE.**

Ndikimi i aktivitetit ne kushte normale funksionimi do te zgjase per aq kohe sa zgjat edhe aktiviteti. Ndikimi ne mjedis zgjat per aq ore sa funksionon aktiviteti ne dite dhe aq dite sa ai funksionon ne nje vit.

## **7. SHTRIRJA HAPËSINORE E NDIKIMIT NEGATIV NË MJEDISIN E ZONËS**

Ndikimi ne mjedisin e zones ne kushte normale te punes, mund te perhapet ne nje distance te ngushte, me dhjetera metra, kjo persa i perkete ndikimit te zhurmes, pasi ndikimi ne ujera nese do te shkarkohen ne mjediset ujore mbi vlerat e lejuara, do te shtrinte ndikimin e tij deri ne disa km, ose dhjetra km. Ujerat e gjeneruar nga aktiviteti grumbullohen ne nje kolektor kryesor dhe aty kryhet klorinimi i tij dhe me pas keto ujera i bashkohen sistemit te kanalizimeve te zones.

## **8. REHABILITIMI I MJEDISIT TË NDIKUAR DHE MUNDËSIA E KTHIMIT TË TIJ NË GJENDJEN E MËPARSHME.**

Subjekti investitor, duhet te kujdeset per nje mjedis te paster, te rregullt, te gjelberuar, te sigurte dhe te pajisur me sinjalistiken dhe posterat sensibilizues perkates per kushtet teknike dhe per mjedisin. Mjedisi i ketij aktiviteti eshte me funksion si kompleks spitalor dhe si i tille, ploteson te gjitha kushtet e nje mjedisi te jashtem te rehabilituar, te gjelberuar dhe te mirembajtur. Ne rast te mbylljes se aktivitetit, mund te merret ne konsiderate mundesia e rehabilitimit te plote te siperfaqeve dhe kthimin e peizazhit ne gjendjen e mepareshme. Per kete ceshtje, nuk kemi marre ne konsiderate, pasi ky aktivitet do te funksionoje si i tille dhe nuk ka projekte per zhvendosjen e tij ne kompleks tjetet.



## 9. MASAT E MUNDSHME PËR SHMANGIEN DHE ZBUTJEN E NDIKIMEVE NEGATIVE NË MJEDIS.

Ne menyre te pergjithshme do te japim disa prej masave qe duhet te zbatohen nga investitori per mbarefunksionimin e aktivitetit dhe ruajtjen e mjedisit fizik e biologjik.

- Te mirembahet dhe te funksionojë sistemi i kanalizimeve dhe i dekantimit te ujerave te ndotura urbane.
- Te menaxhohen ne menyre te integruar mbetjet e ngurta te rrezikshme.
- Te ruhen kushte te larta higjienike ne objekte dhe te pajisen te gjithë koshat me etiketat e mbetjeve te rrezikshme.
- Te kete vazhdimisht mirembajtje te sistemit te furrese se kaldajes dhe te zbatohen kushtet teknike te eneve nen presion dhe te mbrojtjes ndaj zjarrit ne objekt.
- Te mirembahet dhe te kolaudohet sistemi i hidranteve dhe i bombulave te mbrojtjes nga zjarri ne objekt. Te jene funksionale sistemet e alarmit te renies se zjarrit dhe daljet e emergjences.
- Te ndertohet nje impiant per trajtimin e ujerave te perdorura qe dalin nga kompleksi spitalor.
- Te kryhen rregullisht monitorimi i gazeve te furrese se kaldajes dhe ne rast te tejkalimit te normave te merren masat e nevojshme te reduktimit, si vendosja e filtrave, ose nderrimi i lendes djegese ne Gas ose Naftë e perpunuar tip Diesel.
- Te zgjidhet lenda djegese Solar dhe naftë e paster per kaldajen dhe gjeneratorin, ne menyre qe te jene te kontrolluara gazet qe emetohen.

### **Normat dhe cilesia e lejuar e tregtimit te karburantit ne vendin tone**

Vendim i Këshillit të Ministrave Nr. 147 dt. 21.03.2007 “Për cilësinë e lëndëve djegëse benzinë dhe diesel”

1. Ne territorin e Republikës së Shqipërisë lejohet vetëm tregtimi i benzinës pa plumb, që në nomenklaturën e mallrave përshkruhet në kodet CN 27101141, 27101145, 27101149, 27101151 dhe 27101159 dhe që plotëson kërkesat e përcaktuara në Aneksin 1, bashkëlidhur këtij vendimi.
2. Ne territorin e Republikës së Shqipërisë, duke filluar nga data 1 Janar 2009, për përdorim në automjetet rrugore dhe gjeneratorët, do të lejohet vetëm tregtimi i lëndës diegëse diesel, që në nomenklaturën e mallrave përshkruhet në kodin 27101941, që plotëson kërkesat e Standartit Shqiptar S SH EN 590 ose standarte të tjera të barazvlefshme me të, me përjashtim të kushtit te lidhur me përmbajtjen e sqfurit, siç parashikohet në Aneksin 2, bashkëlidhur këtij vendimi.
3. Nga data 1 Janar 2009, përmbajtja e sqfurit në lëndën djegëse për motorret diesel nuk lejohet të kalojë 350 mg/kg.
4. Nga data 1 Janar 2011 përmbajtja e sqfurit në lëndën djegëse për motorret diesel nuk lejohet të kalojë 10 mg/kg.
5. Duke filluar nga 1 Janari 2009, të gjitha pikat e shitjes duhet të reklamojnë qartë dhe dukshëm për blerësit:
  - a. përputhjen e parametrave mjedisorë të benzinës me standartin shqiptar S SH EN 228 në fuqi ose standarte të tjera të barazvlefshme me të.
  - b. përmbajtjen maksimale të lejueshme të sqfurit si dhe përputhjen e parametrave mjedisorë të diezelit me standartin shqiptar S SH EN 590 ose standarte të tjera të barazvlefshëm me të.
6. Testimi i çdo parametri do te bëhet sipas metodave të testimit si më poshtë:

- a. për benzinën, sipas standartit shqiptar S SH EN 228, ose standarte të tjera të barazvlefshme me të.
- b. për dizelin, sipas standartit shqiptar S SH EN 590, ose standarte të tjera të barazvlefshme me të.

### **Aneksi 2 Parametrat e lejuar mjedisorë për cilësinë e lëndës diegëse diesel**

Parametrat	Njesia	Limitet	
		Minimum	Maksimum
Numri i Cetanit		51.0	
Densiteti ne 15°C	Kg/m <sup>3</sup>	--	845
Pika e distilimit 95%	°C	--	360
Hidrokarbure policiklike aromatike	%m/m	--	11
Permbajtja e sqfurit	mg/kg	--	350 nga 01.01.2009 – 1.12.2010; 10 nga 01.01.2011-
Mbeturina karboni (mbi 10% mbeturina distilimi)	%(m/m)	--	0.30
Permbajtje hiri	%(m/m)	--	0.01
Ndotja totale	mg/kg	--	24

Shkarkimet ne mjedis te ketij aktiviteti konsistojne ne shkarkimet ne ajer (me te rendesishmet), shkarkimet ne ujera dhe mbetjet e ngurta.

Shkarkimet ne ajer vijne si rrjedhoje e perdorimit te lendeve djegese tip Solar dhe nafte e paster. Ndotja nga lenda djegese perbehet nga CO<sub>2</sub>, NO<sub>x</sub>, SO<sub>x</sub>. Zhurmat e makinerive njesia matese dB. Mbjetet e ngurta jane ambalazhe te ndryshme (Leter, karton, plastmas, dru). Si edhe mbjetet spitalore te cilat menaxhohen nga subjekt i licensuar per kete qellim.

Nderkohe ndotja nga aksidentet madhore ne objekt eshte e mundur, ndonese kjo mund te ndodhe shume rralle ose asnjehere. Kjo ndotje mund te jete shume me e larte se ne kushte normale, pra vetem ne rast te djegies se solarit si shtese e lendeve djegese.

Reduktimi i shkarkimeve ne mjedis mund te kryhet nepermjet instalimit te filtrave, ose nepermjet instalimit te nje sistemi sprucimi me uje, per te reduktuar shkarkimet ne mjedis, si edhe nepermjet pershtatjes se furrës me lende djegese Gas GLN. Duhet te mbahen ne regjister te gjitha oret e punes dhe duhet te kryhen monitorime te gazeve qe clirohen ne atmosfere, duke kryer edhe perlllogaritjet sasiore per nje periudhe 6 mujore ose 1 vjecare. Gjithesesi, nese investitori do te investonte ne instalimin e filtrave, filtrat qe mund te blihen duhet te punojne ne keto kushte fizike:

Temperatura: 100-200°C

Pluhura: Gaze te lendeve djegese organike, Minerale, Abrasive

Burimi i pluhurave: Furra e krijimit te avullit te nxehte

Gazet e demshme qe duhet te kapen: NO<sub>x</sub>, SO<sub>x</sub>, CO<sub>2</sub>.

Procesi pastrues: Me ajer te riqarkullueshem

Lenda djegese: Bio Gas, Nafte bruto, Solar, Gas GLN, etj.

Filtrat ne impiante te ngjashme rekomandohet te perdoren me filtra me menge(shiko figuren).



### **10. NDIKIMET E MUNDSHME NË MJEDISIN NDËRKUFITAR (NËSE PROJEKTI KA NATYRË TË TILLË).**

Ky projekt nuk prek zonat kufitare dhe si rrjedhoje edhe ndikimi i tij nuk shkakton demtim te mjedisit nderkufitar. Projekti nuk ndikon ne cenimin e sigurise se jetes dhe shendetit te shteteve fqinje, madje ne kushte normale, as te qendrave te banuara te rajonit. Nuk ndikohen burimet ujore nderkufitare, nuk ndikohet cilesia e ajrit ne kontekstin nderkufitar. Per kete kapitull, nuk kryhen vleresime dhe analiza te detajuara per shkak te vendodhjes se projektit ne brendesi te kufirit shteteror dhe distances qe ai ruan me kufirin dhe shtet fqinje.