



**GREEN Solution**

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

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

**EMËRTIMI I PROJEKTIT:  
IMPIANT FRAKSIONIMI GURË GËLQEROR.**

Sipas shtojces 1 te Ligjit Nr. 10448, date 14.07.2011 "Per lejet e mjedisit", i ndryshuar, Industria Minerare, Pika 3.10 "Prodhimi i produkteve abrazive dhe produkteve të tjera minerale jometalike", Te gjitha instalimet Leje Mjedisi tipi B.

**VENDODHJA:  
PRANË OBJEKTIT MINERAR "LUMI I DROJËS", BORIZANË, PICRRAGË, BASHKIA  
KRUJË, QARKU DURRËS.**

**Kërkues:  
Subjekti "XYZ 08" Sh.p.k  
NIPT: K92110004Q**

Ky raport paraprak i Vlerësimit të Ndikimit në Mjedis u hartua nga Subjekti:  
**"GREEN Solution"**

Laert Shehu

Ekspert Mjedisi



Vanina Latifi

Eksperte Mjedisi

Mars, 2017

**TABELA:**

**STRUKTURA E RENDITJES DHE INFORMACIONIT QË PËRMBAN RAPORTI PARAPRAK 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>8</b>
<b>3. INFORMACION PËR PRANINË E BURIMEVE UJORE NË SIPËRFAQEN E KËRKUAR NGA PROJEKTI DHE NË AFËRSI TË SAJ. ....</b>	<b>10</b>
<b>4. IDENTIFIKIMI I NDIKIMEVE TË MUNDSHME NEGATIVE NË MJEDIS.....</b>	<b>28</b>
<b>5. PËRSHKRIM I SHKARKIMEVE TË MUNDSHME NË MJEDIS.....</b>	<b>31</b>
<b>6. INFORMACIONI PËR KOHËZGJATJEN E MUNDSHME TË NDIKIMEVE NEGATIVE.....</b>	<b>32</b>
<b>7. SHTRIRJA HAPËSINORE E NDIKIMIT NEGATIV NË MJEDISIN E ZONËS.....</b>	<b>32</b>
<b>8. REHABILITIMI I MJEDISIT TË NDIKUAR DHE MUNDËSIA E KTHIMIT TË TIJ NË GJENDJEN E MËPARSHME.....</b>	<b>32</b>
<b>9. MASAT E MUNDSHME PËR SHMANGIEN DHE ZBUTJEN E NDIKIMEVE NEGATIVE NË MJEDIS.....</b>	<b>33</b>
<b>10. NDIKIMET E MUNDSHME NË MJEDISIN NDËRKUFITAR (NËSE PROJEKTI KA NATYRË TË TILLË). ....</b>	<b>33</b>

## HYRJE

Ky raport paraprak i Vleresimit te Ndikimit ne Mjedis, hartohet me kerkese te subjektit “XYZ 08” Sh.p.k, me NIPT: K92110004Q, me seli ne Tirane Tirane TIRANE Njesia bashkiake nr 11, rruga Lord Bajron, banese private nr 14 dhe me administrator Z. Anton Gjinaj. Ky subjekt, ka paraqitur kerkesen per hartimin e procedures se konsultimit me publikun prane AKM dhe do te aplikojte prane QKB-AKM per pajisjen me Leje Mjedisore te tipit B per aktivitetin Impiant fraksionimi gure gelqeror. Objekti i vleresimit te ketij raporti eshte aktiviteti i perpunimit te gurit gelqeror. Ky aktivitet ndodhet prane Objektit Minerar “Lumi i Drojës”, Borizanë, Picrragë, Bashkia Krujë, Qarku Durrës. Ky raport i Vleresimit te Ndikimit ne Mjedis, parashikon ndikimet ne mjedis qe mund te shkaktoje aktiviteti i perpunimit te gurit gelqeror.

## 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. Bazuar ne Ligjin Nr. 10448, date 14.07.2011 “Per lejet e mjedisit”, ky aktivitet, perfshihet ne listat e aktiviteve te cilat duhet te paisen me leje mjedisore te tipit A, B ose C. *(Konkretisht ne piken Industria Minerare, Pika 3.10 “Prodhimi i produkteve abrazive dhe produkteve të tjera minerale jometalike”, Te gjitha instalimet Leje Mjedisit tipi B.)*

## Ortofoto e vendodhjes se aktivitetit







**Koordinatat e vendodhjes se aktivitetit**

<b>Koordinatat në sistemin Gaus-Kruger</b>		
<b>Nr.</b>	<b>Koordinatat Y</b>	<b>Koordinatat X</b>
<b>1</b>	<b>4395782.17</b>	<b>4602408.84</b>
<b>2</b>	<b>4395740.91</b>	<b>4602485.49</b>
<b>3</b>	<b>4395682.52</b>	<b>4602449.48</b>
<b>4</b>	<b>4395758.35</b>	<b>4602395.39</b>

**Foto te aktivitetit**













**Vaskat dekantuese**



## 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.

Dokumenti bazë ku mbështetet procesi i VNM-së, është raporti i vlerësimit të ndikimit në mjedis, i cili, në varësi të ndikimeve të mundshme të projektit mund të jetë:

- a) raporti paraprak i VNM-së për projektet e shtojcës II të ligjit Nr. 10440, date 07.07.2011;
- b) raporti i thelluar i VNM-së për projektet e shtojcës I të ligjit Nr. 10440, date 07.07.2011;

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;
- Mundeson 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/demtimet e pakthyeshme të mjedisit;
- Ndikon në mbrojtjen e burimeve natyrore, peisazhet e natyrës dhe komponentet perberes të ekosistemeve;
- Permireson aspektet sociale-ekonomike të projektit
- Ndhmon në realizimin e parimit të zhvillimit të qëndrueshëm të mjedisit.

### 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, njëzore 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. 10448, date 14.07.2011 "Per Lejet e Mjedisit".**
- **Ligji Nr. 10463 date 22.09.2011 "Per menaxhimin e integruar të 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.9587, datë 20.07.2006, "Për mbrojtjen e biodiversitetit".**
- **Ligji Nr. 9244, Date 17.06.2004 "Per mbrojtjen e tokës bujqesore"**
- **Ligji Nr. 5/2016 datë 4.2.2016 "Për shpalljen e moratoriumit në pyje në Republikën e Shqipërisë".**
- **Ligji nr. 138/2013 datë 2.5.2013 "Për burimet e energjisë së rinovueshme"**



- Ligji Nr. 10304, datë 15.7.2010 "Për sektorin minerar në republikën e shqipërisë"
- Vendim i KM Nr.1189, Datë 18.11.2009 "Për rregullat dhe procedurat për hartimin dhe zbatimin e programit kombëtar të Monitorimit të Mjedisit" .
- Vendim i KM Nr. 123, datë 17.2.2011 "Per menaxhimin e zhurmave".
- Vendim Nr. 313, dt. 09.05.2012 "Per rregulloren e mbrojtjes se publikut nga shkarkimet 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 vendim-marrjen mjedisore".
- Vendim i KM Nr. 686, date 29.07.2015 "Per zhvillimin e procedures se VNM-se".
- Vendim i KM Nr. 575, datë 24.06.2015 "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 Nr. 538 dt.26.05.2009 "Per licencat dhe lejet qe trajtohen nga apo nepermjet QKL dhe disa rregulla te tjera".
- Vendim i KM nr. 419, datë 25.6.2014 "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 respective të mjedisit, si dhe rregullave të hollësishme për shqyrtimin e tyre nga autoritetet kompetente deri në lëshimin e këtyre lejeve nga QKL-ja".

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

Përshkrimi ekskursionist i ekosistemit pyjor dhe i peizazhit rrotull vendit të fokusuar.

**Relievi** Terreni ne te cilin zhvillohet aktiviteti eshte terren kodrinor me pjerrsi relativisht të madhe i cili ngrihet në bregun e majtë të rrjedhës së Lumit të Drojës, në vendin ku ndodhet ura e rrugës auto që ndërlidh aktivitetin e fabrikës së çimentos 'Titan' me territoret e fshatrave Shëmri dhe Picrragë (Breti). Shpati në fjalë ka kundrejtim verior, ndërsa pozicioni i shtrirjes gjeografike të kodrës është L-P.

**Ekosistemi pyjor** Zona kodrinore paramalore e malit të Krujës, bën pjesë në zonën e ullirit ose në zonën e shkurreve mesdhetare gjithëmbajtëse. Nga vizita e bërë në terren, u grumbulluan të dhënat e nevojshme rreth mbulesave bimore pyjore, profileve të tokave, shkallës së mbulimit me bimësi të sipërfaqes së tokës dhe informacion i shkurtër mbi aspektet e tjerë që kanë të bëjnë me përbërjen dhe me veçoritë e ekosistemit në fjalë.

**Mbulesa pyjore** Veçoria e parë dalluese e mbulesës pyjore është dëndësia e saj e cila në këtë sipërfaqe arrin treguesin e përafërt 70%. Lloji pyjor i cili kryeson mbulesën sipërfaqësore të shkurretës është Krifsha (*Phillyrea media*) e cila, në këtë sipërfaqe, përfaqëson rreth 80% të potencialit bimor pyjor. Lloje të tjerë pjesmarrës në mbulesën pyjore përfaqësohen nga: Ullastra (*Olea silvestris*), Driza (*Paliurus spina Christi*), Mërsina (*Myrtis communis*), Baфра (*Pistacia terebinthus*), Xina (*Pistacia lentiscus*), Xana (*Spartium junceum*), Ushinhi (*Pyracantha coccinea*), Dëllënja e Kuqe (*Juniperus oxycedrus*). Në mbulesën pyjore të bregut të Lumit të Drojës, bimësia pyjore ka tjetër përbërje; ajo përfaqësohet nga llojet: Rrap (*Platanus orientalis*) dhe Konopicë (*Vitex agnus-castus*).

**Mbulesa barishtore** përbën katin e parë të mbulesës bimore të shkurretës në sipërfaqen e marrë në shqyrtim. Llojet kryesore të bimësisë barishtore janë: Rudithi i pyjeve (*Brachypodium silvaticum*), Telishi (*Dactylus glomerate*), Netulla (*Veratrum sp.*), Bari i Majasëllit (*Teucrium polium*), Shpendra (*Helleborus odorus*) etj..

**Biodivesiteti** Gjatë periudhës së investigimit të llojeve, pjesmarrës në mbulesat bimore, nuk u vëzhgua asnjë prej atyre që dëshmojnë për biodiversitetin e një zone ose për kushtet specifike të ndonjë habitati çfaredo në një terren të caktuar.

**Toka** e shpatit kodrinor bën pjesë në tokat e shpateve gëlqerorë; thellësia e horizontit pjellor është e cekët, por e ndryshueshme vende-vende, pra kjo shtresë fiton hera-herës trashësi më të madhe dhe pasohet nga një horizont i dytë gjysëm-skeletik me prejardhje nga gëlqerorët konglomeratë; hera-herës cipa pjellore e tokës humbet krejt për t'ia lënë vendin formacionit shkëmbor, i cili në të shumtën e rasteve paraqitet monolit me përmasa të ndryshueshme ose gjendet i vendosur në shtresa kuazi-paralele me trashësi dhe me shtrirje të ndryshme pra, jo-uniforme. Nga ana e saj, shtresa e tokës pjellore bën pjesë në kategorinë e tokave të kafejta malore, me strukturë të shkrifët ose gjysëm të shkrifët, me teksturë SAM, me përmbajtje mesatare guralecësh, kryesisht të përmasave të vogla. Shkëmbi amnor tok-formues është i tipit gëlqeror.

**Foto te zones se zbatimit te projektit**





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

Në zonen e zbatimit të këtij projekti ka burime ujore të rëndësishme të identifikuara. Burimi ujor më i afërt dhe i rëndësishëm i kësaj zone është pikerisht Lumi i Drojës, i cili ndodhet rreth 50m në vijë ajrore larg kufirit verior të sipërfaqes në të cilën zhvillohet aktiviteti.

#### Pozicionimi në lidhje me burimet ujore



#### Rrjeti hidrografik

Hapesira territoriale në të cilën shtrihet aktiviteti ynë Impiant fraksionimi gure gelqeror, përshkohet nga rrjet hidrografik i shprehur mjaft qartë, në qendër të të cilit është shtratrjedha e Lumit të Drojës i cili përbën arterin kryesor të këtij rrjeti. Hapesira veriore e rrjetit hidrografik të zonës përshkohet nga disa perrenj të tjerë që derdhin prurjet e tyre ujore në shtratin e Lumit të Drojës; mund të theksojmë: Perroi i Vajës i cili furnizohet nga ujërat e Perroit të Madh (Fshati Mafsheq), Perroit të Shkretës (Fshati Shkretë, lagjia Hanagushe), Perroit të Qirishtit (Fshati Nua). Një tjetër degëzim i rrjetit hidrografik të Lumit të Drojës është Perroi i Kroit të Shkozës, ujërat e të cilit rrjedhin nga burimet e lagjeve: Gjuraj dhe Abazaj të bashkisë së Krujës.

Në pjesën e poshtëme të shtratit të Lumit të Drojës (Poshtë urës ndërlidhëse), shtrihen dy perroska të tjera të cilat janë: Perroi i Shpatit dhe Perroi i Grykës së Shkozës; të dyja këto degëzime bashkohen për ti derdhur ujërat e tyre në shtratlumin e Drojës.

Përveç perrenjve e perroskave që përmendëm, në hapesirën e luginës së Lumit të Drojës shtrihen gjithashtu një numër i caktuar rrëpirash të cilat përbëjnë degëzimet e prroskave e të perrejeve malorë që janë pjesë integrale e pellgut ujëmbledhës të Lumit të Drojës.

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

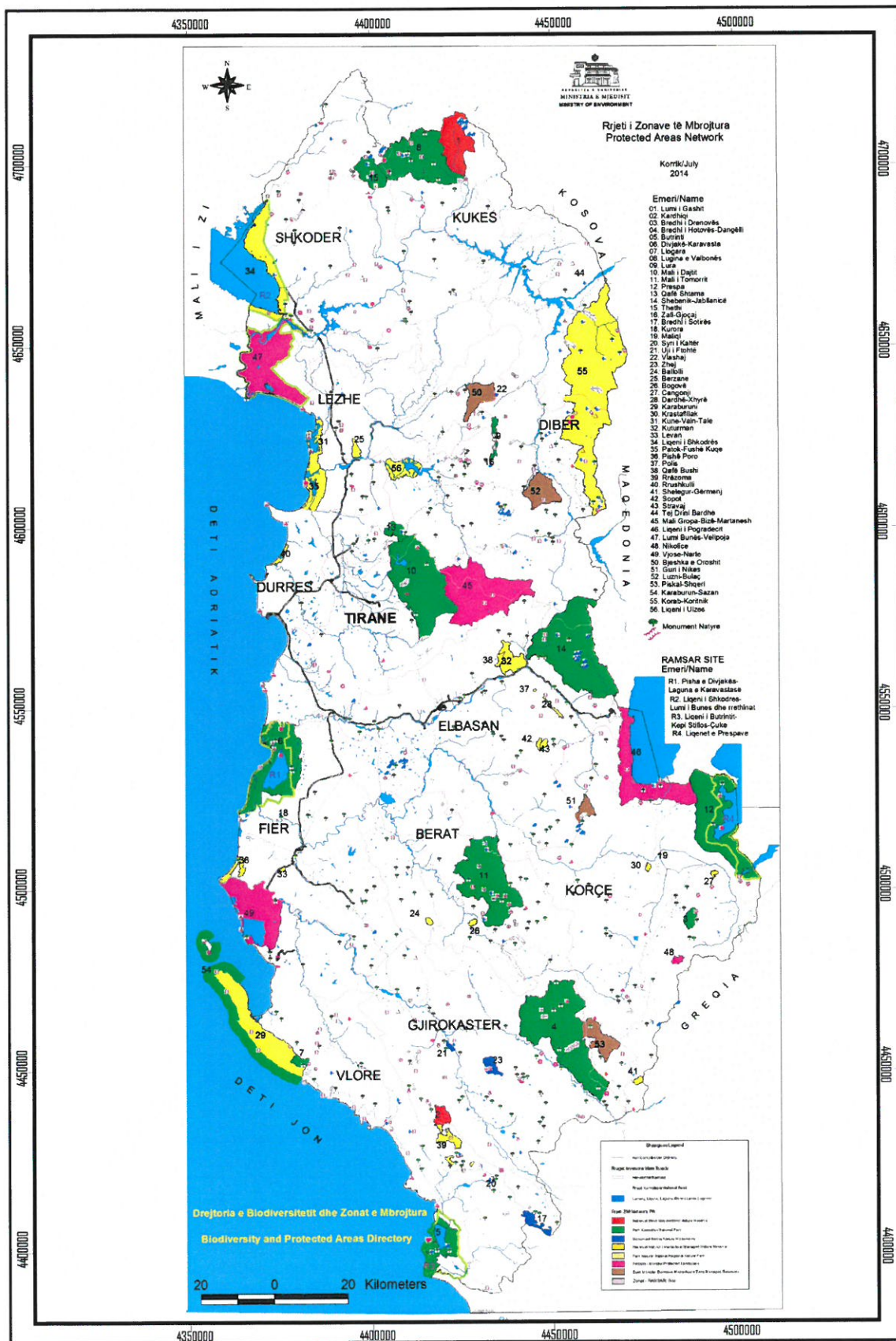
Në Shqipëri, zonat e mbrojtura sidomos 10 vjeçarit e fundit, janë kthyer në një objekt të rëndësishëm pune të disa institucioneve të vendit, të cilat kanë synuar në evidentimin, ruajtjen, mirëmenaxhimin e përdorimin në mënyrë të qëndrueshme të tyre.

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.

**Objekti në vlerësim nuk ben pjese ne zonat e mbrojtura, ai ruan nje distance te larget nga zonat e mbrojtura te rajonit.**



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



IMPIANT FRAKSIONIMI GURË GËLQEROR, PRANË OBJEKTIT "LUMI I DROJËS", BORIZANË, PICRRAGË, KRUIË.

MINISTRIA E MJEDISIT						VITI 2014-MARS	
RRJETI I ZONAVE TË MBROJTURA NË SHqipëRI							
Nr.	Kategoria	Qarku	Rrethi	Emëri i ZM	Miratimi	Nr.ZM	Sipërf. Ha
1	I	Kukës	Tropojë	Lumi i Gashit	VKM nr.102, datë 15.01.1996	1	3,000.0
2	I	Gjirokastrë	Gjirokastrë	Kardhiq	VKM nr.102, datë 15.01.1996	1	1,800.0
<b>KATEGORIA I Rezervat Strikt Natyror/Rezervat Shkencor - Kategoria I (RSN)</b>						<b>SHUMA I</b>	<b>2 4,800.0</b>
3		Shkodër	Shkodër	Thethi	VKM nr. 96, datë 21.11.1966	1	2,630.0
4	II	Dibër	Dibër	Lura	VKM nr. 96, datë 21.11.1966	1	1,280.0
5	II	Vlorë	Vlorë	Llogara	VKM nr. 96, datë 21.11.1966	1	1,010.0
6	II	Korçë	Korçë	Bredhi i Drenovës	VKM nr. 96, datë 21.11.1966	1	1,380.0
8	II	Kukës	Tropojë	Lugina e Valbonës	VKM nr.102, datë 15.01.1996	1	8,000.0
9	II	Durrës	Krujë	Qafë Shtamë	VKM nr.102, datë 15.01.1996	1	2,000.0
10	II	Dibër	Mat	Zall Gjoçaj	VKM nr.102, datë 15.01.1996	1	140.0
11	II	Korçë	Korçë	Prespa	VKM nr. 80, datë 18.02.1999	1	27,750.0
12	II	Vlorë	Sarandë	Butrinti	VKM nr.134, datë 20.02.2013	1	9,424.4
13	II	Tiranë, Durrës		Mali i Dajtit	VKM nr.402, datë 21.06.2006	1	29,216.9
		Tiranë	Tiranë	Mali i Dajtit	VKM nr.402, datë 21.06.2006		26,772.7
		Durrës	Krujë	Mali i Dajtit	VKM nr.402, datë 21.06.2006		2,444.2
14	II	Fier, Tiranë		Divjake-Karavasta	VKM nr.687, datë 19.10.2007	1	22,230.2
		Fier	Lushnjë	Divjake-Karavasta	VKM nr.687, datë 19.10.2007		19,411.1
		Fier	Fier	Divjake-Karavasta	VKM nr.687, datë 19.10.2007		2,074.5
		Tiranë	Kavaje	Divjake-Karavasta	VKM nr.687, datë 19.10.2007		744.6
15	II	Elbasan, Dibër		Shebenik-Jabllanice	VKM nr.640, datë 21.05.2008	1	33,927.7
		Elbasan	Librazhd	Shebenik-Jabllanice	VKM nr.640, datë 21.05.2008		33,760.1
		Dibër, Kukës	Bulqizë	Shebenik-Jabllanice	VKM nr.640, datë 21.05.2008		167.6
16	II	Gjirokastrë, Korçë		Bredhi i Hotovës-Dangelli	VKM nr.1631, datë 17.12.2008	1	34,361.1
		Permet	Permet	Bredhi i Hotovës-Dangelli	VKM nr.1631, datë 17.12.2008		33,165.3
		Korçë	Kolonjë	Bredhi i Hotovës-Dangelli	VKM nr.1631, datë 17.12.2008		1,195.8
17	II	Vlorë	Vlorë	Karaburun-Sazan	VKM nr.289, datë 28.04.2010	1	12,428.0
	II	Berat, Elbasan		Mali i Tomorrit	VKM nr.432, datë 18.07.2012	1	24,723.1
18	II	Berat	Berat	Mali i Tomorrit	VKM nr.432, datë 18.07.2012		8,398.4
		Berat	Skrapar	Mali i Tomorrit	VKM nr.432, datë 18.07.2012		15,045.8
		Elbasan	Gramsh	Mali i Tomorrit	VKM nr.432, datë 18.07.2012		1,278.9
<b>KATEGORIA II Park Kombëtar - Kategoria II (PK)</b>						<b>SHUMA II</b>	<b>15 210,501.4</b>
19	III	Shqipëri	Shqipëri	BioMonumente Nr.	VKM nr.676, datë 20.12.2002	348	0.0
20	III			GjeoMonumente Nr.	VKM nr.676, datë 20.12.2002	398	0.0
	III			ShumaBio&Gjeo Nr.		746	0.0
21	III	Gjirokastrë	Gjirokastrë	Bredhi i Sotres	VKM nr.102, datë 15.01.1996	1	1,740.0
22	III	Gjirokastrë	Gjirokastrë	Zhej	VKM nr.102, datë 15.01.1996	1	1,500.0
23	III	Vlorë	Delvinë	Syni i Kaltër	VKM nr.102, datë 15.01.1996	1	180.0
24	III	Dibër	Dibër	Vlashaj	VKM nr.102, datë 15.01.1996	1	50.0
				Shuma MonNatyre Nr.		4	0.0
				Totali MonNatyre Nr	VKM nr.676, datë 20.12.2002	750	0.0
<b>KATEGORIA III Monument Natyre - Kategoria III (MN)</b>						<b>SHUMA III</b>	<b>3,470.0</b>
25	IV	Vlorë	Vlorë	Karaburun	Rreq.MB nr.1, datë 27.7.1977	1	20,000.0
26	IV	Korçë	Devoll	Cangonj	Rreq.MB nr.1, datë 27.7.1977	1	250.0
27	IV	Berat	Skrapar	Bogovë	Rreq.MB nr.1, datë 27.7.1977	1	330.0
28	IV	Korçë	Korçë	Krastafllak	Rreq.MB nr.1, datë 27.7.1977	1	250.0
29	IV	Elbasan	Librazhd	Kuturnj	Rreq.MB nr.1, datë 27.7.1977	1	3,600.0
30	IV	Fier	Fier	Pishë Poro	Rreq.MB nr.1, datë 27.7.1977	1	1,500.0
31	IV	Lezhë	Lezhë	Berzanë	Rreq.MB nr.1, datë 27.7.1977	1	880.0
32	IV	Fier	Fier	Levan	Rreq.MB nr.1, datë 27.7.1977	1	200.0
33	IV	Berat	Berat	Balloj	Rreq.MB nr.1, datë 27.7.1977	1	330.0
34	IV	Elbasan	Elbasan	Qafë Bushi	Rreq.MB nr.1, datë 27.7.1977	1	500.0
35	IV	Durrës	Durrës	Rrushkull	Urdhër MB nr.2, datë 26.12.1995	1	650.0
36	IV	Vlorë	Delvinë	Rrëzomë	VKM nr.102, datë 15.01.1996	1	1,400.0
37	IV	Kukës	Has	Tej Drini Bardhë	VKM nr.102, datë 15.01.1996	1	30.0
38	IV	Korçë	Kolonjë	Gërmenj-Shelegur	VKM nr.102, datë 15.01.1996	1	430.0
39	IV	Elbasan	Librazhd	Polis	VKM nr.102, datë 15.01.1996	1	45.0
40	IV	Elbasan	Librazhd	Stravaj	VKM nr.102, datë 15.01.1996	1	400.0
41	IV	Elbasan	Librazhd	Sopot	VKM nr.102, datë 15.01.1996	1	300.0
42	IV	Elbasan	Librazhd	Dardhë-Xhyrë	VKM nr.102, datë 15.01.1996	1	400.0
43	IV	Shkodër	Shkodër	Ligeni i Shkodrës	VKM nr. 684, datë 02.11.2005	1	26,535.0
44	IV	Lezhë	Lezhë	Kune-Vain-Tale	VKM nr.432, datë 28.04.2010	1	4,393.2
45	IV	Lezhë	Kurbin	Patok-Fushëkuqe-Ishem	VKM nr.995, datë 03.11.2010	1	5,000.7
46	IV	Dibër, Kukës		Korab-Koritnik	VKM nr.898, datë 21.12.2011	1	55,550.2
		Dibër	Dibër	Korab-Koritnik	VKM nr.898, datë 21.12.2011		20,663.4
		Kukës	Kukës	Korab-Koritnik	VKM nr.898, datë 21.12.2011		34,886.6
<b>IV/1 Park Natyror Rajonal</b>							
47	IV/1	Dibër	Mat	Liqeni i Ulzez dhe zona perreth tij	VKQ nr. 16, datë 03.04.2013	1	4,206.0
<b>KATEGORIA IV Rezervat Natyror i Menaxhuar/Park Natyror - Kategoria IV (RNM)</b>						<b>SHUMA IV</b>	<b>23 127,180.1</b>
48	V	Korçë	Devoll	Nikolicë	VKM nr.102, datë 15.01.1996	1	510.0
49	V	Korçë	Pogradec	Pogradec	VKM nr. 80, datë 18.02.1999	1	27,323.0
50	V	Vlorë	Vlorë	Vjosë-Nartë	VKM nr.680, datë 22.10.2004	1	19,738.0
51	V	Shkodër	Shkodër	Lumi Buna-Velipojë	VKM nr.682, datë 02.11.2005	1	23,027.0



IMPIANT FRAKSIONIMI GURË GËLQEROR, PRANË OBJEKTIT "LUMI I DROJËS", BORIZANË, PICRRAGË, KRUIJË.

52	V	Tiranë, Diber, Elbasan		M.Gropa-Bizë-Martanesh	VKM nr.49, datë 31.01.2007	1	25,266.4
		Tirane	Tirane	M.Gropa-Bizë-Martanesh	VKM nr.49, datë 31.01.2007		13,213.6
		Diber	Mat	M.Gropa-Bizë-Martanesh	VKM nr.49, datë 31.01.2007		3,016.7
		Diber	Bulqize	M.Gropa-Bizë-Martanesh	VKM nr.49, datë 31.01.2007		9,036.1
<b>KATEGORIA V</b>		<b>Peizazh i Mbrojtur - Kategoria V (PM)</b>			<b>SHUMA V</b>	<b>5</b>	<b>95,864.4</b>
53	VI	Dibër	Dibër	Luzni-Bulaç	VKM nr.102, datë 15.01.1996	1	5,900.0
54	VI	Korçë	Kolonjë	Piskal-Shqeri	VKM nr.102, datë 15.01.1996	1	5,400.0
55	VI	Lezhë	Mirditë	Bjeshka e Oroshit	VKM nr.102, datë 15.01.1996	1	4,745.0
56	VI	Korçë	Pogradec	Gun i Nikës	VKM nr.102, datë 15.01.1996	1	2,200.0
<b>KATEGORIA VI</b>		<b>Zone e Mbrojtur e Burimeve të Natyrore të Menaxhuara - Kategoria VI (ZMBNM)</b>			<b>SHUMA VI</b>	<b>4</b>	<b>18,245.0</b>
<b>TOTALI I ZM</b>						<b>16%</b>	<b>799</b>

Sip. Republikës	2,674,800.00	ZM pa Sip.Detare	16.54%	446,799.7
		Sip. Detare, Ha	0.5%	13,261.2
		Karaburun-Sazan		12,428.0
		Butrint		833.2
		Sip. Bregdetare dhe Detare	%/Totalit ZM	25.95%
				119,401.5

**Shkurtesat:**

a	VKM	Vendim i Keshillit të Ministrave		
b	VKQ	Vendim i Keshillit të Qarkut		
c	MB	Ministria e Bujqesise		
d	ZM	Zone e Mbrojtur		

**LISTA E ZONAVE RAMSAR**

1	RAMSAR	Fier	Lushnje, Fier	Laguna Karavastase_Pisha Divjakes	VKM nr.413, datë 22.08.1994	Nr.Site 781, dt.29.11.1995	20,000.0
2	RAMSAR	Vlore	Sarande	Kanali Çukes-Butrint-Kepi Stillos	VKM nr.531, datë 31.10.2002	Nr.Site 1290, dt.28.3.2003	13,500.0
3	RAMSAR	Shkoder	Shkoder	Liqeni Shkodres-Lumi Bunes	VKM nr.683, datë 02.11.2005	Nr.Site 1598, dt.2.2.2006	49,562.0
4	RAMSAR	Korce	Korce,Devoll	Liqeni i Prespave	VKM nr.489, dt.13.06.2013	Nr.Site 2151, dt.03.07.2013	15,118.6
<b>TOTALI</b>						<b>%/Totali Republikës</b>	<b>3.42%</b>
							<b>98,180.6</b>

DREJTORIA E BIODIVERSITETIT DHE ZONAT E MBROJTURA  
SEKTORI I ZONAVE TË MBROJTURA  
Adresa: Rruga e Durrësit, Nr. 27, Tiranë.  
[www.mjedis.gov.al/](http://www.mjedis.gov.al/)

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

Sarisalltëku dhe shpella	Kroi i Nenes Mbretereshe
Gryka e Vajës	Rrapi ose Çinari i Bretit
Gryka e Zeze	Rrapi i Ballabanecit
Selvia e Fushekrujes	Rrapi i Taslloit
Rrapi i Buranit	Rrepet e Aramerasit - Fushë Krujë
Masivi i pishes se Zeze Qafe Shtame	

Monumentet e kultures te Rrethit Kruje

RRETHI I KRUIJËS									
NR	EMRI I MONUMENTIT	FSHATI	KOMUNA	BASHKIA	RRETHI	KATEG	INSTITUCIONI I SHPALLJES	Nr. VENDIMI	DATA SHPALLJES
1	KALAJA E KRUIJËS ne qytetin e Krujes. Ne qytetin e Krujes, ne kuoten 608, I gjithë mun i rrethimit, duke përfshirë pyrgjet dhe galerine qe lidh kalane me burimin e tashilqot, pjeset e mureve qe e rrethojne kete burim si dhe porten kryesore bashke me kalldremin. Përfshihet edhe kulla e sahatit.			KRUIJË	KRUIJË	I	Aprov..Ligj. Nr. 609,dt.24.05.1948	586 e 4874	17.03.1948, 23.09.1971
2	KALAJA E ZGERDHESHIT ne fshatin Zgerdesh ne Lindje te Ures se Zeze, ne Jug-Perendim te fshatit Zgerdesh, ne kuoten 252, muret dhe gjithë kodra e kufizuar nga veriu e jugu me 2 perrenjte, nga lindja me qafen dhe nga perendimi ne arat e lagjes Kakariq.	ZGERDRESH		FUSHË-KRUIJË	KRUIJË	I	Aprov..Ligj. Nr. 609,dt.24.05.1948	586 e 4874	17.03.1948, 23.09.1971
3	KALAJA E DAULES ne fshatin Daule	DAULE			KRUIJË	I	Ministria e Arsimit dhe e Kulturës	1886	10.06.1973
4	VARREZA E LASHTË e Krujes ne qytetin e Krujes			KRUIJË	KRUIJË	I	Rektorati i Universitetit Shtetëror	6	15.01.1963
5	URA NE LAGJEN EMIRAJ ne qytetin e Krujes			KRUIJË	KRUIJË	I	Ministria e Arsimit dhe e Kulturës	1886	10.06.1973
6	URA E ABDYL AGËS ne fshatin Shkalle e Zeze	SHKALLE E ZEZE	NIKEL		KRUIJË	I	Ministria e Arsimit dhe e Kulturës	1886	10.06.1973
7	URA E KURCAJT MBI LUMIN E ZEZE ne fshatin Kurcaj	KURCAJ	NIKEL		KRUIJË	I	Ministria e Arsimit dhe e Kulturës	786/1	15.11.1984
8	TERMAT ANTIKE NE FSHATIN, Burizane	BURIZANE	THUMANE		KRUIJË	I	Ministria e Arsimit dhe e Kulturës	266/1	16.02.1979
9	KALLDREMI NE LAGJEN MECË ne qytetin e Krujes			KRUIJË	KRUIJË	I	Ministria e Arsimit dhe e Kulturës	1886	10.06.1973
10	PJESE E KALLDREMIT TE VJETER NE RRUJEN E DROJES NE INTERVALIN KROI I KRYESHKOZES - URA E DROJES, Kruje				KRUIJË	I	Rektorati i Universitetit Shtetëror	2854	08.08.1980
11	PJESE E KALLDREMIT TE VJETER NE RRUJEN E GRYKES SE SHKALLES ZEZE, NDERTIMET FSHATARE, BUSHNESH DHE URES SE ABDYL AGES, Kruje				KRUIJË	I	Ministria e Arsimit dhe e Kulturës	2854	08.08.1980
12	TEOEJA E DOLLMES ne lagjen Kala te qyteti te Krujes			KRUIJË	KRUIJË	I	Ministria e Arsimit dhe e Kulturës	1886	10.06.1973
13	HAMAMI I VJETER NE KALA			KRUIJË	KRUIJË	I	Ministria e Arsimit dhe e Kulturës	1886	10.06.1973
14	MONUMENTI I SKENDERBEUT ne qytetin e Krujes			KRUIJË	KRUIJË	I	Rektorati i Universitetit Shtetëror	6	15.01.1963
15	PAZARI I VJETER ne qytetin e Krujes			KRUIJË	KRUIJË	I	Rektorati i Universitetit Shtetëror	6	15.01.1963
16	BANESA E XHEMAL BELEGUT, lagja "Xak Pengjili", ne qytetin e Krujes			KRUIJË	KRUIJË	I	Rektorati i Universitetit Shtetëror	6	15.01.1963
17	BANESA E GOCAJVE - LAGJA SESERAJ ne qytetin e Krujes			KRUIJË	KRUIJË	I	Ministria e Arsimit dhe e Kulturës	1886	10.06.1973
18	BANESA E SHEQERE TETES - LAGJA SESERAJ ne qytetin e Krujes			KRUIJË	KRUIJË	I	Ministria e Arsimit dhe e Kulturës	1886	10.06.1973
19	BANESA E HAXHI AGICIT - LAGJA EMIRAJ ne qytetin e Krujes			KRUIJË	KRUIJË	I	Ministria e Arsimit dhe e Kulturës	1886	10.06.1973
20	BANESA E LYTFI MECES - LAGJA MECAJ ne qytetin e Krujes			KRUIJË	KRUIJË	I	Ministria e Arsimit dhe e Kulturës	1886	10.06.1973
21	BANESA E MUHARREM HOXHES ne fshatin Ranxe	RRANXE	CUDHI		KRUIJË	I	Ministria e Arsimit dhe e Kulturës	Urdhëres	08.01.1977
22	BANESA E SELMAN TARES ne fshatin Shkrete	SHKRETE	CUDHI		KRUIJË	I	Ministria e Arsimit dhe e Kulturës	Urdhëres	08.01.1977
23	BANESA E XHEMAL TOPÇIUT ne qytetin e Krujes			KRUIJË	KRUIJË	I	Ministria e Arsimit dhe e Kulturës	1886	10.06.1973
24	BANESA E IBRAHIM, HAMZA E BAJRAM GJONIT ne fshatin Bubull	BUDULLI	BUBQ		KRUIJË	I	Ministria e Arsimit dhe e Kulturës	Urdhëres	08.01.1977
25	KULLA E TAFE BASHES ne fshatin Mafsheq	MAFSHEQ	CUDHI		KRUIJË	I	Ministria e Arsimit dhe e Kulturës	1886	10.06.1973
26	BANESA E HAMIT KALASE (NDERTESA E MUZEUT ETNOGRAFIK), lagja "Mustafa Kacaci", ne qytetin e Krujes			KRUIJË	KRUIJË	I	Rektorati i Universitetit Shtetëror	6	15.01.1963
27	ANSAMBLI ZEJTAR ne Kryeshkoze te rrethit te Krujes. Ansambli i perbere nga dy mullinj driti dhe nje punishte per regjio lektore. Perfaqeson nje kompleks te rralle qe ruhet i plote. Ne te jane gershatur mire vlerat arkitektonike te rrethit te Krujes me ato funksionale dhe etnografike.	KRYE-SHKOZE			KRUIJË	I	Komiteti i Kultures dhe Arteve	8	18.12.1987
28	KISHA E GJON PAGËZORIT DHE KUFIJTË E ZONËS MBROJTËSE	DERVEN			KRUIJË	I	M.T.K.R.S.(Drejt. e Trashëg.Komb.	945	07.11.2008
29	ZONA ARKEOLOGJIKE "A"DHE "B"				KRUIJË		KESHILLI I MINISTRAVE	427	20.06.2012



### Gjendja e treguesve mjedisor, ndikimi në mjedis dhe tendenca

AKM ka publikuar raportin e Gjendjes në Mjedis prej vitesh i cili ka prezantuar gjendjen e mjedisit në përgjithësi dhe të cilësisë së ajrit urban në veçanti duke ofruar një vlerësim real bazuar në të dhënat ekzistuese nga sistemet e monitorimit të cilësisë së ajrit .

### Cilësia e ajrit ne vendin tone

Gjendja e cilesisë së ajrit është një nga çështjet kryesore që shqetëson autoritetet lokale dhe kombëtare për impaktin që ka në shëndetin e popullatës ,bujqësisë dhe mjedisit në përgjithësi. Kushtet e jetesës së njeriut janë direkt të varur nga ekosistem në të cilin ai jeton, kështu që është e nevojshme për të mbrojtur dhe për të ruajtur mjedisin si dhe për të siguruar një cilësi të qëndrueshme të jetës për gjeneratat e tashme dhe të ardhshme.



Gjatë viteve të fundit konteksti ligjor i BE-së dhe legjislacioni kombëtar i cili transponon direktivae e BE per ajrin urban na ndihmon te përcaktojnë veprimet e nevojshme për të përmirësuar cilësinë e ajrit në bazë të identifikimit e kriterëve të reja për kontrollin dhe menaxhimin e cilësisë së ajrit në nivel lokal dhe kombëtar. Rrjeti i monitorimit të cilësisë së ajrit në Shqipëri përfshin qytetet kryesore si Tirana, Elbasan, Durrës, Fier, Vlora, Shkodra, Korçë dhe monitorimi është realizuar nga Agjencia Kombetare e Mjedisit per periudhen kohore shkurt-dhjetore 2016 për indikatorët kryesorë të cilësisë së ajrit.

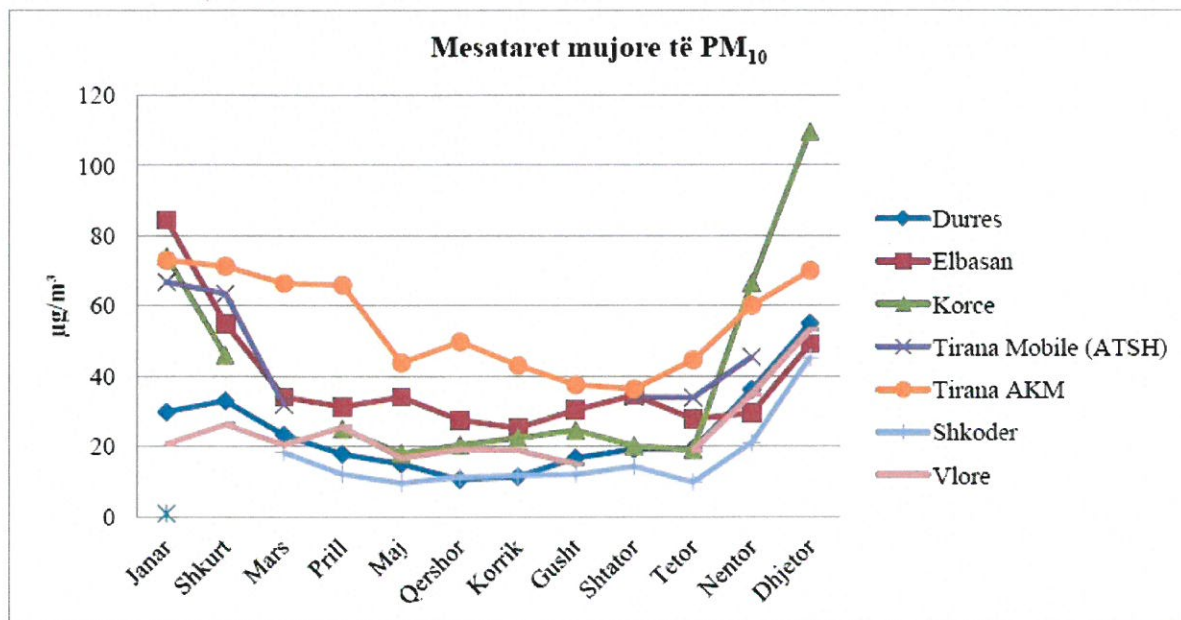
Kuadri i politikave të BE-së është i fokusuar kryesisht në dy pika kryesore: ku njëra është identifikimi i vlerës kufi për ndotësve te ajrit të orientuara në mbrojtjen e shëndetit të njerëzve dhe ekosistemeve, dhe nga ana tjetër zhvillimin e një plani të koordinuar të kontrollit dhe të menaxhimit te cilësisë së ajrit. Direktivat të BE-së në cilësinë e ajrit, transpozuar në legjislacionin kombëtar me anë të ligjit 162/2014 "Për mbrojtjen e cilësisë së ajrit të ambientit" dhe dekretet e zbatimit të saj e paraqesin problemin e ndotjes së ajrit si një fenomen dinamik që është e nevojshme te menaxhohet.

Tabela nr 3 Normat e BE për ajrin urban

Normat e BE	PM <sub>10</sub> µg/m <sup>3</sup>	PM <sub>2.5</sub> µg/m <sup>3</sup>	SO <sub>2</sub> µg/m <sup>3</sup>	O <sub>3</sub> µg/m <sup>3</sup>	CO mg/m <sup>3</sup>	NO <sub>2</sub> µg/m <sup>3</sup>	Benzeni µg/m <sup>3</sup>
1 orëshe			350			200	
8 orëshe				120	10		
24 orëshe	50		125				
Vjetor	40	25				40	5

**Të dhënat e PM10**

Grafiku 1. Vlerat mujore të PM10



Referuar të dhënave mujore të monitoruara vërejmë se vlerat më të larta janë monitoruar në periudhën Janar-Shkurt dhe Nëntor –Dhjetor sidomos në stacionin e Korçës. Vlera më e lartë në këtë stacion është regjistruar në Dhjetor dhe kjo vlerë është 109.63 µg/m<sup>3</sup>. Gjithashtu kemi tejkalim në muajt Janar dhe Shkurt ku vlerat e monitoruara janë 74.24 µg/m<sup>3</sup> dhe 46.04 µg/m<sup>3</sup>, si dhe nëntor ku vlera e monitoruar është 66.55 µg/m<sup>3</sup>. Referuar muajve të tjerë të vitit theksojmë se vlerat e monitoruara janë nën normë gjë që ka ndikuar dhe në vlerën mesatare vjetore e cila është nën normën e BE.

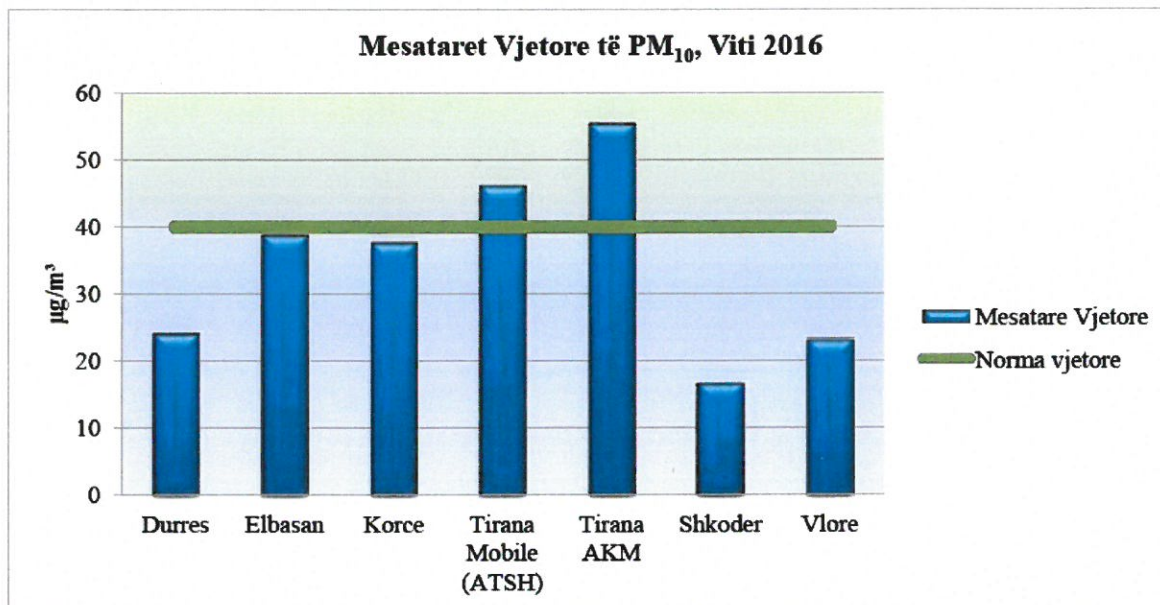
Meqëse vlerat më të larta janë monitoruar në sezonin e dimrit ku dhe temperaturat e ajrit janë shumë të ulëta mendohet që burimi kryesor i ndotjes së ajrit në qytetin e Korçës është përdorimi i lëndës djegëse për ngrohjen e banesave. Kjo vlerësohet dhe për arsyen se stacioni është i instaluar në zonë të banueshme larg qendrës dhe trafikut.

Gjithashtu kemi tejkalim dhe në stacionin e Durrësit në muajin dhjetor ku vlera e monitoruar është 55.07 µg/m<sup>3</sup>, në stacionin e Elbasanit në periudhën janar-shkurt dhe dhjetor ku vlerat e monitoruara janë 84.52 µg/m<sup>3</sup>, 55.08 µg/m<sup>3</sup> dhe 49.18 µg/m<sup>3</sup>.

Kemi tejkalim në stacionin e Tiranës ATSH në periudhën Janar- Shkurt dhe Nëntor ku vlerat e monitoruara janë 66.89 µg/m<sup>3</sup>, 63.54 µg/m<sup>3</sup> dhe 45.53 µg/m<sup>3</sup> në stacionin e Tirana AKM kemi tejkalim në të gjithë muajt e vitit me përjashtim të periudhës Korrik-Gusht. Ndërsa në stacionin e Shkodrës dhe të Vlorës kemi tejkalim vetëm në muajin Dhjetor ku vlerat e monitoruara janë 45.3 µg/m<sup>3</sup> dhe 53.24 µg/m<sup>3</sup>.

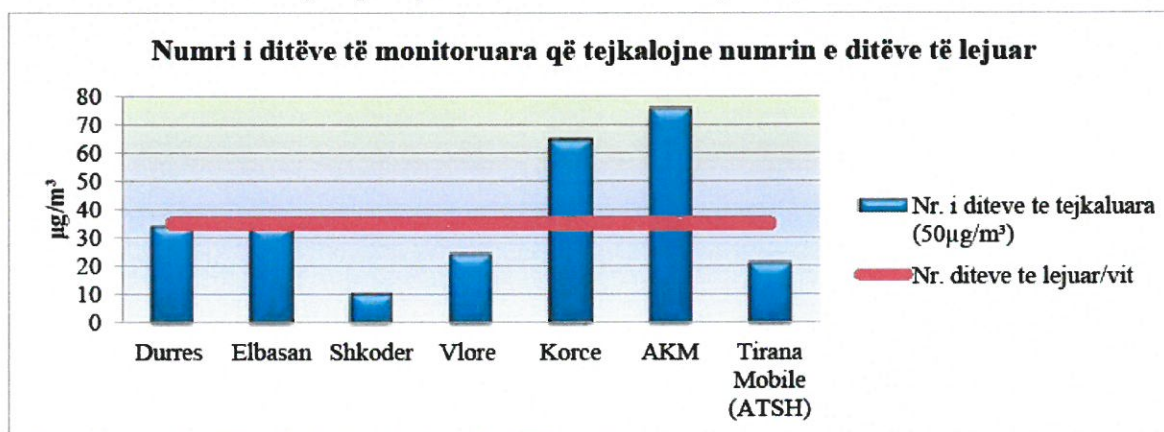


Grafiku 2 Mesataret vjetore të PM10



Bazuar në të dhënat mesatare të monitoruara për vitin 2016 theksojmë se nivelet më të larta të PM10 janë monitoruar në stacionet e Tirana AKM dhe Tirana ATSH ku kemi tejkalim të normës vjetore të BE në masen 15% për Tirana ATSH dhe 38% për Tirana AKM. Në stacionin e ATSH (Ministria e Mjedisit) vlera vjetore e monitoruar është 46.01 µg/m³ krahasuar me normën vjetore është 40 µg/m³ pra kemi tejkalim me 6.01 µg/m³ ndërsa në stacionin e AKM vlera vjetore e monitoruar është 55.25 µg/m³ dhe krahasuar me normën vjetore kemi tejkalim me 15.25 µg/m³. Në stacionin e Korçës dhe Elbasanit vlerat vjetore të monitoruara përafrohen me normën e BE po pa e tejkaluar, këto vlera janë 37.66 µg/m³ në stacionin e Korçës dhe 38.67 µg/m³ në stacionin e Elbasanit. Në stacionin e Durrësit, Shkodrës dhe Vlorës vlerat mesatare vjetore të monitoruara janë nën normën e BE dhe vlerat mesatare janë 24.03 µg/m³ në Durrës, 16.63 µg/m³ në Shkodër dhe 23.06 µg/m³ në Vlorë.

Grafiku 3 Numri i ditëve që tejkalojnë normën e ditëve të lejuara për PM10



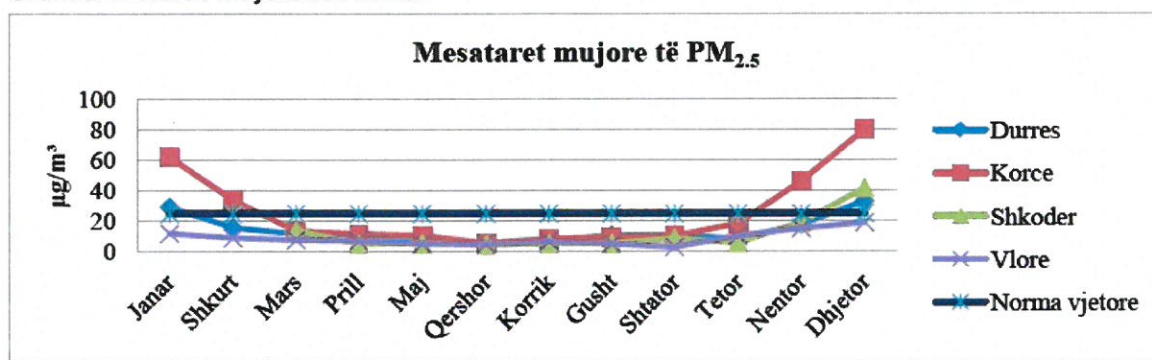
Një nga treguesit kryesorë të cilësisë së ajrit urban për PM10 është edhe numri i ditëve që tejkalon normën ditore të BE prej 50 µg/m³ nga numri i ditëve të lejuara në një vit që është 35 ditë. Bazuar në të dhënat statistikore për numrin e ditëve që tejkalojnë normën ditore të PM10 vërejmë se kemi tejkalim në stacionin e Korçës ku kemi tejkalim 65 ditë në vit dhe Tirana AKM ku kemi tejkalim 76 në vit nga 35 ditë që numri i ditëve të lejuar në një vit. Kemi përaftrim të numrit të ditëve të lejuar në vit për stacionin e Durrësit dhe Elbasanit. Ndërsa në stacionin e Shkodrës, Vlorës dhe Tirana ATSH numri i ditëve që tejkalojnë normën ditore të BE është i ulët.

Tabela nr 4 Numri i ditëve që tejkalojnë normën ditore të PM<sub>10</sub> prej 50 µg/m<sup>3</sup>

Viti 2016 PM <sub>10</sub>	Numri i ditëve që tejkalojnë normën ditore të BE (50µg/m <sup>3</sup> )	Nr. ditëve të lejuar/vit
Durrës	34 ditë /341 ditë monitorimi	35
Elbasan	34 dite /230 dite monitorimi	35
Shkodër	10 dite /253 dite monitorimi	35
Vlorë	24 dite /341 dite monitorimi	35
Korçë	65 dite /357 dite monitorimi	35
AKM	76 dite /167 dite monitorimi	35
Tirana Mobile (ATSH)	21 dite /104 dite monitorimi	35

**Të dhënat e PM<sub>2.5</sub>**

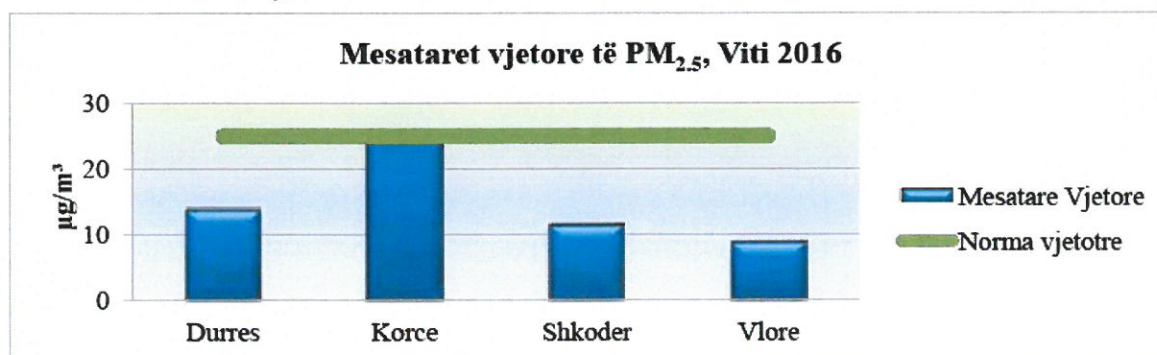
Grafiku 4. Vlerat mujore të PM<sub>2.5</sub>



Monitorimi i PM<sub>2.5</sub> kryhet në 4 stacione monitorimi në Durrës, Shkodër, Vlorë dhe Korçë. Nga të dhënat të paraqitura dhe në formë grafike vërejmë se nivelet më të larta të PM<sub>2.5</sub> janë monitoruar në stacionin e Korçës në periudhën Janar-Shkurt dhe Nentor Dhjetor dhe vlerat mujore janë 62.54 µg/m<sup>3</sup> në muajin Janar dhe 33.92 µg/m<sup>3</sup> në muajin Shkurt. Në muajin Nentor-Dhjetor vlerat e monitoruara janë 46.32 µg/m<sup>3</sup> dhe 80.08 µg/m<sup>3</sup>. Gjithashtu kemi tejkallim të normës vjetore të PM<sub>2.5</sub> në stacionin e Durrësit në muajin Janar dhe Dhjetor ku vlerat e monitoruara janë 29.51 µg/m<sup>3</sup> dhe 32.97 µg/m<sup>3</sup> si dhe në stacionin e Shkodrës në muajin Dhjetor ku vlera e monitoruar është 42.58 µg/m<sup>3</sup>. Referuar vlerave mesatare vjetore për PM<sub>2.5</sub> kemi tejkallim të normës vjetore per 25 µg/m<sup>3</sup> në stacionin e Korçës në masën 4% ku vlera e monitoruar është 25.96 µg/m<sup>3</sup>. Tejkallimi është në një përqindje shumë të vogël po problematik mbetet në periudhën e dimrit ku tejkallimi arrin disa herë mbi normë.

Në stacionet e Durrësit, Shkodrës dhe Vlorës vlerat vjetore të monitoruara janë afërsisht 50% më të ulëta se norma e BE dhe ndotja e ajrit nga PM<sub>2.5</sub> në zonën pranë stacioneve të monitorimit nuk përbën ndonjë problem.

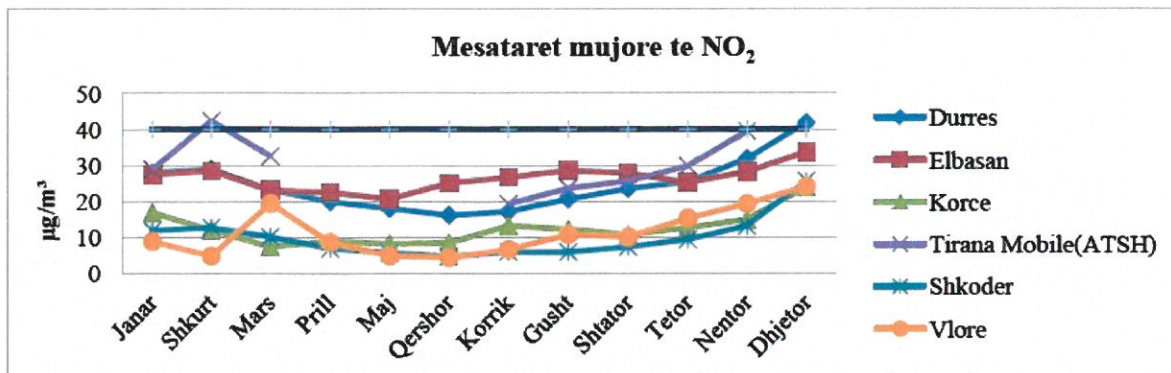
Grafiku 5 Mesataret vjetore të PM<sub>2.5</sub>





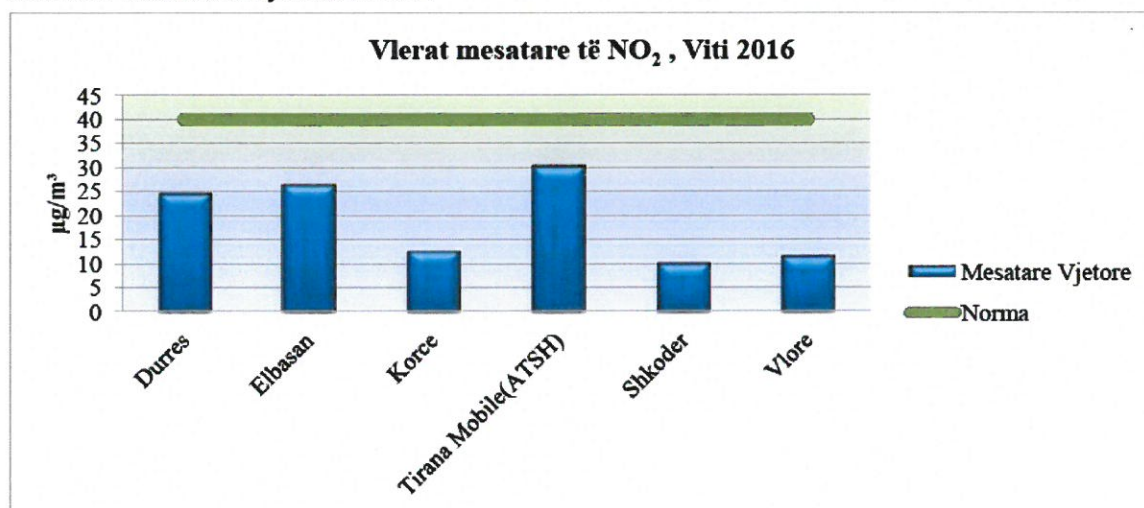
**Të dhënat e NO2**

**Grafiku 6 Vlerat mujore të NO2**



Monitorimi i NO2 për vitin 2016 është realizura në 6 stacione , Durrës, Elbasan, Korçë, Tirana ATSH, Shkodër, dhe Vlorë. Referuar të dhënave mujore siç vihet re dhe nga grafiku kemi tejkalim të normës së BE në stacionin e Tirana ATSH në muajin Shkurt ku vlera e monitoruar është 42.36 µg/m³ dhe në stacionin e Durrësit në muajin Dhjetor ku vlera e monitoruar është 41.78 µg/m³ nga 40 µg/m³ që është norma vjetore e BE.

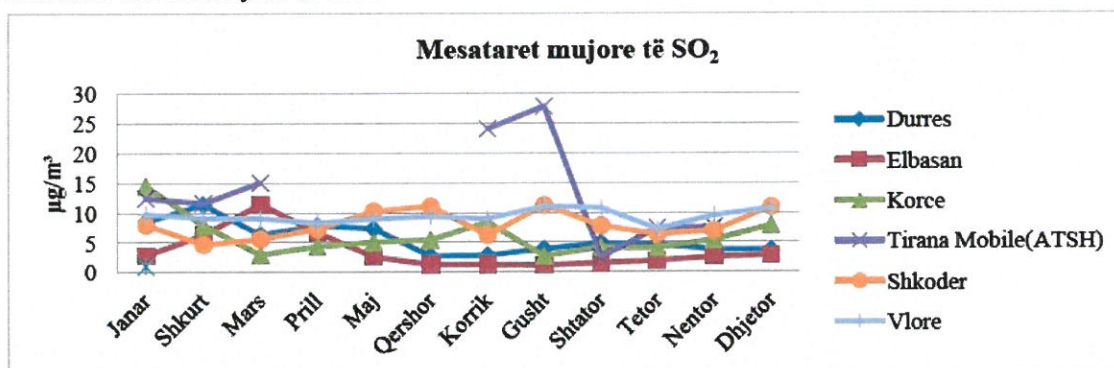
**Grafiku 7 Mesataret vjetore të NO2**



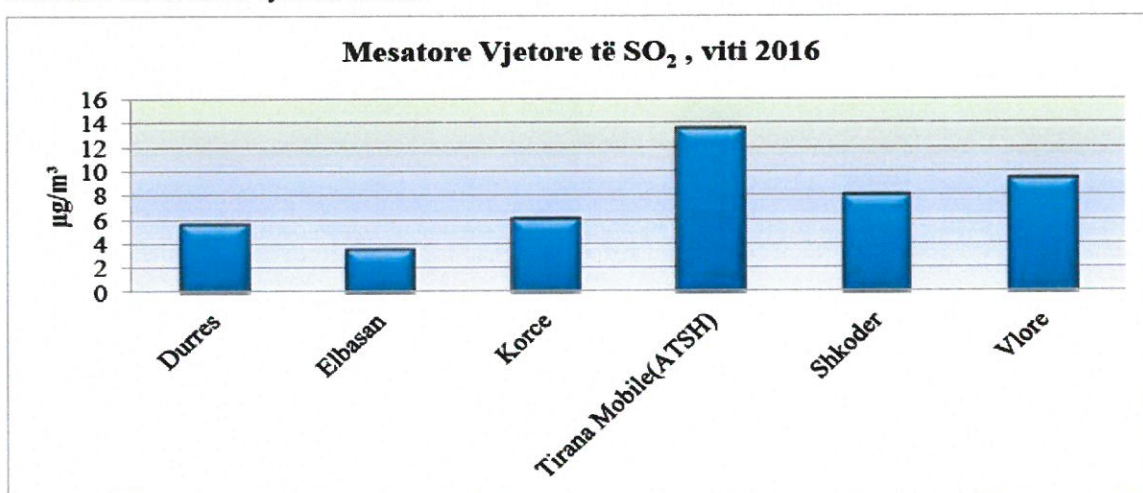
Bazuar në të dhenat mesatare vjetore të monitoruara në stacionet e sipërpërmendura rezulton se nuk kemi tejkalim të vlerës limite vjetore të BE në asnje nga stacionet e monitoruara. Vlerat më të larta vjetore janë monitoruar në stacionin e Tirana ATSH ku vlera e monitoruar është 30.18 µg/m³ në Elbasan me 26.41 µg/m³ dhe Durrës. 24.49 µg/m³. Kjo është e pritshme se të tre stacionet janë stacione të instaluar pranë rrugëve kryesore dhe me burim ndotjeje trafikun.

**Të dhënat e SO2**

**Grafiku 8 Vlerat mujore te SO2**



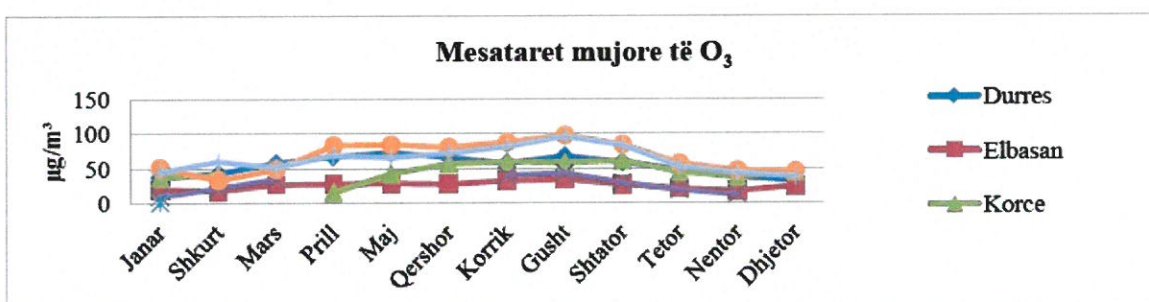
**Grafiku 9 Mesataret vjetore te SO2**



Përsa i përket SO2 nuk kemi tejkalim të vleres limite të BE në asnjë nga stacionet e monitoruara, vlera më e lartë është monitoruar në stacionin Tirana ATSH dhe është 13.56 µg/m³. Vlera më e lartë mujore është monitoruar në këtë stacion në muajin Gusht dhe është 27.84 µg/m³.

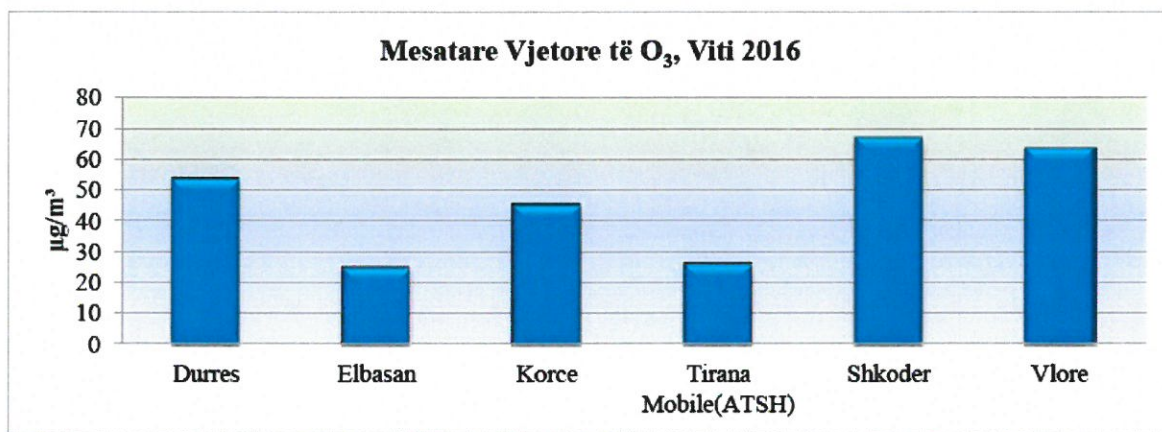
**Të dhënat e O3**

**Grafiku 10 Vlerat mujore të O3**





Grafiku 11 Mesataret vjetore të O<sub>3</sub>



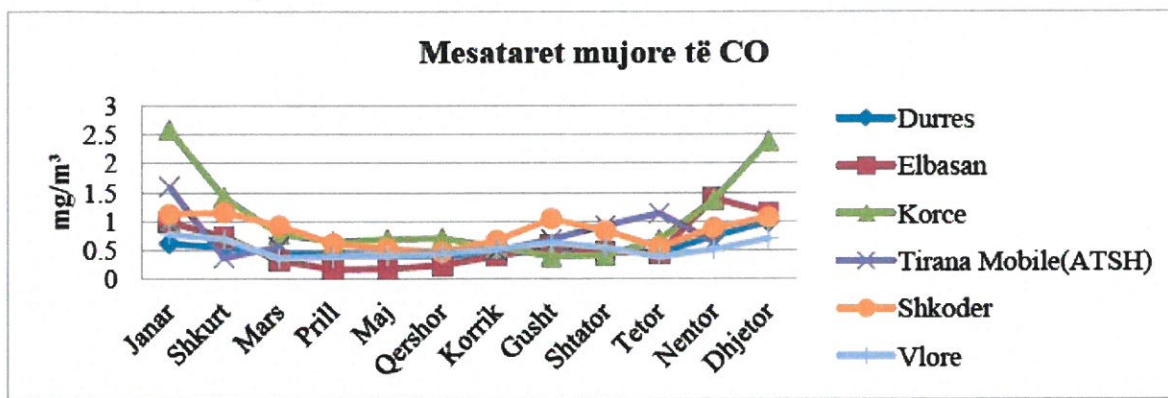
Monitorimi i O<sub>3</sub> është realizur në 6 stacione si Durrës, Elbasan, Korçë, Tirana ATSH, Shkodër, dhe Vlorë. Vlerat më të larta vjetore janë monitoruar në stacionin e Shkodrës dhe Vlorës ku vlerat janë 66.93 µg/m<sup>3</sup> në Stacionin e Shkodrës dhe 63.34 µg/m<sup>3</sup> në stacionin e Vlorës.

Referuar të dhënave mujore vlerat më të larta janë monitoruar në sezonin e verës e sidomos në muajin Gusht. Në ndryshim nga ndotësit e tjerë niveli i ozonit në përgjithësi është më i lartë në stacionet urban background ndërsa i ulët në stacionet e trafikut. Nivelet e larta të Ozonit në stacionet urban background ndodhin për shkak të temperaturave të larta dhe të niveleve të larta të rrezatimit diellor. Përsa i përket vlerave 8 orare të ozonit theksojmë se kemi tejkalim të normës 8 orare prej 120 µg/m<sup>3</sup> në dy stacionet e sipërpërmendura. Numri i vlerave 8 orare që tejkalojnë normën 8 orare për stacionin e Shkodrës është 59 dhe në stacionin e Vlorës është 36. (tabela në vijim).

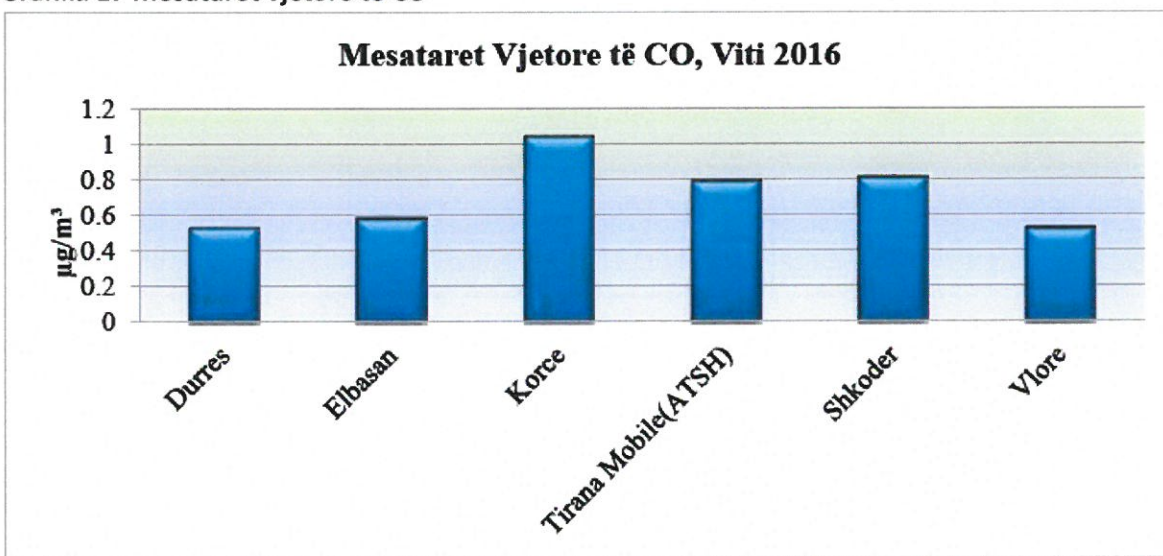
	Numri i vlerave 8 orare që tejkalojnë normën e BE prej 120 µg/m <sup>3</sup>		Numri i vlerave 8 orare që tejkalojnë normën e BE prej 120 µg/m <sup>3</sup>
<b>Shkodër</b>		<b>Vlorë</b>	
8.08.2016	3	23.07.2016	3
10.08.2016	3	1.08.2016	2
11.08.2016	7	5.08.2016	2
21.08.2016	3	6.08.2016	3
27.08.2016	6	14.08.2016	4
28.08.2016	5	15.08.2016	4
29.08.2016	3	27.08.2016	6
31.08.2016	7	2.09.2016	2
1.09.2016	5	3.09.2016	2
3.09.2016	5	4.09.2016	8
4.09.2016	7		<b>36</b>
5.09.2016	5		
	<b>59</b>		

**Të dhënat e CO**

**Grafiku 16 Vlerat mujore të CO**



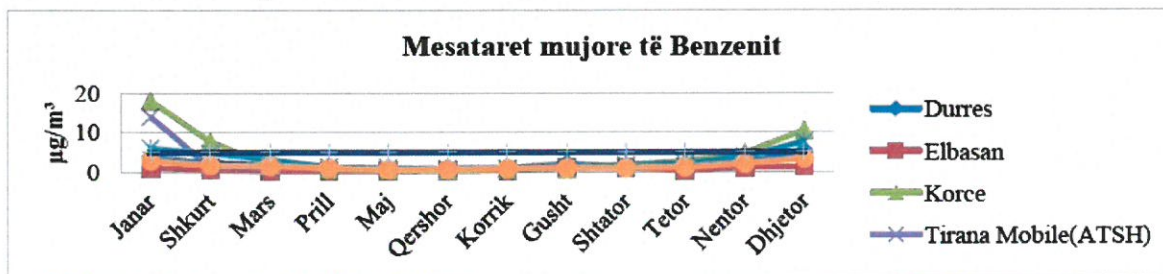
**Grafiku 17 Mesataret vjetore të CO**



Monitorimi i CO është realizur në 6 stacione si Durrës, Elbasan, Korçë, Tirana ATSH, Shkodër, dhe Vlorë. Në asnjë nga stacionet e monitoruara nuk kemi tejkalim të normës së BE. Vlerat më të larta mujore janë monitoruar në stacionin e Korçës në muajin Janar dhe Dhjetor. Referuar dhe vlerave 8 orare theksojmë se nuk kemi tejkalim të normës 8 orare prej 10 µg/m³.

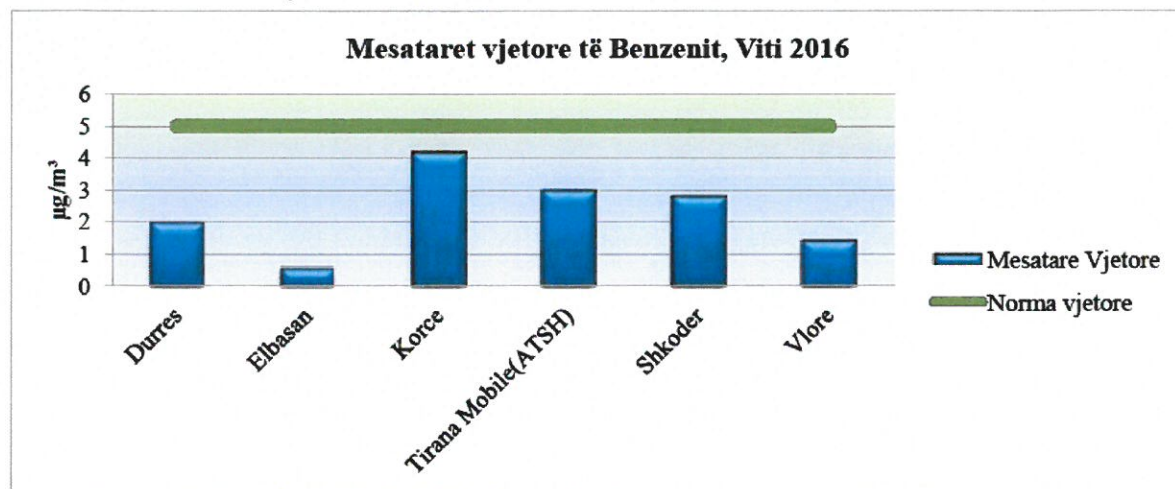
**Të dhënat e Benzenit**

**Grafiku 18. Vlerat mujore të benzenit**





**Grafiku 19 Mesataret vjetore të Benzenit**



Ashtu si edhe treguesit e tjerë monitorimi i Benzenit është realizuar në 6 stacione. Vlera mesatare vjetore më e lartë është monitoruar në stacionin e Korçës dhe është  $4.19 \mu\text{g}/\text{m}^3$  nga  $5 \mu\text{g}/\text{m}^3$  që është norma vjetore e BE pra kemi përaftrim të normës vjetore por pa e tejkaluar atë. Vlerat më të larta mujore janë monitoruar në, ndërsa në stacionet e tjera vlerat mesatare vjetore janë më të ulta se norma vjetore e BE.

- stacionin e Korçës në periudhën Janar –Shkurt dhe Dhjetor ku vlerat e monitoruara janë  $18.17 \mu\text{g}/\text{m}^3$ ,  $7.73 \mu\text{g}/\text{m}^3$  dhe  $10.5 \mu\text{g}/\text{m}^3$ .

-në stacionin Mobile (ATSH) në Janar ku vlera e monitoruar është  $14.08 \mu\text{g}/\text{m}^3$ .

-në stacionin e Shkodrës në Janar dhe Dhjetor ku vlerat e monitoruara janë  $6.12 \mu\text{g}/\text{m}^3$  dhe  $7.61 \mu\text{g}/\text{m}^3$ .

#### **Cilesia e lumenjeve**

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 identifikuara. Ky program monitorimi me një frekuencë 4 herë/vit siguron një bazë të dhënash të cilat përdoren në hartimin e Raportit të Gjëndjes së Mjedisit, në hartimin e informacioneve në nivel lokal, kombëtar e ndërkombëtar, si dhe raportimet në Agjencinë Europiane të Mjedisit.

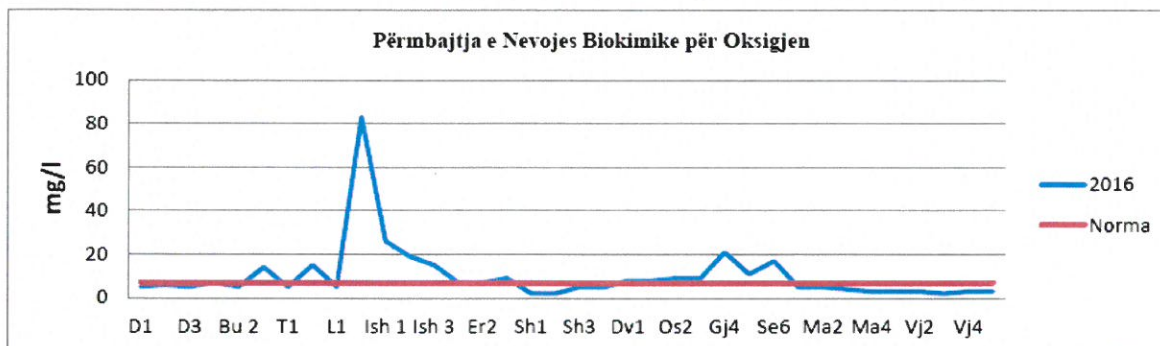
#### **Gjëndja e treguesve mjedisor, ndikimi në mjedis dhe tendenca**

Rrjeti i monitorimit është i shtrirë në lumenj, liqene dhe zona bregdetare. Monitorimi është realizuar nga Agjencia Kombetare e Mjedisit për periudhën kohore shkurt-dhjetor 2016, me frekuencë 4 herë në vit për ujërat e lumenjve, liqeneve dhe zonave bregdetare për përcaktimin e nutrientëve dhe 2 - 3 herë në vit për përcaktimin e klorofilës a në liqene.

Klasifikimi 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 i referohemi VKM 177 dt. 31.03.2005 - Normat e lejuara të shkarkimeve urbane nga impiantet e trajtimit.

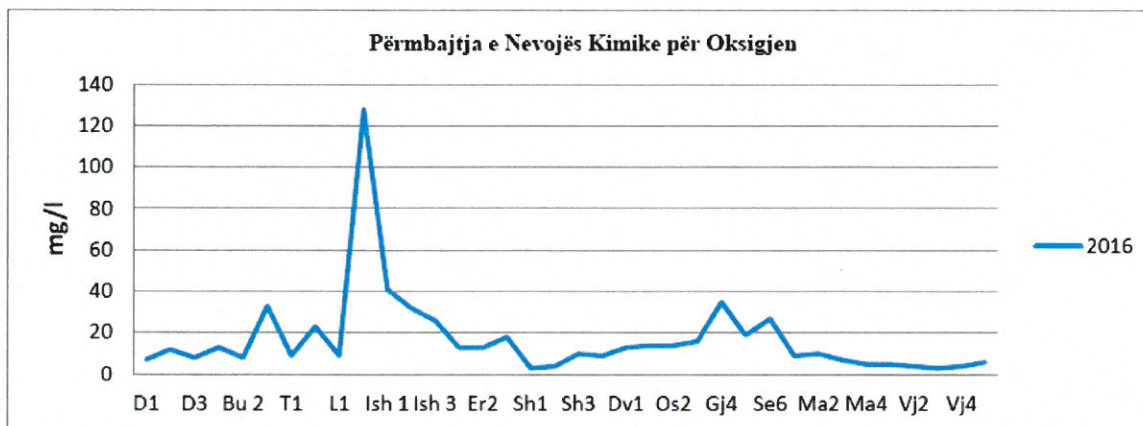
**Parametrat e analizuar në laborator**

◆ Nevoja Biokimike për oksigjen mg/l



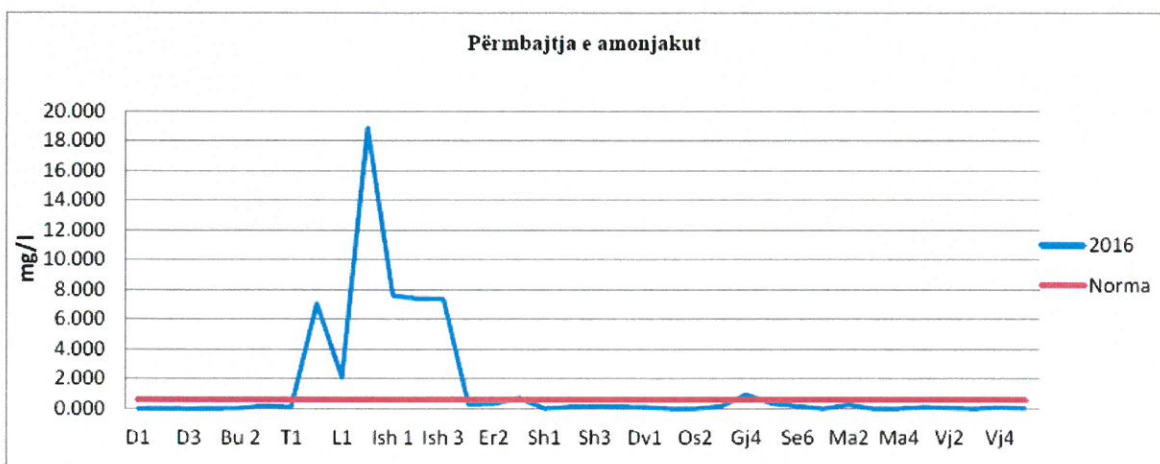
◆ Nevoja kimike për oksigjen

Nevoja kimike për oksigjen është tregues i ndotjes kimike dhe organike, ku të dhënat e monitorimit janë paraqitur në grafikun si vijon



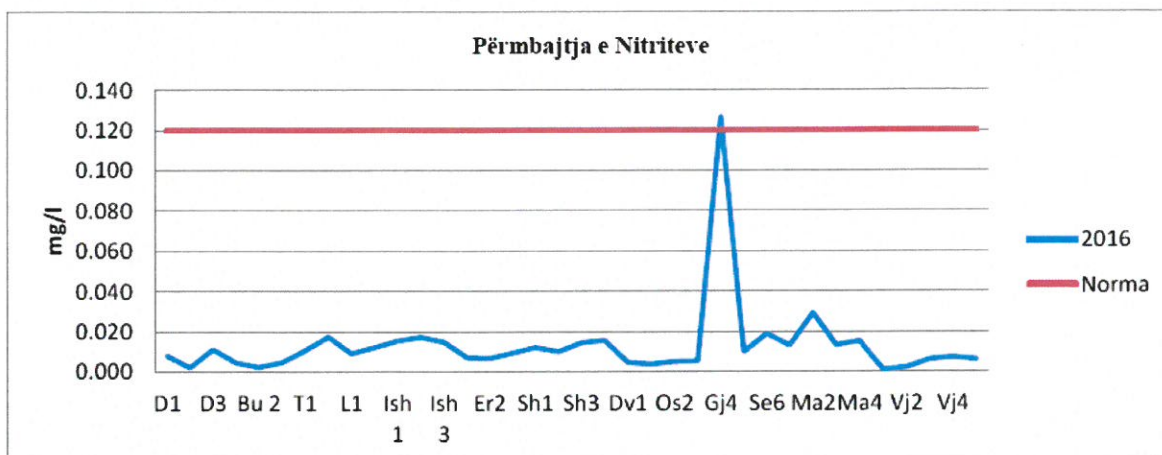
◆ Përmbajtja e amoniakut

Përcaktimi i përmbajtjes së amoniakut në kampionet uji i përcaktuar me metodën spektrometrike është parametër kryesor i klasifikimit në klasa të cilësisë së ujërave sipas DKU. Referuar të dhënave të marra nga 4 ekspeditat e kryera paraqitja grafike shpreh çarte stacionet të cilat rezultojnë të jenë mbi normën e lejuar.



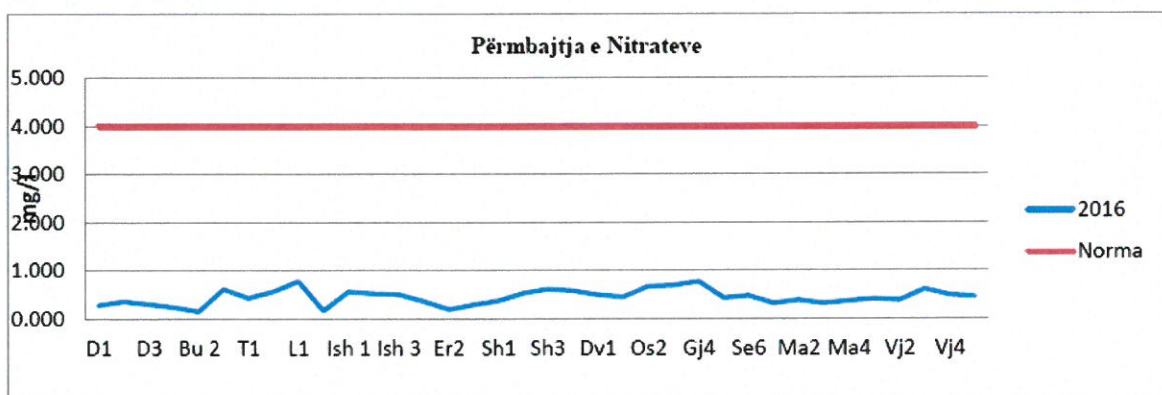


◆ Përmbajtja e nitriteve



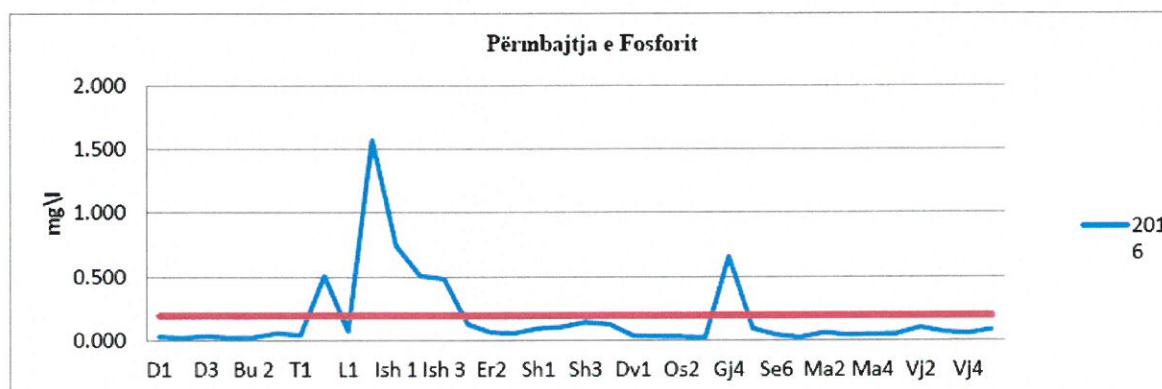
◆ Përmbajtja e nitrateve

Përmbajtja e nitrateve në të gjitha stacionet e monitoruara rezulton në vlera më të ulëta se norma e lejuar (<0.8mg/l).



◆ Përmbajtja e fosforit

Referuar vlerave mesatare, sic janë paraqitur edhe në grafikun e mëposhtëm, Baseni i Drinit paraqet ujëra me gjendje të lartë – Klasa I ku vetëm stacioni Drin Lezhë klasifikohet në Klasën II me vlerë 0.062 mg/l.



Përmbajtja e fosforit total

Në tabelën si vijon paraqitet klasifikimi i cilësisë së baseneve për vitin 2016.

**Klasifikimi i cilësisë së lumenjve dhe klasifikimi i baseneve**

Në tabelën si vijon paraqitet klasifikimi i cilësisë së baseneve për vitin 2016.

Cilësia	Baseni Drini - Bunë	Baseni Ishëm - Erzen	Baseni i Shkumbinit	Baseni i Semanit	Baseni i Vjosës	Baseni i Matit
Klasa I – Gjendje e larte						
Klasa II – Gjendje e mire					II	
Klasa III – Gjendje e moderuar			III			III
Klasa IV – Gjendje e varfer	IV					
Klasa V – Gjendje e keqe		V		V		

**Baseni Ishëm – Erzen** janë basenet më të ndotura të cilat klasifikohen në Klasën V – Gjendje e keqe.

**Baseni i Shkumbinit** është një basen me cilësi – gjendje e moderuar ku impakt të madh ndotjeje kanë stacionet e Paprit dhe Rogozhinës të cilat e klasifikojnë këtë basen në klasën III.

**Baseni i Matit** vlerësohet në gjendje të moderuar – Klasa II.

**Trendi i cilësisë së baseneve 2014 - 2016**

Nr.	Baseni	Klasifikimi 2014	Klasifikimi 2015	Klasifikimi 2016	Komente
1.	Baseni Drini – Bunë	III Gjendje e moderuar	III Gjendje e moderuar	IV Gjendje e varfer	Ndotja vjen si rrjedhojë e shkarkimeve të qytetit të Lezhës. Përmirësimi i cilësisë së ujërave të këtyre lumenjve lidhet me mënjanimin e shkarkimeve urbane dhe industriale në këto ujëra.
	Baseni Drini Lezhë	IV Gjendje e varfer	IV Gjendje e varfer	IV Gjendje e varfer	
2.	Baseni Ishëm – Erzen	V Gjendje shumë e keqe	V Gjendje shumë e keqe	V Gjendje shumë e keqe	Situata paraqitet problematike ndër vite ku dëshmi e qartë janë shkarkimet e lëngëta urbane të patrajtuara si dhe shkarkimet industriale të subjekteve të zonës së autostradës.
3.	Baseni i Shkumbinit	III Gjendje e moderuar	IV Gjendje e keqe	III Gjendje e moderuar	Kemi një përmirësim të cilësisë së ujërave të këtij baseni për vitin 2016 krahasuar kjo me vitin 2015.
4.	Baseni i Semanit	V Gjendje shumë e keqe	V Gjendje shumë e keqe	V Gjendje shumë e keqe	Lumi i Gjanicës ndikon dukshëm në cilësinë e këtij baseni ku klasifikohet në lumenjtë më të ndotur, si pasojë e ndikimit dhe presionit të shkarkimeve urbane dhe industriale ku edhe për vitin 2016 gjëndja vazhdon të jetë njësoj.
5.	Baseni i Matit	II Gjendje e mirë	III Gjendje e moderuar	III Gjendje e moderuar	Cilësia e këtij baseni vazhdon të jetë në gjendje të moderuar si pasojë e ndikimit të shkarkimeve urbane.
6.	Baseni i Vjosës	II Gjendje e mirë	II Gjendje e mirë	II Gjendje e mirë	Cilësia e këtij baseni paraqet ujëra në gjendje të mirë.

**Cilësia e ujërave nëntokësore**

Monitorimi i ujërave nëntokësore është realizuar nga SHGJSH në basenet e Drinit, Matit, Erzen - Ishmit, Shkumbinit, Semanit, Vjosës e Zonës Jonike ne periudhen kohore shkurt dhjetor 2016.

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, shkallen e shfrytëzimit etj. etj. Monitorimi i ndotjes së ujërave nëntokësore ka siguruar vijueshmërinë nga viti 2000 - 2016 në akuiferët porozë të Kuaternarit në 7 basenet ujëmbajtëse. Vlerësimi dhe zbatimi i monitorimit të UN është vlerësim dhe mbrojtje për



pasurinë më të madhe kombëtare – **UJIN** duke e bërë monitorimin një disiplinë të re dhe shkencore që garanton:

- Ruajtjen e rezervave të shfrytëzimit të UN
- Mbrojtjen e vendburimeve ekzistuese të ujit
- Vlerëson shkaqet e ndotjes së UN

Jep rekomandime për zbatimin e zonave të rreptësise dhe mbrojtjes sanitare e në bashkëpunim me organet kompetente të marrë masa ndëshkuese për këto probleme.

Monitorimi i UN gjatë vitit 2016 është kryer nga Sherbimi Gjeologjik Shqiptare financuar nga Agjencia Kombetare e Mjedisit, 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 Mançurishtit, burimi i Urës Vajgurore, 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 Shqipëtar për vitin 2016. Për monitorimin e kryer jepen rezultatet në tabela për vitin 2016 dhe në tabelat 5 vjeçare për çdo basen dhe janë paraqitur në mënyrë grafike këto tregues krahasuar me normat e vendit tonë dhe të BE. Jepen ndryshimet stinore, tejkalimet e treguesve mbi normë dhe rekomandimet në përputhje me VKM.

*Burimi i informacionit: Raporti i gjendjes se mjedisit per vitin 2016, Ministria e Mjedisit, Agjencia Kombetare e mjedisit(Faqja Zyrtare).*

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

##### **Lloji i ndikimeve të identifikuar (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**

Ujerat qe dalin nga aktiviteti jane ujera te cilat lindin si rrjedhoje e aktivitetit te larjes se materialeve gure gelqeror, granil, rere, si dhe nga kullimi i ujerave te shiut te sheshit te instalimit te impiantit. Ujerat qe dalin nga aktiviteti i larjes se gureve gelqeror, si dhe materialeve inerte te prodhuara jane ujera te turbullt, me perberje te fraksioneve te imeta te tokes, te tilla si rera, lymi dhe argjila. Keto fraksione te imeta te materialit tokesor duke qene te permasave teper te imeta, treten lehtesisht ne uje dhe dekantimi e kullimi i tyre behet me i veshtire e kerkon kohe me te gjate. Keto ujera nese shkarkohen ne mjedisin uhor prites, ndikojne ne demtimin dhe largimin e faunes dhe flores ujore. Efekti i tyre shkakton humbjen e drites diellore nen uje, ul qartesine dhe transparencen e ujit, duke veshtiresuar apo bere te pamundur te ushqyerit e gjallesave e ne vecanti peshqit, e si rrjedhoje humb ekuilibrin natyror te botes se gjalle nenujore te ujerave te embla, e me tej edhe te ujerave te kripura. Sipas gjendjes aktuale te ketij impianti, te gjitha ujerat qe dalin nga procesi teknologjik kalojne ne dy vaska dekantuese njera pas tjetres te shtruara me beton. Uji kalon ne keto vaska nepermjet nje tubi me diameter 40cm, me pas kalon ne gjendje qetesie dhe grimcat e imeta dekantohen ne fund te vaskave. Nepermjet nje elektropompe, do te kryhet riqarkullimi i ujit me cikël te mbyllur duke shmangur shkarkimin e ujerave ne mjedisin e zones dhe duke grumbulluar edhe llumin e gjeneruar nga vaskat e dekantimit. Subjekti ka deklaruar qe do te ndertoje edhe nje vaske dekantuese, ne te cilen do te shkarkohen ujerat e larjes se materialit. Llumi i ketyre vaskave, do te menaxhohet ne menyre te integruar nga subjekti. Ky llum do te shitet tek individet qe jane te interesuar per te, si produkt fino e holle e cila perdoret per suvatimin e mureve. Ndersa pjesa e argjiles qe del nga vaskat dekantuese do te perdoret per rehabilitim si dhe per përmirësimin e tokave bujqesore. Ne sheshin e aktivitetit, nuk magazinohen materiale te rrezikshme dhe si rrjedhoje nuk do te kete ndotje te ujerave nentokesore ose siperfaqesore nga keto lende. Mundesite e ndotjes, mund te vijne vetem nga derdhja e hidrokarbureve ose e lubrifikanteve gjate furnizimit te mjeteve te renda te transportit. Duke qene se sheshi i instalimit nuk eshte i shtruar me beton ose me asfalt, hasemi me nje fenomen te filtrimit te ujerave siperfaqesore te rreshjeve ne ujerat nentokesore, por duke qene ujera te pastra persa i perkete perberjes se tyre, nuk perbejne rrezik demtimi te ujerave nentokesore.

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

Emetimet ne ajer nga ky instalim vijne kryesisht nga pluhuri i cili mund te ngrihet nga faktoret klimatike nga produktet e magazinuar. Prosesi i larjes dhe bluarjes se gureve gelqeror nuk shoqerohet me pluhur, pasi eshte nje proces qe ndodh ne te njome dhe me pranine e ujit gjate gjithë kohes, pavaresisht sezonit. Zhurmat mund te jene nje burim tjetër shqetesimi, por ato pershkruben ne paragrafin e meposhtem. Shkarkimet spontane, nuk vleresohen me ndikime te rendesishme ne mjedis dhe ne komunitetin e zones. Pervец pluhurit te ngritur ne ajer nga era, ne kete ambient, mund te vleresohen edhe gazet qe shkarkohen nga makinerite e ngarkim-shkarkimit dhe nga transportuesit e materialit. Keto jane te pakta ne numer dhe te kolauduara nga Qendra e Kontrollit Teknik te automjeteve. Ndersa te gjitha makinerite e tjera si elektromotorre e transportiere, funksionojne nepermjet perdorimit te energjise elektrike.

##### **Zhurmat dhe vibrimet**

Zhurmat qe prodhohen vijne kryesisht nga mullinjte e fraksionimi e te bluarjes se gureve gelqeror i cili pasi eshte lare e pastruar nga papastertite, kalon per fraksionim e perpunim sipas permasave te deshuruara. Gjithashtu nje faktore tjetër jane elektromotorret e transportiereve dhe hedhja e kalimi i materialit nga nje pozicion e nje faze ne tjetren. Nderkohe mjetet rrugore dhe zhurma e prodhuar nga vete personat qe do te punojne per kete aktivitet, nuk vleresohen me potencial ndikues.



Punëtorët që do të ndodhen në mjedise ku niveli i zhurmave e tejkalon limitin mund të perdorin masa mbrojtëse për shqisat e degjimit (Kufje ose tapa për veshet). Në këto ambjente nuk vlerësohen nivelet e tillë zhurmë dhe si rrjedhojë edhe këto masa nuk do të jenë të nevojshme. Nuk do të shkaktohen vibrime.

#### **Ndikimi në toke**

Proceset e punës nuk do të ndikojnë në toke, por zënia e një sipërfaqe toke nga instalimi dhe magazinimi i materialeve inerte, është tashmë një fakt dhe nuk ndryshon gjë vlerësimi në këto faza. Aktualisht, nuk demtohet me tej bimesia, nuk demtohet relievi as struktura e tokës, pasi nuk ka ndryshime në instalim, as zgjerim të sipërfaqes. Duke qenë një shesh i pa shtruar me beton, ekziston mundësia e depertimit të ujërave sipërfaqësore në ujërat nentokesore dhe si rrjedhojë në një distancë të shkurtër, mund të ndikohet në turbullimin e tyre, por jo në masë të madhe pasi vetë efekti i tokës është filtrues. Këto ujëra që depertojnë nëntokë nuk kanë përberje të demshme për mjedisin, nuk kanë as substanca as elemente kimike të shtuar.

#### **Ndikimi në Biodiversitet**

Kjo zonë nuk bën pjesë në zonat e ndjeshme të zonave të mbrojtura me ligj, as lloji i aktivitetit nuk ndikon në biodiversitetin e mjedisit tokësor. Aktiviteti ndodhet në një zonë të rrethuar me bimesi dhe shtrati i Lumit të Drojës. Shkarkimi i ujërave të larjes pa u trajtuar, demton ndjeshëm biodiversitetin e Lumit të Drojës, pra sjell dëm në Hidrobiologjinë e këtij burimi ujor, madje mund të shtrihet edhe më tej deri në grykëderdhjen e lumit.

#### **Ndikimi në Mjedisin Social**

Ndikimi i këtij projekti në mjedisin social, do të jetë pozitiv përse i përket punësimit, shërbimit të shitjes së materialeve inerte për ndërtim, konkurrencës në treg dhe uljes së çmimeve nga shitja direkt nga pika e shumicës, etj. Efekti negativ i vetëm është në rast se ujërat e procesit teknologjik do të shkarkoheshin në lumin e Drojës dhe demtimin e peshqve e zinxhirit ushqimor të tyre. Për të shmangur këto efekte, subjekti është i pajisur me dy vaska dekantuese dhe sistem tepër efektiv e të disponueshëm për të dekantuar ujin dhe për të riqarkulluar të njëjtin ujë në sistemin e larjes së materialeve. Objekti nuk duhet të funksionojë në një zonë të rrezikuar nga përmytjet, të rrezikuar nga zjarret (siç janë pyjet), nuk duhet të ketë akses askush i paautorizuar dhe duhet të ketë siguri fizike.

#### **Mbetjet e prodhuara**

Mbetje të ngurta që do të prodhohen do të jenë ato urbane nga aktiviteti human. Nuk vlerësohet aktiviteti me mbetje të ngurta, pasi materiali është 100% i përdorshëm, për të gjitha fraksionet. Llumi i vaskave dekantuese, kërkon trajtim të integruar dhe përdorim të tij në zonë ku nuk demtohet mjedisi biologjik, ujor dhe ai i tokave bujqësore.

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

Ndikime te rendesishme gjate funksionimit te aktivitetit.

Ujerat qe dalin nga aktiviteti jane ujera te cilat lindin si rrjedhoje e aktivitetit te larjes se materialeve gure gelqeror, granil, rere, si dhe nga kullimi i ujerave te shiut te sheshit te instalimit te impiantit. Ujerat qe dalin nga aktiviteti i larjes se gureve gelqeror, si dhe materialeve inerte te prodhuara jane ujera te turbullt, me perberje te fraksioneve te imeta te tokes, te tilla si rera, lymi dhe argjila. Keto fraksione te imeta te materialit tokesor duke qene te permasave teper te imeta, treten lehtesisht ne uje dhe dekantimi e kullimi i tyre behet me i veshtire e kerkon kohe me te gjate. Keto ujera nese shkarkohen ne mjedisin uxor prites, ndikojne ne demtimin dhe largimin e faunes dhe flores ujore. Efekti i tyre shkakton humbjen e drites diellore nen uje, ul qartesine dhe transparencen e ujit, duke veshtiresuar apo bere te pamundur te ushqyerit e gjallesave e ne vecanti peshqit, e si rrjedhoje humb ekuilibrin natyror te botes se gjalle nenujore te ujerave te embla, e me tej edhe te ujerave te kripura. Sipas gjendjes aktuale te ketij impianti, te gjitha ujerat qe dalin nga procesi teknologjik kalojne ne dy vaska dekantuese njera pas tjetres te shtruara me beton. Uji kalon ne keto vaska nepermjet nje tubi me diameter 40cm, me pas kalon ne gjendje qetesie dhe grimcat e imeta dekantohen ne fund te vaskave. Nepermjet nje elektropompe, do te kryhet riqarkullimi i ujit me cikël te mbyllur duke shmangur shkarkimin e ujerave ne mjedisin e zones dhe duke grumbulluar edhe llumin e gjeneruar nga vaskat e dekantimit. Subjekti ka deklaruar qe do te ndertoje edhe nje vaske dekantuese, ne te cilen do te shkarkohen ujerat e larjes se materialit. Llumi i ketyre vaskave, do te menaxhohet ne menyre te integruar nga subjekti. Ky llum do te shitet tek individe qe jane te interesuar per te, si produkt fino e holle e cila perdoret per suvatimin e mureve. Ndersa pjesa e argjiles qe del nga vaskat dekantuese do te perdoret per rehabilitim si dhe per permiresimin e tokave bujqesore. Ne sheshin e aktivitetit, nuk magazinohen materiale te rrezikshme dhe si rrjedhoje nuk do te kete ndotje te ujerave nentokesore ose siperfaqesore nga keto lende. Mundesite e ndotjes, mund te vijne vetem nga derdhja e hidrokarbureve ose e lubrifikanteve gjate furnizimit te mjeteve te renda te transportit. Duke qene se sheshi i instalimit nuk eshte i shtruar me beton ose me asfalt, hasemi me nje fenomen te filtrimit te ujerave siperfaqesore te rreshjeve ne ujerat nentokesore, por duke qene ujera te pastra persa i perkete perberjes se tyre, nuk perbejne rrezik demtimi te ujerave nentokesore. Emetimet ne ajer nga ky instalim vijne kryesisht nga pluhuri i cili mund te ngrihet nga faktoret klimatike nga produktet e magazinuar. Prosesi i larjes dhe bluarjes se gureve gelqeror nuk shoqerohet me pluhur, pasi eshte nje proces qe ndodh ne te njome dhe me pranine e ujit gjate gjithë kohes, pavaresisht sezonit. Zhurmat mund te jene nje burim tjetër shqetesimi, por ato pershkruhen ne paragrafin e meposhtem. Shkarkimet spontane, nuk vleresohen me ndikime te rendesishme ne mjedis dhe ne komunitetin e zones. Pervец pluhurit te ngritur ne ajer nga era, ne kete ambjent, mund te vleresohen edhe gazet qe shkarkohen nga makinerite e ngarkim-shkarkimit dhe nga transportuesit e materialit. Keto jane te pakta ne numer dhe te kolauduara nga Qendra e Kontrollit Teknik te automjeteve. Ndersa te gjitha makinerite e tjera si elektromotorre e transportiere, funksionojne nepermjet perdorimit te energjise elektrike.

Zhurmat qe prodhohen vijne kryesisht nga mullinjte e fraksionimi e te bluarjes se gureve gelqeror i cili pasi eshte lare e pastruar nga papastertite, kalon per fraksionim e perpunim sipas permasave te deshiruara. Gjithashtu nje faktore tjetër jane elektromotorret e transportiereve dhe hedhja e kalimi i materialit nga nje pozicion e nje faze ne tjetren. Nderkohe mjetet rrugore dhe zhurma e prodhuar nga vete personat qe do te punojne per kete aktivitet, nuk vleresohen me potencial ndikues.

Punëtorët që do të ndodhen në mjedise ku niveli i zhurmave e tejkalon limitin mund të perdorin masa mbrojtese per shqisat e degjimit (Kufje ose tapa per veshet). Ne kete ambjent nuk vleresohen nivele te tilla zhurme dhe si rrjedhoje edhe keto masa nuk do te jene te nevojshme. Nuk do te shkaktohen vibrime. Proceset e punes nuk do te ndikojne ne toke, por zenia e nje siperfaqe toke nga instalimi dhe magazinimi i materileve inerte, eshte tashme nje fakt dhe nuk ndryshon gjë vleresimi ne kete faze. Aktualisht, nuk demtohet me tej bimesia, nuk demtohet relievi as struktura e tokes, pasi nuk ka ndryshime ne instalim, as zgjerim te siperfaqes. Duke qene nje shesh i pa shtruar me beton, ekziston mundesia e depertimit te ujerave siperfaqesore ne ujerat nentokesore dhe si



rrjedhoje ne nje distance te shkurter, mund te ndikohet ne turbullimin e tyre, por jo ne mase te madhe pasi vete efekti i tokes eshte filtrues. Keto ujera qe depertojne nentoke nuk kane perberje te demshme per mjedisin, nuk kane as substanca as elemente kimike te shtuar.

Kjo zonë nuk bënë pjesë në zonat e ndjeshme te zonave te mbrojtura me ligj, as lloji i aktivitetit nuk ndikon ne biodiversitetin e mjedisit tokesor. Aktiviteti ndodhet ne nje zone te rrethuar me bimesi dhe shtrati i Lumit te Drojes. Shkarkimi i ujerave te larjes pa u trajtuar, demton ndjeshem biodiversitetin e Lumit te Drojes, pra sjell deme ne Hidrobiologjiine e ketij burimi uJOR, madje mund te shtrihet edhe me tej deri ne grykederdhjen e lumit.

Ndikimi i ketij projekti ne mjedisin social, do te jete pozitiv persa i perkete punesimit, sherbimit te shitjes se materialeve inerte per ndertim, konkurrences ne treg dhe uljes se cmimeve nga shitja direkt nga pika e shumices, etj. Efekti negativ i vetem eshte ne rast se ujerat e procesit teknologjik do te shkarkoheshin ne lumin e Drojes dhe demtimin e peshqve e zinxhirit ushqimor te tyre. Per te shmangur keto efekte, subjekti eshte i pajisur me dy vaska dekantuese dhe sistem teper efektiv e te disponueshem per te dekantuar ujin dhe per te riqarkulluar te njejtin uje ne sistemin e larjes se materialeve. 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. Mbetje te ngurta qe do te prodhohen do te jene ato urbane nga aktiviteti human. Nuk vleresohet aktivitetet me mbetje te ngurta, pasi materiali eshte 100% i perdorshem, per te gjitha fraksionet. Llumi i vaskave dekantuese, kerkon trajtim te integruar dhe perdorim te tij ne zona ku nuk demtohet mjedisi biologjik, uJOR dhe ai i tokave bujqesore.

## **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 fare te ngushte, me dhjetera metra, ose deri ne 100m, 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 nuk kane ndotje kimike, por vetem turbulliren me lenden e fraksioneve te imeta te lymit dhe reres, te cilat dalin nga procesi i larjes se gureve gelqeror dhe materialeve inerte. Nuk shkarkohen substanca ose elemente te demshem per mjedisin, si ne ate uJOR, per ajrin, token dhe per biodiversitetin. Nuk ka kete procese me perdorim in e substancave te demshme. Per parandalimin e ketyre efekteve, subjekti duhet te zbatoje me rigorozitet kushtet teknike. Duhet te kontrolloje dhe mirembaje vaskat dekantuese te shkarkimit te ujerave dhe uji do te perdoret me riqarkullim me cikel te mbyllur.

## **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 impiant fraksionimi gure gelqeror dhe magazinim e transportim te tyre per ne pikat e perdorimit ose shitjes me pakice te tyre. 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 subjekti duhet te hartoje nje plan mbyllje te aktivitetit, qe duke u nisur nga strukturat e perkohshme, nuk paraqitet me kosto te larta.

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

Ne menyre te pergjithshme paraqesim disa prej masave qe duhet te zbatohen nga investitori ose nenkontratuesit per zbatimin e projektit. Ndikimet negative ne mjedis gjate zbatimit te projektit jane ne nivele te konsiderueshme. Keshtu qe gjykojme se jane teper te nevojshme qe ne vija te pergjithshme te kihen parasysht dhe te ndermerren disa masa nga kompania. Keto masa renditen ne listen e rekomandimeve te meposhteme:

- Duhet te punohet sipas rregullores se kushteve teknike, nuk duhet te lejohen derdhje te karburanteve dhe lendeve te tjera djegese ne mjedisin e aktivitetit, pasi ndotin ambientin dhe mund te jene burim aksidenti e shkaktar te zjarreve te pa deshiruara e me tej mund te shkaktoje edhe shperthime.
- Ne sheshin e aktivitetit, nuk duhet te magazinohen materiale te rrezikshme.
- Mjetet rrugore qe qarkullojne duhet te jene konform normave te percaktuara dhe te testuara nga Qendra e Kontrollit Teknik te automjeteve e te pajisura me certifikaten perkatese.
- Punëtorët që do të ndodhen në mjedisin ku niveli i zhurmave e tejkalon limitin duhet të perdorin masa mbrojtese per shqisat e degjimit (Kufje ose tapa per veshet).
- Te rehabilitohet siperfaqja perreth objektit, duke u gjelberuar dhe duke krijuar nje efekt ndihmes ne reduktimin e zhurmes dhe te pluhurit.
- Te shtrohet me asfaltobeton sheshi i qarkullimit te automjeteve me qellim shmangien e pluhurave dhe depertimin e ujerave siperfaqesore ne toke.
- Mirembajtja e vaskave dekantuese.
- Subjekti te mos shfrytetoje burimet ujore apo ato tokesore te zones pa miratimin e autoriteteve perkatese me pare.
- Te mirembahet sheshi i depozitimit, duke mos lejuar erozionin dhe shplarjen e materialit per ne burimin ujor te lumit te Drojes.

## **10. NDIKIMET E MUNDSHME NË MJEDISIN NDËRKUFITAR (NQS KA).**

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, 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.



**Aneks:**

**Harta topografike e rajonit. Nomenklatura e Hartes ne shkalle 1:2500  
(K-34-88-(88-D) dhe (K-34-88-(89-C))**



**Koordinatat e vendodhjes se aktivitetit**

Koordinatat në sistemin Gaus-Kruger		
Nr.	Koordinatat Y	Koordinatat X
1	4395782.17	4602408.84
2	4395740.91	4602485.49
3	4395682.52	4602449.48
4	4395758.35	4602395.39