

PËRMBLEDHJE JOTEKNIKE E RAPORTIT TË VLERËSIMIT TË NDIKIMIT NË MJEDIS

**EMËRTIMI I PROJEKTIT:
FUNKSIONIMI I SPITALIT RAJONAL PUKE**

**VENDODHJA:
BASHKIA PUKE, QARKU SHKODER.**

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 Mjedisi tipi B.

**Kërkues:
“DREJTORIA E SHËRB. SPITALOR PUKE”**

Janar, 2017

TABELA:

STRUKTURA E RENDITJES DHE INFORMACIONIT QË PËRMBAN KY RAPORT I VNM

Hyrje

1. INFORMACION PËR QËLLIMIN E VNM DHE METODIKËN E ZBATUAR	3
2. PËRSHKRIMI I MBULESËS BIMORE TË SIPËRFAQES KU PROPOZOHET TË ZBATOHET PROJEKTI.....	4
3. INFORMACION PËR PRANINË E BURIMEVE UJORE NË SIPËRFAQEN E KËRKUAR NGA PROJEKTI DHE NË AFËRSI TË SAJ.....	6
4. IDENTIFIKIMI I NDIKIMEVE TË MUNDSHME NEGATIVE NË MJEDIS.	16
5. PËRSHKRIM I SHKARKIMEVE TË MUNDSHME NË MJEDIS.	20
6. INFORMACIONI PËR KOHËZGJATJEN E MUNDSHME TË NDIKIMEVE NEGATIVE.....	23
7. SHTRIRJA HAPËSINORE E NDIKIMIT NEGATIV NË MJEDISIN E ZONËS	23
8. REHABILITIMI I MJEDISIT TË NDIKUAR DHE MUNDËSIA E KTHIMIT TË TIJ NË GJENDJEN E MËPARSHME.	23
9. MASAT E MUNDSHME PËR SHMANGIEN DHE ZBUTJEN E NDIKIMEVE NEGATIVE NË MJEDIS.....	23
10. NDIKIMET E MUNDSHME NË MJEDISIN NDËRKUFITAR (NËSE PROJEKTI KA NATYRË TË TILLË).	26

HYRJE

Ky raport i Vleresimit te Ndikimit ne Mjedis, hartohet me kerkese te subjektit “DREJTORIA E SHËRB. SPITALOR PUKE”, me administrator Z. Enver Sulejmani. 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 e Kompleksit Spitalor Puke.

Objekti i vleresimit te ketij raporti eshte aktiviteti i Spitalit Rajonal Puke. Ky aktivitet ndodhet ne kompleksin Spitalor Puke, Bashkise Puke, Qarku Shkoder. 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 7470m², ne te cilen ndodhen 3 godina kryesore.

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



Koordinatat e objektit ne sistemin Universal		
Nr.	Koordinatat Lindje	Koordinatat Veri
1	4409059.06	4657147.10
2	4408945.05	4657176.67
3	4408907.10	4657144.63
4	4409065.89	4657108.29

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.

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 mënyrën e 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 teknologjive të 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/dëmtimet e pakthyeshme të mjedisit;
- Ndikon në mbrojtjen e burimeve natyrore, peisazhet e natyrës dhe komponentet përberëse të ekosistemeve;
- Permireson aspektet sociale-ekonomike të projektit
- Ndihmon në realizimin e parimit të zhvillimit të qëndrueshëm të mjedisit.

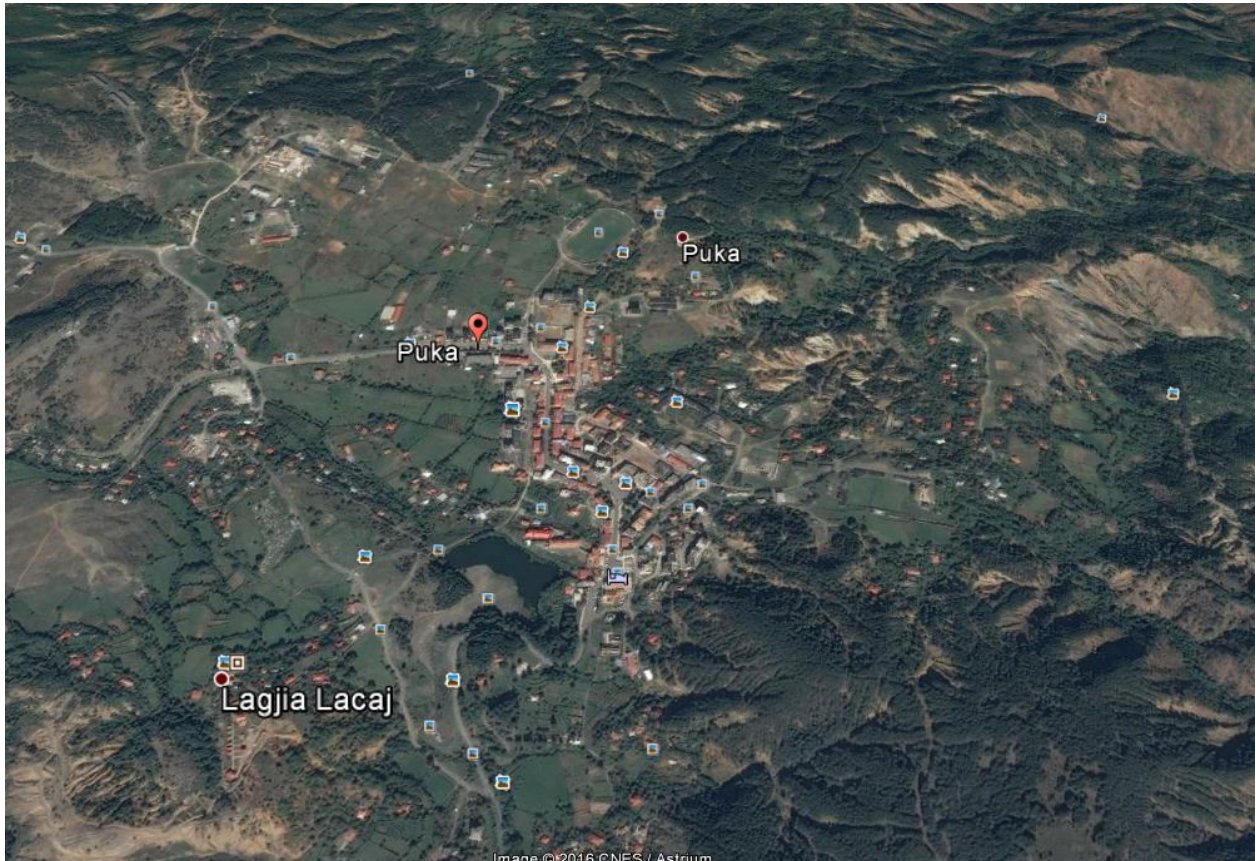
Përshkrim i përmbledhur i kuadrit ligjor mjedisor dhe institucional që lidhet me projektin

Legjislacioni mjedisor është hartuar për të mbrojtur dhe parandaluar ndotjen dhe dëmtimin e komponenteve të veçante dhe të rëndësishme të mjedisit nga faktore të ndryshme, njerëzore dhe natyrore. Nder ligjet më 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”.**
- **Ligj Nr. 10448, datë 14.07.2011 “Për Lejet e Mjedisit”.**
- **Ligji Nr. 10463 datë 22.09.2011 “Për menaxhimin e integruar të mbetjeve”.**
- **Ligji Nr.8897 datë 16.05.2002, “Për mbrojtjen e ajrit nga ndotja”, i ndryshuar.**
- **Ligji Nr.9587, datë 20.07.2006, “Për mbrojtjen e biodiversitetit”.**
- **Vendim Nr. 123, datë 17.2.2011 “Për menaxhimin e zhurmave”.**
- **Vendim Nr. 313, dt. 09.05.2012 “Për rregulloren e mbrojtjes së publikut nga shkarkimet në mjedis”.**
- **Vendim Nr. 686, datë 29.07.2015 “Për zhvillimin e procedurave të VNM-se”.**
- **Vendim 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 Nr. 628, datë 15.7.2015 “Për miratimin e rregullave teknike të projektimit dhe ndërtimit të rrugëve”.**
- **Udhëzim Nr. 8, dt.27.11.2007 “Për nivelet kufi të zhurmave”.**

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

Aktiviteti ne vleresim eshte Spitali Rajonal Puke i ndodhur brenda qytetit te Pukes, Bashkia Puke, Qarku Shkoder. Ky aktivitet eshte i perbere nga nje kompleks spitalor me 3 godina kryesore. Terreni eshte malor, terren shume i thyer. Bimesia qe karakterizon kete zone eshte kryesisht bimesi barishtore, ne pjeset e shpateve te kodrave eshte shkurre dhe peme te larta. Ky aktivitet nuk ndodhet ne toka bujqesore dhe nuk prek zona pyjore, apo zona te mbrojtura me ligj. Klima eshte malore.



Informacion rreth bimesise dhe zonave te mbrojtura te rajonit.

Në Shqipëri, zonat e mbrojtura sidomos 10 vjeçarin 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 nje ligj mbi te cilin të mbeshtetet 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 përshatet 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.

Lagunat Bregdetare

Lagunat bregdetare ose tokat e lagura në bregdet janë ekosistemet më të rëndësishëm të biodiversitetit shqiptar dhe për vlerat socioekonomike që ofrojnë. Vetëm në rreth 3% të sipërfaqes së vendit që mbulohet nga këto zona, përmbledhet rreth 70% e llojeve të ruazorëve të vendit. Ato paraqiten si një zinxhir që përshkon të gjithë vijën bregdetare ku përmendim nga veriu në jug Velipojën, sistemin e Kune-Vainit, Patokun, Rrushkullin, Karavastanë, Nartën, Orikumin, Butrintin, etj. Veçanërisht të rëndësishme shfaqen ato për grupin e shpendëve, kryesisht për dimërimin e shpendëve shtegtarë të ujit, dhe të amfibëve duke u ndjekur nga reptilët dhe gjitarët.

Rëndësia e Shqipërisë për llojet shtegtare

Shqipëria është një udhëkryq i rëndësishëm për migrimin e shpendëve, lakuriqve të natës dhe insekteve. Çdo vit takohen rreth 70 lloje shpendësh uji me një popullatë totale prej 180.000 individësh në Shqipëri gjatë dimrit. 2 nga 9 llojet e shpendëve endemikë Europianë janë gjithashtu prezent në vendin tonë (Trishtili me mustaqe dhe Thëllëza e Malit). Gjithashtu 5 lloje të rrezikuara shpendësh takohen në Shqipëri si Pelikani kaçurel, Pata ballëbardhë, etj. Lagunat bregdetare dhe liqenet e mëdhenj në brëndësi të vendit përfaqësojnë zona të rëndësishme veçanërisht për dimërimin e shpendëve migratorë.

Së paku katër prej këtyre ligatinave (Laguna e Karavastasë, Laguna e Nartës, Liqeni i Shkodrës dhe ai i Ohrit) mund të konsiderohen si Zona të një Rëndësie Ndërkombëtare për shpendët, të njohura me emrin IBA (Important Bird Area), dhe plotësojnë kushtet për të qënë si zona Ramsar (Karavastaja, Butrinti dhe Shkodra janë shpallur të tilla), me më shumë se 20,000 mijë shpendë dimëronjës uji secila.

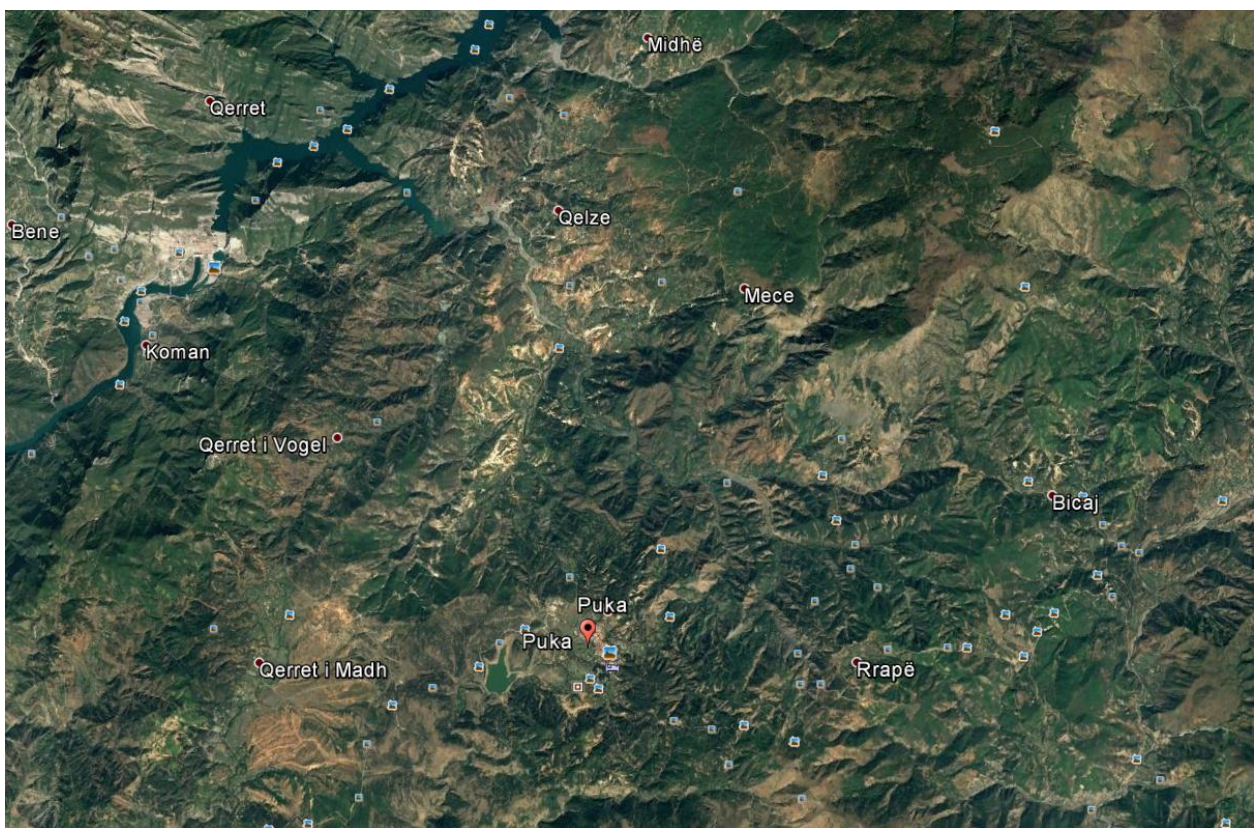
Shqipëria si një vend mesdhetar i pasur me gëlqerorë dhe shpella, ofron varietete habitatesh që mund të përdoren si vende jetese për lakuriqët e natës. Rreth gjysma e llojeve të gjetura të lakuriqëve të natës njihen si lloje që jetojnë në shpella. Tynellet e ndërtuara në kohët e shkuara për qëllime ushtarake dhe shumica e minierave që nuk përdoren më, janë vende të vlefshme për lakuriqët e natës. Disa nga këto janë tashmë të populluara nga kolonitë e lakuriqëve të natës.

Një rast i veçantë është Shpella e Trenit që ndodhet në hyrje të Liqenit të Prespës së Vogël, dhe që është mbushur nga sedimentet e shkarkuara nga devijimi i Lumit Devoll këto 20-25 vjetët e fundit. Meqënëse kjo shpellë është bërë më e vogël dhe e tharë, ka humbur rëndësinë e saj për të bujtur koloni të vegjëlsh për disa lloje lakuriqësh, veçanërisht për *Miniopterus schreibersi*, *Myotis capaccinii* dhe *Myotis daubentoni* dhe *Eptesicus serotinus*.

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

Ne sipërfaqen e zbatimit të këtij projekti nuk ka burime ujore të identifikuar, prandaj aktiviteti ndodhet disa rezervuare të vegjël të cilët janë krijuar vetë nga banorët e zonës për qëllim ujëjitje. Në afërsi të aktivitetit ndodhen gjithashtu edhe Rezervuarët e Hidrocentralit të Komanit dhe Vau Dejes. Këto rezervuare ndodhen në një distancë të largët nga aktiviteti, rreth 9km në vijë ajrore në veriperëndim të aktivitetit. Zona është me reliev malor dhe nuk ndodhet në afërsi të burimeve ujore të rëndësishme si Lumenjtë kryesore, Liqenë, Rezervuare apo Zona Bregdetare.

Në rajonin e Shkodrës ndodhen mjaft lumenj. Nder ta mund të përmendim Liqenin e Shkodrës, Lumin Buna, Lumin Drin dhe Lumin Kir.



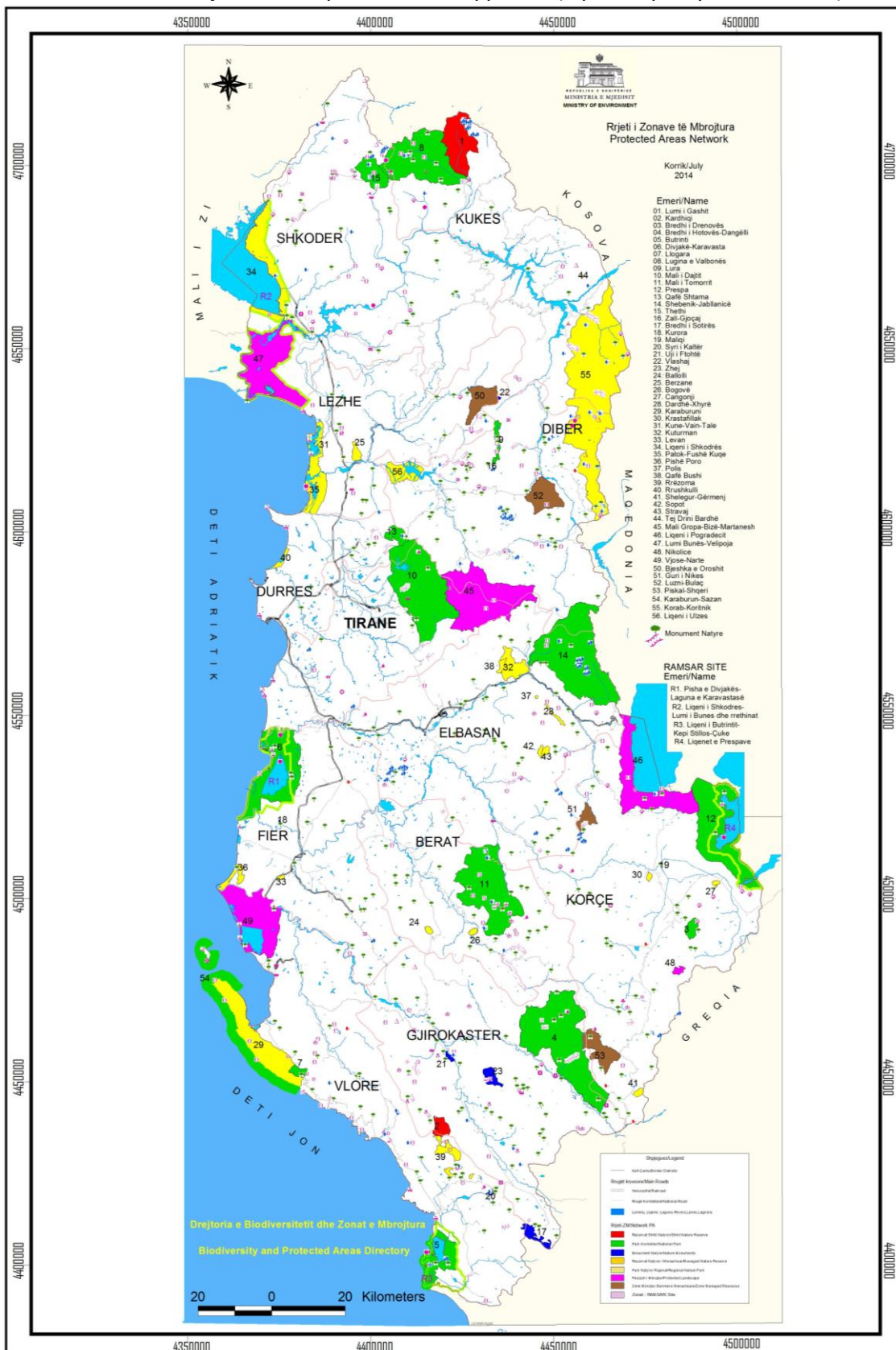
Përshkrimi i zonave të mbrojtura përfshi edhe monumentet natyrore të mbrojtura me ligj.

Në Shqipëri, Zonat e Mbrojtura janë të konsideruara si pjesë/sipërfaqe e tokës dhe/ose ujit, detare/bregdetare, 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, asetet e rralla natyrore u vendosën në mbrojtjen shtetërore duke shpallur si Monumente të Natyrës

pyjet me vlerë shkencore, biologjike, historike dhe didaktike. Sic shihet edhe ne harten e meposhteme, zona ne vleresim permban zonat e mbrojtura si meposhte:

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



PËRMBLEDHJE JOTEKNIKE E RAPORTIT TË VLERËSIMIT TË NDIKIMIT NË MJEDIS
FUNKSIONIMI I SPITALIT RAJONAL PUKE, BASHKIA PUKE, QARKU SHKODER.

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
	KATEGORIA I	Rezervat Strikt Natyror/Rezervat Shkencor - Kategoria I (RSN)			SHUMA I	2	4,800.0
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	Butinti	VKM nr.134, datë 20.02.2013	1	9,424.4
13	II	Tiranë,Durres		Mali i Dajtit	VKM nr.402, datë 21.06.2006	1	29,216.9
		Tirane	Tirane	Mali i Dajtit	VKM nr.402, datë 21.06.2006		26,772.7
		Durres	Kruje	Mali i Dajtit	VKM nr.402, datë 21.06.2006		2,444.2
14	II	Fier, Tiranë		Divjakë-Karavasta	VKM nr.687, datë 19.10.2007	1	22,230.2
		Fier	Lushnjë	Divjakë-Karavasta	VKM nr.687, datë 19.10.2007		19,411.1
		Fier	Fier	Divjakë-Karavasta	VKM nr.687, datë 19.10.2007		2,074.5
		Tirane	Kavaje	Divjakë-Karavasta	VKM nr.687, datë 19.10.2007		744.6
15	II	Elbasan, Diber		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
		Diber, Kukes	Bulqize	Shebenik-Jabllanice	VKM nr.640, datë 21.05.2008		167.6
16	II	Gjirokastrë, Korce		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
		Korce	Kolonje	Bredhi i Hotovës-Dangelli	VKM nr.1631, datë 17.12.2008		1,195.8
17	II	Vlore	Vlore	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
	KATEGORIA II	Park Kombetar - Kategoria II (PK)			SHUMA II	15	210,501.4
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 Sotirës	VKM nr.102, datë 15.01.1996	1	1,740.0
22		Gjirokastrë	Gjirokastrë	Zhej	VKM nr.102, datë 15.01.1996	1	1,500.0
23	III	Vlorë	Delvinë	Syri 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 MontNatyre Nr.		4	0.0
				Totali MonNatyre Nr	VKM nr.676, datë 20.12.2002	750	0.0
	KATEGORIA III	Monument Natyre - Kategoria III (MN)			SHUMA III		3,470.0
25	IV	Vlorë	Vlorë	Karaburun	Rreg.MB nr.1, datë 27.7.1977	1	20,000.0
26	IV	Korçë	Devoll	Cangonj	Rreg.MB nr.1, datë 27.7.1977	1	250.0
27	IV	Berat	Skrapar	Bogovë	Rreg.MB nr.1, datë 27.7.1977	1	330.0
28	IV	Korçë	Korçë	Krastafillak	Rreg.MB nr.1, datë 27.7.1977	1	250.0
29	IV	Elbasan	Librazhd	Kuturum	Rreg.MB nr.1, datë 27.7.1977	1	3,600.0
30	IV	Fier	Fier	Pishë Poro	Rreg.MB nr.1, datë 27.7.1977	1	1,500.0
31	IV	Lezhë	Lezhë	Berzanë	Rreg.MB nr.1, datë 27.7.1977	1	880.0
32	IV	Fier	Fier	Levan	Rreg.MB nr.1, datë 27.7.1977	1	200.0
33	IV	Berat	Berat	Balloll	Rreg.MB nr.1, datë 27.7.1977	1	330.0
34	IV	Elbasan	Elbasan	Qafë Bushi	Rreg.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	Liqeni 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	Diber, Kukes		Korab-Koritnik	VKM nr.898, datë 21.12.2011	1	55,550.2
		Diber	Diber	Korab-Koritnik	VKM nr.898, datë 21.12.2011		20,663.4
		Kukës	Kukes	Korab-Koritnik	VKM nr.898, datë 21.12.2011		34,886.8
	IV/1	Park Natyror Rajonal					
47	IV/1	Diber	Mat	Liqeni i Ulzez dhe zona perreth tij	VKQ nr. 16, datë 03.04.2013	1	4,206.0
	KATEGORIA IV	Rezervat Natyror i Menaxhuan/Park Natyror - Kategoria IV (RNM)			SHUMA IV	23	127,180.1
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

PËRMBLEDHJE JOTEKNIKE E RAPORTIT TË VLERËSIMIT TË NDIKIMIT NË MJEDIS
FUNKSIONIMI I SPITALIT RAJONAL PUKE, BASHKIA PUKE, QARKU SHKODER.

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
	KATEGORIA V	Peizazh I Mbrojtur - Kategoria V (PM)			SHUMA V	5	95,864.4
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	Guri i Nikës	VKM nr.102,datë 15.01.1996	1	2,200.0
	KATEGORIA VI	Zone e Mbrojtur e Burimeve te Natyrore te Menaxhuara - Kategoria VI (ZBNNM)			SHUMA VI	4	18,245.0
	TOTALI i ZM					16%	799

Sip. Republikës	2,874,800.00	ZM pa Sip.Detare	15.54%	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 te Ministrave			
b	VKQ	Vendim i Keshillit te 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
	TOTALI					%/Totali Republikës	3.42%
							98,180.6

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

Monumentet Natyrore te Rrethit Shkoder.(Sipas VKM 676)

NR	MONUMENTI	NR	MONUMENTI
1	Burimi i Vrakes	22	Liqeni i Pejes
2	Olistolitet e Kodres se Tepese	23	Geshtanjat e Mguilit (Pult)
3	Mbihipja tektonike e Shirokes	24	Bliret ne Lesniqe
4	Fragment i Thyres tektonike Shkoder – Peje (Karme)	25	Kanioni i ures se Shtrenjte
5	Blloku Gravitativ e Gurit te Zi	26	Shpella e Zhyles
6	Ujevara e Thethit	27	Shpella e Melagjise
7	Rasa e Palajve	28	Shpella e Muriqit
8	Guri i Lekes	29	Kanioni i Grunasit
9	Shpella e Gjeçovit	30	Kerleka e Kakise
10	Portat e Shales	31	Shpella e Liqethit Cukal
11	Shpella e Thethit	32	Burimet e Kirit
12	Shpella e Gajtanit	33	Habitati i Salamandres Alpine
13	Pragu i Kapreit	34	Shpella e Kataraktit
14	Shpella e Jubanit	35	Fusha e Liqethit
15	Cirku i Gropes se Bukur se Jezerces	36	Pylli i ishullit te Franc Jozefit
16	Burimet e Shtarzes	37	Lisat e Minaqit (Domne)
17	Liqeni i Jezerces	38	Rrepet e Vorrezave te Ramajt
18	Pisha Flamur e qafes se Pejes	39	Rrapi i Hoxhe Dheut
19	Ura shkembore e Markzagores	40	Çinari i Tophanes

20	Burimet e Okolit – Thethit	41	Rrapi i Toplanes
21	Shpella e Majes se Arapit	42	Ahet e Gurres se Krenave

Mjedisi social-ekonomik

Popullsia

Sipas CENCUS 2011, popullsia e Shqipërisë është 2.8 milion banorë me një rënie prej 8% në dy dekadat e fundit. Gjatë periudhës 2001-2013, në Shqipëri, popullsia banuese është reduktuar në 10 qarqe dhe ka shënuar rritje vetëm në dy qarqe. Rënia e popullsisë përgjatë kësaj periudhe në të gjithë vendin ka qenë 8.2 për qind, por në Gjirokastrë popullsia ka rënë me 35.7 për qind ndërsa në Tiranë është rritur me 26.1 për qind. Në vitin 2013, qarku me popullsinë më të vogël ishte Gjirokastra me afërsisht 68 mijë banorë ndërsa qarku me popullsinë më të madhe ishte Tirana me 766 mijë banorë.

Gjendja e treguesve mjedisor, ndikimi në mjedis dhe tendenca

Bazuar në VKM Nr.1189 datë 18.11.2009 “Për rregullat dhe Procedurat për hartimin dhe zbatimin e Programit Kombëtar për monitorimin e mjedisit”, MM nëpërmjet Agjencisë Kombëtare të Mjedisit dhe Institutit të Shendetit Publik ka realizuar projektin “Monitorimi i cilësisë së ajrit në qytetet kryesore të vendit tonë” si Tiranë, Durrës, Korçë dhe Vlorë për vitin 2013.

Veprimtaria studimore e monitoruese, është fokusuar në realizimin e objektivave të mëposhtme:

- Vlerësimi dhe studimi i treguesve mjedisorë të gjendjes dhe ndikimit në mjedis
- Realizimi i monitorimit të cilësisë së ajrit në Shqipëri, në përputhje me Programin Kombëtar të Monitorimit të Mjedisit.

Indikatorët më kryesorë të cilësisë së ajrit, LNP, PM10, NO₂, SO₂, Pb, O₃, CO dhe BTEX në stacione të përzgjedhura qëllimisht në zonat urbane më të rënduara, përfaqësojnë treguesit më të rëndësishëm për vlerësimin e cilësisë së tij, mbështetur në udhëzimet e BE-së dhe të refl ektuara edhe në VKM nr 803, datë 4.12.2003 “Për miratimin e normave të cilësisë së ajrit”. Monitorimi i ajrit është realizuar me pajisje automatike, për indikatorët e gaztë NO₂, O₃ të dhënat regjistrohen çdo 30 minuta kurse të dhënat e SO₂ regjistrohen çdo 5 minuta, d.m.th matjet realizohen 100% të kohës vjetore. Të dhënat e monitorimit për pluhurat (PM10 dhe PM2.5) realizohet orare .

Në tabelën e mëposhtme paraqiten të dhënat mesatare për treguesit e monitoruar

Tab. 1 Të dhënat mesatare vjetore

Nr	Stacionet	PM10	PM2.5	NO ₂	O ₃	SO ₂
		ug/m ³	ug/m ³	ug/m ³	ug/m ³	ug/m ³
1	Tirana qender	33.5	17.8	41.6	49.4	-
2	ISHP	31.8	15.3	13	52.66	-
3	Vlore	34.37	16.11	7.25	75.25	-
4	Korce	27.52	-	5.06	66.2	5.83
5	Norma shqiptare	60	15	60	65	60
6	Standarti I BE	40	25	40	-	-

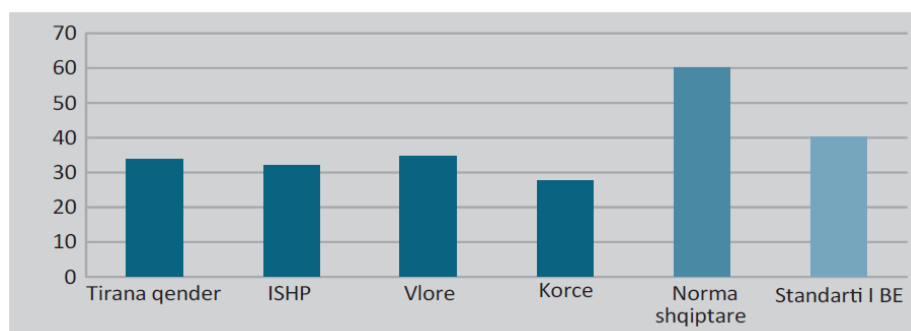
Situata për ndotjen nga PM₁₀ dhe PM_{2.5} . Pluhrat janë një nga ndotësit e ajrit që realisht shkaktojnë probleme serioze në shëndetin e njeriut.

Ndotja nga PM₁₀ dhe PM_{2.5} sipas rekomandimeve të OBSH është rreziku më i madh shëndetësor sot për ajrin urban në shkallë botërore, pasi grimcat me përmasa nën 10 mikron dhe 2.5 mikron mund të depërtojnë në pjesën e poshtme të mushkrive.

Kjo ndotje vjen kryesisht nga shkarkimet e automjeteve dhe është karakteristike për makinat e vjetra me motor dizel. Gjithashtu ndërtimi dhe infrastruktura në ndërtim janë kontribues në rritjen e PM₁₀.

GRAFIKU 1

Vlera vjetore e PM₁₀

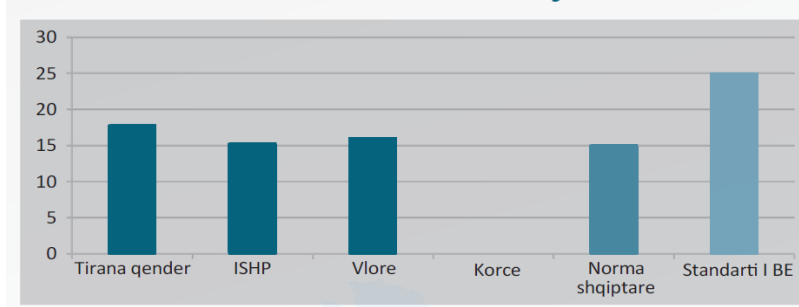


Nga rezultatet e monitorimit të PM₁₀ dhe PM_{2.5}, sic vihet re dhe nga figura 1, përmbajtja mesatare vjetore e PM₁₀ nuk e tejkalon normën Shqiptare dhe standartin e BE në asnjë nga stacionet e monitoruara por problematik ngelet shkalla e ekspozimit të popullatës ku kemi tejkalim të ditëve që janë më të larta se norma ditore (Norma është 35 ditë të tejkaluara në vit).

Ndërsa përsa i përket PM_{2.5} mud të themi në të tre stacionet e monitoruara kemi tejkalim të vlerës vjetore të PM_{2.5} krahasuar me standartin vjetor Shqiptar në vlera të ulëta. Në stacionin e Vlorës kemi një tejkalim prej afërsisht 10%, në stacionin e ISHP është afërsisht sa norma ndërsa në stacionin e poliklinikës qendrore kemi një tejkalim prej afërsisht 20%.

GRAFIKU 2

Vlerat vjetore të PM_{2.5}



Kjo ndotje për PM₁₀ dhe PM_{2.5} vjen kryesisht nga shkarkimet e automjeteve që lëvizin në rrugët me trafi k të rënduar, cilësia e lëndës djegëse, menaxhim joefi kas i trafi kut që shpie në dyndje dhe në kohë qëndrimi të gjatë si dhe mirëmbajtja e automjeteve.

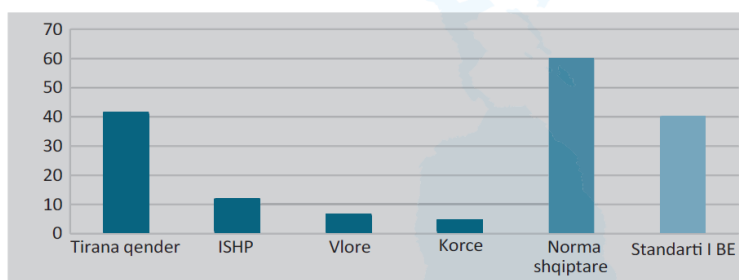
Përmbajtja e ndotësive të gaztë (NO₂, SO₂)

Në vlerësimin e cilësisë së ajrit urban, rëndësi të veçantë ka përmbajtja e gazeve, nivelet e larta të cilave janë me pasoja të rëndësishme për shëndetin dhe për mjedisin.

Në bazë të të dhënave të monitorimit, si duket dhe nga grafi ku i mëposhtëm ajri urban në përgjithësi rezulton i pastër nga ndotësit e gaztë (SO₂ dhe NO₂), pasi në të gjithë stacionet e monitoruara vlerat mesatare vjetore janë brenda normave të lejuara të normës Shqiptare dhe standartit të BE përjashtim bën Tirana qendër ku kemi tejkalim të lehtë të standartit të BE. Kjo është e pritshme pasi burimi kryesor i ndotjes në zonën përreth stacionit është trafiku i automjeteve që të shumta janë në orët e mëngjesit dhe të mbasdites.

GRAFIKU 3

Vlera vjetore e NO₂



Ndotësit Fotokimik

Në shumë mjedise urbane ndotësit fotokimike janë bërë burime kryesore të ndotjes së ajrit. Ata shkaktohen kryesisht nga përdorimi në rritje i automjeteve dhe shkarkimeve të tyre, si rezultat i reaksioneve kimike midis ndotësive primare dhe përbërësve të tjerë të atmosferës. Zakonisht, për tu zhvilluar këto reaksione kanë të domosdoshme dritën e diellit, dhe si rezultat ato krijojnë smogun fotokimik, i cili është më i përhapur në zonat që kanë rrezatim diellor të konsiderueshëm. Hidrokarburet që vijnë nga shkarkimet e automjeteve dhe burime të tjera luajnë një rol të rëndësishëm në formimin e ozonit në mjedisin urban.

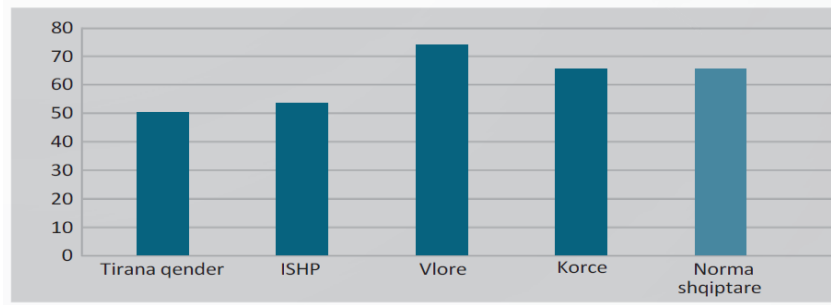
Jo i gjithë ozoni i shtresës së ulët të atmosferës vjen prej aktiviteteve njerëzore, por ai vjen dhe nga burime natyrore dhe nga difuzioni i një pjese të ozonit nga pjesa e sipërme e atmosferës. Kushtet e favorshme për krijimin e ozonit janë temperaturat e larta të ajrit mbi 32°C, rrezatim diellor intensiv dhe mungesa e reshjeve të shiut.

Në grafi kët e mëposhtëm janë të dhënat vjetore në stacionin e Vlorës dhe Korçës krahasuar me normën vjetore Shqiptare ku shihet qartë se kemi një tejkalim të kësaj norme në të dy stacionet e monitoruara. Në stacionin e Vlorës kemi një tejkalim në masën 16 % ndërsa në stacionin e Korçës kemi një kapërcim të ulët të kësaj norme.

Në grafi kun nr 5 kemi vlerat 8 orarëshe për periudhën në dy stacione të Poliklinikës qendrore dhe ISHP-së për periudhën Janar-Dhjetor 2013. Nivelet e larta të ozonit hasen në muajt e verës për efekt të rrezatimit më të fortë diellor.

GRAFIKU 4

Vlerat vjetore te O₃



Zhurmat

Nuk ka as monitorim te nivelit te zhurmave ne zonen ne vlersim, monitorimet jane kryer per disa pika te qyteteve kryesore duke qene se keto qytete kane ne disa pika te tyre trafik te renduar dhe zhvillime dinamike ne fushen e ndertimit te objekteve te banimit. Zhurmat jane nje problem i zakonshem urban dhe me problematike ne segmentet me me shume qarkullim dhe trafik te renduar. Kjo zone, sipas inspektimit ne vend dhe hartave orientuese duket qarte qe nuk ndodhet ne zone me nivel zhurme te larte e mbi normat e lejuara.

Studimi i Gjendjes së Cilësisë së Ujërave Sipërfaqësore të Shqipërisë

Vlerësimi i cilësisë së ujërave të lumenjve Drin, Buna, Mat, Erzen, Ishëm, Shkumbin, Seman dhe Vjose është kryer në bazë të rezultateve të parametrave fiziko-kimike (temperatura, transparencë, pH, alkalinitet, percjellshmeria elektrike, Oksigjeni i tretur, NKO, NBO5, nitritet, nitratet, amoniaku, Ptotal) bërë në 18 stacione. Vlerësimi i cilësisë së ujërave të liqenit të Ohrit, Prespës dhe Shkodrës realizohet për treguesit fiziko-kimike në 5 stacione. Monitorimi është kryer nga IEUM. Kohzgjatja e studimit Qershor-Dhjetor 2012. Analiza e rezultateve të monitorimit dhe vlerësimi i cilësisë së ujërave të lumenjve bëhet sipas pellgjeve lumore. Në aneks do të gjeni stacionet lumore dhe liqenore, të dhënat gjeografi ke të tyre dhe kodin në rrjetin e monitorimit si dhe rezultatet mesatare të monitorimit për 2012 Vlerësimi i cilësisë së ujërave të lumenjve dhe liqeneve dhe krahasimi i vlerave të parametrave kimike me normat përbën një nga kërkesat e në Direktivat e Bashkimit Evropian për monitorimin e gjendjes së ujërave sipërfaqësore Për vlerësimin e cilësisë së ujërave të lumenjve dhe liqeneve janë përdorur vlerat limite të përcaktuara në Direktivën e Komisionit Evropian CEE/CEEA/CE 78/659, për cilësinë e ujërave të ëmbla për rritjen e peshqve dhe klasifikimi i cilësisë së ujërave të ëmbla natyrore sipas Institutit për Studimet e Ujërave të Norvegjisë – NIVA.

Sipas këtij klasifikimi, parametrat e cilësisë së ujërave të ëmbla mund të ndahen në dy grupe:

1- në grupin e parë bëjnë pjesë ushqyesit, lëndët organike, përbërësit acide, grimcat e ngurta dhe bakteriet e fekaleve në ujëra.

2- në grupin e dytë metalet e rënda në nivelet mikro në ujë, sedimente dhe peshq.

Analiza e rezultateve të monitorimit dhe vlerësimi i cilësisë së ujërave të lumenjve bëhet sipas pellgjeve lumore. Për vendmatjet lumore: temperatura, pH, alkalinitet, percjellshmeria elektrike, Oksigjeni i tretur, NKO, NBO5, nitritet, nitratet, amoniaku, Ptotal.

Temperatura e ujit ka një shpërndarje të vlerave të tyre sipas stines dhe në përgjithësi me të njëjtën ecuri si edhe temperatura e ajrit. Prania e gazit karbonik në ujëra me alkalinitet të

ulët i bën ato lehtësisht agresive. Ujrat me alkalinitet të lartë mbi 5 mg.ekuiv./L turbullohen shpejt gjatë qëndrimit të tyre në mjedis.

Per pershkrimin e cilesise se ujerave te zones kemi paraqitur rezultatet e monitorimit te kryer per lumenjte e Rajonit te Shkodres.

Lumi Drin dhe Bunë - lumi Drin është monitoruar në dy stacione Topojan dhe Bahcallëk. Stacioni Topojan na jep mundësinë e vlerësimit të cilësisë së ujit të Drinit të bashkuar - Drinit të Zi dhe Drinit të Bardhë, ndërsa monitorimi i stacionit Bahçallëk jep mundësinë e vlerësimit të cilësisë së ujit para derdhjes në detin Adriatik. Lumi Buna përfaqësohet nga stacionet Ura e vjetër e Bunës dhe Muriqan.

Janë marrë gjithësej 8 analiza kimike.

- **Temperatura e ujit** për lumin Drin varion 23.2 – 24.10C në fazën e parë deri në 16.4 në fazën e dytë të monitorimit në muajin tetor dhe për lumin Buna 23.6 – në fazën e parë në 16.4 0C në muajin tetor.

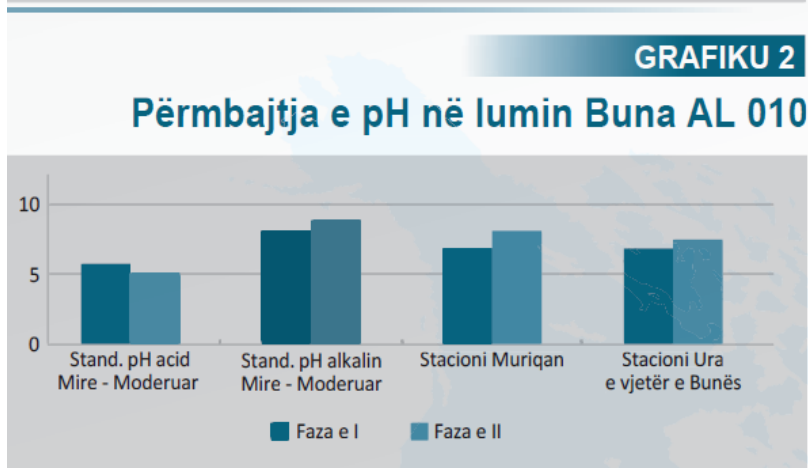
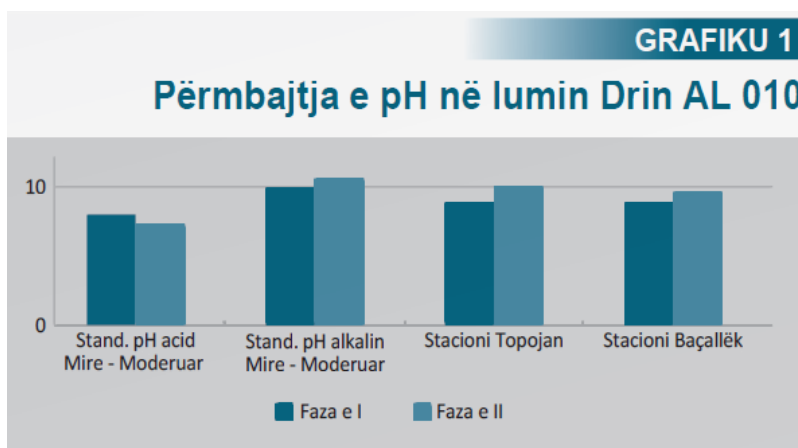
- **pH** i US për lumin Drin varion nga 7.74 – 8.56 respektivisht per stacionet ura e Topojanit dhe Bacallëk. Për lumin Buna vlerat e pH luhaten 7.71 – 8.48 per stacionet Muriqan dhe 7.72- 7.87 per stacionin Ura e vjetër e Bunes. Ndryshimet stimore nuk e kalojne vleren 1 (0.15, 0.37 dhe 0.82). Sipas vlerave limite te Direktives Kuadër të Ujit, normës për mjedis ujqor acid dhe alkalinqurat e lumenjve Drin dhe Bunë kanë gjendje të mirë. Ata janë neutrale (Ph = 6.5 - 9).

Alkaliniteti - Nga matjet e kryera gjatë këtij viti shohim se vlerat luhaten nga 123-140 mol/l në fazën e parë dhe 128 -143 në fazën e dytë sipas stacioneve respektivisht Ura e Bahcallëkut, Ura e Topojanit, Ura e vjetër e Bunës dhe Muriqan. Luhatjet stimore janë të ulta nga 0 – 5 mol/l. Rritja e alkalinitetit në fazën e dytë shoqërohet me rritjen e pHdhe të lëndëve të tretura në ujë.

- Percjellshmëria elektrike -

Luhatet ne vlerat 277-285 µS/cm respektivisht Ura e Bahcallëkut, Ura e Topojanit dhe 240 - 274 µS/ cm Muriqan, Ura e vjetër e Bunës. Luhatjet stimore janë të ulta 2 – 7 - 9 e deri 49 µS/cm në urën e Topojanit. Në normat europiane nuk jepen kufi nj të cilësisë së ujrave për përcjellshmërinë elektrike. Megjithatë shikojmë se vlerat e marra në këtë fazë nga të dy lumenjte janë të ulta.

- Përmajtja e oksigjenit të tretur në lumenjtë Drin dhe Bunë varion në vlerat 7.33 – 8.86 mg/l për lumin Drin dhe 7.42 – 8.9 mg/l për lumin Buna. Luhatjet sezonale të oksigjenit në të dy lumenjtë janë të ulëta: për lumin Drin janë 0.8 dhe për Bunën 0.45 – 0.8 mg/l. Uljet e përmajtjes së oksigjenit në fazën e dytë lidhen me shkarkimet e mbetjeve si dhe pikën kritike në prurjet e lumenjve. Të dy lumenjte i klasifi kojmë në gjendje shumë të mire për nivelet e oksigjenit. Shih grafi kun e mëposhtëm.



- **Vlerat e përmbajtjes së BOD5** kanë luhatje të vogla si dhe vlera të ulëta nga 0.59 në 1.02 mg/l për stacionet e lumit Drin dhe stacionin Muriqan – lumi Buna duke u klasifikuar në gjendje të lartë ku $BOD5 \leq 2$ mg/l. E ndryshme është situata për lumin Buna: në stacionin Ura e vjetër e Bunës vlerat luhaten nga 2.6 në 3.34 mg/l duke u klasifikuar në gjendje të mirë. Vihet re një rritje e vlerave në fazën e dytë që përkon me minimumin e reshjeve, prurjeve si dhe me shkarkimet max si pasojë e turizmit në periudhën e verës.

Vlerat e përmbajtjes të nevojës kimike për oksigjen NKO luhaten për lumenjtë Drin në 0.44 - 0.8 mg/l në fazën e parë dhe 0.8 – 0.36 mg/l për fazën e dytë. Për lumin Bunë vlerat luhaten nga 0.52 – 1.88 mg/l. Luhatjet sezonale janë të lehta përjashtim bën stacioni Ura e vjetër e Bunës ku këto luhatje kanë vlera 1.08 mg/l.

- **Përmbajtja e fosforit total** në lumenjtë Drin dhe Bunë luhaten në vlerat 0.02 – 0.19 mg/l për lumin Drin dhe 0.03 – 0.23 mg/l për lumin Buna duke u klasifikuar lumi Drin në gjendje të lartë, ku $P_{total} (mg/l) < 0.1$ ndërsa Buna klasifikohet si i gjendjes së moderuar $P_{total} (mg/l) < 0.4$. Luhatjet stinore arrijnë vlerat 0.11 – 0.2 mg/l.

-**Amoniaku** është tregues i ndotjes bakteriale të ujrave. Në stacionet e lumit Drin dhe Bunë gjatë monitorimit të vitit 2013 në fazën e parë nuk është takuar prania e amoniakut në ndryshim nga faza e dytë ku nëpërqëndrimi i amoniakut luhaten në vlerat 0.03 – 0.05 dhe vlerë më nëkstrema është takuar në stacionin Ura e vjetër e Bunës 0.34 mg/l, si pasojë e ndikimit të shkarkimeve të ndryshme. Të gjithë stacionet paraqesin të njëjtën ecure nga faza në fazë me tendencë rritje pasi dhe periudha e marrjes së kampioneve ka përkuar me minimumin e periudhës ujëpaktë. Sipas standartit për ujrat e ëmbla ujrat e lumit Drin klasifikohen nësi të cilësisë shumë të mirë, ndërsa ujrat e lumit Buna si të gjendjes moderuar. Shkak i kësaj ndotjeje janë shkarkimet e qytetit të Shkodrës dhe industrive përpunuese.

-Vlerat e përmbajtjes së Nitrateve

luhaten nga 0.3 - 0.8 - 2.0 mg/l për stacionet e lumit Drin dhe Buna. Ujrat e lumit Drin janë të gjendjesse mire deri në të moderuar. Lumi Buna për vlerat e përmbajtjes së nitrateve është i gjendjes shumë të mire. Lumenjtë Drini dhe Buna janë nën ndikimin e shkarkimeve urbane të qytetit të Shkodrës dhe zonave përreth.

- Vlerat e përmbajtjes së Nitriteve

luhaten nga 0 - 0.02 - 0.05 mg/l. Sipas vlerave limite të përcaktuara nga DKU ujrat e lumit Drin i përkasin gjendjes shumë të mirë, ndërsa ujrat e lumit Buna gjendjes së mirë. Sistematikisht vihet re që stacioni Ura e vjetër e Bunës në të gjithë parametrat është stacioni me ujë më të ndotur.

Lëndët Pezull - kanë luhajtje të vogla si dhe vlera të ulëta nga 1.4 në 10.8 mg/l për stacionet e lumit Drin dhe vlera nga 3.4 - 5 deri 30.6 mg/l – lumi Buna. Luhajtjet sezonale janë relativisht të ulta. Vihet re një ulje e vlerave në fazën e dytë që përkon me minimumin e reshjeve.

Burimi i informacionit: Raporti i gjendjes së mjedisit për vitin 2013, Ministria e Mjedisit, Agjencia Kombëtare 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 në mjedis kryhet duke u bazuar mbi parimet e mbrojtjes së mjedisit të cilat janë:

- 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 në baze të ligjit Nr. 10440, datë 07.07.2011 “Për vleresimin e Ndikimit në Mjedis” dhe në përputhje me kërkesat e VKM Nr. 686, datë 29.07.2015 “Për zhvillimin e procedurës së Vleresimit të Ndikimit në Mjedis” dhe ka si synim identifikimin, vleresimin dhe parandalimin e ndotjes së mjedisit, me qëllim mbrojtjen e mjedisit. Me mbrojtje të mjedisit do të kuptojmë 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 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 shkarkohen ne sistemin e brendshem te kanalizimeve te kompleksit spitalor, ku grumbullohen ne nje kolektor kryesor i cili sherben edhe si dekantues i ketyre ujerave. Me pas keto ujera shkarkohen ne sistemin e kanalizimeve te zones.

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 i cili eshte ne permasa dhe kapacitet relativisht te madh, 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, CO₂, NO_x, SO_x. 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 Nafte 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 (CO₂) = 82%. Metani (CH₄) = 10%, Oksidi Nitratit (N₂O) = 5%, Hidrofluorokarbonet (HFCs), perfluorokarbonet (PFCs), heksafluorid sulfuri (SF₆), dhe trifluorid azoti (NF₃) = 3% Karburantet e ndryshme lëshojnë sasi të ndryshme të dioksidit të karbonit (CO₂) në lidhje me energjinë që prodhojnë kur digjen. Për të analizuar emetimet nëpër karburante te ndryshme, mund te krahasojme sasinë e CO₂ te emetuar, për njësi të prodhimit të energjisë apo të ngrohjes.

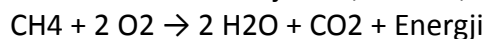
Keshtu, ne nje vleresim teorik (nga nje studim ne Britanin e Madhe "<http://www.eia.gov>"), sasia e CO₂, e cliruar ne atmosfere per nje sasi energjie prej 1,000,000 Btu(British Thermal Units) ose e konvertuar 1,055,056 kJ(kilo Joule) te prodhuar nga lenda djegese nafte e perpunuar eshte rreth 161.3 Pound (1 Pound= 453.59 gram).

Sasia e prodhuar/emetuar e CO₂ gjate procesit te djegies se nje karburanti eshte ne varesi te permbajtjes se kesaj te fundit ne lenden djegese. Energjia ne ngrohje, apo sasia e energjisë

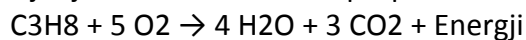
së prodhuar nga djegia e nje karburanti, përcaktohet kryesisht nga permbajtja ne karburant e karbonit (C) dhe hidrogjenit (H). Nxehtesia prodhohet kur C dhe H kombinohen me oksigjenin (O) gjatë djegies. Gazi natyror është kryesisht metan (CH₄), i cili ka një sasi më të lartë përmbajtje të energjisë në krahasim me karburantet e tjera.

Hidrokarburet aktualisht janë burimi kryesor i fushës së energjisë dhe ngrohjes (si për shembull në shtëpi për ngrohje, mund te perdorim kaldaja me Naftë ose me Gaz). Shpesh kjo energji përdoret drejtpërdrejt në teknologjine e automobilave, te mjeteve te ndryshme te transportit, si anije, trena, etj. Gjithashtu nje perdorim jo pak i perhapur eshte edhe perdorimi ne sistemet ngrohese, të cilat i përdorin si lëndë djegëse ose naftën ose gazin natyror. Djegia e hidrokarbureve përdoret për të ngrohur ujë, i cili pastaj qarkullon ne ambient per te cliruar nxehtesi. Në parim, i ngjashëm me përdorimin për prodhimin e energjise elektrike në termocentralet. Metani liron vetëm një dioksid karboni (CO₂) për dy Molekulat e ujit (H₂O).

Vetitë karakteristike të hidrokarbureve janë që ata prodhojnë avull, dioksid karboni dhe nxehtësi gjatë djegies dhe se duhet patjeter prania 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 jane:
NO_x, SO_x, CO₂, 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 NAFTAES 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 SO₂
 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 do te 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 zone 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 furres 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 vaske dekantuese, 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.

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 shkarkohen ne sistemin e brendshem te kanalizimeve te kompleksit spitalor, ku grumbullohen ne nje kolektor kryesor i cili sherben edhe si dekantues i ketyre ujerave. Me pas keto ujera shkarkohen ne sistemin e kanalizimeve te zones.

Emetimet ne ajer

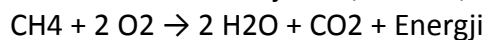
Emetimet ne ajer jane pika me e rendesishme e ndotjes dhe shkarkimeve ne mjedis te ketij aktiviteti. Ndotja me e madhe vjen nga aktiviteti i kaldajes dhe gjeneratorit, te cilat kane ne proces, furre me lende djegese fosile (solar dhe nafte te perpunuar). Kaldaja perdoret per prodhimin e avullit dhe funksionimin e sistemit ngrohes ne ndertese, me qellim per te arritur temperaturen e kerkuar sipas ambjentit. Gjithashtu vlen per tu theksuar edhe gjeneratori i cili eshte ne permasa dhe kapacitet relativisht te madh, 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, CO₂, NO_x, SO_x. 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 Nafte 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 (CO₂) = 82%. Metani (CH₄) = 10%, Oksidi Nitratit (N₂O) = 5%, Hidrofluorokarbonet (HFCs), perfluorokarbonet (PFCs), heksafluorid sulfuri (SF₆), dhe trifluorid azoti (NF₃) = 3% Karburantet e ndryshme lëshojnë sasi të ndryshme të dioksidit të karbonit (CO₂) në lidhje me energjinë që prodhojnë kur digjen. Për të analizuar emetimet nëpër karburante te ndryshme, mund te krahasojme sasinë e CO₂ te emetuar, për njësi të prodhimit të energjisë apo të ngrohjes.

Keshtu, ne nje vleresim teorik (nga nje studim ne Britanin e Madhe "<http://www.eia.gov>"), sasia e CO₂, e cliruar ne atmosfere per nje sasi energjie prej 1,000,000 Btu(British Thermal Units) ose e konvertuar 1,055,056 kJ(kilo Joule) te prodhuar nga lenda djegese nafte e perpunuar eshte rreth 161.3 Pound (1 Pound= 453.59 gram).

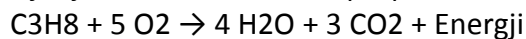
Sasia e prodhuar/emeluar e CO₂ gjatë procesit të djegies së një karburanti është në varesi të përmbajtjes së kësaj të fundit në lëndën djegëse. Energjia në ngrohje, apo sasia e energjisë së prodhuar nga djegia e një karburanti, përcaktohet kryesisht nga përmbajtja në karburant e karbonit (C) dhe hidrogjenit (H). Nxehtësia prodhohet kur C dhe H kombinohen me oksigjenin (O) gjatë djegies. Gazi natyror është kryesisht metan (CH₄), 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 përdoret këto 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 ciluar nxehtësi. Në parim, i ngjashëm me përdorimin për prodhimin e energjisë elektrike në termocentralet. Metani liron vetëm një dioksid karboni (CO₂) për dy Molekulat e ujit (H₂O).

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_x, SO_x, CO₂, 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, këto hidrokarbure ndodhen në trajtë të gazte, ndërsa pentani dhe ato të rënda ndodhen në trajtë të lëngjet ose të ngurte.

Perqindja e hidrokarbureve të lehta në përzierjen e naftes bruto ndryshon në masë të madhe në llojshmerinë e lartë të burimeve të Naftes në vende të ndryshme të botes. Kjo, duke filluar nga diçka me shumë se 97 % të peshës në Vajra të lehta dhe me pak se 50 % në Vajra të rënda dhe Bitum.

Hidrokarburet kryesore të Naftes Bruto janë alkanet, cikloalkanet dhe hidrokarburet aromatike, ndërsa komponimet e tjera organike përmbajnë Azot, Oksigjen, Squfur dhe sasi gjurme të metaleve, të tilla si Hekur, Nikel, Baker dhe Vanadium. Perberja dhe raportet e këtyre elementeve janë të ndryshme në vendburime të ndryshme të Naftes Bruto. Në vijë të përgjithshme, në tabelën e mëposhtme paraqiten raportet e mundshme të këtyre elementeve në përzierjen e Naftes Bruto.

PERBERJA E NAFTAES 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 SO₂
 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 do te 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 metejsheem 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 furres 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 vaske dekantuese, sistem trajtimi te ujit dhe filter per oxhakun e kaldajes. Objekti nuk duhet te funksionojne 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

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 pasi kalojne ne nje dekantues shkarkohen ne sistemin e kanalizimeve te zones. Trajtimi i ujerave te ndotur, per kete rast, duhet te kryhet per te gjithë qytetin si sistem trajtimi te ujerave te ndotura urbane.

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. Mjedis 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 mirambajtur. 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 tjeter.

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 funksionoje sistemi i kanalizimeve dhe i dekantimit te ujerave te ndotura urbane.
- Te menaxhohen ne menyre te integruar mbetjet e ngurta te rrezikshme. (Te rinovohen rregullisht kontratat dhe te mikqyret subjekti ne pergjegjesine e menaxhimit te tyre).
- Te ruhen kushte te larta higjenike ne objekte dhe te pajisen te gjithë koshat me etiketat e mbetjeve te rrezikshme.
- Te kete vazhdimisht mirembajtje te sistemit te furrës 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.
- Depoja e ujit te jete gjithmone e mbushur dhe funksionale per hidrantet ne raste te nevojshme.
- Te kryhen rregullisht monitorimi i gazeve te furres 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.

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 naftë e paster. Ndotja nga lenda djegese perbehet nga CO₂, NO_x, SO_x. Zhurmat e makinerive njesia matese dB.

Mbetjet e ngurta jane ambalazhe te ndryshme (Leter, karton, plastmas, dru). Si edhe mbetjet 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.

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 diezel”

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 diezel, 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 të 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 diezel nuk lejohet të kalojë 350 mg/kg.
4. Nga data 1 Janar 2011 përmbajtja e sqfurit në lëndën djegëse për motorret diezel 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 diezelin, 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 diezel

Parametrat	Njesia	Limitet	
		Minimum	Maksimum
Numri i Cetanit		51.0	
Densiteti ne 15°C	Kg/m ³	--	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

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 furres 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, Abrazive

Burimi i pluhurave: Furra e krijimit te avullit te nxehte

Gazet e demshme qe duhet te kapen: NOx, SOx, CO₂.

Procesi pastrues: Me ajer te riqarkullueshem

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

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



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

Ky projekt nuk prek zonat kufitare dhe si rrjedhojë edhe ndikimi i tij nuk shkakton dëmtim të mjedisit ndërkufitar. Projekti nuk ndikon në cenimin e sigurisë së jetës dhe shëndetit të shteteve fqinje, madje në kushte normale, as të qendrave të banuara të rajonit. Nuk ndikohen burimet ujore ndërkufitare, nuk ndikohet cilësia e ajrit në kontekstin ndërkufitar. Për këtë kapitull, nuk kryhen vlerësime dhe analiza të detajuara për shkak të vendodhjes së projektit në brendësi të kufirit shtetëror dhe distancës që ai ruan me kufirin dhe shtet fqinje.