

## RAPORT PARAPRAK I VNM DENIM FACTORY'S Sh.P.K.



Linja e rrobaqepsisë fason, prodhim i konfeksioneve dhe veshjeve, tekstileve, të pambukta dhe të leshta të të gjitha llojeve, larje dhe ngjyrosje të tekstileve dhe të konfeksioneve. Prodhim i veshjeve të gatshme artizanale të të gjitha llojeve, import, eksport dhe tregtim me shumicë e pakicë i stofrave, tekstileve të tjera dhe lëndë e parë ndihmëse, makineri dhe pajisje të tjera prodhimi për tekstilet dhe veshjet.

Shtojca II, Pika 8 b)

Janar 2016

## Raport Paraprak i VNM Denim Factory's Sh.p.k.

### Informacion mbi Projektin:

**Titulli i projektit:** Vlerësim Paraprak i Ndikimit ne Mjedis

**Emri i raportit:** RAPORT PARAPRAK I VNM DENIM FACTORY'S SH.P.K.

Linja e rrobaqepsisë fason, prodhim i konfeksioneve dhe veshjeve, tekstileve, të pambukta dhe të leshta të të gjitha llojeve, larje dhe ngjyrosje të tekstileve dhe të konfeksioneve. Prodhim i veshjeve të gatshme artizanale të të gjitha llojeve, import, eksport dhe tregtim me shumicë e pakicë i stofrave, tekstileve të tjera dhe lëndë e parë ndihmëse, makineri dhe pajisje të tjera prodhimi për tekstilet dhe veshjet.

**Vendodhja** Qarku Durrës, Rrethi Durrës, Bashkia Durrës (komuna Xhafzotaj) , Adresa:  
Stacioni i Zooteknise Xhafzotaj, Autostrada Tirane-Durrës

**Autoriteti kontraktues:** DENIM FACTORY'S SH.P.K

**Aprovuar:** Brisilda SARACI

*Brisilda Saraci*

Person Fizik

Lic. Nr. Idetifikues.73, Nr. 4995 Prot; date 04.07.2013



**Permbajtja e lendes**

1	Informacion mbi qëllimin e VNM dhe metodikën e ndjekur .....	5
2	Kuadri ligjor mjedisor dhe institucional .....	6
3	Përshkrim i metodikes se ndjekur për hartimin e raportit paraprak te VNM-se.....	10
4	Përshkrimi i aktivitetit.....	11
5	Karakteristikave fizike te zonës se projektit .....	24
5.1	Gjeologjia .....	24
5.1.1	Gjeomorfologjia .....	24
5.1.2	Stratigrafia.....	24
5.1.3	Neotektonika.....	26
5.2	Sizmologjia .....	26
5.2.1	Tektonika rajonale dhe sizmiciteti .....	26
5.2.2	Tektonika dhe sizmiciteti ne territorin shqiptar .....	27
5.2.3	Termetet historike dhe instrumentale ne Shqiperi .....	28
5.3	Tektonika dhe sizmiciteti ne zonen e Studimit .....	29
5.3.1	Tektonika ne zonen e studimit.....	29
5.3.2	Termetet historike ne rajonin e studimit.....	29
5.3.3	Klasifikimi sizmologjik i zones se studimit.....	31
5.4	Burimet ujore .....	32
5.4.1	Ujrat nentokesore .....	32
5.4.2	Cilesia e ujrave nentokesore .....	35
5.4.3	Ujrat siperfaqesore .....	36
5.4.4	Cilesia e ujarve siperfaqesore .....	38
5.5	Mjedisi atmosferik .....	41
5.5.1	Karakteristikat klimaterike.....	41
5.5.2	Temperatura e ajrit.....	41
5.5.3	Rreshjet .....	43
5.5.4	Era .....	43
5.6	Ajri.....	45

5.6.1	Cilesia e ajrit.....	45
5.6.2	Zhurmat.....	46
5.7	Ekonomia dhe punesimi.....	47
5.7.1	Ekonomia .....	47
5.7.2	Punesimi.....	50
5.7.3	Arsimi .....	52
5.7.4	Shendetesia.....	53
5.8	Perdorimi tokes.....	53
5.8.1	Probleme te tokave bujqesore e joprodhuese .....	53
5.8.2	Perdorimi i tokave bujqesore dhe siteve arkeologjike si siperfaqe ndertimi .....	53
5.8.3	Ndotja e tokes .....	54
5.8.4	Furnizimi me uje.....	54
5.8.5	Ujrat e ndotura.....	54
5.8.6	Mbetjet urbane .....	55
5.8.7	Transporti publik dhe sherbimet .....	57
5.8.8	Turizmi.....	59
6	Ndikimet e mundshme negative në mjedis. ....	60
6.1	Burimet e ndikimit ne mjedis.....	60
7	Mjediset e prekur dhe masat kryesore zbutese.....	61
7.1	Peisazhi .....	61
7.2	Ajri .....	61
7.3	Mjedisi gjeologjik .....	62
7.4	Burimet ujore .....	62
7.5	Mjedisi biologjik.....	62
7.6	Mjedisi socioekonomik .....	62
7.7	Permbledhje e ndikimeve kryesore ne mjedis.....	63
8	Ndikimi ne mjedis dhe masat zbutese.....	63
8.1	Ajri .....	63
8.2	Zhurmat .....	63
8.3	Ndotja e ujrave dhe tokes.....	64
8.4	Aksidente, keqfunksionime, ngjarje te paparashikuara.....	65
9	Plani i menaxhimit mjedisor .....	65
10	Monitorimi .....	66
11	Konkluzione .....	67

## Raport Paraprak i VNM Denim Factory's Sh.p.k.

Aneksi 1: Lista e makinerive dhe pajisjeve.....	68
Aneksi 2: Lista e preparateve dhe substancave te perdorura ne procesin e punes .....	76
Aneksi 3: Kontrata e qirase .....	77
Aneksi 4: Certifikatat e pronesise .....	81

## 1 Informacion mbi qëllimin e VNM dhe metodikën e ndjekur

Ky vleresim i ndikimit ne mjedis eshte nje proces qe percakton dhe vlereson efektet apo ndikimet ne mjedis te kesaj veprimtarie. Ky proces aplikohet perpara se te merret vendimi dhe te fillojne angazhimet per realizimin e projektit. Efektet sociale, kulturore dhe shendetesore jane konsideruar si pjese integrale e VNM. Kujdes i veçante i kushtohet praktikave te VNM per te parandaluar dhe minimizuar efektet e mundshme negative te veprimeve te ndermarra.

Qellimi i kesaj VNM eshte:

- Te jape informacion per vendimarrjes per pasojat mjedisore te aktivitetit te vleresuar; dhe
- Te promovoj zhvillim te qendrueshem duke identifikuar masat e duhura per permiresimin dhe zvogelimin e ndikimeve ne mjedis

Zhvillimi i Qendrueshem eshte nje koncept baze i perhapur dhe pranuar ne rang nderkombetar gjate dy dekadave te fundit. Strategjite dhe planet kombetare per zhvillimin e qendrueshem, theksojne rendesine e vendimarrjes se integruar te mjedisit dhe te zhvillimit dhe promiovimin e VNM dhe instrumenteve dhe politikave te tjera per kete qellim.

Qellimi dhe objektivat e kesaj VNM ndahen ne dy kategori.

Qellimi i pare, i drejtperdrejte, eshte te informoje procesin e vendimarrjes duke identifikuar rreziqet potenciale ne mjedis si dhe rreziqet e perfitimet e projektit dhe zhvillimit te propozuar. Qellimi perfundimtar, afatgjate i VNM eshte te promovoj zhvillimin e qendrueshem duke siguruar qe propozimet e projektit nuk minojne burimet natyrore dhe funksionet ekologjike ose mireqenien, stilin e jetes dhe jetesen e komunitetit si dhe te njerezëve qe lidhen apo varen nga ky aktivitet.

Objektivat afatshkurtra dhe te drejtperdrejte te VNM:

- Identifikim i masave te duhura per zvogelimin e ndikimeve te mundshme te aktivitetit;
- Perdorim eficient te burimeve natyrore;
- Informim i organeve vendimarrrese, duke perfshire vendosjen e termave dhe kushteve mjedisore per zbatimin e projektit;

Objektivat afatgjate te VNM jane:

- Siguria dhe mbrojtja e shendetit te njeriut dhe mjedisit;
- Parashikimi dhe perjashtimi i ndryshimeve te pakthyeshme dhe demtimeve serioze ne mjedis;
- Mbrojtja e burimeve natyrore, pesiazheve te natyres dhe komponenteve perberes te ekosistemeve; dhe
- Permiresim i aspekteve sociale si rrjedhoje e zbatimit te ketij projekti.

## 2 Kuadri ligjor mjedisor dhe institucional

Per hartimin e ketij raporti eshte analizuar kuadri ligjor i renditur me poshte. Eshte verifikuar permbushja e kerkesave ligjore te legjislacionit perkates.

- Ligji Nr. 8934 datë.05.09.2002: “Për mbrojtjen e Mjedisit”

### I ndryshuar me:

- Ligjin Nr.9890, datë 20.03.2008
- Ligjin Nr.9983, datë 08.09.2008
- Ligjin Nr.10 137, datë 11.05.2009
- Ligjin Nr.10 431 , date 09.06.2011

- Ligji Nr. 9010 datë 13.02.2003: “Për administrimin mjedisor të mbetjeve të ngurta”

### I ndryshuar me:

- Ligjin Nr.10 137, datë 11.05.2009

- Ligji Nr.8102 datë 28.3.1996 "Për kuadrin rregullator të sektorit të furnizimit me ujë dhe të largimit dhe përpunimit të ujërave të ndotura"

### I ndryshuar me:

- Ligjin Nr. 9352, datë 3.3.2005
- Ligjin Nr. 9915, datë 12.5.2008

- Ligji Nr. 9537, datë 18.5.2006 “Për administrimin e mbetjeve të rrezikshme”

### I ndryshuar me:

- Ligjin Nr.10 137, datë 11.05.2009

- Ligji nr.8990 datë 23.01.2003, “Për vlerësimin e ndikimit në mjedis”.

### I ndryshuar me:

- Ligjin Nr.10 050, datë 24.12.2008
- Ligjin Nr.10 440 , datë 07.07.2011

- Ligji 10448 date 14.07.2011 “Per lejet e Mjedisit”

## Raport Paraprak i VNM Denim Factory's Sh.p.k.

- Ligji Nr.9115 datë 24.07.2003, "Për trajtimin mjedisor të ujërave të ndotura".
- Ligji Nr.8897 datë 16.05.2002, "Për mbrojtjen e ajrit nga ndotja".
- Ligji Nr.9379, datë 28.04.2005, "Për efikasitetin e energjisë".
- Ligji Nr.9587, datë 20.07.2006, "Për mbrojtjen e biodiversitetit"
- Ligji Nr.8906, datë 6.6.2002 "Për zonat e mbrojtura".

### Indryshuar me:

- Ligjin Nr.9868, datë 04.02.2008

- Ligji Nr.10 081, datë 23.02.2009 për "Licencat, autorizimet dhe lejet në Republikën e Shqipërisë".
- Ligji Nr. 8094 datë. 21.03.1996: "Për largimin publik të mbeturinave"
- Ligji Nr. 9010 datë 13.02.2003: "Për administrimin mjedisor të mbetjeve të ngurta"

### Indryshuar me:

-Ligjin Nr.10 137, datë 11.05.2009

- Ligji nr. 9108, datë 17.7.2003 "Për Substancat dhepreparatet kimike"
- Ligji nr. 9774, datë 12.7.2007 "Për Vlerësimin dhe Administrimin e Zhurmës në Mjedis"
- Ligji nr. 10463, datë 22.9. 2011 "Për menaxhimin e integruar të mbetjeve"
- VKM Nr. 99, datë 18.2.2005 "Për miratimin e katalogut shqiptar të klasifikimit të mbetjeve"
- VKM Nr. 177, datë 31.3.2005 "Për normat e lejuara të shkarkimeve të lengëta dhe kriteret e zonimit të mjediseve ujore pritëse"
- VKM Nr. 835, datë 28.12.2005 "Për miratimin e listës së mbetjeve të rrezikshme, mbetjeve dhe mbeturinave të tjera, që ndalohen të importohen, me qëllim ruajtjeje, depozitimi dhe asgjësimi"
- VKM Nr.805, datë 4.12.2003 "Për miratimin e listës së veprimtarive që ndikojnë në mjedis, për të cilat kërkohet leje mjedisore"
- VKM Nr.806, datë 4.12.2003 "Për miratimin e rregullave të procedurave për importimin e mbetjeve, për përdorim, përpunim dhe riciklim"
- VKM Nr.103 datë 31.03.2002, "Për monitorimin e mjedisit në Republikën e Shqipërisë"
- VKM Nr. 395, datë 21.6.2006, "Për miratimin e strategjisë dhe të planit të veprimit për zhvillimin e turizmit, kulturor dhe mjedisor"
- VKM Nr.435 datë 12.09.2002, "Për miratimin e normave të shkarkimeve në ajër në Republikën e Shqipërisë"



- VKM Nr.267, datë 24.4.2003 “Për procedurat e propozimit dhe shpalljen e zonave të mbrojtura dhe buferike”
- VKM Nr.247, datë 30.04.2014 “Për tërheqjen e mendimit të publikut në vendimmarrje për mjedisin”.
- VKM Nr.114, datë 27.01.2009 për “Marrjen e masave emergjente, për përmirësimin e situatës së sigurisë dhe të veprimtarive në instalimet, që shërbejnë për depozitimin, transportimin dhe tregtimin e naftës, të gazit dhe nënprodukteve të tyre”.
- VKM Nr.824, datë 11.12.2003 “Për klasifikimin, ambalazhimin, etiketimin dhe ruajtjen e substancave dhe të preparateve të rrezikshme”
- VKM Nr.1189, datë 18.11.2009 “Për rregullat dhe procedurat për hartimin dhe zbatimin e programit kombëtar të monitorimit të mjedisit”
- VKM Nr. 13, datë 4.1.2013 “Për miratimin e rregullave, të përgjegjësive e të afateve për zhvillimin e procedurës së vlerësimit të ndikimit në mjedis”
- VKM Nr. 100, date 3.2.2008 “Per percaktimin e substancave te rrezikshme”
- VKM Nr. 177, datë 6.3.2012 “Për ambalazhet dhe mbetjet e tyre”
- VKM Nr. 453, datë 23.6.2005 “Për miratimin e listës së pajisjeve që përdorin lëndë ozonholluese”
- VKM Nr. 459, date 22.7.1998 “Per substancat e rrezikshme”
- VKM Nr. 803, date 4.12.2003 “Per miratimin e normave te cilesise se ajrit”
- VKM Nr. 853 dt.28.12.2005; “Per miratimin e listes se mbetjeve te rrezikshme”
- VKM Nr. 13 dt. 04.01.2013; “Per miratimin e rregullave, te pergjegjesive e te afateve per zhvillimin e procedures se vleresimit te ndikimit ne mjedis”
- UDHËZIM Nr.6, datë 27.12.2006, “Për miratimin e metodologjisë së vlerësimit paraprak të ndikimeve në mjedis të një veprimtarie”
- UDHËZIM Nr.6527, datë 24.12.2004, “Mbi vlerat e lejueshme të elementeve ndotës të ajrit në mjedis nga shkarkimet e gazrave dhe zhurmave shkaktuar nga mjetet rrugore, dhe mënyrat e kontrollit të tyre”
- UDHËZIM, Nr.5, datë 28.12.2007, “Për tarifatat e shërbimit për lejet mjedisore”.
- UDHËZIM, Nr.6, datë 27.11.2007, “Për miratimin e rregullave, përmbajtjes dhe afateve për përgatitjen e planeve të administrimit të mbetjeve të ngurta”.
- UDHËZIM, Nr.1, datë 07.01.2008, “Për dokumentacionin e domosdoshëm për të kërkuar leje mjedisore”.

Konventat Ndërkombëtare

## Raport Paraprak i VNM Denim Factory's Sh.p.k.

Konventa e Aarhus per akses ne informacion, pjesemarrje te publikut ne vendim marrje ambjentaliste dhe akses te drejtesise ne ceshtjet ambjentaliste, te ratifikuar me Ligjin Nr. 8672, date 26 tetor 2000,

Konventa e Rio De Janeiro-s per Biodiversitetin, te ratifikuar me 10 Nentor 1996,

Konventa per Vleresimin e Ndikimit në Mjedis në kontekstin ndërkuftar ESPOO, Finlandë, me 25 shkurt 1991

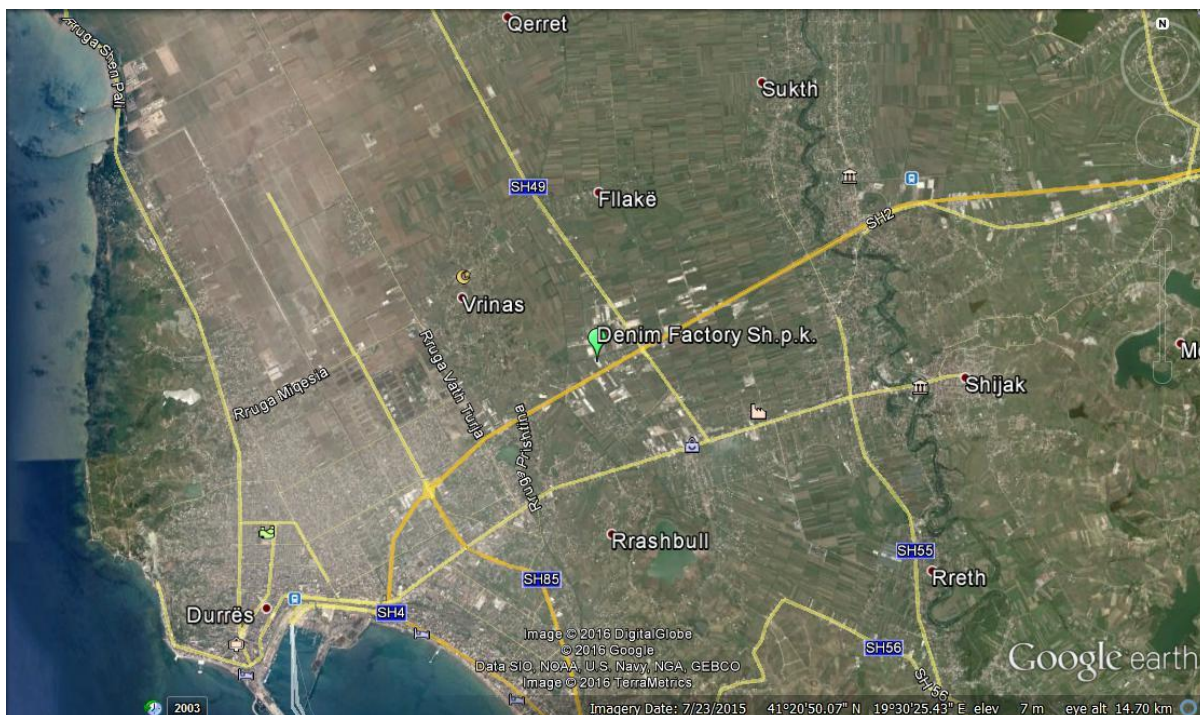
Konventa për Ruajtjen e Florës dhe Faunes së egër dhe mjedisit natyror të Europës Ne Bernë, 19 shtator 1979

Konventa e Stockholmit:Mbi ndotesit organike te qendrueshem. Ligji nr. 9263, date 29.07.2004

### 3 Përshkrim i metodikes se ndjekur për hartimin e raportit paraprak te VNM-se

Per hartimin e ketij raporti u ndoq metodologjia e sugjeruar nga Ligji i Vleresimit te Ndikimit ne Mjedis si dhe hapat e sugjeruar nga VKM "Per miratimin e rregullave, te pergjegjesive e te afateve per zhvillimin e procedures se vleresimit te ndikimit ne mjedis". Sipas percaktimit te ligjit ne shtojcen 2, piken 8b, ky aktivitet duhet te paraqese nje rapor paraprak te vleresimi te ndikimit ne mjedis. Autoret e raportit kryen konsultimet e nevojshme per hartimin e ketij raporti. U kryen nje sere takimesh e konsultimesh me specialistet e me personelin teknik te aktivitetit per te kuptuar ne detaj te gjitha aspektet e mundeshme te ndikimeve ne mjedis si rrjedhoje e funksionimit me kapacitet te plote te aktivitetit. Per nje vleresim sa me cilesor te matjes se ndryshimit te parametrave mjedisor, eshte konsideruar mjedisi natyror perpara zhvillimit te projektit duke marre si reference mjedisin natyror ne kete zone. Zona ku ushtrohet aktiviteti ka patur me pare karakter bujqesor dhe blegtoral. Megjithate shume prej parcelave qe rrethojne aktivitetin nuk perdoren per funksionet e mesiperme. Ne sistemin e kaluar keto toka kane sherbyer per bujqesine intensive por me ndryshimet e dhjetevjecareve te fundit ato e kane humbur funksionin e tyre te dikurshem. Ka nje fragmentarizim te larte te tokave perreth aktivitetit si dhe shnderrim te destinacionit te tyre. Fragmentarizimi i larte dhe shnderrimi i destinacionit i kane kthyer produktet e mundshme bujqesore te ketyre tokave, jo kompetitive ne treg dhe si rrjedhoje shume parcela jane djerre. Nje faktor tjetër qe influencon perdorimin bujqesor te parcelave eshte degradimi i sistemit te kanalizimeve vaditese qe veshtireson me tej perdorimin korrekt te ketyre tokave. Me ngritjen e aktiviteve te reja me karakter industrial ne kete zone po shfaqen gjithnje e me shume aktivite te reja industriale. Gjithashtu ndertimet e shumta si ato industriale dhe ato rezidenciale ne tokat e dikurshme bujqesore kane sjelle nje fragmentarizim te larte te territorit. Nje nga veshtiresite e hasura gjate hartimit te raportit ka qene mungesa e informacionit per planet e detajuara vendore te zones. Plani i detajuar vendor do te lehtesonte vendimarrjen per menytrat e perdorimit te tokes ne zonen ne fjale si dhe do te ndihmonte ne vleresimin e ndikimeve te mundshme ne mjedis te aktiviteti te propozuar ne kontekstin e zhvillimit lokal. Ne konsiderimin e efekteve te aktivitetit ne mjedis ato jane marra parasysh edhe efektet e mundshme gjate periudhes se operimit te perditshem te aktiviteti si dhe efekteve afatgjate si rrjedhoje e ushtrimit te ketij aktiviteti. Jane marra parasysh gjithashtu edhe efektet akumulative dhe ndikimi i tyre i mundshem ne mjedis dhe ne shendetin e njeriut. Te gjitha vleresimet e ndikimeve jane bere ne baze te njohurive te disponuara gjate kohes se hartimit te ketij raporti duke konsideruar teknikat me te mira te disponueshme per aktivitetin ne fjale. Rezultatet dhe gjetjet e ketij vleresimi jane diskutuar me grupin menaxhues te aktivitetit me qellim marrjen e masave per zbutjen e secilit efekt ne mjedis. Aktiviteti ka zgjedhur te operoje duke zbatuar politiken e tij mjedisore e cila bazohet mbi parimet e zhvillimit te qendrueshem dhe te minimizimit te efekteve te funksionimit te aktivitetit ne mjedis. Ky aktivitet ka zbatuar nje politike te rrepte mjedisore qe ne fazat e projektimit te tij. Pergjegjesia mjedisore e aktivitetit verehet ne masat e shumta te ndermarra per zbutjen e ndikimeve nga shkarkimet e mundshme ne ajer apo ne uje si dhe ne sistemin e ngritur per menaxhimin te mbetjeve. Aktiviteti ka marre persiper nje kosto te dedikuar drejtperdrejt, permiresimeve te vazhdueshme ne fushen e zbutjes se efekteve te ushtrimit te aktivitetit ne mjedis. Theksojme se shume nga vleresimet e permbledhura te ndikimeve ne mjedis mbesheten ne informacionet inxhinierike qe duhet te merren parasysh. Vleresimi identifikon ne menyre te qarte si perfitimet pozitive dhe negative dhe percakton perfundime te pergjithshme per secilen prej tyre. Vleresimi identifikon nese ndikimet jane mesatare te pranueshme, te rendesishme, te drejtperdrejta apo te terthorta.

## 4 Përshkrimi i aktivitetit



### Vendodhja e aktivitetit

Aktiviteti ndodhet ne krahun e djathte te autostrades Tirane – Durres ne ndertesën e kompanise Meshkurti. Qendrat e banuara me te medha ne afersi te aktivitetit jane: Xhafzotaj, Sukth, Rrashbull, Vrians dhe natyrisht qyteti i Durresit. Ky aktivitet ndodhet rreth 2 km nga pjesa lindore e qytetit te Durresit. Ne lindje te aktivitetit, ne nje distance prej rreth 4 kilometrash kalon lumi i Erzenit qe eshte edhe trupi me i madh ujqor ne kete fushe.



## Raport Paraprak i VNM Denim Factory's Sh.p.k.



Kufiri i aktivitetit dhe koordinatat e tij.

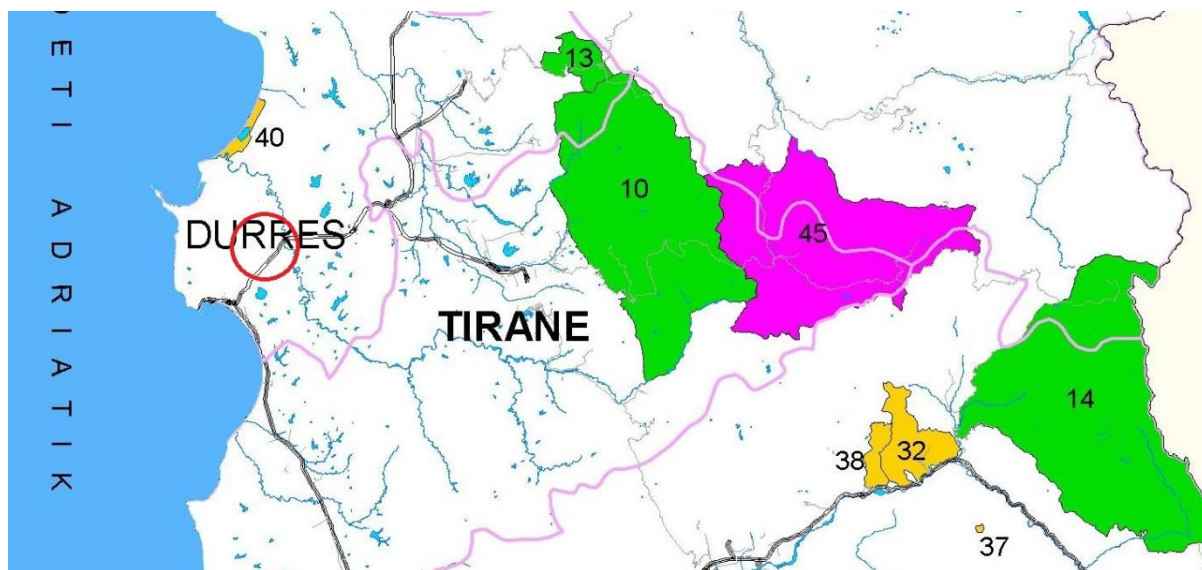
<b>Pika</b>	<b>Zona</b>	<b>E</b>	<b>N</b>
1	34 T	374934.93 m	4578495.67 m
2	34 T	374881.71 m	4578480.68 m
3	34 T	374943.93 m	4578396.97 m
4	34 T	374984.06 m	4578420.67 m

Koordinatat UTM te aktivitetit

<b>Pika</b>	<b>Zona</b>	<b>X</b>	<b>Y</b>
1	4	4375021.07	4580464.05
2	4	4374975.68	4580436.20
3	4	4375023.09	4580372.74
4	4	4375066.56	4580393.47

Koordinatat Gauss - Kruger te aktivitetit

Aktiviteti ndodhet larg zonave te mbrojtura sic duket edhe ne harten me poshte. Zonat e mbrojtura me te aferta jane (13) Qafe Shtama, (10) Mali i Dajtit dhe (40) Rrushkulli.



Vendodhja e aktivitetit dhe zonat e mbrojtura me te aferta.

Aktiviteti i kompanise Denim Factory Sh.p.k. mund te pershkruhet ne tre kategori kryesore. Ne ate te prodhimit te veshjeve te ndryshme, ne ate te sektorit te lavanderise dhe ne repartin e hekurosjes.

Nr rendor	Emertimi i treguesve	Njesia e matjes	Sasia
--------------	----------------------	--------------------	-------

A. Te dhenat e aktivitetit

1.	Siperfaqja trualli totale	m <sup>2</sup>	4999
2.	Siperfaqe kapanoni	m <sup>2</sup>	3000
3.	Kapaciteti max. i linjes se prodhimit te rrobave	kg/dite	700
4.	Kapaciteti max. i lavanderise	kg/dite	1000
5.	Kapaciteti max. i hekurosjes	kg/dite	500

Pas mberitjes se lendes se pare (copave) ne aktivitet, ato magazinohen ne mjediset perkatese ne sektorin e prodhimit te veshjeve. Ketu fillon edhe procesdi i prodhimit sipas planit te punes se aktivitetit.



Magazina e copave (lendeve te para) te perdorura ne fabrike

Copat priten ne makinerite prerese sipas kerkesa te planit te prodhimit. Ky proces eshte gjysem i mekanizuar. Pajisjet e perdorura jane listuar te anekset e raportit nen listen e makinerive te perdorura nga aktiviteti. Shumica e makinerive te perdorura ne proces punojne me energji elektrike.



Procesi i prerjes se copave sipas kerkesave te prodhimit

Pasi perfundon procesi i prerjes copat dergohen ne linjen perkatese te prodhimit te veshjeve. Linja e prerjes se copave punon ne funksion te linjes se prodhimit.

Kapanoni ku zhvillohet procesi i prerjes se copave ka hapesire e ndricim te bollshem. Ne te punonjesit levizin lirisht dhe mjedisi i punes eshte i mirembajtur dhe i mire organizuar.



Reparti i pare i rrobaqepsise.

Pas prerjes se copave sipas nevojave te prodhimit. Behet qepja e pare e veshjeve te cilat do te kalojne neper disa procese te tjera pune perpara perfundimit te tyre. Edhe ne kete repart hapesira e levizjes dhe ndricimi si ai natyror dhe artificial jane te bollshme. Pas qepjes se pare veshjet dergohen sipas llojit dhe procesit te tyre te punes ne repartet e tjera te fabrikes.



Pjese copezash te mbetura nga procesi i prerjes dhe i qepjes se pare.

Nga procesi prerjes dhe i qepjes se pare te veshjeve mbeten disa pjese te copave te cilat nuk sherbejne me per procesin e punes. Ato grumbullohen ne mjedisin perkates dhe largohen nga aktiviteti pasi formohet nje sasi e mjaftueshme. Keto cope merren nga indivite ose pale te treta qe mund ti perdorin per procese te tjera prodhimi veshjesh apo punimesh artizanale.

Veme re se ne kete pjese te aktiviteit nuk prodhohen mbetje per vete natyren e procesit (prerje dhe qepje e copave). Makinerite dhe pajisjet jane elektrike gje qe nuk ndikon ne cilesine e ajrit brenda mjedisese te punes dhe gjithashtu edhe ne mjedisin e jashtem.





Magazina e aksesoreve

Ne qender te hapësirave të brendshme të fabrikës ndodhet magazina e aksesoreve. Në të mbahen llojet e ndryshme të aksesoreve që përdoren në procesin e punës si zinxhire, kopsa, lidhese etj.



Magazina e aksesoreve

Mjediset e brendshme ne magazine jane te mire organizuara dhe bollshme dhe te mbajtura paster. Ambalazhet e perdorura palosen dhe vihen ne riperdorim ne pjese te tjera te ciklit te prodhimit. Ne kete mjedis nuk gjenerohen mbetje per vete natyren e punes aty. Materialet e magazinuar nuk kane skadence apo kushte te vecanta ruajtje.



Reparti i i hekurosjes dhe paketimit.

Ne repartin e hekurosjes dhe te paketimit te veshjeve kryhen me rradhe keto dy procese. Hapesirat e mjediseve te punes jane te bollshme dhe te mirembajtura. Llojet e ndryshme te veshjeve te prodhuara apo ne proces prodhimi sillen ne kete repart sipas planit te punes.



Ndricimi mjediseve te punes.

Mirembajta dhe sidomos ndricimi tregojne per nje miremenaxhim te mjediseve te brendshme te punes. Ne kete repart nuk gjenerohen mbetje. Pajisjet e perdorura jane hekurat per hekurosjen e veshjeve.



Paketimi i prodhimit

Abalazhet perdorura ne reparte te tjera te aktivitetit riperdoren ne fund te procesit per disa nga produktet qe duhen ripaketuar.



Gjeneratori i avullit

Mjetet kryesore te punes jane hekurat per hekurosjen e veshjeve te cilet punojne me nxehtesi te gjeneruar me energji elektrike si dhe me avull. Avulli sherben per zbutjen e copave dhe hekurosjen sa me te mire te tyre. Gjeneratori i avullit gjendet ne kete repart dhe me ane te nje sistemi tubash shperndan avullin ne cdo njesi hekurosje ne cdo banke pune.



Magazina e kimikateve

Ne hyrje te repartit te lavanderise e ngjyrosjes ndodhet edhe magazina e kimikateve. Te gjitha solucionet apo preparatet kimike te nevojshme per ngjyrosjen apo per krijimin e efekteve te ndryshme kromatike qe mund te kene veshjet e prodhuara dhe kryesisht panatallonat e prodhuara ne kete fabrike, mbahen ne kete mjedis. Mjedisi eshte i vecuar dhe i izoluar nga mjediset e tjera. Nje liste e plote e substancave kimike te ndodhura ne kete magazine jepet ne anekset e raportit.

Reparti i i lavanderise perbehet nga lavatricet e medha dhe pajisjet e tjera ndihmese te ketij procesi. Lista e plote e makinerive te perdorura ne kete repart dhe karakteristikave teknike te tyre eshte dhene ne anekset e raportit.



Reparti i lavanderise

Te gjitha pajisjet e ketij reparti jane montuar dhe mbahen ne funksionim sipas kerkesave specifike te seciles aparature. Mjedisi i brendshem eshte relativisht i zhurmshem ne rastin e punes me kapacitet te plote te kesaj linje. Ambientet e brendshme jane te bollshme dhe te ndricuara mire si me ndricim natyror ashtu edhe me ndricim artificial. Te gjitha mjediset e brendshme jane te mbajtura paster dhe te rregullta.



Kaldaja per ujin e ngrohte

Uji i perdorur ne procesin e larjes ngrohet ne repartin e kaldajes ne pjesen e prapme te repartit. Uji i perdorur shkarkohet me ane te sistemit te brendshem te kanalizimeve ne dekantuesin fundor te sistemit dhe me pas ne kanalim qe pershkron kufirin verior te aktivitetit.



Sistemi i brendshem i shkarkimit te ujrave te lavatriceve dhe depozita e dekantimit.

Ne kete repart nuk prodohen mbetje. Shkarkimet e vetme ne mjedis jane ato te ujrave te perdorura ne proceset e ndryshme te lavanderise.

### Reparti i rifiniturave dhe qepjeve



### Reparti i rifiniturave

Edhe ky repart eshte ne funksion te llojit te veshjes qe po prodhohet. Aty realizohet sipas teknikave specifike te kompanise rifinitura e veshjes se prodhuar. Shume prej produkteve te realizuara nga kompania marrin perpunimin e tyre perfundimtar ne kete repart. Teknika specifike e perdorur ketu perben edhe nje nga karakteristikat e produkteve te kompanise per te cilat ajo eshte e mirenjohur ne treg. Ne kete repart nuk prodhohen mbetje. Natyra e punes eshte e tille qe ketu realizohen lloje te vecanta hekurosje apo palosje si dhe aplikim me teknika te posacme te aksesoreve te ndryshem.

Magazina e produkteve te mbaruara dhe e produkteve te tjera ne proces perpunimi ndodhet ne qender te kapanonit. Edhe ajo eshte nje hapësire e mirembajtur dhe e organizuar sipas nevojave te punes se kompanise. Kuptohet qe nga funksioni i saj qe ketu nuk gjenerohen mbetje.



Magazina e produkteve

Uji i perdorur ne proceset e larjes duhet te jete i paster dhe i filtruar. Kjo realizohet me ane te vaskave te dekantimit te cilat ndodhen ne pjesen e jashtme te nderteses. Kjo njesi dekantimi perbehet prej dy vaskave te cilat funksionojne ne sekuence.



Vaskat e dekantimit te ujit per procesin e larjes.

Mbrapa vaskave te dekantimit kalon edhe nje nga kanalet drenazhues te fushes. Ai e pershkon kete pjese te fushes ne drejtimin lindje – perendim.

Në rajonin e Durrësit ka rezerva ujore te kufizuara, burimi i te cilave përfaqësohet kryesisht nga lumi Erzen, i cili, ne kete rajon, ushqehet edhe nga rrjedhjet sipërfaqësore të përrrenjve të Hardhishtës, Gjepalajt, Tonës, Rubjekës, Manezit Shkalles, Kodërlorit etj si dhe te rrjedhjeve te perkohëshme.

Per te evituar kthimin e fushës në moçalishte ujrat e rreshjeve derdhen nëpër sistemet e dendur të kanaleve të bonifikimit me drejtim veriperendim-juglindje dhe verilindje–jugperendim dhe pej andej me ndihmën e stacionit të pompave kalojnë në det të hapur. Gjithashtu jane ndertuar dhe nje sistem argjinaturash dheu per te ndaluar ndikimin e ujerave detare ne pjesen me veriore te fushes, nga Fshati Rinia e deri ne jug te zones kodrinore te Bishtit te Palles, qe do te sillnin kenetezimin e fushes.

Keto ujra jane te shellirta te cilat shplajne tokat e kripura te ish kenetes se Durrësit, toke e cila gjate stines se veres ze nje cipe te bardhe kripe. Kjo ndodh sepse vlerat e avullimit kapin kufirin maksimal te tyre. Gjithashtu keto ujera ndodhen dhe nen ndikimin e detit. Ujerat jane te tipit klorur-sulfat-natrium-magneziumi.



Kanali i shkarkimit ne kufi te aktivitetit



## 5 Karakteristikave fizike te zonës se projektit

### 5.1 Gjeologjia

#### 5.1.1 Gjeomorfologjia

Rajoni i Durrësit ben pjese ne Ultësirën Bregdetare. Në veri kufizohet nga Kepi Rodonit, ne jug nga lugina e Erzenit (Skoranë-Romanat) dhe skaji jugor i kodrave Rrashbull-Shënavlash. Në lindje kufiri kalon përgjatë ngritjeve monoklinale te Preze-Ishem, kurse në perëndim nga deti Adriatik.

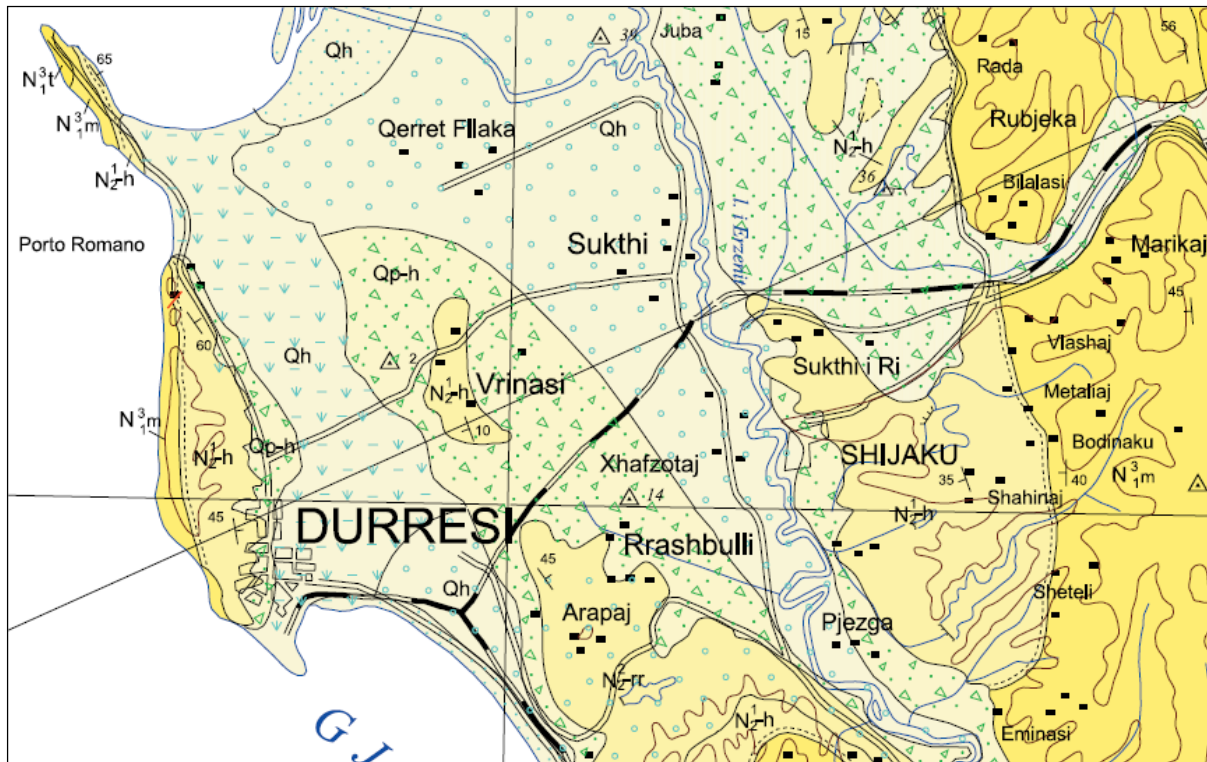
Zona e projektit ndodhet ne fushen e Durrësit, e cila ben pjese ne Ultesiren Praneadriatike e cila, nga pikpamja gjeologjike, ben pjesë ne Basenin Paramalor te Albanideve, i cili ndërtohet përgjithësisht nga depozitime molasike.

#### 5.1.2 Stratigrafia

Si pjese perberese e Ultesires Praneadriatike rajoni i Durrësit ndërtohet nga depozitimet terrigjene të sistemit mio-pliocenik dhe kuaternarit që sipas përbërjes litologjike mund ti klasifikojmë në dy grupe të mëdha:

- formacioni molasik; dhe
- depozitimet kuaternare.

Formacioni molasik vendoset trasgresivisht me depozitimet e vjetra të nënshtruara dhe i përket moshave Miocen i mesem – Miocen i Sipërm – Pliocen.



Harta gjeologjike e rajonit te Durrësit (marre nga harta gjeologjike e Shqiperise 1:200 000, viti 2003)

Depozitimet kuaternare kanë përhapje të gjerë, duke mbuluar të gjithë pjesën e ulët të relievit. Në rajonin e Durrësit ato shfaqen me të gjitha tipet e tyre gjenetike: depozitime deluviale lagunore- kënetore, aluviale dhe detare.

Depozitimet detare ( $Q_4^{dt}$ ) përfaqësohen kryesisht prej rërave dhe surërave të akumulimit detar. Trashësia e këtyre depozitimeve arrin nga 2-3m deri ne 10m ne stere. Keto jane te vendosura transgresivisht mbi depozitimet Pliocenike.

Depozitimet aluviale ( $Q_4^{al}$ ) dhe lagunore kënetore ( $Q_4^{kt}$ ) mbushin rajonin bregdetar, ku trashësia e tyre 15-30m deri 50m. Përbëhet nga shtresa rere, zhavorre aluviale ujëmbajtëse me trashësi nga 5.0-7.50m deri 15.0m që mbulohet nga sipër prej suargjilave, argjilave e surerave (me trashësi nga 5-8m deri 20.0-30.0m)

Depozitimet lagunoro- kenetore ( $Q_4^{kt}$ ) mbulojne krejtesisht fushen e ish kenetes se Durrësit. J Perfaqesohen prej graveliteve, zhure e rera, qe shfaqen ndermjet shtresave suargjilore e argjilore. Gjithashtu prezente jane dhe ndershtresa rere te imet e torfe, me permbajtje mbeturinash bimore te pa dekompozuar mire.

Suargjilat e mbuleses lagunore-kenetore perhapen ne te gjithë fushen e Durrësit. Trashësia e tyre arrin deri ne 3m dhe mbulojne nga siper shtresat e rereve te imeta me trashesi nga 3-7 deri 11m. Nen shtresen e rereve jane vendosur argjilat e buta trashësia e te cilave luhetet nga 20-40m.

Nga ana tektonike, rajoni i Durrësit, ndahet në tre elemente strukturale: sinklinali i Erzenit të poshtëm, antiklinali i Kavajës dhe sinklinali i Durrësit.

Krahu lindor i antiklinalit të Durrësit ndërtohet nga argjila të miocenit të sipërm, nga pakoja e fuqishme e ndërshtresëzimeve të argjilave dhe ranorëve të moshës Pliocenike. Sipas të dhënave të puseve krahu lindor i kësaj strukture shkëputet tektonikisht.

### 5.1.3 Neotektonika

Ultësira pranadriatike është kapur fuqimisht nga një lëvizje shtypëse paspliocenike dhe është formuar nga rrudha, lartreshqitëse mbihypje dhe kundrahypje, si dhe shtytje. Lëvizjet shtypëse vazhdojnë edhe sot.

Në baze të intensitetit dhe kronologjisë së lëvizjeve vertikale, në Ultësirën anësore Pranadriatike veçohen këto elementë sipërfaqësorë:

- Ngritje mesatare të fuqishme që nga plioceni.
- Zhytje mesatare deri të fuqishme në pliocen dhe ngritje e dobët në kuaternar.

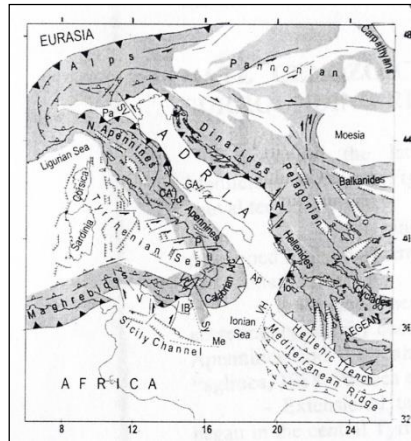
Spektori në detin Adriatik është kapur nga zhytja e fuqishme në pliocen dhe kuaternar. Deformimet shtypëse vazhdojnë deri në ditët tona. Si rezultat i fazës tektonike shtypëse të fundit, depozitimet kuaternare (detare ose kontinentale) shtrihen horizontalisht me mospajtim mbi strukturat miocen-pliocenike të rrudhosura.

Ultësira Pranadriatike, ku bën pjesë dhe rajoni i Durrësit, ndërtohet nga disa linja antiklinale relativisht të ngushta (nga studimet gjeofizike të kryera edhe në det) dhe sinklinale të gjera, lineare Mio-Pliocenike me shtrirje veriperëndim deri afër veriore. Antiklinalet Mio-Pliocenike vendosen mbi shkëputjet të tipit lartë rrëshqitës – mbihypës ose kundrahypës gjatësore dhe shkëputje tërthore të tipit shtytje që spostojnë linjat antiklinale (shtytja e djathtë midis Durrësit dhe Kryevidhit). Mbihypjet dhe kundrahypjet janë ende aktive në ditët tona, këtë e dëshmojnë tërmetet e fuqishme të gjeneruara prej tyre.

## 5.2 Sizmologjia

### 5.2.1 Tektonika rajonale dhe sizmiciteti

Shqipëria përfshihet në brezin orogjenik alpin mesdhetar, i cili është rezultat i lëvizjes së pllakave të mëdha tektonike (Afrika dhe Euroazia) dhe një sere pllakash të vogla (pllaka e Adrias). Territori shqiptar kufizohet, në perëndim të tij, me buzën lindore të mikropllakes së Adrias. Si rezultat i lëvizjeve shtypëse orogjenike, në brezat e rrudhosur që rrethojnë mikropllakën e Adrias, gjenerohet një aktivitet i lartë sizmik, i cili prek edhe vendin tonë.



Mikroplllaka e Adrias dhe tektonika rregjionale

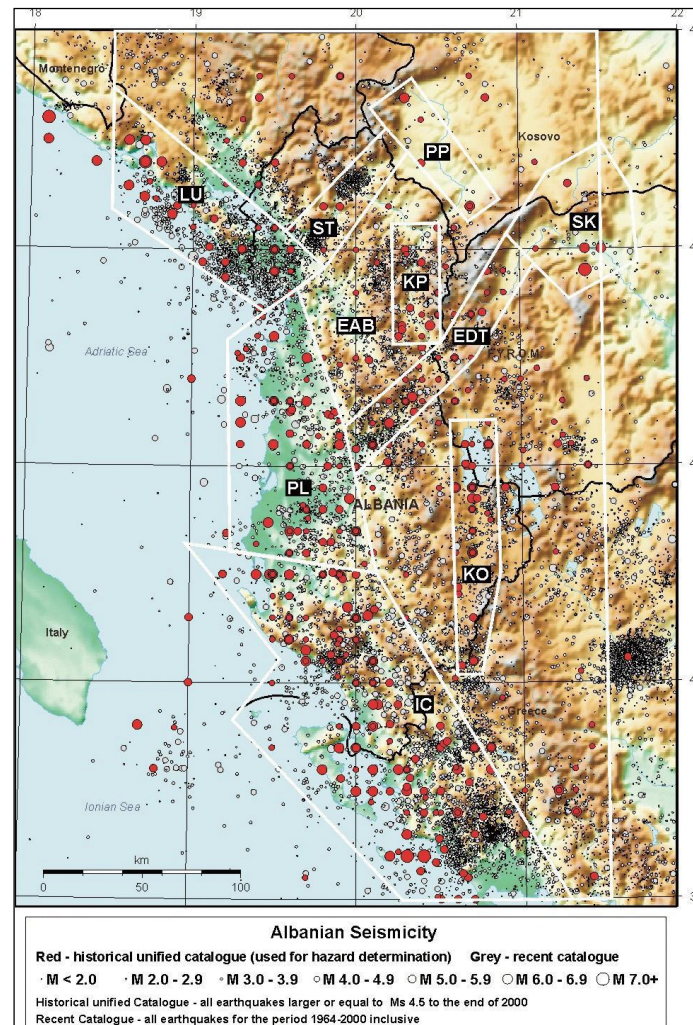
### 5.2.2 Tektonika dhe sizmiciteti ne territorin shqiptar

Territori shqiptar karakterizohet nga nje aktivitet i larte sizmik. Ne figuren e meposhtme (fig.3.7) jepen vatrat dhe magnituda e termeteve instrumentale, te rregjistruar ne periudhen 1964-2000.

Pjesa me e madhe e epiqendrave te termeteve, me te fuqishem, qe prekin kete territor, shtrihen ne 3 breza sizmike (Sulstarova et al., 1980; Aliaj et al., 2004), midis te cileve ben pjese edhe brezi termotor Joniko-Adriatik, me orientim veriperendim-juglindje, i shtrire pergjate buzes lindore te mikroplllakes se Adrias. Thyerjet terthore qe kalojne ne veri te ishullit te Sazanit dhe prane qytetit te Lezhës, e ndajne kete brez, ne tre zona sizmogjene, nder te cilat edhe zona e Ultesires Pranadriatike (PL), ku ben pjese edhe rajoni i Durresit.

Fenomenet tektonike, qe prekin territorin e Shqiperise, u perkasin fazave te ndryshme rrudhosëse. Paraqitja aktuale e tyre lidhet me fazën e fundit rrudhosëse Plio-Kuatemare, e cila dallohet nga nje amplitude e larte e levizjeve tektonike. Gjate kesaj faze, perveç riaktivizimit te thyerjeve te meparshme, janë formuar edhe disa thyerje të reja, që në gjeologjinë shqiptare njihen me emrin tektonika e re pas Pliocenike.

Zona e Ultesires Praneadriatike (PL) karakterizohet nga shkeputje tektonike mbihypese oblike me shtrirje veri dhe veri-veriperendim, dhe prishje te rralla tektonike gjate shtrirjes me drejtimin lindje-verilindje.



Paraqitje skematike e zonave sizmogjene te vendit tone dhe termetet e matur qe kane sherbyer si baze per ndarjen e tyre. (Sipas Aliaj Sh. etj. 2004). Zona e studimit ndodhet ne brezin PL (Preadriatic Lowland: Ultesira Praneadriatike).

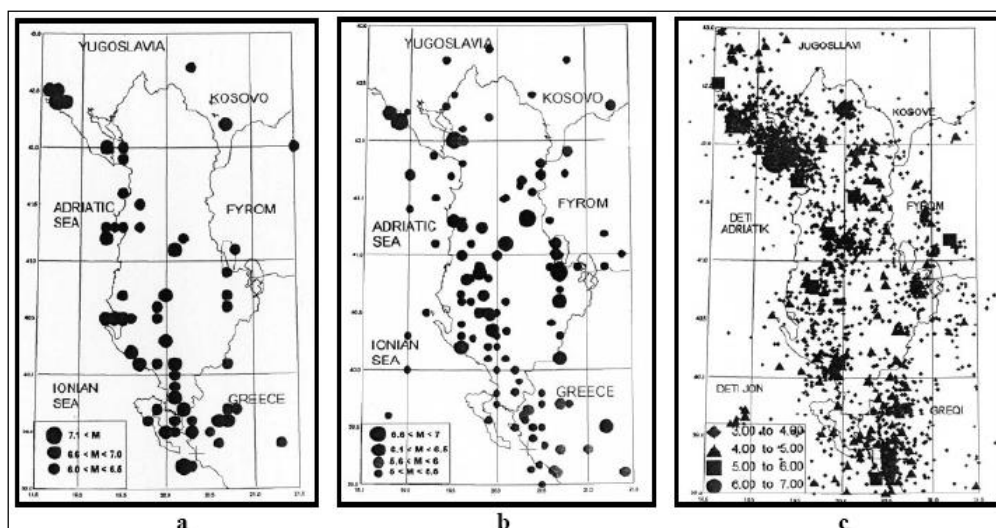
*Me rreth te kuq jane shenuar termetet me shkallen me te madhe te rrezikun, kurse rrathet gri perfaqesojne termetet e tjere. M < 2.0, M 2.0-2.9, M 3.0-3.9, M 4.0-4.9, M 5.0-5.9, M 6.0-6.9 dhe M 7.0 + perfaqesojne madhesine e shkalles se termeteve*

Vlerat e larta te potencialit sizmik, te kesaj zone, i detyrohen faktit se ajo ndodhet gjeografikisht prane ballit mbihypes te Orogjenit Shqiptar, ne konvergjence me Mikroplaken e Adrias. Amplituda e larte e levizjeve shtypese, qe lindin si pasoje e kesaj konvergjence, krijojn kushte per termete te forte, magnituda e te cileve arrin potencialisht deri ne M=7.0. (Aliaj Sh. etj. 2004).

### 5.2.3 Termetet historike dhe instrumentale ne Shqiperi

Pervec modelit tektonik, autoret (Aliaj et al, 2004 & 2007) e ndarjes se territorit te vendit tone ne 10 zona sizmogjene (LU, PL, IC, PP, KP, KO, ST, EDT, SK, EAB –(fig. ), jane mbeshtetur edhe ne katalogun e termeteve historike dhe instrumentale te vendit tone.

Me poshte jepen epiqendrat e termeteve historike dhe instrumentale, te Shqiperise, ku shihet se rajoni i studimit ben pjese ne nje zone me aktivitet te larte sizmik.



Epiqendrat e termeteve historike ne vendin tone

a-Epiqendrat e termeteve historike, per periudhen 58-1900 ( $M > 6.0$ ) -(Sulstarova E., et al., 2003)

b-Epiqendrat e termeteve historike, per periudhen 1900-2005 ( $M > 5.0$ ) -(Muco B. et al., 2002)

c-Epiqendrat e termeteve historike, per periudhen 1976-2005 ( $M > 3.0$ )- (Aliaj Sh. et al., 2007)

## 5.3 Tektonika dhe sizmiciteti ne zonen e Studimit

### 5.3.1 Tektonika ne zonen e studimit

Aktiviteti tektonik i zhvilluar pergjate shkeputjeve ne perendim dhe lindje te qytetit te Durrresit dhe njeve te nderprerjes se tyre, qendrojne ne origjinen e aktivitetit sizmik te kesaj zone.

### 5.3.2 Termetet historike ne rajonin e studimit

Bazuar ne ngjarjet sizmike, te pershkruara ne kronikat historike si dhe ne ato te rregjistruara ne stacionet sizmologjike, dhe qe njihen perkatesisht si termete historike dhe instrumentale, eshte marre nje informacion, relativisht i mjaftueshem, mbi zonat sizmogjene te territorit shqiptar.

Me poshte jepet nje renditje e termeteve me shkaterrues historike, per te cilet flasin kronikat e shkruara, si dhe e termeteve me te forte instrumentale (per te cilet ka rregjistrime vetem per rreth 100 vitet e fundit), qe kane prekur krahinen e Durrësit

*Vitet 58, 334,346, 506, 1273, 1617, 1852, 1860, 1926, 1934, 1970 dhe 1988.* (Sulstarova, Kociaj, 1975; Sulstarova et al., 2000).

*Viti 58* -Tërmet shkatërrues në Durrës me  $M_s = 6.3$  dhe  $I_o = 8.5$  ballë MSK-64

*Viti 334* -Tërmet shkatërrues në Durrës dhe fshatrat rreth tij. Vlerësohet si tërmet i madh, me pasoja katastrofike.  $M_s = 6.3, I_o = 8.5$  ballë MSK-64.

*Viti 346* -Tërmet shkatërrues në Durrës. Pati vale detare te larta, qe mbuluan qytetin.  $M_s = 6.6, I_s = 9$  ballë MSK-64.

*Viti 506* -Tërmet shkatërrues në Durrës dhe fshatrat rreth tij.

Sipas të dhënave historike, duke filluar nga shekulli i VI-të Durrësi pësoi rënime të mëdha nga tërmetet e fortë.  $M_s = 6.3, I_o = 8.5$  ballë MSK-64.

*Mars 1273*- Tërmet katastrofik, me magnitudo  $M_s = 6.6$  dhe intensitet  $I_o = 9$  ballë (klasifikimi MSK-64). Durrësi është shkatërruar plotësisht. Vetëm Akropoli mbeti pa u dëmtuar. Sipas Pachymeris ky qytet u shndërrua në një grumbull gërmadhash. Pati shumë viktima. Pati valë detare. Tërmeti u parapri nga shumë paragoditje. Durrësi ne atë kohë ishte një qytet me 25 000 banorë. Ata që mbetën gjallë u shpërngulën për në Berat.

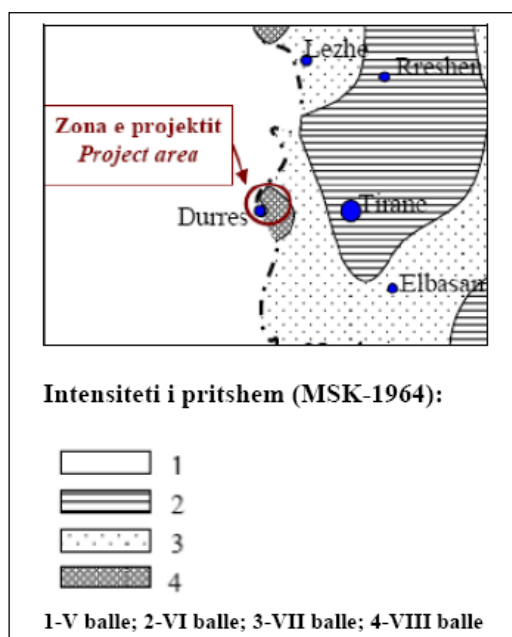
*Durres, 1926* -Në Dhjetor te vitit 1926, Durrësi dhe rajoni rreth tij u goditen nga një sërë tërmetesh të fuqishëm. Goditja e parë ndodhi më 16 dhjetor ne orën 17h 54min. Kjo goditje u pasua nga të tjera, më të forta me 17 Dhjetor. Më 17 dhjetor 1926, në oren 06h 20', 06h 31',  $M=5.8$ , 06h 41min,  $M=4.6$ ; 08h 05min,  $M=4.2$ ; 10h48min,  $M=4.4$ ; 11h 39min 50s,  $M=6.2$ ; etj.

Dëmet më të medha i shkaktoi goditja e orës 11h 39min 50s, me magnitudo  $M_s = 6.2$  (sipas buletinit te Sarajeves  $M_s = 6.5$ ),  $I_o = 9$  ballë (MSK-64), e cila dëmtoi rëndë shumë ndërtesa në qytetin e Durrësit, Kavajës, Shijakut si dhe ne fshatrat përreth.

### 5.3.3 Klasifikimi sizmologjik i zones se studimit

Zona ne studim perfshihet ne zonen e burimeve sizmike te Ultesires Praneadriatike, te vleresuar me magnitude maksimale te pritshme te termeteve  $M_{max} = 7.0$ . dhe potenciali te intensitetit te pritshem sizmik VIII balle (klasifikimi MSK-1964), per kushte mesatare trualli dhe IX balle, per troje me kushte te keqia (ku ben pjese edhe sheshi i ndertimit te projektit).

Ne figuren e meposhtme paraqitet harta e rajonizimit sizmik të Shqipërisë në shkallën 1:500000, dhe pozicioni i rajonit te Duresit. Shihet se zona jone e studimit përfshihet në një zonë me lëkundje te pritshme sizmike me intensitet maksimal  $M_{max} = VIII$  ballë, klasifikimi MSK-64, te parashikuar per 100 vjet (me probabilitet 70%), në troje me veti mesatare fiziko-mekanike dhe IX ballë për troje me veti të këqija fiziko-mekanike.



Klasifikimi sizmologjik i zones se studimi, (Sipas hartes se rajonizimit sizmik te Shqiperise, shkalla 1:500000, viti 1980, Instituti i Sizmologjise, Tirane). Me rreth: zona e studimit. Me numra romake: intensiteti i pritshem sizmik per kushte mesatare trualli.



## 5.4 Burimet ujore

### 5.4.1 Ujrat nentokesore

#### ***Kushtet hidrogjeologjike te rajonit***

Rajoni i Durrësit ndërtohet nga depozitimet terrigjene të sistemit Mio-Pliocenik dhe Kuaternarit.

Duke u bazuar ne përbërjen litologjike dhe ne vecorite hidrogjeologjike te formacioneve qe ndertojne kete rajon, dallojme komplekset ujembajtese te formacionit Mollasik dhe depozitieve Kuaternare.

#### ***Komplekset ujembajtese te formacionit Mollasik***

##### *Kompleksi ujembajtës i depozitimeve te Miocenit (Mesiniani)*

Këto depozitime përfaqësohen kryesisht nga ranorë, konglomerate, shpesh me cimentim të dobët deri në të shkrufta. Këtu të pranishme janë dhe argjilat. Ka përhapje të kufizuar në rajonin e Durrësit. Ne pjesen perendimore te rajonit takohet ne Malin e Durrësit dhe Bishtin e Palles.

Depozitimet e miocenit në këtë rajon hyjnë në grupin e shkëmbinjve me ujëmbajtje lokale dhe resurse të kufizuara ujërash nëntokësorë, kanë vlera në shfrytëzim lokal për furnizimin me ujë. Ujërat e këtyre depozitimeve janë të ëmbla me mineralizim mestar 0.4-0.5 g/liter por që mund të arrije dhe 1.0 g/liter dhe me fortësi të madhe (mbi 30° gjermane). Karakteristike eshte permbajtja e larte e joneve sulfate ne ujrata e ketij kompleksi e justifikuar kjo nga prania e depozitimeve te gipsit ne kete formacion.

##### *Kompleksi ujembajtës i formacionit konglomeratik të Pliocenit (të pandarë)*

Duke analizuar kushtet hidrogjeologjike të formacionit konglomeratik te Pliocenit, horizonti ujëmbajtës konglomeratiko-ranor vendoset direkt nën depozitimet kuaternare, i vecuar nga një shtresë apo pako argjilore me trashësi 17 e deri ne 70-100 m. Horizonti në fjalë shtrihet në të gjithë fushën e Durrësit, duke filluar nga bregu Adriatik-Hamallaj, Porto Romano deri në lumin Erzen duke u shtrire ne jug deri ne gjirin e Durrësit.

Këta shkëmbinj përmbajnë rezerva të konsiderueshme ujërash nëntokësorë, që sipas tipit hidraulik mund të jenë ujëra carjesh ose poro-carjesh. Në të shumtën e rasteve janë arteziane dhe për nga pikëpamja e përbërjes kimike deri në thellësinë 250.0-350.0 m zakonisht janë të freskëta, ndërsa më në thellësi mineralizohen dhe disponojnë pression të madh të kolonës së ujit, që pas shpimit dalin me vetëderdhje në sipërfaqe.

Midis ujërave me presion të Pliocenit, ujrave te Kuaternarit dhe ujrave të grundit që janë sipër tyre nuk ka lidhje hidraulike gjë që vërtetohet nga ndryshimet e vetive të ujit si dhe nga ndryshimet e niveleve statike të tyre.

### *Cilesia e ujrave nentokesore te pliocenit*

Keto ujra kanë veti të mira kimiko-fizike, janë të kthjellëta, pa erë, me temperaturë rreth 15°C.

Përsa i përket përbërjes kimike të ujërave nëntokësorë në kolektorët ujëmbajtës të pakove ranoro-konglomeratike te Pliocenit, ne zonen e Porto Romanos analizat e shumta kimike kanë treguar se ato janë të tipit hidrokarbonat- magnezium- kalciumi, ose hidrokarbonat- kalcium-magneziumi, pH=7.50-8.50,  $M_{th} > 1000$  mg/l. Ndotja nga NO<sub>2</sub> dhe NO<sub>3</sub> mungon ose ka vetëm gjurmë. Në këtë zonë fortësia e përgjithshme nga juglindja në veriperëndim rritet gradualisht nga 25° gjermane deri 38° gjermane, relativisht e lartë.

Në disa pus-shpime të rajonit të Durrësit, ujërat nëntokësorë të depozitimeve ranoro-konglomeratike përmbajnë jone të Fe, që është mbi normën e lejueshme, dmth mbi 0.30 mg/l. Në keto puse, për shkak të përmbajtjes së hekurit, uji ka shijen e ndryshkut që në veri bëhet më i theksuar. Prania e jonit hekur vihet re në të gjitha shpimet e kryera, që kanë kapur trashësitë të mëdha konglomeratike. Si burime hekuri në ujërat nëntokësorë janë përberja e vete zajeve të konglomerateve nga mineralet e grupit silikat, alumosilikatet etj.

Në këto ujëra është i pranishëm dhe amoniaku, i cili mund të jetë si rrjedhim i vete konstruksionit jo brenda normave teknike të pusit i ndikuar nga ambientet e ndotura pranë shpimeve si psh pranë kanaleve vaditëse, zonave të banuara etj, ose mund të jete rrjedhojë e përmbajtjes së tij në vetë shtresën ujëmbajtëse të konglomerateve

### ***Kompleksi ujëmbajtës i depozitimeve të Kuaternarit***

Depozitimet e kuaternarit kanë përhapje të gjerë, duke mbuluar të gjithë pjesën e ulët të relievit, dhe shfaqen me të gjitha tipet e tyre gjenetike: depozitime deluviale, lagunore-kënetore, aluviale dhe detare.

Te dhënat e shpimeve të shumta të kryera në rajonin e Durrësit kanë treguar se kolektorët ujëmbajtës të Kuaternarit në këtë rajon lidhen kryesisht me:

- shtresat me përshkueshmëri të madhe të zhavorreve aluviale,
- shtresat me përshkueshmëri të vogël të rërave të imëta

Ku rezervat me të rëndësishme të ujërave nëntokësorë në shkëmbinjtë e shkrifët, ose ujërave të poreve lidhen me kolektorët e tyre kryesorë: depozitimet aluviale të kuaternarit.

### *Shtresat me përshkueshmëri të vogël të rërave*

Shtresa kolektorale e rërave të imëta detare që takohet në Porto Romano ka përshkueshmëri të dobët dhe veti kolektorale të uleta. Pompimet eksperimentale në shpimet e kryera, si dhe në pusët e gërmuara të kësaj zone kanë treguar se ujërat nëntokësorë të këtij horizonti ujëmbajtës janë të pakta dhe të kufizuara sepse ato kanë vetëm një burim ushqimi, reshjet atmosferike. Kjo mbështetet nga matjet e nivelit të kryera në pusët e gërmimit. Matjet

tregojne qe ato luhaten ne varesi te reshjeve atmosferike, nga 1-3.5m nga siperfaqja e tokes. Debiti i pergjithshem te puseve shkon deri ne 0.30 l/sek.

#### *Cilesia e ujrave te rerave*

Në drejtim të veriperëndimit, e me ne veri, këto ujëra të pakta nëntokësorë nuk kanë asnjë përdorim praktik, sepse janë me mineralizim të lartë dhe të kripura, të tipit klorur-sulfat-natriumo-magneziumi, me tregues pH=9.2-9.50 dhe ndodhen direkt nën influencën e vazhdueshme të ujërave detare.

Analizat kimike të ujërave të këtij horizonti për zonën tonë tregojnë se ka mineralizim të përgjithshëm mbi 1 gr/l. Pra kemi mineralizim të lartë. Kurse fortësia e përgjithshme është mbi 30° gjermane.

Nga analiza baktireologjike rezulton se ato janë në përgjithësi ujra të ndotura. Nga karakteristikat hidrogjeologjike të dhëna më sipër, sidomos nga ana cilësore, del se këto ujëra nuk mund të shfrytëzohen për furnizimin me ujë të pijshëm.

Ne zonen e Porto Romanos pervec faktoreve te mesiperem nje rol te rëndesishem luan dhe ndotja nga lendet kimike

#### Analiza kimike ne territorin e ish uzines kimike, Durres, viti 2000-sipas UNEP

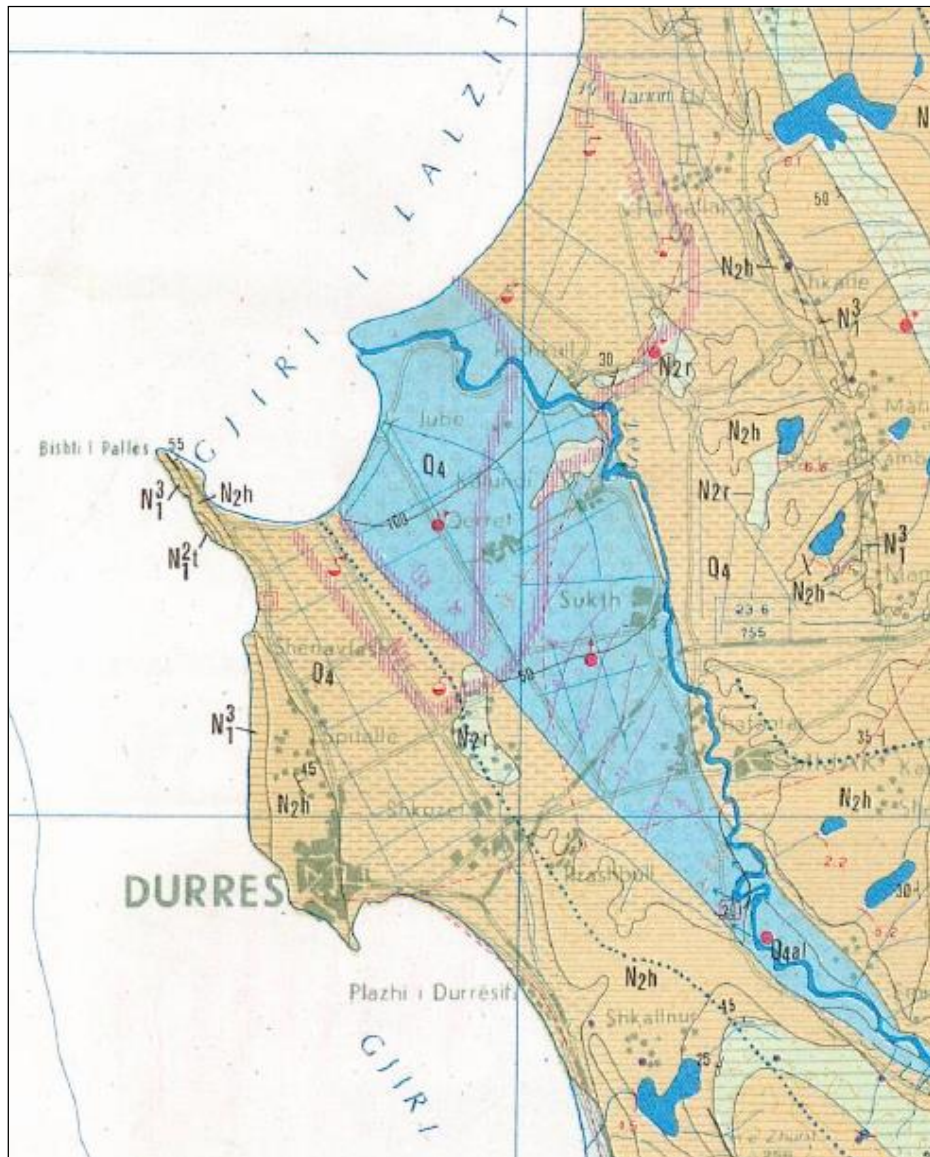
Na+k	Ca	Mg	Fe <sup>2+</sup> +Fe <sup>3</sup>	NH <sub>4</sub>	HCO <sub>#</sub>	CO <sub>3</sub>	Cl	SO <sub>4</sub>	NO <sub>3</sub>	NO <sub>2</sub>	Mp	Mth	H <sub>2</sub> SiO <sub>3</sub>	Fp
mg/l	mg/l	mg/l	mg/l	mg/l	mg/l	mg/l	mg/l	mg/l	mg/l	mg/l	mg/l	mg/l	mg/l	°gjerm.
602.60	71.93	89.68	0.40	2.00	419.68	-	951.40	168.30	gjurme	3.50	2309.49	2184	25.94	30.69

#### Shtresat me përshkueshmëri të madhe të zhavorreve aluviale

Depozitimet aluviale te Kuaternarit ndjekin drejtimin e rrjedhjes se lumit Erzen. Ne Katund i Ri, Qerret e Fllage, kjo fushe aluviale zgjerohet ne drejtim te jugut ne Fshatin Rinia e zonen e Porto Romanos.

Shtresa ujëmbajtëse zhavorrore përbëhet nga kokrriza me dimensione të ndryshme, në të cilën takohen të gjitha fraksionet (zhavorr i trashë, i mesëm zhur dhe rërë).

Mbulesa e depozitimeve zhavorrore te kuaternarit perbehet nga tre forma te shfaqjes se tyre: suargjila, rëra dhe argjila. Subargjilat e mbulesës lagunore-kenetore mbushin pjesën më të madhe të fushës së Durrësit, ato përhapen ne formë gjuhe duke filluar rrëzë kodrave të krahut lindor, përfshijnë pjesën qendrore të ultësirës dhe mbyllen në veri-perëndim pranë kodrave të ish NB Durres e Porto Romanos. Subargjilat janë të shkrifëta me trashësi 2.0–3.0 m dhe mbulojnë nga sipër shtresën e rërave të imëta, me trashësi 3.0–8.0 m deri 15.0 m. Ujepershkueshmeria e tyre eshte e nje rendi mjaft te ulet.



Harta hidrogeologjike ne rajonin e projektit (sipas hartes hidrogeologjike te Shqiperise, shk. 1:200000, 1983)

Drejtimi i rrjedhjes së ujërave nëntokësorë është juglindje-veriperëndim, gjatë të cilit rryma e ujërave nëntokësorë nga juglindja drejtohet për në veriperëndim, me gradientin piezometrik mesatar 0.0033. Ne pjesen veriperendimore te pellgut parametrat hidrogeologjike te shtresës ulen ndjeshëm, ujepercjellshmeria zvogëlohet nen vlerat 200 m<sup>2</sup>/dite, koeficienti i filtrimit ka vlera relativisht te uleta nga 5-7-10 m/ditë. Po keshtu ulje te ndjeshme kemi dhe persa i perket prurjes per nje meter ulje qe luhetet nga 1.4-2.1 l/sek/m. Kjo ka bërë që dhe drenimi i ujërave nentokesore të jetë i vështirësuar.

#### 5.4.2 Cilesia e ujërave nentokesore

Ne depozitimet aluviale te Kuaternarit ne zonen e Porto Romanos eshte i perhapur tipi i ujit klorur- hidrokarbonat-natriumi. Ne pjesen me perendimore uji nga tipi klorur- hidrokarbonat-natriumi kalon ne klorur-natriumi me koeficient alkaliniteti 0.3-0.8, koeficienti i ujfreskimit 0.04-0.34 mineralizimi i pergjithshem kap vlerat 1.8-3.5 g/liter e madje deri 18 g/liter, praktikisht ujera te shellirta.

Mesataret e permbajtjes se joneve ne mgek/liter sipas analizave te kryera ne puset e hapura ne depozitimet e kuaternarit-zona e Porto Romanos.

Tipi i ujit	Na <sup>+</sup>	Mg <sup>+2</sup>	Ca <sup>+2</sup>	HCO <sub>3</sub> <sup>+</sup>	SO <sub>4</sub> <sup>+2</sup>	Cl <sup>+</sup>
Cl-HCO <sub>3</sub> -Na	68.75	20.10	14.32	7.59	3.38	92.3

Këto ujëra nëntokësorë përgjithësisht paraqesin koncentrimet e joneve Fe më të mëdha se normat e lejueshme, që arrijnë 0.50-0.90 mg/l. Megjithatë duke patur parasysh nevojat dhe kërkesat e mëdha të furnizimit me ujë të rajonit të Durrësit mund të përdoret si ujë për përdorim komunal.

Ujrat nëntokësorë pa presion të zonës së Porto Romanos, e më në veri, janë të pakta dhe nuk kanë asnjë përdorim praktik, sepse janë me mineralizim të lartë dhe të kripura, të tipit klorur-sulfat-natrium-magneziumi, me tregues pH=9.2-9.50 dhe ndodhen direkt nën influencën e vazhdueshme të ujërave detare.

Në zonën e Porto Romanos është identifikuar ndotja e ujërave në pusët e hapura me krahe, thellesia e të cilëve shkon deri në 12m. Nga analizimi i provave ka rezultuar ndryshimi jo vetëm i vetive fizike dhe organo-leptike si psh: uji është i turbullt me ngjyrë të verdhë deri në portokalli me erë të rëndë të kimikateve, por dhe nga analizat kimike rezultojnë me permbajtje të lartë të joneve Cl, SO<sub>4</sub>, si dhe permbajtje jashtë normave të metaleve të rënda.

Nga analizat bakterologjike rezultojnë se ujërat e grunit janë në përgjithësi të ndotura. Nga karakteristikat hidrogeologjike të përshkruara në kapitullin përkatës, sidomos nga ana cilësore, del se këto ujëra nuk duhet të shfrytëzohen për furnizimin me ujë të pijshëm, për blektorinë apo për vaditje, ndonëse një gjë e tillë nuk respektohet me rigorozitet nga popullsia e asaj zone.

### 5.4.3 Ujrat sipërfaqësore

Në rajonin e Durrësit ka rezerva ujore të kufizuara, burimi i të cilave përfaqësohet kryesisht nga lumi Erzen, i cili, në këtë rajon, ushqehet edhe nga rrjedhjet sipërfaqësore të përrenjve të Hardhishtës, Gjepalajt, Tonës, Rubjekës, Manezit Shkalles, Kodërlorit etj si dhe të rrjedhjeve të perkohëshme. Ndërsa pjesën më veriore të rajonit në studim e përshkon perroi i Tarinit, i cili derdhet në detin Adriatik.

Lumi i Erzenit fillimet e tij i ka në afërsi të Qafes së Gurakuqit në kuotën mbi 1300m mbi nivelin e detit, ndonëse grumbullon ujëra në kuota edhe më të larta. Siperfaqja e pellgut të tij është 760km<sup>2</sup> dhe gjatësi 109km. Kurse vetë lumi i Erzenit me gjatësi rreth 75.0 km dhe gjerësi 50.0-200.0m. Brënda rajonit tonë lumi i Erzenit ka gjerësi nga 40.0-50.0m deri 150.0-200.0m. Deget kryesore të lumit Erzen ndodhen jashtë rrethit të Durrësit dhe janë perroi i Zallit, perroi i Zhullimes, perroi i Pezes. Karakteristike e këtij lumi është që në rrjedhjen e sipërme përshkon Krahinën malore Qendrore, kurse në rrjedhjen e poshtme shtrihet në Ultesirën Perendimore.

Amplituda e lëkundjeve të nivelit të tij arrijnë 7.68m kurse në Porto Romano prurja mesatare shumëvjeçare e lumit arrijnë në 8.60m<sup>3</sup>/sek në Ibe, 14.5m<sup>3</sup>/sek në Ndroq dhe 18.0m<sup>3</sup>/sek në

Sallmone. Rregjimi i tij është i paqëndrueshëm. Ecuria e shpërndarjes së rrjedhjes ujore në pellgun ujëmbledhës karakterizohet nga rritje të shpejta që përsëriten disa herë gjatë vitit, nga një ujëshmëri që vazhdon për një kohë pak a shumë të gjatë, nga Porto Romano prurje të shumta në periudhën e lagët të vitit dhe nga një zbritje e theksuar e tyre gjatë periudhës së thatë. Një ecuri e tillë kushtëzohet kryesisht nga natyra e regjimit klimatik, nga shpërndarja në kohë dhe në hapësirë e reshjeve atmosferike. Kështu nga matjet shumevjecare të kryera në stacionin e Ndroqit del që 65% e rrjedhjes ujore të lumit Erzen të jete nga ushqimi sipërfaqësor dhe vetëm 35% të jete nga ushqimi nëntokësor. Rrjedha mesatare e periudhës së lagët të vitit ndryshon nga  $11.8\text{m}^3/\text{sek}$  në vendmatjen në Ibë në  $24.2\text{m}^3/\text{sek}$  në Sallmone kurse në periudhën ujëpakët rrjedha minimale ditore është përkatësisht për vendmatjet e mësipërme  $1.83\text{m}^3/\text{sek}$  dhe  $2.75\text{m}^3/\text{sek}$ . Gjatë sezonit të dimrit kur rreshjet janë të shumta, uji është mjaft i turbullt si pasojë e gërryerjeve erozionale të mëdha të brigjeve të tij. Depozitimet fundore gjate shtratit të rrjedhjes së Erzenit karakterizohen me zvogelimin e diametrit mesatar të tyre nga burimi deri në derdhje.

Perberja kimike e ujrave të lumit është hidrokarbonate. Në rrjedhjen e poshtme përmbajtja e të gjithë joneve ndryshon duke marrë vlera të larta.

Rajoni i Durrësit konsiderohet si rajon i varfër në rrjedhjet sipërfaqësore, gjë që është kompensuar me ndërtimin e shumë rezervuarve artificialë. Nga studimet e bëra për sasinë e ujërave nëntokësore të këtij rajoni vërehet një sasi shumë e vogël e tyre, për më tepër duke e krahasuar me rajonet e tjerë bregdetarë që dallohen për resurse të mëdha ujrash nëntokësore.

Zona e Porto Romanos përben pjesën veriperendimore të fushës së ish kenetes së Durrësit. Kjo e fundit, me shtrirje prej Shkëmbit të Kavajës e Shkozetit në juglindje dhe deri në Bishtin e Pallës në veriperëndim, ndodhet afërsisht në kuotë të njëjtë me nivelin e detit. Në pjesët anësore të fushës kuota ngrihet deri në  $1.40\text{m}/\text{abs}$ , ndërsa në pjesët qendrore të saj kjo kuota ulet deri në  $0.44\text{m}/\text{abs}$ . Në pjesën veriore verilindore dhe jugore fusha e Durrësit kufizohet nga vija bregdetare e detit Adriatik, ajo është e hapur nga ana e detit dhe në këto drejtime ka patur lidhje direkte me atë ndërmjet dy kanaleve komunikues, Gjirit të Durrësit dhe Porto Romanos. Ujërat e reshjeve që zbresin nga faqet e kodrave konturuese të rajonit së bashku me ujrata e kripura detare kanë qarkulluar lirisht nëpërmjet këtyre dy kanaleve duke krijuar një rrjedhje të rregullt ujore nga Porto Romano deri në grykëderdhjen e vendit të quajtur Ura e Dajlanit. Sot të dy këto kanale komunikues janë mbushur me aluvione detare e kontinentale.

Për të evituar kthimin e fushës në moçalishte ujrata e reshjeve derdhen nëpër sistemet e dendur të kanaleve të bonifikimit me drejtim veriperëndim-juglindje dhe verilindje–jugperëndim dhe pejë andej me ndihmën e stacionit të pompave kalojnë në det të hapur. Gjithashtu janë ndërtuar dhe një sistem argjinaturash dhe për të ndaluar ndikimin e ujërave detare në pjesën me veriore të fushës, nga Fshati Rinia e deri në jug të zonës kodrinore të Bishtit të Palles, që do të sillnin kenetëzimin e fushës.

Keto ujra janë të shellirta të cilat shpëllajnë tokat e kripura të ish kenetes së Durrësit, tokë e cila gjatë stinës së verës zë një cipe të bardhë kripe. Kjo ndodh sepse vlerat e avullimit kapin kufirin maksimal të tyre. Gjithashtu keto ujera ndodhen dhe në ndikimin e detit. Ujërat janë të tipit klorur-sulfat-natrium-magneziumi.

#### 5.4.4 Cilesia e ujarve siperfaqesore

Raporti i joneve te Mg me Ca eshte afersisht 5 me 1, i krahasueshem me ate te ujit te detit ku ky raport arrin deri ne 6. Si pasoje e permbajteses se larte te jonit te Mg, fortesia e pergjitheshme arrin vleren e 3710 gjermane. Uje eshte alkaline me pH = 9.50. Sasia e lendes organike eshte ne vlerat e 6.40 mg/l.

Ndikimin kryesor ne cilesine e ujrave bregdetare te gjirit te Porto Romanos e kane shkarkimet e hidrovorit i cili bart ujrat e zeza te qytetit te Durresit dhe qendrave te banuara ne afersi te kanalit.

Mungesa e impiantit te pastrimit te ujrave te zeza per Durresin, shkakton edhe ngarkesen e konsiderueshme ndotese te ujrave qe derdhen nga ky kanal ne det.



Hidrovori i Porto romanos dhe shkuma ne dalje te ujrave te ndotura prej tij

Nga analizat e kryera nga Instituti Mjedisit eshte gjetur se permbajtia e oksigjenit te tretur ne ujrat pas hidrovorit eshte 1,33 mg/l O<sub>2</sub>, ndersa 10 m mbas shkarkimit te ujrave te ndotura ne det kjo vlere rritet ne 4,81 mg/l O<sub>2</sub>. Vlerat respektive te fosfateve (si fosfor total) rezultojne 7,08 mg/l P<sub>t</sub> dhe 1,7 mg/l P<sub>t</sub>. Ndotja nga fosfori lidhet me sa duket me perdorimin e detergjenteve me fosfor. Ne fakt edhe ne aspektin vizual, ujrat mbas stacionit te pompave te hidrovorit kane permbajtje te larte shkume. Edhe vlerat e Nevojes Kimike per Oksigjen (NKO) dhe te Nevojes Biokimike per Oksigjen (NBO), paraqiten te larta, respektivisht 82,50 mg/l O<sub>2</sub> 29,85 mg/l O<sub>2</sub> per NKO dhe 29,25 mg/l O<sub>2</sub> 9,75 mg/l O<sub>2</sub> per NBO<sub>5</sub>.

Gjate vitit 2006 analizat, referuar mesatares se kater mostrave, ne hidrovorin e Porto Romanos, tregojne ne pergjithesi nivele te larta te ndotjes, sikedhe ne tabelen ne vijim.

Tab. Vlerat e tregueseve te ndotjes ne hidrovorin e Porto – Romanos per vitin 2006

D1 – Stacioni i pompimit (Hidrovori) ne Porto – Romano (Spitalle), Durres			
Treguesit	Norma	Mes 06	Gjendja
NBO <sub>5</sub>	25 mg/l	44.75 mg/l	Jashte norme
NKO	125 mg/l	93.25 mg/l	Brenda norme

## Raport Paraprak i VNM Denim Factory's Sh.p.k.

Lendet pezull	35 mg/l	51 mg/l	Jashte norme
Fosfori total	1 mg/l	3.54 mg/l	Jashte norme

Burimi: Agjensia e Mjedisit dhe e Pyjeve

Gjithashtu edhe ndotja bakterologjike eshte pertej normave te lejuara. Nje situate e till e ben zonen per rreth vend shkarkimit te ujrve te ndotura ne det te pa papershtshem per perdorim balnear.

Ne Raportin mbi Gjendjen e Mjedisit per vitet 2003 – 2004, ujrat e hidrovorit ne Porto Romano jane klasifikuar “maksimalisht te ndotura”.

### Permbytjet

Pjesa veriperendimore te fushes se Spitalles, qe eshte pjesa me e prekur nga ky fenomen, ndodhet afërsisht në kuotë të njëjtë me nivelin e detit. Në pjesët anësore të fushës kuota ngrihet deri në 1.40m/abs, ndërsa në pjesët qendrore të saj kjo kuota ulet deri në 0.44m/abs. Në pjesën veriore verilindore dhe jugore fusha e Durrësit kufizohet nga vija bregdetare e detit Adriatik, ajo është e hapur nga ana e detit dhe në këto drejtime ka patur lidhje direkte me atë ndërmjet dy kanaleve komunikues, Gjirit të Durrësit dhe Porto Romanos. Ujërat e rreshjeve që zbresin nga faqet e kodrave konturuese të rajonit së bashku me ujrat e kripura detare kanë qarkulluar lirisht nëpërmjet këtyre dy kanaleve duke krijuar një rrjedhje të rregullt ujore nga Porto Romano deri në grykëderdhjen e vendit të quajtur Ura e Dajlanit. Sot të dy këto kanale komunikues janë mbushur me aluvione detare e kontinentale.

Per te evituar kthimin e fushës në moçalishte ujrat e rreshjeve derdhen nëpër sistemet e dendur të kanaleve të bonifikimit me drejtim veriperendim-juglindje dhe verilindje–jugperendim, prej nga nepermjet stacionit të pompave kalojnë në det të hapur. Gjithashtu jane ndertuar dhe nje sistem argjinaturash dheu per te ndaluar ndikimin e ujerave detare ne pjesen me veriore te fushes, nga Fshati Rinia e deri ne jug te zones kodrinore te Bishtit te Palles, qe do te sillnin kenetezimin e fushes.

Keto ujra jane te shellirta dhe shplajne tokat e kripura te ish kenetes se Durrësit, te cilat gjate stines se veres ze nje cipe te bardhe kripe. Kjo ndodh sepse vlerat e avullimit kapin kufirin maksimal te tyre. Gjithashtu keto ujera ndodhen dhe nen ndikimin e detit.

### *Tokat*

Sipas klasifikimit te Bankes Boterore, tokat ne zonen e ne fjale dhe perreth saj, u perkasin tipeve Calcik Luvisol (LVcc) dhe Gleic Solloncak (SCgl). Keto toka kane per origjine fluvicet dhe gleicet. Ne to dallohet qarte horizonti cambic.

Ne rajonin e Durrësit, ato gjenden kryesisht ne zonen depressive te bregdetit. Keto toka kane përmbajtje te larte kripe. Formimi i profilit te tyre eshte kontribut i aktivitetit aluvial ne periudhen e Holocenit. Thellesia e ketij profili eshte relativisht e madhe dhe luhatet nga 1.5 deri ne 2.0m. Gjate gjithë trashesise se profilit spikatin shtresat e ndryshme, ne te cilat dallohen qarte prania e ngjyres dhe larmia e madhe e njesive tokesore, kryesisht haplik, molik, calcik, gipsik, stanjik dhe gleik. Guret mungojne gjate gjithë thellesise se profilit te tyre.



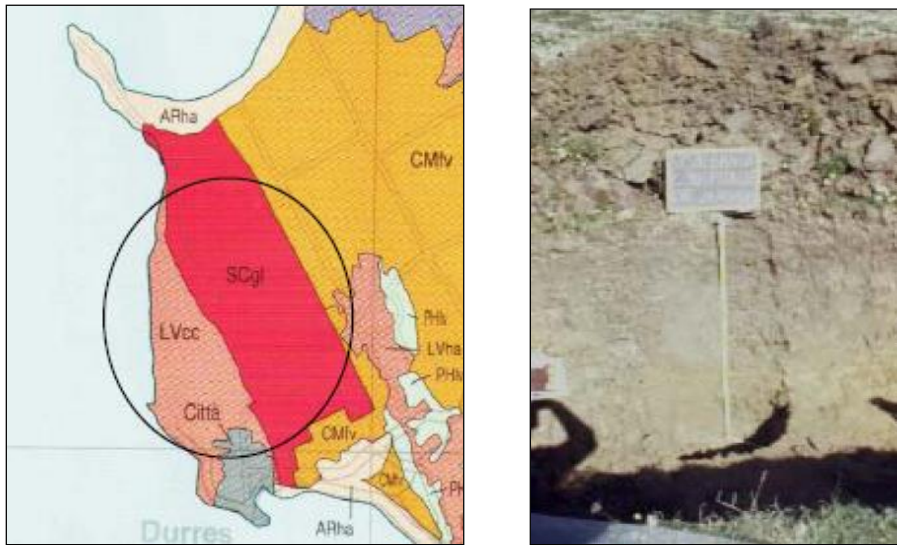


Fig. Harta e tipit te tokave (sipas WRB) dhe profili pedologjik i tokave ne afersi te objektit

Ne tre horizontet e para (0-20cm, 20-40cm dhe 40-90cm) lageshtia eshte vazhdimisht e pranishme, ndersa ngjyra eshte gri.

Ne keto horizonte, struktura eshte kendore. Pershkueshmeria e sistemit rrenjor te bimesise se kultivuar dhe asaj spontane, eshte aktiv ne shtresat e sipërme, ndersa me rritjen e thellesise fillon e dobeshet.

Ne horizontet e tjera, mbi 90 cm thellesi, kemi nje ndryshim te dukshem te ngjyres, aktivitet te dobët te sistemit rrenjor, prishje te struktures se tokes dhe per rrjedhoje edhe mungesa te poreve te saj.

Per gjate gjithë gjatesise se profilit, vlerat e aciditetit qendrojne te pa ndryshuara. Per pH uJOR, keto vlera shkojne nga 8.3 deri 8.7, ndersa per pH kripor nga 7.4 ne 7.5. Rritja e pH-it kripor dhe atij uJOR lidhet drejtperdrejt me thellesine e profilit te tokave.

Nga pikpamja e grimcometrisë, keto toka perfshihen ne tipin argjlor. Ne te gjithë profilet e analizuar rezulton se grimcometria e tokes eshte ne vlerat e meposhtme:

18.2%	rere;
33.3%	lyme; dhe
48.5%	argjile me permbajtje te larte lageshtie

Kapaciteti i kembimit kationik eshte gati i barabarte per te gjitha shtresa e profilit, ne vlerat 35 deri 36.6. Ndersa raporti Ca/Mg eshte 15.36 / 10.1.

Sipas nje studimi te Landell Mills Ltd (Rapid EA for Industrial and Energetic Park's at Porto Romano, Durres Albania, May 2008), nuk ka te dhena per nivelin e ndotjes se tokes per munges te perfshirjes te perfshirjes se kesaj zone ne Programin e Monitorimit Mjedisor. Toka konsiderohet e kripur dhe mundet e ndotur nga permytjet e shpeshta, prej ujrave te ndotura.

## 5.5 Mjedisi atmosferik

### 5.5.1 Karakteristikat klimaterike

#### *Pershkrim i mjedisit atmosferik*

Pozita gjeografike në skajin perëndimor të vendit përgjatë buzës së Adriatikut, shtrirja meridionale veri-jug, në trajtën e nje rripi relativisht të ngushtë me gjerësi jo më shumë se 50 km, ndikimi aktiv i detit, relievi i ulët fushor dhe kodrinor, vargmalet që e rrethojnë nga lindja me shtrirjen e tyre karakterisike veriperëndim-juglindje dhe që e mbrojnë nga erërat e ftohta dhe të forta kontinentale, janë faktore themelore që kushtëzojnë veçoritë klimatike të rajonit të Durrësit.

Vleresimi i vecorive klimaterike te ketij rajoni eshte bere duke u bazuar ne te dhenat shume vjecare te vrojtuar ne periudhen 1965-1990, ne stacionet metereologjike te qytetit te Durrësit dhe ate te Sukthit.

#### *Diellezimi dhe rrezatimi diellor*

Rajoni merr sasi të mëdha orësh diell. Vlera e zgjatjes vjetore të diellezimit lëviz në kufijtë 2600-2700 orë. Edhe numri i ditëve me diell lëviz nga 320-330 ditë. Vlerat me te larta jane vrojtuar ne korrik ndersa me te ultat ne dhjetor.

Edhe rrezatimi diellor ndjek pothuaj te njejtën shperndarje vjetore si dhe diellezimi. Energjia diellore mesatare gjate nje viti eshte 1600 kWhore /m<sup>2</sup>. Vlerat me te larta jane vrojtuar ne korrik, dhe me te ultat ne dhjetor.

Diellezimi (ore) dhe rrezatimi diellor per rajonin e Durrësit (kWh/m<sup>2</sup>)

	I	II	III	IV	V	VI	VII	VIII	IX	X	XI	XII
Diellezimi	130	137	180	217	283	327	373	342	271	216	142	118
Rrezatimi diellor	60.2	79.3	116.5	145.9	185.7	212.4	223.5	203.1	149.7	103.1	67.7	52.9

### 5.5.2 Temperatura e ajrit

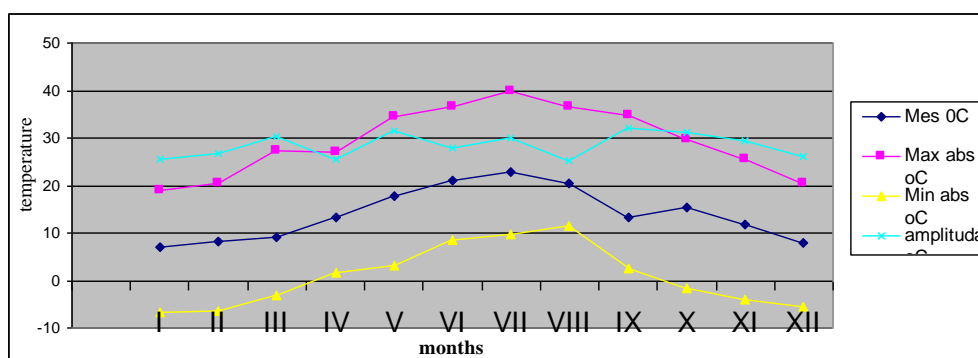
Relievi fushor dhe ndikimi i detit Adriatik kushtëzon në përgjithësi një uniformitet të kushteve klimatike të rajonit. Ky ndikim shprehet në vlera mesatare të minimeve absolute, të cilat vijnë duke u ulur nga bregdeti në brendësi. E njëjta gjë ndodh dhe me vlerat mesatare të maksimeve absolute, por ndryshimi i tyre bëhet në kah të kundërt, pra zvogelohen nga brendësia në bregdet.

Temperatura mesatare e ajrit, në periudhën e muajit janar arrin 7-8oC, ndërsa gjatë korrikut dhe gushtit luhatet nga 23oC, në brendësi, deri në 26oC buzë detit. Temperatura mesatare vjetore e rajonit të Durrësit është rreth 16oC. Efektet zbutese të afersise se detit në ultësirën bregdetare të rajonit pasqyrohen në numrin e diteve me ngrica, që janë të rralla (5-10 dite), si dhe i diteve me temperature me të larte se 30 oC (rreth 35 dite). Ditët me ngrica verehen kryesisht gjatë sezonit të dimrit, në muajt dhjetor, janar dhe shkurt. Në tabelën e mëposhtme janë dhënë disa nga parametrat kryesore karakteristike të temperaturës.

Parametrat klimatologjike të temperaturës së ajrit

Temperatura (°C)	I	II	III	IV	V	VI	VII	VIII	IX	X	XI	XII
Mesatare (°C)	7.1	8.3	9.2	13.2	17.7	21.0	22.8	23.2	20.3	15.4	11.8	8.0
Max abs(°C)	19.0	20.3	27.2	27.0	34.5	36.5	39.8	36.6	34.7	29.6	25.4	20.5
Min abs(°C)	-6.6	-6.5	-3.0	1.5	3.0	8.5	9.7	11.5	2.5	-1.5	-4.0	-5.6
Amplituda (°C)	25.6	26.8	30.2	25.5	31.5	28.0	30.1	25.1	32.2	31.1	29.4	26.1

Temperaturat mesatare mujore, minimumet dhe maksimumet kanë pothuajse të njëjten shpërndarje vjetore, siç janë paraqitur dhe në grafikun e mëposhtëm.



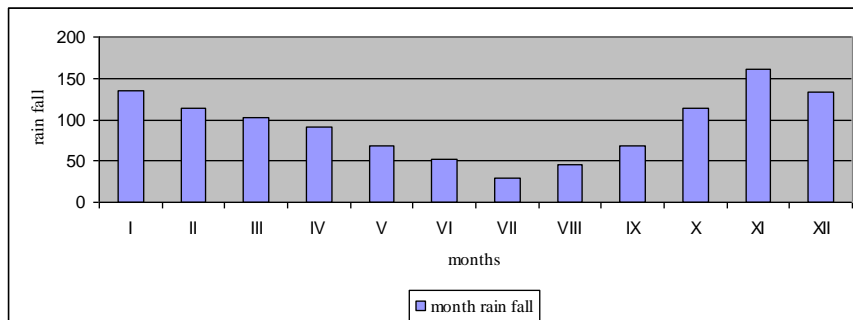
Mesatarja mujore e temperaturave të ajrit

### 5.5.3 Rreshjet

Rajoni i Durresit bën pjesë në brezin e rreshjeve mesatare vjetore 1000-1500mm. Sasia dhe shpërndarja e tyre, në këtë rajon, pëson ndryshim hapësor. Rreshjet kanë tendencë të rriten nga perëndimi në lindje. Muajt më të lagësht janë nëntori dhe dhjetori. Gjysma e ngrohtë e vitit karakterizohet nga rreshje të pakta. Në Korrik e Gusht sasia e rreshjeve është minimale (rreth 20.2 mm). Periudhat e thatesirës zgjasin 8-10 javë dhe në vite të veçanta 10-12 javë. Bora është fenomen i rrallë, ndërsa breshëri vërohet në çdo stinë, por më shpesh në dimër, 3-8 ditë në vit.

Mesataret shumëvjeçare mujore të regjimit të rreshjeve.

Muajt	I	II	III	IV	V	VI	VII	VIII	IX	X	XI	XII
Reshjet (mm)	134.7	113.3	101.9	90.3	68	51.8	29.1	45	67.8	114	160.3	133.3

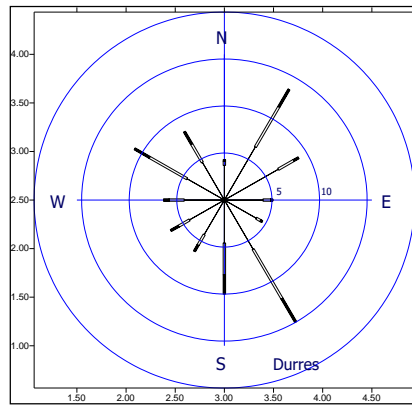


Shpërndarja mujore e rreshjeve

### 5.5.4 Era

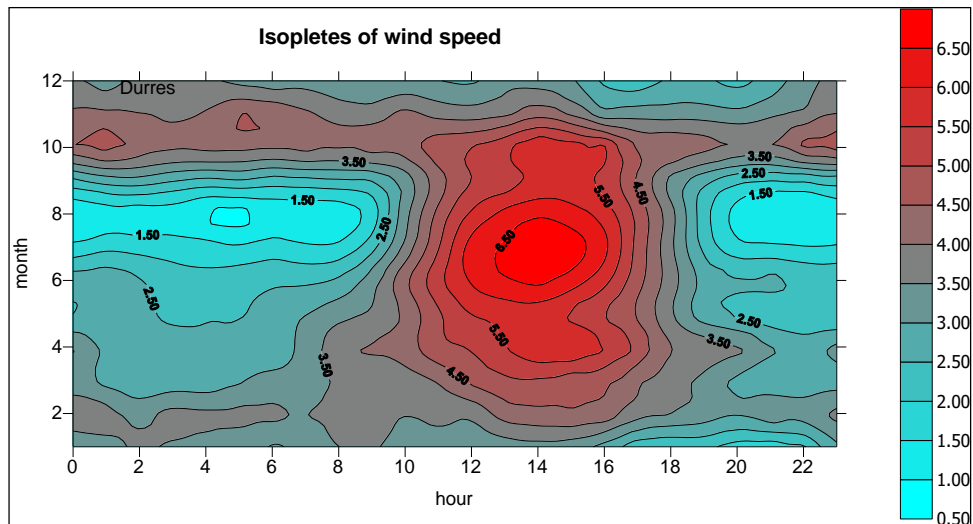
Shpejtësia dhe regjimi i erës ndikohen nga deti Adriatik, për shkak të cilës erës ka karakterin e puhizës detare, veçanërisht gjatë sezonit të nxehtë, dmth gjatë ditës erës fryn nga deti në tokë, ndërsa gjatë natës në drejtim të kundërt. Drejtimi mbizotëruar i erës ndryshon sipas stinëve. Drejtimi i dytë i erës në këtë zonë është drejtimi jug-lindje me një frekuencë 16.7%. Gjithashtu edhe drejtimi veri-lindje është i pranishëm gjatë periudhës së ftohtë të vitit me një frekuencë rreth 12-13%.

## Raport Paraprak i VNM Denim Factory's Sh.p.k.



Trendafili vjetor i drejtimit dhe shpejtesise se eres

Ne kete zone verehen shpejtesi te larta ere pamvaresisht nga stina e vitit. Izopletat e shpejtesise mesatare te eres per vendmatjen perfaqesuese te Durrësit jane paraqitur me poshte. Nga analiza rezulton se shpejtesi te konsiderueshme te eres vihen re edhe ne oret e mengjesit dhe te mbasdites.



Izopletat e shpejtesise se eres per vendmatjen Durrës

## 5.6 Ajri

### 5.6.1 Cilesia e ajrit

Monitorimi i cilesise se ajrit ne pergjithesi dhe i ajrit urban ne vecanti eshte nje praktike e viteve te fundit qe kryhet ne disa nga qytet kryesor te Shqiperise.

Megjithate si vend matjet ashtu dhe frekuenca e matjeve jane te pakta per te krijuar nje tablo te qarte te cilesise se ajrit, ne qytetet objekt i monitorimit.

Nga te dhenat e tabelës me poshte per cilesin e ajrit ne qytetine Durrës, eshte e veshtire te behen pergjithesime ne nivel qyteti vetem me matjet ne nje pike. Ne pergjithesi, konstatohet pothuaj e njejta dukuri qe vihet re edhe per qytetet e tjera kryesore te vendit; ndotja mbi normativat e lejuara nga lendet e ngurta pezull (LNP) dhe PM 10.

Rezultatet e monitorimit te ajrit per Qytetin e Durrës (prane DSHP)

Vend marrja e mostres (Drejtoria Shendetit Publik)	LNP µg/m <sup>3</sup>	PM10 µg/m <sup>3</sup>	SO <sub>2</sub> µg/m <sup>3</sup>	NO <sub>2</sub> µg/m <sup>3</sup>	O <sub>3</sub> µg/m <sup>3</sup>	Pb µg/m <sup>3</sup>
Viti	2001	2001	2001	2001	2001	2001
	226			17	25	
Viti	2002	2002	2002	2002	2002	2002
	272	124		27	66	0,473
Viti	2006	2006	2006	2006	2006	2006
	201	93	19	24	106	0,28
Viti	2007	2007	2007	2007	2007	2007
	211	100	23	15	99	0,26
VKM Nr. 803, dt 04.12.2003	140	70	60	60	120	1
Normativae eBE	70	40	40	40	110	0,5
Rekomandimi OBSH	60	30	50	40	110	0,5

Burimi:Raporti Gjendjes se Mjedisit 2006. Raporti Gjendjes se Mjedisit 2007

## 5.6.2 Zhurmat

Zhurmat eshte nje ndotes fizik i mjedisit qe ne nivele te caktuara mund te jete me pasoja ne shendetin e njeriut dhe faunen.

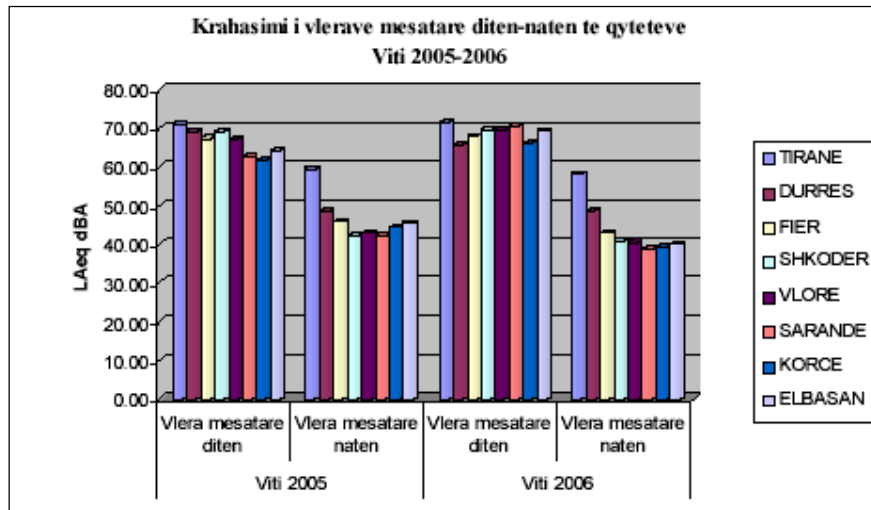
Te dhenat per nivelet e zhurmes, ashtu si dhe per cilesine e ajrit urban disponohen per disa nga qytet kryesor te vendit. Bazuar ne matjet e kryera nga Institutit Shendetit Publik, qyteti i Durrësit renditet i dyti pas atij te Tiranës si qyteti me i ndotur nga zhurmat. Trafiku rrugor, hekurudhor dhe detar, aktivitet ndertimore dhe zhurmat ne mjediset publike e kane rritur se tepermi nivelin e zhurmes.

Vlerat mesatare te monitorimit te zhurmes, ditën dhe natën, per qytetin e Durrësit, viti 2006

Nr	Pikematja	Vlera mes.diten	Vlera mes. naten
1	Hyrja ne Durres	71 dB (A)	53 dB (A)
2	Perballe prefekrures	68 dB (A)	50 dB (A)
3	Kryqezimi i portit	69 dB (A)	49 dB (A)
4	Drejtoria e higjenes	70 dB (A)	48 dB (A)
5	Tek spitali	67 dB (A)	46 dB (A)
6	Tek ish mapoja	69 dB (A)	45 dB (A)

Per te patur nje tablo me qarte te nivelit te zhurmave jo vetem per qytetin e Durrësit por edhe qytet e tjera kryesore te Shqiperise dhe te krahasuar per vitet 2005 dhe 2006, po japim me poshte ne menyre grafike nivelet mesatare te zhurmave.

Sic vihet re nga grafiku i me poshtem, qytetet Tirane dhe Durres jane me problematiket per nivelin e larte te zhurmave qe gjenerojne si ditën dhe natën, ku vlerat jane rreth 70 Dba gjate dites dhe rreth 48-58 Dba gjate nates.



Niveli i zhurmave ne qytetet kryesore te Shqiperise

## 5.7 Ekonomia dhe punesimi

### 5.7.1 Ekonomia

Pozicioni gjeografik, kushtet e mjedisit dhe burimet njerëzore i kanë dhënë rajonit të Durrësit një rol të rëndësishëm në ekonominë kombëtare. Vizioni i zhvillimit ekonomik të rajonit të Durrësit është i lidhur ngushtësisht me zhvillimin e transportit përfshirë atë detar, hekurudhor, ajror e tokësor; zhvillimin e të gjitha llojeve të turizmit dhe zhvillimin e përshpejtuar të bujqësisë me krijimin e fermave të mesme e të mëdha.

Rajoni i Durrësit paraqet fuqi të shumta ekonomike, duke u renditur në vendin e dytë pas rajonit të Tiranës. Pozicioni i Rajonit të Durrësit në qendër të Shqipërisë, vendosja e portit më të madh të vendit, fuqitë investuese nga dërgesat e emigrantëve dhe burimet natyrore për zhvillimin e turizmit, kanë favorizuar zhvillimin e disa sektorëve të ekonomisë rajonale dhe krijimin e një numri të madh të ndërmarreve aktualisht aktive.

Krijimi i sektorit privat, i cili në fillimet e viteve 90-të ishte i dobët dhe i pafuqishëm, sot ka krijuar dhe ofron vende pune për rreth 32 përqind të fuqisë punëtore duke zbutur papunësinë. Sektorë si peshkimi, industria, dikur me rëndësi në jetën ekonomike të shumë banorëve të këtij rajoni, i kanë lënë vendin sektorëve të ndërtimit, tregtisë, industrisë së lehtë ushqimore dhe shërbimeve, të cilat ofrojnë punësim për rreth 30 përqind të fuqisë punëtore.

Ne rrethin e Durrësit janë aktualisht në aktivitet 3511 subjekte ekonomike, midis të cilave 64 shoqeri të përbashkëta (Filanto, Floryhen, Triumph, Eurotech), etjer që merren me rieksporin e konfeksioneve të kepuceve, peshkut etjer.



Ne tabelen me poshte jane paraqitur nderrmarjet e pranishme ne rrethin e Durresit dhe ndarja e tyre sipas aktiviteteve

Numri i nderrmarrjeve, ne rrethin e Durresit, sipas fushes se veprimtarise perkatese

Emërtimi	Rrethi Durres
Prodhim	523
Ndertim	177
Tregti	2838
Transport	450
Sherbime sociale, personale	1393
Gjithsej rrethi	5378

Burimi: Drejtoria e statistikave Durres, 2006.

Te dhenat e mesiperme japin nje panorame te nderrmarrjeve aktive sipas aktivitetit qe operojne ne qarkun e Durresit., ku vihet re, se nderrmarrjet kryesisht te llojit tregtar zene 51% dhe jane ne pergjithesi nderrmarrje me permasa te vogla si ne prodhim ashtu edhe ne punesim. Perjashtohet ne kete drejtim sektori i ndertimeve, qe edhe pse ka nje peshe te vogel (rreth 3.3%), dallohet per nderrmarrje me permasa te medha.

Ne Qarkun e Durresit ushtrojne veprimtarine e tyre 6561 nderrmarrje, kryesisht te llojit tregtar.

Ne pergjithesi shohim se mbizoterojne nderrmarrje vetiake ose te vogla me nje punonjes (rreth 78%) e nderrmarrjeve aktive, ndersa nderrmarjet e medha si nga numuri i punonjesve ashtu edhe nga teknologjia qe perdorin perfaqesojne 10% te tyre.

Numuri i pergjithshem i te punesuarve (i vleresuar rreth 66.097) ne keto nderrmarrje ndahet ne menyre jo homogjene midis punesimit publik dhe atyre privat dhe brenda ketij te fundit sektorit bujqesor dhe jo-bujqesor. Sektori bujqesor thith pjesen me te madhe te krahut te punes, duke punesuar rreth 34.706 njerez.

Tabela e meposhtme jep informacion per punesimin sipas sektoreve per vitin 2006.

Ndarja e Fuqise punetore sipas sektoreve

Sektori	Nr. te punesuarve
Publik	8617
Privat	17932
Bujqesor	18335

Fuqia punetore per ndermarrjet jo- bujqesore, private dhe shtetore (Buletini Statistikor Durres-Kruje 2006) kap shifrat 26 594 punonjes dhe shperndahet ne menyre jo uniforme sipas degeve te ndryshme te ekonomise.

Shperndarje e fuqise punetore sipas sektoreve te ekonomise

Ndermarrje ekonomike jo bujqesore	26549
-Bujqesi	105
Pyje peshkimi	137
Industria nxjerrese	0
Industria perpunuese	5241
Industria energjise ujit	992
Ndertim	1810
Tregti	6506
Hotel restorant	1807
Transport komunikacion	3733
Aresim	2331
Shendetsi	1326
Te tjera	2561

Porti i Durresit, eshte percaktuar si nje pike hyrje per Korridorin e 8-te te transportit qe fillon nga Shqiperia, kalon nepermjet Maqedonise dhe Bullgarise per te mbritur ne portin e Varnas dhe Burgasit ne Detin e Zi. Objektiv i kryesor i projektit eshte krijimi i nje transporti te sigurt, sipas standarteve europian dhe nderkombetare.

Porti i Durresit, eshte porti me i madh i vendit dhe mbulon rreth 85% te import-eksporteve shqiptare te mallrave dhe me i rendesishmi ne transportin detar te udhetareve. Ai ka nje siperfaqe te pergjithshme prej 1.4 km<sup>2</sup> dhe nje akuatorium prej 0.67 km<sup>2</sup>. Ne port funksionojne 11 kalata operues nga 6.60 -11m te thella me nje gjatesi rreth 2.200m. Siperfaqja totale per depozitimin e mallrave eshte 270.000m<sup>2</sup> nga te cilat 27.000m<sup>2</sup> jane te mbuluara.

Ne portin e Durresit ngarkohen dhe shkarkohen te gjitha llojet e mallrave; minerale, karburante, cemento dhe artikuj te kategorive te ndryshme. Ne port gjendet dhe terminali i trageteve, i cili ka ne dispozicion nje kalate me gjatesi 186 ml dhe zhytje qe varion nga 7.40-7.90 ml. Ne kete terminal, gjate vitit 2002, u perpunuan 1.683 tragete me 600.500 pasagjere, 138.000 automjete dhe 368.000 ton mallra.

Si nje vend me burime te medha dhe zhvillim te shpejte te ekonomise, qarku i Durresit behet shume terheqes edhe per investitoret e huaj. Ne kete kontekst eshte per u theksuar fakti qe ne rrethin e Durresit operojne 89 subjektet me kapital te huaj.

**Pasqyra e ndermarrjeve me kapital te huaj**

Sektori	Nr. ndermarrjeve
Tregeti	21
Rrobaqepsi	26
Ndertim	15
Te tjera	16
Totali	78

Ne shkalle qarku numri me i madh i ndermarrjeve me kapital te huaj ushtrojne aktivitetin e tyre ne fushen e tregtise dhe prodhim veshjesh , ne kete te fundit futen rrobaqepesi me material porositesi. Keto subjekte klasifikohen ne grupin e ndermarrjeve me permasa te medha te numrit te punonjesve dhe te kapitalit.

### **5.7.2 Punesimi**

Reforma ekonomike e pas viteve 90, te shekullit te kaluar, pati si pasoje mbylljen e pothuajse te gjitha ndermarrjeve shtetore, pervec atyre te sherbimeve. Sektoret me te prekur ishin industria e rende dhe kimike, peshkimi dhe transporti. Si rrjedhoje, papunesia, e cili preku sidomos zonat urbane, u rrit ne menyre te theksuar.

Forcat aktive te punes ne rrethin e Durresit, per vitin 2007, llogariten ne 52,835 persona. Ne vitin 2003, numri zyrtar i te papuneve zinte 13.4% te forcave te afta per pune . Ne realitet, ky numer, mund te jete shume me i larte. Nga ana tjetere, shume njerez te punesuar ne sektorin privat, nuk jane te rregjistruar zyrtarisht si te punesuar, gje qe e veshtireson llogaritjen e sakte te numrit te te papuneve.

Ne vitin 2005, sipas te dhenave zyrtare, 78% e forcave te zena me pune, punonin ne sektorin privat. Rolin kryesor, ne punesimin e njerezve, qe me pare e mbanin industria e rende,

transporti dhe peshkimi, tani e zene industrit e ndertimit, tregetise dhe sherbimet, ne te cilat punojne rreth 30% e forcave te punes.

Niveli i papunesise per rrethin e Durresit per vitin 2007, arrin 9.80%, ku per vitin 2006, arrinte ne rreth 10,1% dhe per vitin 2005 arrinte ne 11.3%. Kjo do te thote se per vitin 2007, niveli i papunesise per rrethin e Durresit, ka ardhur ne ulje dhe konkretisht krahasuar me vitin 2005 eshte ulur rreth 1.5% dhe krahasuar me vitin 2006 eshte ulur 0.3%.

Ndarja e nderrmarrjeve, te rrethit te Durresit, sipas numrit te te punesuarve

Nr. punonjesve	Durres
1 i punesuar	4044
2-10 punesuar	839
> 10 punesuar	495
Total	5378

Ndarja e nderrmarrjeve sipas numrit te te punesuarve ne perqindje.

Nr. punonjesve	Pesha ne %
Ndermarrje vetiake ose te vogla me 1 punonjes	75%
Ndermarrje te vogla dhe te mesme 2-10 punonjes	15%
Ndermarrje te medha mbi 10 punonjes	10%

Tabelat e mesiperme japin nje situatë te permasave te nderrmarrjeve aktive sipas numrit te te punesuarve dhe perqindjes qe ato zene ne totalin e pergjithshem te tyre.

Të ardhurat mesatare mujore të familjeve qytetare shqiptare janë rreth 37.150 lekë per familje dhe rreth 9.310 lek per fryme. Komponenti kryesor perberes i te ardhurave familjare jane te ardhurat e rregullta nga puna dhe zene dy te tretat e tyre. Te ardhurat nga transfertat kryesisht private si dhe nga emigracioni zene 10 perqind te te ardhurave familjare gjithsej.

Komponente te tjere jane te ardhurat nga pronat, pensionet, etj. Shperndarja e tyre eshte e ndryshme midis tipeve dhe madhesive te ndryshme te familjeve.

Mbeshtetur ne te dhenat statistikore te Zyres Rajonale te Punes ne Durres per vitin 2007, numri i punekerkesve te papune te regjistruar gjithsej arrin ne 5.132 persona, nga te cilet 2,936 ose 57.2% jane femra dhe 2,196 ose 42.8% jane meshkuj.

Ne kete numur pjesen me te madhe prej mbi 45% e perben grupmosha mbi 45 vjec, ndersa po ti refrohemi niveli arsimor kategoria qe perben perqindjen me te madhe te kerkesave per pune eshte ajo me arsim 8 vjecar me 56% ndersa kategoria me arsim te larte eshte ne nivelin 4,3 %.

### 5.7.3 Arsimi

Rrethi Durresit eshte nje nder rrethet me sistem arsimor nga me te zhvilluarit. Perverc rreth 90 shkollave te arsimit dhe niveleve te ndryshme, publike dhe private ne vitin 2006 filloj te funksionojte edhe universiteti shteteror i ri me emrin "Aleksander Moisiu" me 3000 studente.

Gjate vitit 2007 shpenzimet e pergjithshme per arsimin parauniversitar u rriten ne 122% kundrejt vitit 2006. Keto shpenzime perfshijne shpenzimet operative per mirembajtjen dhe funksionimin e institucioneve te arsimit baze, te mesem te pergjithshem dhe profesional si dhe investimet ne kete sektor.

Ngritja e Universitetit te Durresit, nuk eshte thjesht nje Institucion mesimdhenie, por eshte qendra e debatit intelektual, qytetar, kulturor dhe shkencor, nje laborator i punesimit te ideve, projekteve dhe programeve te zhvillimit, nje promotor i zhvillimit rajonal dhe kombetare, nje oponent i fuqishem, autoritar dhe prestigjioz i klases dhe institucioneve politike, nje pike referimi per qytetin dhe vendin. Ne qytet funksionojne gjithashtu 28 kopshte femijesh nga te cilet 20 jane publike.

Arsimi i detyrueshem perfshin femijet nga klasa e pare, deri ne te nenten. Shpesh, ne kete kategori shkollash, femijet braktisin mesimin per tu marre me pune te vogla, ne ndihme te familjes, ose thjesht edhe per te mos u marre me asgje. Shkalla e braktisjes se shkolles rritet ne zonat fshatare dhe rrethinat e qyteteve, sikurse eshte edhe rasti zones ne fjale. Nuk ka te dhena te drejtperdrejta per kete zone, por ne shkalle prefektore, 5% e femijeve braktisin arsimin 9-vjecar.

Ndersa shkalla e zhvillimit te arsimit parashkollor ecen paralelisht me ate te nivelit social e kulturor te prinderve. Ne zonat informale, sikurse eshte edhe rasti i Porto Romanos, shumica e femijeve te moshes parashkollore nuk frekuentojne arsimin parashkollor

Ne disa zona sikurse eshte edhe rasti i rajonit ku do zbatohet projekti, pati nje kerkese te menjehershme per mjedise shkollore, pajisje e kabinete dhe personel pedagogjik. Dhjetevjecarin e fundit, ne rrethin e Durresit, rreth 2/3 e ndertesave te shkollave 9-vjecare dhe 3/4 e atyre te mesme, jane rikonstruktuar. Ne kete kuader futet edhe shkolla 9-vjecare "Met Hasa" e Porto Romanos, e cila eshte vendosur ne nje ndertese te re.

#### 5.7.4 Shendetesia

Sistemi shendetesor shteteror perbehet nga strukturat e sherbimeve paresore, dytesore dhe te rangut te trete. Sherbimi kryesor (primar), ne rrethin e Durresit, perfaqesohet nga 15 qendra mjekesore dhe 100 ambulanca. Ne zonat urbane, qendrat mjekesore sherbejne per 10.000-15.000 banore, ndersa ne zonat rurale per 4.000 -8.000 banore. 80% e fshatrave te prefektures se Durresit kane ambulanca.

Numri i personelit mjekesor eshte i pamjftueshem: 1 mjek per 1.000 banore. Numri me i madh i mjekëve ndodhet ne zonat urbane dhe ato fshatare fushore.

Ndotja e mjedisit ndikon, direkt dhe/ose indirekt edhe ne shendetin e njerezve. Nje nga aspektet e urbanizimit i pakontrolluar, i viteve 90, te shekullit te kaluar, ishte edhe shkaterrimi i mjedisve industriale, te braktisura pas ndryshimit te sistemit politik te vendit.

### 5.8 Perdorimi tokes

#### 5.8.1 Probleme te tokave bujqesore e joproduesore

Afersia me detin, rrugët relativisht të dendura të komunikacionit etj., kane bërë që gjatë shekujve ky rajon të jetë vazhdimisht në ndikimin e aftësisë shndërruese të njeriut qoftë kjo e fundit për mirë apo për keq.

Fushat e ultësirës bregdetare zakonisht mbulohej nga tokat e hirta kafe livadhore, te cilat jane mjaft pjellore, si edhe disa lloje tokash jozonale, siç janë tokat aluvionale, tokat moçalore dhe ato te kripura.

#### 5.8.2 Perdorimi i tokave bujqesore dhe siteve arkeologjike si siperfaqe ndertimi

Problemet kryesore ligjore dhe urbanistike, ne zonat informale, kane te bejne sidomos me perdorimin e trojeve, tokave bujqesore e sidomos shesheve arkeologjike, per ndertime pa leje.

Mosadaptimi i ndryshimeve urbanistike me ato te planeve te zhvillimit, ka cuar ne humbje te medha te pasurive arkeologjike, sikurse ka ndodhur se fundmi edhe ne veri te gjirit te Porto

Romanos, ku nje vendbanim arkeologjik eshte shkaterruar dhe/ose mbuluar pjeserisht nga ndertimi i nje grupi depozitash karburantesh.

### 5.8.3 Ndotja e tokes

Ne Porto Romano, sistemi i kanalizimeve eshte nje burim i perhershem ndotjeje. Ne kete zone, kanalizimet mbledhin njekohesisht si ujrat e shirave, ashtu edhe ujrat e zeza te qytetit te Durresit dhe fshatrave per rreth. Te gjitha keto ujra mblidhen ne nje kanal te hapur, i cili derdhet ne det, nepermjet hidrovorit te Porto Romanos.

Derdhja ne det behet pa kaluar me pare ne asnje lloj trajtimi per pastrim, duke patur si pasoje edhe ndotjen e ujit te detit..

Nje problem i mprehte per zonen e Porto Romanos, mbetet ish uzina kimike me mbetjet e lendeve te para dhe mbetjeve teknologjike, te braktisura ne qiell te hapur qe shkaktojne probleme mjedisore dhe ne shendetin e njeriut. Ky problem eshte bere me i mprehte, sidomos pas migrimit te popullsisë gjate viteve `90 te, ku siperfaqe te tera toke, te ndotur nga lendet kimike, jane populluar ne kushte jo te pershtateshme, mjedisore, urbanistike dhe higjeno-sanitare duke shkaktuar probleme mjaft serioze per popullsinë.

### 5.8.4 Furnizimi me uje

Durresi furnizohet me uje te pijshem nga shtresat ujembajtese te Fushe Kuqes. Nderhyrjet e shpeshta ne rrjet, kerkesa gjithmone ne rritje per uje per shkak te ndertimeve te reja, mosadministrimi i sakte i ujesjellesit, kane cuar ne mungesa te shumta te ujit te pijshem. Ne qytetin e Durresit, ne stinen e veres, lagje te tera furnizohen me uje te pijshem vetem per dy ore ne dite, ndersa ne zonat informale, nuk kane fare uje te pijshem ne stinen e veres. Ne kete periudhe, ky uje sigurohet nepermjet autoboteve te ardhur nga ndermarrja e ujesjellesit te qytetit te Durresit.

### 5.8.5 Ujrat e ndotura

Qyteti i Durresit si gjithë qytetet e tjera te vendit i shkarkon ujrat e zeza pa kurfare trajtimi ne detin Adriatik. Ato perfundojne ne det nepermjet stacionit te pompimit (hidrovorit) te Porto Romanos qe sherben njekohosisht edhe per kullimin e ish kenetes se Durresit. Kjo situatë

pritet te ndryshoje me projektin qe po realizon Banka Boterore dhe Qeveria Shqiptare per trajtimin e ujrave te ndotura te qytetit ne nje impiant pastrimi te tipit lagune artificiale.

Aktualisht nje nder problemet me te theksuara mjedisore eshte ndotja e zones se plazhit te Durresit sidomos gjate periudhes se veres; ne muajt qershor – shtator, kur dhe numuri i pushuesve eshte me i madh.

Ndertimet e shumta pa kritere te mirefillta urbanistike, mungesa e kanalizimeve te ujrave te zeza, perdorimi pa kriter i gropave spetike, shkarkime e drejt perdrejta ne det te ujrave te ndotura, mungesa e WC-ve publike, kane shkaktuara nje ndotje pertej normave te lejuara nga Organizata Boterore e Shendetesise per ujin, ne segmenteve te caktuara zones se plazhit, e cila tashme eshte e faktuar edhe nga rezultatet e monitorimeve te bera nga ISHP.

Ne programin e monitorimit per plazhin e Durresit perfshihet plazhi i Currilave, Zhiron, Ura e Dajlanit e deri ne Golem (Giardino). Ne kete plazh perfshihen 20 stacione kampionimi, te cilet shtrihen nga Currilat deri ne Shkembn e Kavajes.

Cilesia mikrobiologjike e ujrave te larjes ne plazhin e Durresit ne stacionet e kampionimit: Apollonia, Hekurudha, Ministria e Rendit, Benilva dhe Hotel Andi paraqitet brenda normave te rekomanduara per larje, sipas Organizates Boterore te Shendetesise dhe UNEP.

Stacionet me te ndotura kane rezultuar, Plepat, Shkemb i Kavajes, te konstatuara mbi normat e rekomanduara nga OBSH si per vlerat minimale ashtu dhe per ato maksimale te mikroorganizmave indikatore te ndotjes fekale.

Sipas rekomandimeve te reja te WHO/UNEP nepermjet 95% te Streptokokeve fekale FS, te gjitha stacionet e kampionimit rezultojne ne kategorine C dhe D pra te ndotura dhe shume te ndotura, ndersa disa stacione kampionimi si Shkemb i Kavajes, kategoria D, ku duhen marre masa urgjente.

### 5.8.6 Mbetjet urbane

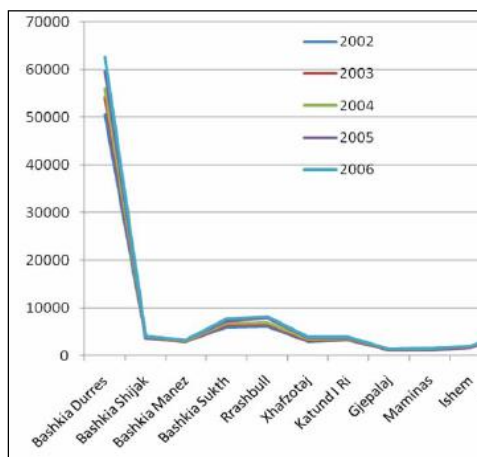
Me poshte, jepen te dhenat qe kane te bejne me mbeturinat e trajtuara rrethin e Durresit

Mbeturinat urbane ne vitet 2002-2006

Viti	2002	2003	2004	2005	2006
Bashkia Durres	50581	54037	55928	59530	62677



Qyteti i Durrës ka një peshe mbizotëruese ndaj komunave të tjera dhe sasia e tij paraqet 52% të mbeturinave të trajtuara në Qark, kjo është e lidhur edhe me shkallën e lartë të prodhimit të mbetjeve urbane që ka ky qytet si qendër e zhvillimit ekonomik të Qarkut. Në figurën në vijim jepet sasia e mbeturinave në ton, e administruar në vitet 2002-2006 në rrethin Durrës.



Sasia e mbeturinave urbane, në vitet 2002-2006, sipas komunave

Keto shifra, kanë të bëjnë vetëm me mbeturinat e administruara nga shërbimet e grumbullimit, pra përbejnë vetëm një pjesë të mbeturinave të prodhuara, që në pjesën më të madhe braktisen përgjatë rrugëve në periferi të qendrave të banuara.

Të dhënat e mësipërme kanë të bëjnë me mbeturinat në qendrat urbane sepse në zonat fshatare mbeturinat shpërbehen nga banorët, pra vetëm një pjesë e popullsisë mbulohet nga shërbimi i organizuar i mbledhjes, pra nga shërbimi i strukturuar, i mbështetur në:

- përdorimi i mjeteve për mbledhjen dhe transportin e mbeturinave;
- vendosjen e kazaneve brenda zonës së shërbimit;
- mbledhjen e kryer me frekuencë ditore sipas një internerari të paracaktuar; si dhe
- dorezimi i materialit të mbledhur në vende të caktuara.

Nga kjo pikpamje, qendrat ku është aktiv shërbimi i mbledhjes së mbeturinave janë bashkitë Durrës, Krujë, Shijak, Manëz, Krujë, Fushe Krujë dhe Komunitat Katund i Ri e Xhafzotaj.

Në komunat ku nuk ka sistem mbledhje të organizuar, këto mbeturina thjesht largohen nga qendrat urbane dhe shkarkohen në periferi, zakonisht përgjatë skarpateve dhe pranë shtretërve të lumëjve e perrenjve.

### 5.8.7 Transporti publik dhe sherbimet

Rrethi i Durresit eshte nje qender e rendesishme e linjave te transportit kombetar e nderkombetar. Durresi eshte nje pike takimi e arterieve kryesore te transportit detar e atij tokesor, qofte ky automobilistik apo hekurudhor.

#### Transporti rrugor

Per shkak te pozicionit te tij gjeografik, qyteti i Durresit pershkohet nga arteriet kryesore rrugore te vendit. Per shkak te gjendjes se keqe te transportit hekurudhor, transporti rrugor eshte i zhvilluar jo vetem per njerzitet, por edhe per mallrat. Durresi ze vendin e dyte, ne shkalle vendi, per numrin e automjeteve te transportit rrugor (16% te automjeteve te transportit te mallrave dhe 13% te atyre te njerziteve).

Transporti publik, ne rrethin e Durresit, vuan nga gjendja e keqe e rrugëve, sidomos atyre rurale. Ky fakt demton rende edhe tregetine e bujqesine vendase, sepse fshataret kane veshtiresi per te transportuar prodhimet e tyre bujqesore e blegtorale.

#### Transporti hekurudhor

Hekurudhat administrohen nga Drejtoria e Pergjitheshme e Hekurudhave me qender ne Durres. Linja e pare hekurudhore ne Shqiperi eshte ndertuar ne vitin 1947, ndonese disa linja te shkurtera dhe te ngushta kane ekzistuar edhe me pare kesaj kohe. Ekziston vetem nje linje nderkombetare hekurudhore qe lidhe Shqiperine me Malin e Zi (Shkoder – Podgorice) per transportin e mallrave dhe qe aktualisht qarkullimi i ndersjellte i mallrave nepermjet kesaj linje po shtohet.

Mbas vitit 1990 me ndryshimin e regjimit politik dhe ekonomik, u lejua perdorimi i mjeteve private te transportit gje qe shkaktoj nje renie te transportit hekurudhor i cili mbeti dhe vazhdon te jete shteteror dhe rritje te transportit automobilistik, fal kjo edhe permiresimit progresiv te infrastruktures rrugore.

#### Transporti detar

Transporti detar eshte mjaft i zhvilluar, ne saje te portit me te madh te vendit, i cili perpunon cdo vit rreth 27 milione tone mallra, te cilat perbejne 78% te transportit detar te vendit. Neper portin e Durresit kalojne gjithashtu edhe 80% e pasagjereve qe udhetojne me det.

Ne planet e qeverise shqiptare, porti i Durresit, figuron ne listen e infrastruktures qe do te rehabilitohet e permiresohet, duke e kthyer ne nje port me parametra bashkekohore per

manipulimin e mallrave dhe pasagjeret. Ne kete kuader, futet edhe zhvendosja depozitave te hidrokarbureve, nga territori i ketij porti, ne Porto Romano.

Porti i Durresit eshte percaktuar si nje pike hyrje per Korridorin e 8-te te transportit qe fillon nga Shqiperia, kalon nepermjet Maqedonise dhe Bullgarise per te mbriritur ne portin e Varnas dhe Burgasit ne Detin e Zi.

Objektivi kryesor i projektit eshte krijimi i nje transporti te sigurt, sipas standarteve te projektimit europian dhe nderkombetare. Gjithashtu eshte porti me i madh i vendit, i cili mbulon rreth 85% te import-eksporteve shqiptare te mallrave dhe me i rendesishem ne transportin detar te udhetareve.

Porti i Durresit ka nje siperfaqe te pergjithshme prej 1.4 km<sup>2</sup> dhe nje akuatorium prej 0.67 km<sup>2</sup>. Kanali i hyrjes eshte 9.5m i thelle, 40 ml i gjere dhe 1.2 milje i gjate. Ne port funksionojne 11 kalata operues nga 6.60 -11m te thella me nje gjatesi rreth 2.200m. Siperfaqja totale per depozitimin e mallrave eshte 270.000m<sup>2</sup> nga te cilat 27.000m<sup>2</sup> jane te mbuluara.

Ne portin e Durresit ngarkohen dhe shkarkohen te gjitha llojet e mallrave minerale, karburante, cemento dhe artikuj te kategorive te ndryshme. Ne port gjendet dhe terminali i trageteve, i cili ka ne dispozicion nje kalate me gjatesi 186ml dhe zhytje qe varion nga 7.40-7.90 ml. Ne kete terminal, gjate vitit 2002, u perpunuan 1.683 tragete me 600.500 pasagjere, 138.000 automjete dhe 368.000 ton mallra.

Terminali i konteniereve eshte ne fazen ndertimore. Perverc kalates dhe sheshit qe ka ne dispozicion, ne ndihme te terminalit te konteniereve ne portin e Durresit ndodhen edhe nje sere pajisjesh qe ndihmojne ne ngarkim-shkarkimin e tyre. Aktualisht ne portin e Durresit jane futur ne perdorim fondet e Bankes Boterore prej 23 milion USD, Programi PHARE me 11 milion USD, TDA me 1.9 milion USD investime keto qe kane si destinacion rehabilitimin e kalatave, shtrimin e shesheve, blerjen e elektrovincave dhe makinerive per perpunimin e konteniereve etj.

Porti i Durresit ka perfituar gjithashtu nje kredi prej 17 milion Euro nga Banka Europiane e Zhvillimit. Projekti perfshin ndertimin e terminalit te ri te trageteve dhe rikonstrukcionin e tij ekzistues. 90% e vellimit te transportit detar ne Shqiperi kryhet nepermjet Portit te Durresit dhe kapaciteti vjetor i perpunimit te mallrave eshte rreth 3 miljon ton. Me krijimin e zones fiskale, kapaciteti i Portit do te arrije ne 5 milion ton mallra te perpunuara ne vit.

Ne port funksionojne rreth 75 agjensi detare spedicionere, nga te cilat 6 agjensi detare qe trajtojne 14 tragete udhetaresh dhe automjetesh. Aktualisht, ne portin e Durresit eshte dyfishuar numri i trageteve krahasuar me nje vit me pare. Cdo jave ne kete port akostohen rreth 40 tragete dhe katamarane qe lidhin Durresin me portet e tjera te Mesdheut.

### 5.8.8 Turizmi

Turizmi konsiderohet si një ndër degët më premtuese në zhvillimin e rajonit të Durrësit.

Zhvillimi i turizmit ndikon pozitivisht në rritjen e punësimit në zonat urbane e rurale; në rritjen e të ardhurave individuale; në rritjen e të ardhurave buxhetore të mbledhura nëpërmjet sistemit të taksave lokale e kombëtare; rritjen e mundësive për investime publike dhe prodhuese.

Mbi 400 milione euro janë investuar për këtë sektor në gjirin e Durrësit, i cili, në shkallë vendi, përmbledh rreth 40% të të gjithë pushuesve verorë. Industria turistike stimulohet nga pozita e favorshme gjeografike, në qendër të vendit, nga egzistenca e portit më të madh të Shqipërisë, plazhet e rera, pasurire arkeologjike dhe vendet me pasuri biologjike.

Turizmi, i cili është përqendruar në disa zona me popullsi të dendur, ka një ndikim direkt edhe në zhvillimin e bujqësisë, industrisë, transportit dhe anasjelltas. Gjatesia e vijës bregdetare, në prefekturën e Durrësit, është rreth 68 km. Nga kjo vijë bregdetare vetëm një pjesë shfrytëzohet për turizëm. Rreth 35-40% e forcave aktive të punës është e lidhur me industrinë turistike.

## 6 Ndikimet e mundshme negative në mjedis.

### 6.1 Burimet e ndikimit ne mjedis

Faza e funksionimit te objektit permbledh nje varg aktivitetesh, me kryesoret e te cilave jepen ne vijim:

Prodhimi dhe perpunimi i veshjeve

Larja, ngjyrosja apo operatione te tjera te kryera ne repartin e lavanderise

Hekurosja e veshjeve

Projekti parashikon perdorimin e makinerive dhe pajisjeve specifike per secilen nga fazat e permendura. Nje liste e plote e pajisjeve dhe makinerive eshte dhene ne anekset e raportit. Ato jane pajisjet dhe makinerite tipike te perdorura gjate prodhimit te veshjeve apo larjes dhe hekurosjes se tyre.

Te gjitha punimet e siperpermedura, shoqerohen me:

-ndryshim te destinacionit te tokes (vendodhja e kapanonit industrial);

-transport lendesh te para dhe pajisjesh e makinerish;

-punime betoni, metalike e asfaltme (vendodhja e kapannonit industrial ku ushtrohet aktiviteti);

-krijim mbeturinash te ngurta e te lengeta nga funksionimi i aktivitetit;

• -pluhur e zhurma ne fabrike e perreth saj;

• -krijim mbeturinash urbane e ujrash te zeza nga punonjesit e fabrikes;

Si rrjedhim, kemi ndikime te mundshme, ne:

Mjedisin fizik:

-Peisazh;

-Ajer (pluhur, ndotje kimike, zhurma);

-Gjeologji dhe mbulesen e tokes;

-Ujrat siperfaqesore e nentokesore;

-Mjedisin biologjik; dhe

-Mjedisin socioekonomik.

## 7 Mjediset e prekur dhe masat kryesore zbutese

### 7.1 Peisazhi

Peisazhi ndryshon si gjate fazes se pergatitjes se sheshit te ndertimit nga punimet e sheshimit, germimit e ngritjes se strukturave ndihmese, ashtu edhe gjate fazes se funksionimit te objektit. Faza e ndertimit ka kaluar kohe me pare kur eshte ndertuar kapanoni industrial ne te cilin ushtron aktivitetin kjo linje.

Gjate fazes se pergatitjes se sheshit te ndertimit ka patur kalim nga toke me vegjetacion, ne shesh ndertimi me makineri ndertimi e mjete transporti,

Ndersa gjate fazes se funksionimit do te kemi kalim te plote ne funksionin e paraqitur te aktivitetit te Denim Factory.

Ne te dy rastet, peisazhi eshte prekur edhe nga mbeturinat e ngurta, te krijuara nga punimet e ndertimit, si dhe ato urbane, te krijuara si nga punimet e ndertimit, ashtu edhe nga funksionimi i objekteve te ndertuar. Largimi i tyre eshte bere, ne marreveshje me bashkine.

Trajtimi i mbeturinave te ngurta te krijuara gjate ndertimit e shfrytezimit te objektit, behet bazuar ne Ligjin Nr. 9010 date 13.02.2003: "Per administrimin mjedisor te mbetjeve te ngurta".

### 7.2 Ajri

Rruga per ne objekt dhe vete objekti ndodhen ne autostrade Tirane – Durres. Vete kapanoni industrial ndodhet larg qendrave te banuara. Si rrjedhoje pluhuri, ndotja nga gazrat dhe zhurma e mjeteve te punes, gjate fazes se ndertimit, nuk perbene problem shqetesues per zonat e banuara perreth.

Per zbutjen e ndikimit te ndotjes se ajrit nga pluhuri e gazrat, do te zbatohet ligji Nr.8897 dt.16.05.2002, "Per mbrojtjen e ajrit nga ndotja" dhe Udhezimi Nr.6527 dt.24.12.2004, "Mbi vlerat e lejueshme te elementeve ndotes te ajrit ne mjedis nga shkarkimet e gazrave dhe zhurmave shkaktuar nga mjetet rrugore dhe menytrat e perdorimit te tyre".

Per zbutjen e ndikimit te zhurmave ne ajer, ne objektin e perfunduar, do te zbatohet Ligji Nr.9774 dt.12.07.2007, "Per vleresimin dhe administrimin e zhurmes ne mjedis" dhe Udhezimi Nr.8 dt.27.11.2007, "Per nivelet kufi te zhurmave ne mjedis te caktuara".

Pajisjet qe emetojne zhurma do te jene ne pershtatje me standardet e zhurmave te aplikuara nga BE, siç jepet ne Direktivat e BE 2001/14/EC te Parlamentit Europian, si dhe nga Direktiva te tjera, përfshirë kufijtë për zonat rezidenciale. Per keto te fundit, ne vende te ndryshme, jane ne fuqi norma te zhurmave per zonat rezidenciale qe variojne nga 35 – 60 dB, ne vartesi edhe te kohes gjate 24 oreve.

### 7.3 Mjedisi gjeologjik

Ndikimet ne kete mjedis shkaktohen kryesisht nga perberja e formacioneve gjeologjike, tektonikes e lidhjes se kesaj te fundit me sizmologjine.

Ne rastin konkret sipermarresi duhet te zbatohet normat antisizmike ne ndertim, te cilat jane VII balle per trojet me veti fiziko-mekanike mesatare, sikurse eshte sheshi i ndertimit.

### 7.4 Burimet ujore

Ndikimi ne ujrata siperafaqesore do te ushtrohet kryesisht nga shkarkimi i ujrave te perdorura nga aktiviteti i kompanise.

Gjate fazes se funksionimit ky ndikim mund te ushtrohet edhe nga shkarkimi i ujrave te zeza dhe mbeturinave te konsumit te perditshem.

Trajtimi dhe largimi i ujrave te ndotura do te behet mbeshtetur ne Ligjin Nr.9115 dt.24.07.2003, "Per trajtimin mjedisor te ujrave te ndotura", VKM Nr.177 dt.31.03.2005, "Mbi normat e lejuara te shkarkimeve te lengeta dhe kriteret e zonimit te mjedisve ujore pritesore", si dhe VKM Nr. 35 dt.18.01.2006, "Per miratimin e rregullores per punimet e ndertimit te sistemeve te kanalizimeve per largimin e ujrave te perdorimit shtepiak".

Ndikimi ne ujrata nentokesore mund te vije si rezultat i shpimeve per sigurimin e ujit dhe depertimin e ujrave te ndotura e ne ujrata nentokesore. Ne kete rast duhen respektuar parametrat dhe legjislacioni shqiptar mbi pus-shpimet ne kete zone.

Perdorimi i ujrave nentokesore, ne zonen e projektit, do te behet duke patur parasysh vendimet e meposhtme:

Vendim KKKU Nr.7 dt.30.06.2007: "Per miratimin e udhezimit te perbashket per mireadministrimin e rezervave ujore dhe mosshfrytezimin te ujit dhe zhavorreve"

Vendim KKKU Nr.8 dt.30.06.2007: "Per miratimin e udhezimit te perbashket per evidentimin dhe legalizimin e pus-shpimeve"

### 7.5 Mjedisi biologjik

Ne kete mjedis hyjne habitatet, vegjaticioni dhe jeta e eger. Per zona te mbrojtura nuk mund te behet fjale, pasi ato ndodhen larg territorit te projektit.

Mjedisi biologjik ka ndryshuar plotesisht, sepse nga zone gjysme rurale e gjysme urbane, territori i projektit eshte kthyer ne zone industriale. Zhurma, pluhuri, sheshimet, germimet, ndertimet, rruget, etj., jane ne baze te ketij ndryshimi.

### 7.6 Mjedisi socioekonomik

Ky mjedis do te ndryshoje. Do te kemi humbje te perhershshme te fondit te tokes bujqesore, duke u kthyer ne zone urbane. Nderkohe, do te kemi ndikime pozitive ne rivleresimin e truallit, nga kthimi ne zone urbane, me vlera te larta te tokes. Gjate ndertimit dhe funksionimit do te kemi rritje te shkalles se punesimit.

Gjate punimeve te ndertimit ka nevojte per nje konsum relativisht te larte te energjise elektrike, pa renduar situaten ne zonen e banuar perreth. Per nje zgjidhje sa me racionale e ligjore, perdorimi i energjise, si gjate fazes se ndertimit, ashtu edhe gjate funksionimit te objektit, mbeshtetet ne Ligjin

Nr.9379 dt.28.04.2005, “Per efincencen e energjise si dhe ne vendimet perkatese qe burojne nga ky ligj”.

Gjate fazes se funksionimit te objektit do te kemi ndikime pozitive ne mjedisin socioekonomik, te shprehura nepermjet punesimit, rritjes se aktivitetit ekonomik ne zone etj.

## 7.7 Permbledhje e ndikimeve kryesore ne mjedis

Ne tabelen e meposhtme (tab. nr.3) jepet nje permbledhje e ndikimeve kryesore ne mjedis, gjate fazes se ndertimit e funksionimit.

Ndikime negative ne ajer, ujrat siperfaqesore, toke	-Ndotje vizuale -Ndotje e ajrit nga grimcat e ngurta pezull. -Ndotje ujrave siperfaqesore prej shkarkimeve te ujrave te perdorura ne aktivitet. -Ndotje e tokes nga precipitimi i pluhrave.
Ndikime negative ne ujrat nentokesore	-Rrezik i ndotjes se shtreses ujembajtese dhe i rrjetit nentokesor te ujrave nga ujrat e perdorur ne aktivitet.
Ndikime negative ne shendet	-Ndikime negative ne organet e frymemarrjes dhe lekure nga substanca irrituese qe mund te perdoren ne proceset e punes. -Ndotje akustike
Rreziku ne Shendet (aksidentet)	-Demtime te lekures apo te rrugeve te frymemarrjes nga kontakti me substanca irrituese. -Rrezik per kontaminime nga ndotja aksidentale e ujrave nentokesore
Ndikime negative ne trafik	-Ndikime indirekte nga nxitja e trafikut per qellime transporti apo tregetia.
Ndikime negative ne infrastrukture	-Mbishfrytezim i burimeve ujore dhe rrjetit te energjise
Ndikime pozitive	-Punesim, permiresim i ekonomise lokale

Ndikimet kryesore ne mjedis gjate ndertimit dhe funksionimit te objektit

## 8 Ndikimi ne mjedis dhe masat zbutese

### 8.1 Ajri

-Ndikimi

Zhurme dhe pluhura gjate fazes se funksionimit.

Masat zbutese:

-Lagie e truallit per minimizimin e pluhurave;

-Larje dhe pastrim i mjedisve te brendshme e te jashtme per evitimin e krijimit te pluhurit;

### 8.2 Zhurmat.

Persa i perket zhurmave, keto nuk perbejne problem, sepse ndodhemi relativisht larg zonave te banuara. Megjithate niveli i zhurmave te gjeneruara si gjate fazes se ndertimit ashtu edhe gjate fazes se funksionimit eshte nen kufijte e lejuara nga legjislacioni perkates dhe vecanerisht Ligji nr. 9774, datë 12.7.2007 “Për Vlerësimin dhe Administrimin e Zhurmës në Mjedis”.



### 8.3 Ndotja e ujrave dhe tokes

Gjate fazes se ndertimit

Ndikimi:

-Ndotja e tokes perreth nga pluhurat dhe mbeturinat e ndertimit dhe ujrave nentokesore nga ujrat e ndotura.

Masat zbutese:

Mbeturinat e ndertimit te depozitohen ne vende te parapergatitura, per te mos demtuar ujrat siperfaqesore e nentokesore.

-Te transportohen me mjete te sigurta dhe te depozitohen ne vende te posacme, ne marreveshje me autoritetet vendore dhe ndermarrjet e specializuara shteterore sipas llojit te mbeturinave. Perpara se te transportohen, te behet seleksionimi i tyre, ne varesi te profilit te venddopozitimit perfundimtar te tyre.

Ndikimi:

-Ndotje nga vajrat dhe grasoja, ne rrugen per ne objekt, gjurmen e objektit si dhe perreth tij

Masat zbutese:

Te evitohet ne maksimum rrjedhja e vajrave nga automjetet dhe mjetet e ndertimit (ekskavatore, fadroma, vinca, betoniera, etj.)

-Te mblidhen ne nje vend te caktuar, ne ene te papershkueshme, ne kantierin e ndertimit, mbeturinat e vajrave, grasove, etj.

-Vendi ku mendohet se mundesia e derdhjes pertoke te vajrave dhe grasove, te mbulohet nga nje shtrese e papershkueshme nga keta ndotes

-Te mbahen ne gatishmeri produkte qe thithin keta ndotes

-Te mbrohet rrjeti i furnizimit dhe shpernarjes se ujit, ne menyre qe te mos perhapet ndotja.

Gjate fazes se funksionimit

Ndikimi:

-Ndotja e tokes perreth dhe ujrave nentokesore nga ujrat e perdorura, produktet e perdorura gjate prodhimit.

Masat zbutese:

-Ndertimi dhe mirembajtje i nje sistemi funksional kanalizimesh dhe mbledhjes se ujrave te perdorura.

Gjithashtu ne gjithe perimetrin e hapësirës së shërbimit do të ndërtohet një kanal perimetrial i cili nuk lejon të zhvendosen ndotjet aksidentale (lende të para, substanca dhe detergjente) në brendësi të kompleksit. I gjithë sistemi i kanaleve mbledhës shkarkon në një sistem pusetash të cilat shkarkojnë në separatorin fundor përpara derdhjes së tyre në rrjetin e kanalizimeve.

Eshtë parashikuar që objekti të pajiset me një sërë koshash metalike të grumbullimit të mbetjeve të shkaktuara nga aktiviteti në kompleks të cilat me pas depozitohen në koshat e ndermarjes së pastrimit të zonës.

## 8.4 Aksidente, keqfunksionime, ngjarje të paparashikuara

### Ndikimi:

-Zjarre në objekt, me pasoje demtimin e tij, të objekteve përreth, jeten e punonjesve si ndotjen e ajrit.

-Aksidente nga makinerite me pasoje shëndetin e punonjesve e të klienteve.

### Masat zbutese:

-Kompania do të ketë një sektor me një sipërfaqe të caktuar për mbrojtjen nga zjarri, kjo në përputhje me kuadrin ligjor lidhur me depozitimin e lendeve që paraqesin rrezikshmeri ndaj zjarrit, ku përmendim karburantet, vajrat, etj. Sistemi i mbrojtjes ngaj zjarrit përbehet nga fikse zjarri portative, fuci me ujë dhe me rere, rrufe pritesa dhe rrjet tokezimi, kosha metalike dhe tabelave sinjalizuese.

-Do të vendoset një rrjet elektrodash tokezimi dhe do të tokezohen të gjitha pajisjet.

-Do të vendosen rrufe – pritesa bakri 1.5mm mbi objekt.

- Do të vendosen sinjalistike ndricuese dhe mjete të fuqishme ndricimi si dhe mjete të fikjes së zjarrit përfshi edhe uniformat antizjarr për personelin i cili ka marrë trajnimin e nevojshëm për të vepruar

-Ambjentet e kompleksit do të ndricohen dhe pajisen me sinjalizime fosforeshente për të evituar çdo aksident të mundshëm.

## 9 Plani i menaxhimit mjedisor

Për të shmangur dhe/ose zbutur ndikimet negative në mjedis, është përpiluar plani i mëposhtëm i menaxhimit.

CFARE	SI	KUSH
<b>Parandalim</b>	-Perzgjedhja e teknologjise me cikël të mbyllur me pajtueshmeri mjedisore -Tregtim i produkteve të kontrolluara dhe certifikuara nga institucione të akredituara me standarte europiane -Projektim strategjik që garanton shërbim të shpejtë dhe në të njëjtën kohë për disa makineri, uljen e kohës së funksionimit dhe emetimit të zhurmës dhe shkarkimeve -Perzgjedhja dhe trajnim i personelit për menyrën e përdorimit të teknologjise dhe veprimet -Zbatim i rigoroz i sigurimit teknik gjatë punës dhe nderprerjes së saj	DENIM FACTORY'S SH.P.K.

## Raport Paraprak i VNM Denim Factory's Sh.p.k.

	-Montimi i te gjithë aparateve sinjalizuese dhe te sigurise edhe te rrjetit elektrik - Tokezimi dhe rrufeprites per te shmangur aksidente me pasoja ne mjedis -Testimi paraprak i teknologjise dhe rrjetit te tubacioneve dhe atij elektrik -Vezhgim dhe kualidim i vazhdueshem i te gjithë teknologjise dhe instalimeve te projektit, sistem i qarkullimit te makinerive apo pjeseve te kembimit, saracineska, tubo, valvola, tapa, guarnicione etj.	
<b>Kontroll</b>	-Shtrimi i sheshit te punes dhe levizjes te makinerive e pajisjeve me beton industrial cilesor lehtesisht i pastrueshem -Ndertimi i kanalit dhe pusetave kapese te ujrave te perdorura -Sigurimi i te gjitha pajisje te nevojshme per riparim, pastrim dhe nderhyrje ne rast emergjencash -Sigurimi i ambalazhuesve te sigurt dhe rezistent te kimikateve dhe substancave.	DENIM FACTORY'S SH.P.K.
<b>Nderhyrje</b>	-Riparim i menjehershem i difekteve dhe avarive teknologjike -Aktivizim i menjehershem i stafit dhe mjeteve te fikjes se zjarrit -Neutralizim dhe pastrim i menjehershem i derdhjeve -Njoftim i menjehershem i autoriteteve dhe njesive te specializuara ne rast emergjencash (zjarrfikese, autoambulanca)	DENIM FACTORY'S SH.P.K.dhe organizmat e specializuara shtetere e private.
<b>Administrim</b>	-Perdorimi dhe ruajtja me pergjegjesi i te gjithë infrastruktures dhe mjeteve te pershkruara me siper	DENIM FACTORY'S SH.P.K.

### 10 Monitorimi

Monitorimi do te kryhen per ata elemente, per te cilet eshte i mundur ky proces. Nga vete kompania do te monitorohen elementet qe realisht mund te indentifikohen, maten, rregjistrohen dhe komunikohen ne organet e administrimit te mjedisit (DRM, Bashki, Institucione te specializuara shtetere, etj.). Te dhenat e monitorimit do te hidhen ne nje rregjister te posacem dhe do te dorezohen prane DRM-se se qarkut Durres.

Ne tabelen e meposhtme jepet plani i monitorimit te mjedisit.

Nr	Elementi i monitorimit	Shpeshesia	Matja	Njesia matese
1	Derdhja e kimikateve ne mjedis	Sipas rastit	Sasia relative	Kg
2	Mbetjet e krijuara gjate procesit te punes	Sa here qe mbushen ne nivelin e caktuar	Sasiore	Kg
3	Siperfaqja e ndotur e sheshit te kompleksit nga derdhjet e produktit nga teknologjia dhe makinerite	Sipas rastit	Sasiore	cm <sup>2</sup>
4	Raste te ndodhjes se derdhjeve dhe ndotjes nga aksidentet	Sipas rastit	Sasiore	Kg

## Raport Paraprak i VNM Denim Factory's Sh.p.k.

5	Sasia e mbetjeve te ngurta te prodhuara (kartona, qese dhe ambalazhe)	Para largimit te tyre nga kompleksi	Sasiore	Kg dhe m <sup>3</sup>
6	Leshimi i aromave ne mjedis te hapur	Sipas rastit	Sasiore (kohezgjatja)	Ore
7	Sasia e detergjenteve dhe hidranteve te perdorur per pastrim mjedisesh	Javore	Sasiore	Kg
8	Uji i perdorur per pastrim ambjentesh	Sipas rastit	Sasiore	Kg
9	Raste te renies se zjarrit	Sipas rastit	Sasiore	Numer

Te dhenat e mesiperme do te ruhen ne nje rregjister te vecante. Ato do te paraqiten prane DRM se qarkut Tirane cdo tre muaj.

### 11 Konkluzione

Eksperienca e aktiviteteve te ngjashme verteton se ndikimet negative ne mjedis jane te kontrollueshme. Per nga natyra e aktivitetit shkarkimet e mundshme mund te jene vetem ato ne ajer dhe ne ujra. Persa i perket shkarkimeve ne ajer keto do te jene vetem pluhurat e zakonshme te gjeneruara gjate procesit te punes jo me te ndryshme se cdo aktivitet tjeter te ngjashem. Projektimi i objektit eshte bere i tille qe ujjat e perdorura te mblidhen ne nje sistem kanalizimesh, i cili i con ne kanalizimin lokal te ujrave perdorura. Me miratimin e lejes se veprimtarise nga organet shteterore shqiptare, kompania Denim Factory's Sh.p.k. do te veproje sipas kriterave ligjore dhe teknike te vendosura nga keto institucione. Ndikimet pozitive ne mjedis kane te bejne mbi te gjitha me mjedisin socio-ekonomik. Mund te permendim ketu perfitimet sociale ne rang lokal sic mund te jene rritja e mundesise se punesimit gjate funksionimit te aktivitetit.

## Aneksi 1: Lista e makinerive dhe pajisjeve

Lista e Makinerive				
Nr.	Artikulli	Pershkrimi	Njesia	Sasia
1	A01	Aks Hekuri	cope	1
2	A02	Aerografo	cope	1
3	AA	Aktive te ndryshme	cope	1
4	C01	Contrifuge Cima model 130kg, matricola F1H841	cope	1
5	C02	Cisterne 1000 Lit, Kompresor,Radiator	cope	1
6	C03	Cisterne	cope	3
7	D01	Depozite 2000 It	cope	1
8	D02	Depozite uji	cope	1
9	D03	Depozite hekuri zingato 2000	cope	1
10	FO 1	Flete llamarine zingato	cope	8
11	F02	Furre me gaz per industri	cope	1

## Raport Paraprak i VNM Denim Factory's Sh.p.k.

12	GO 1	Grupi i pompave te presionit	cope	1
13	G02	Gur i lehte per perpunim xhinsesh	Ton	22
14	H01	Hekur hekurosje komplet me termostat dhe elektrovalvul	cope	1
15	IM01	IMPIANT ELEKTRIKCOP	cope	1
16	K01	Kuader elektrik perishire edhe kabllot	cope	1
17	K02	Kutia plastike e kuadrit elektrik	cope	2
18	K03	Kompresor SHAMAL 15 Kuajfuqi	cope	1
19	K04	Kompresor FIAC i kompletuar me depoziten	cope	1
20	K05	Kaldaje e kompletuar	cope	1
21	K12	KALDAJE	cope	1
22	L01	LAVATRICE E PERDORUR	cope	1
23	L02	Lavatrice e perdorur	cope	1
24	M01	Makine larese TONELLO model G1 360 Matricola	cope	1
25	M02	Makine larese TONELLO model G1 360 Matricola	cope	1
26	M03	Makine larese TONELLO model G1 300	cope	1

## Raport Paraprak i VNM Denim Factory's Sh.p.k.

27	M04	Makine tharse impiant i madh model 50 kg matricola	cope	2
28	M05	Makine larse TONELLO model 330 matricola 0689	cope	1
29	M06	Makine larse TONELLO model G1 360 Matricola 0625	cope	1
30	M07	Makine larse RENZACCI model 120 Kg	cope	1
31	M09	Makine larse RENZACCI model 30 Kg	cope	1
32	M10	Makine larse RENZACCI model 50 Kg	cope	1
33	M105	MAKINE SINGER 1591 NR.4963729047	cope	1
34	M107	MAKINE LINEARE PAFF K/953 901-1953-002/001 MAT.448240	cope	1
35	M108	MAKINE LINEARE PAFF K/953 901-1953-002/001 MAT.448297	cope	1
36	M109	MAKINE LINEARE PAFF 901-1083-300/042 483-8/01-900/51- BS	cope	1
37	M11	Makineri avulli Markee re SIGMA	cope	1
38	M112	MAKINE LINEARE PAFF K/483 901/51 901-1083-200/02 MAT.4	cope	1
39	M113	MAKINE LINEARE PAFF 901-1083-300/042 483-8/01-900/51- BS	cope	1
40	M114	MAKINE LINEARE PAFF K/483 901-1083-200/002 MAT.434854	cope	1
41	M115	MAKINE LINEARE PAFF 901-1083-300/42 483-8/01-900/51-BS	cope	1

## Raport Paraprak i VNM Denim Factory's Sh.p.k.

42	M116	MAKINE LINEARE PAFF 901-1083-300/42 483-8/01-900/51-BS	cope	1
43	M119	MAKINE BROTHER DY TEGEESH MAT.M0585699	cope	1
44	M12	Makine tharese impiant i madh model E/125	cope	1
45	M121	MAKINE SIMBOLI BROTHER NR.BAS-304A-111 MATR.F4578497	cope	1
46	M122	MAKINE SIGER 591 NR.4973610014	cope	1
47	M123	MAKINE SINGER1591 NR U963729054	cope	1
48	M125	TRAVETTA DURKOP 570133611E665 MAT.309651	cope	1
49	M126	DURKOP211 MAT. 000251422	cope	1
50	M127	MAKINE PAFF 483-34/101-900/51-AS	cope	1
51	M128	JUKI MOD LH-1152 MAT. LHOWL04430,	cope	1
52	M129	SINGER 591 MAT.87112016	cope	1
53	M13	Matricola 90120031, 90120137	cope	1
54	M134	MAKINE DA CUCIRE PEGASUS MOD.M632-86-5X6	cope	1
55	M136	MAKINE PASSANTI KANSAI SPECIAL MODEL B2000CBC2N KS/267/OA	cope	1
56	M137	Mak. qepese Lineare "pfaff 463-6/01-900/57bs 483- 6/01/90051-BS(CSN)	cope	3



## Raport Paraprak i VNM Denim Factory's Sh.p.k.

57	M138	Makine qepese CATANEL RIMOLDI 264-00-3LA-03	cope	1
58	M139	Makine qepese CATANEL RIMOLDI 264-00-2LA-34MATR499941	cope	1
59	M14	Makine tharese impiant i madh model 165	cope	1
60	M140	Makine Qepese CATANEL RIMOLDI 268-00-2MD-31 MATR 858471	cope	1
61	M141	Makine Qepese CATANEL RIMOLDI 264-402MN02 MATR639895	cope	1
62	M142	TRAVETTA BROTHER MOD LK3-B430E-2	cope	2
63	M143	STENDITORE RIMOLDI NR 174-42-4LM-161169-85	cope	1
64	M15	Matricola 9016543	cope	1
65	M16	Manekine	cope	7
66	M17	Ma kine .tharese Tip 130 Kg	cope	1
67	M18	Motorr per Pompe + 1 Pakele Elektrike	cope	4
68	M19	Manekine	cope	3
69	M20	MAKINE PRERESE TESUTI	cope	1
70	M23	MAKINE QEPESE 2 TEGELESH DURKOP294 MATR.000291844	cope	1
71	M32	MAKINE QEPESE LINEARE "NECHI"885-0017078 MATR.885-461	cope	1

## Raport Paraprak i VNM Denim Factory's Sh.p.k.

72	M36	MAKINE QEPESE LINEARE "NECHI" 885-0051945	cope	1
73	M37	MAKINE QEPESE LINEARE "NECHI"885-0501249	cope	1
74	M38	MAKINE QEPESE LINEARE "NECHI" 885-0501145	cope	1
75	M43	MAKINE QEPESE LINEARE "NECHI"885-0051936	cope	1
76	M44	MAKINE QEPESE LINEARE "NECHI"885-0051396	cope	1
77	M47	MAKINE QEPESE LINEARE "NECHI"885-0032003	cope	1
78	M48	MAKINE QEPESE LINEARE "NECHI"885-0501429	cope	1
79	M51	MAKINE QEPESE LINEARE SINGER 1591 NR.B65010014	cope	1
80	M54	MAKINE QEPESE LINEARE SINGER 1591 NR 950629104	cope	1
81	M58	RIMOLDI ORION NR 629-00-2CD-22 MATR.1046523	cope	1
82	M59	MAKINE PEGASUS TIP M-632-86-5X6	cope	1
83	M61	TRAVETA DURKOP 570 MATR.000325715	cope	1
84	M63	MAKINE BRACCIO RIMOLDI 164-00-3LK-02/800-10	cope	1
85	M64	MAKINE AGHI CATENEL JUKI FS311L 52-H64/CC2	cope	1
86	M65	MAKINE BROTV61 US BROTHER MAT. 9812013	cope	1

## Raport Paraprak i VNM Denim Factory's Sh.p.k.

87	M68	MAKINE BROTHER DY TEGEESH MAT.M1588668	cope	1
88	M69	MAKI NE BROTHER DY TEGEESH MAT A 1558865	cope	1
89	M70	MAKINE BROTHES BS 611 UNITA AUTOMATIKA MAT. 9902051	cope	1
90	M71	MAKINE UNITA ATTACCA PASSANTI SINGER 369 NR.369X51	cope	1
91	M75	CROCHET GRAND.BROTHER MAT.K95B1986	cope	1
92	M78	MAKINE QEPESE LINEARE SINGER 1591 NR.U971029105	cope	1
93	M81	MAKINE BRACO SINGER -261 NR.S394615T	cope	1
94	M82	MAKINE BRACO SINGER -261 NR.988547	cope	1
95	M84	MAKINE KOPSASH SINGER 275 E11 NR.N235178	cope	1
96	M86	MAKINE DURKOPP 271 LINEARE MAT 000282119	cope	1
97	M87	MAKINE DURKOPP 578 LINEARE MAT 0578-703099	cope	1
98	M88	MAKINE RIMOLDI 629-00-2MD-10/135-82 MAT.1004047	cope	1
99	M90	MAK. PEGASUS M632 MAT.9500376	cope	1
100	M94	MAK BROTHER KE430D-2 TRAVETT A MAT.M5Z17916	cope	1
101	M95	MAK DURKOPP 570 MC TRAVETTATRICE MAT. 570-02049	cope	1

## Raport Paraprak i VNM Denim Factory's Sh.p.k.

102	M96	MAKI NE ATACCA TASKA MITSUBISHI	cope	1
103	MI01	Makineri dhe impiant per lavanteri i perdorur	cope	1
104	MM01	MAKI NERI MBESHT JELLESE	cope	1
105	MP01	Makineri pastrimi	cope	2
106	P01	Peshore	cope	1
107	S1	Sistem ngrohjes ujit	cope	1
108	T01	Tavoline hekuri	cope	1
109	TK1	Tub+karkase	cope	1
110	V01	Ventilatore per aspirim	cope	1
111	Z01	Zbutes uji per kaldaje	cope	1

## Aneksi 2: Lista e preparateve dhe substancave te perdorura ne procesin e punes

Nr	Emertimi
1.	Eco Gray
2.	Monten T-07
3.	Neardir L.Brown ES-LB
4.	Neardir L Brown FRL
5.	Neardir L. Violet F5B
6.	Neardir Black F5B
7.	Neardir Grey HG-3LL
8.	Neardir Grey FSGLL
9.	Sodio Ipoclorito 14-15%
10.	Sodio Carbonata
11.	Soda Caustica
12.	Sodio Metabisolfito
13.	Acido Ossalico
14.	Acqua Ossigenata
15.	Neardir L. Brown 2GL
16.	Suisse fix
17.	Antifoam 204
18.	Near Sopht 538
19.	Neardir L.Blue HGF cone
20.	Neardir L Navy Blue FBLL
21.	Neardir L Blue BGL
22.	Neardir L Rubine P2B200
23.	Neardir L Fast Red 3G
24.	Neardir L Red FGB come
25.	Neardir scarlet 4BS
26.	Neardir L Yellow F6S
27.	Nearstone Red D-RT
28.	Nearstone Gold Yellow D-E
29.	Nearstone Green D-GB
30.	Nearstone Brown D-R
31.	Nearstone Navy Blue

## Aneksi 3: Kontrata e qirase

REPUBLICA E SHQIPERISE  
DHOMA E NOTERISE DURRES  
Nr.rep.  
Nr.kol.

I

Taksa u likujdua

### KONTRATE QIRAJE

Ne Durres, sot me date 02.11.....2015 ( dymije e pesembedhete), para meje Noteres Melpomeni Th. Nika , ne Studion Noteriale Lagje 4 Rr.Skenderbej, u paraqiten personalisht:

#### PALA QERADHENESE

Shoqeria " MESHKURTI" Shpk , me seli ne S.Z. Xhafzotaj Autostrada Tirane- Durres, regjistruar si person juridik prane QKR me NIPT K11805501I , e perfaqsuar nga administratori Z. LODEVIK MESHKURTI, i biri Gjon-it, i dtl. 19.09.1961, lindur ne Sukth Durres dhe banues ne Katundi Ri Sukth, shtetas shqiptar, identifikuar me Karte Identiteti Nr. G10919093J me date leshimi 17.06.2009,

#### PALA QERAMARRESE

Shoqeria "DENIM FACTORY'S " Shpk , me seli ne Durres Autostrada Durres- Tirane, regjistruar si person juridik ne QKR me NIPT L42419502L , perfaqsuar nga Administratori Z. Antonio MariaSiniscalchi, identifikuar me karte Identiteti Nr. AS7102969 me date leshimi 26.07.2013,

madhore dhe me zotesi te plote per te vepruar,te cilet me deshire te plote dhe vullnet te lire me deklaruan:

Shoqeria "Meshkurti " Shpk eshte pronare e vetme e pasurise se palujtshme te pershkruar si me poshte :

Truall me siperfaqe 4999 m2 dhe nderteses se ndertuar mbi kete truall me siperfaqe 3400 m2 me vendodhje ne S.Z. Xhafzotaj, Pasuria 153/105, Zona Kadastrale 2574, regjistruar ne ZVRPP durres Volumi 14 Faqe 119.

**Objekti:** Dhenie e marrje me qira te **ambjentit me siperfaqe 2990 ( dymije e neteqinde netedhjete ) m2** - pjese e ambjentit te pergjithshem te pershkruar me siper.

Te dyja palet nenshkruese te kesaj qeraje rane dakort per sa me poshte :

#### DISPOZITA TE PERGJITHSHME

Neni 1

Qiradhenesi jep me qira dhe Qiramarresi merr me qira pronen private ambjenti qe ndodhet ne S.Z.Xhafzotaj Durres me **siperfaqe 2990 m2**

Neni 2

Qiradhenesi jep me qira dhe Qiramarresi merr me qira objektin e mesiperm per nje periudhe **5( pese ) vjecare** qe llogaritet nga data **01 Nentore 2015**

Neni 4

Qiradhenesi nuk ka te drejte ti nderhyje Qiramarresit gjate kohes qe ai eshte me qera.

Neni 5

Nuk lejohet dhenia me **nenqira** nga ana e Qiramarresit e ambjentit, personave te tjere.

Neni 6

Per te gjithë periudhen 5 vjeçare te zbatimit te kesaj kontrate , Qiramarresi detyrohet ti paguaje Qiradhenesit vleren e qerases te percaktuar si me poshte :

- Per periudhen **01.11.2015– 30.04.2016. do paguaje si qera mujore vleren 5200 Euro**
- 
- Per periudhen **01.05.2016 – 31.08.2017 do paguaje si qera mujore vleren 5700 Euro**
- 
- Per periudhen **01.09.2017 – 31.10.2020 do paguaje si qera mujore vleren 5950 Euro**

Qeraja mujore do te paguhet paradhanje nga data 01 deri me date 10 te cdo muaji

Neni 7

Per çdo dite vonese ne pagesen e qirase pas dates 10 te muajit Qeramarresi detyrohet ti paguaje Qeradhenesit **5 Euro** kamate ne dite, dhe ne rast se pagesa e qirase pezullohet nga ana e Qiramarresit per 2 (dy) muaj, afati prej 5 vjetesh i kesaj kontrate (pjesa e mbetur) rrezohet automatikisht dhe qeramarresi detyrohet te liroje menjehere ambjentin dhe te paguaje te gjithë qirane e papaguar si dhe kamaten e percaktuar me siper deri ne ditën e dorezimit te ambjentit.

Neni 8

Detyrimet e tjera te paleve jane te percaktuara me hollesi ne kapitullin Detyrimet e paleve.



### DETYRIMET E QIRAMARRESIT DHE TE QIRADHENSISIT

Neni 9

Qiradhenesi do ti dorezoje qeramarresit ambjentin me date 01.11.2015

Neni 10

Qiramarresi ,ne perfundim te kontrates detyrohet ti dorezoje Qiradhenesit ambjentin sic ishte ne momentin e marrjes ne dorezim nga Qeradhenesi.

Neni 11

- Qiramarresi do ta perdore ambjentin qe jepet me qira vetem per ushtrimin e aktivitetit te tij tregtar sipas licenses se miratuar nga organi kopotent.
- Qeramarresi eshte pergjegjes per mirembajtjen jo strukurore, riparimet e zakonshme
- Qeramarresi do te mbaj ne kushte te mira objektin gjate gjithë kohezgjatjes duke mos perfshire ketu konsumin natyror
- Qeramarresi nuk ka te drejte te bej shtesa ne objekt
- Ne ras demtimi per shkak te keqperdorimit nga qeramarresi do te behet riparimi me shpenzimet e qeramarresit
- Te gjitha investimet e palujtshme qe Qiramarresi i gjykon te nevojshme per interesin e tij do te behen me miratimin e Qiradhenesit dhe ky i fundit nuk i njeh asnje lloj shpenzimi te bere n.q.se miratimi nuk eshte bere me akt noterial.

Neni 12

Per te gjithë periudhen e veprimit te kontrates, Qiramarresi detyrohet te likuidoje te gjithë shpenzimet per **furnizimin me energji elektrike te ambjentit dhe taksen mbi pasurine.**

Neni 13

Asnjera nga palet nenshkruese te kesaj kontrate nuk ka te drejte te prishe, te anulloje apo te beje ndryshime te njeanshme te dispozitave te kontrates, pa marre paraprakisht miratimin me shkrim te pales tjetere dhe per cdo zgjidhje te kontrates duhet te njoftojne njeri tjetrin 3 muaj para.

N.q.se kjo kontrate zgjidhet para afatit te percaktuar ne kete akt noterial dhe nga pala qe kerkohet zgjidhja e kontrates nuk eshte bere njoftimi 3 muaj para , atehere kjo pale eshte e detyruar ti paguaje pales tjetere si sanksion vleren e qerases per tre muaj.

N.q.se nga pala qeramarese nuk respektohet afati i pagimit te qerases, pagesat per konsumin e energjise elektrike , taksat mbi pasurine , atehere kjo kontrate do te zgjidhet ne menyre te njeanshme nga pala qerdhense pa qene e nevojshme miratimi i pales tjetere dhe pa qene e nevojshme qe konflikti te zgjidhet nga Gjykata Rrethit Durres.



Neni 14

Ne perfundim te kohes se veprimit te kesaj kontrate, nese nuk eshte rene dakort per ndonje zgjidhje tjeter midis paleve, Qiramarresi ka te drejte te terheqe nga objekti vetem sendet e lujteshme te vendosura prej tij, ndersa investimet e palujteshme do ti mbeten ne pronesi Qiradhenesit.

Neni 15

Kontrata sipas afatit te percaktuar nga palet , pushon si e tille me mbarimin e afatit , pa qene nevoja per shpalljen e mbarimit te saj. Palet me marreveshje mundet ta ripertesijne kontraten.

Neni 16

Ne perfundim te kohes se veprimit te kesaj kontrate, Qiramarresi detyrohet te dorezoje ambjentin ne gjendje te rregullt. Ai duhet te kete likuiduar te gjitha detyrimet sipas nenit 12 te kesaj kontrate.

Neni 17

Qiramarresi do te pergjigjet financiarisht per cdo demtim qe mund ti ndodhe objektit nga rrjeti elektrik, rrjeti hidraulik, renie zjarri, etj, apo demtime te tjera qe mund te ndodhin gjate periudhes qe ambjenti eshte dhene me qera.

Neni 18

Qiramarresi dhe Qiradhenesi detyrohen te respektojne te gjitha detyrimet e tyre sipas percaktimeve te kesaj kontrate si dhe ne zbatim te vete maredhenieve te tilla qe ka parashikuar Kodi Civil qe eshte ne fuqi.

Neni 19

Qiramarresi dhe Qiradhenesi do te perpiqen per te zgjidhur me mirekuptim te gjitha mosmarreveshjet qe mund te lindin gjate kohes se zbatimit te kontrates ose ne lidhje me te. Ne rast te kundert , konflikti do te zgjidhet nga Gjykata e Rrethit Durres.

Neni 20

Kontrata lexohet, pranohet dhe me vullnet te lire nenshkruhet nga palet kontrakttuese para noterës. Une noteria duke u bazuar ne nenet 801 e vijues te Kodit Civil si dhe ne ligjin nr.7829 date 01.06.1994 "Per noterine" e vertetoj.....

**QERAMARRES**

Shoqeria " DENIM FACTORY'S" Shpk

Administratori  
  
  



**NOTERE**  
**MELPOMENI NIKA**

**QERADHENES**

"Meshkurti " Shpk

Administratori,  
  


**Aneksi 4: Certifikatat e pronesisë**



**REPUBLIKA E SHQIPËRISË**  
ZYRA E REGJISTRIMIT TE PASURISË SË PALUAJTSHME

**ÇERTIFIKATË** 010422  
PËR VËRTETIM PRONËSIE

Zyra e Regjistrimit DURRES Zona Kadastrale Nr. 2574  
 Numri i Pasurisë 153/105 Volumi 14 Faqe 19  
 Adresa e Pasurisë S.Z. XHAFZOJAJ  
 Lloji i Pasurisë TRUAJL  
 Sipërfaqja Totale 4999 m<sup>2</sup>  
 Nga kjo : Sa Truall 4999 m<sup>2</sup> Nga kjo : Sa Ndërtesa 3400 m<sup>2</sup>  
 Nqs pallat : Kuota e pjesëmarrjes - %

**KJO ÇERTIFIKATË LËSHOHET PËR TË VËRTETUAR QË**

Zoti ( Zotërinjtë )				
Emri	Atësia	Mbiemri	Pjesa	Adresa
"MESHKURTI"		SHPK	I	S.Z. XHAFZOJAJ

- është pronar i 153/105  
 - janë bashkëpronarë sipas pjeseve më lart \_\_\_\_\_  
 - është përfaqësues i familjes e cila ka në pronësi \_\_\_\_\_  
 - kufizimet e pasurisë janë : V 153/104 , L 153/104 , J 153/104 , P 153/50

Kjo certifikatë plotësohet në përputhje me Ligjin e Regjistrimit të Pasurive të Paluajtshme.

Kjo certifikatë lëshohet sipas kërkesës së paraqitur nga i (të) interesuari (t) më datë 2.04.2015 Nr. 400

Lëshuesi i certifikatës  
REGJISTRUESI

Data e lëshimit të certifikatës \_\_\_\_\_

**HARTA TREGUESE E REGJISTRIMIT**

<p>ZYRA VENDORE E REGJISTRIMIT TE PASURIVE TE PALUAJTSHME</p> <p style="text-align: center;"><b>DURRES</b></p> <p>REGJISTRUESI I RRETHIT</p>	<p><b>A. IDENTIFIKIMI I PASURISE</b></p> <p>ZONA KADASTRALE <u>2524</u> NR.PASURISE <u>153/105</u> VOL. <u>14</u> FQ. <u>19</u></p> <p>INDEKSI I HARTES <u>X-34-88(241-A)</u> SHKALLA <u>1:2500</u> SIP = <u>6999.2</u></p> <p>ADRESA E PASURISE : Rrethi Durres / <u>Sh. 2 XHAF</u> SHB = <u>3400.2</u></p> <p>Rr/L <u>    </u> P/G <u>    </u> Sh <u>    </u> K <u>    </u> Ap <u>    </u></p>
<p style="text-align: center;"><b>OKIL AB ADEMI</b></p> 	<p><b>B. KUFIZIME</b></p> <p>V. PASURIA Nr <u>153/106</u></p> <p>L. PASURIA Nr <u>153/104</u></p> <p>J. PASURIA Nr <u>153/104</u></p> <p>P. PASURIA Nr <u>153/150</u></p> <p><b>C. PRONARI</b></p> <p style="text-align: center;"><u>"HESTAJUKTI" SH.P.R</u></p>
<p>D. Data <u>13 / 05 / 08</u> Ora <u>13<sup>00</sup></u></p>	



Raport Paraprak i VNM Denim Factory's Sh.p.k.

Miruar nga V. K. M. Nr. 519, Datë 7.11.1994

Vol. \_\_\_\_\_ Fq. \_\_\_\_\_

-> Vijon nga: Vol. \_\_\_\_\_ Fq. \_\_\_\_\_

KARTELA E PASURISË SE PALUAFTSHMË

A - SEKSIONI I IDENTIFIKIMIT TE PASURISE

Zona Kadastrale: 2574 NR. i PASURISE: 153/105

Indeksi i Hartës: K-39-88(241-A)

Adresa e pasurisë: Rrethi DUNES Q/F 5-2 HAFLETA

Rr/L \_\_\_\_\_ P/G \_\_\_\_\_ Sh \_\_\_\_\_ K \_\_\_\_\_ Ap \_\_\_\_\_

Vijon nr: Vol. \_\_\_\_\_ Fq. \_\_\_\_\_ deri nr: Vol. \_\_\_\_\_ Fq. \_\_\_\_\_

PËRFUNDIMTARE (data): 1/1

Pershkrim i Veçantë

E SATE ADEJTMAN  
ME LEJE ADEJTMAN  
MAGAZINE IKAT  
127PA 2 KAT

B - SEKSIONI I PERSHKRIMIT TE PASURISE

Lloji i Pasurisë: TALL

Brenda V.K.N./19 -> Fu, Ref: K-MEG

Sip. Totale e Pasurisë	Nga Sip. Totale: sa Tjall	Nga Sip. Tjall: sa Ndërtesë
1. 4880 m <sup>2</sup> Ref 02126	1. _____ m <sup>2</sup> Ref _____	1. _____ m <sup>2</sup> Ref _____
2. 4880 m <sup>2</sup> Ref 02127	2. 4880 m <sup>2</sup> Ref 02127	2. 3400 m <sup>2</sup> Ref 02127
3. _____ m <sup>2</sup> Ref _____	3. _____ m <sup>2</sup> Ref _____	3. _____ m <sup>2</sup> Ref _____
4. _____ m <sup>2</sup> Ref _____	4. _____ m <sup>2</sup> Ref _____	4. _____ m <sup>2</sup> Ref _____

Për pjesën e përbashkët:

PALLAT

Kuotat e Pjesëmarrjes:

\_\_\_\_\_ %

Nr. i Pasurisë (Pallat):

Vol. \_\_\_\_\_ Fq. \_\_\_\_\_

C - SEKSIONI I PRONESISE

Nr.Dok	Data Regjistrim	Entri Atësis Mbiemri	N. Pasap	IF/B	Adresa e Pronarit	Shuma e Paguar	Data e Lësh. Certifikatës	Shënime	Firma
02126	14.05.07	"MESA KUNTI" J.H.P.L		L	5-2 HAFLETA				ND-195



# LICENCË

LN-7237-01-2014

NUIS/NIPT: L12206024G

Subjekti: Brisilda Saraçi

Adresa: Tirane, TIRANE, Tirane, TIRANE, Rruga " Qemal Stafa", pallati përballë Prokurorisë së Përgjithshme, hyrja C, kati 10

Kodi: III.2.A (1+2)

Kod tjetër:

Data e lëshimit: 07/01/2014

Afati i vlefshmërisë: Pa afat

Kategoria

Shërbime ekspertize dhe/ose profesionale lidhur me ndikimin në mjedis

Nënkategoria

Veprimtaritë e ekspertizës lidhur me ndikimin në mjedis

Veprimtari specifike

1. Ndikim në mjedis
2. Auditim mjedisor

Specialiteti

Emërtimi përshkrues i veprimtarisë

Ndikim në mjedis dhe auditim mjedisor.

Kufizime specifike

*Licenca ushtrohet sipas kufizimeve në legjislacionin në fuqi*

Detyrime specifike

*Licenca ushtrohet sipas detyrimeve në legjislacionin në fuqi*

Vendi i kryerjes së veprimtarisë

Q: Tirane, Rr: TIRANE, B/K: Tirane, Q/F: TIRANE,  
Rruga "Qemal Stafa", pallati përballë Prokurorisë së Përgjithshme, hyrja C, kati 10

Nënshkrimi i sportelit:

*Doljana Stajça*





REPUBLIKA E SHQIPËRISË  
MINISTRIA E MJEDISIT, PYJEVE DHE ADMINISTRIMIT TË UJËRAVE  
Drejtoria e Përgjithshme e Politikave Mjedisore  
Drejtoria e Mbrojtjes së Mjedisit  
Sektori i Vlerësimit të Ndikimit në Mjedis

Rruga "Durrësit" Nr. 27 Tiranë, Tel. 04 2256 113 Fax. 04 2270 627 - [www.moe.gov.al](http://www.moe.gov.al)

Nr. 4995 Prot.

Tiranë, më 04.07 2013

Nr. identifikues 73

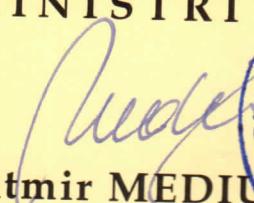
## ÇERTIFIKATË

Në mbështetje të Vendimit të Këshillit të Ministrave Nr. 122, datë 17.02.2011 Për një ndryshim në Vendimin Nr.1124, datë 30.7.2008, të Këshillit të Ministrave, "Për miratimin e rregullave, të procedurave dhe kriterëve për pajisjen me certifikatën e specialistit, për vlerësimin e ndikimit në mjedis dhe auditimin mjedisor":

Znj. BRISILDA SARAÇI

Çertifikohet për hartimin e raporteve të vlerësimit të ndikimit në mjedis, për të kryer auditimin mjedisor, për hartimin e ekspertizave për probleme mjedisore dhe thirrjen si ekspert për të vlerësuar një raport të vlerësimit të ndikimit në mjedis ose rezultatet e një auditimi.

MINISTRI

  
Fatmir MEDIU



## EKSTRAKT I REGJISTRIT TREGTAR PËR TË DHËNAT E SUBJEKTIT "PERSON FIZIK"

### GJENDJA E REGJISTRIMIT

1. Numri unik i identifikimit të subjektit (NIPT) L12206024G
2. Emri i Subjektit Brisilda Saraçi
3. Të dhënat e identifikimit Subjektit
4. Vendi i ushtrimit të aktivitetit "Tirane Tirane TIRANE Rruga "Qemal Stafa", pallati përballë Prokurorisë së Përgjithshme, hyrja C, kati 10
5. Fusha e veprimtarisë Shërbime ekonomike dhe vlerësime mjedisore
6. Vende të tjera të ushtrimit të aktivitetit
7. Data e Regjistrimit 06/10/2011
8. Të dhëna njoftuar vullnetarisht Telefon: 0672997520
9. Statusi Aktiv

Data: 06-01-2014

REPUBLIKA E SHqipërisë  
MINISTRIA E ZHVILLIMIT EKONOMIK TREGTARISË  
DHE TREGTARISË  
QENDRA NATIONALE E REGJISTRIMIT  
Limri, Mbiemri  
(i nënshkrimit të sportit)



REPUBLIKA E SHQIPËRISË  
MINISTRIA E EKONOMISË,  
TREGTISË DHE ENERGJITIKËS  
QENDRA KOMBËTARE E REGJISTRIMIT

**OKR**  
Qendra Kombëtare e Regjistrimit  
National Registration Center

NUMRI SERIAL:  
SN-132596-10-11

## ÇERTIFIKATË REGJISTRIMI

Personit të tatueshëm:

Brisilda Saraçi – Person Fizik

Statusi:

Aktiv

Me adresë kryesore:

Tirane, Tirane, Rruga "Qemal Stafa", pallati përballë Prokurorisë së Përgjithshme, hyrja C, kati 10

I jepet ky numër identifikimi (NUIS):

L12206024G

Afati i veprimtarisë:

Nga: deri

DATA E REGJISTRIMIT  
06/10/2011

DATA E LËSHIMIT  
25-10-2011

SPORTELI I SHËRBIMIT:

QENDRA KOMBËTARE E REGJISTRIMIT

MELINA ONJKA  
(Emri, Mbiemri) i nëpunësit të sportelit të tatueshëm.

Kjo certifikatë mbetet pronë e Qendrës Kombëtare të Regjistrimit dhe duhet të kthehet në rast se ka ndryshim të ndonjë detaji  
Kjo certifikatë është repretësisht e ndaluar të plastifikohet