

**PERMBLEDHJE JOTEKNIKE**  
**I VLERESIMIT TE NDIKIMIT MJEDISOR**  
**KANTIER PRODHIMIT TUBO BETONI**



**SHOWERIJA PRODHUESE : "MUSTAFAJ " SH.P.K**

**AUTOR:GJEOLG AMBIENTALIST ALEKSANDER RUKAJ**



**MARS 2016**

**PERMBLEDHJE JOTEKNIKE**  
**I VLERESIMIT TE NDIKIMIT MJEDISOR**  
**KANTIER PRODHIMIT TUBO BETONI**

**PERMBAJTJA**

**1.1 HYRJE**

**1.2 Vendodhja ku zhvillohet aktiviteti**

**2.1 Te dhena mbi Subjektin**

**2.2 Parimi baze instalimit**

**2.3 Procesi i Vleresimit te Ndikimit ne Mjedis**

**2.4 Kuadri ligjor mjedisor dhe institucional qe lidhet me projektin**

**2.5 Kuadri ligjor mjedisor dhe standartet per mbrojtjen e mjedisit**

**3 VESHTRIM MBIMJEDISIN ERAJONIT KU ZHVILLOHET PROJEKTI**

**3.1 Te pergjithshme per Qarkun Fier**

**3.2 Qyteti i Fierit**

**3.3 Historia, Gjeografia**

**Karakteristika te Pergjithshme te Mjedisit Natyror**

**3.4 Klima**

**3.5 Rreshjet**

**3.6 Ererat**

**3.7 Temperatura**

**3.8 Flora**

**3.9 Fauna**

**3.10 Pasurite ujore**

**3.11 Ndotja e mjedisit**

**3.12 Gjeologjia**

**3.13 Sizmiciteti**

**3.14 Hidrologjia dhe hidrografia**

**4 -VLERESIMI I NDIKIMIT NE MJEDIS DHE MASAT PARANDALUESE GJATE FUNKSIONIMIT TE FABRIKES SE PRODHIMIT TE PROTOKSIDIT TE AZOTIT PER NARKOZE.**

**4.1 Vleresimi i impakteve kryesore ne mjedis.**

**4.2 Identifikimi i Ndikimeve ne Mjedis dhe Masat e Parandaluese per Zbutjen e Tyre**

**4.3 Ujrat qe shkarkohen nga procesi teknologjik.**

**4.4 Ndikim ne ujrat siperfaqesore dhe nentokesore**

**4.5 Emetimet ne ajër**

**4.6 Zhurmat dhe Vibracionet**

**4.7 Ndikimi ne toke**

**4.8 Ndikimi ne flore/faune**

**4.9 Mbetjet e prodhuara**

**4.10 Ndikimet e Mundshme Sociale**

**4.11 Ndikim nga Transporti dhe ne Transport**

**4.12 Ndikimet Nderkufitare larminë**

**5 Plani i Menaxhimit te Mjedisit dhe Konsultimi me Publikun**

- 5.1 Kualifikimi i personelit dhe masat mbrojtese te pergjithshme**
- 5.2 Riperteritja Mjedisit**
- 5.3 Plani i Menaxhimit te Mbeturinave te Prodhuara Gjate Zbatimit te Projektit**
- 5.4 Masat Social- ekonomike**
- 6 Planet e Monitorimit**
- 6.1 Impakti nga struktura fizike te projektit:**
- 6.2 Impakt ne treshegimine kulturore dhe arkeologjike**
- 6.3 Impakti ndaj mjediseve te punes.**
- 6.4 Ndikimi mbi trafikun/Rruget**
- 6.5 Ndikimet qe shkaktojne ndryshimet klimatike**
- Maso parandaluese:**
- 6.6 Ndikimet nderkufitare**
- 7 Menaxhimi i mbetjeve te ngurta**

**Rekomandime per investitorin**

## 1.1 HYRJE

Mbi zhvillimin e aktivitetit “Kantier të prodhimit të tubave të betonit “ të subjektit “MUSTAFAJ” shpk ka për synim që të paraqesë qellimin, vendndodhjen, procesin teknik të veprimtarisë si dhe impaktin që do të ketë zhvillimi i këtij aktiviteti në mjedisin tokësor, ujë, ajër dhe masat e nevojshme për minimizimin/eliminimin e efekteve negative në mjedis për të patur një zhvillim të qëndrueshëm të tij.

Relacioni u hartua duke u orientuar nga rëndësia dhe madhësia e projektit, vendi ku ai ndodhet, pasuritë natyrore dhe humane të zonës si dhe vlerat e veçanta të tyre në identifikimin e ndikimeve negative dhe pozitive, marrja e masave zbutëse duke patur parasysh edhe ruajtjen e interesave ekonomike të investitorit dhe masat orientuese pas mbylljes së projektit.

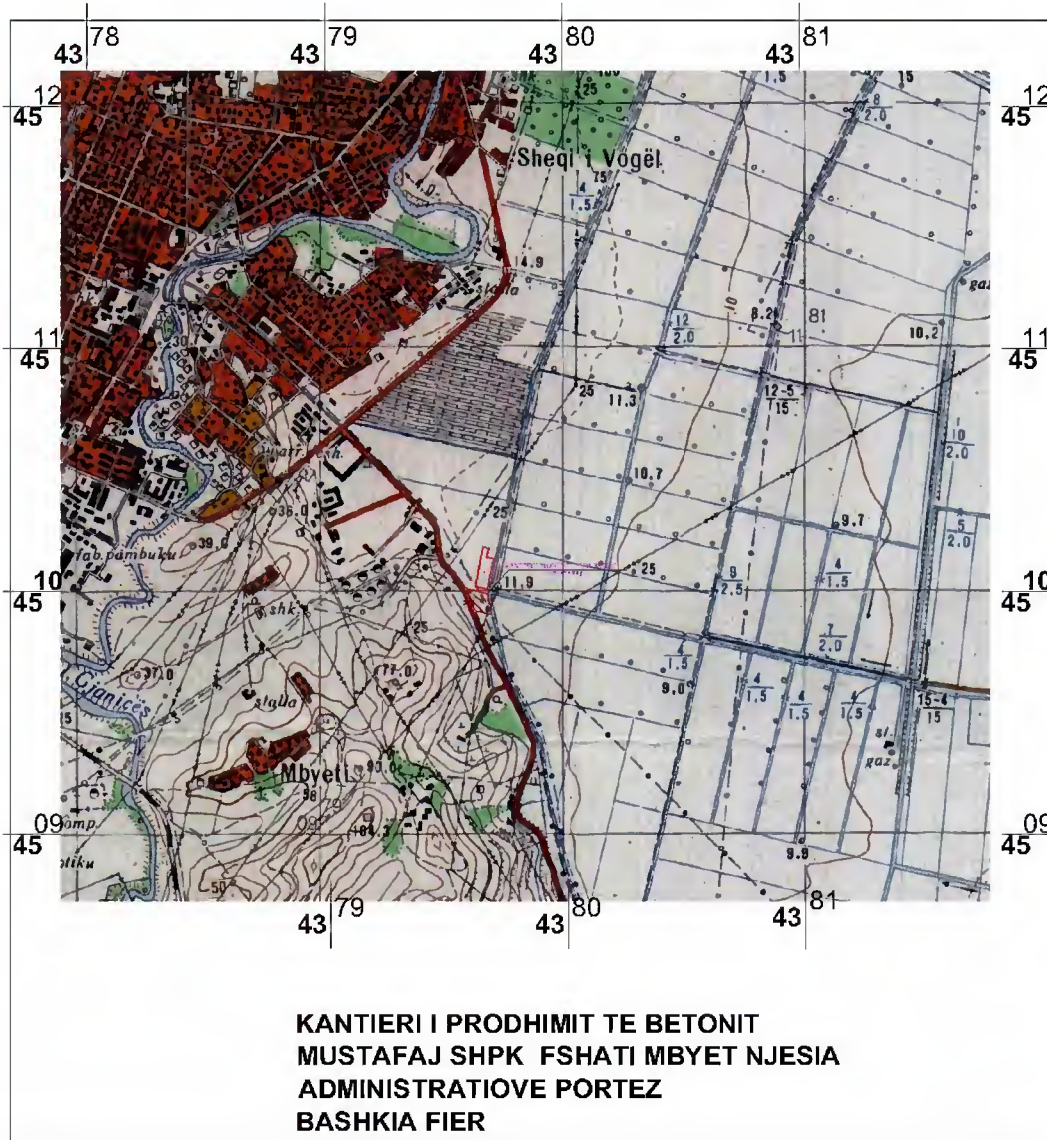
## 1.2 Vendodhja ku zhvillohet aktiviteti

Objekti ndodhet në një zonë fushore, teritor në juridiksion të Bashkisë Fier, Njësia Administrative Portëz, në teritorët e fshatit Mbyet buzë rrugës



Ne baze te hartes topografike plansheti K-34 112 C-c (FIERI) SHKALLA 1:25000

Koordinatat e vendit sipas Sistemit Koordinativ GAUS KRUGE: 1942\_GK\_ZONE\_4



**PARCELA 1**

**PARCELA 2**

1-x-4510033.947 y-4379591.070	1-x-4510033.947 y-4379720.113
2-x-4510008.985 y-4379703.128	2-x-4510023.991 y-4379672.145
3-x-4509997.046 y-4379716.317	3-x-4510186.116 y-4379702.246
4-x-4509965.996 y-4379690.221	4-x-4510182.041 y-4379725.188
5-x-4509936.781 y-4379703.130	5-x-4510143.907 y-4379717.291
6-x-4509947.822 y-4379631.229	6-x-4510135.121 y-4379745.323

Ne baze te pronesise Kantieri eshte i vendosur ne dy parcela pronesie ne yonen kadastrale 3031 Portez

Parcela e pare ka nje siperfae prej 6782 m2 truall +are nga ku truall 3590m2 dhe siperfaqe ndertimore 1196.7m2 pasuria me nr 285/1

Parcela e e dyte ka nje siperfae prej 6058 m2are ku eshte sheshi i depozitimit te tombinove pasuria me nr 270/35

foto ne kantier



## 2.1 Te dhena mbi Subjektin

Subjekti "MUSTAFAJ" SHPK është një shoqëri me përgjegjësi të kufizuar dhe zhvillone aktivitetin në fshatin Mbyet buze rruges automobilistike Fier Patos dhe administrohet nga Njësia administrative Portez Bashkia Fier. Është themeluar në dt .11/01/1995 dhe regjistruar në organet tatiomore me dt .20/08/2008 me nr Nipti J82916439P me ortak Z.Bardhosh Muçaj, Shqiponja Muçaj, dhe Veli Muçaj të tre me kuota të barabarta dhe administratori i shoqërisë është Zoti Bardhosh Muçaj Objekti i shoqërisë është kryesisht ndërtim ku dhe ka licensat me kategorite perkatese te nje firme te kompletuar ndertimit. Në kategorite e license se ministrise se trasporteve ka dhe kategorine e priodhimit te tubove prej betoni.

### Projekti i Propozuar

Instalimi Kantieri i prodhimit të tubave të betonit fillimet e tij i ka që në Gusht të vitit 1998 Aktiviteti i tij konsiston në prodhimin e tubave të betonit të dimensioneve të ndryshme

Për zhvillimin e këtij aktiviteti Shoqëria ke në përdorim dy prona që ndodhen pranë njëra tjetrës të lidhura me s tyre nëpërmjet rrugës së hyrjes në neobjekt Prona ndodhen në zonën kadastrale 3031 Portrz dhe sejcila ka një sipërfaqe 6058m<sup>2</sup> prona me nr 270/35 dhe prona 285/1 me sipërfaqe 6784m<sup>2</sup> gjithsej prona ze një sipërfaqe prej 12840m<sup>2</sup> nga këto

3590m<sup>2</sup> futet sheshi i prodhimit të tubave në të cilën janë ndërtuar ambientet e shërbimit me sipërfaqe 1196.74m<sup>2</sup>

Pjesa tjetër prej 9250m<sup>2</sup> e pronës është sheshi i depoyitimit të tubave të prodhuara pra produkti i gatshëm për shitje.

## 2.2 Parimi baze instalimit

Instalimi ka për qëllim prodhimin e tubave të betonit të dimensioneve të ndryshme për tregun e bujqësisë dhe ndërtimit ,

Procesi i prodhimit është gjysem automatik prodhohet beton me metodën e përyerjkes së inerteve, të dimensioneve rere, granil 5-10 granil 10-20mm uje dhe ecimento .

Materiali inertë vjen nga Kavati e zhavoril lumor kryesisht nga lumin vjosa për inertet lumore dhe rëra nga lumi Seman. Por mund të përdoren dhe inertë nga impiantet e frekaionimit të gurit gëlqeror që vjen ngakavat e gurit në Ballesh apo Ura Vajgurore

Insrte vijnë me kamion 16 tonshe materiali inert vjen i lare dhe transporti bëhet kundërt të gjitha rregullave të mbrojtjes së mjedisit.

Materiali çimento vjen nga Fabrikat e prodhimit të ciments Elbasan apo Kruje apo dhe importi në mb=varësi të markave që kërkon pridhimi i tubave

Material tjetër është dhe hekuri i cili mund të jetë importi apo hekur nga Kurum Elbasan Hekur përdoret në tombinot me dimensione të mëdha nga 800-1500mm .

Furnizimi me uje behet nga nje pus shpimi i hapur ne thellësinë 120m nga subjekti i cili ka nje sasi prurje prej 1.5 l/sekonde,  
 Furniyimi me energji behet nga Rjeti energjitik OSHE tensioni 380volt ne kantier eshte i montuar ne transformator 50 KW.

**Kapaciteti prodhues i tombinove perj betoni eshte 100-150m3/dite**

**Puna eshte me nje trun dhe punohet vetëm 8 ore ne dite.**

**Gjithse ne muaj punohet 22 dite dhe pune ne vit 265 dite**

**Per shërbimet e automjeteve ka nje servic te vogël mjetesh .**

Mjetet qe disponon subjekti janë motobetonierja , kamionë trasporti, vinç dhe mjete furnizimi materialesh

Prodhimi eshte i thjeshte përziehet beton ne procionet e kërkuara derdhet ne kallepet metalike te dimensionuar simbas kerkese se tubos ne tombiono mbi 800 mmvendoset zgara e hekurit

Mbasi derdhen ne kallëpe tubot luhen deri ne 28 dite per marrjen emarkes se betonit. Marka e beonit te kërkuar mvaret nga kekesa e klientit si dhe nga tipi i tubos per tubombi 1000mm marka realizohet me C 25/30 dmth M-300 tombinot e thjeshta prodhohen te markës 200 dhe 250 kg/cm2

Prodhimi i tubove te betonit dimensionet dhe recepturat e pregatittjes se betonit

Nr.	EMERTIMI	Njesia	TRANSPORT T/km	MAKINERI o.p	MATERIAL Sasia
1	2	3	7	10	13
<b>1.129/p</b>	<b>Tuba betoni Ø 200 mm</b>	<b>M</b>			
	Cimento M 400	kg	0.15		10.4
	Rere e lare	m3	0.59		0.022
	Zall lavatrice	m3	0.27		0.01
	Kallep inventar	m2			1.48
	Solar	kg			0.22
	Moto Betonjere	op		0.02	
	Vinc	op		0.01	
<b>1.130/p</b>	<b>Tuba betoni Ø 300 mm</b>	<b>M</b>			
	Çimento 32.5 N	kg	0.30		19.6
	Rere e lare	m3	1.13		0.042
	Zall lavatrice	m3	0.54		0.01
	Kallep inventar	m2			2.16
	Solar	kg			0.33
	Moto Betonjere	op		0.03	
	Vinc	op		0.02	
<b>1.131/p</b>	<b>Tuba betoni Ø 400 mm</b>	<b>M</b>			
	Çimento 32.5 N	kg	0.38		28.4
	Rere e lare	m3	1.65		0.061
	Zall lavatrice	m3	0.68		0.025



	Kallep inventar	m2		2.82
	Mirembajtje kallepi	10%		
	Solar	kg		0.43
	Moto Betonjere	op	0.04	
	Vinc	op	0.02	
<b>1.132/p</b>	<b>Tuba betoni Ø 500 mm</b>	<b>M</b>		
	Çimento 32.5 N	kg	0.38	42.4
	Rere e lare	m3	2.46	0.091
	Zall lavatrice	m3	1.16	0.043
	Kallep inventar	m2		3.52
	Solar	kg		0.53
	Betonjere	op	0.06	
	Vinc	op	0.02	
<b>1.133/p</b>	<b>Tuba betoni Ø 600 mm</b>	<b>M</b>		
	Çimento 32.5 N	kg	0.75	49.6
	Rere e lare	m3	2.89	0.107
	Zall lavatrice	m3	1.35	0.05
	Kallep inventar	m2		4.14
	Solar	kg		0.62
	Moto Betonjere	op	0.08	
	Vinc	op	0.02	
<b>1.129/1p</b>	<b>Tub betoni Ø200 mbeshtetj</b>	<b>M</b>		
	Çimento 32.5 N	kg	0.18	12
	Rere e lare	m3	0.68	0.025
	Zall lavatrice	m3	0.35	0.013
	Kallep inventar	m2		1.78
	Solar	kg		0.22
	Betonjere	op	0.02	
	Vinc	op	0.01	
<b>1.130/1p</b>	<b>Tub betoni Ø300 mbeshtetj</b>	<b>M</b>		
	Çimento 32.5 N	kg	0.33	22
	Rere e lare	m3	1.27	0.047
	Zall lavatrice	m3	0.65	0.024
	Kallep inventar	m2		2.16
	Solar	kg		0.33
	Moto Betonjere	op	0.03	
	Vinc	op	0.02	
<b>1.131/1p</b>	<b>Tub betoni Ø400 mbeshtetj</b>	<b>M</b>		
	Çimento 32.5 N	kg	0.50	33
	Rere e lare	m3	2.43	0.09
	Zall lavatrice	m3	0.95	0.035
	Kallep inventar	m2		2.82

	Solar	kg			0.42
	Betonjere	op		0.04	
	Vinc	op		0.02	
	<b>Shuma:</b>				
<b>1.132/1p</b>	<b>Tub betoni Ø500 mbeshtetj</b>	<b>M</b>			
	Çimento 32.5 N	kg	0.75		50
	Rere e lare	m3	2.86		0.106
	Zall lavatrice	m3	1.43		0.053
	Kallep inventar	m2			3.52
	Solar	kg			0.53
	Betonjere	op		0.106	
	Vinc	op		0.0	
<b>1.133/1p</b>	<b>Tub betoni Ø600 mbeshtetj</b>	<b>M</b>			
	Çimento 32.5 N	kg	0.89		59
	Rere e lare	m3	3.43		0.127
	Zall lavatrice	m3	1.73		0.064
	Kallep inventar	m2			4.14
	Solar	kg			0.62
	Moto Betonjere	op		0.105	
	Vinc	op		0.02	
	<b>Shuma:</b>				
<b>1.32/p</b>	<b>Prodh tuba b/a Ø 700 t=10</b>	<b>M</b>			
	Çimento 32.5 N	kg	0.30		59
	Rere lavatrice	m3	0.90		0.1
	Zall lavatrice	m3	1.26		0.14
	Hekur betoni	kg	0.10		22
	Kallep metalik	m2			5
	Solar	kg			0.74
	Mirembajtje kallepi 10%	leke			
	Moto Betonjere	op		0.17	
	Vinc	op		0.04	
<b>1.33/p</b>	<b>Prodh tuba b/a Ø 800 t=10</b>	<b>M</b>			
	Çimento 32.5 N	kg	0.33		65
	Rere lavatrice	m3	0.99		0.11
	Zall lavatrice	m3	1.44		0.16
	Hekur betoni	kg	0.10		22
	Kallep metalik	m2			5.6
	Solar	kg			0.85
	Betonjere	op		0.16	
	Vinc	op		0.0	
<b>1.34/p</b>	<b>Prodh tuba b/a Ø 1000 t=10</b>	<b>M</b>			
	Çimento 32.5 N	kg	0.51		101
	Rere lavatrice	m3	1.62		0.18
	Zall lavatrice	m3	2.16		0.24
	Hekur betoni	kg	0.14		27
	Kallep metalik	m2			7

	Solar	kg			1.05
	Moto Betonjere	op		0.27	
	Vinc	op		0.06	
<b>1.35/p</b>	<b>Prodh tuba b/a Ø 1200 t=12</b>	<b>M</b>			
	Çimento 32.5 N	kg	0.73		146
	Rere lavatrice	m3	2.25		0.25
	Zall lavatrice	m3	3.24		0.35
	Hekur betoni	kg	0.19		38
	Kallep metalik	m2			8.3
	Solar	kg			1.3
	Betonjere	op		0.39	
	Vinc	op		0.09	
<b>1.36/p</b>	<b>Prodh tuba b/a Ø 1500 t=14</b>	<b>M</b>			
	Çimento 32.5 N	kg	1.06		212
	Rere lavatrice	m3	3.24		0.36
	Zall lavatrice	m3	4.59		0.51
	Hekur betoni	kg	0.26		52
	Kallep metalik	m2			10.3
	Solar	kg			1.6
	Moto Betonjere	op		0.39	
	Vinc	op		0.09	

## 2.3 Procesi i Vleresimit te Ndikimit ne Mjedis

Studimi i Vleresimit te Ndikimit ne Mjedis (VNM) siguron nje permbledhje te te dhenave ekzistuese dhe informacion mbi kushtet e sheshit te ndertimit te fabrikes duke perfshire kushtet fizike atmosferike, burimet ujore dhe biologjike, burimet kulturore dhe gjendjen social-ekonomike te zones. Ne procesin studimor te VNM perdoren informacioni dhe te dhenat ekzistuese dhe te perfituara rishtas mbi kushtet e vendndodhjes se instalimit te fabrikes, se bashku me standartet dhe normat e zbatueshme per te vleresuar impaktet potenciale mjedisore dhe sociale te projektit te propozuar.

## 2.4 Kuadri ligjor mjedisor dhe institucional qe lidhet me projektin

Gjate hartimit te raportit Vleresimit te Ndikimit ne Mjedis te veprimtarise se propozuar u konsultuan: dokumente mbi politikat shteterore te mbrojtjes se mjedisit; legjislacioni mjedisor dhe institucional shqiptar, ipergjithshem dhe ai qe lidhet ne vec; anti me projektin; akte normative dhe standartet industriale per veprimtarine e propozuar.

## 2.5 Kuadri ligjor mjedisor dhe standartet per mbrojtjen e mjedisit

Me poshte jepet nje permbledhje e akteve ligjore dhe rregullatore te konsultuara:

Ligji kuader nr.10431date 09.06.2011"Per mbrojtjen e mjedisit",neni 25, i cili percakton kerkesen per vleresimin e ndikimit ne mjedis, si pjese e pergatitjeve

per planifikimin e nje projekti zhvillimi dhe, para kerkimit te lejeve perkatese te zhvillimit. Ne mbeshtetje te pikes 2 te ketij neni,"Gjate vleresimit te ndikimit ne mjedis kryhen identifikimi,pershkrimi dhe vleresimi ne menyren e duhur i ndikimit ne mjedis te nje veprimtarie,duke percaktuar efektet e mundshme te drejtperdrejta dhe jo te drejtperdrejta mbi token, ujin,detin,ajrin, pyjet, klimen,shendetin e njeriut,floren dhe faunen, peisazhin natyror, pasurite materiale, trashegimine kulturore, duke pasur parasysh lidhjet e tyre te ndersjella".

Ligj nr.10440 date 07.07.2011"Per vleresimin e ndikimit ne mjedis", i cilipercakton dhe specifikon kerkesat, pergjegjesite, rregullat dhe procedurat per vleresimin e ndikimeve te rendesishme

negative ne mjedisin e Republikes se Shqiperise, te projekteve te propozuara, private apo publike. Ky ligj,ne varesi te projetit te propozuar, percakton edhe nese nje projekt inenshtrohet Vleresimit te thelluar ose paraprak te Ndikimit ne Mjedis;

VKM nr.13 date 04.01.2013 "Per miratimin e rregullave, te pergjegjesive e te afateve per zhvillimin e procedures se vleresimit te ndikimit ne mjedis";

VKM nr.247 date 30.04.2014 "Per percaktimin e rregullave, te kerkesave e te procedurave per informimin dhe perfshirjen e publikut ne vendimmarrjen mjedisore",icili percakton rregullat,

kerkesat dhe procedurat per informimin dhe perfshirjen e publikut gjate vleresimit te ndikimit ne mjedis (VNM).

Ligj nr.9587 date 20.07.2006 "Per mbrojtjen e biodiversitetit" i cilikerkon ruajtjen dhe mbrojtjen e specieve biologjike dhe mbrojtjen e vlerave biologjike ku perfshihen edhe ekosistemet dhe habitatet.

Ligji kerkon qe veprimtarite ose perdorimet e reja ne ekosisteme, habitate dhe peisazhe te mbrojtura ose jo te mbrojtura mund te ushtrohen vetem pasi t'u jene nenshtuar procedurave te vleresimit te ndikimit ne mjedis dhe te jene pajisur me leje mjedisore;

Ligj nr.8906 date 06.06.2002 "Per zonat e mbrojtura", qellimi ite cilit eshte te siguroje mbrojtje te veante te perberesve te rendesishem te rezervave natyrore, te biodiversitetit dhe te natyres, ne teresi,nepermjet krijimit te zonave te mbrojtura. Zonat e mbrojtura krijohen per te siguruar ruajtjen dhe riparteritjen e habitateve natyrore, te llojeve, te rezervave dhe te peisazheve natyrore.

Zhvilluesit e projekteve dhe veprimtarive duhet te zbatojne projektet e tyre ne perputhje me statusin e mbrojtjes se zonave te mbrojtura (duhet te evidentohet prania ose jo e tyre ne zonen e projektit dhe masat qe duhen marre);

Ligj nr.10463 date 22.09.2011"Per menaxhimin e integruar te mbetjeve" icili ka per qellim te mbroje mjedisin dhe shendetin e njeriut si dhe te siguroje administrimin e duhur mjedisor te mbetjeve nepermjet menaxhimit te integruar te tyre;

Ligj nr.111/2012 "Per menaxhimin e integruar te burimeve ujore" i cili nder te tjera ka si qellim mbrojtjen e burimeve ujore nga ndotja;

Ligj nr.162/2014 "Per mbrojtjen e cilesise se ajrit ne mjedis" icilika per qellim

te permiresoje shendetin publik dhe te siguroje nje nivel te larte te mbrojtjes se mjedisit, nepermjet integritit te eshtjes se mbrojtjes se ajrit ne politika te tjera, si dhe percaktimit te kerkesave per pakesimin e shkarkimeve, monitorimin, vleresimin, planet e cilesise se ajrit, dhe per bashkepunimin ne nivel nderkombetar per kete qellim;

Ligj nr.9774 date 12.07.2007 "Per vleresimin dhe administrimin e zhurmes ne mjedis", icili percakton kerkesat per mbrojtjen e mjedisit nga zhurma, menyren e shmangies dhe masat per parandalimin, reduktimin dhe zhdukjen e efekteve te demshme te ekspozimit ndaj tyre, perfshire bezdine nga zhurma;

Ligji nr.9263, dt. 29.07.2004 "Mbi ratifikimin e Konventes se NOQ-ve".

Njekohesisht, jane konsultuar aktet e meposhtem te cilet percaktojne standarde aktuale per mbrojtjen e biodiversitetit, shkarkimet ne ajer, ne ujera dhe menaxhimin e mbetjeve:

Vendim nr.175, date 19.1.2011 "Per miratimin e strategjise kombetare te menaxhimit te

VKM nr.99 date 18.02.2005 "Per miratimin e katalogut shqiptar te klasifikimit te mbetjeve" ne te cilin kategorizohen tipet e mbetjeve dhe kriteret per klasifikimin e tyre;

VKM nr. 177, date 31.03.2005 "Per normat e lejuara te shkarkimeve te lengeta dhe kriteret e zonimit te mjediseve ujore pritese";

Vendim nr.267 date 07.05.2014 "Per miratimin e listes se substancave prioritare ne mjediset ujore";

Vendim nr.594, date 10.09.2014 "Per miratimin e strategjise kombetare per cilesine e ajrit te mjedisit" ;

VKM nr 803, date 04.12.2003 "Per miratimin e normave te cilesise se ajrit";

Vendim nr.435 date 12.09.2002 "Per miratimin e normave te shkarkimeve ne ajer ne Republiken e Shqiperise";

Udhhezimi i perbashket i Ministrise se Mjedisit, Pyjeve dhe Administrimit te Ujerave (MMPAU) dhe Ministrise se Shendetesise nr.8 date 27.11.2007 "Per nivelet kufi te zhurmave ne mjedise te caktuara".

### **3- VESHTRIM MBIMJEDISIN ERAJONIT KUZHVILLOHET PROJEKTI**

#### **3.1 Te pergjithshme per Qarkun Fier**

Qarku i Fierit kufizohet ne veri me Qarkun Tirane, ne veri-lindje me Qarkun Elbasan, ne lindje me Qarkun Berat, ne jug-lindje me Qarkun Gjirokastrer, ne jug me Qarkun Vlore dhe ne perendim me Detin Adriatik. Ky qark shtrihet ne Ultesiren Perendimore te Shqiperise.



Ky Qark perbehet nga gjashte bashki dhe gjithsej 279 fshatra.

### 3.2 Qyteti i Fierit

Ne vitin 1769 Fieri ishte nje fshat me rreth 24 shtepi prej balte dhe qerpiçi te ndertuara nga voskopoaret qe sapo ishin ngulur ne Fier dhe rrethinat perreth Qyteti modern i Fierit u themelua me 1864 nga Kahraman Pashe Vrioni dhe djali i tij, Omer Pashe Vrioni, te diet me ndihmen e urbanistevë dhe arkitekteve franceze hodhen themelet e qytetit modern te Fierit. Fizionomine e ketij plani, qyteti i Fierit e ruan edhe sot ku nderthuren dy sisteme; ai kuadratik dhe rrezor. Ne fund te shekullit te XIX Fieri kishte 4 lagje: "Shkoze", "Belik", "Kishe" dhe "Pasha". Ne librin e saj "Bregua e Ballkanit" udhetarja angleze Edit Durham kur shkruan per Fierin e vitit 1904, tregon se ne te jane ngritur godina prej guri me arkitekture c.,:uditerisht moderne.

Regjistrimi ipare i populsise eshte ai ivitit 1923 ku Fieri ishte nenprefektore nenvaresine e Beratit



### 3.3 Historia, Gjeografia

Gjurmet e banimit te kesaj treve deshmohen qe ne koherat prehistorike. Ne studimet e kryera gjate Luftes se Pare Boterore ne kete rajon, arkeologu austriak Kamilio Prashniker, do ta cilesonte kete "pellemb e banor" qe ne koherat me te thella antike. Ndersa shkrimtari ishquar Ismail Kadare, per vete natyren e bute te banoreve te Myzeqese, do t'i cilesonte ata "njerez te se ardhmes" Nga trashegimia ndertimore e ketij kulti ruhen nje sere kishash dhe manastire mesjetare, te cilat percjellin neper kohe vlera te rralla njohese.

Nder komunitetet qe jane ngulitur me vone ne kete rajon kemi vllehet, te cilet zbriten ne gjysme n e dyte te shek.XVIII, mbas shkaterrimit te Voskopojes. Ne gjysmen e dyte te viteve '30 erdhen kosovaret, ndersa ne vitin 1945 c.,:amet e perzene nga terrori zervist. Ngulimet e tyre u ben te buta dhe miqesore, duke

krijuar nje tradite te gjate komunikimi reciprok, qe ka shkuar drejt bashkejteses shembullore komunitare te ketij rajoni, e cilesuar si nje nga vlerat demografike me te muara te te gjitha koherave. Mes ketij ambjenti te mueshem human, natyres se bukur dhe te pasur me ajer e diell, gjurmeve me te hershme te jeteses dhe kultures antike nga me te vleresuarat ne Europe, objekteve te kultit mesjetare, artit ikonografik dhe arkitektures se ndertimeve te tyre, do turist vendas dhe i huaj do te gjeje nje mundesi te re njohjeje dhe kenaqesi estetike.

Rreth 12 km larg qytetit te Fierit, ndodhen rrenojat e qytetit antik te Apolonise. Qyteti u themelua ne vitin 558 p.e.s ne nje koder prane detit dhe afer grykederdhjes se lumit Aoos (Vjosa) nga kolone te ardhur nga Korinti e Korfuzi. Ne lulezimin e tij mendohet te kete patur nje popullsi prej 50 000 - 60 000 banoresh. Per rendesine ekonomike dhe kulturore dhe per hapesiren e madhe te shtrirjes se tij, Ciceroni e ka quajtur "qytet te madh dhe hijerende".

Monumentet me te rendesishme arkeologjike jane : muri rrethues, biblioteka, Odeoni, Portiku dhe Kisha Bizantine e shekullit te XIII. Kerkimet e para mbi thesarin historik te Apolonise u bene gjate Luftes se Pare Boterore nga arkeologjet austriak, qe zbuluan dhe eksploruan muret e medha qe rrethonin qytetin e dikurshem Zbulimet sistematike filluan ne vitin 1924 nga Misioni Arkeologjik Francez drejtuar nga Leon Rey. Ata nxorren ne drite kompleksin e monumenteve te qendres se qytetit. Zbulimet kane vazhduar nga arkeologjet shqiptare pas lirimit

Qendra te tjera te popullimit parahistorik ne rrethin e Fierit kane qene edhe Stefanafana, Nemfeumis, keshtjella Argyas, Kolkondasi, Cakrani, Margellici, Porteza, Petova etj.

Ne perberjen e Fierit futeshin 2 krahina: rrethi Fier me 71 fshatra, 2193 shtepi dhe 12.760 banore, krahina e Semanit me 22 fshatra, 305 shtepi dhe 1940 banore. Vete qyteti i Fierit kishte 5 lagje dhe 1493 banore

Gjate fillimit te shekullit te XX-te deri ne vitet e Luftes se Dyte Boterore ne Fier ndodhen mjaft ndryshime demografike Aty u vendosen banore te ardhur nga Laberia, Amerika dhe Kosova si dhe grupe te ndryshme popullatash te ardhur nga Toskeria si nga Mallakastria, Berati, Gjirokastra etj. Ndersa pas Luftes ne qytetin e Fierit u vendos nje numer imadhemesh te debuar nga Greqia

Me fillimin e viteve 90 -te ne Fier ndodhen mjaft ndryshime demografike Nje pjese e madhe e banoreve kane emigruar drejt shteteve te huaja dhe kryeqytetit si dhe kane ardhur banore nga rrethet e Mallakastres, Tepelenes, Beratit, Elbasanit, Gjirokastres si dhe nga zonat veriore e verilindore te Shqiperise. Ne vitin 2001 popullsia e rrethit te Fierit ishte 199.082 banore Ndersa qyteti i Fierit ka nje popullsi 82.262 banore Dendesia e popullsisë per rrethin e Fierit 255 banore/km<sup>2</sup>, nje nga me te lartat ne Shqiperi. Moshë mesatare e popullsisë është 38 vjet.

## **Karakteristika te Pergjithshme te Mjedisit Natyror**

### **3.4 Klima**

Klima eshte e ndryshueshme sipas stineve. Karakteri mesdhetar i rreshjeve ben qe dimri dhe vjeshta te jene te lagesht, pranvera e pagendrueshme dhe vera e thate. Temperatura mesatare vjetore luhetet nga 14 - 16°C. Muaji me iftohte eshte janari me temperature mesatare 5.6 - 7.5°C, kurse me i ngrohti eshte korriku ose gushti me temperature mesatare 24°C. Ererat me karakteristike te ketij rajoni jane : jug- lindja, veri-perendimi dhe veriu. Numri iditet me diell variojne nga 263 ne 278.

E shtrire ne gjeresi gjeografile 40° 45' dhe gjatesi gjeografile 19° 30', vetem 25 % e territorit mbulohet nga kodrat dhe 75 % e zene fushat. Rajoni pershkohet nga kater lumenj: Shkumbini, Seman i, Gjanica dhe Vjosa. Shkumbini dhe Vjosa e kujtojnë ate perkatesisht me veriun dhe jugun e tij .

Fieri ashtu si e gjithe Shqiperia ben pjese ne brezin e klimes mesdhetare, dhe dallohet per tipare me te shprehura mesdhetare, e cila karakterizohet nga vere e nxehte dhe e thate me shkelqim te madh te diellit dhe dimer i bute dhe me rreshje te medha. Ngricat dhe debora jane dukuriteper te rralla. I nxehti fillon qe prej mesit te pranveres dhe vazhdon deri ne fund te tetorit.

Klima e Fierit eshte e ngrohte sepse Fieri laget nga deti dhe eshte i mbrojtur nga lindja prej ererave te ftohta. Fieri dallohet per numerin e la rre te diteve me diell, mesatarisht 2800 ore ne vit.

### **3.5 Rreshjet**

Rreshjet kane rregjim kohor shume te rregullt ato jane perqendruar kryesisht ne gjysmen e ftohte te vitit. Si shihet edhe nga grafiku, si sasia e reshjeve mujore ashtu edhe numri mesatare i diteve me reshje paraqesin nje ecuri te qarte vjetore. Numri i diteve me shi ne kete territor varion nga 85 ne 100. Niveli i rreshjeve arrin 900 - 1.200 mm ne vit. Muaji me ilagesht eshte nentori.

Vera ne Fier eshte e thate dhe shpesh nuk bie shi per jave te tera. Muajt me te lagesht jane nentori dhe janari, kurse muajt me te thate korriku dhe gushti.

### **3.6 Ererat**

Ererat fryjne ne drejtime te ndryshme por gjate dimrit mbizoteron era e jugut, e cila sjell edhe rreshje te medha, ndersa gjate veres era fryn nga veriu dhe veriperendimi. Sidoqofte ne qarkun e Fierit mbizoteron relief fushor-kodrinor dhe pergjitheisht mungojne ererat me drejtim gjithevjetore qe karakterizojne luginat e lumenjeve ne terene kodrinore-malore.

### **3.7 Temperatura**

Temperatura mesatare vjetore lekundet nga 15°C-16°C. Afersia me detin ben qe



klima te jete e bute dhe vetem ne raste teper te rralla temperaturat te bien nen zero.

### 3.8 Flora

Klima e Fierit lejon zhvillimin e nje bujqesie shume degeshe. Gjithashtu tokat bujqesore mund te shfrytezohen 2-3 here ne vit.

Ne drejtim te lindjes shkurret mesdhetare behen me te rralla, dhe llojet gjithnje te blerta zevendesohen nga llojet gjetherenese. Me kryesoret e ketij brezi jane mareja (*Arbutus unedo*), shqopa (*Erica arborea*), driza (*Paliurus aculeatus*), dellinja (*Juniperus sp.*) etj.

Nder bimet barishtore permendim gramoret, bishtajoret dhe te ndryshme. Ne krahun e majte, me kunderdrejtim jugor, zoterojne llojet shkurrete te mretes, mares, shkozesh, drizes, si dhe lloje gramore, me pak bishtajore dhe te ndryshme. Rrethi i Fierit ben pjese ne brezin e shkurreve dhe te pyjeve mesdhetare. Shkurret perbehen nga nenkati i makies, ku rriten shkurret me gjelberim te perhershem si mareja, shqopa, gjineshtra, dafina. Ne kete nenkat bimor rriten edhe disa drure te la rreth si selvia, valanidhi, pisha e bute dhe e eger, qe ne disa raste formojne pyje te vegjel.

### 3.9 Fauna

Zona ku zhvillohet projekti vleresohet e pasur kryesisht me gjitaret e vegjel sibrejtesit, miu iziigjirizeve *Rattus rattus*, miu bishtgjate *Apodemus sylvaticus* dhe *Rattus norvegicus* par edhe urithi iverber *Ta/pa cacea*. Po keshtu i perhapur ne zone eshte edhe lepuri i eger *Lepus europeus* dhe iriqi *Erinacus concolor*. Nder karnivoret te perhapur ne zone jane: akalli *Canis aureus*, nuselala *Mustela naja*, dhelpra e kuqe *Vulpes vulpes*. one Si edhe

shpendeve te eger ne zone. Takohen disa lloje kafshesh si urithi, akalli, nusja e lales, dhelpra, shkurteza, mellenja, thelleza e tushes si dhe disa lloje te ndryshem zvarranikesh e gjarprinjshe. Ndersa ne uj erate e detit gjenden shume lloje peshqish si qefulli, levreku, koca etj

### 3.10 Pasurite ujore

Ne kuadrin e pasurive natyrore rendesi te veante kane pasurite ujore, ku perve detit Adriatik, rrethi pershkohet nga lumenjte Seman, Vjose e Gjanica. Semani - 281 km i gjate formohet nga bashkimi i Devollit me Osumin ne afersi te Beratit. Siperfaqja e pellgut ujembledhes eshte 5949 km<sup>2</sup>, prurja mesatare vjetore e tij arrin ne 96 m<sup>3</sup>/sek Semani eshte nder lumenjte me eroziv, duke e bere lumin me eroziv ne vend. Vjosa - 272 km i gjate buron nga malet e Pindit ne Greqi. Siperfaqja e pellgut ujembledhes eshte 6700 km<sup>2</sup>, ndersa prurja mesatare vjetore e tij arrin 195 m<sup>3</sup>/sek Gjanica - 67 km buron nga burimet e Poemit e te Kalivait Siperfaqja e pellgut ujembledhes eshte 234 km<sup>2</sup> Eshte nje nga lumenjte me te ndotur ne vend, per shkak te derdhjes se naftes.

Rrethi ka edhe disa liqene artificiale ku me i madhi e me i rendesishmi prej tyre eshte ai i Kurjanit me siperfaqe 375 ha, ujerat e tij perdoren per ujitje Bota natyrore bimore dhe shtazore e rrethit eshte transformuar nga veprimtaria e njeriut Megjithate rrethi i Fierit dallohet per disa lloje

### **3.11 Ndotja e mjedisit**

Rrethi i Fierit eshte nje nga rrethet ku shoqeria njerezore ka demtuar boten e gjalle me ndotjen mjaft te madhe te mjedisit Ne te bejne pjese disa zona te nxehta mjedisore si : fusha naftexjerrse Marinez- Patos, Rafineria e Naftes Ballsh, Zona industriale dhe uzina e Azotikut Keto zona kane sjelle ndotjen e dy lumenjve Gjanica dhe Seman, ujerave nentokesore dhe ne kombinim me automjetet e transport it, qe lirojne nje numer te madh gazrash, pluhuri dhe bloze, kane sjelle si rezultat nj e ndoje te madhe te ajrit, mbi normat e lejuara . Nje nga problemet kryesore ka qene edhe edhe eleminimi i 850 m<sup>3</sup> me tretesire arseniti dhe arsenati teper helmues qejane gjeneruar nga mbetjet e Uzines se Plehrave Azotike

### **3.12 -Gjeologjia**

Pergjithesisht, gjeologjia e rajonit te Fierit perbehet kryesisht nga formime eluvionale dhe deluvionale si dhe formime aluvionale dhe aluvionale – kenetore. Keto perfaqesojne shtresen e siperme te shkeminjve mbulesor te formuar gjate Holocenit. Eshte e veshtire te percaktohet nje kufi midis ketyre dy shtresave. Ne pjesen fushore shtresa aluviale arrin nje trashesi prej 100 metrash, ndersa ne pjeset anesore predominon mbulesa deluviale dhe aluviale me trashesi te vogel deri ne 10 metra. Ne pjesen kodrinore mbulesa e kuaternarit ka nje trashesi mesatare 3 m. Ne zonen prane ish kenetave takohen argjila gri te erreta me permbajtje mbeturinash bimore torfe dhe lyme argjilore.

### **3.13 -Sizmiciteti**

Fieri ben pjese ne zonen sizmogjene gjatesore Joniko Adriatike. Gjate gjithë historise se tij Fieri eshte prekur nga termete te fuqishem me intensitet VIII-IX balle. Ne baze te hartes se Rajonizimit Sizmikte Shqiperise, Fieri perfshihet ne zonen me lekundje sizmike me probabilitet 70% ne 100 vitet e ardhshme me intensitet VIII balle MSK-64 perkushte trualli mesatare. Per kushte trualli te keqija, intensiteti sizmik mund te arrije deri ne IX balle

### **3.14 -Hidrologjia dhe hidrografia**

Rajoni i Fierit perfshihet ne pellgun hidrogjeologjik te Ultesires Perendimore i pasur me ujera nentokesore. Bazura ne kriteret litologo –stratigrafike mund te vecohen dy komplekse ujembajtese

Kompleksi ujembajtes i depozitimeve te Kuaternarit

Kompleksi ujembajtes i depozitimeve te Pliocenit – Suita Rrogozhina.

Nga pikepamja hidrogjeologjike, zona e Fierit karakterizohet nga 4 horizonte ujembajtese me thellesi te ndryshme. Rrjeti hidrografik i rajonit te Fierit perbehet nga lumenjte Seman, Gjanice dhe Vjose.

## **4-VLERESIMI I NDIKIMIT NE MJEDIS DHE MASAT PARANDALUESE GJATE FUNKSIONIMIT TE FABRIKES SE PRODHIMIT TE PROTOKSIDIT TE AZOTIT PER NARKOZE.**

### **4.1 Te pergjithshme**

Veprimtaria qe propozohet te kryhet ka permasa modeste ne drejtim te outputeve qe do te jape gjate shfrytezimit te saj. Ky investim mundeson prodhimin e sasive te konsiderushme te tubave te betonit edhe pse eshte nje proces i thjesht teknologjik gjysem automatik. Ky kapitull i vleresimit te ndikimeve ne mjedis do te paraqese nje analize te hollesishme te ndikimeve te mundshme negative dhe pozitive duke specifikuar edhe masat zbutese qe duhet te aplikohen per te eliminuar apo per te minimizuar sado pak ndikimet ne mjedis.

### **4.2 Vleresimi i impakteve kryesore ne mjedis**

Vleresimi i ndikimeve ne mjedis kryhet duke u bazuar mbi parimet e mbrojtjes se mjedisit si me poshte: Parimi izhvillimit te qendrueshem  
Parimi i parandalimit dhe marrja e masave paraprake Parimi i ruajtjes se burimeve natyrore  
Parimi izevendesimit dhe/ose kompensimit Parimi iqasjes se integruar  
Parimi i pergjegjesise se ndersjelle dhe bashkepunimit Parimi "Ndotsi paguan"  
Parimi ise drejtes per informim dhe i pjesemarrjes se publikut Parimi i nxitjes se veprimtarive per mbrojtjen e mjedisit

### **4.3 Identifikimi i Ndikimeve ne Mjedis dhe Masat e Parandaluese per Zbutjen e Tyre**

Nje nga objektivat e ketij raporti eshte identifikimi indikimeve te mundshme qe mund te shkaktohen ne mjedis nga ky aktivitet ne teresi. Identifikimi i ndikimeve te mundshme ne mjedisin e kesaj zone do te vleresohet lidhur me procesin teknologjik te prodhimit te protoksidit te azotit per narkoze Disa prej ndikimeve kryesore qe jane vleresuar si te mundshme jane paraqitur ne paragrafet e meposhtem.

Efektet e mundshme nga projekti qe do te implementohet do te vleresohen ne menyre te pergjitheshme nga ky raport VNM-je.

Makinerite dhe pajisjet qe jane ne funksion ne linjen e prodhimit te tubave te betonit dhe beton armesë jane projektuar ne vend duke shfrytezuar kapacitetet tekniko-shkencore te personelit inxhinero-teknik te sistemit te ndertimit. Zgjidhja teknologjike ka marre parasysh infrastrukturen ekzistuese per zhvillimin me sukses te ketij projekti dhe me tej permiresimi i vazhdueshem i teknologjise eshte bere ne pershtatje me zhvillimet e reja per te bere te mundur mbijetesen ne kushtet e ekonomise se tregut dhe konkurences .

Subjekti ka siguruar kushtet e zhvillimit te ketij aktiviteti me pergjegjesine per

krijimin e kushteve per respektimin e standarteve mjedisore, te kushteve te punonjesve, dhe zbatimin e legjislacionit- vecanerisht mjedisor.

## **Ndikime te rendesishme ne mjedis**

### **4.4 Shkarkimet e ujerave**

Ujerrat qe dalin nga procesi teknologjik jane:

Ujera qe dalin nga perfundimi i procesit teknologjik te prodhimit te betonit cilet do te pershkruhen me poshte ne menyre me te detajuar;

Ujra te pastrimit te thaseve te ambalazhit te çimentos te cilet pastrohen me uje te bollshem dhe gjejne perdorime te tjera industriale;

Ujrat sanitare;

Me pare te gjithë keto ujra me anen e sistemit te kanalizimeve bashkoheshin me ujrat e shkarkimeve te tjera industriale dhe derdheshin ne kanalet dytesore qe eshte ne nje distance rreth 40 m larg zones se kantierit

### **4.5 Ujrat qe shkarkohen nga procesi teknologjik.**

Ne prodhimin e betonit gjithmonë eshte i pranishëm uji kështu qe Betonierja mbushet me uje pasi eshte peryier materili inert dhe me pas betoni derdhet ne per kallëpet metalik tku dhe behet derdhja e betonit .

Uji derdhet ne territor te sheshit te betonuar përpara montimit te kallëpit metalik si dhe ne mbarim te procesit ku me uje te rrjedhshëm behet pastrimi i territorit

Kz uj perdoret dhe per lagjen e tubave te betonitteri ne ardhjen e markës se betonit te tubit

Ujrat qe shkarkohen nuke janë te denmshem dhe rrjedhin ne kanalet e drenazhimit pa krijuer ndotje te theksuar ne mjedis.

### **Masat e parandaluese**

Per te ulur sa me shum ndikimin ndotës te materialit peryieres perdoret sa me shume uje i bollshëm ne menyre te tille qe materiali inet nga shpëlarja veçohet dhe mblidhet per tu përdorur si inerte

### **4.6 Ndikim ne ujrat siperfaqesore dhe nentokesore**

Qe ne fillimet e prodhimit te tubave te betonit ne kantier, shkarkimet e ujrave teknologjike kan qene ne te njejtin sistem kanalizimesh me ujrat qe shkarkoheshin nga ne subjektet e tjera qe funksionojnë aty pranë. Duke qene se këto ujra rrjedhin jashtë zonave te banimit ndikimi i këtyre ujrave do te ishte mjaftë i vogël

### **Masat parandaluese**

Ne zbatim te projektit te urbanizimit te zonave informale edhe ne kete zone do te ndërtohen sistemi i retit te kanalizimeve kështu qe ndikimi ne mjedis si rezultat i shkarkimeve ujore do te ulet ne minimum

Persa i përket nivelit te ujrave netokesore këto ujra janë poshtë thellësisë 2m kështu qe ndikimi i ujrave nentokesore nuk influencon nga shkarkimet e ujrave siperfaqsose

Si rrjedhim nuk do te kemi ndotje te ujerave nentokesore

### **4.7 Emetimet ne ajer**

Emetimet ne ajer ne kete aktivitet do te vijne kryesisht nga pluhurat e krijuara si rezultat i derdhjes se çimentos ne agregat apo dhe te shkarkimi te inerteve si dhe gjate hedhjes se porcioneve te inerteve ne perziejen e betonierjes per prodhimin e betonit

### **Masat e parandaluese**

Subjekti eshte perpjekur qe te perdor inete te lara dhe para hedhjes ne motobetoniere inertet lagen per te shmangur pluhurat , kujdes i kushtohet dhe ne derdhjen e thasëve te çimentos. Megjithatë kz lloj pluhuri eshte pak i ndieshem ne mjedis

### **4.8 Zhurmat dhe Vibracionet**

Emetime te zhurmave nga funksionimi i ketij objekti do te jene ne menyre te moderuar

Zhurmat qe prodhohen ne kete kantier vijne kryesisht nga makinerite e ndryshme te linjes, mjetet e ngarkim shkarkimit, zhurma e prodhuar nga vete personat qe punojne. Zhurmat ne ambjentet e punes jane normale per nje aktivitet te tille, ku zhurma e mjeteve apo motobetonieres gjenerojne zhurma te karakterit impulsiv qe ne ambjentet e punes nuk mund te tejkalojne normat e ndotjes akustike te ekspozimit profesional,te percaktuara nga legjislacioni ne fuqi.

Niveli izhurmes se betonierës eshte rreth vendit te punetorit operator . Ky nivel nuk ndikon ne menyre specifike ne nivelin e zhurmes qe krijojne pompat e riqarkullimit niveli i zhurmes i te cilave shkon jo me shume se 83-86 dB(A) (pergjitheisht niveli i ndotjes akustike varet nga fuqia e pompës dhe motorit ).

Niveli i zhurmave nga puna e njekoheshme rritet ne vleren maksimale rreth 86-dB(A),

### **Masat e parandaluese**

Nuk ndihet nevoja per masa parandaluese

#### **4.9 Ndikimi ne toke**

Toka ne te cilen eshte ngritur kantieri ieshte nenshtruar tjetersimit qe prej fillimit te demokracise (vitet '90) Aktiviteti nuk ndikon ne strukturen gjeologjike dhe topografike te tokes. Gjate procesit te zhvillimit te aktivitetit toka mund te ndotet nga mbetjet e ngurta ose shkarkimet e ujrave.

Elementet te cilet do te japin ndikim ne toke jane mbetjet e ngurta - thaset e ambalazhit te lendes se pare çimento dhe inerte

Mundesia e rjedhjeve te ujrave te shkarkimeve te betonuit

Nuke perbejne ndotje kimike te ujrave industriale apo qofte edhe te ujrave sanitare apo te pastrimit te ambjenteve te aktivitetit.

### **Masat e parandaluese**

Duke qene se kantieri eshte konstruktuar sipas te gjithe parametrave bashkekohore te teknologjise, shmang cdo mundesi kontaminimi nga substancat (derdhjet aksidentale ne toke (truall) mbi te cilin eshte ngritur linja e prodhimit .

Ashtu si eshte pershkruar ne procesin teknologjik te gjithe ambjentet e brendshme dhe te jashtme te linjes jane te shtruara dhe te izoluara me se miri.

Ne kete aktivitet mbetjet e ngurta do te kalojne ne nje proces larje-shplarje me uje dhe do te riperdoren ne dege te tera te indusrise,ndersa mbetjet e ndryshme te ambalazheve si plastmas, kartona, mbetjet te perdorimit te perditshem te puntoreve mbetjet e ngurta grumbullohen ne nje kontenier te posaçëm dhe do te terhiquen nga kompania e kontraktuar per kete qellim. Mbetjet jane inerte lidhur me treguesit mjedisor, pra dhe ndikimi ne toke do te jete zero.

Ujrat qe do te perdoren per pastrim si dhe ujrat sanitare do te jene te kanalizuarra dhe te kontrolluara gjate gjithe kohes.

Rrjedhjet e vajrave te makinerive qarkulluese, ne kushtet e perdorimit te mjeteve me kushte teknike te mira dhe te nje pune te kujdeshme ky impakt minimizoht. Sasia e ketyre rrjedhjeve mund te jete shume e vogel, dhe koha gjate te ciles keto mjete qarkullojne ne territorin e objektit eshte e shkurter, si rrjedhim impakti mjedisor eshte ipaperfillshem.

#### **4.10 Ndikimi neflore/faune**

Kjo zone nuk ben pjese ne zonat e mbrojtura dhe aktiviteti i ketij objekti nuk do te ndikojte ne flore dhe faune. Siperfaqja ekzistuese duke qene se ka dekada qe eshte zone industriale

Kantieri dhe aktivitetet qe vazhdojne te funksionojne nuk kane ndikim ne flore dhe faune te zones mbasi zona se pari eshte e percaktuar per aktivitete industriale dhe se dyti banesat e ndertuara vitet e fundit jane relativisht larg per te patur ndikim ne kulturat bujqesore apo pemeve frutore qe kane mbjelle prane banesave te tyre.

Regjimi i faunes perfaqesohet nga llojet natyrore qe jane barishte e egra si dhe bimet e kultivuara rishtas nga banoret qe kane populluar zonen mbas ndryshimit te sistemit. Llojet natyrore jane te pakta per nje siperfaqe qe ze ky aktivitet, dhe eshte e veshtire qe zhvillimi i tij te prishe nje habitat mjedisor. E vetmja rastesi mund te jete prishja e folenizimit nga zhurmat jo te medha specifike te aktivitetit, (zhurmat e makinave te transportit dhe makinerive te linjes). Fauna e eger eshte pothuajse e paperfilleshme.

#### **Masat e paranda/uese.**

Zbatimi i kushteve te vena nga instiucionet mjedisore lidhur me shkarkimet e ujrave teknologjike dhe atyre sanitare qe derdhen ne ujrat e kanaleve te dyta, per te ruajur floren dhe faunen e zonës

#### **4.11 Mbetjet e prodhuara**

Ne kete aktivitet nga procesi i prodhimit te tubave te betonit nuk do te kete Mbetje teknologjike te ngurta mbasi teknologjia eshte e tille qe e gjithe lenda e pare i dedikohet prodhimit te betonit

Dhe pastrimi perdoret uje i bollshëm cila shkarkohen ne sistemin e kanalizimeve.

Do te kete mbetje te thaseve te amballazhit

### **Masat e parandaluese .**

Aktiviteti nuk do te kete ndikime negative ne toke mbasi mbetjet -thaset jo vetem qe nuk jane dhe nuk permbajne kimikate te rrezikshme por me nje tratim ato do te riperdoren nga dege te tjera te industrise te cilet kane nevoje per to

Ndersa mbetjet e ndryshme te ambalazheve si plastmas, kartona, mbetjet te perdorimit te perditshem te puntoreve, etj do te vendosen ne kontieniere te vecante dhe do te dergohen ne vend depozitimin e caktuar nga Bashkia, (Drejtoria e menaxhimit e mbetjeve te ngurta) ne bashkepunim me firmen pastruese te territorit. Grumbullimi imbetjeve duhet te jete idiferencuar qe ne vendburim.

#### **4.12 Ndikimet e Mundshme Socia/e**

Punesimi dhe zhvillime pozitive sociale

Nder ndikimet e mundshme pozitive te projektit ne mjedisin socio-ekonomik renditen krijimi i vendeve te reja te punes per ndertimin dhe funksionimin e impiantit, se bashku me te ardhurat shtese dhe taksat qe shkojne ne sherbim te ekonomise sociale.

Megjithese zhvilluesi ka punesuar staf te teknik shkencor te kualifikuar,ekziston mundesia qe te punesoje nje pjese te puntoreve nga zona perreth. Megjithese ndikim pozitiv, ai pritet te kete nje efekt jo te madh ne uljen e shkalles se papunesise se rajonit te Fier

Ne planin psikologjik luan nje rol te rendesishem mbasi perfitohet nje element me rendesi ne procesin e punesimit dhe behet pjese e politikave sociale duke mundesuar punesimin e njerzve, ritjen e besimit dhe shpreses per te ardhmen,rritjen e te ardhurave ne familje me ndikime direkte ne rritjen e standartit te jeteses. Kompania ka te punesuar 20 pesona.

#### **4.13 Ndikim nga Transporti dhe ne Transport**

Ndikimet negative nga rritja e intensitetit te transportit ne segmentin rruga kombetare Fier-Ballsh dhe anasjelltas do te ishin relativisht jo shume te konsiderueshem, por akumulative.

Sidoqofte do te vecoheshin:

Ndotja e ajrit nga pluhurat dhe tymrat.



Zhurmat

Risku i aksidenteve dhe bariera artificiale( transport i mjeteve ne rruge .)

Impakti vizual dhe peizazhi

Impakti nga struktura fizike te projektit: per projektin ky ndikim do te jete relativisht i konsiderueshem. Prodhimi i tubave te betonit dhe beton arme nuk do te ndikonin ne peisazhin e zones pasi jane zone industrialendertime te dukshme dhe me siperfaqe te konsiderueshme. Ndikimi konsiderohet relativisht pasi veprat ndodhen ne luginë dhe nuk duken nga largesi te medha,.

#### **4.14 Ndikimet Nderkufitare larminë**

Projekti ne vleresim nuk prek mjedisin kufitar. "Nuk ben pjese ne projektet me ndikim nderkufitar, shfrytezim te ujrave nderkombetare" dhe projekte te "Sigurise se Digave".

## **5 Plani i Menaxhimit te Mjedisit dhe Konsultimi me Publikun**

Ky seksion perfshin pershkrimin e Pianit te Menaxhimit Mjedisor (PMM) te projektit. Qellimi kryesor i PMM, eshte te siguroje nje proces sa me pak te demshem per mjedisin nepermjet masave rehabilituese te cilat do te minimizonin demtimin e mjedisit dhe rekuperimin e tij.

PMM dhe Programi i Monitorimit Mjedisor do te jete ne formen e nje drafti ne menyre qe te siguroje implementimin e rekomandimeve parandaluese dhe te parandaloje ndikimet

e mundshme mjedisore te anashkaluar ne raportin e VNM-se

Pavaresisht nga kjo, PMM stimulon procedurat dhe rregullat qe duhet te ndiqen gjate operimit te kesaj fabrike

### **5.1 Kualifikimi i personelit dhe masat mbrojtese te pergjithshme**

Eshte nje nga planet me me rendesi te Pianit te Menaxhimit te Mjedisit, ndonese lidhet ne menyre jo te drejteperdrejte me mjedisin apo ndikimin ne te. Ne bashkerendim te plote me operatorin , hartohet plan i kualifikimit te gjithe personelit lidhur me zbatimin e masave per sigurimin e standarteve mjedisore. Ky plan parashikon masat e pergjithshme mbrojtese per mjedisin, pra per gjithcka qe mund te ndodhe rastesisht apo qellimisht brenda apo rrotull ambientit ku kryhet aktiviteti.

### **5.2 Riperteritja Mjedisit**

Zhvillimi i aktiviteteve industriale ka ndikuar ne demtimin e bimesise se eger

qe rritet aty pari. Per fat te mire kulturat bujqesore te mbjella mungojne teresisht. Sipas nje plani qe do te permendet paksa me poshte, siperfaqe perqark sheshit te aktivitetit te sistemohet duke marre masa per ta ruajtur dhe mbrojtur nga erozioni, aty ku ka rrezik erozioni apo ne raste emergjencash te shmange permbytje kur aktiviteti ndodhet prane burime ujore potenciale per permbytje. Ky plan perfshin levizje minimale te dheut ku ka mundesi permbytje, mbjelljen e barit ne zonat ku parashikohet erozion si dhe ndalimin e demtimit te shkurreve ne sheshin prane. Resaturimi dh rehabilitimi i ndikimeve ndaj mjedisit do te kryhet si te jete e mundur. Kjo do te jete e mundur sepse vete , operatori si dhe studimi i Vleresimit te

Ndikimit ne Mjedis, sugjerojne per minimizimin dhe menjanimin e ndikimit negative te mundshme ne mjedis.

### **5.3 Plani i Menaxhimit te Mbeturinave te Prodhuares Gjate Zbatimit te Projektit**

Ne brendesi te ketij Vleresimit te Ndikimit ne Mjedis, jane sqaruar te gjitha llojet e mbeturinave qe do te gjenerohen gjate zhvillimit te aktivitetit te procesit te prodhimit te tubave prej betoni dhe beton arme

### **5.4 Masat Social- ekonomike**

Zvogelimi i ndikimeve social ekonomike nga projekti i funksionimit te kantierit te prodhimit te tubave te betonit . Per cdo te papritur qe mund te ndodhe gjate kohes se funksionimit ne kantier , operatori duhet te marre masa te lajmerojte autoritetet e pushtetit vendor dhe te veproje ne perputhje me ligjin Shqiptar ne fuqi.

## **6 Planet e Monitorimit**

Plani monitorues eshte krijuar per te monitoruar konturet e masave lehtesuese ne planin menaxhues monitorues te ndikimeve qe lidhen me zbatimin e projektit qe analizohet . Ky plan monitorimi do te perfshije aspektet e me poshtme si monitorimi i ndotjes se terrenit ne siperfaqen ndarese te veprimtarise se Operatorit me subjektet e tjera private, monitorimi i ujerave qe do te rrjedhin ne afersi

te shesheve te projektit. Nje plan te caktuar monitorimi, rekomandojme qe Operatori te hartojte ecurine e depozitimimeve te perkohshme te mbeturinave nese do te kete, gropat brenda sheshit te sherbimit dhe me pas depozitimimin e tyre ne gropat ekologjike te caktuara nga pushteti lokal.

Impakti vizual dhe peizazhi

### **6.1 Impakti nga struktura fizike te projektit:**

Per projektin ky ndikim do te jete relativisht i konsiderueshem . Kantieri i prodhimit te tubave te betonit eshte ne zone te percaktuar per zhvillime industriale dhe kjo nuk do te ndikonin ne peisazhin e zones. Njeko hesisht zona industriale ndodhen ne lugine dhe ndikimi konsiderohet relativisht i ulet pasi veprat nuk duken ne largesi te medha

Impakti nga zhurmat

Impakti nga funksionimi i kantierit nuk mund te shmangen, mbasi jane zhurmat tipike per zonat industriale Keto zhurma do te jene te pa rendesishme dhe nuk do te akumulohen ne mjedis, ndikimi do te jete minimal. gjate operimit zhurmat me te rendesishme do te shkaktohen kryesisht nga paisjet per prodhimin e betonit dhe tbuat. Disa prej ndikimeve do te shkaktohen nga levizjet e automjeteve Asnje prej ketyre proceseve nuk ka ndikim te madh ne mjedis.

Maso parandaluese: perdorimi i teknikave dhe i pajisjeve konform standarteve te BE do te minimizojte ndikimin e tyre ne mjedis, si dhe trajnimi i punonjesve per te minimizuar zhurmat ne mjedis.

### **6.2 Impakt ne trashegimine kulturore dhe arkeologjike**

Impakti nga funksionimi i ketij impianti nuk do te ndikojte ne trashegimine kulturore dhe arkeologjike . Duhet theksuar se kjo zone nuk vleresohet per banime te hershme dhe zona arkeologjike ne harten e Republikes se Shqiperise.

### **6.3 Impakti ndaj mjediseve te punes.**

Gjate punes ne kantier projekti parashikon zbatimin me rigorozitet te rregullave te sigurimit teknik dhe te mbrojtjes ne pune. Me te detajuara ato do tu behen te ditura punonjesve nga drejtuesi i linj e teknologjike ose i ngarkuari me sigurimin teknik.

Per parandalimin e ndikimeve negative ne shendet e ne mjedis te veprimtarise duhet te marre masa konkrete per mbrojtjen e cilesise se tregueve mjedisore

### **6.4 Ndikimi mbi trafikun/Rruget**

Ndikimi me i madh ne trafikun tokesor do te vije nga transportimi i materialeve te lendeve te para dhe produktit te gatshem

## **6.5 Ndikimet qe shkaktojne ndryshimet klimatike**

### **(Ndryshimii klimes, emetimi isubstancave ozon-holluese.)**

Impakti Aktiviteti nuk përfshihet ne substanca te tilla qe mund te ndikojne ne rritjen e perqendrimit te lendeve ozon-holluese ne atmosfere. Vleresohet gjithashtu lenda djegese e mjeteve te transportit.

### **Maso parandaluese:**

Do sigurohen qe te mos kene rrjedhje aksidentale ne teren ne ajer ne mjedis.

## **6.6 Ndikimet nderkufitare**

Projekti ne vleresim nuk prek mjedisin kufitar. "Nuk ben pjese ne projektet me ndikim nderkufitar, shfrytezim te ujrave nderkombetare" dhe projekte te "Sigurise se Digave".

## **7 Menaxhimi i mbetjeve te ngurta**

Persa i perket mbetjeve te ngurta urbane nga aktiviteti human, ato do te menaxhohen nga sherbimi i njësisë administrative. Mbetje e ngurte e procesit teknologjik ne kantier do te konsiderohen thaset e çimentos cilet mbasi pastrohen mire, gjejne perdorim ne dege te tjera te industrise.

### **Rekomandime per investitorin**

- I. Menaxhim i mbetjeve inerte, duke i menaxhuar nepermjet sherbimit te Bashkise ose subjekte te licensuar per kete qellim ne marredhenie kontraktuale me Bashkine.
- II. Menaxhimi i ujerave te perdorur nga objektet duke u shkarkuar ne sistemin e kanalizimeve te zones.
- III. Orientimin e ujerave te shiut ose lendeve te tjera qe mund te gjenerohen gjate aktivitetit.
- IV. Ruajtja dhe shmangia e prerjeve te bimeve drureve frutore
- V. Te zbatohen kushtet e lejes mjedisore qe do te jepet nga Ministria e Mjedisit.
- VI. Subjekti te zbatoje me perpikmeri kondicionet urbanistike te vendosura nga miratimi i lejes zhvillimit nga Bashkia Fier.
- VII. Subjekti para fillimit te punes duhet te beje azhornimin me institucionet per azhornimin me infrastrukturen. Ne kete azhornim te hidhen te gjitha detajet qe gjate ndertimit te ruhen mos preka e tyre
- VIII. Subjekti te jete ne dijeni te kuadrit ligjor per mjedisin dhe te ndryshimeve te tij
- IX. Punimet te kryhen ne kohen kur trafiku nuk eshte i renduar
- X. Vendosje e sinjalistikes horizontale dhe vertikale , se bashku me trainimin e punonjesve per menyren e organizimit te punes ne grup.

**Pergatiti Ing. Gjeoambientalist**

**Aleksander Rukaj**

