RAPORTI I

VLERËSIMIT TË NDIKIMIT NË MJEDIS

(V.N.M.)

"FABRIKE PRODHIMI BETONI NE VENDIN E QUAJTUR LUZAT,BASHKIA TEPELENE,QARKU GJIROKASTER"

SUBJEKTI "DERVENI 1" SH.P.K.

AUTORE:EKSPERT MJEDISI : ING. FATMIR NUHAJ, NR.427 PROT, DT. 01.08.2007

VENDIMI NR.9, NR. 244 REGJ.

TIRANE,MAJ 2017

TABELA PERMBLEDHESE

1 TE PERGJITHSHME 3

1.1. HYRJE 3
1.2. TE DHENA TE PERGJITHSHME 4

2 PERSHKRIM I KUADRIT LIGJOR DHE INSTITUCIONAL 5

2.1. TE PERGJITHSHME 5
2.2. LEGJISLACIONI 8
2.3. PERMBLEDHJE E KUADRIT LIGJOR 9
2.4. METODOLOGJIA 10

3 PERSHKRIM I PROJEKTIT 11

3.1. QELLIMI I PROJEKTIT 11
3.2. TE DHENA TEKNIKE TE AKTIVITETIT 11
3.3. VENDODHJA E OBJEKTIT 12
3.4. LIDHJA E OBJEKTIT ME INFRASTRUKTUREN INXHINIERIKE 13
3.5. PËRSHKRIMI I PROCESEVE TEKNOLOGJIKE TË PROJEKTIT 14
3.6. LLOJI, VOLUMI, KONSUMI DHE PRODHIMI I LËNDËVE TË PARA 14
3.7. PERSHKRIMI I MBULESES BIMORE 14
3.8. INFORMACION PËR SHKARKIMET NË MJEDIS 15

4 PERSHKRIM I MJEDISIT TE RAJONIT 16

4.1. TE PERGJITHSHME 16
4.2. BURIMET UJORE NE ZONEN PERRETH 16
4.3. PROBLEMET KRYESORE TE ZONES SE TEPELENES 16
4.4. MJEDISI FIZIK 19
Gjeologjia, gjeomorfologjia 19
Biodiversiteti, flora dhe fauna 21
Flora dhe Fauna 21
Hidrografia 22
Trashegimia arkitektonike, arkeologjike dhe historike 25

5 IDENTIFIKIMI I NDIKIMEVE TE RENDESISHME NE MJEDIS 28

5.1. NDIKIME TE RENDESISHME GJATE NDERTIMIT 28
5.1.1. Shkarkime ne uje 28
5.1.2. Emetimet ne ajer 28
5.1.3. Zhurmat dhe vibrimet 29
5.1.4. Ndikimi ne toke 29
5.1.5. Ndikimi ne flore/faune 29
5.1.6. Mbetjet e prodhuara 29
5.2. NDIKIME TE RENDESISHME GJATE FUNKSIONIMIT 30
5.2.1. Shkarkime ne uje 30
5.2.2. Emetimet ne ajer 30
5.2.3. Zhurmat dhe vibrimet 30
5.2.4. Mbetjet e prodhuara 30

6 MASAT KRYESORE LEHTESUESE 31

6.1. MASAT LEHTESUESE QE DO TE NDERMERREN GJATE NDERTIMIT DHE SHFRYTEZIMIT TE OBJEKTIT. 31

7 PROGRAMI MONITORIMIT 32

7.1. SKEMA E MONITORIMIT TE TREGUESVE MJEDISOR 32

8 REKOMANDIME 33

1 TE PERGJITHSHME

1.1. Hyrje

Vendi yne gjate viteve te fundit ka miratuar nje sere ligjesh dhe vendimesh te Keshillit te Ministrave ne fushen e mbrojtjes se mjedisit, duke permiresuar ndjeshem legjislacionin mjedisor dhe social ekonomik te vendit. Gjithashtu gjate kesaj periudhe Shqiperia ka nenshkruar edhe nje sere konventash dhe protokollesh ne klimen e permiresimit te cilesise mjedisore ne vend dhe rajon. Disa prej ketyre konventave te nenshkruara jane:

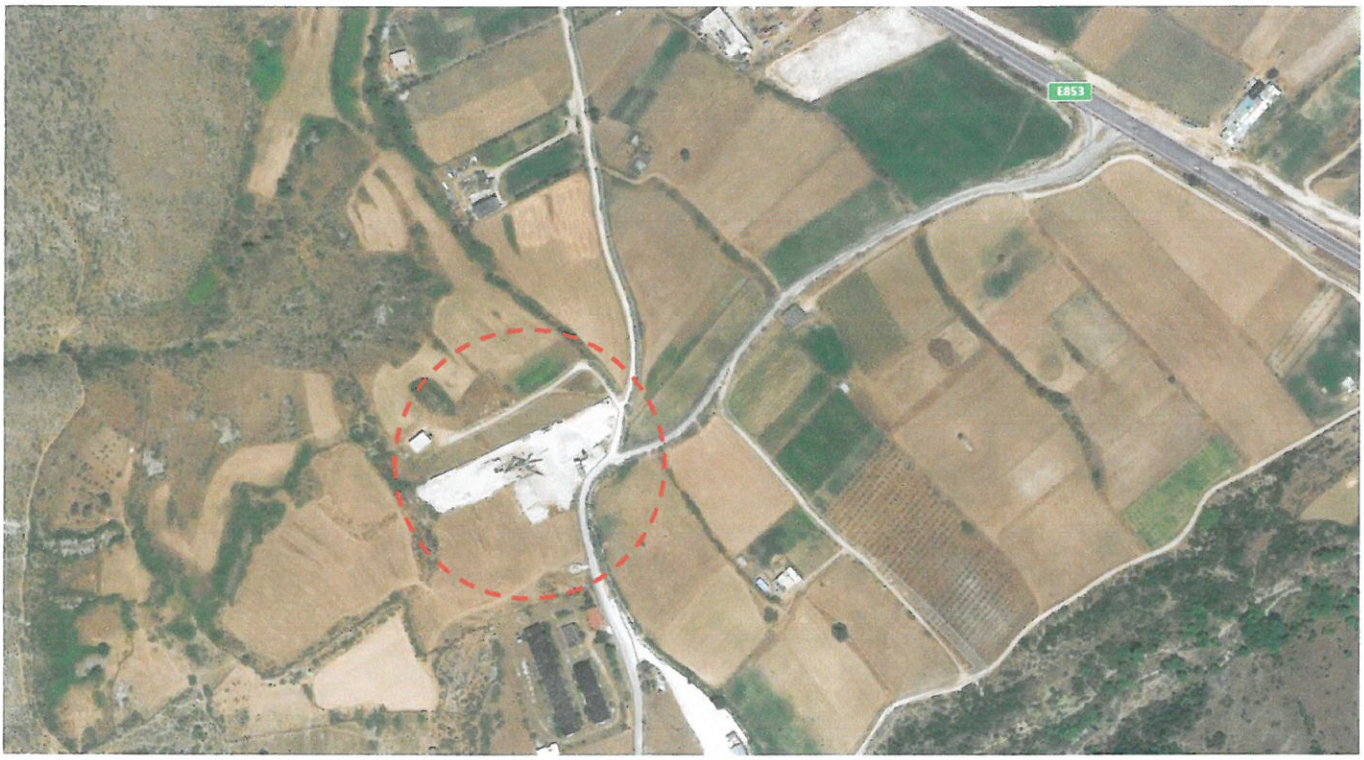
- Konventa e Aarhus per akses ne informacion, pjesemarrje te publikut ne vendim marrje ambjentaliste dhe akses te drejtesise ne ceshtjet ambjentaliste, te ratifikuar me Ligjin Nr. 8672, date 26 tetor 2000,
- Konventën e Rio De Janeiro-s per Biodiversitetin, te ratifikuar me 10 Nentor 1996,
- Konventa per Vlerësimin e Ndikimit në Mjedis në kontekstin ndërkufitar ESPOO, Finlandë, me 25 shkurt 1991
- Konventa mbi Ndotjen Atmosferike në distanca të mëdha, Gjenevë, Zvicër, me 13 nëntor 1979.
- Konventa për Ruajtjen e Florës dhe Faunes së egër dhe mjedisit natyror të Europës Ne Bernë, 19 shtator 1979. Etj.

Nenshkrimi i nje sere konventash dhe miratimi i kuadrit ligjor per mjedisin dhe ne funksion te tyre, detyron institucionet shteterore dhe subjektet fizike e juridike ti nenshtrohen disa procedurave profesionale para miratimit dhe zbatimit te projektit te tyre.
Raporti i vleresimit te ndikimit ne mjedis (VNM) eshte nje prej instrumentave parandalues dhe minimizues te ndikimit mjedisor dhe per projektin specifik, hartohet duke u bazuar ne zhvillimin strategjik te qytetit te Tepelenes dhe rrethinave perreth. Ky raport perfshin vleresimin, identifikimin, si dhe percaktimin e masave zbutese te ndikimit te zbatimit te projektit te Fabrikes se Betonit e cila do sherbeje per prodhimin e betoneve te markave te ndryshme qe do te perdoret per ndertmin e rrugeve te ndryshme ne kete rajon.kjo Fabrike ndodhet prane rruges qendrore qe te con nga Tepelena ne Gjirokaster,me kerkese te Shoqerise"Derveni 1"sh.p.k, me perfaqesues ligjor **Z.Reshat Zika.**Objekti ne teresine e tij ka edhe sheshe parkimi, siperfaqe te gjelberuar, akses hyrje-dalje per mjetet e renda dhe te vogla, ambjente per administraten, etj.

1.2. Te dhena te pergjithshme

Shoqeria "DERVENI 1" sh.p.K me seli ne Tepelene ,filiali Tirane,e perfaqesuar nga Administratori dhe Ortaku I vetem Z.Reshat Zika,I regjistruar ne Gjykaten e Rrethit Tirane si Person Juridik,me Vendim Nr.34047 date 23.09.2005,e cila e ushtron aktivitetin e saj privat nepermjet certifikates Tatimore me NIPT. K49322548U.Per rifreskimin e Lejes Mjedisore Fabrike prodhimi Betoni ky project mjedisor do te paiset me te gjitha miratimet perkatese te lejeve te nevojshme.

Pamje satelitore e zones ne vleresim



Treguesit teknik te Projektit

PERSHKRIM I KUADRIT LIGJOR DHE INSTITUCIONAL

2.1. Te pergjithshme

VNM eshte nje proces sistematik per te percaktuar dhe vleresuar efektet apo ndikimet ne mjedis te nje veprimi apo projekti ndertimor te caktuar. Ne nje situate normale, ky proces aplikohet perpara se te merren vendimet dhe te fillojne angazhimet per realizimin e projektit.

Por sidoqofte, dhe ne çdo kohe, 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 ne mjedis dhe shendet te veprimeve te ndermarra.

Qellimi i VNM eshte te:

- Te jape informacion per vendim-marresit per pasojat mjedisore te studimet e propozuara; dhe
- Te promovoje zhvillimin miqesor dhe te qendrueshem me mjedisin duke identifikuar masat e duhura per permiresimin dhe zvogelimin e ndikimeve ne mjedis.

Reduktimi i ndikimeve ne mjedis arrihet nese nje zhvillim behet i qendrueshem me mjedisin. Keto ndikime jane mjaft komplekse, me te medha ne shkalle dhe per me teper shtrijne pasojat e tyre me shume se 10 vjet me pare ku u fut koncepti i VNM-se ne vendin tone. Si rezultat, VNM eshte kthyer ne nje dokument kyç per vendimarrjen per miratimin e nje zhvillimi te propozuar.

Ne aspektin nderkombetar, roli i VNM eshte njohur ne Principin e 17 te Deklarates per Mjedisin dhe Zhvillimin. VNM, si nje instrument kombetar duhet te aplikohet per aktivitetet e propozuara te cilat pritet qe te kene ndikim negativ ne mjedis dhe jane subjekt i nje vendimmarrje te nje Autoriteti Kombetar.

Qellimi dhe objektivat e VNM mund te ndahen ne dy kategori. Qellimi i pare, drejtperdrejte, eshte te informoje procesin e vendimarrjes duke identifikuar e konsiderueshme potenciale ne mjedis dhe rreziqet e perfitimet e projektit dhe zhvillimit te propozuar. Qellimi afatgjate i VNM eshte te promovoje zhvillimin e qendrueshem duke siguruar qe propozimet e projektit nuk minojne burimet natyrore dhe funksionet ekologjike ose mireqenien, stilin e jetes dhe jetesen e komunitet si dhe te njerezeve qe lidhen apo varen nga ky projekt ose aktivitet.

Objektivat afatshkurter dhe te drejtperdrejte te VNM:

1. Permiresim nga pikepamja mjedisore i propozimit dhe projektit;
2. Siguron qe burimet natyrore jane perdorur ne menyren e duhur dhe me efiçence;
3. Identifikon masat e duhura per zvogelimin e ndikimeve te mundshme potenciale te projekt apo propozimit; dhe
4. Lehteson informimin e vendimmarresit, duke perfshire vendosjen e termave dhe kushteve mjedisore per zbatimin e projetit te propozuar.

Objektivat afatgjate te VNM jane:

- Siguron dhe mbron shendetin e njeriut;
- Parashikon dhe perjashton ndryshimet e pakthyeshme dhe demtimet serioze te mjedisit;

- Ruan dhe mbron burimet natyrore, peisazhet e natyres dhe komponentet perberes te ekosistemeve;
- Permireson aspektet sociale te projektit

Ne Kushtetuten e Republikes se Shqiperise kerkohet: ***"Mirembajtje e nje mjedisi teper te shendetshem dhe ekologjik per brezat e tanishem dhe te ardhshem"***. Kjo, por edhe opinioni i gjithe shoqerise i shprehur nepermejt ligjeve te tjera, detyron marrjen e masave imediate per rehabilitimin e mjedisit te degraduar gjate "epokes se industrializimit socialist" dhe ruajtjen e tij nga aktivitetet e sotme prodhuese, perpunuese apo ndertuese qe gjithashtu mund te shkaktojne demtime te mjedisit. Legjislacioni ne lidhje me ruatjen e mjedisit eshte ne perputhje me normativat Europiane te mbrojtjes se tij ndonese cilesia mjedisore eshte ende ne parametra mjaft te ulet, kjo edhe ne krahasim me vendet e tjera Europiane.

Ligji i pare per mbrojtjen mjedisore daton ne vitin 1993 dhe shprehet se: "Te gjitha veprimtarite e personave fizike dhe ligjore, vendas apo te huaj, qe ushtrojne veprimtari ne territorin e Republikes se Shqiperise, do ti nenshtrohen vleresimeve mjedisore". Me tej, Ligji Nr. 8934, mbi mbrojtjen mjedisore percakton se: "Mbrojtja e mjedisit eshte detyrim i te gjithe shtetasve dhe individeve me veprimtari ne Shqiperi"

Ky raport hartohet mbi bazen e mbrojtjes se mjedisit dhe ne funksion te institucioneve vendim-marrese per licensimin ose jo te aktiviteteve te ndryshme te cilat mund te kene potencial ndotes ne mjedis.

Sipas Ligjit Nr. 10431, date 09.06.2011. Per mbrojtjen e mjedisit, me mbrojtje te mjedisit do te kuptojme veprimtarite te cilat zhvillohen duke pasur parasysh parimet baze te mbrojtjes se mjedisit te cilat jane:

Parimet e mbrojtjes së mjedisit

- Parimi i zhvillimit të qëndrueshëm
- Parimi i parandalimit dhe marrja e masave paraprake
- Parimi i ruajtjes së burimeve natyrore
- Parimi i zëvendësimit dhe/ose kompensimit
- Parimi i qasjes së integruar
- Parimi i përgjegjësisë së ndërsjellë dhe bashkëpunimit
- Parimi "Ndotësi paguan"

- Parimi i së drejtës për informim dhe i pjesëmarrjes së publikut
- Parimi i nxitjes së veprimtarive për mbrojtjen e mjedisit

Mbrojtja e mjedisit nenkupton mbrotjen e integruar te përbërësve të mjedisit nga ndotja, si veçmas, ashtu dhe në kombinim, duke pasur parasysh ndërveprimet ndërmjet tyre dhe qysh ne fazen e planifikimit te zhvillimit te nje territori te caktuar.

Mbrojtja e Perberesve te mjedisit klasifikohet ne:

- Mbrojtja e ajrit
- Mbrojtja e ujërave
- Mbrojtja e tokës
- Mbrojtja e natyrës
- Ndryshimet klimatike

2.2. Legjislacioni

Sa me siper, ky Raport i Vleresimit te Ndikimit ne Mjedis, eshte mbështetur ne legjislacionin mjedisor si me poshte dhe ka per qellim qe te identifikoje, parashikoje dhe parandaloje ndikimin e këtij aktiviteti ne mjedis.
Kuadri ligjor për VNM-ne sigurohet ne menyre te drejtperdrejte nga dy ligje për mjedisin në Shqipëri: "Ligji Per mbrojtjen e mjedisit" dhe "Ligji per Vleresimin e Ndikimit ne Mjedis". Keto ligje se fundmi jane perafruar plotesisht me ligjet e Bashkimit Europian per mbrojtjen e mjedisit.
Bazuar ne Ligjet e mbrojtjes se mjedisit, ky aktivitet klasifikohet per funksionimin e aktivitetit, Ligji mbi Vleresimin e Ndikimit ne Mjedis (VNM) percakton tipin dhe shkallen e projekteve apo veprimtarive qe kerkojne VNM para implementimit. Kategorite e VNM-ve jane:

- VNM e Permbledhur
- VNM e Thelluar

Aktiviteti ne vleresim, ne baze te klasifikimit te tij si aktivitet me ndikim te vogel ne mjedis, klasifikohet si raport i permbledhur i VNM.
Legjislacioni mjedisor eshte hartuar per te mbrojtur dhe parandaluar komponente te veçante dhe te rendesishem te mjedisit. Keshtu, nder ligjet me specifike qe kane lidhje te drejtperdrejte me projektin ne vleresim, mund te permendim:

- Ne ligjin Nr. 10 431, date 09.06.2011 "Për Mbrojtjen e Mjedisit" theksohet ne kapitullin V (VNM) neni 25 se:

Vlerësimi i ndikimit në mjedis kryhet nga zhvilluesi, si pjesë e përgatitjeve për planifikimin e një projekti zhvillimi dhe para kërkimit të lejeve përkatëse të zhvillimit.

- Ne Ligjin Nr.10 440, date 07.07.2011 "Per Vleresimin e Ndikimit ne Mjedis" ne kreun II, neni 7 per "Procedurat e vlerësimit të ndikimit në mjedis" thuhet:

Projektet private apo publike, të listuara në shtojcat I dhe II, bashkëlidhur këtij ligji, i nënshtrohen vlerësimit të ndikimit në mjedis, në përputhje me kërkesat e kreut II të këtij ligji, përpara dhënies së lejes përkatëse nga autoriteti përgjegjës për zhvillimin ose jo të projektit.

Procedura e vlerësimit të ndikimit në mjedis përfshin:

a) procesin paraprak të vlerësimit të ndikimit në mjedis;

b) procesin e thelluar të vlerësimit të ndikimit në mjedis.

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

a) Raporti paraprak i VNM-së për projektet e shtojcës II;

b) Raporti i thelluar i VNM-së për projektet e shtojcës I.

Raporti i vleresimit te ndikimit ne mjedis perfshin indentifikimin, saktesimin dhe vleresimin e drejtperdrejte dhe te terthorte te projektit ne mjedisin ku do te zbatohet, si dhe percaktimi i masave per te parandaluar dhe zbutur demtimet ne mjedis qe ne fazen fillestare te tij.

2.3. Permbledhje e kuadrit ligjor

Menaxhimi dhe mbrotja e mjedisit jane pjese e Legjislacionit Shqiptar, Neni 59(d) i kushtetutes shkruhet se: "Shteti, brenda kompetencave kushtetuese dhe mjeteve qe disponon, si dhe ne plotesimin e nismes dhe te pergjegjesise private, synon: Neni d): nje mjedis te shendetshem dhe ekologjikisht te pershtatshem per brezat e sotem dhe te ardhshem.

Sipas Ligjit Nr. 10431 date 09.06.2011 "Per Mbrojtjen e Mjedisit", Ministria e Mjedisit eshte autoriteti pergjegjes per rishikimin e dokumentit VNM te pergatitur nga ekspertet e licensuar prej ministrise se mjedisit.

Pervec Ligjit Nr. 10431 date 09.06.2011 "Per Mbrojtjen e Mjedisit", Parlamenti i Republikes se Shqiperise miratoi edhe Ligjin Nr. 10440 Date 07.07.2011 "Per Vleresimin e Ndikimit ne Mjedis". Ky ligj eshte zhvilluar dhe bazuar ne Direktivat e EU dhe praktikat nderkombetare te Vleresimit te Ndikimit ne Mjedis.

Nder ligjet e tjera te legjislacionit kombetar ne lidhje me aktivitetin, këtë VNM dhe mjedisin përfshijnë:

- **Ligji Nr 10431 datë 09.06. 2011 "Për Mbrojtjen e Mjedisit"**
- **Ligji Nr 10440 datë 07.07. 2011 "Për Vlerësimin e Ndikimit Në Mjedis"**
- **Ligji Nr 8652 Për Organizimin dhe Funksionimin e Qeverisjes Vendore, dt 31.07.2000.**
- **Ligji Nr. 10463 date 22.09.2011 "Per menaxhimin e integruar te mbetjeve"**
- **Ligj Nr. 10119 date 23.04.2009 "Per planifikimin e territorit"**

- **Ligji Nr.8897 datë 16.05.2002, "Për mbrojtjen e ajrit nga ndotja".**
- **Vendim Nr.1189, Datë 18.11.2009 "Për rregullat dhe procedurat për hartimin dhe zbatimin e programit kombëtar të monitorimit të Mjedisit"**
- **Vendimi Nr.247, datë 30.4.2014 "Për përcaktimin e rregullave, të kërkesave e të procedurave për informimin dhe përfshirjen e publikut në vendimmarrjen mjedisore".**
- **Vendim Nr. 123, datë 17.2.2011 "Per menaxhimin e zhurmave"**
- **Vendim Nr. 313, dt. 09.05.2012 "Per rregulloren e mbrojtjes se publikut nga shkarkimet ne mjedis".**
- **Vendim Nr. 177, datë 6.3.2012 "Për ambalazhet dhe mbetjet e tyre".**
- **Vendim Nr. 177, datë 31.3.2005 "Për normat e lejuara të shkarkimeve të lengëta dhe kriteret e zonimit të mjediseve ujore pritëse".**
- **Vendim Nr. 538 dt.26.05.2009 "Per licencat dhe lejet qe trajtohen nga apo nepermjet QKL dhe disa rregulla te tjera"**
- **Vendim Nr. 16, date 14.01.2012 "Per te drejten e publikut per te pasur informacion mjedisor"**
- **Vendim Nr. 13, date 04.01.2013 "Per Vleresimin e Ndikimit ne Mjedis"**
- **Udhezim Nr. 7938, datë 17.7.2014 "Për përcaktimin e tarifave dhe vlerave përkatëse për shërbimet që kryen ministria e mjedisit për procesin e VNM-së"**

2.4. Metodologjia

Per hartimin e raportit te VNM, porositesi vuri ne dispozicion te hartuesve te raportit materialin teknik dhe juridik. Ky raport vleresimi pergatitet me kerkese te investitorit, shoqerise "DERVENI 1" sh.p.k. U kryen inspektime ne terren per te konstatuar vendodhjen, karakteristikat territoriale te kesaj zone, gjendja e faktoreve te mjedisit, si dhe per te terhequr mendimin e komunitetit te zones dhe zhvillimin e aktivitetit.

Tabela: 1: Kriteret e klasifikimit per procedurat shqiptare te VNM-se

Kategoria sipas Legjislacionit Shqiptar	**Procedura qe Duhet Ndjekur (Duke plotesuar Standartet Shqiptare)**
Aneksi i Ligjit 10448, date 14.07.2011 "Per lejet e mjedisit" (Lista e veprimtarive te cilat duhet te paisen me Leje Mjedisi te tipit A, B ose C)	Sipas kerkesave te ligjit Nr 10448, date 14.07.2011 "Per lejet e mjedisit", Shtojca 1 per Lejet e mjedisit të tipave A, B dhe C ky aktivitet klasifikohet per paisje me leje mjedisore. Sipas konsultimeve me Drejtorine Rajonale te Mjedisit te Qarkut Gjirokaster dhe Agjencine Kombetare te Mjedisit, ky aktivitet duhet te ripaiset me leje mjedisi per fazen e funksionimit, pasi ti jete nenshtruar procedures paraprake te VNM-se. Projekti do ti nenshtrohet raportit dhe procedures paraprake te Vleresimit te Ndikimit ne Mjedis sipas kerkesave te ligjit Nr. 10440, date 07.07.2011 Per VNM, Shtojca II, VKM Nr. 13, date 04.01.2013 Per VNM, si dhe kerkesave te NJ.Q.V.

3 PERSHKRIM I PROJEKTIT

3.1. Qellimi i projektit

Qëllimi i projektit eshte ripajisje me Leje Mjedisi I Fabrikes se Asfaltit te Shoqerise ndertuese "Derveni 1"me seli ne qytetin e Tepelenes dhe me Filial ne Tirane.Objekti eshte ndertuar ne perputhje me studimin e pergjithshem dhe me planin e detajuar te zhvillimit te territorit.

3.2. Te dhena teknike te aktivitetit

Subjekti ndertues "DERVENI 1" SH.P.K i regjistruar prane Qendres Kombetare te Regjistrimit, me Numer Identifikimi te Personit te Tatueshem: K49322548U,me seli ne Tepelene dhe Filial ne Tirane me administrator **Z.Reshat Zika** do te pajiset me Leje Mjedisore per Fabriken e prodhimit te asfaltit.Ky aktivitet ka krijuar mundesine e punesimit te dhjetra punetoreve ne kete kantjer.Vendi i përzgjedhur për këtë qëllim është i përshtatshëm pasi ndodhet larg qëndrave urbane dhe nga burimet ujore. Ai është pranë fshatit Vasjar ne vendin e quajtur Mogila dhe në një terren tepër të përshtatshëm dhe në pozicion te favorshem per tu lidhur me rruget urbane dhe interurbane.
Siperfaqja ne te cilen zhvillohet ky aktivitet eshte e lire nga ndertimet, nuk karakterizohet nga siperfaqe pyjore, eshte toke ndertimi, truall zallishte.

3.3. Vendodhja e objektit

Sheshi i cili do te sherbeje per zhvillimin e prodhimit te Fabrikes Betonit ka nje siperfaqe totale prej 4200 m2 dhe perbehet nga 1 parcele me Zone Kadastrale 2541 dhe Nr. Pasurie 77/5. Kjo prone eshte perkatesisht e llojit Zellishte dhe Truall. Sheshi pozicionohet ose ndodhet ne fshatin "Luzat", rreth 400 m larg nga rruga kryesore, në një zonë ku mbizotërojnë ndërtime të ngjashme të karakterit industrial apo prodhimit.

3.4. Lidhja e objektit me infrastrukturen Inxhinierike

Vendi i përzgjedhur për këtë qëllim, ne rrethinat e Tepelenes është i përshtatshëm pasi ndodhet larg qëndrave te medha urbane, i pershtatshem per funksioninn e destinuar dhe per punesim. Ai është afer me rrugen kryesore, dhe në një terren tepër të përshtatshëm dhe në pozicion te favorshem per tu lidhur me rruget urbane dhe interurbane.

Shenimet e formularit 3/1 vertetojne se zhvillimi i zones dhe ndertimi i ketij objekti me destinacion industrial, nuk do te ndikoje ne demtimin ose devijimin e infrastruktures inxhinierike ekzistuese. Deri ne ndertimin e nje sistemi te ri kanalizimesh per te gjithe zonen e studiuar, objekti do te plotesoje nevojat e tij per uje higjeno-sanitar nepermjet shfrytezimit te rrjetit ekzistues dhe persa i perkete sistemit te shkarkimit te ujerave te zeza, do te lidhen me kanalizimet ekzistuese ne zone sic jane ato te objekteve te ndertuara me heret.

Mbetjet e ngurta do te menaxhohen ne bashkepunim me Bashkine Tepelene dhe do te percaktohet vendi i depozitimit te tyre nga kjo e fundit, pasi te jete miratuar leja e zhvillimit. Ne kete faze te projektit nuk eshte percaktuar ende destinacioni i mbetjeve inerte. Pastrimi i mbetjeve urbane do te kryhet nepermjet vendosjes se koshave te mjaftueshem per aktivitetin dhe sherbimi i pastrimit te mbetjeve te ngurta urbane do te kryhet nga firma pastruese e zones, e cila i grumbullon keto mbetje ne Landfillin me te afert.

3.5. Përshkrimi i proceseve teknologjike të projektit

Proceset teknologjike ne kete projekt jane ato te fazes ndertimore, nepermjet punimeve te ndertimit te cilat do te kryhet nga firma ndertuese.

Disa prej proceseve kryesore te punimeve ndertimore qe jane kryer jane keto:

- Rrethimi i sheshit ku eshte vendosur Fabrika e prodhimit te betonit.
- Pastrimi i sheshit te ndertimit nga struktura te perkohshme ose objektet ekzistuese ne kete zone.
- Germimi dhe hapja e themeleve te objektit
- Betonimi i themeleve
- Ngritja e struktures prej betoni dhe hekuri (betoni blihet i gatshem nga prodhuesit)
- Punimet e mbuleses se objektit, solete beton arme, etj
- Muratura, suvatimet, instalimet inxhinierike per objektin e administrates etj.
- Sistemimi i shesheve te lira rreth objektit, rruget hyrese e dalese
- Rehabilitimi i hapesirave te gjelberta te projektuara, etj.

3.6. Lloji, volumi, konsumi dhe prodhimi i lëndëve të para

Lendet e para te perdorura do te jene kryesisht llaci i betonit i cili prodhohet nga kjo firme, hekuri dhe betoni per strukturen mbajtese te objektit, tulla dhe tjegulla per mbushjen e mureve dhe te mbuleses, material poliesteroli per izolim, rere dhe gelqere per suvatimin e mureve, dyer dhe dritare duralumini te gatshme dhe instalimet inxhinierike te brendshme.Persa shkruam me larte behet fjale per Objektet e ndryshme qe jane ndertuar ne kete kantjer me qellim te jene ne funksion te ketij aktiviteti. Objekti do te jete me destinacion prodhim te betonit. Shkarkimet e ujerave, do te lidhen me sistemin e kanalizimeve te zones, ku pas ndryshimeve te viteve te fundit, duhet te ndertohet nje rrjet i ri me kapacitete me te medha. Studimet duhet te hartohen per nje periudhe afatmesem dhe afatgjate.

3.7. Pershkrimi i mbuleses bimore

Siperfaqja eshte toke e llojit zallishte dhe truall, me bimesi barishtore dhe reliev te jo te pjerret. Nuk karakterizohet nga flore dhe faune me interes per komunitetin dhe institucionet e mbrojtjes se mjedisit.

3.8. Informacion për shkarkimet në mjedis.

Shkarkimet ne mjedis gjate fazes ndertimore do te jene kryesisht pluhurat nga punimet e ndertimit ne kantier (LNP), si dhe zhurmat ne mjediset e punes nga makinerite e punimeve te ndertimit. Ky efekt mund te transmetohet edhe ne mjediset e zones perreth nese nuk kryhet larja dhe pastrimi i mjeteve para daljes se tyre nga kantieri dhe lagia e siperfaqeve te pa shtruara gjate sezonit te thate. Keto ndikime do te jene te perkohshme dhe nuk do te kene

veti akumuluese ne mjedisin e zones. Mbetjet e ngurta nga faza ndertimore do te jene ambalazhe te produkteve te ndryshme te cilat jane te ricikluesshme dhe do te menaxhohen nga firma pastruese e territorit urban.

Ky process nuk perben problem serioz per zhvilluesit sot, megjithese ende nuk eshte percaktuar perfundimisht menyra e menaxhimit te tij. Aktualisht, subjektet private e transportojne ate per nje rruge te gjate deri ne periferi te qytetit, duke e shkarkuar ne zona te percaktuara nga komunat.

Ne sheshin e Fabrikes, prone private, nuk gjenden objekte egzistuese. Situara brenda sheshit nuk ka te beje fare me urbanistike, duke mos permbushur asnje kriter apo komoditet jetesor per pronaret e truallit. Per keto arsye, duke pare qe ne shesh nuk ka objekte te ndonje rendesie te veçante apo me vlera arkitektonike.

Ky investim do të jetë në funksion të përmirësimit të kushteve te punesimit ne zone.

4 PERSHKRIM I MJEDISIT TE RAJONIT

4.1. Te Pergjithshme

Zona e ku eshte ndertuar Fabrika se Betonit dhe perreth saj, karakterizohet si zone mesdhetare, me dimer te lagesht dhe te bute dhe vere te thate. Ne kete zone klima e mire eshte me e gjate se ne cdo territor te shqiperise.

Faktoret qe e percaktojne klimen e zones jane:

1. Afersia me detin, i cili siguron nje dimer te bute dhe vere te nxehte;
2. Influenca e cikloneve dhe anticikloneve, te cilat e rregullojne klimen ne te gjithe territorin;

4.2. Burimet ujore per zonen.

Si vend i Shqiperise se Jugut zona ne fjale perbehet nga lumi I Vjoses dhe Lumit Drino. Lumi Drino formohet nga bashkimi I disa perrenjeve dhe prroskave i cili eshte nje lum qe formohet nga bashkimi i disa lumenjve dhe perrenjve te zones dhe ne Juglindje dhe ne Jug te territorit te nga disa perrenj e lumenj te tjera locale.

4.3. Problemet kryesore te zones.

Pas viteve 90-te, nje migrim ne mase i popullsise nga zonat rurale drejt atyre urbane sollen ndikim te madh ne mjedis. Disa nga pasojat kryesore jane:

Pyjet- shkaterrimi i pyjeve nga prerjet ilegale dhe renia e zjarreve shkaktojne demtimin e ekuilibrit natyror dhe zhvillim te erozionit, sidomos pergjate bregdetit dhe ne skarpat e lumenjve. Shkalla e demtimit te pyjeve dhe kullotave eshte vleresuar me mijera hektar te shkaterruar. Burimet ujore dhe pyjet luajne nje rol te rendesishem ne zhvillimin social-ekonomik, ne mireqenie dhe ne shendetin publik.

Mbetje e ngurta: Te gjithe territoret e rajonit aplikojne grumbullim te mbetjeve te ngurta dhe riciklimin pjeserisht te ketyre mbetjeve, por jo te trajtohen. Ne keto kushte vleresohet

nevoja e nje landfill-i per te gjithe rajonin dhe duhet te aplikohet metoda e ndarjes se mbetjeve qe ne vendburim.

Ajri: Çlirimi i carbonit nga mjetet rrugore dhe industria duhet te kontrollohet dhe rregullohet ne baze mire percaktimin e kontrates, sepse ata jane burimet kryesore te ndotjes se ajrit. Perdorimi i mjeteve te vjetra si dhe i ndertimi i objekteve ndikojne ne rritjen e ekspozimit ne rrezik te shendetit publik.

Sektori i ndertimit: ka pasur nje bum ndertimesh se fundmi, te cilet jane bere shkaktaret kryesor te ndotjes se ajerit. Gjate ketyre viteve te fundit industria e ndertimeve ka pasur nje zhvillim te madhe te ndertimeve. Aktivitetet ndertuese ne shume raste kane ndikuar negativisht ne hapesirat e gjelberta.Mbejtet e ngurta (inerte) jane depozituar ne zona te pa pershtatshme.

Mungesa e hapesirave te gjelberta: Qyteti I Tepelenes ka hapesira te gjelberta,si dhe per raportin e numrit te popullsise ato jane te mjaftueshme per qytetin dhe rrethinat.

Uji dhe basenet ujore: bujqesia,blegtoria si dhe turizmi eshte prioritet i zhvillimit te zones dhe pjeserisht cilesia e ajerit dhe ujit te pijshem, ujerave siperfaqesor (ujerave te liqeneve) dhe burimet ujore jane te rendesishme po ashtu.

Nje analize e pergjithshme per zonat urbane dhe rurale:

Zona rurale: mungesa e disiplines ne shkarkimet e ujerave te zeza shoqerohet me mungese te pikave te percaktuara te shkarkimeve per familjaret dhe mbetjet e ndertimit dhe hyrja ne treg e paketimeve te materialeve ka nje ndikim te madhe ne flore dhe faune si dhe ne ndotjen e ujerave pranveror. Rrjedhja e nje sasie te madhe te ujit (perrenjve dhe ujerave te shiut) jane burimi kyesor i shpelarjes se siperfaqes se tokes te cilet marrin me vete dhe mbetje vajore (vajra lubrifikues apo hidrokarbure) te cilet jane derdhur pa kriter ne lumenjte e zones. Zona urbane:nuk jane te rrezikuara nga ndotja e ujerave te ndotura, si edhe lumenjve e perrenjve kryesore etj., si rezultat i shkarkimeve te kanalave te ujerave te zeza ne to ne menyre direkte pa iu nenshtruar me perpara nje trajtimi. Ne qytetin e Tepelenes, kryesisht ne zonen qendrore te qytetit por edhe ne rrethinat eshte kryer rehabilitmi i rrjetit te kanalizimeve Ndertimi i nje impianti per trajtimit bioorganik per ujerat e zeza eshte shume i domosdoshem ne rajonin ne fjale. *"Pikat e nxehta":* Zona nuk ka ndonje ndotje te trasheguar nga teknologjia e perdorur te Ish Fabrikave, ku zona e Minieres se Memaliajt eshte vleresuar si nje nga "pikat me te nxehta" te rajonit. Per te patur nje mbrotje te mjedisit dhe shendetit publik si dhe rritje te zhvillimit ekonomik te zones, rehabilitimi i pjeseve te kontaminuara duhet te jete nje nga prioritet kryesore qe kerkojne nje zgjidhje te menjehershme.

Te gjithe aktivitet qe do te operojne ne kete park energjitk do te jene nje rrisk i madh per mjedisin si dhe ne menyre qe te mbrojme mjedisin natyror dhe human, teknologjia e tyre duhet te jete konform standardeve te BE-se ne lidhje me ndotjen e ajerit, ujit dhe tokes.

Ndotja e mjedisit natyror eshte si rezultat i:

- Industrise se nxjerrjes se naftes si dhe te ujit qe perdoret per keto procese;
- Ndotja nga ujerat e zeza;
- Shfrytezimi i burimeve natyroe nga bizneset (si shtreterit e lumenjve, minerale, etj)
- Mbetje nga proceset industriale;
- Braktisja apo vendepozitimi i municioneve ushtarake qe kane dale jashte perdorimi;
- Mjetet rrugore si dhe pjese te tyre;
- Mbetje spitalore;
- Mbetje te ngurta (plastike, leter, etj)
- Mbetje pesticidesh.
- Uzinat e prodhimit te lendeve kimikate te abandonuara.

4.4. Mjedisi fizik

Gjeologjia, gjeomorfologjia

Shqiperia si formacion gjeologjik eshte pjese perberese e rrudhosjeve alpino-mesdhetare pjese e degezimit Dinaro-Albano-Helenid, ku ne bejme pjese tek Albanidet. Tirana ben pjese ne ultesiren Pran Ardiatike, qe shtrihet nga Velipoja deri ne Seman. Zhvillimi gjeologjik i territorit te Tiranes i perket Plioceni dhe Kuaternarit kur ultesira praneadriatike nisi te dale mbi uje si pjese e kontinentit. Deti u terhoq perfundimisht. Gjate kesaj periudhe ne Kuaternar kane ndodhur shume procese qe kane cuar ne formimin e strukturave antiklinale dhe sinklinale. Territori i Tiranes perbehet gjithashtu nga depozitime terrigjene (ranore, konglomerate, argjile, gelqeroresh etj. Ne territorin e zones ka dhe prurje aluvionale. Ne ndertimin e relievit te zones kane ndikuar edhe termetet. Pasoje e ketij ndertimi gjeologjik jane edhe pasurite nentokesore si qymyrguri etj.

Zona perreth zones ben pjese ne zonen tektonike Pran-Adriatike ku strukturat e ngritura antiklinale ne lindje te ketij sheshi ndertohen nga formacione Mollasike te Neogjenit.

Kushtet Gjeologo - Inxhinierike

Ne baze te karakteristikave fiziko - mekanike, perberjes litologjike, kushteve Gjeologo-Inxhinierike dhe kushteve te formimit ne sheshin e ndertimit, kemi veçuar 4 (kater) shtresa, te cilat po i trajtojme ne veçanti me poshte.Mbi keto shtresa gjeologjike eshte vendosur Fabrika e Asfaltit.

SHTRESA Nr.1

Toka vegjetale, te cilat perbehen nga surera dhe rera me ngjyre kafe ne bezhe me lageshtire, permbajne rrenje bimesh dhe jane pak te ngjeshura. Takohen nga siperfaqja deri ne thellesine 0.80 – 0.90m, (shiko prerje gjeologjike). Rekomandohet qe ne kete shtrese te mos mbeshteten themelet e objektit.

SHTRESA N.2

Perfaqesohet nga surera deri ne rera te imta pluhurore me ngjyre bezhe ne gri, jane te ngopura me uje, permbajne pak leshterike dhe lende organike. Jane pak deri ne mesatarisht te ngjeshura. Takohet ne thellesite: 1.0 m deri 4.0 m.
Karakteristikat fiziko-mekanike per kete shtrese jane:

Perberja *granulometrike*

Fraksioni argjilor	< 0.002 mm	9.60 %

Fraksioni pluhuror	0.002-0.05 mm	28.60%
Fraksioni rere	> 0.05 mm	61.80 %
Fraksioni zhavorr	> 2.00 mm	0.00 %
Lageshtia natyrore		Wn = 26.90 %
Pesha specifike		$\delta = 2.70$ T/m^3
Pesha volumore ne gjendje natyrale		$\Delta = 1.95$ T/m^3
Koeficienti i porozitetit		$\varepsilon = 0.74$
Moduli i kompresionit		E = 70 kg/cm^2
Kendi i ferkimit te brendshem		$\varphi = 28^o$
Kohezioni		C = 0.08 kg/cm^2
Forca e ferkimit pilote-toke		F_f =2.2 T/m^2
Ngarkesa e lejuar ne shtypje		σ = 1.6 kg/cm^2

SHTRESA N.3

Perfaqesohet nga eluvion i formacionit rrenjesor, argjilite dhe alevrolite intensivisht te perajruara me ngjyre bezhe ne gri, me cimentim te dobet deri mesatar. Jane te ngjeshura. Takohet ne thellesite: 4.0 m deri 8.5m. Karakteristikat fiziko-mekanike per kete shtrese jane:

Perberja *granulometrike*

Fraksioni argjilor	< 0.002 mm	27.00 %
Fraksioni pluhuror	0.002-0.05 mm	34.20%
Fraksioni rere	> 0.05 mm	38.80 %
Lageshtia natyrore		Wn =17.20%
Kufiri i siperm i Plasticitetit		Wrr =46.77%
Kufiri i poshtem i Plasticitetit		Wp =28.54%
Numri i Plasticitetit		F =18.44
Pesha specifike		$\delta = 2.69$ T/m^3
Pesha volumore ne gjendje natyrale		$\Delta = 2.12$ T/m^3
Koeficienti i porozitetit		$\varepsilon = 0.50$
Moduli i kompresionit		E = 440 kg/cm^2
Kendi i ferkimit te brendshem		$\varphi = 28^o$
Kohezioni		C = 0.60 kg/cm^2

Forca e ferkimit pilote-toke	F_f =2.8 T/m^2
Ngarkesa e lejuar ne shtypje	σ = 2.10 kg/cm^2
Rezistenca ne shtypje nje boshtore	Rc =18 kg/cm^2

SHTRESA Nr.4

Perfaqesohet nga argjilite ranore dhe alevrolite me ngjyre gri me cimentim mesatar. Jane me carje. Jane te ngjeshura. Takohet ne thellesite: 8.50 m deri 12.50 m.

Karakteristikat fiziko-mekanike per kete shtrese jane:

Perberja *granulometrike*

Fraksioni argjilor	< 0.002 mm	9.50%
Fraksioni pluhuror	0.002-0.05 mm	35.50%
Fraksioni rere	> 0.05 mm	55.00 %
Lageshtia natyrore		Wn =22.52%
Pesha specifike		δ = 2.67 T/m^3
Pesha volumore ne gjendje natyrale		Δ = 2.32 T/m^3
Pesha e volumit te skeletit		γ = 1.70 T/m^3
Koeficienti i porozitetit		ε = 0.38
Moduli i kompresionit		E = 840 kg/cm^2
Kendi i ferkimit te brendshem		φ = 28^o
Kohezioni		C = 0.74 kg/cm^2
Ngarkesa e lejuar ne shtypje		σ = 2.70 kg/cm^2
Rezistenca ne shtypje nje boshtore		Rc =25 kg/cm^2

7.0 Perfundime Dhe Rekomandime te Studimit Gjeologjik

Ne sheshin e ndertimit takohen depozitimet te kuaternarit Q4 dt qe perfaqesohen nga surera, rera dhe argjila lymore. Jane pak deri mesatarisht te ngjeshura. Keto depozitime takohen ne zonen fushore dhe depozitimet dhe depozitimet neogjenike ne zonen kodrinore te cilat jane te mbuluara nga depozitime deluvialo eluviale.

Niveli i ujit nentokesor eshte rreth 3.00 m nga siperfaqja e tokes. Jane ujra te neutral, deri pak te kripura, per kete duhet te tregohet kujdes nga projektuesiper mbrojtjen e themeleve nga korrozioni i kripes. Jane ujera agresive kundrejt hekurit dhe betonit.

Dukuri negative fiziko - gjeologjike ne sheshin e studjuar nuk jane konstatuar, por ne qoftese nuk merren masa inxhinierike per mbrojtjen e skarpatave rrezikohen faqet e gropes gjate punimeve per realizimin e themelit.

Rekomandojme qe ne Shtresen Nr. 1 te mos mbeshteten themele te objektit. Optimale eshte te mbeshteten ne te gjitha shtresat e tjera, ne Shtresen Nr. 2, shtresa Nr.3 dhe shtresa Nr.4.

Per çdo konsultim qe do te kete nevoje investitori autoret e studimit jane te gatshem deri ne perfundimin e projektit dhe ne ndertimin e themeleve.

Te tregohet vemendje per te ruajtur qendrueshmerine e gropes se hapur per inkastrimin e themeleve te godines, sepse faqet e gropes jane te pa qendrueshme prandaj te meren masa mbrojtese inxhinierike.

Intensiteti sizmik I pritshem sipas Kodit te Aprovuar ne Republiken e Shqiperise eshte 8 Balle MSK 64. Rekomandojme qe para betonimit te themeleve ne bazamentin natyral te vendoset nje shtrese zhavori me trashesi 30 – 40cm.Te tregohet vemendje gjate thithjes se ujrave nentokesore per te mos thithur se bashku me ujin dhe grimcat e imta. Per te evituar kete fenomen rekomandojme qe uji te thithet ne rrjedhje te lire pa krijuar rryma turbulente.

Sizmiciteti.

Trualli Shqiptar vendoset gjate kufirit te perplasjes se dy pllakave te medha qe levizin njera kunder tjetres; pllakes Euroaziatike dhe asaj Arabo-afrikane, dhe eshte vater e perqendruar termetesh e cila preket me shpesh nga termete demtues.

Tepelena eshte zone e prekur nga termetet ku nga pikepamja sizmoteknike zona mund te goditet nga termete me magnitude Mmax=5.5-6.0 grade Richter me intesitet 7 deri ne 8 balle e cila shkakton carje ne mur dhe rrezim te copave te suvash. Por mundesit per te goditur termetet me shume balle jane te vogla.

Klima

Klima e rajonit eshte mesdhetare fushore qendrore me karakteristikat klimaterike te rajonit te Shqiperise Perendimore. Ne formimin e klimes ndikojne nje sere faktoresh sic jane faktoret planetare (kozmike) dhe ato lokale. Zona ka nje klime mesdhetare. Faktoret lokale jane te lidhur me relievin. Faktori me aktiv ne klimen e zones eshte ndikimi i luginave te lumenjeve te zones nepermjet te cilit behet i mundur qarkullimi i masave ajrore te Atlantikut dhe te Mesdheut. Ne faktoret lokale ben pjese edhe veprimtaria e njeriut, qe eshte shprehur me nderhyrjet ne kushtet natyrore.

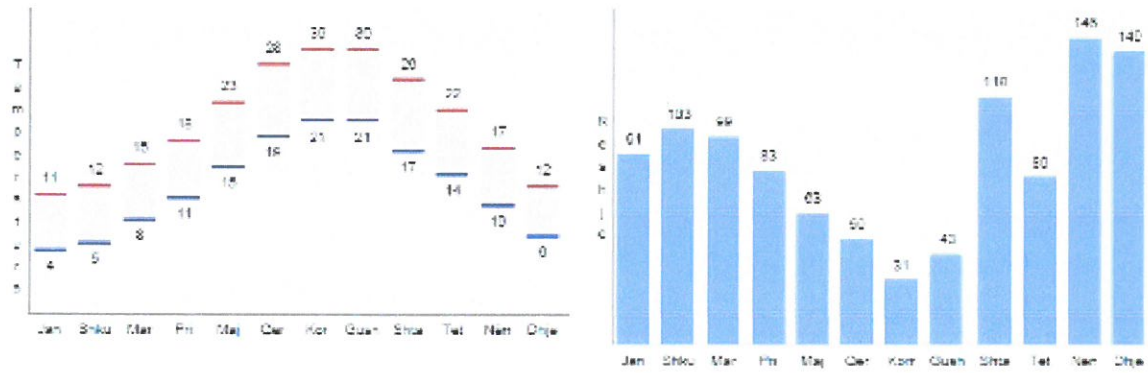
- Temperatura mesatare vjetore 15.5°C
- Temperatura mesatare e Janarit 7°C
- Temperatura mesatare e Gushtit 24°C
- Temperatura absolute me e ulet ka zbritur ne -9°C

- Temperatura absolute me e larte ka arritur 39°C-43°C
- Sasia mesatare vjetore e reshjeve 963 mm
- Sasia maksimale vjetore 1542 mm
- Sasia minimale vjetore 637.7 mm
- Ore me diell ne vit 2786 ore
- Lageshtia mesatare vjetore 70%
- Shpejtesia e eres me e madhe sipas muajve 24-40m/sek
- Drejtimi kryesor i eres veri-juglindore, perendimore, puhi detare.
- Lartesia mbi nivelin e detit 89m

Jane nje element me rendesi te madhe gjeografike dhe agrometerologjike per ultesiren perendimore. Ererat karakteristike per zonen jane brizat dhe puhite. Gjate veres ka rreth 71 dite me briza, kurse ne dimer 18 dite. Numri mesatar vjetor eshte 191 dite. Ne perputhje me motin briza fillon nga ora 9-10 paradite dhe vazhdon deri ne 16-18 pas dite. Shpejtesia mesatare e saj ne mesdite eshte 4-6 m/s. Era jane Juga dhe veriu. Element tjeter i klimes eshte vranesira, qe ka mesatare veriore 4.7 balle. Numri mesatar i diteve te vraneta eshte 89.9dite/vit ndersa dite te kthjellta eshte 110.6 dite ne vit.

- Temperatura dhe reshjet mesatare mujore

	Janar	Shkurt	Mars	Prill	Maj	Qershor	Korrik	Gusht	Shtator	Tetor	Nëntor	Dhjetor		
Temp. Maks. (°C)	11	12	15	18	23	28	30	30	26	22	17	12	Ø	20,3
Temp. Mini. (°C)	4	5	8	11	15	19	21	21	17	14	10	6	Ø	12,6
Reshje (mm)	91	103	99	83	63	50	31	43	118	80	146	140	Σ	1.047



Biodiversiteti, flora dhe fauna

Biodiversiteti është larmia e qënieve të gjalla – duke përfshirë këtu larminë e llojeve të kafshëve dhe bimëve – të geneve të këtyre organizmave, si dhe larminë e ekosistemeve tokësorë, ujorë dhe detarë, pjesë e të cilëve janë edhe ato. Biodiversiteti ndërton strukturën e ekosistemeve dhe habitateve të cilët nga ana e tyre mbështesin burimet esenciale të gjalla, duke përfshirë faunën e egër, peshqit dhe pyjet. Është pikërisht kjo larmi biologjike e cila siguron nevojat bazë të njeriut për ushqim, strehë dhe barna mjeksore. Ai ndërton ekosistemet të cilët administrojnë dhe mirëmbajnë oksigjenin në ajër, pasurojnë tokën, pastrojnë ujin, mbrojnë nga përmbytjet dhe shtrëngatat, si dhe janë regullatorë të klimës. Biodiversiteti, po kështu mbart vlera rekreative, kulturore, shpirtërore dhe estetike. Rrirja e shpejtë e shkallës së konsumit nga ana e shoqërise nga njëra anë, dhe rritja e popullsisë nga ana tjetër kanë çuar ne një humbje mjaft të shpejtë të larmisë biologjike,
erodimin e aftësisë së sistemit natyror të tokës për të ofruar në burime thelbësore dhe shërbime nga të cilat varen komunitetet njerëzore. Aktivitetet humane e kanë rritur në 1.000 shkallen e humbjeve në këtë drejtim duke e krahasuar me nje shkallë normale. Për fat të keq ky process është në vazhdim. Duke u bazuar në disa përllogaritje të thjeshta, pothuajse dy çdo tre lloje shpendësh në botë kërcënohen me uljen e popullatave të tyre, një në çdo tetë lloje bimësh është e rrezikuar ose kërcënuar për tu zhdukur, një e katërta e gjitarëve, një e katërta e amfibëve dhe një e pesta e reptilëve janë të rezikuar.

Flora dhe Fauna

Tepelena ka gjithashtu, nje flore dhe faune te pasur ne toke. Fauna e gjalleron kete zone, me elementet e saj diverse. Në të dhënat mbi florën e zones dhe zonave perreth, përshkruhen rreth 1.640 lloje dhe varietete bimësh të larta duke u nisur nga kriptogramet vaskulare. Kjo shifër është mjaft e madhe po të merret parasysh sipërfaqja e tokës së botanizuar. Në fakt, mendohet që flora e gjithë Shqipërisë të ketë rreth 3.200 lloje bimësh spontane ose 29 % të llojeve të florës europiane apo 47 % të florës ballkanike. Numri relativisht i madh i llojeve bimore që gjenden në rrethinat e zones perreth, shpjegohet nga relievi shumë i ndryshueshëm me lartësi te medha mbi nivelin e detit. Kjo bën që klima dhe formacionet bimore të ndryshojnë mjaft nga një vend në tjetrin. Në rrethin e Tepelenes hasen kryesisht formacioni i makjes mesdhetare me elementë gjithmonë të blertë dhe formacioni i ahut dhe kullotat alpine, prandaj edhe variacioni i bimësisë është mjaft i theksuar dhe jep mundësi që gati gjysma e llojeve të bimëve të Shqipërisë të përfaqësohet në këtë trevë. Tokat fushore janë tepër pjellore. Ato përbëjnë bazën për zhvillimin bujqësor, prandaj sistemimi dhe mirëmbajtja e tyre paraqet rëndësi të veçantë. Për t'u

përmendur është fakti se në zonat përreth,rritet një mori specie bimësh medicinale me karakter dhe ndikim mjaft pozitiv në kurimin e shumë sëmundjeve. Një gjë të tillë e pohojnë dhe vetë banorët autoktonë në bisedat e tyre.

Bota shtazore shqiptare ngjason me faunën e vendeve europiane mesdhetare dhe në veçanti me atë ballkanike. Kjo lidhet me kushtet e përshtatshme natyrore dhe me shumëllojshmërinë e mjediseve natyrore. Kafshët më të përhapura janë: ujku, dhelpra, çakalli, rrëqebulli, kunadhja, etj, kurse nga shpendët janë shqiponja, bufi, skifteri, trumcaku, thëllëza, mëllenja, etj.

Përsa i përket zonës ne studim, duke qenë një zonë relativisht e kufizuar, fauna e saj ka qenë ajo e zonës mes së cilës ndodhet. Sipas të dhënave të rezultuara nga bisedimet me të moshuarit, nëpër kodrina dikur është ndeshur edhe ndonjë kafshë e egër. Sa për zogjtë, llojshmëria e tyre nuk ka qenë e madhe. Ato kanë qenë përgjithësisht të llojit të harabelit, trumcakut, mëllenjës apo edhe ndonjë specie tjetër.

Hasen gjithashtu lepuri i eger, nuse lala, bretkosa e zakonshme, breshka e zakonshme, ndersa ne pyll rriten qukapiku, laraska, bilbili, gjelza pikaloshe, etj.
Ne lidhje me speciet e rrezikuara per zonen ne studim, permendim shembullin e gjunjezit bregdetar (Ephedra distachya). Ndersa nga vezhgimet e fundit, u vune re vetem copeza te vogla te ketij shoqerimi ne zonen perreth.Ky shoqerim bimor unikal per vendin tone dhe vecanerisht bregdetin shqiptar dhe shume i rralle edhe ne Mesdhe, gradualisht po shkon drejt zhdukjes si rezultat i pastrimit te pervitshem dhe masave apo nderhyrjes e aktivitetit njerezor. Specie invasive jane: ditrikia veshtullore (Dittrichia viscose), asteri luspor (Aster squamatus), agava amerikane (Agave Americana) dhe Acacia cyanophylla.

Hidrografia.

Shqiperia eshte e bekuar per zoterimin e burimeve te bollshme te ujit. Edhe pse sasite jane te mjaftueshme per nevojat aktuale, cilesia e tyre shpesh eshte problem per shkak te ndotjes se tanishme dhe historike, sidomos ne zonat e uleta fushore ku jeton pjesa me e madhe e popullsise dhe ku zhvillohen pjesa me e madhe e aktiviteteve industriale dhe bujqesore. Përveç lumit Drino dhe lumit Vjosa që përshkojne zonen dhe derdhen në detin Adriatik, brenda kufijve të Qarkut, veç burimeve të shumtë që sjellin gjithë vitin ujë të ftohtë e me vlera kurative, janë edhe një numër i madh rezervuarësh ujëmbledhës me vlera për ekonominë, peizazhin e klimën.
Larmia e madhe e relievit, burimet dhe shkurret e pyjet mbajnë brenda edhe një florë e faunë të pasur. Kjo larmi relievi, deti, ujërat e brendshme dhe pyjet krijojnë gjithashtu peizazhe të të gjitha llojeve dhe mjaft terheqës.

Persa u perket lumenjve te zones, eshte konstatuar se ndotja kryesore vjen nga shkarkimet e lengeta ne kete mjedis ujor, nje problem qe sot eshte shqetesuar per Bashkine e Tepelenes dhe per vete vizitoret. Nga monitorim i ketyre ujerave u vu re se kishte nje mbikalim te normes se lejuar.

Ndertimi i impiantit te trajtimit te ujerave te zeza, si dhe permiresimi i rrjetit te kanalizimeve ne qytet, do te reduktoje ndjeshem ndotjen e ujerave siperfaqesore, duke favorizuar mbrojtjen e mjedisit ujor, dhe shendetit publik.
Nderkohe ne projektet afatgjate perfshihen edhe investime per permiresimin e rrjetit sekondar te kanalizimeve ne rrethinat dhe stacioneve te tyre te pompimit, si dhe mbrojtja dhe monitorimi i zonave ekologjike ne grykederdhjet e lumenjve te zones. Ne baze te projektit pritet qe impianti te perballoje prurjet e ujerave te zeza te qytetit ne nje perspektive te gjate.

Institucionet Shendetesore, ne bashkepunim me Ministrine e Mjedisit, kane nisur inspektimin e stacioneve te percaktuara per monitorimin e plazheve pergjate Lumit ino dhe Lumit Vjosa nga elementet ndotese dhe te rrezikshme per shendetin. Kjo, ne menyre qe te merren ne kohe masat e duhura per te garantuar nje sezon te qete per turistet qe do te

perzgjedhin si zona pushimi e vendit tone. Nderkohe qe prioritet i monitorimit gjate ketij sezoni do te jene zonat te cilat ne vitin e shkuar jane cilesuar si problematike, per shkak te ngarkeses se larte bakteriologjike te gjetur ne to. Raportet e studimit te publikuara gjate sezonit te shkuar, kane vene ne pah se ndotja bakteriologjike ka rezultuar te jete e larte ne disa zona ne te cilat lejoheshin shkarkime te ujerave urbane te perdorura, pa asnje lloj trajtimi apo infiltrimi. Derdhja e tyre behej direkt ne lumenj ose duke kaluar nepermjet lumenjve dhe kanaleve te hapura.

Ne pikat ku jane vene re probleme gjate sezonit te shkuar, ka nisur puna per ngritjen e impianteve per perpunimin e ujerave te zeza dhe shmangien e derdhjes se tyre me elemente bakteriologjike direkt ne ujerat siperfaqesore. Plazhet e njerezve pergjate Lumit Drino dhe

Lumit Vjosa rezulton te jete i paster, eshte deklaruar ne studimin e bere ne fund te muajit maj te 2014-s, kjo ka ardhur si rezultat i menaxhimit te mire te kesaj zone nga Bashkia perkatese.

Cilesia e ajrit.

Te gjitha veprimtarite kane pjesen e tyre te clirimit te gazeve ne atmosfere: makinat clirojne dioksid karboni, ndersa industria e rende nje mori lendesh ndotese. Ndotjet me te medha shkaktohen nga transporti, industria, sektori i energjise dhe zhvillimi urban, veprimtaria bujqesore dhe veprimtari te tjera te njeriut.

Kujtojme se kontribuesit kryesore te pluhurit jane shkarkimet e transportit, infrastruktura ne konstruksion, dhe natyrisht aktivitetet e ndryshme industriale.

Duke mbajtur ne konsiderate faktin qe ne kushtet aktuale trafiku rrugor dhe volumi i madh ne sektorin e ndertimit perbejne burimin kryesor te ndotjes se ajrit urban, eshte kryer monitorimi i ketyre treguesve te cilesise se ajrit urban:

- Oksidet e Azotit (NOx),
- Lenda e grimcuar ne suspension, kryesisht pluhuri total LGS dhe ai i respirueshem PM10,
- Bloza,
- Dyoksidi i squfurit (SO2),
- Ozoni (O3),
- Plumbi

Rezultatet mesatare për vitin 2005 (6 mujori i pare)

µg / m³	LGS	PM10	SO_2	NO_2	Ozoni	Pb
Gjirokastra	205	90	13	20	99	0,34
Norma jonë	140	70	60	60	120	1,0
Rek. OBSH	80	50	50	40	110	0,5

Treguesit e mesiperme tregojne se kemi tejkalim te normes sone dhe te OBSH per LGS, PM10, nderkohe qe per indikatoret si O_3, NO_2 , SO_2 dhe Pb nuk verehen tejkalime te normes, Pb

(qe konkretisht ka burim kryesor benzinen) duket se ka nje tendence te lehte rritje pavaresisht se nen norma, qe padyshim kerkon nje verifikim me te thelluar analitik.

Zhurmat

Niveli i monitoruar i zhurmave urbane kete vit riverifikon qendrushmerine e niveleve te larta te zhurmes gjate dites, por duhet te theksojme se gjate nates (si mesatare) ka bere nje kercim te ndjeshem keto dy vitet e fundit me nje rritje rreth 15-20 dB(A) ne pothuajse te gjithe stacionet e monitorimit.
Trafiku eshte burimi kryesor i kesaj zhurme ne mjediset perreth kesaj zone kryesisht urbane, ku konstatohet se ka nje mbikalim te normes se lejuar, te cilat jane Laeq(diten)=52db(A), ndersa per Laeq(naten)=42db(A).
Ndersa per zonat rurale nuk ka te dhena monitoruese, kjo lidhen ngushte me faktin se keto zona nuk jane pike gri te ndotjes akustike.

Trashegimia arkitektonike, arkeologjike dhe historike.

Ne zone e kerkuar per shfrytezim nuk ka objekte arkitektonike, arkeologjike, kulturore dhe me interesa kulturore, ato ndodhen ne largesi te mjaftueshme me zonen ne studim. Arrijme ne perfundim se zona qe po vleresojme nuk klasifikohen si zona me vlera te vecanta historike, arkeologjike dhe arkitektonike.

Mbeshtetur ne te dhenat qe jane ekzistuese per kete zone, edhe pse zona eshte prane qytetit te Tepelenes i cili vleresohet si nje qytet antik dhe me vlera te vecanta arkeologjike ku mund te permendim trashegimite kulturore dhe historike te Qytetit te Tepelenes.

5 IDENTIFIKIMI I NDIKIMEVE TE RENDESISHME NE MJEDIS

Nje nga objektivat e ketij raporti eshte identifikimi i ndikimeve 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 vleresohen ne njeren prej fazave gjate ndertimit te ketij objekti, pasi ne fazen funksionale nuk vleresohet aktivitet me ndikim ne mjedisin e zones. Nuk marrin ne konsiderate fazen pas perfundimit te veprimtarise pasi ky objekt do te vazhdoje te jete i tille. Disa prej ndikimeve kryesore qe jane vleresuar si te mundshme jane paraqitur si me poshte.

Efektet e mundshme nga projekti qe do te implementohet do te vleresohen ne menyre te pergjitheshme nga ky raport VNM-je. Megjithate, shume nga efektet e mundshme mund te

identifikohen per arsye te eksperiences nga nen-projektet e projektet e meparshme ne kete fushe.

5.1. Ndikime te rendesishme gjate ndertimit

5.1.1. Shkarkime ne uje

Nuk kemi ndotje te ujerave nentokesore. Ujerat qe dalin nga aktiviteti i ndertimit te objektit jane ujera te cilat lindin si rrjedhoje e aktivitetit te lagies se kantierit, larjes se gomave te automjeteve dhe ujerat e rreshjeve nga kushtet atmosferike. Gjithashtu nuk ka ndonje sasi te konsiderueshme te ujerave gjate fazes ndertimore pasi siperfaqja eshte e vogel dhe nuk do te jete e nevojshme grumbullimi i ujerave te rreshjeve, pasi ato filtrojne nen toke. Ne kantier nuk do te magazinohen materiale te rrezikshme dhe si rrjedhoje nuk do te kete ndotje te ujerave nentokesore ose siperfaqesore. Punimet e themeleve do te jene per nje periudhe kohore teper te shkurter dhe mundesia e ketyre ujerave zvogelohet ndjeshem.

Shkarkimet ne uje

Shkarkimet ne uje	Indentifikimi i ndikimit			
	Para zhvillimit te veprimtarise		Ne stadin e zhvillimit te veprimtarise	
	Ka	Nuk ka	Ka	Nuk ka
Ndikimet e projektit ne modelin e drenazhimit te tokes		X		X
Ndrvshimet e nivelit te ujrave tokesore		X		X
Ndikimet e ndotesve, mbetjeve ne cilesine e uit		X		X
Ndikimet e ndotesve, mbetjeve ne cilesine e uiit		X		X
Ndikimet ne hidrologiine bregdetare dhe estaure		X		X

5.1.2. Emetimet ne ajer

Emetimet ne ajer do te vijne nga perhapja e pluhurave te materialeve te ndertimit dhe materialit te germuar te siperfaqes se tokes. Gjithashtu djegia e lendes djegese, qe do te vije vetem nga automjetet qe do te frekuentojne kete ambjent, si dhe ne raste te rralla kur ka mungese te energjise elektrike dhe do te linde nevoja per ndezjen e gjeneratorit. Pra mund te themi se niveli i shkarkimeve do te jete i ulet, kjo vjen si rezultat se mjetet rrugore qe

qarkullojne jane konform normave te percaktuar dhe te testuara nga Qendra e Kontrollit Teknik te automjeteve.

Shkarkimet ne ajer

Shkarkimet ne ajer dhe klime	Indentifikimi i ndikimit			
	Para zhvillimit te veprimtarise		Ne stadin e zhvillimit te veprimtarise	
	Ka	Nuk ka	Ka	Nuk ka
Niveli dhe perqendrimi i emetimeve kimike dhe efekteve te tyre miedisore		X		X
Lende te vecanta		X		X
Aromave sulmuese		X		X
Ndikime te tjera klimatike		X		X

Ndikime ne shendetin e njerezve

Lloji i Ndikimit ne Shendetin e Njerezve	Indentifikimi i ndikimit			
	Para zhvillimit te veprimtarise		Ne stadin e zhvillimit te veprimtarise	
	Ka	Nuk ka	Ka	Nuk ka
Krijim te cfare dolloj reziku apo mundesie per demtimin e shendetit te njerezve (pa perfshire ate psiqik)		X		X
Krjimin e raporteve te njerezve me rreziqet e mundeshme per demtimin e shendetit te tyre		X		X
Ndertimin e banesave te reia		X		X

Lloji i Ndikimit ne Qarku1 1im te Transportit	Indentifikimi i ndikimit			
	Para zhvillimit te veprimtarise		Para zhvillimit te veprimtarise	
	Ka	Nuk ka	Ka	Nuk ka
Shtime te rendesishme te levizjes se automieteve		X		X
Demtime te rrugeve rurale te zones		X		
Hapia e rrugeve te reia rurale		X		X
N dryshime ne menyren e perditshme te qarkullimit te njerezve		X		X
Ndikim te rendesishem ne sistemin ekzistues te komunikacionit		X		X

Nga punimet ndertuese do te kete perhapje te pluhurave nga qarkullimi i mjeteve. Perdorimi i reres, zhavorrit, proceset e betonimit dhe shtrimit te siperfaqeve perreth, si dhe nga transporti i automjeteve te dheut te germuar jashte ambjenteve te kantierit te punes.

5.1.3. Zhurmat dhe vibrimet

Zhurmat qe do te prodhohen do te vijne kryesisht nga mjetet rrugore si dhe nga perdorimi i vincave te ndryshem, gjeneratoreve, zhurma e prodhuar nga vete personat qe do te punojne per kete kantier, proceset e punes, etj.
Punëtorët që do të ndodhen në mjedise ku niveli i zhurmave e tejkalon limitin mund të perdorin masa mbrojtese per shqisat e degjimit. Kjo duhet te kihet parasysh nga drejtuesi teknik i punimeve.

Lloji i Ndikimit nga Zhurmat	Indentifikimi i ndikimit			
	Para zhvillimit te veprimtarise		Ne stadin e zhvillimit te veprimtarise	
	Ka	Nuk ka	Ka	Nuk ka
Rritia e nivelit ekzistues te zhurmave		X		X
Rritja e nivelit te zhurmave si rezultat i levizjes se makinave dhe aktivitetit	X			X
Nivel me te larte te zhurmave per njerezit	X			X
Nivel me te larte te zhmmave per kafshet		X		X

5.1.4. Ndikimi ne toke

Keto procese nuk do te ndikojne negativisht ne toke, kjo vjen si rezultat se nuk do te magazinohen lende te rrezikshme. Erozioni i tokës: Nisur nga nivelet e punimeve nuk parashikohet që të ketë ndikime të aspekteve të erozionit.
Per te eleminuar dhe minimizuar ku eshte e mundur keto ndikime nga ana sasiore, subjekti ka hartuar nje plan menaxhimi, i cili merr ne analize te gjithe skenaret e mundshem qe mund te kene pasoje negative ne mjedis. Matricat permbledhese jane ngritur mbi bazen e seleksionimit te ndikimeve me te rendesishme, duke patur parasysh te gjithe fazat ekrzerjes se veprimtarise. Ne kete rast ndikimet kryesore te pritshme ne mjedis jane grupuar ne dy matrica baze (te permbledhura), te cilat japin respektivisht ndikimet negative dhe pozitive.

Ndikimi ne toke

Lloji i Ndikimit ne Toke	Para nisjes se veprimtarise		Gjate kryerjes se veprimtarise	
	Ka	Nuk ka	Ka	Nuk ka
Humbje e tokave dhe kullotave		X		X
Ndryshimi i relievit te tokes		X		X

Erozion i tokes		X		X
Pjese si e pastabilizuar		X		X
Prishje e tokes ujqesore	X		X	
Kontaminirni i tokes nga rrjedhiet		X		X
Kontaminimi nga depozitimet e ngurta		X		X

5.1.5. Ndikimi ne flore/faune

Kjo zonë nuk bënë pjesë në zonat e mbrojtura dhe aktiviteti i ketij objekti nuk do te ndikoje ne flore dhe faune. Siperfaqja ekzistuese eshte me bimesi barishtore.
Ne zonen e ndertimit mund te hasen vetem shpend te cilet i pergjigjen zonave te banuara si harabele Paser domesticus, sorra gri Corvus corone carone, kumria S. decaoto. Pervec te tjerave mund te hasen dhe zvarranike te tille si, zhapinj me bisht te gjate dhe zhaba. Te gjithe me siper nuk gezojne status te vecante dhe mbijetojne me se miri ne zone.

Ndikime ne floren faunen dhe gjeologjine

Ndikime ne floren, faunen dhe gjeologjine	Indentifikimi i ndikimit			
	Para zhvillimit te veprimtarise		Ne stadin e zhvillimit te veprimtarise	
	Ka	Nuk ka	Ka	Nuk ka
Humbja dhe demtimi i habitateve dhe i specieve bimore e shtazore		X		X
Ndryshime ne llojshmeri dhe numrin e cfardolloj kafshe, shpendi, zvarraniku		X		X
Pengime ne shtegtimin e kafsheve		X		X
Pakesim te numrit te kafsheve te rralla e ne zhdukje		X		X
Pakesimin e miedisit fizik te kafsheve tegiuetise		X		X
Konsekuenca te tjera ekologjike		X		X
Humbje e demtim te tipareve gjeologjike paleontologjike dhe fiziografike		X		X

5.1.6. Mbetjet e prodhuara

Mbetje te ngurta qe do te prodhohen nga ndertimi ne kete zone do te jene mbetjet e ngurta si plastike, qelqi, materiale letre, mbetje organike (druri), etj, te prodhuara nga punimet ndertuese.

Keto mbetje duhet te menaxhohen ne bashkepunim me Bashkine (Drejtoria e menaxhimitt e mbetjeve te ngurta) dhe firmen pastruese te territorit. Grumbullimi i mbetjeve duhet te jete i diferencuar qe ne vendburim. Mbetjet e eterniteve te cilat permbajne asbest, duhet te trajtohen vecante dhe nuk duhet te riperdoren per qellime te mbulimit te çative. Persa i perkete mbetjeve te dheut qe do te gemohet per themelet e objektit, ai duhet te sistemohet
ne nje vend te caktuar nga Bashkia dhe te miratuar nga AKM nepermjet lejes mjedisore tipi B per lendfill inertesh.

Ndikime ne emetimet kimike dhe depozitimet

Ndikime emetimeve kimike dhe depozitimeve	Indentifikimi i ndikimit			
	Para zhvillimit te veprimtarise		Ne stadin e zhvillimit te veprimtarise	
	Ka	Nuk ka	Ka	Nuk ka
Kontaminimi i tokes prej rrjedhieve		X		X
Kontaminimi i tokes nga depozitimi i llumrave		X		X
Kontaminimi i tokes nga niedhiet e ngurta		X		X
Emetime te ndryshme kimike		X		X
Depozitime te tjera		X		X

5.2. Ndikime te rendesishme gjate funksionimit

5.2.1. Shkarkime ne uje

Nuk kemi ndotje te ujerave nentokesore. Ujerat qe dalin nga aktiviteti i human ne objekt jane ujera urbane te cilat do te shkarkohen ne sistemin e kanalizimeve te zones. Gjithashtu mund te kete edhe ujera te larjes se ambjenteve perreth objektit, por qe nuk vleresohen me perberje te elementeve ndotes per mjedisin. Nepermjet Bashkise, subjekti duhet te plotesoje kriteret e lidhjes se sistemit te kanalizimeve. Bashkia duhet te kete projektuar mire menaxhimin e sistemit te kanalizimeve dhe te furnizimit me uje te pijshem per situaten e re ne kete zone, e cila ka njohur nje zhvillim te madh vitet e fundit.

Faktori i ndikimit	Fazat e veprimtarisë së projektit		
	PARA SHFRYTËZIMIT	**Gjatë shfrytëzimit**	**Pas shfrytëzimit dhe rehabilitimit**
Kimikate	o	o	O
Lende helmuese	o	o	O
Hidrokarbure	o	o	O
Lëndë organike	--	--	O
Trubullira	o	-- --	+

Shpjegues për shenjat e tabelës:
o Nuk ka ndikim
-- Ndikim negative
+ Ndikim pozitiv

5.2.2. Emetimet ne ajer

Emetime ne ajer nga funksionimi i ketij objekti nuk do te kete.
Objekti eshte me destinacion fabrike prodhim betoni. Ne kete objekt nuk do te kete impiante me djegie dhe nuk do te kete shkarkime te gazeve te demshem per mjedisin.

5.2.3. Zhurmat dhe vibrimet

Emetime te zhurmave nga funksionimi i ketij objekti nuk do te kete.
Objekti eshte me destinacion fabrike prodhimi betoni nuk perfshin procese perpunimi te komplikuara. Ne rast te emetimit te zhurmes, ai duhet te plotesoje kriteret dhe kushtet e Udhezimit Nr. 5, dt 26.11.2010. Per lejet e thjeshta mjedisore te cilat leshojne zhurma ne mjedis.

5.2.4. Mbetjet e prodhuara

Mbetje te ngurta qe do te prodhohen nga konsumi i perditshem ne kete objekt do te jene mbetjet e ngurta si plastike, shishe qelqi, materiale letre, mbetje organike, etj, te prodhuara nga rezidentet.
Keto mbetje duhet te menaxhohen ne bashkepunim me Bashkine dhe firmen pastruese te zones per keto lloj mbetjesh. Grumbullimi i mbetjeve duhet te jete i diferencuar dhe te depozitohet ne Landfill-in e zones.

Ndikim ne Trashegimnine Kulturore

Lloji i Ndikimit ne Trashegimin Kulturore	Indentifikimi i ndikimit			
	Para zhvillimit te veprimtarise		Para zhvillimit te veprimtarise	
	Ka	Nuk ka	Ka	Nuk ka
Ndryshime apo demtim te zonave arkeologjike, apo me vlera historike e kulturore		X		X

Lloji i Ndikimit ne Popullsine	Indentifikimi i ndikimit			
	Para zhvillimit te veprimtarise		Pas operimit	
	Ka	Nuk ka	Ka	Nuk ka
Ndryshime ne dendesine e rritjes se popullsise te zones ne shqyrtim		X		X

6 MASAT KRYESORE LEHTESUESE

6.1. Masat lehtesuese qe do te ndermerren gjate ndertimit dhe shfrytezimit te objektit.

Vlerësimi i ndikimit në mjedis duhet të ndikoje në dhënien e zgjidhjeve për shmangie të ndotjes dhe mbrojtjes së mjedisit. Mbrojta e mjedisit përbën në vetvete një sërë masash zbutëse, parandaluese.

Ne menyre te pergjithshme do te japim disa prej masave qe do te zbatohen nga kontratuesit per zbatimin e projektit. Ndikimet negative ne mjedis gjate shfrytezimit te objektit jane ne nivele te ulta. Disa prej masave kryesore qe do te ndermerren jane permendur ne menyre te permbledhur si me poshte shenuar.

- Lagia e shesheve te pa shtruara gjate punimeve te ndertimit dhe larja e automjeteve para daljes nga kantieri per te minimizuar ngritjen e grimcave te ngurta (pluhurave) ne ajer.
- Mbetjet e ngurta urbane që do të prodhohen ne objekt të depozitohen në vendet e përcaktuara nga Bashkia dhe te vendosen kosha te mjaftueshem per numrin e popullsise.
- Te menaxhohen ne menyre te sigurt mbetjet me perberje te elementeve te rrezikshem si asbesti ne bashkepunim me institucionet perkatese.
- Sistemi i shkarkimit te ujerave urbane te jete i lidhur me sistemin e kanalizimeve te zones.
- Perdorimi i materialeve termoizoluese ne ambjentet e magazinimit.
- Te sistemohet dhe rehabilitohen sheshet e lira dhe lulishtet e objektit pas perfundimit te punimeve ne procesin karabina te objektit.
- Te respektohen oraret e qetesise publike dhe te mos punohet ne oret e vona.
- Automjetet e transportit te qarkullojne me shpejtesi te ulet ne zonat e banuara.

7 PROGRAMI MONITORIMIT

7.1. Skema e monitorimit te treguesve mjedisor.

Monitorimi i burimeve natyrore, ajrit, ujit, tokes, derdhjeve urbane etj, kryhet sipas disa kritereve shkencore persa i perket vrojtimeve, mbledhjes dhe analizave te mostrave. Ai synon ne mbledhjen e te dhenave per te vrojtuar dhe parashikuar rolin e faktorit njeri dhe natyror ne ndryshimet e mjedisit, ku ai eshte aktiv.

Objektivat kryesore te monitorimit jane:

- Per te zbuluar ndryshimet dhe per te karakterizuar saktesisht nga ana sasiore tendencat (prirjet) e zhvillimit te burimeve.
- Per te siguruar informacione mbi lidhjen midis kushteve (gjendjeve) te burimeve dhe shkaqeve te tyre.
- Per te evidentuar cilesine e mjediseve ku njeriu ushtron aktivitetin e tij jetesor, me synim per te marre masat e nevojshme per permiresimin e tyre.
- Per te vleresuar efektivitetin e politikave dhe veprimeve per menaxhimin e burimeve natyrore.

Monitorimi eshte detyre e shoqerise investitore ne nivel individual per pikat Ç1, Ç2, Ç5, Ç6, Ç7, Ç8 te Vendimit Nr.1189, date 18.11.2009 Per monitorimet ne Republiken e Shqiperise

Investitori do te monitoroje keto treguese te trysnise ne mjedis vetem gjate fazes se punimeve ndertimore dhe konkretisht elementet e meposhtem:

- Per ajrin duhet te monitoroje Lenden e Ngurte Pezull (LNP) dhe zhurmat (dB).
- Per ujin, nuk aplikohen detyrime
- Per token, nuk alikohen detyrime

Frekuenca e monitorimeve do te percaktohet ne aktin e miratimit te lejes se mjedisit dhe ne rast te kundert, sipas kuadrit ligjor cdo 6 muaj te kryhen matjet dhe cdo tre muaj te dorezohet nje relacion periodik i shkurter ku te pasqyrohen punimet e kryera te shoqeruara me foto.

8 PERFUNDIME DHE REKOMANDIME

- Perfundimi me i rendesishem eshte se projekti nuk ka asnje ndikim negativ ne mjedis,
- Gjate aktivitetit te ndertimit te godines dhe gjate funksionimit te saj nuk do te shkatohet ndotje e tokes, ajrit, ujit.
- Gjate aktivitetit te shfrytezimit te godines nuk do te shkatohet ndotje e tokes, ajrit, ujit.
- Te zbatohet me rigorozitetin maksimal kushtet teknike te punes.
- Te kryhet lagia e siperfaqeve te ambjenteve te punes, atyre me inerte dhe te rrugeve komunikuese gjate sezonit te thate.
- Te mbahet I rrethuar kantjeri te punes dhe te vendosen postera paralajmerues per rreziqet per kalimtaret dhe punonjesit.
- Te kryhet larja e automjeteve para daljes se tyre ne rruget e asfaltuara te zones.
- Te reduktohet qarkullimi ne oret e pikut te trafikut, per te mos krijuar trafik te renduar ne zone.
- Te mos perdoren boriet ne qendrat e banuara dhe qarkullimi te kryhet me shpejtesi te ulet.
- Te vendosen kosha per mbajtjen paster te ambjenteve.
- Te zbatohen rregullat teknike gjate punes ne kantier, punonjesit te punojne nen drejtimin e drejtuesit teknik.
- Subjekti te respektoje te gjitha masat e percaktuara ne kete raport te VNM.
- Subjekti ndertues te respektoje dhe zbatoje ndertimin e infrastruktures teknike ne objekt per mbrojtjen nga zjarri dhe te ndertohen shkallet e emergjences.

- Me marrjen e masave ne favor te mbrojtjes se mjedisit edhe ato pak elemente qe mund te kene nje ndikim te vogel negativ ne mjedis dhe qe jane permendur me lart mund te kapercehen.

- Projektimi i hapesirave te nevojshme dhe i siperfaqeve te gjelbra do ti jape nje pamje terheqese dhe funksionale zones,
- Aktiviteti do te paraqese nje ndikim minimal ne mjedis dhe me zbatimin e masave parandaluese do te kete ndikime pothuajse minimale,
- Me vendosjen e kontenjereve te veçante per grumbullimin e mbeturinave urbane dhe perfshirja e tyre ne skemen ekzistuese te largimit te mbeturinave, problemi i evadimit te tyre per ne vendin qe ka caktuar Komuna apo Bashkia,

- Ndertimi i lulishteve me peme e drure dekorative, shtrimi dhe asfaltimi i rrugeve, sistemimi i hapesirave dhe rregullimi i trotuareve do te permiresoje ne menyre te dukshme kete zone,
- Mbajtja paster e mjediseve te zones se banimit do te jete dhe do te behet ne vazhdimesi per te garantuar nje mjedis te kulturuar dhe te paster brenda godines,
- Si perfundim ndikimet do te jene pozitive nga ndertimi ne nje kohe te shpejte duke marre parasysh edhe kriteret e duhura per zhvillimin urbanistik te zones dhe ato per mbrojtjen e mjedisit.

REPUBLIKA E SHQIPËRISË
MINISTRIA E MJEDISIT, PYJEVE DHE ADMINISTRIMIT TË UJËRAVE

Rruga "Durrësit" Nr. 27 Tiranë. Tel. 04 224 572 Fax. 0 4 270 627 www.moe.gov.al

Nr. [illegible] Prot. Tiranë, më [illegible] .2007

Vendimi nr. 9, Nr. 244 Regj.

ÇERTIFIKATË

Në mbështetje të vendimit të Këshillit të Ministrave Nr. 268, datë 24.04.2003 "Për çertifikimin e specialistëve, për vlerësimin e ndikimit në mjedis dhe auditimin mjedisor":

"Fatmir NUHAJ"

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

Lufter XHUVELI