

RAPORTI

PARAPRAK

I VLERESIMIT TE NDIKIMIT NE MJEDIS

Shtojca II Pika 10 Germa b

TE AKTIVITETIT:



**Investitori BASHKIA FIER**

Pergatiti:  
Gjeo ambientalist  
Ing. Aleksander Rukaj

**Ndertim**

**OBJEKTI** "Rikonstrukcion i  
Shkolles 9-vjecare "Anastas  
Laska, Fshati Libofsh, Nja  
Libofsh, Fier.

**VITI 2018**

**projektoi: Dejtorija e  
Projektimit Bashkia Fier**

## PERMBAJTJA

### HYRJE

- Pershkrim te qellimit dhe objektivave te VNM-se
  - Kuadri Ligjor Mjedisor dhe Institucional
  - Pershkrimi i metodikes se zbatuar per hartimin e raportit Paraprak te VNM-se
- 
- a) Pershkrimi I mbuleses bimore te siperfaqes ku propozohet te zbatohet projekti, shogeruar dhe me fotografi.
  - b) Informacion per pranine e burimeve ujore, ne siperfaqene kerkuar nga projekti dhe ne afersi te tij.
  - c) Informacion lidhur me identifikimin e ndikimeve te mundshme, negative , ne mjedis, te projektit, perfshire ndikimet ne biodiversitet, uje, toke dhe ajer.
  - ç) Nje pershkrim per shkarkimet e mundshme ne mjedis, te tilla si : ujera te ndotura, gaze, pluhur, zhurma, vibrime, si dhe prodhimin e mbetjeve.
  - d) Informacion per kohezgjatjen e mundshme te ndikimeve negative te identifikuara.
- dh) Te dhena per shtirjen e mundshme hapsinore te ndikimit negative ne mjedis, qe nenkupton distancen fizike nga vendndodhja e projektit, dhe vlerat e ndikuara qe perfshihen ne te.
- e) Mundesia e rehabilitimit te mjedisit te ndikuar dhe mundesine e kthimit te mjedisit te ndikuar te siperfaqes ne gjendjen e meparshme, si dhe kostot e peraferta per rehabilitimin.
  - ë) Masat e mundshme per shmangien dhe zbutjen e ndikimeve negative ne mjedis.
  - f) Ndikimet e mundshme ne mjedisin nderkufitar ( nese projekti ka natyre te tille).

## **HYRJE**

Hyrje

Shkolla e 9 Vjecare Anastas Laska ndodhet në Njësinë Administrative Libofsheë Bashkia Fier ne qendrën e fshatit me të njetin emer të njësisë administrative

Shkolla eshte mare ne studim e gjitha per rikonstruksion total:

- a) Ndërtim i palestrës së re
- b) rikonstruksionin në total igjithë shkollës

Shkolla e 9 vjecare Anastas Laska eshte nje istitucion arsimor i rëndësishëm pr Njësinë Administrative Libofshë. Mirëmbajtja e kesaj shkolla ka nje rendesi te vecante per Njësinë Administrative .

Libofsha është fshati më i madh i kësaj njësie administrative ku dhe është qendra e njësisë kështu dhe rikonstruksioni është i domosdoshëm pr njësinë

### **Kapitulli 1 QELLIMI I HARTIMIT TE RAPORTIT VNM DHE BAZA LIGJORE**

- **Qellimi i hartimit te raportit te VNM**
- Vleresimi i Ndikimit ne Mjedis te projektit te propozuar u realizua per te vleresuar ndikimet e mundshme negative te zbatimit te tij ne vlerat natyrore te zones ku do te zbatohet si dhe performancen mjedisore te tij. Ne thelb te vleresimit mjedisor te projektit qendron evidentimi i pikeprerjeve te tij me legjislacionin ne fuqi, vlerave natyrore qe gjenden ne zonen e projektit dhe si e sa do te ndikohen ne rast te zbatimit te tij. Njekohesisht Raporti i Vleresimit te Ndikimit ne Mjedis evidenton dhe propozon masat qe duhen materializuar nga zbatuesi i projektit ne te gjithë fazat e zhvillimit te tij per te mbrojtur cilesite mjedisore te zones dhe vlerat natyrore te saj dhe per te rritur performancen mjedisore .
- Hartimi i Raportit do te konsistoje ne :
- Njohja me projektin dhe fazat e zbatimit te tij;
- Mbledhja e informacioneve dhe te dhenave mbi vlerat natyrore te zones dhe planet e zhvillimit te saj;

- Me marjen e lejes zhvillimore dhe fillimin e punimeve Bashkia Fier do ti beje prezentjet subjekti ndertues, azhornimin me infrastrukturen ekzistuese . Ne kete azhornim do te paraqese te gjitha linjat egzistuese te telefonise, rrjeti elektrik, ujesjelles kanalizime, furnizimin me uje dhe lidhjen me rjetin rrugor .
- Realizimi i rikoniucionit ne terren per verifikimin e informacionit te grumbulluar dhe vleresimin e gjendjes ne vend;
- Analiza e informacionit dhe perzgjedhja e ceshtjeve te rendesishme;
- Hartimi i raportit mjedisor te projektit ndertimor .
- Raporti i VNM permbledh nje pershkrim te projektit te propozuar, si per fazen ndertimore dhe per ate te shfrytezimit ky raport do te jaspri ne detaje pershkrimin e karakteristikave te mjedisit prites ekzistues, analizen e ndikimeve te mundshme ne mjedis te projektit te propozuar, planin e masave per shmangien dhe zbutjen e ndikimeve te mundshme negative dhe programin e monitorimit mjedisor.

➤ **Kuadri Ligjor Mjedisor dhe Institucional**

- Ligji Nr.10 431,date 09.06.2011 “ **Per Mbrojtjen e Mjedisit**”
- Ligji nr. 10 448 date 14.07.2011 « **Per Lejet e Mjedisit** »
- Ligji nr.10 440 date 07.07.2011 « **Per Vleresimin e Ndikimit ne Mjedis** »
- Urdhrin e ministrit nr. 146 dt. 8.5.2007 “**Per miratimin e listes se kuqe te flores dhe faunes**”.
- Udhezimin nr 8 dt. 27.11.2007 “**Per nivelin kufi te zhurmave ne mjedise te caktuara**”
- Ligji nr. 9010 dt. 13.02.2003 “**Per administrimin mjedisor te mbetjeve te ngurta**”
- Ligji nr. 8897 dt. 16.05.2002 “**Per mbrojtjen e ajrit nga ndotja**”
- Ligji nr. 10 463 date 22.09.2011 “**Per menaxhimin e integruar te mbetjeve**”
- Vendim nr.805 date 4.12.2003 « **Per miratimin e listes se veprimtarive qe ndikojne ne mjedis per te cilat kerkohet leje mjedisore** »
- Ligj nr. 8094 date 21.03.1996 « **Per largimin publik te mbeturinave** »

- Udhezim nr.1 date 03.03.2009 « **Per detyrat e organeve mjedisore per te siguruar pjesemarrjen e publikut dhe te OJF-ve mjedisore ne procesin e vleresimit te ndikimit ne mjedis** »
- Udhezim per dokumentacionin e duhur per “Leje Mjedisore”
- Urdhëri Nr. 321 datë 11.2.2014 “Për Lejet Mjedisore”
- Udhëzim i MM dhe MF 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**’
- VKM nr. 686 datë 29.7.2015, “**Për miratimin e rregullave të përgjegjësisë e të afateve për zhvillimin e procedurës së vlerësimit të ndikimit në mjedis (VNM) dhe procedurës së transferimit të vendimit e deklaratës mjedisore**”.
- Ligji 12.2015 date 26.02.2015 “**Për disa ndryshime në ligjin nr. 10 440 datë 7.7.2011”Per Vleresimin e Ndikimit ne Mjedis**”.

➤ **Procedura e miratimit mjedisor te projektit**

Projektet me ndikim ne mjedis duhet te ndjekin proceduren e vleresimit te ndikimit ne mjedis dhe te miratohen perpara fillimit te zbatimit te tyre ne terren. Bazuar ne dispozitat e Ligji t nr.10440 date 07.07.2011 "Per vleresimin e ndikimit ne mjedis", veprimtaria e propozuar duhet t'i nenshtrohet procedures se Vleresimit Paraparak te Ndikimit ne Mjedis (Shtojca 2, pika 10/b - "Projekte per zhvillime urbane.....").






## ➤ PROFILI I PROPOZUESIT

Permiresimi i kushteve mjedisore brenda dhe jashte ambienteve te shkolles,per garantimin e nje procesi normal te mesimdhenies, krijimin e mjediseve te shendetshme, te sigurta, rekreative dhe shlodhese,edukative ne perputhje me standartet Kombetare.


## Vendndodhja e Zones se Projektit

Shkolla objekt rikostruksioni, i ndodhur në rrugen "Mesonjetorja" Libofsh ndodhet ne veri-perendim te qendres se fshatit.


**LIDHJA ME QENDREN**  
(ORTOFOTO)



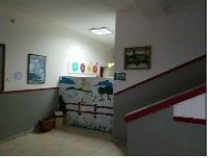
**KUFIRI I PRONES**





**PLANVENDOSJA**




**FOTO EKZISTUESE**







		<b>RIKONSTRUKSION I SHKOLLES "ANASTAS LASKA", LIBOFSH</b>	FLETA A-01
No. i Biles. Përcaktimi i funksionit	Ark.	RENILDA HYSENI	
I PROJEKTUES ARKITEKTUROR	Ark.	Suela HAKAJ	POPULIM NE LIBRODARR
I PROJEKTUES ARKITEKTUROR	Ark.	Xhilda BRUCE	
PORDHEJ:	BASHKIA FIER		TETOR 2018



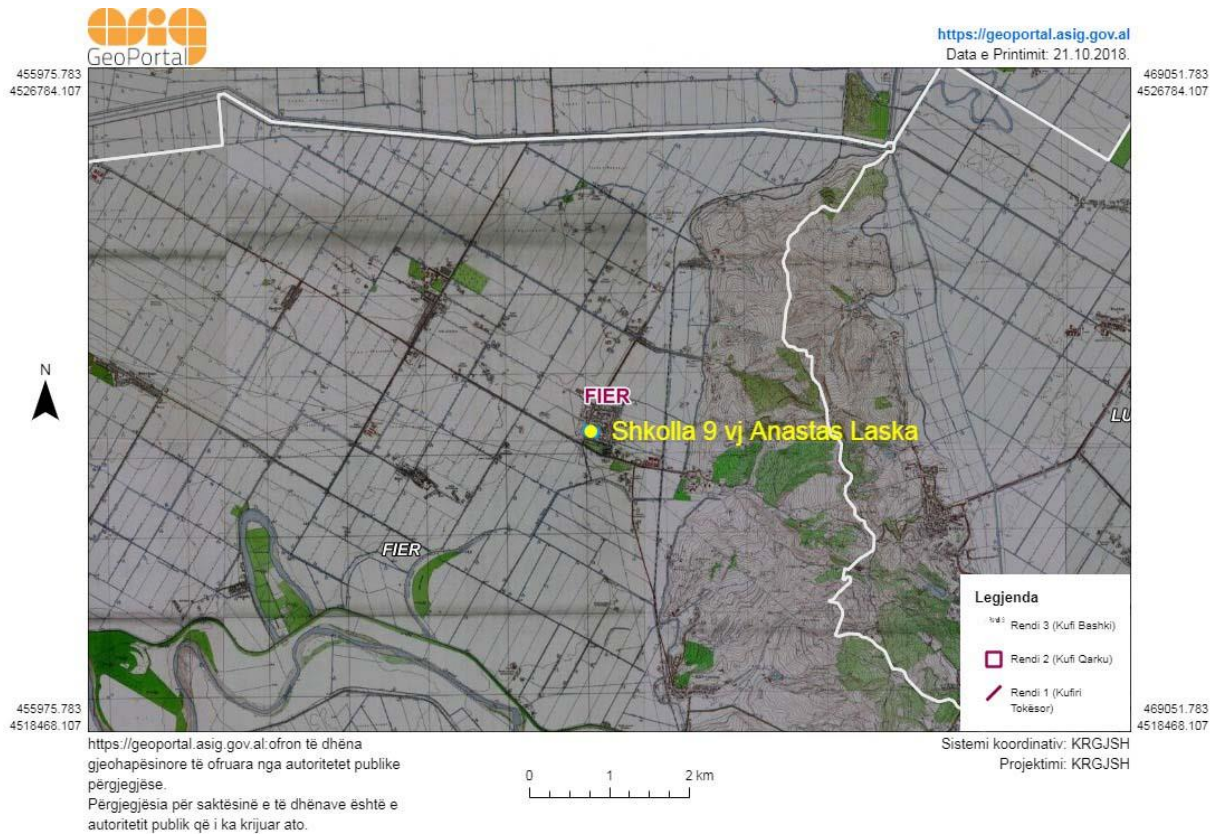
Simbas sistemit ËGS-84 Gogle Earth koordinatat Gjeografike jane  
ETRS89

1- 40° 50' 03"	19° 33' 14"
2- 40° 50' 05"	19° 33' 08"
3- 40° 50' 02"	19° 33' 07"
4- 40° 50' 00"	19° 33' 13"



## Albanian 1986 / Gauss-Kruger Zone 4

1- X-45 23 291	Y-43 78 154	Z 5.00m
2- X-45 23 343	Y-43 78 154	Z 5.00
3- X-45 23 253	Y-43 78 154	Z 5.00
4- X-45 23 211	Y-43 78 154	Z 5.00



## PARAMETRA TEKNIKE

### 2. Gjendja e Objektit:

- Godina e kesaj shkolle eshte 3(kater) kateshe me konstruksion mur tulle, mbulesa me solete betoni, **ndertuar rreth viteve -85**. Ne krahun perendimore te saj ndodhet palestra e shkolles. Qe nga koha e ndertimit te saj investimet per mirembajte kane qene te pakta. Sot gjendja e ambjentevete te shkolles le shume per te deshiruar, gjendja e saj eshte jashte standartit per nje funksionim normal te mesimdhenjes ne kete shkolle. Ne shkolle klasat



jane ndare ne sherbim te kopeshtit dhe 9-vjecares me nje mure gipsi pe pjesen perendimore te shkolles.



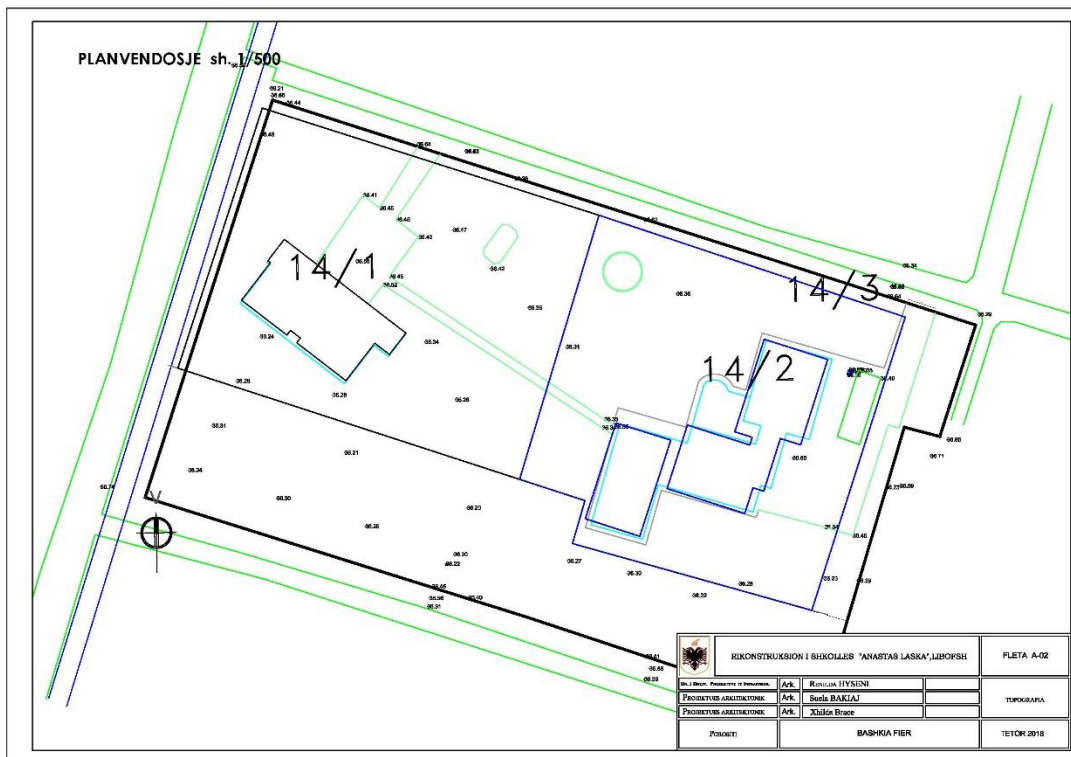
Shkolles i mungon izolimi termik, hidroizolimi i taraces eshte me probleme, mbasi ne soleten e katit te trete kemi lageshti dhe per pasoje edhe demtime te suvase ne tavane dhe mure. Objektit nuk ka sistem ngrohje dhe ventilim/kondicionimi.

Dyshemete jane me pllaka porcelan te vjetra e me disnivele te medha, kati perdhe ka ulje dhe deformime te konsiderueshme, dyert dhe dritaret jane te demtuara dhe te deformuara, veshjet e bazamakeve te shkalleve me pllaka granili te demtuara, ç'ka e ben ate te mos funksionojë si nje shkolle normale dhe me parametra bashkohore.

Palestra e shkolles ka lageshti nga soleta dhe parketi ekzistues eshte i demtuar. Tualetet e shkolles nuk jane funksionale, ka demtime te rrjetit te brendshem te furnizimit me uje si dhe difekte ne shkarkimet e ujrave te bardha e te zeza. Dyert dhe dritaret e tualeteve jane te demtuara. Rrjeti elektrik i shkolles eshte i demtuar dhe nuk eshte funksional, pasi nuk përballohet nevojën që ka shkolla për ndricim dhe ngrohje.

Kolektori i ujrave te zeza , ka pasur vazhdimishte probleme bllokimi .

Oborri i kryesor i shkolles qe shtrihet ne anen veriore te saj, nuk eshte i sistemuar. Ai pjeserisht eshte i shtruar me beton, i cili rezulton i thermuar dhe demtuar ne disa vende, gjithashtu dhe lulishja eshte e demtuar. Muri rrehues i saj eshte me mure tulle te thjeshte, me kangjella ,i pa suvatuar dhe i demtuar.



### 3.Gjendja e nyjeve hidrosanitare

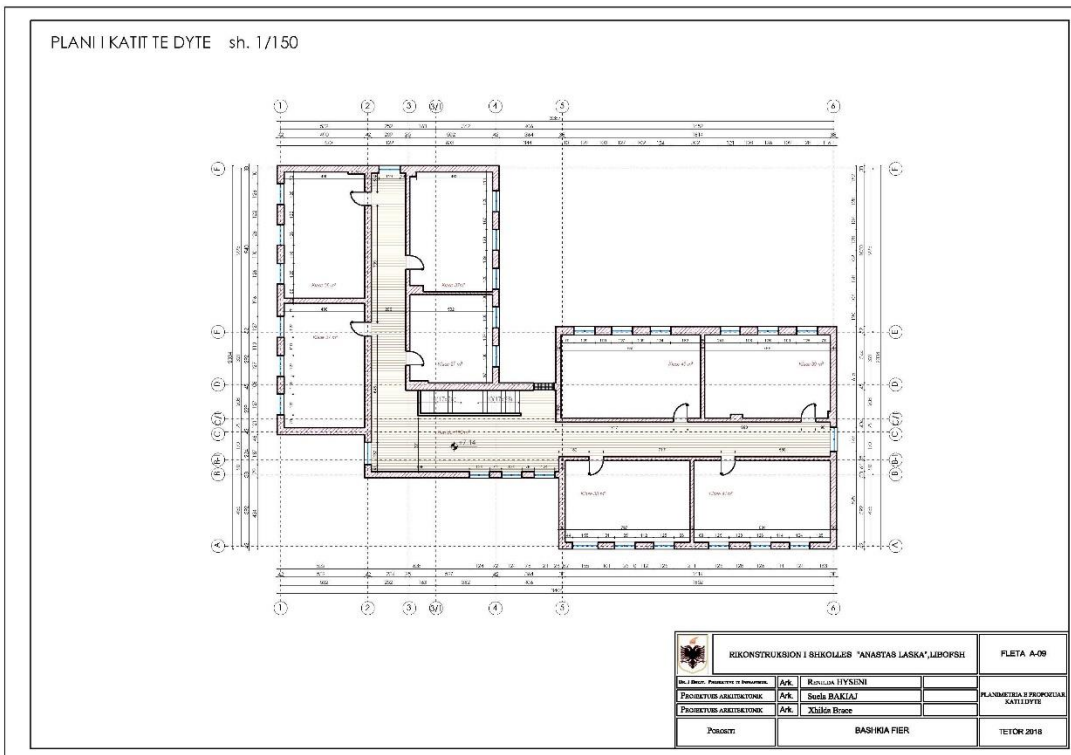
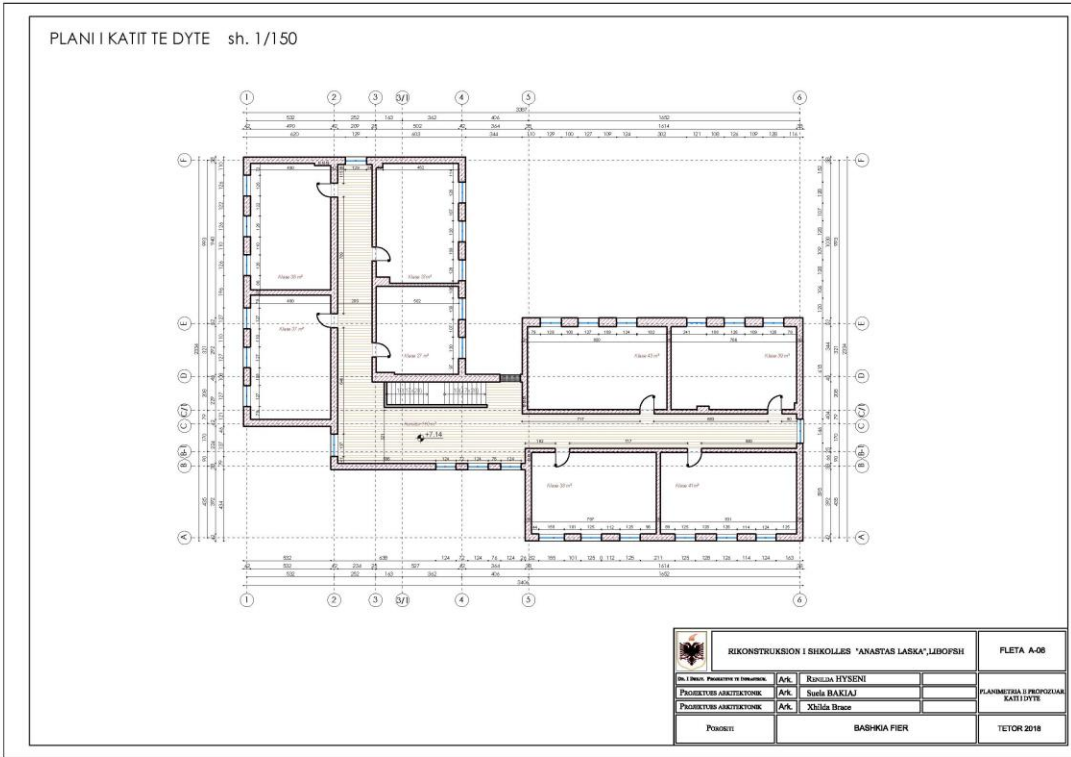
Nyjet hidrosanitare ndodhen brenda objektit te shkolles ne anen perendimore te saj. Gjendja e tyre le shume per te deshiruar. Ka demtime te pajisjeve hidrosanitare, demtime te kollonave vertikale, te tubove shperndares te furnizimit me uje, te tubove te shkarkimit te ujrave te bardha dhe te zeza. WC -te ne te gjitha katet jane pothuajse jashte funksionit per shkak te amortizimit nder vite.

#### 4. Zgjidhja teknike e problematikave

- Zevendesimin i dyerve ne te gjithë shkollen si dhe zevendesim i dritareve.
- Te hiqet dhe te ribehet shtrimi me pllaka importi ne te gjitha ambientet, ne katet e godines te hiqen dhe ribehen te gjitha shtresat e nevojshme.
- Te zevendesohen veshjet e bazamakeve te shkalleve
- Te krijohen ambiente te pershtateshme brenda objektit te shkollës si dhe te behen instalimet e nevojshme hidraulike.
- Te behet riparimi i suvatimeve te brendshme te godines se shkollës se bashku me lysterjen e saj.
- Te behet rikonstruksioni i fasades, (ku te perfshije riparimin e suvatimeve te jashtme, ulluqet e shkarkimit, lysterjen).
- Te behet riparimi i shtreses h/izolimit te taraces, ne vendet e demtuara.
- Te behet rikonstruksioni i palestres, pasi nuk ploteson standartet per edukimin fizik te nxeneseve
- Te behet rikonstruksioni i sheshit para shkollës per krijimin e mjediseve te gjelberta dhe shplodhese.
- Te behet rikonstruksion i rrjetit te k.u.z, nga shkolla deri tek puseta e shkarkimit, pasi ka pasur probleme me funksionimin.
- Te zbatohen normativat dhe standartet e projektimit per ndertimet edhe sipas normativave te M.A.SH.
- Preventivi te hartohet sipas çmimeve te manualit teknik te punimeve te ndertimit miratuar per vitin 2014, shoqeruar me analizat perkatese te çmimeve per zerat jashte manualit.
- Projekti konsiston ne zevendesimin e te gjitha linjave ekzistuese si per furnizimin me uje ashtu edhe per shkarkimet e ujrave te zeza si dhe zevendesimet e te gjitha aparateve hidrosanitare sipas vendodhjes se percaktuar ne fletet e projektit.
- Per te realizuar furnizimin me uje pikat e lidhjes do te jene ato ekzistuese, po keshtu edhe per shkarkimet e ujrave te zeza pikat e lidhjes do te mbeten ato ekzistuese. Per furnizimin me uje kollonat kryesore do te realizohen me tub PE me diameter 50mm me trashesi 3,7mm dhe presion pune PN10, kurse shperndarja brenda kateve do te jete me tub PE me diameter 25mm me trashesi 2mm me presion pune PN10. Ne cdo degezim do te vendosen saracineska bronxi 25 mm, si dhe nga njeri kat ne tjetrin do te vendosen saracineska bronxi 50mm.
- Pajisjet hidrosanitare jane parashikuar te vendosen prej porcelani te cilesise se pare. Eshte menduar qe te vendoset nje pompe me pulmon 24l ne katin perdhe e cila do te furnizoje nje depozite 5000l xingato qe do te vendoset ne ambientin teknik te ndertesës (ne katin perdhe) sipas te gjitha kushteve teknike.
- Po keshtu do te lihet nje dalje uji per ambientin teknik te kaldajes e cila do te realizohet me tub PE me diameter 50mm me trashesi 3,7mm dhe presion pune PN10. Kjo dalje do te taposet dhe do te lihet per tu shfrytezuar ne momentin e funksionimit te pajisjes se kaldajes.
- Per realizimin e shkarkimeve te ujrave te zeza eshte menduar qe kollonat e shkarkimeve te jene me dimensione te ndryshme nga njeri kat ne tjetrin. Keshtu kollonat eshkarkimeve te kateve te siperme do te realizohen me tub P.V.C. me diameter d=90 mm e keshtu me rradhe do te reduktohen nga njeri kat ne tjetrin me tub P.V.C. me diameter d=110mm dhe d=140mm. Kollonat kryesore te shkarkimeve do te jene me tub







## NDRICIMI

Shkolla 9-vjecare “Anastas Laska”, Fier eshte nje objekt tejet i amortizuar persa i perket instalimeve elektrike dhe per kete arsye do te behet projekti i instalimeve elektrike i plote. Projekti i instalimit elektrik (ndricim ,priza ,kablo ndricimi e fuqie) paraqet punimet per instalimin e sistemit te ndricimit dhe prizave te fuqise ne te gjitha ambientet e brendshme te kesaj godine duke u mbeshtetur ne kerkesat dhe nevojat e sotme per instalime elektrike qe i plotesojne ato si nga pikepamja teknike e sigurimit dhe shfrytezimit teknik te tyre ,ashtu edhe nga pikepamja estetike. Pra ky projekt synon te realizoje shfrytezimin ne kushte sa me optimale te impiantit elektrik te instaluar per kete qellim. I gjithe rrjeti elektrik do te behet i ri sipas projektit te dhene. Do te vendosen limitatore dhe mbrojtje diferenciale ne te gjithe rrjetin e brendshem te godines se shkolles. Zgjedhja e pajisjeve te behet ne perputhje me standartet e kohes.

### Sistemi Elektrik



Projektet elektrike duhet te respektojne te gjitha konditat projektuese dhe

standartet qe jane sot ne fuqi ne Shqiperi (KTP – STASH) dhe per elemente speciale qe nuk parashikohen ne keto standarte duhet ti referohemi Euro norms (EN), dhe Eurostandarteve (EN, ED) dhe rekomandimeve te CEI, CENELEC, DIN, VDI/VDE.

1. Shenime teknike mbi materialet e perdorura.

Ne keto projekte jane parashikuar materiale dhe pajisje te prodhuara ne vendet e BE dhe me minimumi 3 vjet garanci .

Ketu jane dhene kerkesat e pergjithshme si dhe kondita teknike te instalimit te nevojshme per te gjitha aksesoret dhe instalimet elektrike ne pergjithesi. Keto kerkesa te pergjithshme do te plotesohen sikurse jane treguar ne skicat dhe projektet si dhe pershrimeve apo instruksioneve te projektit.

## 2. Objekti i punimeve

Punimet qe permbahen ne projekt i perkasin furnizimit dhe venies ne pune te impiantit elektrik te nevojshem. Objekti i ketij relacioni teknik jane edhe normat dhe pershkrimet qe lidhen me furnizimin dhe venien ne pune te pjeseve kryesore dhe aksesoreve te nevojshem per realizimin e ketyre impianteve te ndara si me

poshte:

- Impianti i furnizimit me energji elektrike te godines dhe nevojave te tjera.
- Paneli kryesor dhe panelet e tjera
- Impianti i furnizimit te paneleve
- Impianti i shperndarjes te rrjetit elektrik te godines, ndricim, priza fuqie.
- Impianti i mbrojtjes nga shkarkimet atmosferike
- Impianti i tokezimit
- Impianti i sinjalizimit kundra zjarrit etj.

## 3. Konfigurimi i impianteve

Konfigurimi i impianteve eshte ofruar nepermjet:

- Vizatimeve te projektit dhe planimetrive te plota ne seksione dhe ne shkalle
- Skemat elektrike te plota te impianteve te kontrolluara sipas normave
- Panelet e komandimit
- Relacioni teknik

Eshte e rendesishme te theksohet qe parashikimi i zgjedhjes dhe llogaritjes

se pajisjeve te perdorura ne kete projekt eshte bere duke u mbeshtetur ne normat CE.

## 4. Cilesia e materialit dhe vendi i insatimit

Te gjitha materialet dhe aparatet qe do te perdoren ne impiantet elektrike

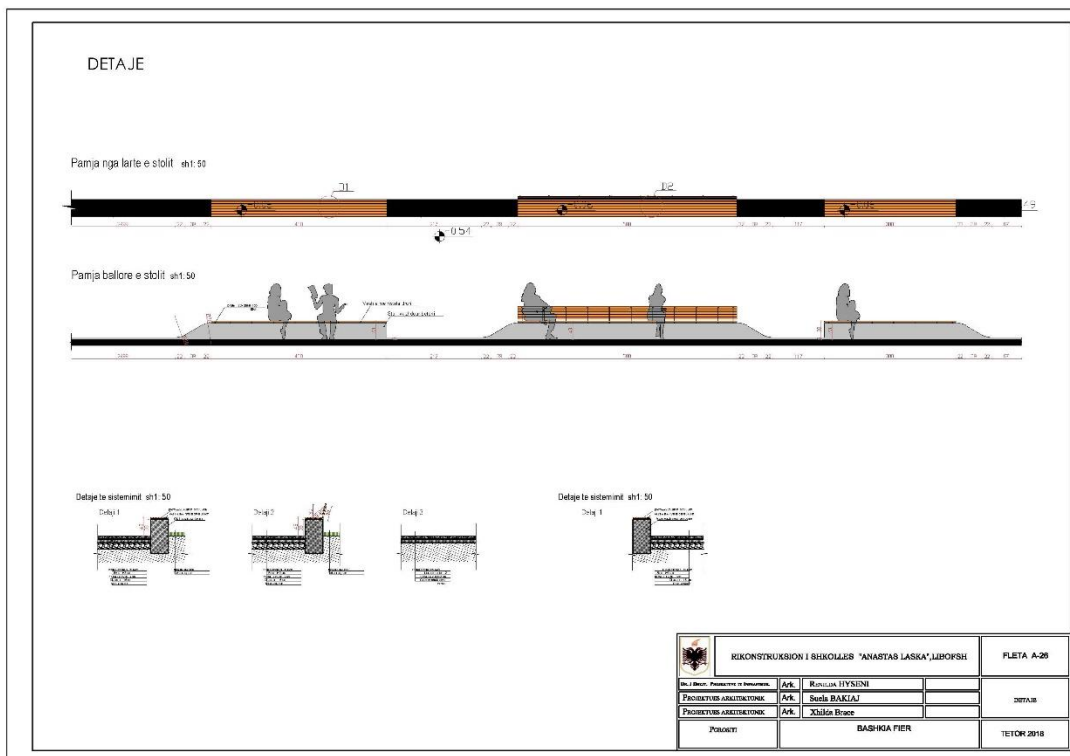
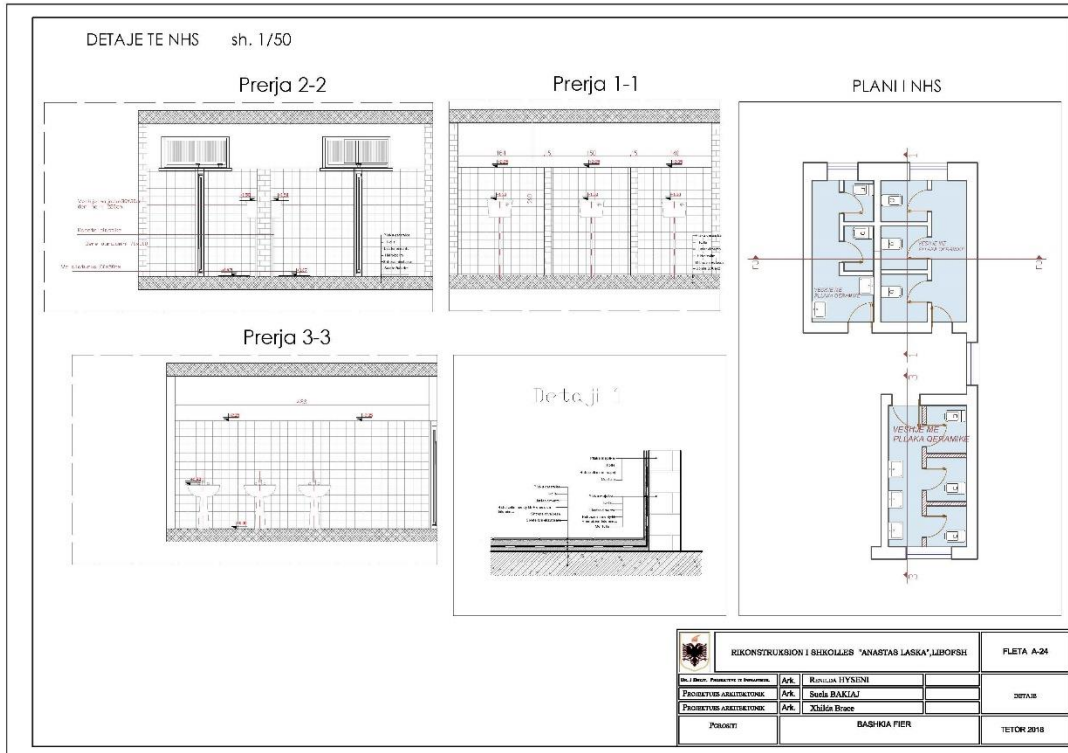
duhet te pershtaten me ambientin ku jane instaluar dhe duhet te kene

karakteristika te tilla qe tu rezistojne veprimeve mekanike, gerryese, termike ose

lageshtise dhe agjenteve te tjere ndaj te cileve mund te ekspozohen gjate punes.

Te gjithë materialet dhe aparaturat duhet tu pergjigjen Normave CE.

Rekomandohet ne zgjedhjen e materialeve, preferenca e prodhimeve europiane. Te gjitha materialet duhet te kene te dhenat targeten dhe instruksionet e mundeshme te perdorimit qe perdorin simbolet e CE.





**Pershkrimi I mbuleses bimore te siperfaqes ku propozohet te zbatohet projekti, shoqeruar dhe me fotografi.**

**PERSHKRIMI I MJEDISIT NE ZONE**

**Te pergjithshme**

Zona Gjeografike: Bashkia e re Fier kufizohet ne veri me bashkine Divjake, ne lindje me bashkite Patos dhe Roskovec, ndersa ne jug me bashkine Vlore. Ajo shtrihet ne Ultesiren Perendimore, mes lumenjve Seman dhe Vlore. Pjesa dermuese e bashkise se re shtrihet ne zone fushore te ulet ndersa komunat Cakran dhe Frakull kane territor kodrinor. Kryeqendra e Bashkise eshte qyteti i Fierit.

**Popullsia:** Sipas Censurit te vitit 2011 ne territorin e bashkise se re banojne 120.655 njerez ndersa ne regjistrin civil rezultojne banore 196.324 njerez. Siperfaqja e bashkise se re eshte 619.9 km<sup>2</sup>. Ne baze te censurit, densiteti i popullise eshte 194.6 banore per kilometer katror ndersa ne baze te regjistrin civil, densiteti eshte 316.70 banore/km<sup>2</sup>.

Kjo bashki perbehet nga dhjete njesi administrative, te cilat jane: Fier, Cakran, Mbrostar Ura, Libofshe, Qender, Dermenas, Topoje, Levan, Frakull dhe Portez. Te gjitha njesite administrative jane aktualisht pjese e rrethit te Fierit dhe qarkut Fier. Bashkia e re ka nen administrimin e saj nje qytet dhe 85 fshatra.

**3.2 Profili i bashkise**

Bashkia e re e Fierit perfshin zonat bujqesore me te rendesishme te vendit, si dhe nje pjese te konsiderueshme te industrise qe lidhet me perpunimin e naftes.

Me shume se 55 per qind e popullise se bashkise se re jetojne ne zonat rurale, gje qe tregon rendesine e sektorit te bujqesise ne jeten ekonomike te bashkise se re. Prodhimi bujqesor i kesaj zone eshte i shumellojshem nga drithi te zarzavatet, bostanoret, blegtoria dhe nenproduktet e saj.



Ne territorin e bashkise se re gjenden toka shume pjellore, te cilat dikur kane qene keneta dhe qe sot jane te rrezikuara vazhdimisht nga permbytjet.

Bashkia e re do te kete nje vije bregdetare te konsiderueshme qe shtrihet nga grykederdhja e lumit Vjose deri ne grykederdhjen e lumit Seman ne kufijte e parkut kombetar Divjake-Karavasta.

Si nje zone industriale e rendesishme e kohes se komunizmit, Fieri vuan ne veanti nga papunesia e larte e shkaktuar nga mbyllja e fabrikave, si dhe nga ndotja mjedisore e Jene pas nga industria tashme e mbyllur. Perve ndotjes se trasheguar, qyteti rrezikohet edhe nga ndotja qe shkaktohet nga industria qe ka mbijetuar. Pjesa me e madhe e ndotjes vjen nga industria e naftes dhe rafinerite e vajit ushqimor, te cilat ndosin ajrin sidomos gjate periudhes se nates.

Bashkia e re ka nje vije bregdetare te konsiderueshme, si dhe pjese e saj eshte dhe parku arkeologjik i Apollonise, krahas objekteve te tjera te trashegimise kulturore.

Shfrytezimi i bregdetit per turizem eshte ende ne fillesat e veta. Njesite administrative Topoje dhe Dermenas kane nje vije bregdetare ranore prej 30 kilometrash, e gjitha shume e pershtatshme per turizmin familjar. Vleresohet se rreth 10 mije vete ne vit sakaq zgjedhin kete vije bregdetare per pushime verore, kryesisht afatshkurtra.

Sfidat me te cilat do te perballet pushteti vendor pas ndarjes se re

Rehabilitimi i territorit te demtuar nga industria si dhe pastrimi i ujerave identifikohen si dy nder sfidat kryesore te bashkise se re, te cilat lidhen ngushte dhe me zhvillimin e turizmit te qendrueshem ne kete zone. Ndalimi i ndotjes industriale apo te ujerave te lumenjve, veanerisht Semanit, mund te ndihmoje ne zhvillimin e nje mjedisi te paster dhe te pershtatshem per turizmin.

Zgjerimi i funksioneve te bashkise ekzistuese te qytetit te Fierit ne nje territor te gjere pritet te perbeje nje tjetër sfide, veanerisht per shkak te nevojave shume te ndryshme nga qyteti qe kane te 85 fshatrat qe perfshihen ne bashkine e re. Ne zonat rurale, mirembajtja e infrastruktures se vaditjes dhe kullimit te cilat jane pergjegjesi e pushtetit vendor identifikohen nga komuniteti si shqetesimet kryesore.

Zona e bashkise se re, perfshire edhe vete qytetin e Fierit, jane shume te prekura nga permbytjet e shpeshta, rrjedhimisht shtimi i investimeve ne infrastrukturen mbrojtese neper komonat pergjate lumit Vjose edhe mirembajtja e infrastruktures ekzistuese, pastrimi i shtrateve te lumenjve dhe kontrolli i ndertimeve pa leje pergjate lumit Gjanice identifikohen nder sfidat kryesore me te cilat pritet te perballet bashkia e re.

Nje nder problematikat e tjera te rendesishme per komunitetin e kesaj bashkie te re eshte dhe furnizimi me uje te pishem dhe kontrolli i cilesise se tij.

## **NDËRTIMI GJEOLOGJIK DHE STRATIGRAFIA**

Karakteri i depozitimeve që mbulojnë rajonin ku bën pjesë dhe objekti jonë është ai sedimentar. Shkurtimisht do të flasim për stratigrafinë dhe kushtet e formimit sedimentar të depozitimeve që përfshihen në zonën tonë.

Rajoni i qytetit të Fierit (brenda dhe në periferi të vijës së verdhë) përfaqësohet nga depozitime të shkëmbinjve rrënjësor me moshë Pliocenike – pjesa më e sipërme e ashtuquajtura “Suita Rrogzhina” dhe depozitime të shkëmbinjve mbulesor që përfshijnë formimet e sotme me moshë Kuaternare, të formuara në kontinent gjatë Holocenit.

### HARTA GJEOLGJIKE E QARKUT FIER SHKALLA 100 000

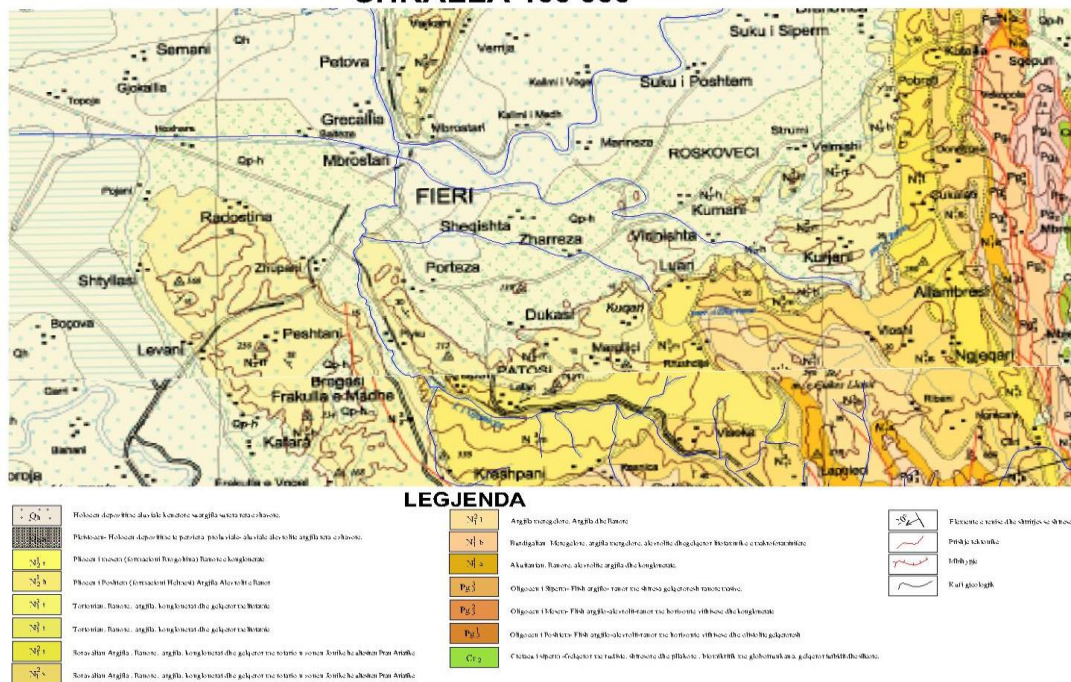


Fig. 2 harta gjeologjike

### Dukuritë Fiziko-Gjeologjike

Fieri karakterizohet nga një terren fushor, me përjashtim të fare pak kodrinave të buta në pjesën lindore të tij. Ka një lartësi mesatare mbi nivelin e detit prej 20 metrash, e cila varion nga 23 m (në pjesën jugore) deri në 13 m (në pjesën veri-perëndimore të qytetit). Sipas pjerrësisë së sipërfaqes së Fierit, janë pranuar tre shkallëzime pjerrësie: deri në 10 %, nga 10 – 20 % dhe mbi 20 %.

#### Sizmiciteti

Vlerësimi i rrezikut sizmik të zonës rreth Fierit nga harta e rajonizimit sizmik të Shqipërisë shkallë 1 : 500 000 (1980)

Harta e zonimit sizmik në përdorim deri në ditët tona është Harta e Rajonizimit Sizmik

të Shqipërisë në shkallë 1 : 500 000 e publikuar në vitin 1980 (Sulstarova, Koçiaj & Aliaj 1980). Dhe më vonë ajo është adoptuar nga Kodi i Ndërtimeve Antisizmike KTP Nr.2 1989 dhe rregulloret e tjera të nxjerra në kuadrin e Ligjit të Urbanistikës.

Harta e Rajonizimit Sizmik të Shqipërisë në shkallë 1 : 500 000 paraqet efektin maksimal sipërfaqësor të tërmeteve, që mund të ndodhin në të ardhmen, për kushte trualli mesatare, të shprehur me intensitetin bazë sizmik të përcaktuar sipas shkallës MSK-1964. Në kete harte janë veçuar tri kategori zonash me intensitet sizmik baze të lëkundjeve VII, VII dhe VI ballë të shkallës MSK-1964 për kushte trualli mesatare. Në zonat e vatrave të tërmeteve më të fuqishme, psh, si në Pogradec, Korçë, Durrës, Lushnjë, Fier e Vlorë etj, intensiteti sizmik i lëkundjeve mund të arrijë IX ballë të shkallës MSK-64 për shkak të kushteve të këqija të truallit.

Intensiteti sizmik i dhënë në këtë hartë duhet të saktësohet për çdo shesh ndërtimi në bazë të kushteve inxhiniero-gjeologjike, hidrogeologjike dhe gjeomorfologjike. Zona rreth qytetit të Fierit përfshihet në zonën e lëkundjeve sizmike, me probabilitet 70 % për 100 vitet e ardhshëm, me intensitet VIII ballë MSK-64 për kushte trualli mesatare. Për kushte të këqija trualli intensiteti sizmik mund të arrijë edhe IX ballë. Kushte të këqija trualli janë deshmuar këtu gjatë tërmetit të 18 marsit 1962, kur në brigjet e lumenjve Gjanicë, Seman e Vjosë u dukën fenomene të lëngëzimit të truallit.

#### Klima

Rajonii Fierit hën pjesë në Zonën Mesdhetare Kodrinore. Kushtet klimatike ndikohen në mënyrë të drejtperdrejte nga kuotat e relievit dhe afërsia me detin. Ndikimi më i madh i këtij të fundit në kushtet klimatike të këtij rajoni ndihet në fushën e temperaturave dhe të erës.

Temperatura mesatare vjetore e ajrit në kete rajon luhetet në kufijtë 15-16°C. Muaji më i ftohtë i vitit është janari me temperaturë mesatare 7.8°C, ndërsa muaji më i nxehtë është korriku me temperaturë mesatare 23.8°C. Fakti që ky rajon karakterizohet nga temperatura të larta, reflektohet edhe në numrin e vogël të ditëve me ngrice (me temperaturë minimale jo më të lartë se 0°C) dhe ditëve me temperaturë minimale nën 0°C.

Regjimi i reshjeve atmosferike në kete rajon është një regjim tipik mesdhetar. Sasia më e madhe e reshjeve bie në periudhën e ftohtë të vitit ndërsa më pak bien në periudhën e ngrohtë. Sasia vjetore e reshjeve luhetet rreth vlerës 982 mm, ndërkohë që mesatarja vjetore e reshjeve për territorin e Republikës së Shqipërisë është 1450 mm. Muaji më i lageshtë është muaji nëntor në të cilin bien mesatarisht 151 mm, ndërsa muaji më i thatë është muaji korrik në të cilin bien vetëm 21 mm shi.

Duke patur parasysh vlerat e larta të temperaturës që karakterizojnë kete rajon është e kuptueshme që fenomeni i rënies së deborës është një ngjarje e rallë dhe e papërfillshme.



Lartesia me e madhe e shtreses se bores qe eshte vrojtuar ne kete zone eshte vetem 7 cm.

Rastisja me e madhe e drejtimit nga fryn era (regjimi mesatar vjetor) perputhet me drejtimin e lindjes . Vlerat me te larta te shpejtesive mesatare mujore regjistrohen ne periudhen e ftohte te vitit, ndersa ato

me te ulta ne muajt e veres. Viera me e larte e shpejtesise mesatare mujore i perket muajit janar me 5.lm/s, ndersa vlera me e ulet ne muajt korrik/gusht me 3.4 m/s.

Flora/Fauna

Rrethi i Fierit dallohet per disa lloje bimesh e kafshesh sidomos ne pjeset bregdetare e fushore. Takohen disa lloje kafshesh si urithi, aka/li, nusja e !ales, dhelpra, shkurteza, mellenja, thelleza efushes si dhe disa lloje te ndryshem zvarranikesh e gjarprinjs. Ndersa ne ujerat e detit gjenden shume lloje peshqish si qefulli, levreku, koca etj.

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 larte si selvia, valanidhi, pisha e bute dhe e eger, qe ne disa raste formojne pyje te vegjel.

#### **Zonat e mbrojtura**

Territori ne studim nuk eshte i perfshire ne menyre te drejtperdrejte ose indirekt ne zone te mbrojtur si:

rezerve strikte natyrore\ rezervat shkencor\ (kategoria I);

park kombetar (Kategoria II);

monument natyror (Kategoria III);

) rezervat natyror i menaxhuar\ zone e menaxhimit te habitateve dhe llojeve (Kategoria(IV);

d) peizazh i mbrojtur (Kategoria V);

dh) zone e mbrojtur e burimeve te menaxhuara\ zone e mbrojtur me perdorim te shumefishte (Kat VI).

#### **a) Informacion per pranine e burimeve ujore, ne siperfaqene kerkuar nga projekti dhe ne afersi te tij.**

##### **Pasurite ujore**

Ne kuadrin e pasurive natyrore rendesi te veante kane pasurite ujore, ku per vecë 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

Pikerisht ne vendin ku i implementohet projekti ne Libofshë ndodhet prane VB te ujit te pijshem Libofshe ku shtratimi I rezervave ujore jan shtresat konglonerate te suitës Rrogozhina eshte hapur qe nga viti 1985 dhe ka nje prurje rreth 15-20 l/sek per çdo pus nga ky rezervuar uxor furnizohet dhe Zona e Libofshës dhe fshatrat për rreth

Pervec furnizimit me uje ne zonen e ndertimit kalon dhe rjeti I kanalizimeve te ujrave te zeza.

**b) Informacion lidhur me identifikimin e ndikimeve te mundshme, negative , ne mjedis, te projektit, perfshire ndikimet ne biodiversitet, uje, toke dhe ajer.**

**-IDENTIFIKIMI I NDIKIMEVE TE MUNDSHME NE MJEDIS**

**Metodika e perdorur per vleresimin e ndikimeve te mundshme ne mjedis**

Cdo aktivitet qe zhvillohet ne mjedis shoqerohet me pasoja dhe ndikime ne te, qe jane pjese e atij kompromisi qe shoqeria jone ka zgjedhur per t'u zhvilluar. Megjithate e rëndesishme eshte qe te kuptohet natyra e ketyre proceseve, forma e shfaqjes se tyre dhe me analitikisht ndikimet e do operacioni te kryer.

Vleresimi i ndikimeve te mundshme si pasoje e veprimtarise behet duke u nisur nga nje sere faktoresh qe lidhen me natyren e veprimtarise, teknologjine e perdorur per punime civile, procesi i punes, lendet e para te perdorura dhe mbetjet e gjenerura, te gjitha keto ne kontekstin e mjedisit fizik, biologjik dhe socio-ekonomik.

Bazuar ne llojin e projektit te propozuar ndikimet me thelbesore mund dhe duhet te analizohen vetem ne fazen e punimeve per ndertimin e objektit

Eshte e rëndesishme te kuptohet natyra e ketyre proceseve dhe forma e shfaqjes se tyre, direkte ose indirekte, ne menyre qe te percaktohet qarte lloji i ndikimeve. Duke analizuar edhe shtrirjen ne kohe te ketyre ndikimeve, ato klasifikohen ne:

- Ndikime te kthyeshme ne mjedis
- Ndikime te pakthyeshme ne mjedis

Te dy llojet e ndikimeve mund te minimizohen ne terma relative ku qellimi kryesor eshte mbajtja e tyre brenda siperfaqes se objektit te kerkuar dhe krijimi i kushteve natyrore per te siguruar riaktivizim e proceseve te natyres dhe rigjenerim te ekosistemit.

Per vleresimin e ndikimeve ne mjedis te projektit u ndoqen hapat e meposhtme :

- njohja me projektin dhe fazat e zbatimit te tij,

- njohja me natyren e operacioneve te nevojshme ne mjedis,
- njohja me vlerat natyrore dhe mjedisore te zones dhe siperfaqes,
- konsultimi me dokumente ligjore e administrative dhe raporte te VNM per veprimtari te njejta.

#### **Vleresimi i rendesise se ndikimeve te identifikuara**

Per te percaktuar me mire masat per kontrollin dhe minimizimin e ndikimeve negative te identifikuara gjate procesit te VNM dhe per te ndihmuar vendimmarrjen e organeve kompetente, ne kete paragraf eshte here nje kategorizim i rendesise se do ndikimi te mundshem negativ ne mjedis te projektit. Ky kategorizim eshte kryer bazuar ne vlerat mjedisore te zones, legjislacion in mjedisor ne fuqi dhe njohurite mbi teknologjine dhe tekniken e kryerjes se punimeve civile.

Metodika e vleresimit te rendesise se ndikimeve te mundshme negative ne mjedis

Kategoria	Pershkrimi
I ulet	Ndikimi eshte i perkohshem, demton pak vlera natyrore si ne cilesi dhe ne sasi (volume). Me perfundimin e operacionit qe e shkakton ai nuk jep me efekte ne mjedis
I mesem	Ndikimi eshte i perkohshem por ne mungese te masave kontrolluese dhe menaxhuese mund te shkaktoje ndikime afatgjata ne vlerat natyrore. Siperfaqja qe tjetersohet nuk rikthehet me ne gjendjen e saj par ze nje raport te pranueshem me siperfaqen totale te zones (koeficienti i tjetersimit) si dhe tjetersohet vetem siperfaqja ndertimore e objektit. Ndikimi nuk perfaqeson shkarkime te ndotesve ne mjedis
I konsiderueshem	Ndikimi eshte i perhershem dhe del pertej zones se ndikuar (zhvendosje, ndotje, zhurma e shkarkime ne ajer). Ndikimi kompromenton normat e shkarkimeve ne mjedis dhe normat e perdorimit te mjedisit
I kthyeshem	Mbaron efektin me ndalimin e shkakut dhe mjedisi i ndikuar rifiton gjendjen e tij natyrale. Demton vlera/zona te mbrojtura dhe unikale

I pa kthyeshem	Pasojat e ndikimit jane te pakthyeshme (vazhdojne efektin negativ ne mjedis) edhe pasi perfundon veprimi qe shkakton ndikimin
----------------	---

### Vleresimi i rendesise se ndikimeve negative mjedisore

Ndikimi i mundshem ne mjedis	Kategoria		
	I ulet	I mesem	I konsiderueshem
<i>Ne toke</i>			
Hapja e kanaleve dhe nxitja e proceseve erodivive		+	
Demtim i mundshem i proceseve natyrale te drenazhimit		+	
Ngjeshje e tokes		+	
Ndotje e mundshme e tokes nga ndonje rrjedhje aksidentale te lubrifikanteve	+		
<i>Biodiversiteti dhe peisazhi</i>	<b>I ulet</b>	<b>I mesem</b>	<b>I konsiderueshem</b>
Modifikim i pejsazhit egzistues	+		
<i>Ajer</i>	I ulet	I mesem	I konsiderueshem
Emetim gazesh nga automjetet qe do te kryejne punimet		+	
Emetim zhurmash, vibracioni dhe aromash		+	
<i>Ujera</i>	I ulet	I mesem	I konsiderueshem
Modifikim i rrjedhave stinore siperfaqesore te ujerave te shiut	+		

### Identifikimi i ndikimeve te mundshme negative ne mjedis

Per te paraqitur ndikimet e mundshme te identifikuara qe perkojne me fazat e realizimit te projektit, do te perdoren strukturat tabelare.

Ne planin vertikal tabelat do te pershkruajne operacionet e punes sipas fazave te projektit, ndersa ne ate horizontal do te jepet pershkrimi i pasojave se operacionit perkates ne receptoret e mjedisit.

#### Ndikimet e mundshme negative ne toke

<i>Operacioni qe kryhet ne mjedis</i>	<i>Pasoja ne mjedis</i>
<i>Germim i tokes per hapjen e plintave dhe sisteimin e teritorit</i>	Gjate procesit te hapjes se kanalit per anesore ne objekt <ul style="list-style-type: none"> <li>do te gjenerohet nje sasi e vogel dherash, prishje te struktures se tokes vegjetale per teritoin e ndertimit</li> </ul>



<p><i>Levisja e mjeteve te transportit dhe perdorimi I makinerive gjate procesit te hapjes se plintave dhe sistemimin e terenit te ndertimit</i></p>	<p>Ky operacion do te shoqerohet me gjenerim te nje sasive te per hapjen e shshiteses se tabanit ndikimi eshte I vogel Nese nuk merren masat e nevojshme per sistemimin e tyre ne vendet dhe menyren e duhur, nen ndikimin e agjenteve atmosferike, ata mund te depertojne ne trupat ujore te zones duke ndikuar si ne nivelin e ujrave ashtu edhe ne cilesine e tyre</p>
<p>Nagazinimi I lendeve te para dhe parkimi I automjeteve</p>	<p>Si pasoje e qarkullimit te mjeteve dhe perdorimit te dhe perdorimi i makinerive ne mekanikes mund te kemi rrrjedhje aksidentale te procesin e hapjes se fushes se ndertimit dhe germimin e tabanit mund te ndodhe rjedhje te ndopak lubrifikanteve nga ndonje avari e mundshme me pasoje ndotjwen e e ujrave siperfaqesore dhe nentokesore</p>
<p><b>Ndikimet e mundshme negative ne uje</b></p>	
<p>Operacioni qe kryhet ne mjedis</p>	<p>Pasoja ne mjedis</p>
<p>Germim i tokes per hapjen e plintave dhe sisteimin e teritorit</p>	<p>Gjate procesit te hapjes se tabanit do te gjenerohet nje sasi e vogel dherash prishje te struktures se tokes vegjetale per teritoin e ndertimit</p>
<p>Levisja e mjeteve te transportit dhe perdorimi I makinerive gjate procesit te hapjes se plintave dhe sistemimin e terenit te ndertimit</p>	<p>Si pasoje e qarkullimit te mjeteve dhe perdorimit te dhe perdorimi i makinerive ne mekanikes mund te kemi rrrjedhje aksidentale te procesin e hapjes se fushes se ndertimit dhe germimin e tabanit mund te ndodhe rjedhje te ndopak lubrifikanteve nga ndonje avari e mundshme me pasoje ndotjwen e e ujrave siperfaqesore dhe nentokesore</p>
<p>Magazinimi I lendeve te para dhe parkimi I automjeteve</p>	<p>Si rezultat I pershtatjes se siperfaeve te cakutara per parkimin e mjeteve te punes dhe magazinimin e lendeve te para qe do sherbejne ne ndertimine</p>

	objektit mund te ndodhe mund te ndodhe dhe ngjeshje e dheut
<b>Ndikimet e mundshme negative ne biodiversitet/peisazh</b>	
Operacioni qe kryhet ne mjedis	Pasoja ne mjedis
Germim i tokes per hapjen e plintave dhe sisteimin e teritorit	Ky operacion do te shoqerohet me gjenerim te nje sasi te per germimine tabanit sasi e vogel dherash. Nese nuk merren masat e nevojshme per sistemimin e tyre ne vendet dhe menyren e duhur, nen ndikimin e agjenteve atmosferike, ata mund te depertojne ne trupat ujore te zones duke ndikuar si ne nivelin e ujrave ashtu edhe ne cilesine e tyre
Prerja e bimesise	Punimeet e germimit per hapjen e sheshit te ndertimit dhe hapjen e e tabanit s dhe hapjen e kanaleve me prerjen e pemeve apo prishjen tokes vegjetale te kultivueshmerima aspekti ne peisazh do te jete per nje kohe te shkurter deri sa te mbaroje faza ndertimore mbasi mabs ndertimit do te filloi riaftesimi I teritorit duke u gjelberuar
<b>Ndikimet e mundshme negative ne ajer</b>	
Operacioni qe kryhet ne mjedis	Pasoja ne mjedis
Germim i tokes per hapjen e plintave dhe sisteimin e teritorit	Si pasoje e punumeve te germimit dhe operacioneve te tera per hapjen e teritorit , germimin e , levixzjen e mjeteve, <ul style="list-style-type: none"> <li>do te gjenerohet nje sasi pluhuri</li> </ul> do te evidentohen emetime te zhurmave dhe vibrimeve
Levizja e automjeteve te transportit dhe perdorimi I makinerive te ndertimit	Si pasoje e levizjes se automjeteve do te gjenerohet <ul style="list-style-type: none"> <li>Zhurma</li> <li>Pluhur</li> </ul> Gaze nga djegja e karburantit te motorave

• *Emetimet e zhurmave dhe gazeve te mjeteve ne mjedis*

Sa lidhet me emetimin e zhurmave gjate fazes ndertimore, duhet theksuar se ky ndikim eshte i perkohshem. Se pari faza e punimeve eshte nje faze e mirepercaktuar ne kohe dhe se dyti operacionet e punimeve do te kryhen brenda orareve te zakonshem te punes.

Bazuar edhe ne referencat nderkombetare per projekte te ngjashme vleresohet se zhurmat teknologjike nga mjetet e punes e japin efektin e tyre akumulativ deri ne nje rreze prej 150 - 200 m ne varesi edhe te konfiguracionit natyror te terrenit i cili luan rolin e nje barriere natyrale etj. Per rrjedhoje pritet qe qendra e banuara te ndikohet negativisht nga zhurmat e automjeteve te cilat do bejne te mundur punimet e germimit per sistemimine teritorit si dhe hapjen e plintave montimin e paisjeve konastruktive e tj .

Nderkohe Udhezimi nr.8 date 27.11.2007 "Per nivelet kufi te zhurmave ne mjedise te caktuara", percakton vlerat e lejuara te zhurmes si ne tabelen e meposhtme.

#### Magazine **ne mjedise te caktuara**

Mjedisi	Efekti kritik ne shendet	LAeq (dBA)	Koha baze (ore)	LAmaz Fast (dB)
Zona banimi				
Jashte banese	Bezdi (shqetesim) serioz gjate dites dhe mbremjes	50	16	-
	Bezdi (shqetesim) i moderuar gjate dites dhe mbremjes	50	16	-
Ne brendesi te banesave	Kuptueshmeri e bisedesdhe (bezdi) shqetesim i moderuar gjate dites dhe mbremjes	35	16	
Ne brendesi te dhomes fjetjes		30	8	-
Jashte dhomes se fjetjes		45	8	-
Zona me aktivitetet social- ekonomik				
Zona industriale, tregtare, qarkullimi trafiku (mjedis i jashtem dhe i brendshem)		70	24	110
Mjedis urban				

Mjedise publike, te jashtme apo te brendshme	Demtim degjimi	85	1	110
--	----------------	----	---	-----

Shpjegime:

LAeq (dBA) = Niveli ekuivalent i matur ne shkallen A Koha baze (ore) = Koha gjate se ciles behet matja

LAmaz Fast (dB) = Niveli i matur ne shkallen A ne menyren Fast (e shpejte)

- # 1 = Sa me e ulet qe te jete e mundur
- # 2 = Presioni zanor maksimal (LAmaz, fast) matur 100 mm larg veshit
- # 3 = Zonat e jashtme te qeta duhet te mbrohen dhe raporti i zhurmes hyrese/shtese me zhurmen e fonit natyral duhet te ruhet sa me i ulet qe te jete e mundur
- # 4 = Nen kufjet e degjimit, pershtatur me vlerat e fushes se lire

Nga krahasimi i nivelit te zhurmave qe lirojne mjetet e punes me ato kufi te lejuara verehet se nivelet e lejuara te zhurmave ne qendrat e banuara me te aferta gjate kohes se zbatimit te projektit mund te tejkalohen. Per kete arsye, eshte e nevojshme qe firma qe do te zbatoje projektin te punoje me efience per te menjanuar oret e tejzgjatura te punes dhe duke menjanuar punimet ne oret e para te mengjesit ose ne mbremje.

**ç) Nje pershkrim per shkarkimet e mundshme ne mjedis, te tilla si : ujera te ndotura, gaze, pluhur, zhurma, vibrime, si dhe prodhimin e mbetjeve.**

**Prodhimi i dherave dhe mbetjeve nga veprimtaria e punimeve civile**

Gjate operacioneve te fazes ndertimore pjesa e gernim do te gjenerohet sasi e vogel dherash. Kjo sasi dheu klasifikohet si mbetje ndertimore dhe lind nevoja te depozitohet apo zhvendoset nga zona ne nje siperfaqe tjeter, kjo ne bashkpunim me Njesine e Qeverisjes Vendore, e cila ne planet e pergjithshme vendore, te hartuara sipas nenit 20, te ligjit Nr 107/2014, date 31.07.2014, "Per Planifikimin dhe Zhvillimin e Territorit", si dhe planet vendore te menaxhimit te integruarte mbetjeve te hartuara sipas nenit 13, te ligjit Nr 10463, date 22.09.2011 "Per Menaxhimin e Integruar te Mbetjeve", te ndryshuar, duhet te parashikojne vende per depozitim e perkohshem te mbetjeve inerte dhe lendfillet per mbetjet inerte.

Shoqeria qe do te zbatoje projektin duhet te planifikoje qarte menyren e administrimit te dherave per te menjanuar mundesine e depozitimit te tyre Sipas analizes se projektit vleresohet se kjo mase dheu do te nevojitet perseri per stabilizimin e shesheve te objektit keshtu qe kjo sasi dheu nuk do te klasifikohet me si ndikim negativ i projektit, por do te perdoret si lende e pare ndertimore.

Me mbarimin e ndertimit dhe venien ne pune te objektit jane parashikuar te



gjitha masat e uljes ne maksimum te ndikimeve negative si per mbetjet te mundeshme, shkarkimet ne uje apo ne ajer.

**c) Informacion per kohezgjatjen e mundshme te ndikimeve negative te identifikuara.**

Per ndertimin e objekti jane parashikuar afatet kohore simbas proceseve te ndertimit , ne te me saktesi jane percaktuar volume e germimit dherat qe do te hapne per lirim e sheshit te ndertimit, betonet dhe ndertimin e konstruksioneve b/a . Te gjitha keto proccese do te jene te monitoruara dhe ndertimi do te perfundoje brenda afateve te percaktuara ne grafikune zhvillimit e punimeve mbi bazen e te cilit do te jepet dhe leje perkatese e zhvillimit te objekti

**dh) Te dhena per shtirjen e mundshme hapsinore te ndikimit negative ne mjedis, qe nenkupton distancen fizike nga vendndodhja e projektit, dhe vlerat e ndikuara qe perfshihen ne te.**

Sioc u permende dhe me larte rikonstruksioni i kesaj shkolle ndikon ndieshem dhe ne permirsimin e infrastruktures se zones ku implementohet objekti rruge pefshin Qendren dhe lidhja midis lagjeve te fshatit

Nga ana administrative ben pjese ne Bashkine Fier Njesia Administrative Libofshe

Pozicioni gjeografik i kesaj zone eshte shume i pershtateshem per zhvillimin ekonomik. Dhe social kulturor



**d) Mundesia e rehabilitimit te mjedisit te ndikuar dhe mundesine e kthimit te mjedisit te ndikuar te siperfaqes ne gjendjen e meparshme, si dhe kostot e peraferta per rehabilitimin.**

Sic permendem dhe ne kapitujt e mesiperm rikonstruksioni i kesaj shkolle shtë shumë i domosdoshëm pasi kjo shkolle krijon mundësinë e mirë për shkollimin e talenteve

banoreve te fshatit Libofshe

Punimet e rikonstruksionit jane punime te planifikuara mbi bazen e nje grafiku punish dhe nje plan organizmi ku me kujdes jane evidentuar masat e ruajtjes dhe rehabilitimit te zones mbas ndertimit te objektit.

Pra ndikimi negative parashikohet vetem gjate kohes se ndertimit, qe masat kunder ndikimeve negative i kemi percaktuar me siper.

Me mbarimin e ndertimit objekti do te sistemohet dhe gjelberohet mbi bazen e prjektit arkitektonik qe do te miratohet Ne project jane percaktuar vend parkimet, gjelberimet dhe sistemimi I ujrave te shiut apo drenazhimet anese rrugest , do te jete e asfaltuar ku do te shmangen ne maksimum ngritja e pluhurave nga levizja e mjeteve te trasportit

**ë) Masat e mundshme per shmangien dhe zbutjen e ndikimeve negative ne mjedis.**

**MASAT PER PARANDALIMIN DHE ZBUTJEN E NDIKIMEVE NE MJEDIS DHE MBROJTJEN E MJEDISIT FIZIK, BIOLOGJIK E SOCIAL**

Plan i zbutjes se ndikimeve mjedisore ka per qellim parandalimin ose minimizimin e ndotjes dhe demtimit te mjedisit. Ai synon respektimin e standardeve mjedisore gjate kryerjes se punimeve civile me qellim final mbrojtjen e mjedisit.

Ne veshtrim te pergjithshem masat zbutese te ndikimeve ne mjedis klasifikohen ne:

masa teknike,

masa organizative.

Masat teknike synojne pershtatjen e projektit me vlerat natyrore te zones me qellim mbrojtjen ne maksimum te tyre.

Masat organizative perfaqesojne te gjitha veprimet qe duhet te ndermarrin ushtruesit e veprimtarise (perfshire zbatuesin e projektit ne fazen e punimeve) per mbrojtjen e vlere natyrore te zones dhe rritjen e performances mjedisore te aktivitetit. Ketu perfshihet edhe hartimi i planit te menaxhimit mjedisor.

Manaxhimi I masave zbutese fokusohet ne identifikimin e ndikimeve ne mjedis ne fazat e punimeve te ndertimit ne zonen e qe kufizon kjo rruge ku dhe do te implementohet projekti, masat perkatese menjanuese ose minimizuese si dhe institucionet pergjegjes.

**Plani i masave zbutese te ndikimeve ne fazen e shtrimite fibres optike**

Lloji i ndikimit	Masat zbutese te propozuara	Institucioni (kompania) pergjegjese
Toka		
Si pasoje e punimeve te germimit per ndertimin , rikonstruksioni I shkolles do te gjenerohet nje sasi e konsiderueshme dherash	Perpara fillimit te punimeve duhen kryer germimit per hapjen e piketime te sakta te siperfaqes. Masat e tabanit per shtrimin e dherave qe do te gjenerohen do te sistemohen ne vende te percaktuara nga subjekti ne bashkpunim me Njesine e Qeverisjes vendore dhe me pas do te shihet mundesia e depozitimit te tyre ne ndonje vend tjeter afer zones per qellime rehabilitimi. Nje pjese do te ruhet per qellime mbushje te teritorit ne fazen e sistemimit	Shoqeria ndertuese investitori
Si pasoje e procesit te ndertimit do te kemi prishje te struktures se tokes dhe nxitjen e proceseve te erozionit	Perpara fillimit te punimeve duhen kryer piketime te sakta per ter menjauar demtimin e siperfaqes te pa nevojeshme Njekoheisht stafi qe do te meret me kryerjen e ketyre proceseve duhet te trajnohet per mbrojtjen e mjedisit dhe vlerave natyrore te zones gjate kryerjes se punimeve	Shoqeria ndertuese investitori
Demtim I mundshem I proceseve natyrore te drenazhimit	Gjate stines se thate duhet te behet modelimi dhe ndertimi I sistemit te drenazhimit dhe I kullimit te ujrave siperfaqsores dhe te reshjeve per te evituar permbytjen e teritorit ne periudhen e lageshtise.	Shoqeria ndertuese investitori
Si pasoje e punimeve civile per hapjen e tabanit te dhe heqjen e tokes vegetale per ahqjen e kanaleve apo germimet me ermimet do te kemi heqjen e kores se tokes vegetale	Per te limitizuar siperfaqen e ndertimit te percaktohet saktesishte vendet e qendrimit dhe te levizjes se mjeteve si per mjetet e transportit dhe mjetet e rend ate kontrollohet menyra e levizjes se tyre ne menyre te mos	Shoqeria ndertuese investitori

	demtojne siperfaqe te pa nevojeshme	
Ndotje e mundeshme e tokes nga derdhja aksidentale e lendeve ndotese qe perdoren gjate ndertimit apo nga karburantet dhe lubrifikantet e ndryshem qe perdorein makinerite e ndertimit dhe mjetete e transportit	Te gjithë automjetet dhe mjetet e punes qe perdrin lubrifikant te cdo lloi do ti neneshtrohen kontroleve periodike mbi gjendjen e tyre teknike . Te gjitha pjeset qe do te rezultojne te demtuara dhe burim rjedhjesh do te riparohen menjehere. Ne rastin e rjedhjeve aksidentale do te behet pastrim I menjehershem I vendit te ndoturduke larguar pjesen e dherave te ndotura . keto dhera do te mblidhen dhe do te ambalazhohen ne fuci plastike apo metalike dhe do te depozitohen ne vende te percaktuara nga Bashkia apo njesia administrative	Shoqeria ndertuese investitori
ujrat		
Si pasoje e qarkullimit te mjeteve dhe perdorimit te makinave mund te kemi rjedhje aksidentale te lubrifikanteve, nga ndonje avari me pasoje ndotje te ujrave sièperfaqesore dhe nentokesore	Te gjithë automjetet dhe mjetet e punes qe perdrin lubrifikant te cdo lloi do ti neneshtrohen kontroleve periodike mbi gjendjen e tyre teknike . Te gjitha pjeset qe do te rezultojne te demtuara dhe burim rjedhjesh do te riparohen menjehere. Ne rastin e rjedhjeve aksidentale do te behet pastrim I menjehershem per te mos lejuar depertimin e ndotjes ne ujrat siperfaqesore dhe nivelin e ujrave nentokesore te zones.	Shoqeria ndertuese investitori
Dherat e gjeneruara nga punimet e germimit nen ndikimin e agjenteve atmosferik mund ter depertojne ne trupat ujore ne zone duke ndikuar si ne nivelin e ujrave ashtu dhe ne cilesine e tyre njekohesisht kjo sasi dherash mund te behet shkak per ndryshimin e rjedhjave stinore	Masat e dherave qe do te gjenerohen do te sistemohen nga subjekti ne bashkpunim me njesine e qeverisjes vendore, per te menjanuar rezikun e shperndarjes se grimcave nen veprimin e agjenteve atmosferik si era dhe shiu dhe masat e dheut do te mbulohen	Shoqeria ndertuese investitori



siperfaqshore te ujrave te shiut		
Ajer-		
Emetimi pluhur si pasoje e punimeve te germimi per hapjen e terneit te sheshit te ndertimit	Lagjen e segmentit ku do te kryhen punimet e ndertimit per te ulur sasine e pluhurit. Do te meren masa per mbulimin e dherave ne vend depozitim. Edhe kamionet e transportimit te dherave te pa nevojeshme gjate transporti do te levizin me mbulesa karocerie, kjo do te jete edhe ne rastin e sjelljes se inerteve ap materialeve tetjera te ndertimit qe provokojne pluhura. Mbas cdo mbyllje te aorait te punes dhe parkimit e mjeteve keto te fundit do te pastrohen nga baltrat dhe dherat	Shoqeria ndertuese investitori
Emetim gazez dhe aromash nga automjetet e trassportit dhe jetet e rend ate levizjes se dherave	Planifikimi me rigorozitet I grafikut te kryerjes se punimeve do te ndikojne ne shmangien e tejzgjatjes se punimeve te ndertimit. Te gjitha automjetet apo mjetet e punes se procesit te ndertimit do ti nenshtroehn kontrolleve periodike ne lidhje me gjendjen teknike te mjeteve. Nje rendesi te vecante do ti kushtohet cilesise se se lendeve djegese qe duhet te perdorin automjetet.	Shoqeria ndertuese investitori
Emetim zhurmash dhe vibracionesh	Do te percaktohet me saktesinkoha e nevojeshme e shfrytezimit te mjeteve ne menyre qe te shmangim sa me shume punene motoreve te mjeteve ne kohe te pa nevojeshme. Gjithashtu mjetet e transportit dhe ato te punes do ti ushtrohen me rigorozitet kontrolleve teknike ne menyre qe te mos kete ndikime ne zhurmat e mjeteve per shkak te gjendjes se keqe teknike te tyre	Shoqeria ndertuese investitori
Biodiversiteti dhe peisazhi		

Modifikimi I peisazhit ekzistues	Gjate procesit te kryerjes se puneve nuke do te kete ndyshim ne peisazh per proceset e ndertimit. Gjate procesit te ndertimit te objekti mund te ndodhe ndonje prerje druesh apo kultura bujqesore, po kjo eshte e perkoheshme mbasi projekti parashikon sistemim gjelberim ndertim infrastruktura	Fierma zbatuese ne bashkepunim me investitorin dhe njesine e qeverisjes vendore
----------------------------------	--	---

#### - PLANI I MONITORIMIT TE MJEDISIT

Pjese e Raportit te Vleresimit te Ndikimit ne Mjedis eshte edhe Plani i Monitorimit Mjedisor (PMM). Monitorimi do te fokusohet ne mbledhjen e te dhenave per te verifikuar parashikimet e ndikimeve dhe efektshmerine e masave zbutese te planifikuara .

PMM percakton gjithashtu menytrat si do te kryhet monitorimi i ndikimeve mjedisore dhe zbatimi i masave zbutese gjate fazes se punimeve. Vemendja kryesore do te drejtohet ne rishikimin e te gjitha propozimeve per punime te reja me ndikim potencial ne mjedis per te siguruar zbatimin e tyre ne perputhje me normat mbi mbrojtjen e mjedisit.

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 mjedisve 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.

Mbikeqyrja do te zbatohet sipas nje plani te detajuar veprimtarish.

Sipas fazave te projektit duhet te hartohet nje program monitorimi me indikatorët perkates qe te tregojne per presionin qe po ushtrojne ne mjedis aktivitetet e zbatimit te projektit.

Ne fazen e ndertimit duhet t'i kushtohet rendesi vrojtimit te ndikimeve te parashikuara mjedisore te projektit si dhe atyre te paparashikuara me qellim qe te adaptohen masa te menjehershme zbutese ndaj pasojave te tyre.

Parametrat qe do te monitorohen sipas fazave te projektit jepen ne tabelen me

poshte:

Faza ndertimore			
1	Numri i pemeve dhe llojeve qe do te priten/demtohen Si pasoje e punimeve civile	Gjate fazes se punimeve civile/ dokumentim	Zbatuesi i projektit
2	Aksidentet teknike me pasoja ne mjedis, rrjedhje karburantesh etj.	Sipas rastit/ dokumentim	Zbatuesi i projektit
3	Dokumentimi i ndotjeve aksidentale ne trupa ujore	Sipas rastit/ dokumentim	Zbatuesi i projektit
4	Sasia e mbetjeve inerte qe do te gjenerohen nga hapja e plintave	Gjate fazes se germimit per hapjen e Kanalitdokumentim	Zbatuesi i projektit
	Pluhuri dhe zhurmat si pasoje veprimtaris ne qendrat te banuara	Vrojtimdhe matje m zhurmave gjate fazes se punimeve	Zbatuesi i projektit

## REKOMANDIME, KONKLUZIONE

### 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 rikonstrukcionit.

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 zbateje 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 prekaj 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.

### Konkluzione

Projekti i propozuar, synon te ofroje ne tregun vendas nje sherbim cilesor dhe me standarte te larta e bashkekohore, per nje zhvillim ekonomik e social ne perputhje me zhvillimin e zones.

Pergatiti Ing. Gjeoambientalist  
Aleksander Rukaj

