

INVESTITORI (Shoqëria Rajonale Ujesjelles Kanalizime Pogradec sh.a)

DETYRE PROJEKTIMI PER HARTIMIN E PROJEKTIT



OBJEKTI: Ndërtim i sistemit të kanalizimeve të sistemit të kanalizimeve Njësia Administrative Udenisht, Bashkia Pogradec.

VEND NDODHJA: Njesia Administrative Udenisht, fshati Udenisht, Memelisht, Buqezë, Piskupat, Lin.

QELLIMI: Sistem grumbullimi dhe trajtimi te ujrave te përdorura për Mbrojtjen e Liqenit të Ohrit

TE DHENAT KRYESORE:

Hartimi i projektit te objektit “Ndërtim i sistemit të kanalizimeve të sistemit të kanalizimeve Njësia Administrative Udenisht”, bazuar ne buxhetin e investimeve per vitin 2022.

Ndërtimi i sistemit te ri te kanalizimeve per rreth 7,600 banore ne fshatrat Udenisht, Mëmëlisht, Piskupat, Buqezë, Lin duhet te kete impakt ne reduktimin e ndotjes se vijes breg Liqenore pasi njesia administrative Udenisht shtrihet e gjitha pergjate kesaj vije.

Vlera paraprake e projektit te zbatimit eshte 272.408.880 leke me tvsh
Vlera e projektimit eshte 14,077,024 leke me tvsh

PERSHKRIMI I SHKURTER I GJENDJES:

- Fshatrat ne te cilen do te fokusohet ndërtimi i komponentit te kanalizimeve jane pjese e Njesise Administrative Udenisht, nje zone e cila shtrihet ne pjesen perendimore te Liqenit te Ohrid.
- Keto zona jane ne mungese te sistemit te kanalizimeve dhe faktore te drejtperdrejte per ndotjen e ujit te liqenit dhe i gjithe aktiviteti ne zone shkakton edhe demtim te ekosistemit.
- Plotesimi i zonave me sistem kanalizimesh eshte i domosdoshem per te krijuar nje pamje te plote per permbushje te te gjithe parametrave

Shoqëria Rajonale Ujesjelles Kanalizime Pogradec sh.a

NIPT : M24416601U; Adresa e mail : Info@ukpogradec.al

Faint, illegible text at the top of the page, possibly a header or introductory paragraph.

Second block of faint, illegible text, appearing to be the main body of the document.

Third block of faint, illegible text, continuing the main body of the document.

Fourth block of faint, illegible text at the bottom of the page, possibly a conclusion or footer.

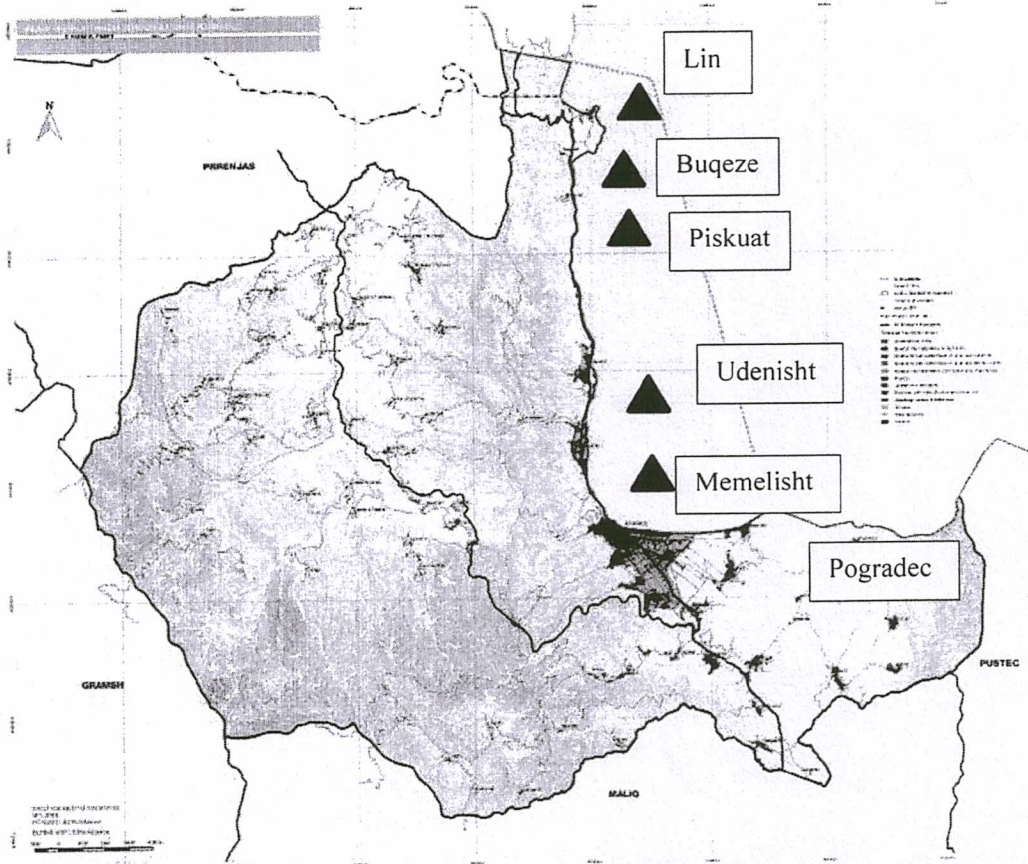
INVESTITORI (Shoqëria Rajonale Ujesjelles Kanalizime Pogradec sh.a)

te kerkuara per t'iu pershtatur standarteve. Studimi i kesaj problematike duhet te filloje nga analiza dhe niveli i ndotjes qe shkakton mungesa e rrjetit te kanalizimeve ne liqen dhe mjedis me pas te specifikohen normat qe do te arrijne me rrjetin e ri per t'iu pershtatur standarteve te cilesise.

- Shoqëria Rajonale Ujesjelles Kanalizime Pogradec duke pasur ne fokus komponentin e mbrojtjes mjedisore te Liqenit te Ohrid e shikon si nevojë emergjente ndertimin e nje sistemi kanalizimesh ne keto zona.
- Popullsia:
 - i. Udenisht – 2,800 banore
 - ii. Memelisht – 2,200 banore
 - iii. Buqezë – 380 banore
 - iv. Piskupat – 800 banore
 - v. Lin – 1,400 banore

- Shtirja gjeografike. (zona e projektit)

Koordinatat gjeografike e zonave te projektit ne Bashkine Pogradec:



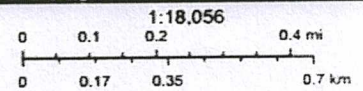
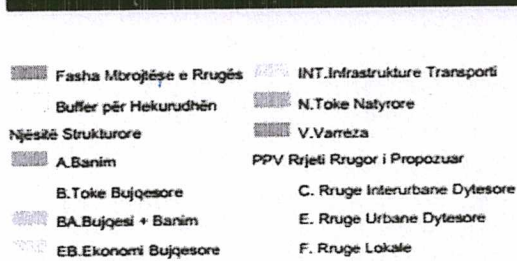
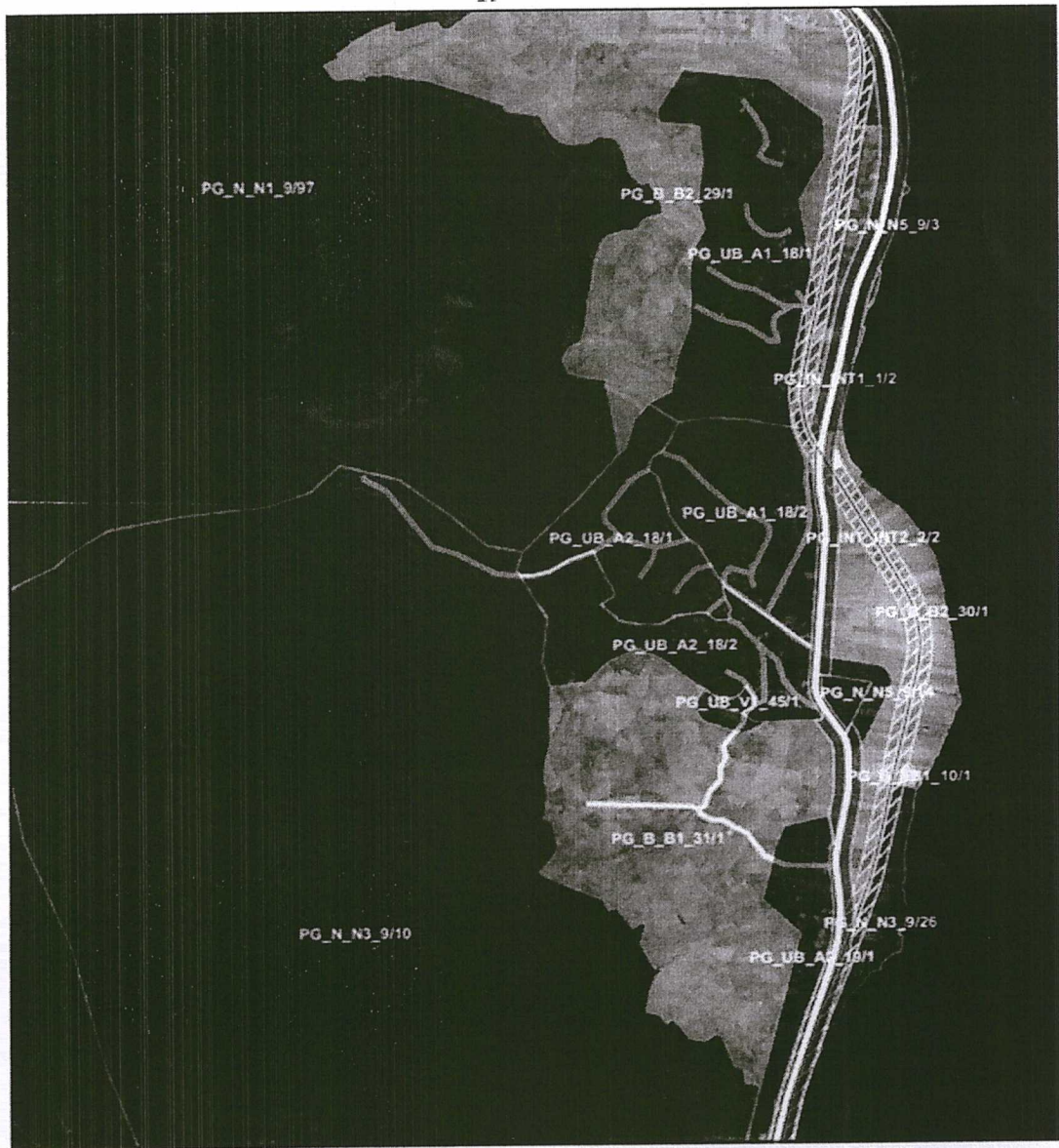
Udenisht:

Shoqëria Rajonale Ujesjelles Kanalizime Pogradec sh.a

NIPT : M24416601U; Adresa e mail : Info@ukpogradec.al



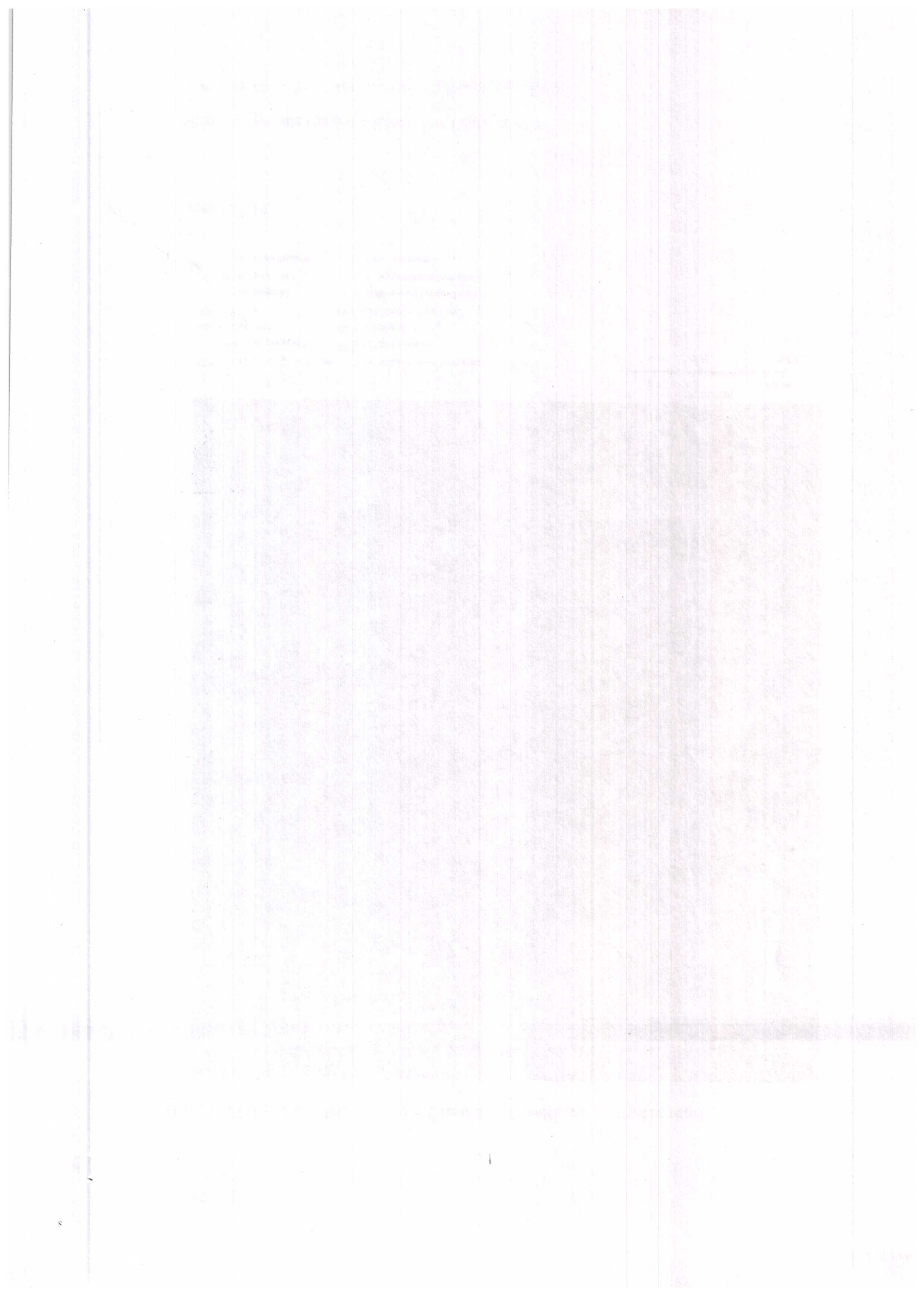
INVESTITORI (Shoqëria Rajonale Ujesjelles Kanalizime Pogradec sh.a)



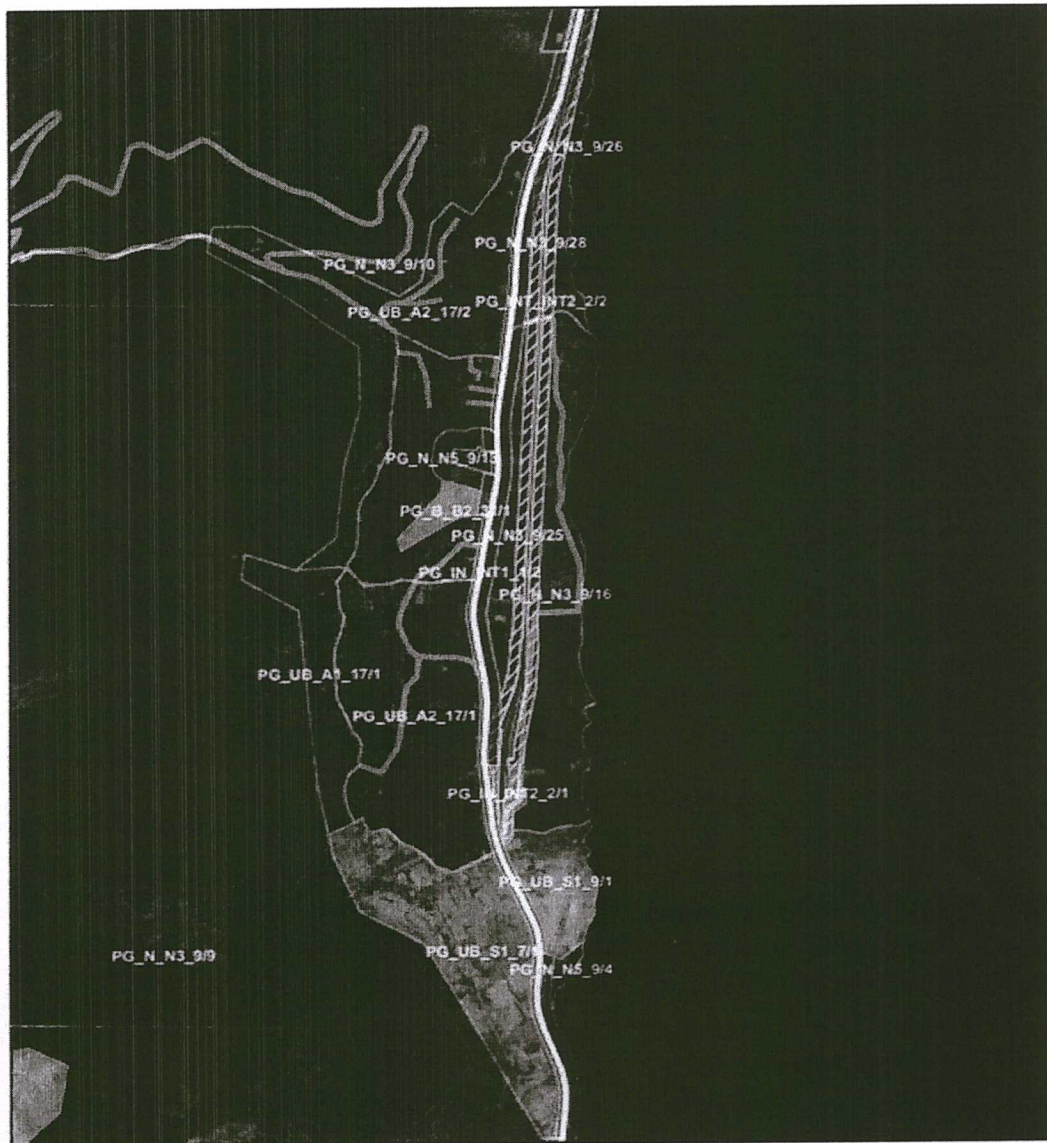
Memelisht:













Shoqëria Rajonale Ujesjelles Kanalizime Pogradec sh.a

NIPT : M24416601U; Adresa e mail : Info@ukpogradec.al



INVESTITORI (Shoqëria Rajonale Ujesjelles Kanalizime Pogradec sh.a)

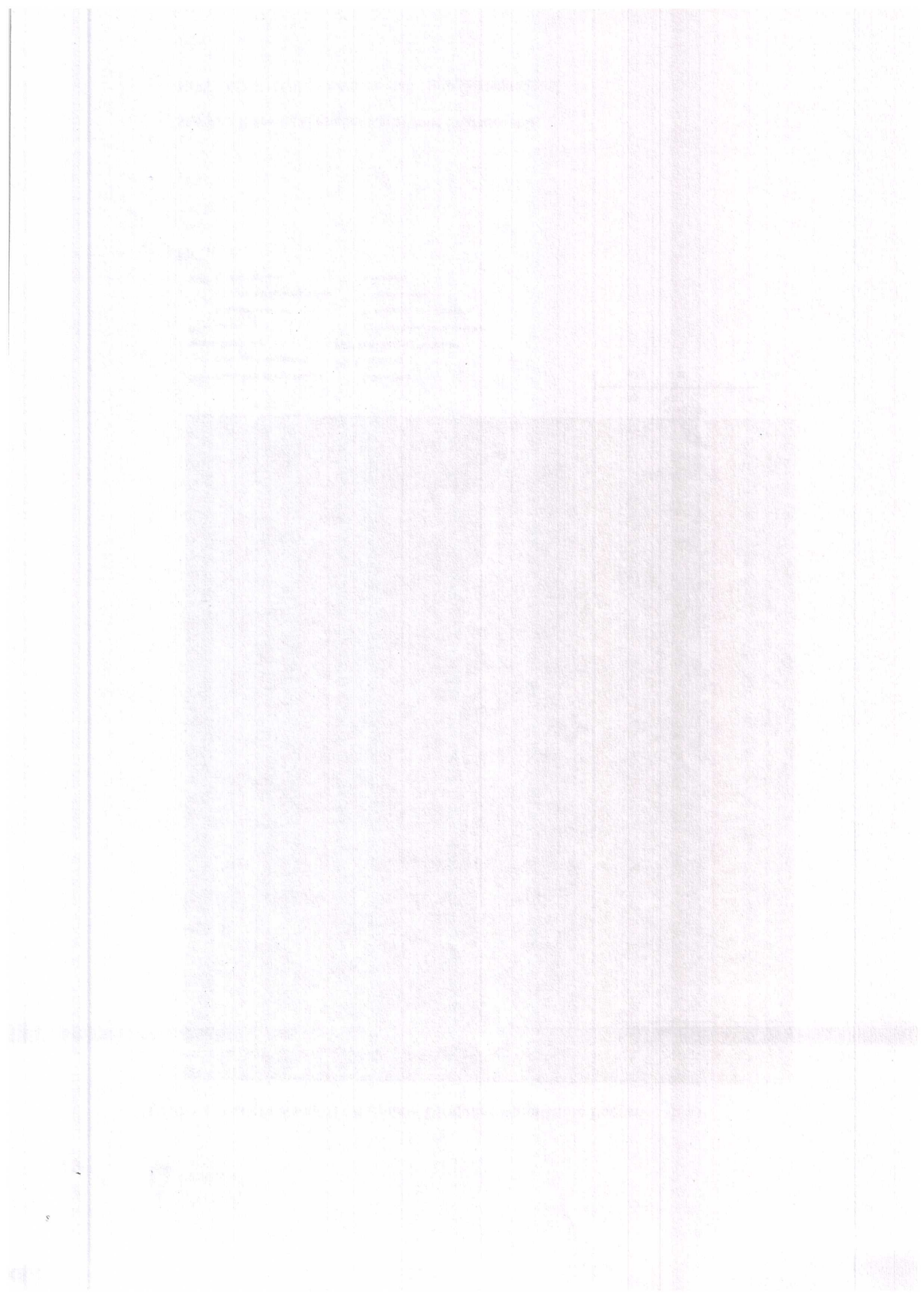


- | | |
|---|---|
|  Fasha Mbrojtëse e Rrugës |  S.Sherbime |
|  Buffer për Hekurudhën |  V.Varreza |
| Njësitë Strukturore | PPV Rrjeti Rrugor i Propozuar |
|  A.Banim |  C. Rruge Interurbane Dytësore |
|  B.Toke Bujqësore |  E. Rruge Urbane Dytësore |
|  INT.Infrastruktura Transporti |  F. Rruge Lokale |
|  N.Toke Natyrore |  Hekurudhe |

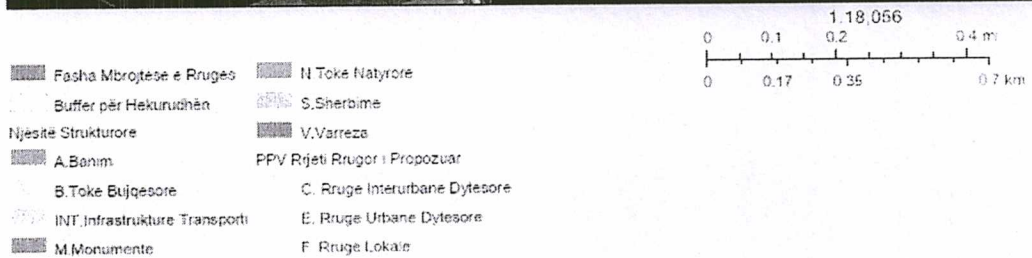
Buqeze:

Shoqëria Rajonale Ujesjelles Kanalizime Pogradec sh.a

NIPT : M24416601U; Adresa e mail : Info@ukpogradec.al



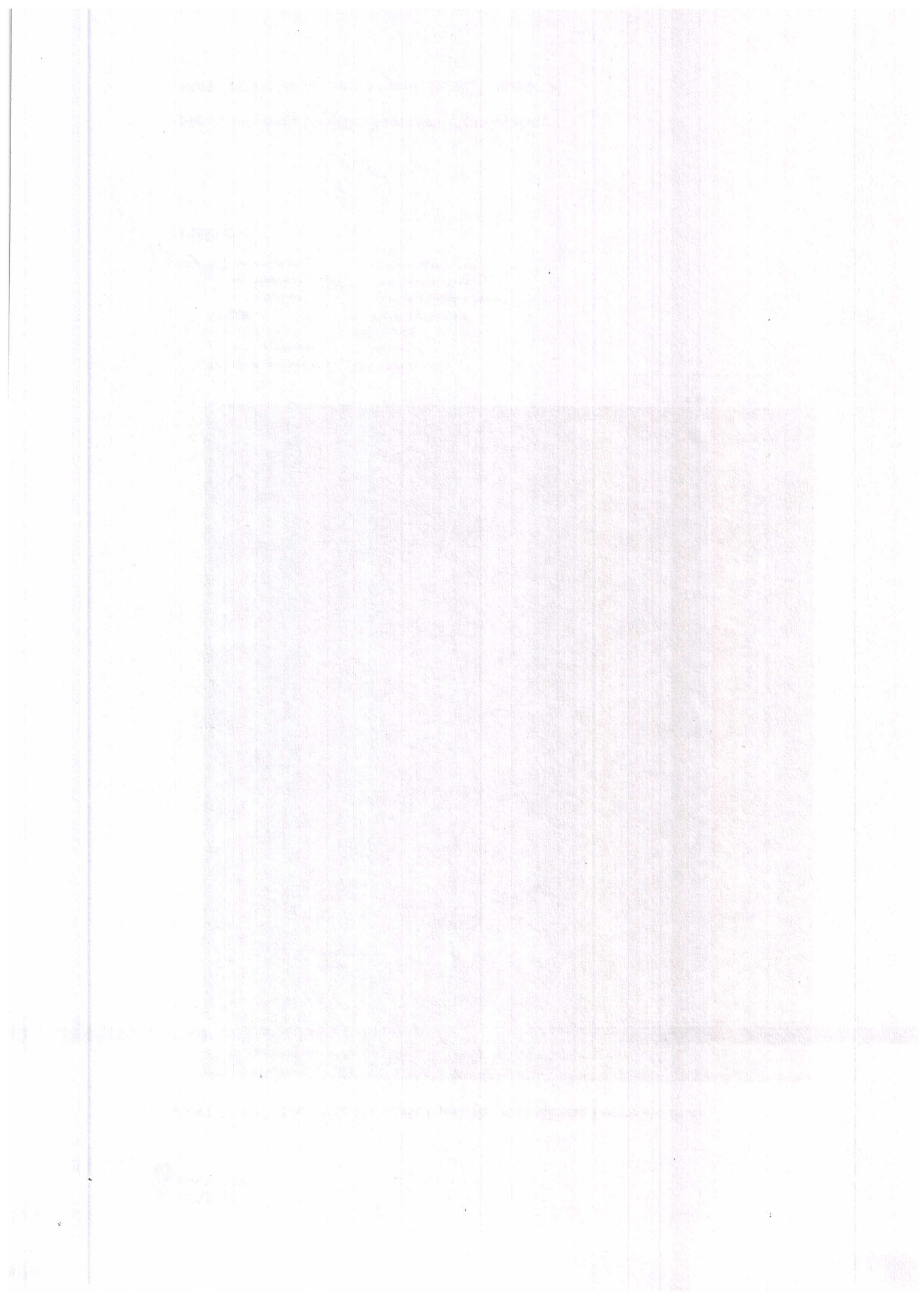
INVESTITORI (Shoqëria Rajonale Ujesjelles Kanalizime Pogradec sh.a)



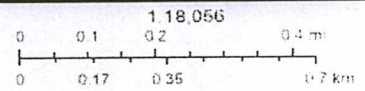
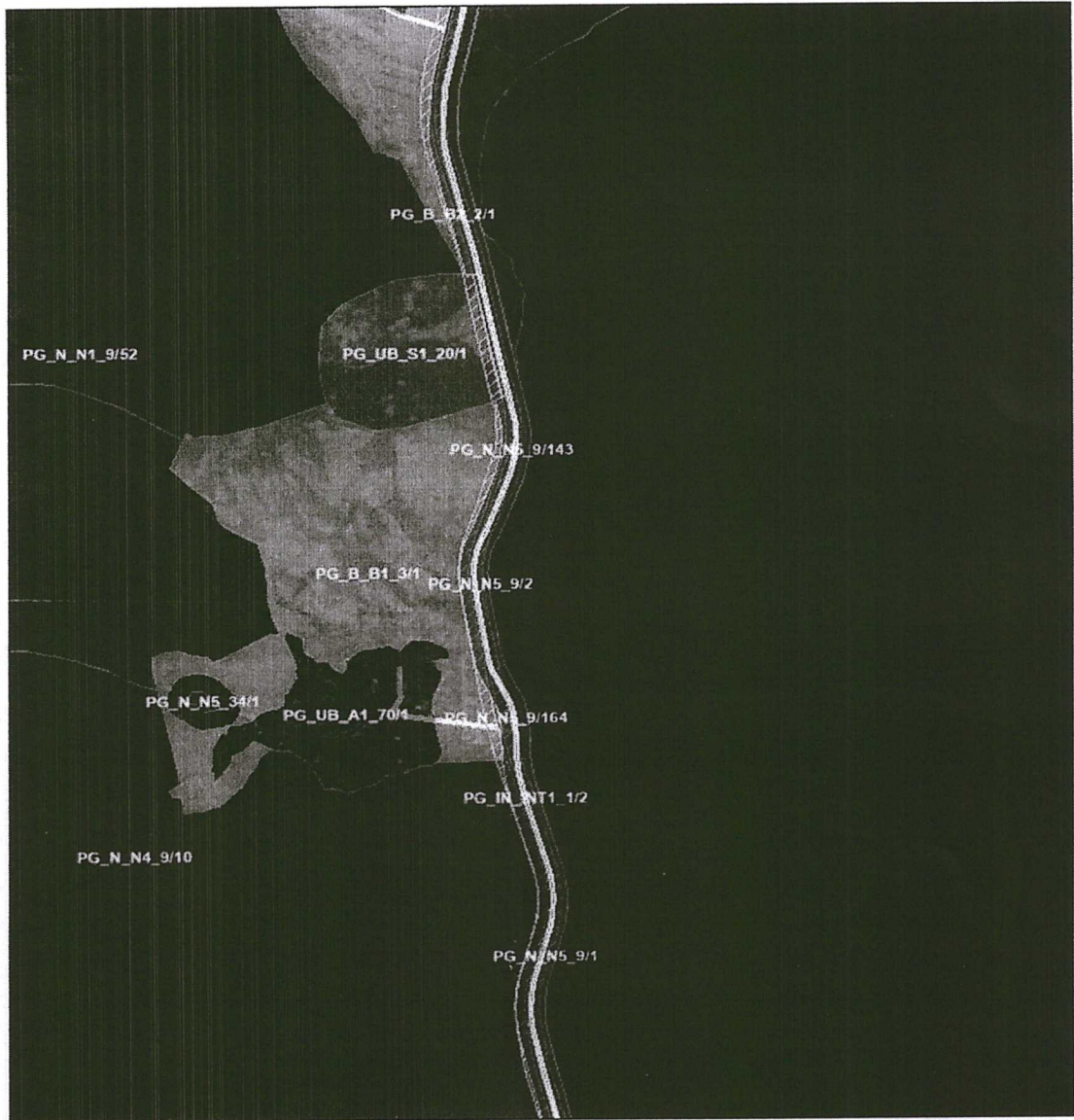
Piskupat:










Shoqëria Rajonale Ujesjelles Kanalizime Pogradec sh.a

NIPT : M24416601U; Adresa e mail : Info@ukpogradec.al



INVESTITORI (Shoqëria Rajonale Ujesjelles Kanalizime Pogradec sh.a)



- | | |
|--|---|
|  Fasha Mbrojtëse e Rrugës |  S. Sterbime |
|  Buffer për Hekurudhën |  V. Varreza |
| Njesitë Strukturore | PPV Rrjeti Rrugor i Propozuar |
|  A. Banim | C. Rruge Interurbane Dytësore |
|  B. Tokë Bujqësore | E. Rruge Urbane Dytësore |
|  INT. Infrastruktura Transporti | F. Rruge Lokale |
|  N Tokë Natyrore |  Hekurudhe |

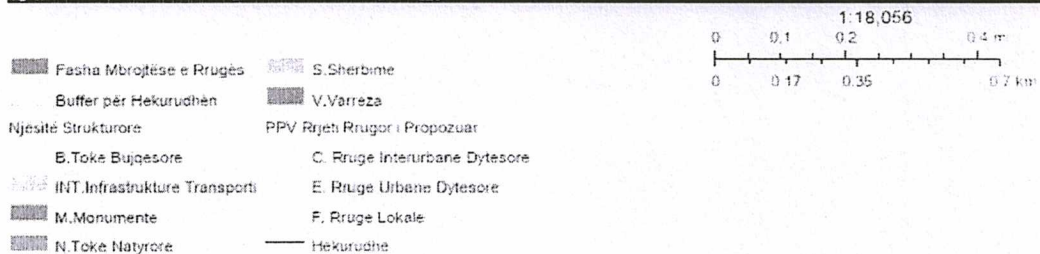
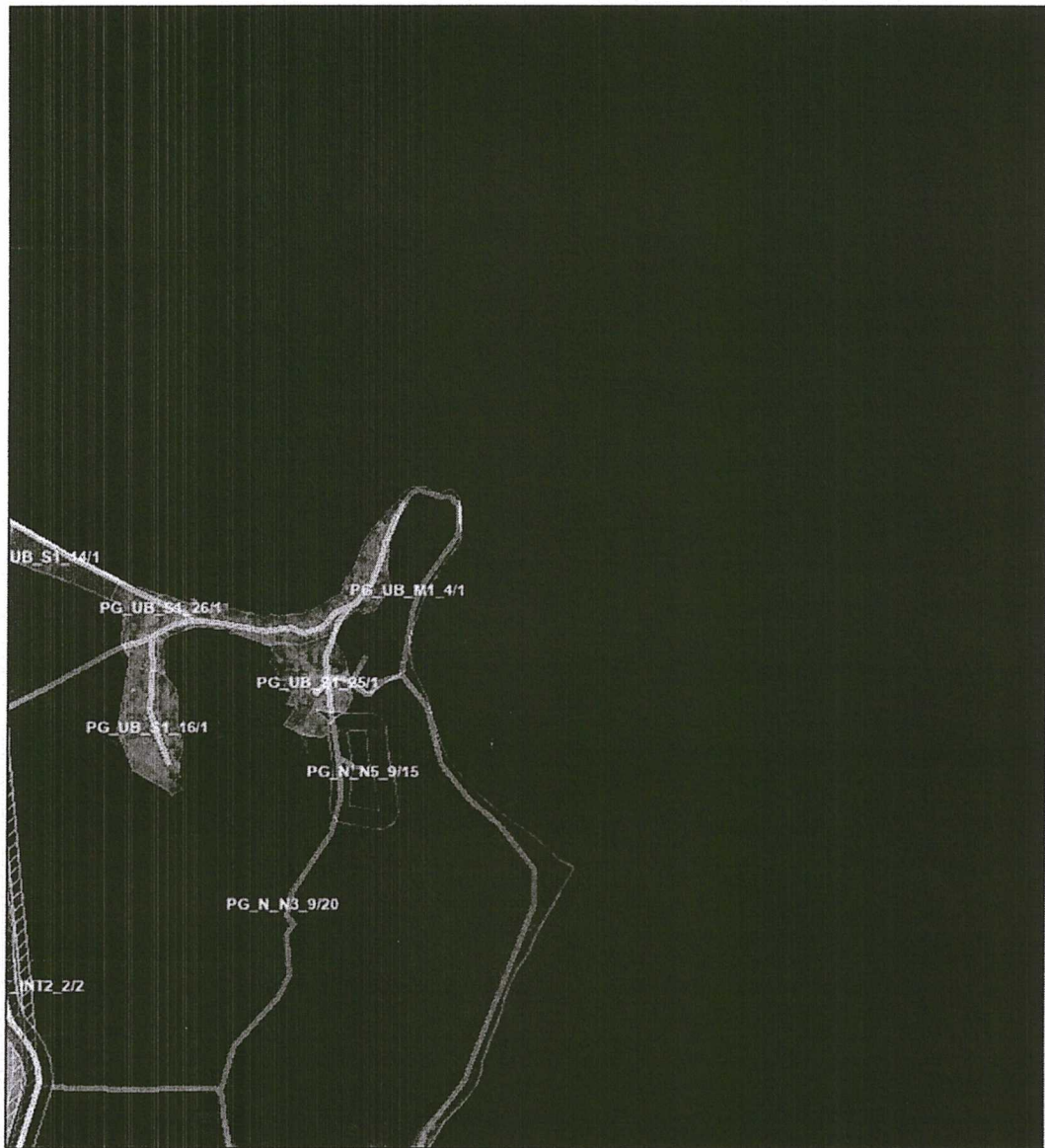
Lin:

Shoqëria Rajonale Ujesjelles Kanalizime Pogradec sh.a

NIPT : M24416601U; Adresa e mail : Info@ukpogradec.al



INVESTITORI (Shoqëria Rajonale Ujesjelles Kanalizime Pogradec sh.a)



OBJEKTIVI:

Objektivi i detyres se projektimit është hartimi i projektit të “Ndërtim i sistemit të kanalizimeve të sistemit të kanalizimeve Njësia Administrative Udënisht”, sipas planimetrise përgjithshme bashkëngjitur kësaj detyre

Shoqëria Rajonale Ujesjelles Kanalizime Pogradec sh.a

NIPT : M2441660IU; Adresa e mail : Info@ukpogradec.al



INVESTITORI (Shoqëria Rajonale Ujesjelles Kanalizime Pogradec sh.a)

projektimi me synimin :

- i. Te permiresohet cilesia e jeteses se banoreve ne zonat e projektit.
- ii. Te arrihet qendrueshmeria e projektit ne aspektin mjedisor, social dhe ekonomik.
- iii. Perdorimi i materialeve të lehta dhe miqësore me mjedisin ne kuader te mbrojtjes se biodiversitetin e ujit të Liqenit të Ohrit.
- iv. Të garantohet largimi dhe trajtimi i ujrave të zeza nga zonat e banuara.
- v. Te garantohet reduktimi i ngarkesave te ujerave te ndotura ne shkarkime duke me metodat miqësore me mjedisin dhe kosto e ulet gjate shfrytezimit dhe mirembajtjes.

QELLIMI I PUNES:

Per realizimin e projektit, projektuesi duhet te rishikoje te gjithe informacionin ekzistues lidhur me projektin qe duhet te hartoje per grumbullimin dhe trajtimin e ujrave te përdorura për mbrojtjen e Liqenit të Ohrit sipas detyres projektimit dhe te konsultohet me njesine e qeverisjes vendore, sh.a. ujesjellesin, OSSHEE, Telekomin, Autoritetin Rrugor.

Qëllimi per mbrojtjen lidhet me:

- i. Shendetin e njerezve prej cdo efekti negativ apo ndotjeje te ujit qe perdoret per konsum nga njerezit, duke garantuar qe uji te jete i paster dhe i shendetshem.
- ii. Mbrojtjen e ujërave nëntokësore nga ndotja dhe përkeqësimi.
- iii. Masat specifike per te parandaluar dhe kontrolluar ndotjen e ujerave nentokesore ne perputhje me Direktiven 2000/60/EC
- iv. Masat për mbrojtjen e Liqenit te Ohrit
- v. Mbrojtja e burimeve kryesore lidhet me mbrojtjen e Liqenit Ohrit, të cilët kanë lidhje të mirëhidraulike ku shpejtësia e lëvizjes së ujit është shumë e madhe.

Duke qenë se rajoni në fjalë sidomos zonat suburbane, kryesisht ndërtimet dhe banesat vendosen në zonat e ngritura per gjate gjithe bregut Shoqëria Rajonale Ujesjelles Kanalizime Pogradec sh.a

INVESTITORI (Shoqëria Rajonale Ujesjelles Kanalizime Pogradec sh.a)

te liqenit te Ohrit mund të sigurohet trajtimi i ujrave të përdorura me anë të lagunazhit natyror për aq kohë sa sistemet nuk sistemohen në një magjstral pranë. Banesat shtrihen një zone të ulët kodrinore-fushore, ku mund te gjendet një copëz tokë moçalore ose tokë djerr.

Ky ujë vjen në mënyre gravitative, pa kosto energjie në drejtim të këtij sheshi, ku një basen i projektuar sipas një profili vertikal/horizontal me argjila e zhavore, e më pas me ligatina filtruese arrihet të pastrohen ujërat e ngarkuara (të zeza ose të përdorura), me lëndë nitrite, fosfate, duke u kthyer deri në ujra të kategorisë së tretë, të cilat lehtësisht mund të derdhen në përrenj ose liqene ose mund të përdoren për qëllime të tjera.

Në rastin e banesave që bien jashtë skemës gravitative të përgjithshme të fshatit rekomandohen te parashikohen ndërtime të gropave septike ekologjike me sistemin e shqenderzimit, të cilat parashikohen me dhomëza të përbëra dhete ndërtuara me mure hermetikisht të izoluara, ku uji i ingarkuar me nitirite dhe fosfate mund të transformohet në ujë të pranueshëm për tu derdhur në ujërat sipërfaqësorë, por rast pas rasti ka një skemë specifike enkas për të.

Cilesia e studim projektimit duhet te jete e tille qe te arrihet standarti i kerkuar dhe te plotesoje kushtet e projektimit.

TE DHENAT PER PROJEKTIN E KANALIZIMEVE UJERAVE TE NDOTUR:

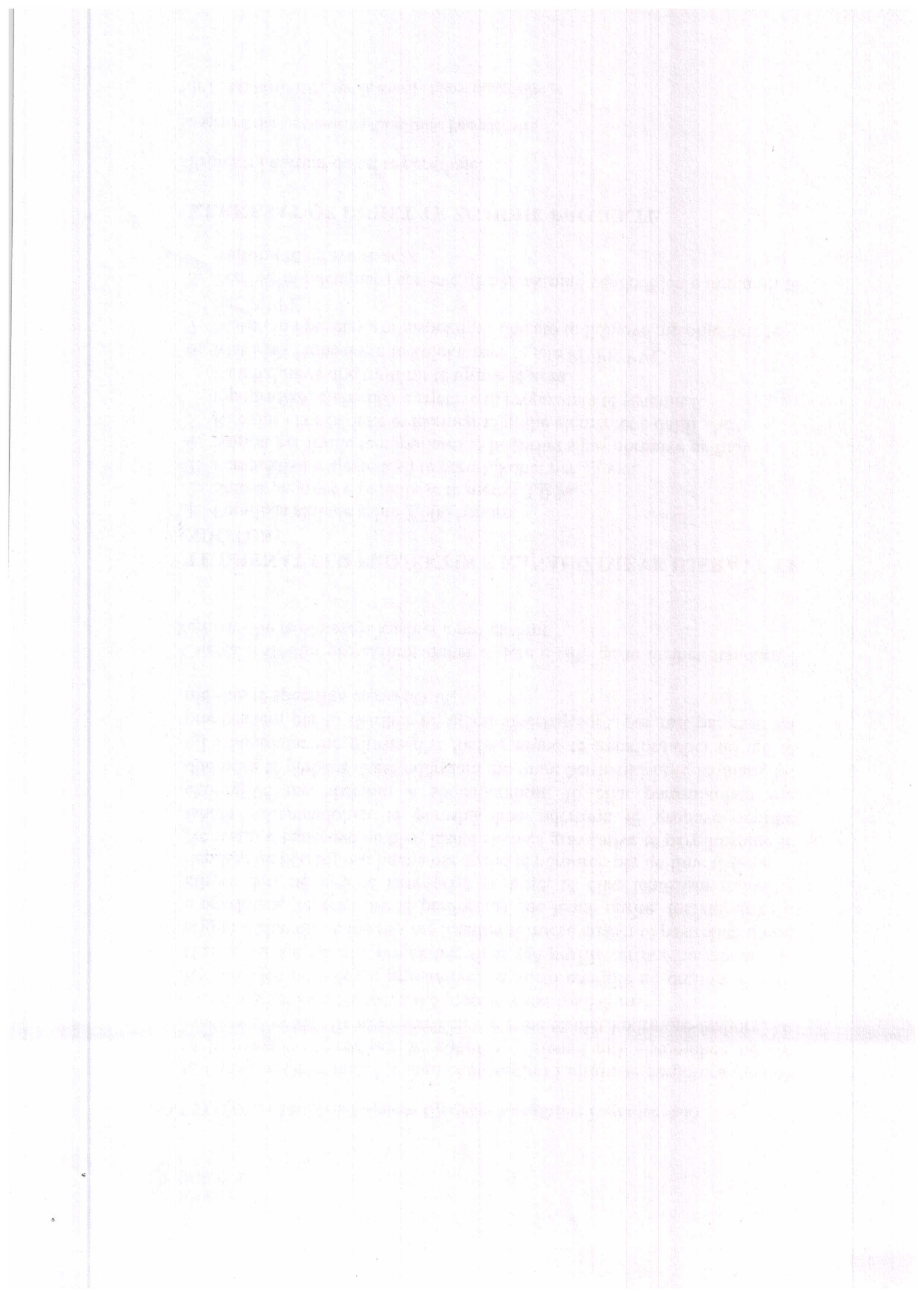
1. Popullsia aktuale eshte 7,600 banore.
2. Shtesa natyrore e popullsisë te merret 1.0 %.
3. Perspektiva e ujesjellesit te parashikohet per 25 vjet.
4. Norma per fryme te popullates te llogaritet sipas normave ne fuqi.
5. Rilevim i zonës duke evidentuar të gjithë elementët e dallueshëm topografikë, elementët e rrjeteve të propozuara të sistemit të kanalizimeve dhe trajtimit të ujrave të zeza.
6. Materiali i tubacionit te kolektoreve te jete PP/PE/PVC
7. Materiali i pushtave te inspektimit dhe ato te lidhjeve me objektete te jete PP/PE
8. Përshkrim i detajuar i arsyeve që përcaktojnë vëndodhjen e impiantit të trajtimit të ujrave te zeza.

KERKESAT QE DUHET TE ZGJIDHE PROJEKTI:

Projekti i hartuar duhet te permbaje:

Shoqëria Rajonale Ujesjelles Kanalizime Pogradec sh.a

NIPT : M24416601U; Adresa e mail : Info@ukpogradec.al



INVESTITORI (Shoqëria Rajonale Ujesjelles Kanalizime Pogradec sh.a)

1. Koorografine ne shkalle 1:25 000. (1:10 000).
2. Planimetrine e rrjetit kolektoreve se bashku me skemen teknike te kanalizimeve ne shkalle 1:1000.
3. Profilat gjatesore, kuotat , detaje dhe shenime teknike ne shkalle H 1:1000; V 1:100.
4. Profila terthore dhe detaje dhe shenime teknike ne ne shkalle 1:20.
5. Detaje te ndryshme ne shkalle 1:20.
6. Projektin e strukturave para-trajtimit dhe ujembajtese me shkalle agresioni si vaska e dekantimit, e tharjes per trajtimin e ujerave te perdorur ne shkalle 1:100.
7. Harta pronesise dhe miratimi i pikes se shkarkimit mbas trajtimit ne shkalle 1:1000.
8. Te paraqiten hartat me azhornimet e rrjeteve inxhinierike ekzistuese ne shkalle 1:1000.
9. Te paraqitet ndarja ne zona e investimit te ndertimit.
10. Relacionin teknik per zgjidhjen e dhene sipas detyres se projektimit.
11. Llogaritjet hidraulike.
12. Llogaritjet konstruktive.
13. Analiza krahasimore mjedisore, sociale dhe tekniko-ekonomike.
14. Pershkrimi i gjendjes se trasese sipas studimit Gjeologo-inxhinierik.
15. Relacioni i Topografise dhe pikat e forta te projektit.
11. Preventivi i kryerjes se punimeve, duke u mbeshtetur ne çmimet mesatare te rajonit te shoqeruar me analizat perkatese.
12. Metodologjia e pergatitjes se zerave te punes ne preventiv.
13. Specifikimet teknike te pergjithshme dhe ato veçanta te zbatimit te projektit.
14. Projekt preventivi te paraqitet ne tre kopje dhe ne forme dixhitale se bashku me analizat teknike te kostove.
15. Grafikon e punimeve, të detajuar sipas zërave të punës, si dhe kohëzgjatja e punimeve dhe periudhës së garancisë së punimeve.

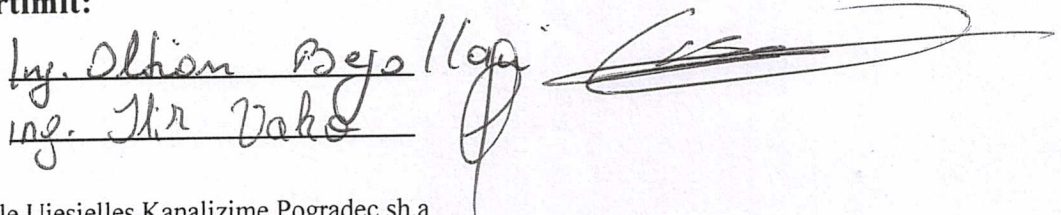
HARTOI

Zyra e Deges Teknike

Shoqëria Rajonale Ujesjelles Kanalizime Pogradec sh.a

Grupi i Hartimit:

Ing. Albion Bejollari
Ing. Ilir Vako



Shoqëria Rajonale Ujesjelles Kanalizime Pogradec sh.a

NIPT : M24416601U; Adresa e mail : Info@ukpogradec.al

