

INVESTITORI (Shoqëria Rajonale Ujesjelles Kanalizime Pogradec sh.a)

DETYRE PROJEKTIMI PER HARTIMIN E PROJEKTIT

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

VEND NDODHJA: Njësia Administrative Cërravë fshatrat Qershizë, Cërrave, Petrushë, Lumas, Alarup , Leshnice dhe Dardhas me fshatrat Stropckë dhe Dardhas.

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 i sistemit të kanalizimeve Njësia Administrative Cërravë”, bazuar ne buxhetin e investimeve per vitin 2022.

Ndërtimi i sistemit te ri te kanalizimeve per rreth 10.400 banorë, aktivitet i të cilëve për shkak të amortizimit dhe mungesës së sistemit të kanalizimeve shkakton ndotje imediate të kanaleve dhe rrugëve kryesore, nëpërmjet derdhjes në lumin i cili ka dërgim në Shën Naum dhe rrjedhimisht në Liqenin e Ohrit ku rritet niveli i ndotjes në zonën e saj e cila është e mbrotjtur dhe prej vitit 2015 e trajtuar nëpërmjet kimikatit FeCl SO4 për eliminimin e fosforit.

Vlera e projektimit te projektit eshte 11.997.440 leke me tvsh

PERSHKRIMI I SHKURTER I GJENDJES:

- Fshatrat ne te cilen do te fokusohet ndertimi I komponentit te kanalizimeve aktualisht derdhen drejtpërdrejt në lumen I cili e ka derdhjen në Liqenin e Ohrit dhe lumen që përshkon Shën Naumin.
- Keto zona jane ne mungese te sistemit te kanalizimeve dhe faktore te drejtpërdrejte per ndotjen e ujit te liqenit dhe i gjithë aktiviteti ne zone shkakton edhe demtim te ekosistemit si dhe ndotje të një zonë turistike.
- Plotesimi i zonave me sistem kanalizimesh eshte i domosdoshem per te krijuar nje pamje te plote per permbushje te te gjithë parametrave 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

INVESTITORI (Shoqëria Rajonale Ujesjelles Kanalizime Pogradec sh.a)

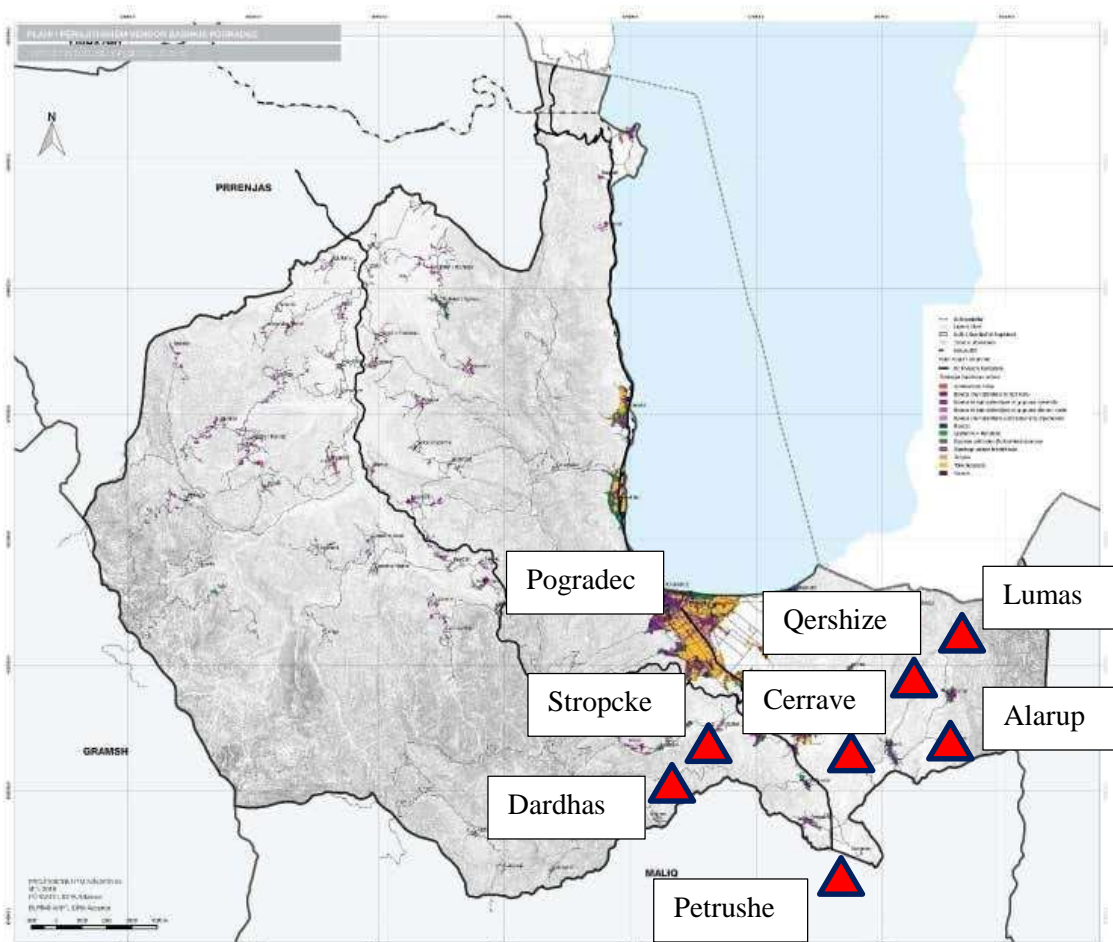
me pas te specifikohen normat qe do te arrijne me rrjetin e ri per t'iu pershtatur standarteve te cilesise.

➤ Popullsia:

- i. Qershizë – 1,000 banore
- ii. Cërrave – 1,900 banore
- iii. Petrushë – 1,300 banore
- iv. Lumas – 300 banore
- v. Alarup – 750 banore
- vi. Dardhas – 1700 banore
- vii. Stropckë – 1600 banore
- viii. Leshnice – 1800 banore

➤ Shtirja gjeografike. (zona e projektit)

Koordinatat gjeografike e zonave te projektit ne Bashkine Pogradec:

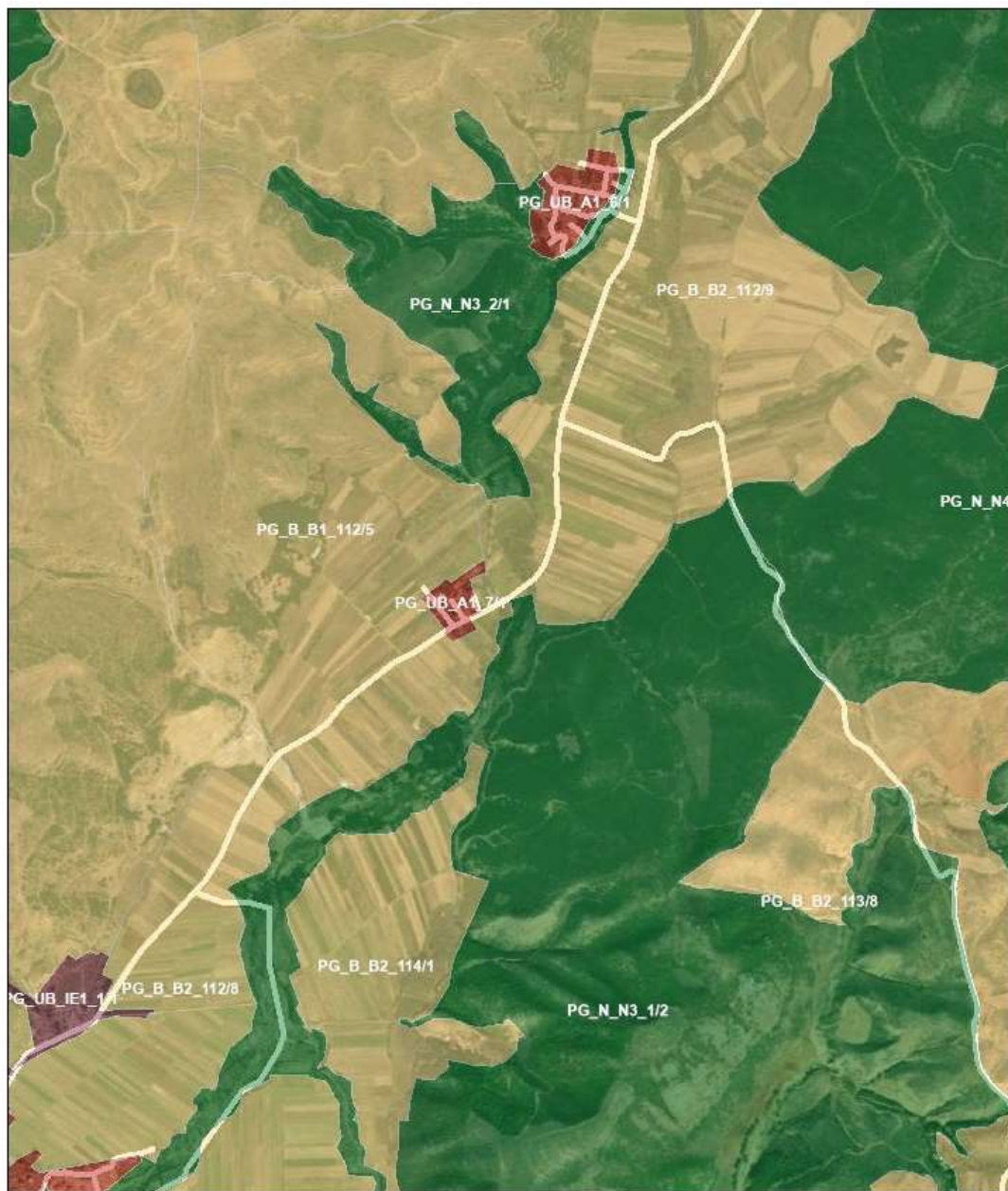






Qershize:

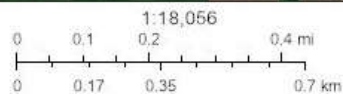
Shoqëria Rajonale Ujesjelles Kanalizime Pogradec sh.a

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

INVESTITORI (Shoqëria Rajonale Ujesjelles Kanalizime Pogradec sh.a)



- | | |
|---|---|
| Njësitë Strukturore |  N.Toke Natyrore |
|  A.Banim | PPV Rrjeti Rrugor i Propozuar |
|  B.Toke Bujqesore | F. Rruge Lokale |
|  IE.Industri Ekonomi | |

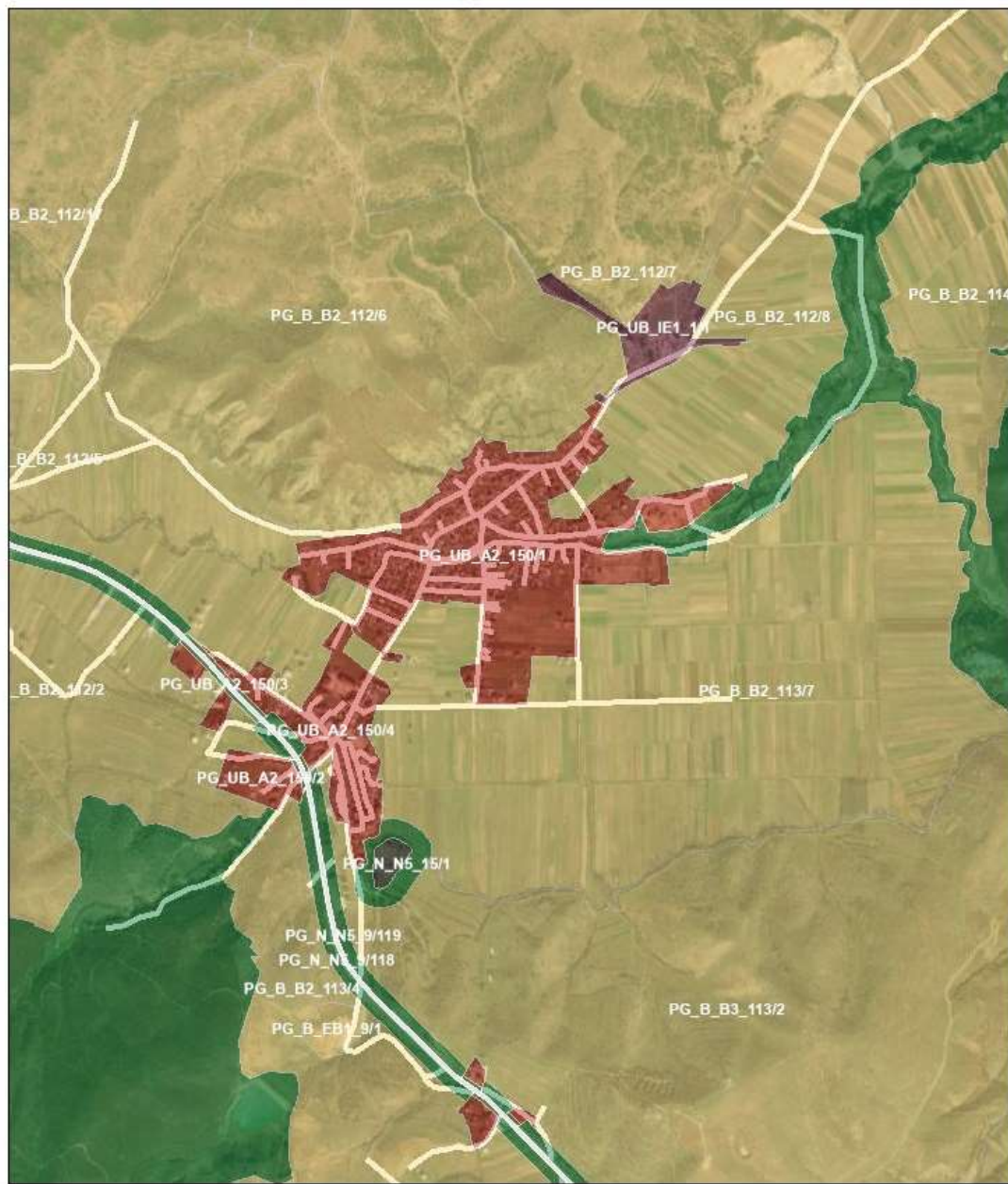


Cerrave:

Shoqëria Rajonale Ujesjelles Kanalizime Pogradec sh.a

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

INVESTITORI (Shoqëria Rajonale Ujesjelles Kanalizime Pogradec sh.a)



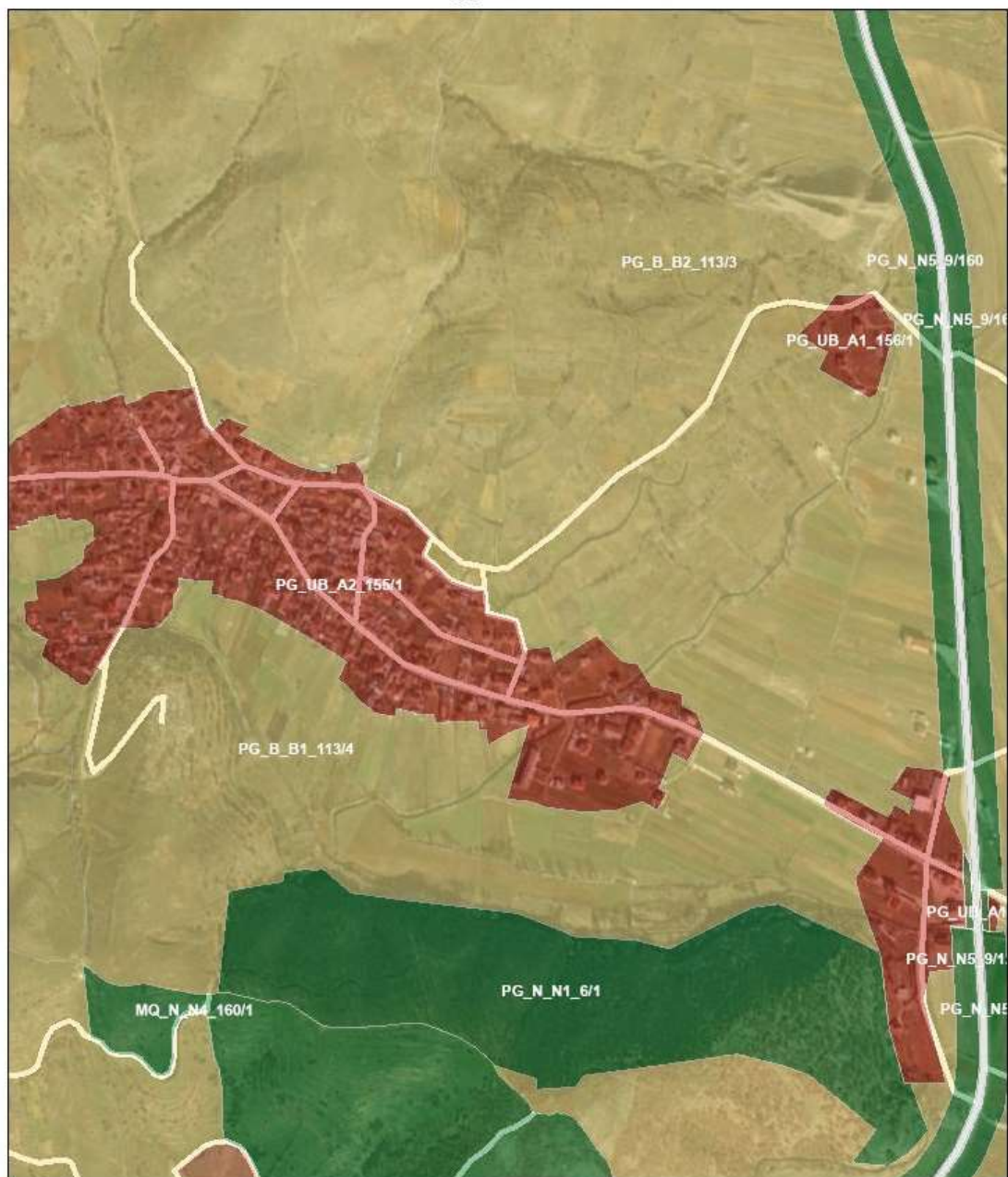
- | | |
|--------------------------|-------------------------------|
| Fasha Mbrojtëse e Rrugës | INT.Infrastruktura Transporti |
| Njësitë Strukturore | N.Toke Natyrore |
| A.Banim | V.Varreza |
| B.Toke Bujqësore | PPV Rrjeti Rrugor i Propozuar |
| EB.Ekonomi Bujqësore | C. Rruge Interurbane Dytësore |
| IE.Industri Ekonomi | D. Rruge Urbane Kryesore |
| | F. Rruge Lokale |

Petrushe:

Shoqëria Rajonale Ujesjelles Kanalizime Pogradec sh.a

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

INVESTITORI (Shoqëria Rajonale Ujesjelles Kanalizime Pogradec sh.a)



Lumas:

Shoqëria Rajonale Ujesjelles Kanalizime Pogradec sh.a

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

INVESTITORI (Shoqëria Rajonale Ujesjetlles Kanalizime Pogradec sh.a)

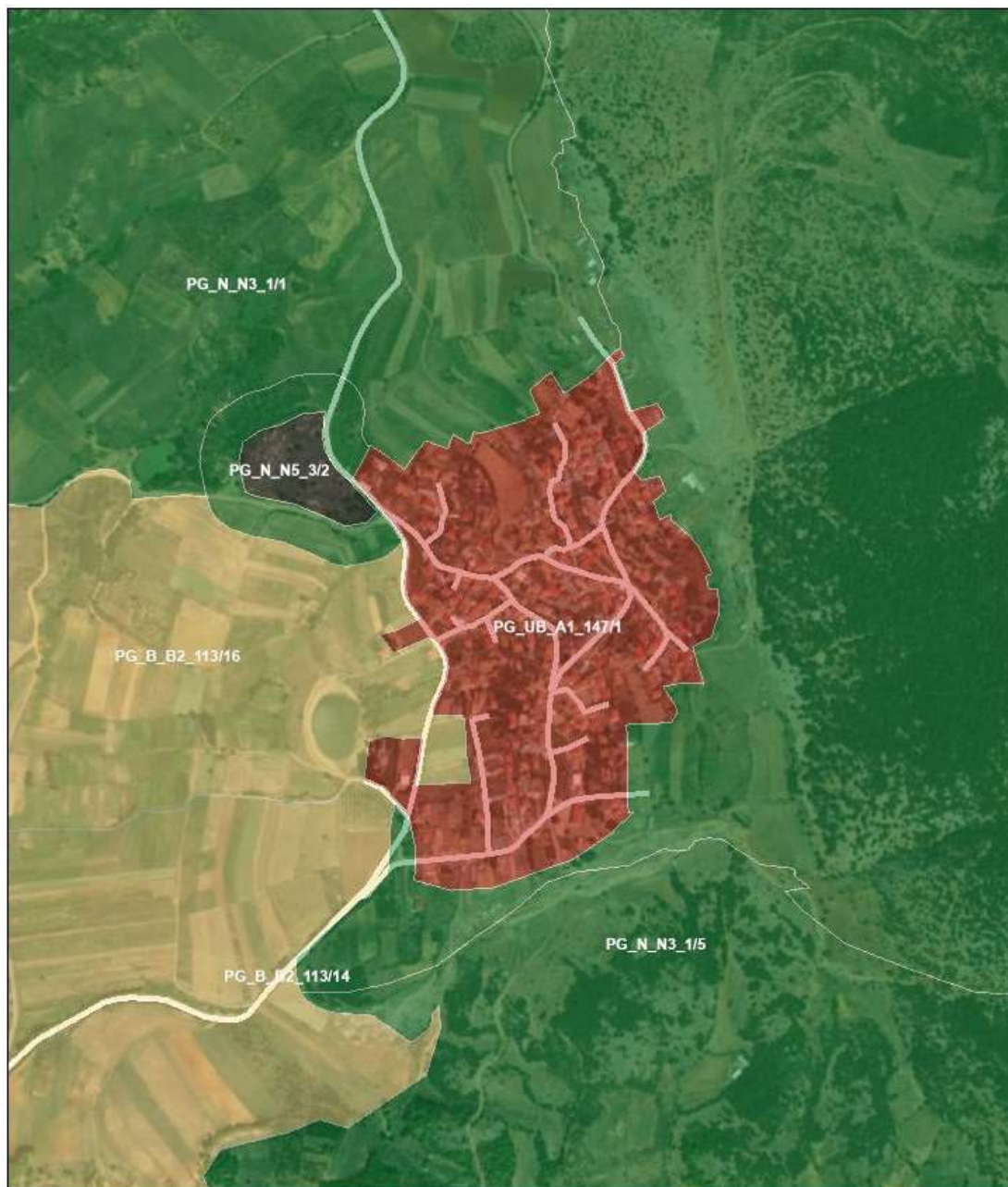


Alarup:

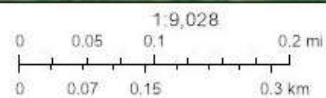
Shoqëria Rajonale Ujesjetlles Kanalizime Pogradec sh.a

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

INVESTITORI (Shoqëria Rajonale Ujesjelles Kanalizime Pogradec sh.a)



- | | |
|--|-------------------------------|
| Njësitë Strukture | V.Varreza |
| A.Banim | PPV Rrjeti Rrugor i Propozuar |
| B.Toke Bujqesore | F. Rruge Lokale |
| N.Toke Natyrore | |

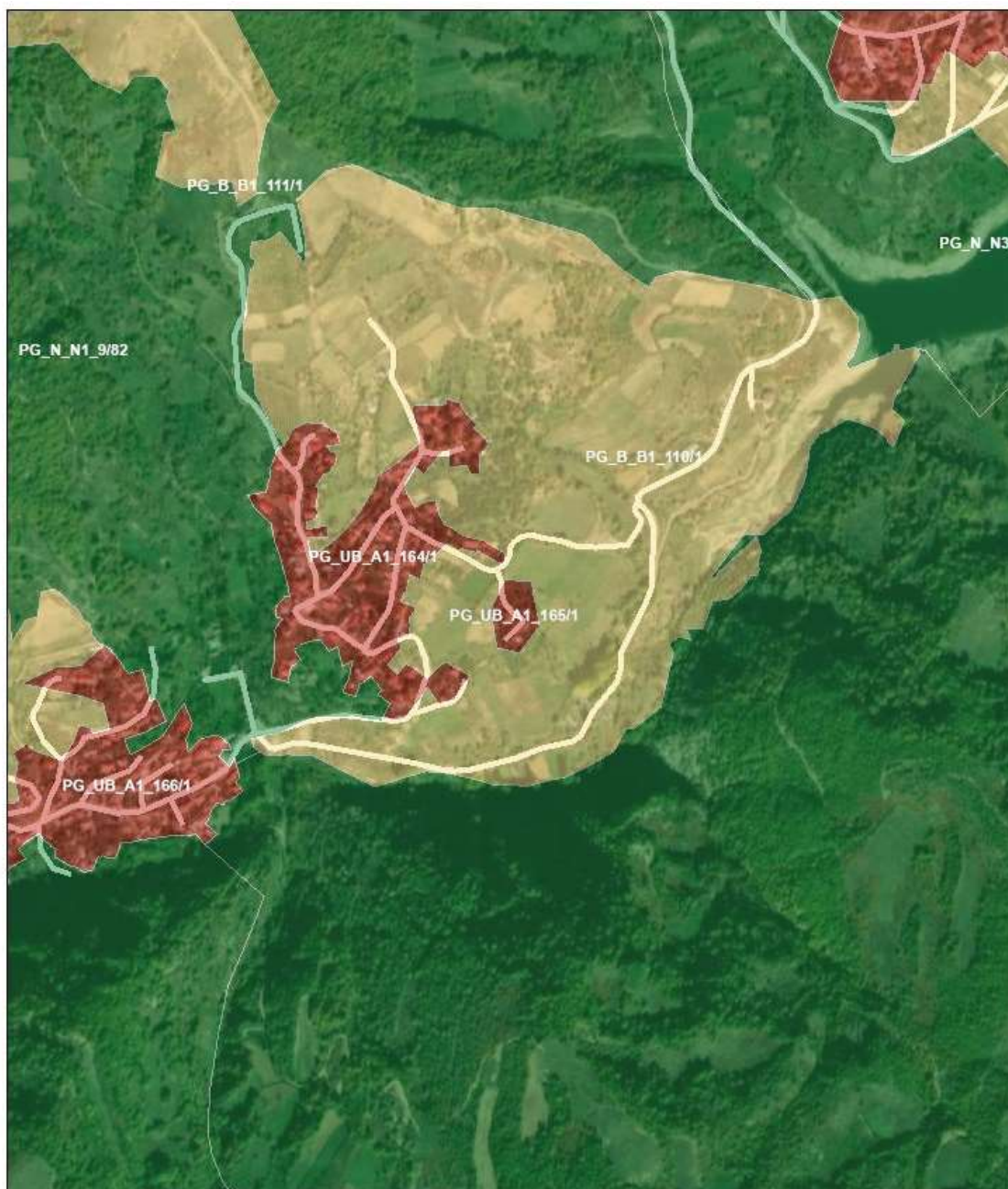


Dardhas:

Shoqëria Rajonale Ujesjelles Kanalizime Pogradec sh.a

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

INVESTITORI (Shoqëria Rajonale Ujesjelles Kanalizime Pogradec sh.a)

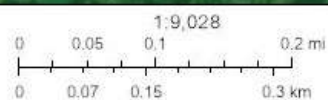


Njësitë Struktureore

- A.Banim
- B.Toke Bujqesore
- N.Toke Natyrore

PPV Rrjeti Rrugor i Propozuar

- D. Rruge Urbane Kryesore
- F. Rruge Lokale

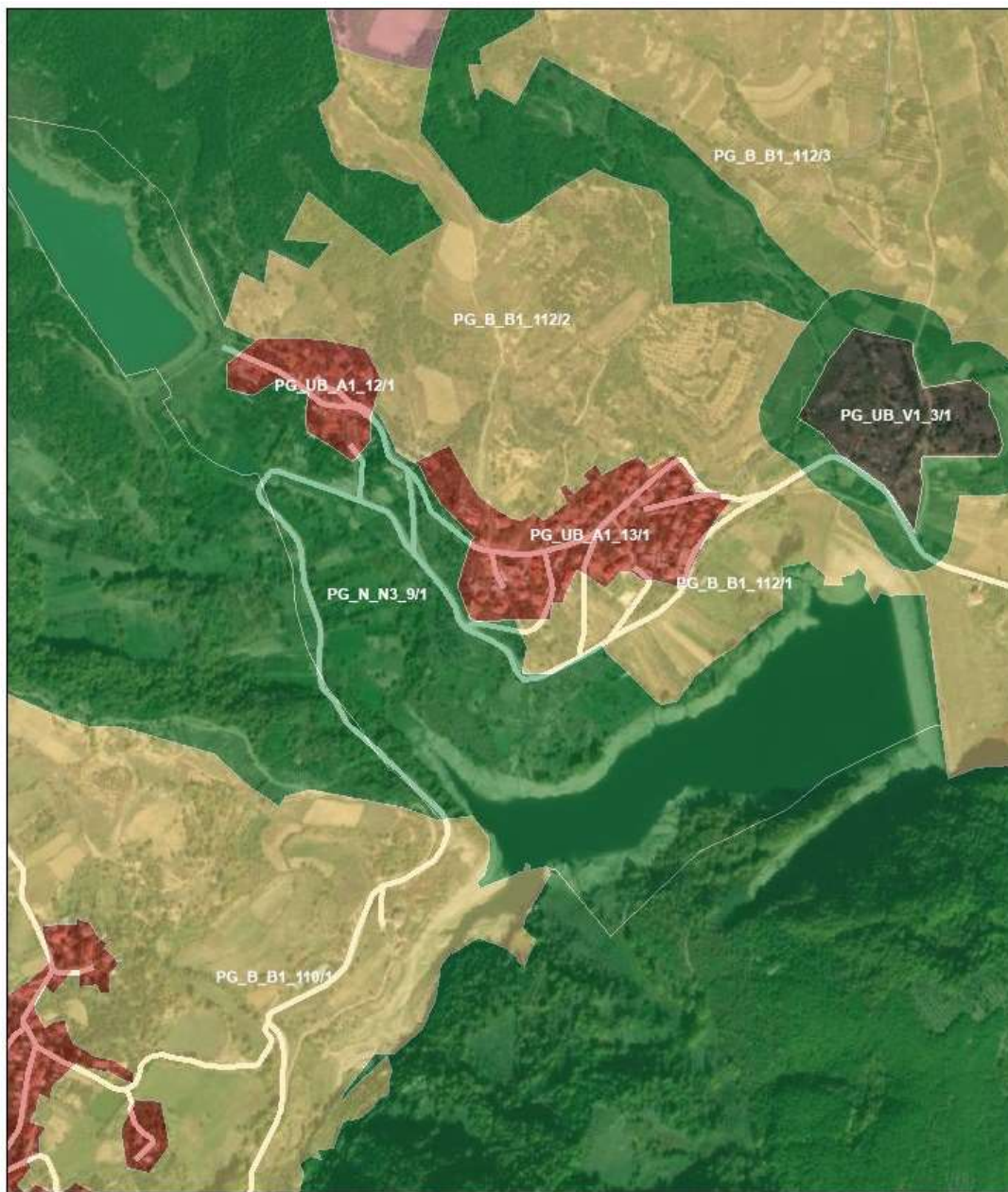


Stropcke:

Shoqëria Rajonale Ujesjelles Kanalizime Pogradec sh.a

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

INVESTITORI (Shoqëria Rajonale Ujesjelles Kanalizime Pogradec sh.a)



Njësitë Strukture

A.Banim

B.Toke Bujqesore

N.Toke Natyrore

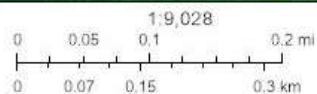
S.Sherbime

V.Varreza

PPV Rrjeti Rrugor i Propozuar

D. Rruge Urbane Kryesore

F. Rruge Lokale

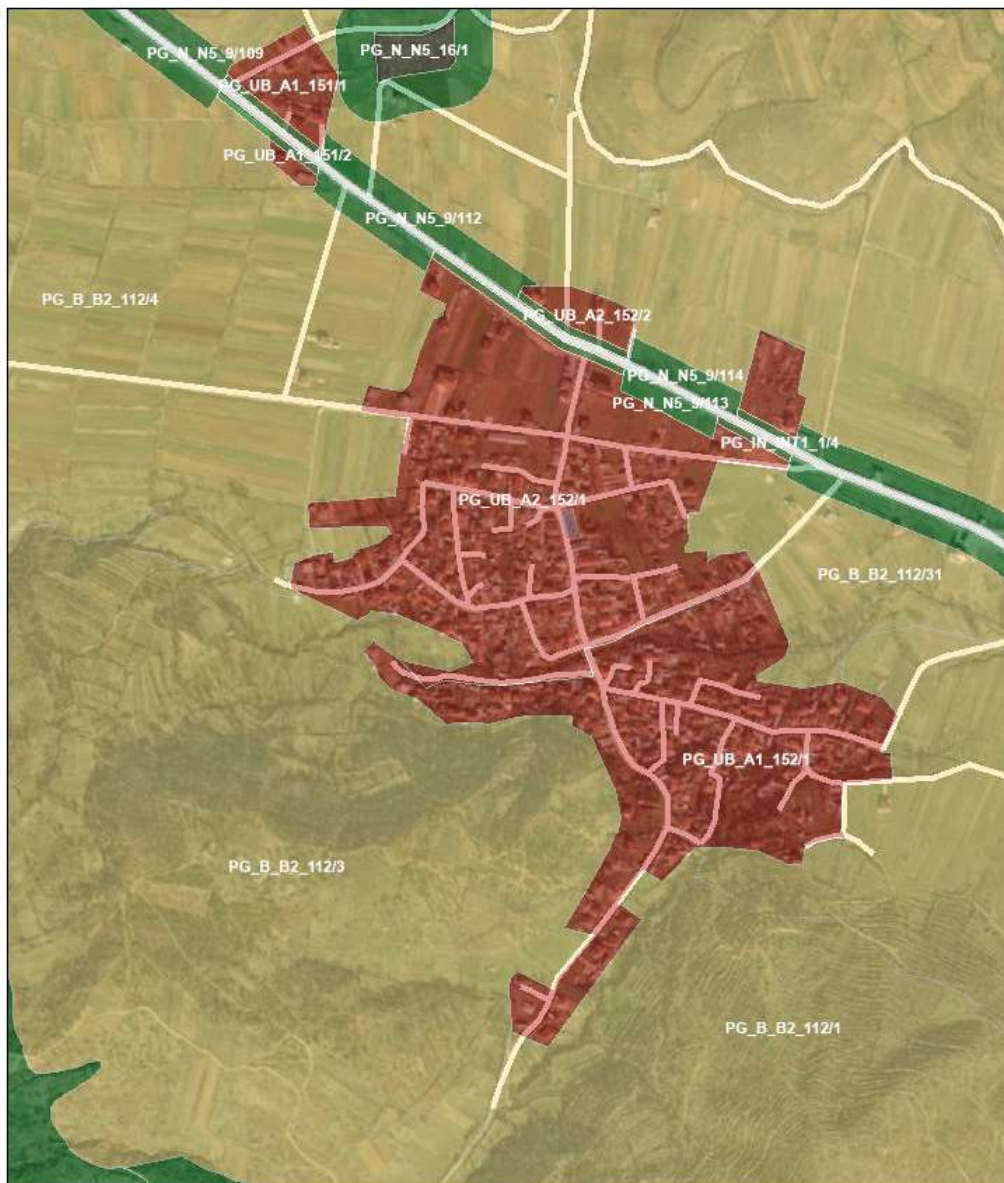


Leshnice:

Shoqëria Rajonale Ujesjelles Kanalizime Pogradec sh.a

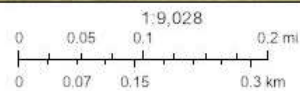
NIPT : M24416601U; Adresa e mail : Info@ukpogradec.al

INVESTITORI (Shoqëria Rajonale Ujesjelles Kanalizime Pogradec sh.a)



3/20/2023, 2:16:50 PM

- | | |
|--|---|
| ■ Fasha Mbrojtëse e Rugës | ■ V.Varreza |
| Njësitë Strukturore | Përdorimi i Propozuar i Tokës |
| ■ A.Banim | ■ AS.Arsim |
| ■ B.Toke Bujqësore | PPV Rrjeti Rrugor i Propozuar |
| ■ INT.Infrastruktura Transporti | C. Rruge Interurbane Dytësore |
| ■ N.Toke Natyrore | F. Rruge Lokale |



OBJEKTIVI:

Shoqëria Rajonale Ujesjelles Kanalizime Pogradec sh.a

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

INVESTITORI (Shoqëria Rajonale Ujesjelles Kanalizime Pogradec sh.a)

Objektivi i detyres se projektimit eshte hartimi i projektit te “*Ndërtim i sistemit të kanalizimeve i sistemit të kanalizimeve Njësia Administrative Udënish*”, sipas planimetrise pergjithshme bashkengjitur kesaj detyre projektimi me synimin :

- i. Te permiresohet cilesia e jeteses se banoreve ne zonat e projektit.
- ii. Te arrihet qendrushmeria 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 rishikojë te gjithë informacionin ekzistues lidhur me projektin qe duhet te hartojë 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 ujerave 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

Shoqëria Rajonale Ujesjelles Kanalizime Pogradec sh.a

INVESTITORI (Shoqëria Rajonale Ujesjelles Kanalizime Pogradec sh.a)

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 për gjate gjithë bregut të liqenit të 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 të 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 të 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 sipërfaqësore, por rast pas rasti ka një skemë specifike enkas për të.

Cilesia e studim projektimit duhet të 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 10.400 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

INVESTITORI (Shoqëria Rajonale Ujësjetlës Kanalizime Pogradec sh.a)

7. Materiali i pusetave të inspektimit dhe ato të lidhjeve me objektete të jete PP/PE
8. Përshkrim i detajuar i arsyeve që përcaktojnë vëndodhjen e impiantit të trajtimit të ujrave të zeza.

KERKESAT QE DUHET TE ZGJIDHE PROJEKTI:

Projekti i hartuar duhet të përmbajë:

1. Koorografine në shkallë 1:25 000. (1:10 000).
2. Planimetrinë e rrjetit kolektoreve së bashku me skemën teknike të kanalizimeve në shkallë 1:1000.
3. Profilat gjatësore, kuotat , detaje dhe shënime teknike në shkallë H 1:1000; V 1:100.
4. Profila terthore dhe detaje dhe shënime teknike në shkallë 1:20.
5. Detaje të ndryshme në shkallë 1:20.
6. Projektin e strukturave para-trajtimit dhe ujembajtëse në shkallë agresioni si vaska e dekantimit, e tharjes për trajtimin e ujrave të përdorur në shkallë 1:100.
7. Harta pronësore dhe miratimi i pikës së shkarkimit mbas trajtimit në shkallë 1:1000.
8. Të paraqiten hartat me azhurnimet e rrjeteve inxhinierike ekzistuese në shkallë 1:1000.
9. Të paraqitet ndarja në zonën e investimit të ndërtimit.
10. Relacionin teknik për zgjidhjen e dhënë sipas detyrës së projektimit.
11. Llogaritjet hidraulike.
12. Llogaritjet konstruktive.
13. Analiza krahasimore mjedisore, sociale dhe tekniko-ekonomike.
14. Përshkrimi i gjendjes së trasës sipas studimit Gjeologjik-inxhinierik.
15. Relacioni i Topografisë dhe pikat e forta të projektit.
11. Preventivi i kryerjes së punimeve, duke u mbështetur në çmimet mesatare të rajonit të shoqëruar me analizat përkatëse.
12. Metodologjia e përgatitjes së zërave të punës në preventiv.
13. Specifikimet teknike të përgjithshme dhe ato veçanta të zbatimit të projektit.
14. Projekt preventivi të paraqitet në tre kopje dhe në formë dixhitale së bashku me analizat teknike të kostove.
15. Grafikonet e punimeve, të detajuar sipas zërave të punës, si dhe kohëzgjatja e punimeve dhe periudhës së garancisë së punimeve

INVESTITORI (Shoqëria Rajonale Ujesjelles Kanalizime Pogradec sh.a)

HARTOI

Zyra e Deges Teknike

Shoqëria Rajonale Ujesjelles Kanalizime Pogradec sh.a

Grupi i Hartimit: