



## BASHKIA HIMARE



## RELACION

### **“Punime Inxhinjrike ne Lagjen “Gerhot”, Lukove”**

### **Pershkrim i Projektit:**

Ky projekt eshte i lidhur ne menyre imediate me sigurimin e ndricimit te mjaftueshem te te gjitha rrugicave te lagjes “Gerhot”, duke furnizuar e montuar shtylla elektrike te ndricimit, ndricuesit e pershtatshem dhe kabllin me aksesoret elektrike te nevojshem e respektiv te ketij procesi; te realizoj kanalizmin e ujrave te bardha te cdo segmenti rruge duke siguruar kalimin gradual te ujrave e me ulje presioni te tyre; te siguroje lidhjen e plote sekondare te ujrave te zeza te banesave me linjen kryesore te tyre, duke evituar pranine e tepricave te ujrave te zeza neper segmentet e rrugicat e lagjes; perfundimi i procesit te rikonstruksionit te rrugeve te mbetura pa perfunduar, me realizimin e shtresave e mbushjeve, duke përmirësuar e ndryshuar cilësinë e jetës dhe të kushteve të turizmit në kete fshat.

### **Pershkrim gjendjes ekzistuese:**



**Vendndodhja:** Bashkia Himare, Njësia administrative Lukove, Fshati Lukove.

Banore Fshati Lukove: 2760 (INSTAT 2011)



**Relacion Objekti: “Punime Inxhinjrike ne Lagjen “Gerhot”, Lukove”**

### **Te dhena te pergjithshme:**

Lagja ‘Gerhot’ eshte nje lagje e Fshatit te Lukovës, e cila gjendet në jug-perëndim të Shqipërisë, shtrihet në dy kodra të veshura me plantaciont e ullinjsh dhe portokallësh në një lartësi prej 150 m nga bregu i detit dhe në bregdetin e saj të gjerë strehon një numër të madh plazhesh. Vendndodhja e Lukovës karakterizohet nga disa tipare natyrore, të cilat strukturojnë peizazhin urban ku përmenden: deti dhe plazhet, lumenjtë, përrrenjt, rezervuaret dhe kanalet kryesore, kodrat dhe malet.

### **Pershkrim fizik gjendjes ekzistuese te zones se projektit:**

Zona e studimit, gjendet në pak me larg qendrës së Lukovës, fillon afer rruges nacionale Himare Sarande, zbret pergjate lagjes se fshatit, kalon ne disa degezime te brendeshme dhe arin deri tek shkollës 9- vjeçare Lukovë dhe perfundon tek perroi ne fund te kodrines, ku do te behet depozitimi i mbetjeve te kanalizimit te ujrave te zeza ne nje grope septike 16 meter kubeshe.

Pranë kësaj linje kanalizimi gjenden, banesa 4-katëshe kolektive, banesa private funksionale si dhe disa ndërhyrje informale. Banesat kolektive të banuara por shfaqin degradimin e kohës..

Nga një vlerësim paraprak rezulton se ndër problemet kryesore të kesaj lagje te Lukoves është mungesa e ndricimit te rrugeve te brendeshme, mungesa e kanalizimeve te ujrave te bardha, e kanalizimit et ujrave te zeza, e veprabve te artit dhe e gjedjes se keqe te shtresave te rruges Brenda kesaj lagjeje. për banorët e kësaj njësie. Pavarësisht, se ekzistojnë territore për këto hapësira, vihet re një mungesë e theksuar e tyre, ku mund të përmenden terrenet sportive, dhe hapësirat e parqeve për banorët e Lukovës. Bashke me keto problem, zgjidhja e te cilave nuk eshte object i ketij projekti, eshte edhe ndotja qe formon sistemi ekzistues i kanalizimit te ujrave te zeza.

### **Pershkrim te projektit:**

#### **Sistemi elektrik ekzistues dhe rikonstruksioni i tij ne kete projekt:**

Projekti parashikon sistemimin e pergjithshem te ndricimit te rrugeve te brendeshme te kesaj lagjeje, aktualisht pa ndricim dhe levizja e njerezve e mjeteve ne kushte te veshtira shikimi.

Sistemimet e rrjetit rrugor nga mbarimi i asfaltit para shkolles deri tek kufiri me betonin ekzistues te rruges qe del nga qendra e fshatit drejt lagjes tjeter te fshatit, duke krijuar mundësi për qarkullimin e automjeteve dhe qarkullimin e këmbësorëve në rrugen ne vazhdim.



Sic shihet nga fotot e fundit te mara ne kete lagje, ndricimi i saj nuk ekziston fare, cdo banese eshte e lidhur me sistemin elektrik per ndricim te tyre, ndersa rruget e kalimit te banoreve per keto shtepi jane pa asnje lloj ndricimi aktualisht.

Me projektin e ndermare per planifikim e zbatim jane parashikuar te realizohet sistemi i plote i ndricimit te kesaj lagjeje me cdo element te domosdoshem te tij, kablllo, shtylla e ndricues.

#### **Rikonstruksioni i sistemit rrugor pjesor:**

Ekziston nje pjese e segmentit rrugor te ndertuar me beton, nje rruge fshati e betonuar pa system e pa nivel kuote, por me betone te ashpra e te cregullta; ne kete faze projekti do te vazhdoje realizimi i shtresave te rruges sipas kerkesave te standartit te tyre, me nivelim kuotash, me mbushje te shtresave te duhera deri ne asfaltimin e plote bte te gjithë segmenteve te rruges dhe per formimin e stabilitetit mbajtes te ngarkesave qe do te kalojne ne te.

Projekti propozon sistemimet e rrjetit rrugor nga mbarimi i asfaltit para shkolles, prishjen e shtresave te betonit ekzistues te rruges qe del nga qendra e fshatit drejt lagjes tjeter te fshatit dhe asfaltimin etere siperfaqes se rruges te parashikuar per rikonstruksion. Pervec ketij segmenti do te realizohet e gjithë rruga Brenda lagjes, duke kapur lidhjen me rrugen nacionale Himare Sarande dhe te gjitha segmentet Brenda lagjes.

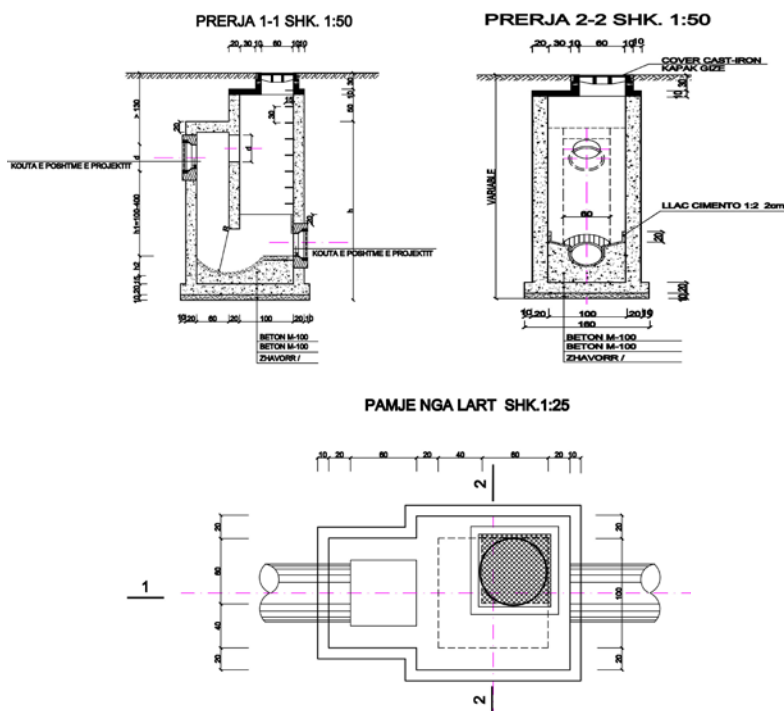
#### **Plani i përgjithshëm i sistemit te kanalizmit te ujrave te bardha Lukovë**

Nuk ekziston nje system kanalizmesh ujrash te bardha dhe as linje kanalizmesh te ketryre ujrave te lagjes, duke lene ne rjedhen e vet cdo reke uji, e duke formuar problem nga me te ndryshmet, me gryerjen e tabanit te rruges e berjen te pakalueshme te saj sic eshte aktualisht, me ekzistencen e fenomenit te gryerjes se ambienteve afer banesave dhe rezikimin e ekzistences se tyre, cka ka detyruar banoret te investojne per mbrojtjen e tyre, sic evidentohet gati gati ne cdo banese te kesaj lagjeje.

Projekti parashikon ndertimin e plote te sistemit te kanalizmit te ujrave te bardha duke lidhur e sistemuar rruget kryesore, me ndertimin e pusetave te ujrave te bardha prej betony e me kapak pusetash uji te shiut, furnizimi e montimi i tubacioneve curragato te standarteve bashkekohore, ne diameter te percaktuar per te mbuluar prurjet maksimale te ujrave te shiut, te dala nga studimi i viteve te fundit per prurjet e tyre.

Sistemi i grumbullimit të ujrave të bardha e kalimi i tyre për në piken fundore do të kërkojë një zgjidhje efektive teknike të përshtatshme për të evituar presionin e madh të tyre, falë grumbullimit të madh dhe pjerjes së tepër të madhe që ka terreni i kësaj lagjeje. Kjo do të zgjidhet me nderimin e disa pusëve të shkallëzuara, të cilat do të realizojnë uljen e presionit të ujrave të bardha dhe kalimin e tyre në destinacion pa bërë geryerje e çarje të tokës.

Pika e fundit të derdhjes së tyre do të jetë perroi në fund të lagjes.



### Plani i përgjithshëm i sistemit të kanalizimit të ujrave të zeza Lukovë

Gjatesia totale e projektit: kanalizimi i ujrave të zeza nga rruga nacionale përmes qendres së re e deri tek gropa e re septike dhe të gjitha kanalizimet e ujrave të zeza të banesave përreth me lidhjen me tubacionin me diametër 400 mm do të kap shifren 800 meter linear.

Kanalizimi i ujrave të zeza Lukovë përfshin në trajtimin e tij:

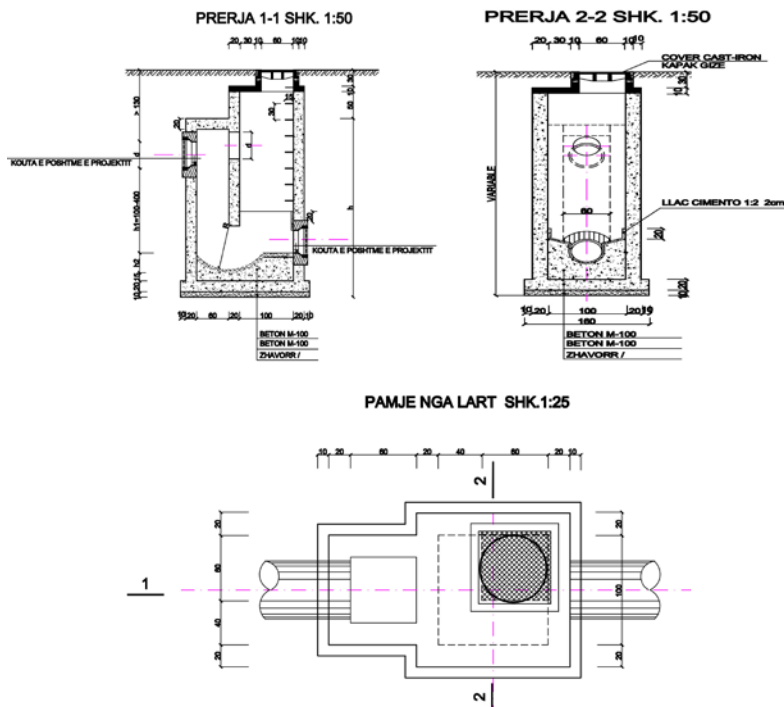
- ✓ Zevendesimin e tubacionit të ujrave të zeza ekzistues me tubacion të ri dhe me përdorimin e tubacioneve me diametër më të madh, 400 mm;
- ✓ Ndertimi i pusëve të reja në të gjithë gjatësinë e kanalit të ujrave të zeza, duke filluar nga rruga nacionale deri tek gropa septike; në këtë element është emëruar që të ordoren modelet e pusëve me dy nivele, çka realizon uljen e presionit të lartësive së madhe që ka kodrina e lagjes.
- ✓ Lidhja e shkarkimeve të ujrave të zeza të pallateve me linjen kryesore të kanalizimit të ujrave të zeza;
- ✓ Shtrese me beton e me rjete hekuri përgjatë vazhdimit të rrugës nga mbarimi i asfaltit para shkollës deri tek kufiri me betonin ekzistues;

### Grumbullimi i ujrave të zeza:

Aktualisht, ekziston nje rjet kanalizimi ujrash te zeza i dale jashte perdorimit, si pasoje e kesaj vendi i depozitimit te ujrave te zeza eshte fusha e futbollit, ne te cilen derdhen nje pjese e ketyre ujra.

Fshati Lukoves ka edhe nje grope septike ne mbarim te banesave prapa shkolles 9-vjecare, e cila eshte e degraduar, e vogel dhe gati gati jashte funksionit.

Evitimi i ketyre fenomenve do te zgjidhet me ndertimin e nje grope te re septike, me vellim 16 meter meter kub, e vendosur ne larg qendres, ne pjesen fundore te kodrines, ku gjendet nje shtrat perroi, duke e futur nen toke dhe synohet te realizoje njheresh shume funksione e zgjidhej perfundimtare te kanalizimit te ujrave te zeza, te grumbullimit e kullimit te lengjeve qe ato kane.



### **Linja kryesore e kanalizimit te ujrave te zeza te fshatit Lukovë:**

Lukova ndonëse ka nje pjeresi te mjaftueshme per sistemin e kanalizimit te ujrave te zeza, ajo vuan nga prania e tyre ne cdo pusete ekzistuese e rjedhjen e tyre ne pjesen me fundore te tyre, ne fushen ekzistuese ne qender te fshatit.

Nga konstatimi del qe linja e kanalizimit te ujrave te zeza nuk kryen funksionin e saj, per shkak te degradimit te vazhdueshem.

Projekti synon te realizoje nje ndertim te ri te sistemit te kanalizimit te ujrave te zeza, me linje tubacioni te brinjezuar me diameter 400 mm, me system te alternuar pusetash sipas thellesise se kerkuar me kuote projekti.

Nderkohe, Brenda ketij projekti eshte edhe lidhja e linjes kryesore te kanalizimit te ujrave te zeza me banesat me sistemin e lidhjeve sekondare duke perdorur tubacionin me diameter 200 mm;

### **Grupi projektimit**

**Ing.Sokrat Kreku**