



RELACION TEKNIK

**“MBROJTJA NGA GERRYERJA DHE PERMBYTJA E
FSHATIT SELITE”, FAZA II**

NJESIA ADMINISTRATIVE MOLLAS

-BASHKIA CËRRIK-

PROJEKT ZBATIMI

Adress; Myrteza Topi Nd.18 ,H.7, Ap 38, Tirana - Albania
Cel:00355 (0) 69 33 52 077
e-mail; zetakonsultshpk@gmail.com

*** Tirane 2024 ***

1.1. HYRJE

Bashkia e Cerrikut ndodhet ne Qarkun e Elbasanit dhe kufizohet nga perendimi me bashkine Belsh, nga veriperendimi me Bashkine Peqin, nga verilindja me Bashkine Elbasan, nga juglindja me Bashkine Gramsh dhe nga jugu me Bashkine Kurcove.

Bashkia Cerrik ka nje siperfaqe totale prej **189.65 km²** dhe nje popullsi prej **46 652 banoresh** (referuar te dhenave te marra nga Zyra e Gjendies Civile prane Bashkise Cerrik). Njesite administrative perberese te saj jane Cerriku, Klosi, Mollasi, Gostima dhe Shalesi, prej te cilave njesija administrative e Cerrikut eshte ajo me e rendesishmja.



HARTA TOPOGRAFIKE (Burimi: Strategjia_Territoriale_PPV_Cerrik)

Kjo bashki pozicionohet gjithashtu, gjeografikisht midis luginave te dy lumenjve teper te rendesishem te Devollit dhe Shkumbinit. Pozicioni dhe shtrirja hapesinore e kesaj bashkie krijon larmishmeri morfologjike, tektonike, hidrologjike, kulturore, biologjike, social-ekonomike dhe kulturore.

Topografia dhe klima

Bashkia Cerrik pozicionohet gjeografikisht midis lumenjve Shkumbin dhe Devoll, e per rrjedhoje pjesa me e madhe e vendbanimeve ndodhen pergjate lugines qe eshte fonnuar nga keta lumenj. Lartesia mesatare nga niveli i detit Adriatik, varion nga 70 deri 85 metra.

Bashkia e Cerrikut ben pjese ne zonen mesdhetare fushore dhe ne nen-zonen mesdhetare fushore qendrore. Larmia e formave te relievit te kesaj zone ndikojne ne regjimin e elementeve klimatike.

Temperaturat mesatare vjetore luhaten ne kufijte 15-16 grade Celcius. Temperatura minimale e regjistruar ne Janar te vitit 1968 me -1 grade C dhe ajo maksimale 40 grade C (korrik 1988) Regjimi i rrezatimit kap nje sasi vjetore prej 1460 keh/m² ku vlera me e ulet haset ne Dhjetor me 50,4 keh/m² dhe vlera me e larte ne Korrik 203 keh/m². Gjate vitit hasen mesatarisht 2442 ore diell. Muaji me me shume ore diell eshte Korriku me 326 ore, ndersa Dhjetori eshte muaji me me pak se 111 ore, c'ka eshte edhe vlera me e ulet e vitit.

Ererat vijne nga verilindja dhe ne gryken e lumit Shkumbin ato jane dominuese. Ererat kane nje shpejtesi mesatare minimale 1,3 m/sek. gjate veres dhe shpejtesi mesatare maksimale 2,5 m/sek. ne dimer.

Persa i perket rreshjeve, pjesa me e madhe e tyre bien ne gjysmen e ftohte te vitit 66% e shumes vjetore te reshjeve, ndersa 34% ne gjysmen e ngrohte te vitit. Shuma vjetore e reshjeve eshte 1160 mm ndersa reshje bore nuk ka, me perjashtime I ditore ne vit.

1.2. POZICIONI I OBJEKTIT

“Mbrotjtja nga gerryerja dhe permbytja e fshatit Selite”, FAZA II”, *Njesia Administrative Mollas*.

Objekti i studimit “Mbrotjtja nga gerryerja dhe permbytja e fshatit Selite”, *Njesia Administrative Mollas*, ndodhet rreth 18.4 km nga qendra e Cerrikut, ne pjesen jugore te saj. Ne kete studim do te perfshijme punime per mbrotjtjen nga permbytja e fshatit Selite nga perroi me te njejtin emer.

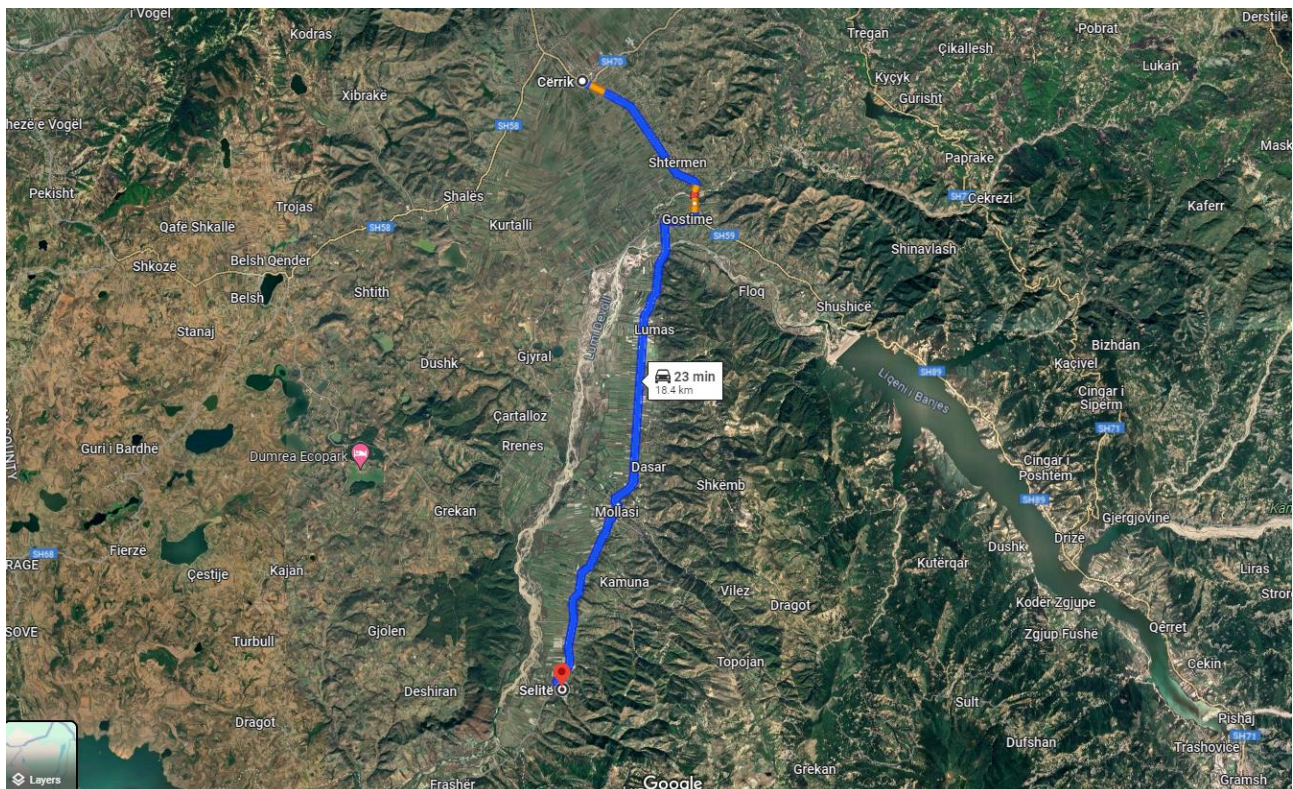


fig.1 pozicioni gjeografik

1.3. GJENDJA EKZISTUESE

Projekti eshte studiuar, hartuar dhe perpunuar ne baze te detyres se projektimit te dhene nga Bashkia Cerrik dhe Kushteve Teknike te Studimit e Projektimit.

Erozioni i tokes perfaqeson nje nga dukurite shkatrimtare te relievit tokesor, si nepermjet gerryerjes siperfaqesore dhe asaj ne thellesi.

Veprimtaria relativisht e dukshme e erozionit ujqor qe verehet ne vendin tone eshte e favorizuar nga mjaft faktore si relievi, perberja gjeologjike, pjerresia, veshja me bimesi, toka, klima etj.

Ne vartesi nga keto kushte, rezulton nje rregullshmeri pak a shume e dukshme e gerryerjes ne pellgjet ujmbledhes. Keshtu me kalimin nga lumenjt qe percaktojne zona pyjore te vendosura ne formacione litologjike - gelqerore, serpentina, shiste etj., ne lumenj e perrenje qe prshkrojne zona relativisht te c'veshura nga bimesia apo me bimesi te degraduar, te vendosur kryesisht ne formacione te buta, sendimentare, argjilore, ranore verehet nje shtim i ndjeshem i sasise se tokes se gerryer.

Kjo ben qe ne cdo zone te takohen probleme nga me te ndryshmet lidhur me token e gerryer ne vartesi te shkalles aktuale te erozionit qe vihet re per cdo objekt ne vecanti.

Per te gjitha rastet eshte e domosdoshme te kryhen punime si te karakterit biologjik ashtu dhe hidroteknik. Roli vendimtar per sistemimin e perrenjve malor i takon bimesise, sidomos asaj pyjore. Por funksionin e saj mbrojtës, bimesia nuk e luan menjehere pas pyllezimit te saj, keshtu qe paralelisht me punimet e pyllzimit duhet te kryhen dhe punime te ndryshme hidroteknike per mbajtjen e materialeve te ngurta, forcimin e shtratit dhe drejtimin e rrjedhjes ujqore.

Pikerisht duke e pare problemin ne kete prizem edhe per kete pellg te marr ne studim do te parashikohen vepra hidroteknike terthore (prita terthore dhe gjatesore me gabiona, veshje me beton e kanalit ne pjeset e demtuara shoqeruar kjo me veshjen e shpateve me pyllezime me bimesi pyjore apo frutore), me qellim te mbrojtjes se shpateve nga gerryerja siperfaqesore apo ne thellsi, si dhe mbajtjes se materialeve te ngurta qe rezultojne nga pjesa e siperme e pellgut ujmbledhes, ku sot keto materiale depozitohen dhe mbushin siperfaqet bujqesore, kanalet vadites, rrezikojne permbytjen e shtepive dhe rruges auto. Ne kete kontekst shikohet mundesia e riveshjes se shpateve te perroskave me bimesi pyjore dhe frutore

Nepermjet nderhyrjes me punime per sistemime malore, duke ndertuar prita terthore apo gjatesore me mur me gabiona, shoqeruar me veshjen e shpateve me pyllezime me bimesi pyjore apo frutore, do te realizohet minimizimi i fenomenit te erozionit ne dy anet e perroit te Selites, si dhe mbrojtja e banesave e tokave te bukes, te ketij fshati nga prurjet e materialeve te ngurta nga keta perrenje.

1.4. RELACION TOPOGRAFIK

1.4.1. Hyrje dhe Pozicioni gjeografik

"Raporti perfundimtar i Punimeve Topografike duhet te permbaje te gjithë informacionin e rendesishem topografik i cili nevojitet gjate fazes se hartimit te projekt zbatimit si dhe te asaj te fazes se zbatimit te punimeve. Sistemi i referimit te jete i pranuar ne baze te standarteve ne fuqi."

Punimet topografike filluan nga rikonicioni dhe njohja me vendin ku do te realizohet objekti.

Punimet topografike kane filluar me ndertimin e nje bazamenti Gjeodezik ne plan dhe ne lartesi, i cili do te sherbeje per te mbeshtetur rilevimin topografik te zones, per studimin, projektimin dhe zbatimin e punimeve.

Ky material perfshin te dhenat e rrjetit mbeshtetes, metodat e aplikuara te matjeve si dhe tipet e instrumentave qe jane perdorur.

Procedura standarte e studimit qe u ndoq, konsiston ne vendosjen me pare te Bazes ne nje pike referimi te rrjetit dhe me pas dy skuadra te vecanta do te fillojne te punojne ne te dy drejtimet. Te dhenat rregjistrohen ne memorien e instrumentit dhe me pas shkarkohen cdo dite nepermjet programit per tu perpunuar. Nepermjet vleresimit te pare te te dhenave, ne rast te ndonje gabim te mundshem do te riperseritet studimi.

Ne rajonin e dhene eshte ndertuar rrjeti gjeodezik shteteror nga Instituti Topografik i Ushtrise nga viti 1970 - 1985. Gabimi i pergjithshem i percaktimit te pozicionit te pikave te ketij rrjeti eshte $M_T = \pm 0.12m$.

Kete gabim te rrjetit ekzistues Shteteror ne do ta mbartim vetem ne nje pike te bazamentit tone, pasi edhe origjina e matjeve per studimin tone eshte mbeshtetur ne nje pike te rendit te dyte (1735.7 m) te rrjetit te triangolacionit shteterore e cila ndodhej ne mesin e segmentit tone dhe ne nje distance rreth 500 ml (vije ajrore) nga brezi i mare ne studim.

Gjate rikonicionit fushore para zhvillimit te matjeve eshte vertetuar ekzistenca e kesaj pike Triangolacioni.

Metoda e perdorur per lidhjen e bazamentit gjeodezik te ndertuar pergjate ketij segmenti ishte ajo direkte, pasi ne piken e rendit e dyte ne vendosem marresin GNSS, dhe u vazhdua me matjen e pikave te rrjetit te ndertuar ne objekt.

Pas transformimit te koordinatave (planimetrike dhe naltimetrike) ne sistem shteteror u be korrigjimi i rrjetit GPS, duke pranuar si koordinata origjine koordinatat e nxjerra nga katalogu i rrjetit gjeodezik shteteror per kete pike te rendit te dyte.

1.4.2. RRJETI MBESHTETES

Rrjeti gjeodezik i ndertuar eshte pershtatur shtrirjes se zones se projektimit. Duke u bazuar ne shtrirjen e rajonit te punimeve, karakterin e relievit dhe teknologjine e instrumentave qe disponojme, menduam se forma me e pershtatshme e rrjetit gjeodezik eshte poligonometria e shtrire.

Nga ana tjeter ne pershtatje me kushtet topografike te territorit ku do te ndertohet rrjeti dhe duke iu referuar parametrave te saktetise qe sigurojne instrumentat e zgjedhur, menduam qe gjatesine mesatare te brinjeve te rrjetit kryesore ta konsiderojme 1000-2000m.

Per projektimin e rrjetit u shfrytezuan material hartografike si hartat topografike ushtarake 1:25 000 dhe ortofoto 2015.

1.4.3. MATJET

Per vendosjen e centrave u shfrytezuan veprat e artit (ura, tombino etj) si objekte me jetegjatesi te madhe dhe vende te qendrueshme nga pikepamja gjeologjike.

Ne keto objekte u perdoren gozhde betoni.

Fiksimi i pikave te tjera u realizua me kunjja hekuri te cilat u ngulen ne thellesine 50 cm. Kunjat e hekurit u lyen me boje ne pjesen e sipërme te tyre, si dhe u vendos numri per identifikimin e tyre.

Vleresimi i rrjetit dhe parametrat e arritur te saktësisë

Gabimi i realizuar ne percaktimin e pozicionit planimetrik ndermjet dy pikave te aferta te rrjetit gjeodezik arrin ne 2 – 4 cm. Pikat e ketij rrjeti sherbyen si pika reference per dendesimin e metejsheem te rrjetit.

Percaktimi i pozicionit naltimetrik te pikave eshte bere duke shfrytezuar pikat e rrjetit gjeodezik shteteror me kuote te njohur. Ne keto pika dhe ne te gjitha pikat e rrjetit mbeshtetes gjeodezik, jane kryer matje me GPS. Me keto te dhena jane kryer llogaritjet e disniveleve dhe transformimi ne sistemin shteteror. Gabimi i percaktimit te pozicionit naltimetrik te pikave arrin ne 2 – 5 cm.

Instrumentat e perdorur dhe karakteristikat e tyre

Per realizimin e punimeve topo-gjeodezike ne kete segment rrugore eshte perdorur marres

GPS SOKKIA GRX2



Gabimi ne pozicion planimetrik $\pm 2\text{-}3\text{cm}$

Gabimi ne kuote $\pm 2\text{-}3\text{cm}$

Cdo pike e rrjetit gjeodezik te ndertuar eshte shoqeruar me monografine e saj, e cila jep informacion per vendndodhjen gjeografike te pikes, numrin dhe koordinatat e saj ne sistemin shteteror.

1.5. KLIMA

Objekti ku do te kryhen punimet ndodhet ne zonen klimatike mesdhetare kontinentale. Karakterizohet me vere te thate dhe te zgjatur dhe me reshje shiu te medha gjate periudhes se dimrit, vjeshtes dhe nje pjese te pranveres. Temperaturat variojne nga -5 deri ne + 39 grade C. Dite me ngrice llogariten 10-25 dite ne vite, kryesisht ne muajt dhjetor, janar dhe ne shkurt. Reshjet Regjimi i reshjeve ne zonen e Shtermenit eshte nje regjim mesdhetar, me sasi te bollshme ne gjysmen e ftohte te vitit dhe sasi te pakta gjate stines se veres.

Ecuria vjetore e reshjeve e numrit te diteve me shi.

	MUAJT												Totali
Mujore	Jan.	Shk.	Mars	Prill	Maj	Qersh.	Kor.	Gush.	Shtat.	Tet.	Nent.	Dhj.	
Reshjet mm	136.4	127.4	112	99.4	79.6	54.4	21	36.7	60	128	148	151.2	1154.1
Nr.dt.reshje	9.8	9.7	9.7	10	8	6.2	3.1	4.2	5.4	7	10.4	10.9	94.4

- Sikurse shihet nga tabela 63% e reshjeve bie gjate stines se vjeshtes dhe dimrit ndersa 37% ne dy stinet e tjera. Muaji ne te cilin bien me shume reshje eshte muaji nentor mesatarisht 148 mm, ndersa muaji me i thate eshte muaji korrik me 21,0 mm shi. Shperndarja gjate vitit e numrit te diteve me reshje rezulton: muaji me numrin me te madh te diteve me reshje eshte muaji dhjetor (10,9 dite) ndersa muaji me numer me te vogel te diteve me reshje eshte muaji korrik (3,1 dite)
- Sa i takon Intensitetit te reshjeve vlera me e larte e reshjeve te vrojtuar, te rena brenda 24 oreve, eshte 195mm/24 h, (23.10.1981). Kemi edhe nje rast ne stinen e ngrohte me sasine prej 90,5 mm/h (qershor 1983).

1.6. GJEOLIGJIA DHE HIDROLOGJIA

1.6.1 Gjeologjia

Ne aspektin gjeologjik Bashkia e Cerrikut kufizohet:

- ne veri, me depozitimet poluvionale te lumit Shkumbin;
- ne lindje, me Kodren e Beut, qe eshte kryesisht me formacione argjilore te nderthurura me ranishte.
- ne jug, me formacione aluvionale qe kane depozitime te ndryshme me perberje gelqerore;
- ne perendim, me argjila te perziera me prurjet e lumit, kryesisht ranishte si dhe shtresa te ndryshueshme gelqerore.

Rajoni i Cerrikut shtrihet ne te majte te lumit Shkumbin dhe ndodhet afro 12 km larg nga qyteti i Elbasanit. Rajoni paraqitet i rrafshet dhe ndertohet nga fusha e Cerrikut dhe ajo e Bezhokut, ku dikur ndodhej lugina e Shkumbinit. Lartesia e kesaj fushe, eshte 75 -95 m mbi nivelin e detit. Ne pjesen lindore ndodhen kodrat e Muriqanit me lartesi 150 -200 m e ne perendim, pershkohet nga rruge automobilistike nacionale, qe e lidhin me Elbasanin, Gramshin, Belshin etj. Ne lindje te Cerrikut, ne rreze te kodrave, kalon kanali ujites "N. Panxhi", ujerat e te cilit lagin gjithe fushen. Nga pikpamja gjeomorfologjike, ne rajonin e Cerrikut jane vecuar dy njesi gjeomorfologjike :

Njesia morfologjike kodrinore;

Njesia morfologjike fushore;

Fusha e Elbasan -Cerrikut, ndertohet nga depozitime fluviale te periudhes se Pleistocen - Holocenit, te perfaqesuar nga zhavore, rera, alevrite e suargjila. Lartesia e kesaj fushe mbi nivelin e detit, shkon nga 60 m. ne perendim te Muriqanit deri ne 130m ne Labinot Fushe. Rajoni i Cerrikut, ben pjese ne njesine tektonike Jonike, ose me sakte ai ndodhet ne kufirin ndermjet zones Jonike dhe asaj te Krujes. Ne ndertimin gjeologjik te ketij rajoni marrin pjese evaporitet e masivit te Dumrese, shkembinj te formacionit flishor, si edhe depozitimet e kuaternarit.

Duke filluar nga moshat me te vjetra, drejt atyre me te rejave, keto depozitime jane:

- Evaporitet
- Depozitimet flishore te Oligocenit
- Ne perberje te ketij fonnacioni,jane vecuar nje sere pakosh litologjike:
 - Pako e flishit ritem holle argjilo-ranor. Pg3¹ (a)
 - Pako e flishit ranoro - argjilor me horizonte te shumte vidhises Pg3¹ (b)
 - Pako e flishit argjilo - ranor me horizonte vidhises e konglomerate Pg3² (a)
 - Pako e flishit ritem holle argjilo- ranor Pg3²(b)
 - Pako e flishit argjilor me horizonte vidhises dhe olistolite gelqerorsh Pg3²(c),
 - Pako e flishit argjilo - alevrolitor me linxa konglomeratesh Pg3³(a),
 - Depozitimet e Kuaternarit
 - Depozitimet aluviale
 - Depozitimet e taracave
 - Depozitimet deluviale

- Depozitime deluviale kontinentale (Q2-4^d)
- Depozitimet deluviale liqenoro - lumore (Q3-4 I) perfaqesohen nga pako argjilash me trashesi 0.3 - 2.2 m, mjaft te ngjeshura, me ndertim mikroluspor e me shkelqim .

1.6.2 Kushtet gjeologo - inxhinierike

Per klasifikimin gjeoteknik te shkembinjve si kriteret kryesore jane marre perberja litologjike e shkembinjve dhe vetite fiziko-mekanike te tyre. Ne baze te ketyre treguesve, eshte here bashkimi i grupeve te shkembinjve te analizuar me siper ne zona, sipas te cilave rajoni Cerrikut eshte ndare ne:

- *Shkembijnjte mesatarisht te forte*
- *Shkembijnjte e shkrifet (dherat)*

1.6.3 Hidrologjija

Ne zonen e studimit, qe perfshin qytetin e Cerrikut dhe rrethinat, kemi keto komplekse ujembajttese:

1. Kompleksi i shkembinjve te shkrifet ku dallohen dy grupe:

- Formacione te shkrifeta me ujembajtje te larte;*
- Formacione te shkrifeta me ujembajtje te kufizuar;*

1.6.4 Hidrografia

Arteria kryesore e rrjetit hidrografik eshte lumi i Shkumbinit, i cili e pershkon luginen e Elbasanit nga lindja ne perendim ne nje gjatesi prej 20 km. Sipas regjimit te tij, lumi Shkumbin eshte i tipit malor, me luhajte te medha te niveleve dhe prurjeve te tij. Maksimumet e ketyre treguesve verehen ne vjeshte, dimer e pranvere, ndersa minimumet ne stinen e veres. Ne stinen e lagesht, prurjet e lumit variojne nga 100 deri 220 m³/s, ndersa rritja maksimale e nivelit arrin deri ne 3.5 m. Te dy keta tregues ndryshojne gradualisht ne varesi te intensitetit te reshjeve.



(Burimi: Strategjia_Territoriale_PPV_Cerrik)

Brenda lugines se Elbasanit, ne lumin e Shkumbinit, rrjedhin edhe disa perrenj te vegjel, sic jane:

Perroi i Zaranikes - zbret nga veriu ne perendim te qytetit te Elbasanit dhe ka prurje mjaft te ndryshueshme nga 2-3 m³ /s ne periudhen e laget, ne 0.050 m³ /s ne kohe te thate.

Perroi i Baltezes -zbret gjithashtu nga krahu verior i lugines dhe ka prurje te vogla nga 1 m³/s deri ne disa litra.

Perroi i Kushes - zbret nga krahu i djathte i lugines ne afersi te Kombinatit Metalugjik. Ka prurje nga disa m³ /s (me 05.11.1969 kishte 8.67 m³ Is) deri ne 0.09 m³ /s ne stinen e thate.

Pervet ketyre perrenjve, ne lumin e Shkumbinit deri ne vitin 1964-'65 derdreshin edhe burimet e Krastes se Madhe, Krastes se Vogel dhe burimi i Vidhasit, te cilet aktualisht, si pasoje e shfrytezimit te ujit me shpime, nuk dalin me ne sipërfaqe. Si lumi Shkumbin edhe deget e tij, ne kohe prurjesh te medha, sjellin shume turbullira argjilore, cka ndihmon ne kolmatimin e shtratit e zallishtores se tij.

1.7. Metoda e përcaktimit të të dhënave llogaritëse hidrologjike

Zgjedhja e metodikës për përcaktimin e të dhënave llogaritëse hidrologjike varet nga shkalla e studimit të rrjedhjes ujore që do të marrim si analog, si dhe nga sasia e cilësia e të dhënave.

Llogaritjet e prurjes maksimale

Prurja maksimale në përrenjtë dhe në përroskat.

Për llogaritjen e prurjes maksimale në përrenjtë në mungesë të të dhënave hidrometrike është zbatuar formula Racionale që ka trajtën:

$$Q = 1.2 \times D \times (H_{Tp} - H_O) \times \alpha \times V \quad m^3/s$$

ku:

$$D = F/L$$

$$F = \text{sipërfaqja ujëmbledhëse} \quad km^2$$

$$L = \text{gjatësia e përroit në km}$$

H_{Tp} = Shtresa më e madhe e reshjeve në mm për kohën e zgjatjes së shiut. në orë me siguri p1%

H_O = Shtresa e reshjeve që humbet për njomjen e sipërfaqes së tokës dhe mbushjen e përrafshimet e relievit merret $H_O = 10$ deri 20mm.

$$\alpha p = \text{koeficienti i rrjedhjes së plotës}$$

$$V = \text{shpejtësia mesatare në aksin llogaritës}$$

Për llogaritjen e kohës së ardhjes së ujrave në aksin llogaritës u përdor formula e Viparelit:

$$t_c = \frac{L}{3.6 \times V} \quad \text{në orë}$$

ku:

t_c = koha e ardhjes në aksin e kërkuar

L = gjatësia e shtratit kryesor të përroit (km)

V = shpejtësia mesatare e ujit në shtrat merret nga 1 deri 1.5 m/sek

Në përgjithësi, lidhja midis sasisë maksimale të reshjeve (për një periudhë përsëritje të dhënë) me intervalin e kohës për të cilën llogariten ato është e kënaqshme prandaj me anën e formulës:

$$h_{pt} = H (t/24)^\eta$$

mund të bëhet ekstrapolimi për intervale të tjerë të kohës.

$h_{p,t}$ = sasia e reshjeve me siguri p për intervalin t (orë)

H_p – sasia e reshjeve me siguri p për intervalin 24 ore

η - treguesi reduktimit të reshjeve

Sipërfaqja e pellgut ujëmbledhës të përroit të Selites në aksin llogaritës dhe të prroskave në afërsi të aksit të zonës në studim u përcaktua nga hartat topografike në shkallën 1:25000. Koeficienti i rrjedhjes maksimale përcaktohet në bazë të karakteristikave të sipërfaqes së tokës, shtresës së shiut dhe madhësisë së sipërfaqes të pellgut ujëmbledhës.

Masat që meren tipi i mbrojtjes dhe përcaktimi projektit

Pas vlerësimit teknik në terren nga grupi i punës duke parë gërryerjet e vazhdueshme të përroit në drejtim të fshatit Selite u përcaktuan bazat e zhvillimit të projektit:

- *Mbrojtje e bregut nga gërryerjet me prita gjatësore*
- *Ndërtimi i prites terthore me gabiona*

Zetakonsult sh.p.k
Drejtues Ligjor
Lorenc Hoxha