

RAPORT I NDIKIMIT NE MJEDIS

OBJEKTI:
"REHABILITIMI I ARGJINATURES SE MAJTE TE
LUMIT BISTRICE NE CUKE, SARANDE"

TABELA E PËRMBAJTJES

1. HYRJE	3
1.1 NDIKIMET NE MJEDISE GJATE FAZES NDERTIMIT DHE PAS	3
1.2 QELLIMI I PROJEKTIT	3
2. VENDNDODHJA E PROJEKTIT DHE KARAKTERISTIKAT	3
2.1 TË PERGJITHSHME	3
2.2 RELIEVI	4
2.3 ZONAT TONA TË INTERESIT:.....	4
2.4 RILEVIMI TOPOGRAFIK	4
2.5 TE DHENAT HIDROLOGJIKE DHE KLIMATIKE	5
2.6 HIDROLOGJIA.....	6
2.6.1 VJOSA	<i>Error! Bookmark not defined.</i>
3. PUNIMET E PROPOZUARA DHE METODA E KRYERJES SE TYRE	<i>Error! Bookmark not defined.</i>
3.1 TË PERGJITHSHME	<i>Error! Bookmark not defined.</i>
3.2 PERZGJEDHJA E VENDIT PER NGRITJEN E KANTIERIT	6
3.3 MAKINERITË DHE PAJISJET KRYESORE QË DO TË PËRDOREN PËR PROJEKTIN.....	9
4. IDENTIFIKIMI I NDIKIMEVE TE MUNDSHME NE ZONEN E PROJEKTIT.....	10
4.1 TOKA	11
4.2 NDOTJA E UJIT	11
4.3 NDOTJA E AJRIT	11
4.4 ZHURMAT	12
4.5 FLORA/ FAUNA	12
4.6 SOCIALE-ECONOMIKE	12
5. QËLLIMET E MONITORIMIT MJEDISOR.....	12
5.1 BAZA LIGJORE E MONITORIMIT	13

1. HYRJE

1.1 NDIKIMET NE MJEDISE GJATE FAZES NDERTIMIT DHE PAS

Ky projekt është një investim i Ministrise se Bujqesise dhe Zhvillimit Rural dhe Drejtorise se Ujitjes dhe Kullimit Fier, per rehabilitimin e Argjinatures se lumit Bistrice prane Fshatit Cuke ne Sarande.

Objekti ndodhet ne Bashkine Sarande, prane Fshatit Cukee.

Projekti dhe punimet qe do te kryhen ne kete rajon, do te ndihmoje se tepermi banoret qe kane tokat e tyre bujqesore ne fushen e Vrugut dhe ushtrojne aktivitetet e tyre prodhuese ne kete teritor dhe do te ndikojne ne ritjen e sigurise nga permbytjet dhe prishjen e demtimet qe mund te vine nga kjo permbytje.

Gjate punimeve do te vihen re nje sere ndikimesh ne mjedis. Keto ndikime do te jene direkte, si zhurma ose pluhuri i makinerive gjate ndertimit, ose indirekte si siguria e vazhdimesise se zhvillimit ekonomik ne fushen qe mbrohet nga permbytjet e lumit te Bistrices.

1.2 QELLIMI I PROJEKTIT

Projekti synon rehabilitimin e argjinatures se lumit te Bistrices ne segmentin fundor te saj para dhe pas ures se Cukes, ne gjatesine rreth 2 km, me qellim sigurimin e qenmdrueshmerise se saj dhe sjelljen e saj ne parametra qe te jene te afta te perballojne dhe te percjellin prurjet e plotave te mundeshme te lumit te Bistrices dhe te Kalases, duke siguruar mbrojtjen nga permbytja te fushes se Vrugut.

2. VENDNDODHJA E PROJEKTIT DHE KARAKTERISTIKAT

2.1 TË PERGJITHSHME

Argjinatura e majte e lumit te Bistrices mbron tokat bujqesore dhe aktivitet te fushes se Vrugut duke filluar ne Jug Perendim te fshatit Clirim deri ne Uren e Cukes ne rrugen auto Sarande – Ksamil, ne pjesen fundore te rrjedhes se lumit te Bistrices dhe shtrihet ne nje terrent fushor.

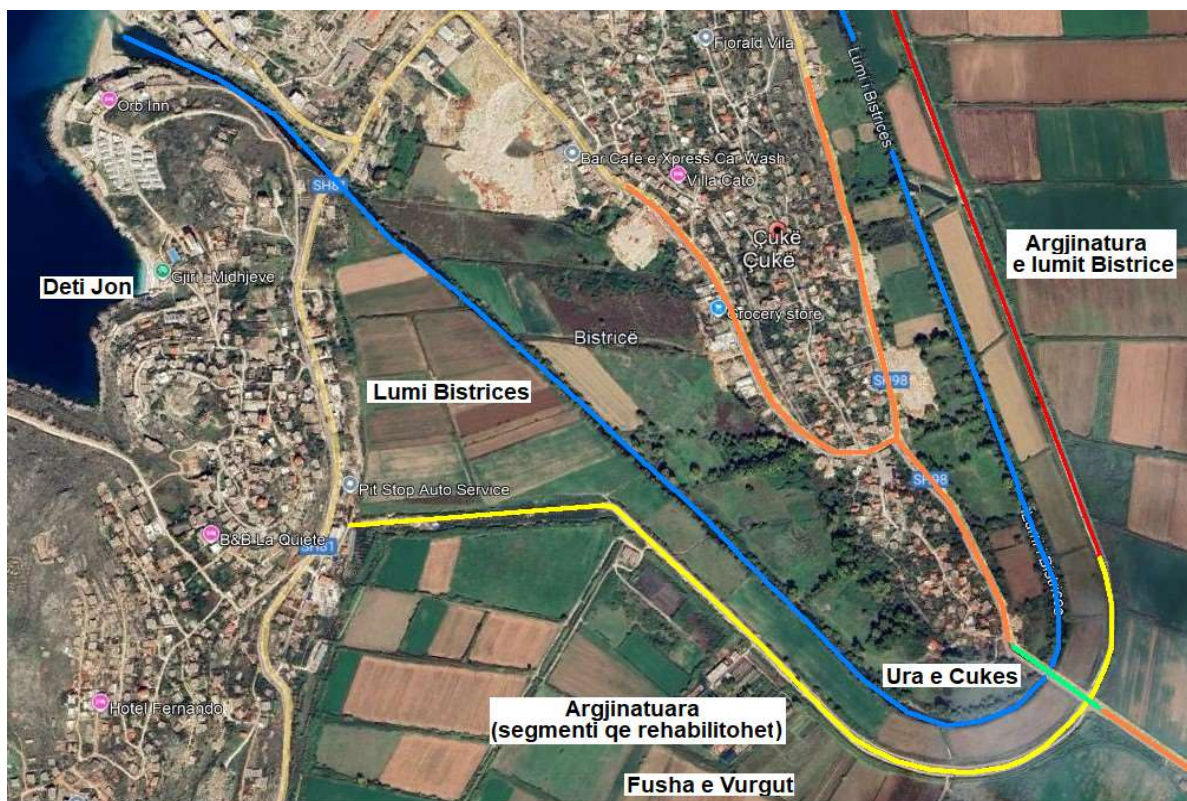
Argjinatura ka gjatesi te pergjitheshme rreth 9 km.

Argjinatura eshte me dhe dhe eshte ndertuar ne vitet 1950-1955.

Gjeresia ne kurore e projektuar dhe ndertuar ka qene 4 m; lartesia varion nga 3-5 m ne varesi te terenit, pjeresia e projektuar e skarpatave 1:2.5, skarpata e brendeshme dhe 1:2 skarpata e jashtme.

Argjinatura, qe nga koha e ndertimit, ka siguruar mbrojtjen nga prurjet e lumit te Bistrices ne pjesen e sipërme dhe te prurjeve te lumit te Bistrices dhe te Kalases ne pjesen e poshtme, nuk jane bere nderhyrje per rikonstruksione apo rehabilitime .

Gjate viteve pas ndertimit te argjinatures dhe sidomos pas viteve 1990 ne argjinature nuk jane kryer azhornime per gjendjen e argjinatures te teresi, per te percaktuar gjendjen e saj, niveleten e kreut te argjinatures, ndryshimet ne seksionet e saj per shkak te nderhyrjeve te pa autorizuiara etj, per me teper qe ne menyre te jashteligjeshme ne kete argjinature kane kaluar tubacione per ujin e pijshem, nderhyrje per kalimin e shkarkimeve te ujrave nga impjanti i pastrimit te ujrave te zeza dhe ne ane te argjinatures, ne fund te skarpates se saj ne segmentin nga Ura e Cukes ne Berdenice eshte ndertuar linja e TM 20 kv, gje qe ne kushtet aktuale perben pengese per nderhyrje me makineri per kryerjen e punimeve te mundeshme ne argjinature, ne rastin konkret per te nderhyre per mbushjen dhe mbylljen e carjeve te saj.



Vendodhja e Projektit

2.2 RELIEVI

Territori i Bashkisë Sarandë karakterizohet nga format kodrinoro-fushore-malore.

Parë në aspektin e relievit, zona ku do të operohet nga veprimtaria për realizimin e projektit, duke qenë se është në rrjedhën fundore të lumit të Bistrices në Detin Jon, është zonë fushore.

2.3 ZONAT TONA TË INTERESIT:

Zona jone e interesit ndodhet në Fshatin Cukë. Kjo zonë ndodhet skajin Lindor të Bashkisë Sarandë, përgjatë rrjedhës së Lumit Bistrice, në krahun e majtë të rrjedhës së tij.

2.4 RILEVIMI TOPOGRAFIK

Pas përcaktimit në bashkëpunim me drejtorinë e Ujitjes dhe kullimit Fier me saktësimin e zonës të projektit, u krye një rikonjicion i zonës. Fillimisht ndërtohet një reliev me izoipse. Modelimi i terrenit përmban të gjitha karakteristikat si ato natyrore ashtu edhe ato të bera nga dora e njeriut brenda zonës së rilevuar. Studimi topografik është realizuar nëpërmjet rilevimit topografik të zonës (i relievit dhe kuotave të terrenit), me dron dhe GPS dhe të dhënat që njohet përftuar zhvillohen në kompjuter.

2.5 TE DHENAT HIDROLOGJIKE DHE KLIMATIKE

Ne zonen e shtrirjes se Argjinatures, zone ne derdhjen e lumit te Bistrices ne Detin Jon temperatura mesatare vjetore arrin deri ne 6 °C.

Kjo zone eshte e me klime bregdetare,ku muaji me inxehte eshte Gushti 30-35°C, ndersa muaji me i ftohte eshte Janari, 3-6°C.

Muaji me i lagesht eshte Dhjetori me reshje shiu mesatarisht 254 milimetra, ndersa muajt me me pak rreshje jane muajt Qershor -0 Gusht, me reshje minimale ne muajin Gusht me 16 mm.

Nga studimet e kryera ne zonen e fushes se Vurgut (matjet e kryera ne shpimet ne vite me shtrirje ne gjithe zonen), rezulton se niveli i ujit nentokesor ne dimer dhe ne vere eshte i ndryshem.

Niveli i tij eshte ne varesi te rreshjeve te shiut qe bien ne periudha te ndryshme te vitit.

Ky nivel rezulton ne pjesen me te madhe te zones deri ne kuoten 2.0 m nen siperfaqen e tokes, kurse ne dimer dhe ne pranvere niveli i ujit nentokesor arin dhe deri 1.5 m nen siperfaqen e tokes.

Klima eshte me dimer te bute dhe vere te thate e me temperature te larta qe shkone deri 40°c.

Muaji me i ftohte eshte muaji Janar dhe muaji me i nxehte eshte Gushti.

Lageshtia ajrore ne periudhen e Veres shkon deri 65 %-70.

Shpejtesia e eres ne Kohen e Veres shkon deri 1.2 m/sec.

Disa karakteristika te percaktuar nga studimet dhe matjet e Institutit Hidrometeorologjik te Shqiperise per zonen e poshtme te Delvines ne Kalase:

Muajt	I	II	III	IV	V	VI	VII	VIII	IX	X	XI	XII
Energjia diellore, kWh/m²/dite	1.82	2.45	3.58	4.35	5.66	6.64	6.87	6.03	4.35	2.90	1.87	1.51
Temperatura, °C	-0.34	1.08	5.08	9.99	15.56	19.56	22.57	22.57	17.73	12.09	5.68	0.61
Shpejtesia e eres, m/s	3.94	4.14	3.92	3.73	3.22	3.19	3.25	3.34	3.31	3.64	3.92	4.17
Reshjet, mm	114	104	81	80	66	41	25	35	59	105	148	133
Ditet e lageshta, d	12.2	11.6	11.9	11.7	8.4	6.6	4.2	4.5	6.2	8.8	12.5	13.0

Sasite e shirave me te medha bien ne Pranvere dhe ne Vjeshte, te cilat perbejne problem per kullimin e tokave bujqesore, i cili realizohet nepermjet rrjetit te kanaleve kullues qe pershkojne te gjithe fushen.

Rreshjet vjetore mesatare dhe numri i diteve me shi ne kete zone jane si me poshte:

	Muajt												Shuma vjetore
	I	II	III	IV	V	VI	VII	VIII	IX	X	XI	XII	
Rreshjet ne mm	159	164	135	117	109	66.4	44.3	35.7	89.1	115	195	122	1352
Nr. i diteve me shi	12.2	11.6	11.9	11.7	8.4	6.6	4.2	4.5	6.2	8.8	12.5	13.0	94.4

Sasia mesatare vjetore e reshjeve arrin ne 1352 milimetra.

KLIMA

Klima e Sarandes është tipike mesdhetare me një dimër të lagësht e të ngrohte dhe me një verë të nxehte e cila arrin deri në 40 grade.

Te dhenat Klimatike rrethin e Sarandes													
Mujore	Jan	Shk	Mars	Prill	Maj	Qers.	Kor.	Gu.	Shtat.	Tet.	Nënt	Dhj.	Totali
Temp mes Larte °C	13.2	13.9	15.9	19.0	23.2	27.0	29.7	29.8	27.0	22.8	18.2	14.5	21.2
Temp mes Ulet °C	4.8	5.3	6.6	9.6	13.2	16.6	18.4	18.3	15.9	12.5	9.5	6.3	11.4

Tab Te dhenat klimatike

Temperature minimale e regjistruar ka qene ne vitin 1968, -7 °C ndersa persa i perket temperaturave maksimale ka qene ajo e rregjistruar gjate viti 1987, 41.6 °C.

Ndersa ne grafikun e meposhtem shenohen te dhenat e temperaturave historike para viteve 1990.

2.6 HIDROLOGJIA

2.6.1 Bistrica

Lumi i Bistrices rrjedh nga burimet nentokesore ne Lindje te Sarandes ne Syrin e Kalter dhe rrjedh gjate kesaj luge deri ne fushen e Vrugut dhe permes saj derdhet ne Detin Jon.

Ne pjesen fundore te rrjedhes se lumit te Bistrices dbashkohet me te dhe lumi im kalases qe vjen nga Veriu i Delvines dhe mbledh te gjitha ujrat e perllgut perendimor te Delvines dhe fushes se saj. Pellgjet shimbledhese te te dy degeve kryesore kane siperfaqe prej 120 km²

Ne lumin e Bistrices jane ndertuar 2 hidrocentrale, Bistrica 1 dhe Bistrica 2, qe jane ne funksionim. Regjimi i rrjedhjes i lumit Bistrice percaktohet nga bashkeveprimi i karakterit klimatik me vecorite fiziko-gjeografike te pellgut ujembledhes. Rjedhja e lumit Bistrice formohet si rezultat i ujit te grumbulluar nga pellgu ujembledhes si rezultat i renies se reshjeve dhe nga burimet e perhereshme nentokesore te tij.

PROJEKTI

Projekti per rehabilitimin e argjinatures se lumit te Bistrices ne segmentin Ura e Cukes – Berdenesh, duhet te parashikojë realizimin e punimeve ne kushtet aktuale te terenit dhe te motit, te terenit me lageshtire maksimale, te motit me reshje te mundeshme, te prezences se linjes ekzistuese te TM 20 kv ne reze te argjinatures dhe te seksioneve egzistuese te argjinatures.

Per keto specifika, seksionimi i argjinatures, mbushjet dhe realizimi i nivelacionit te kurores se saj si dhe furnizimi me materialet e ndertimit, do te realizohen duke punuar ne bjeftin e brendshem te argjinatures.

Per kete qellim, per furnizimin dhe transportin me mjete te materialeve te ndertimit, do te ndertohet nje ruge ne reze te argjinatures e shtruar me cakell me trashesi 2x15 cm, per te bere te mundur furnizimin ne cdo kohe, paveresisht motit kur do te realizohen punimet e ndertimit.

Projekti parashikon te realizohet rehabilitimi i argjinatures, seksionimi dhe nivelacioni i kurores ne segmentin ne gjatesine e pergjitheshme 1975 ml duke filluar nga fundi i argjinatures ne Berdenesh deri 50 ml ne Veri te ures se Cukes ne rugen auto Cuke – Dritas.



Gjate projektit do te realizohet nivelacioni i argjinatures me kuote te kurores qe varion nga 7.4 m ne 6.5 m, me pjeresi 0.000068 ne segmentin nga Veriu i Ures Cuke deri tek Ura dhe $i=0.0006548$ nga ura e Cukes deri ne fund, ne Berdenesh.

Seksioni terthor i argjinatures do te kete parametrat:

gjeresine ne kurore – 4.0 m;

pjeresite e skarpatave: 1:2;

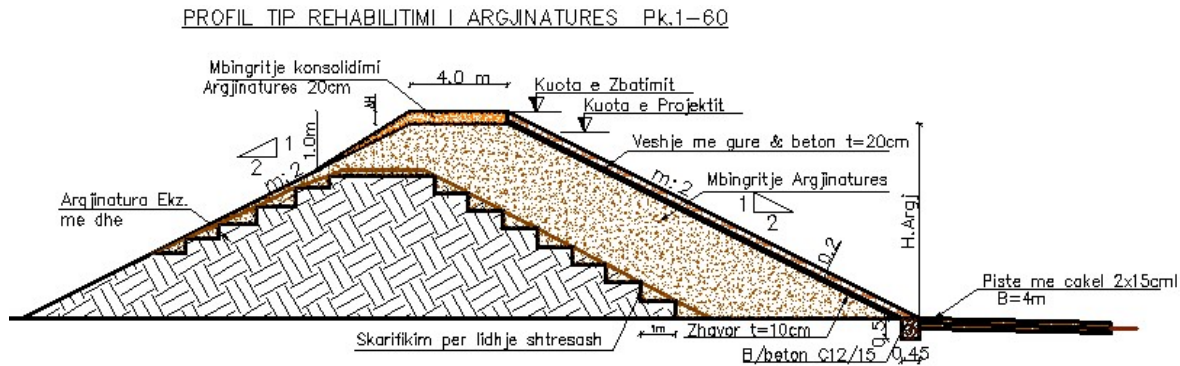
Materiali mbushes per seksionimin e argjinatures do te jete cakell, mbeturine guroreje me perzierje me argjila me perqindje te argjilave deri 60% ose me te madhe.

Ky material mbushes per trupin e argjinatures, do te perdoret per shkak te mosdisponimit te karierave te marjes se dherave me perberje argjila, sepse te gjitha tokat bujqesore jane toka te ndara me ligjin 7501 dhe jane ne pronesi te fermereve, e konfirmuar kjo nga Bashkia Sarande.

Ne segmentin nga Ura e Cukes deri ne Berdenesh, ne fund te saj, skarpata e brendeshme e argjinatures do te vishet me gure ne forme kalldremi me trashesi 20 cm te vendosur ne nenshtrese zhavor me $t=10$ cm.

Per te bere te papershrueshme nga uji dhe monolitizuar veshjen me gure te skarpates, e cila do te jete nen efektin e geryerjeve te mundeshme nga rrjedha e ujit te plotave te lumit te Bistrices, pas ndertimit te veshjes, fugat dhe boshlleqet do te mbushen me beton ne te gjithë siperfaqen e veshjes, ne sasine te konvertuar ne trashesi te shtreses ne 8 cm.

RAPORT MJEDISOR:
Objekti: “Rehabilitimi i argjinatures se majte te lumit Bistrice ne Cuke, Sarande”



Per inkastrim te veshjes se skarpates se brendeshme eshte parashikuar te ndertohet nje themel me b/beton me permasa 0.45x0.5 m.

Gjate procesit te ndertimit te argjinatures kuota e ndertimit te kurores do te jete 20 cm mbi kuoten e projektit, per efekt te konsolidimit te trupit te argjinatures gjate kohes se shfrytezimit te saj.

Materiali mbushes per trupin e argjinatures, ne pamundesi te sigurimit te karierave per marjen e dherave argjilore, per shkak te ndarjes se tokave te fermeret dhe nga mungesa e tokave shteterore per shfrytezim per marjen e tyre per trupin e argjinatures, do te jete me material te perzier me cakell mbeturine kavoje perzier me argjila, te siguruara nga karierat e Ksamil dhe nga dherat e dale nga zgjerimi i ruges auto ne afersi te Ksamilit.

Cakelli i siguruar per te plotesuar perqindjen me argjila ne masen te barabarte ose me te madhe me argjila, duke bere perzierjen ne kariere ose ne vendin e rehabilitimit te argjinatures.

Perqindja perzierjes e cakellit me madhesi nga 0-20-30 cm me argjila do te kontrollohet nga supervizori duke bere analizat e kampioneve cdo 2000 m³.

Guret per veshjen e skarpates do te sigurohen ne gurore ne Ksamildo te sigurohen ne distancen 6 km kurse dherat do te meren me eskavator krahegjate ne pjesn ne distance 11 km nga vendi i rehabilitimit te argjinatures, kurse zhavoret per nenshtrese te veshjes me gure do te neren ne lumin e Kalases ne gjendje natyrale.

Betonet do te sigurohen ne fabrikat e betonit me te aferta ne distance 7 km.

Materialet mbushese do te ngjishen me makineri, eskavator, perfapen buldozer ose grejder me shtresa me lartesi jo me te medha se 30 cm, dhe ngjeshja e tyre do te realizohet me rul me dhembe terhequr me boldozer ose rul auto ne pamundesi te ngjeshjes me rul me dhembe apo rul auto deri 15 ton.

Perzgjedhja e Vendit per Ngritjen e Kantierit.

Perzgjedhja e vendit te kantierit duhet te behet ne bashkepunime me Mbikqyresin e punimeve si dhe me autoritetet e pushtetit lokal dhe me Zhvilluesin e Punimeve Drejtorine e Ujitjes dhe Kullimit Fier.

Vendi i perzgjedhur do te jete larg banesave dhe te mos kete impakt negativ ne mjedisin e zones.

Pozicioni i kantierit duhet te jete ne nje pike ku nuk nderhyn ne jeten dhe aktivitetin e perditshem normal te banoreve. Gjithsesi pozicionimi i kantierit duhet te jete efikas dhe i shpejte ne cdo pike te objektit. Kantieri i ngritur duhet te jene i pajisur me:

- Rruge lidhese me rrugen ekzistuese
- Te kete energji elektrike gjate gjithse kohes se punimeve ne te.
- Te kete uje te pijshem gjate gjithse kohes se punimeve ne te.
- Te kete qendren e ndihmes se shpejte.

- Te jete i rrethuar, dhe te pajisur me tabelat informuese.

Ne perfundim te punimeve siperfaqja dhe zona perreth kantierit duhet te rikthehen ne gjendjen e meparsHEME.

2.7 Makineritë dhe pajisjet kryesore që do të përdoren për projektin.

Pajisje dhe makineritë kryesore që do të përdoren gjatë fazës së ndërtimit janë zakonisht ato të përdorura në një projekt ndërtimi dhe përfshijnë:

- Excavatore per germim;
- Kamione per transport të materialit të germuar dhe material mbushes;
- Kamioncin per transport materiali ndertimi dhe punetori;
- Bob Cat
- Totmak elektrik per ngjeshje



Figure. Disa nga Makinerite e Ndertimit te Cilat do te perdoren

Nga aktivitetet ne kantier nuk do te ketë gjenerim te ujërave të ndotura apo mbetje. Mbetjet e ngurta qe do te gjenerohen nga zhvillimi i projektit do te grumbullohen ne vendepozitimet e miratuara nga Bashkia e Sarandeit.

Per shkak te karakterit te punimeve qe do te kryhen do te kete nevojë per rrjet te mirefillte per furnizim me energji elektrike. Ne rast se ne afersi te zones ku do te punohet nuk ekziston nje rrjet I tille kontraktori duhet te jete I pajisur me gjenerator me lende djegese per cdo rast.

Per realizimin e proceseve teknologjike te lart-permendura do te linde e nevojshme perdorimi i lendeve te para; kryesisht materialet e ndertimit.

3. Identifikimi i ndikimeve te mundshme ne zonen e projektit

Vlerësimi i ndikimeve të mundshme në mjedis i projektit të propozuar është bërë gjykuar mbi faktorët që lidhen me natyrën e veprimtarisë, teknologjinë e përdorur, mënyrën e funksionimit, lëndët e para të përdorura dhe mbetjet e gjenerura, të gjitha nën kontekstin e mjedisit fizik, biologjik dhe socio-ekonomik. Identifikimi i ndikimeve të mundshme në mjedis është analizuar sipas fazave të veprimtarisë si më poshtë:

Sipas natyrës ndikimet klasifikohen në dy grupe të mëdha:

- Ndikime të kthyeshme;
- Ndikime të pakthyeshme;

Për të vlerësuar ndikimet e pritshme në mjedis grupi hartues është bazuar në:

- Analizimin e zbatimit të projektit ;
- Përputhshmëria e plotë projekti me ligjet dhe rregulloret përkatëse;
- Ndikimi nga projekti në kushtet sociale-ekonomike të komunitetit pritës dhe shëndeti i banorëve;

Gjatë fazës ndërtimore do gjenerohen mbetje inerte ndërtimi por edhe mbetje urbane nga aktiviteti njerëzor i punonjësve që operojnë për ndërtimin e objektit. Kjo sasi do te depozitohet në vend depozitimet e miratuara nga pushteti lokal/ Bashkia Sarande.

Sasia e mbetjeve te gjeneruara do jete kryesisht mbetje dhëra nga gjermimi , apo shtresa betoni te thyera. Keto mbetje nuk vlerësohet të jene domethënëse dhe jane mbetje te riciklueshme e cila mund të menaxhohet lehtësisht nga stafi i kantierit të cilët janë të interesuar të përdorin me efikasitet këto produkt .

Për të përcaktuar më mirë masat për kontrollin dhe minimizimin e ndikimeve negative të identifikuar gjatë procesit të VNM, në këtë paragraf është bërë një kategorizim i rëndësishëm së çdo ndikimi të mundshëm negativ në mjedis të projektit. Ky kategorizim është kryer bazuar në vlerat mjedisore të zonës, legjisllacionin mjedisor në fuqi dhe njohuritë mbi teknologjinë dhe teknikën e kryerjes së operacioneve ndërtimore.

Percaktimi i ndikimeve ne tabelen e mëposhtme u realizuar nga projekti teknik dhe perqasja e ndikimeve te mundshme qe mund te lindin gjate fazave te ndryshme te tij dhe nga vleresimi i ndjeshmerise se mjedisit.

Indikatorët mjedisor	Faza e ndertimit te Rehabilitimit te Mbrotjes lumore	Faza e Shfrytezimit te Mbrotjes lumore
Toka	2	3

RAPORT MJEDISOR:
Objekti: “Rehabilitimi i argjinatures se majte te lumit Bistrice ne Cuke, Sarande”

Ndotja e ujit	2	3
Ndotja e ajrit	2	0
Flora/Fauna	0	4
Zhurma	2	0
	Sociale-Economike	
Punesim	4	3
Ekonomia	3	4
Trashegimi kulturore	0	0
Siguria ne Rruge dhe akses	2	3
Prodhimi/Produkt Bujqesore	2	3

0- Nuk ka ndikime

1- Ndikime negative te rendesishme

2- Ndikime negative mesatare

3- Ndikime pozitive te rendesishme

4- Ndikime pozitive mesatare

3.1 Toka

Duke pasur parasysh argjinatura do te furnizohet dhe ngjishet nga mjetet e rënda dhe mund te kete disa rrjedhje te substancave ndotëse (nafte, vaj, benzinë, , etj), të cilat vijnë nga mjetet e përdorura gjatë punimeve të ndërtimit, kjo gje mund te sjelle nje ndikim negativ mesatar.

Pas rehabilitimit rritet siguria ndaj erozionit dhe kemi nje ndikim pozitiv.

3.2 Ndotja e ujit

Duhet verejtur prania e plumbit, zinkut dhe ndotësve të tjerë nga mjetet sic jane vaj, benzinë dhe lëndë toksike) te cilet mund te depertojne ne shtresat ujembajtese te zones ose ne rrjedhjes afers saj. Gjithashtu duke pare dhe moshen relativisht te larte te mjeteve qe mund te perdoren karburanteve me plumb mund te kete ndikim negativ.

Ne ujerat siperfaqesor apo nentokesore mund te shkaktoje dhe ndikim mesatare negative.

3.3 Ndotja e ajrit

Nisur nga gjendja ekzistuese e rruges dhe nga karakteristika e punimeve qe do te realizohen ne zone, do te kete nje ndotje ajri mesatare kryesisht nga pluhuri qe do te krijohet gjate punimeve dhe nga gazrat e leshuara nga to. Ekipit te ndertimit do ti rekomandohet te kontrollojne leshimin e emisioneve te gazrave dhe nese punimet do te realizohen gjate sitnes se thate te marrim masa per te ulur nivelin e pluhurave ne ajer te shkaktuara nga germimet.

3.4 Zhurmat

Zhurma nga aktiviteti i ndërtimit mund të shqetësojë zonat perreth zones se projektit . Kjo mund të kontrollohet duke kufizuar punën gjatë orarit të ditë, megjithë zona e projektit ka fare pak zona banuara. Por kemi zhurmat nga trafiku pasi ndodhet ne afersi te nje rruge objekti dhe nga përdorimi i makinerive të rënda gjatë punimeve.

3.5 Flora/ fauna

Duke vëzhguar ndikimet në florë dhe faunë, sepse ne kete zone ka habitate të mirëfillta, zona ne pjesen me te madhe është zonë rurale . Nuk kemi nje fragmentim te mirefillte te habitatit dhe kalim ne zona te virgjera.

3.6 Sociale-economike

Gjate fazes se ndertimit do kemi rritje te punesimit dhe ekonomise ndersa produktet bujqesore do te kene nje impakt pozitive sidomos pas mbarimit te investimit duke rritur aksesin ne rruge dhe ujitjen prane fushave bujqesore.

4. Qëllimet e monitorimit mjedisor

Qëllimi i monitorimit mjedisor të projektit është që të sigurojë të dhëna nëpërmjet të cilave të vlerësohet nëse zhvillimi i veprimtarisë është në përputhje me ligjet dhe standardet mjedisore që lidhen me të, për të vlerësuar shkallën e ndikimit (nëse ka), si dhe për të vlerësuar performancën mjedisore të menaxhimit të saj në kuadër të përmirësimit të vazhdueshëm.

Monitorimi për parametrin që na intereson bëhet nëpërmjet matjeve të përsëritura, që merren me një frekuencë të mjaftueshme, për të bërë të mundur vlerësimin e gjendjes së mjedisit dhe ndryshimeve të tij në kohë.

Objektivat e Monitorimit:

- Të krahasojë cilësinë dhe gjendjen e mjedisit para fillimit të aktivitetit gjatë dhe në mbyllje të tij.
- Të monitorojë emetimet në të gjitha fazat e zhvillimeve të projektit në përputhje me normat dhe standardet ligjore të Shqipërisë
- Të përcaktojë nëse ndryshimet e mundshme mjedisore janë si rezultat i zhvillimeve të aktiviteteve që kryhen në zonën e projektit dhe nëse ka lidhje dhe impakte kumulative me projektin e propozuar.
- Për të përcaktuar efektivitetin e masave përmirësuese të zbatuara nga aktorët zhvillues të projektit nëzonë.

- Për të përcaktuar zgjatjen e kthimit në normalitet të cilësisë së mjedisit në zonën e projektit, në rastet kur vlerësohet se ka ndikime dhe impakte në të.

4.1 Baza ligjore e monitorimit

Monitorimi i mjedisit është detyrim ligjor, mënyra, frekuenca dhe elementët e monitorimit janë të ndryshëm për veprimtari të ndryshme.

Kërkesa ligjore për kryerjen e monitorimit:

- Ligji nr. 10431 datë 09.06.2013 “Për mbrojtjen e mjedisit”, kreu VI “monitorim i gjendjes së mjedisit”; Subjekti është i detyruar të kryejë monitorimet periodike sipas kërkesave të përcaktuara në kushtet elejes përkatëse mjedisore.

Legjislacioni bazë ku mbështetet monitorimi janë:

Ligji Nr.10266 datë 15.4.2010	Për mbrojtjen e ajrit nga ndotja
Ligji Nr. 9774 datë 12.07.2007	Për vlerësimin dhe administrimin e zhurmës në mjedis
Ligji 162/2014”	Per Mbrojtjen e cilesise se ajrit ne mjedis
VKM Nr.1189 datë 18.11.2009	Për Rregullat dhe Procedurat për Hartimin dhe Zbatimin e Programit Kombëtar të Monitorimit të Mjedisit
VKM Nr. 435, datë 12.09.2002	Për miratimin e normave të shkarkimeve në ajër në Republikën e Shqipërisë
VKM Nr. 803 datë 04.12.2003	Për miratimin e normave të cilësisë së ajrit
Udhëzimi Nr.8 datë 27.11.2007	Për nivelet kufi të zhurmave në mjedise të caktuara
Udhëzimi Nr. 6527 datë 24.12.2004	Mbi vlerat e lejueshme të elementëve ndotës të ajrit në mjedis nga shkarkimet e gazrave dhe zhurmave shkarkuar nga mjetet rrugore, dhe mënyra e kontrollit të tyre. I ndryshuar me: Udhëzimin Nr. 12 datë 15.06.2010
VKM Nr. 177, datë 31.3.2005	Për normat e lejuara të shkarkimeve të lëngëta dhe kriterete zonimit të mjedisve ujore pritëse.
Ligj nr. 10463 dt. 22.09.2011	Ky ligj ka për qëllim të mbrojë mjedisin e shëndetin e njeriut dhe të sigurojë menaxhimin e duhur mjedisor të mbetjeve nëpërmjet:
“Për menaxhimin e integruar të mbetjeve”	parandalimit e minimizimit të mbetjeve ose pakësimit të ndikimeve negative nga krijimi dhe menaxhimi i integruar imbetjeve;

Në përputhje me karakteristikat e projektit dhe në përputhje me bazën ligjore mbi monitorimin, rekomandojmë të monitorohen këto elemente:

Programi i Monitorimit

RAPORT MJEDISOR:
Objekti: “Rehabilitimi i argjinatures se majte te lumit Bistrice ne Cuke, Sarande”

Nr	Indikatorët e Monitoruar	Çfarë parametri do të monitorohet?	Koha e monitorimit	Frekuenca e monitorimit?	Per gje gjes i a
1	Materialet , mbetje të gjeneruara ngaprocesi i gjermimeve (dhera , inerte , etj)	Sasia, tipi i materialit (mbetjes së gjeneruar), depozitimi në sheshdepozitim.	Gjatë periudhës së ndërtimit/gjermimeve ,në cdo kohë që do kemi gjenerim mbetjesh	Rregullisht	Zhvilluesi i projektit
2	Emetimi i zhurmave ne(dB)	Niveli i zhurmave të emetuara në dB	Faza ndërtimore Matja e zhurmave me kontraktore të akredituar (përfshirë parametrin e zhurmave të akredituar)	Sipas kushteve të vendosura në Vendimin për Vlerësim Paraprak të Ndikimit në Mjedisit (nga Insitucionet e mjedisit)	Zhvilluesi i projektit
3	Emetimi i Pluhurave Pluhurat	Niveli i(PM10 ;PM2.5;TSP) Ne ambjentet e punes dhe ne periferi te sheshit të ndërtimit	Vezhgime e terren mbinivelin e pluhurit. Matje e Pluhurit totalne ambjentet e punes dhe periferi me kontraktore të akredituar (sipas kushteve të vendosura në Vendimin për Vlerësim Paraprak të Ndikimit në Mjedisit)PM10 & TSP ne	Sipas kushteve të vendosura në Vendimin për Vlerësim Paraprak të Ndikimit në Mjedisit (nga Insitucionet e mjedisit)	Zhvilluesi i projektit
4	Raste , aksidente/incidente potenciale të mundshme që shoqërohen me kontaminime të tokës	Regjistrohen / menaxhimi dhe përgjigja/ reagimi pas cdo kontaminimi /incidenti të mundshëm të ndodhur si dhe pasojat që ka shkaktuar incidenti.	Faza ndërtimore	Sipas rasteve nëse do kemi incidente të tilla	Zhvilluesi i projektit

RAPORT MJEDISOR:
Objekti: “Rehabilitimi i argjinatures se majte te lumit Bistrice ne Cuke, Sarande”

5	Monitorim i kushteve te vendosura në Vendimin për Vlerësim Paraprak të Ndikimit në Mjedisit (nga Insitucionet e mjedisit)	Monitorohen Rregjistrohen Raportohen Referuar kushteve te vendosura në Vendimin për Vlerësim Paraprak të Ndikimit në Mjedisit (nga Insitucionet e mjedisit)	Faza ndërtimore	Sipas kushteve te vendosura në Vendimin për Vlerësim Paraprak të Ndikimit në Mjedisit (nga Insitucionet e mjedisit)	Zhvilluesi i projektit
---	--	--	-----------------	--	------------------------

“ARGI” sh.p.k.
ing. Llambi Tarka
 Llambi
 Tarka

Digitally signed by
 Llambi Tarka
 Date: 2026.06.12
 11:59:58 +02'00'