

RAPORT VNM

OBJEKTI: “Rehabilitimi I Kanalit Ushqyes të
Ujëmbledhësit Llakaj dhe Rehabilitimi I Skemës
Ujitëse.”

PROJEKT - ZBATIMI



VLERESIMI I NDIKIMIT NË MJEDIS

OBJEKTI: "REHABILITIM I SKËMËS UJITËSE LLAKAJ" - BASHKIA HAS

PERMBAJTJA

1. HYRJE

2. KUADRI LIGJOR DHE ADMINISTRATIV

2.1 Baza Ligjore.

3. PERSHKRIMI I PROJEKTIT

3.1 Pozicioni gjeografik.

3.2 Statusi i zones se studiuar dhe objektvi i projektit.

4. TREGUESIT TEKNIKE TE PROJEKTIT DHE KOSTOJA E PROJEKTIT

5. EKONOMIA E ZONES DHE AKTIVITETET KRYESORE TE SAJ

5.1 Statusi i zones ne studim.

5.2 Variantet e zhvillimit ne perspektve.

5.3 Mendimi i Komunitetit.

5.4 Planet e zhvillimit urban te zones.

5.5 Ekosistemet, habitatet dhe pesazhi egzistues.

5.6 Trashegimia arkitektonike dhe historike.

6. METODIKA E V.N.M

6.1 Objektivat dhe qellimi i V.N.M.-së.

6.2 Metodika e kryerjes se V.N.M.-së.

6.3 Identifikimi i ndikimeve ne mjedis nga zbatimi i projektit.

7. ANALIZA E GJENDJES EKZISTUESE DHE VLERESIMI I SITUATES

7.1 Ndikimet ne mjedis gjate ndertimit te kanalit ujites.

7.2 Ndikimet ne mjedis si rezultat i sjelljes se materialeve te ndryshme per ndertimin e veprave.

7.3 Vleresimi i efektivitetit te pritshem te masave zbutese.

7.4 Zhurmat.

7.5 Ndikimet ne ujrak siperfaqesore.

7.6 Ndikimet ne ujrak nentokesore.

8. PLANI I ZBUTJES SE NDIKIMEVE NEGATIVE & REHABILITEMET

8.1 Perdorimi tokes.

8.2 Ndikimi tek njerezit, ndertesat dhe objektet e ndertuara nga njeriu.

8.3 Ndikimet e linjet mbi trashgimine arkitektonike, historike, arkeologjike, si dhe vepra te tjera njerezore.

8.4 Ulja e intensitetit te erozionit dhe zbutja e ndryshimeve te topografise.

9. NDIKIMET NE FLORE, FAUNE DHE GJEOLLOJINE

9.1 Bimet e ujit.

9.2 Flora dhe Fauna.

9.3 Humbja dhe demtimi i tipareve gjologjike, paleontologjike, problemi mjedisit gjeologjik.

10. NDIKIMET E PRITSHME NE MJEDISIN PERRETH

- 10.1 Ndikimet fizike te projektit ne ndryshimet e topografise se zones, tokes, etj.
- 10.2 Ne cilesine dhe sasine e tokes.
- 10.3 Ndikimet ne uje.
- 10.4 Ndikimet e ndotesve dhe mbetjeve ne cilesine e ujit
- 10.5 Ndikimet ne ajer
- 10.6 Ndikimi ne klime
- 10.7 Aromat sulmuese
- 10.8 Ndikime te tjera klimatike
- 10.8 Ndikime te tjera indirekte dhe sekondare, qe shoqerojne projektin
- 10.10 Ndikimet shoqeruese te projektit me projekte te tjera ekzistuese e te propozuara

11. MASAT PER ZBUTJEN E NDIKIMEVE NE MJEDIS GJATE ZBATIMIT TE PROJEKTIT

- 11.1 Organizimi
- 11.2 Masat e sigurimit teknik ne pune
- 11.3 Mbrojtja e mjedisit
- 11.4 Masat e mara per zbutjen e rrezikut ne mjedis dhe shendet

13. MATRICAT PERMBLEDHESE TE NDIKIMEVE NE MJEDIS

- 13.1 Matrica e ndikimeve ne mjedis
- 13.2 Matrica e prioriteteve te ndikimeve ne mjedis gjate fazes se ndertimit dhe shfrytezimit

14. ASPEKTET NEGATIVE DHE POZITIVE TE NDIKIMIT NE MJEDIS

- 14.1 Efektet negative
- 14.2 Efektet positive

15. KONKLUZIONE DHE REKOMANDIME

1. HYRJE

Rajoni i Shqipërisë Veriore, ku bën pjesë skema ujitëse Llakaj në rrethin e Hasit, janë ndër hapësirat me rëndësi, e parë nga kendveshtrimi i zhvillimit blektoral dhe bujqësor të këtyre zonave të qarkut të Kukësit.

Shqipëria është palë e një numri Konventash Ndërkombëtare (Barcelona, Ramsari, Konventa e Biodiversitetit, etj), dhe tashme ka një paketë të plotë ligjore për masat mbrojtëse të mjedisit dhe vlerësimin e impaktit ambjental të veprimtarive, shërbimeve apo ndërtimeve në mjedisin veprues.

Ky kuader ligjor dhe angazhimet nderkombetare ne fushen e mjedisit, shtrojnë shume detyra ndaj institucioneve per te zbatuar nje sistem sa me efektiv per administrimin e ujrave, jo vetem ne drejtim te zgjidhjes se problemit e ujitjes se fushave bujqesore, por dhe zbatimit te pergjegjesive te rrjedhura nga keto marreveshje. Vendi yne duke qene anetar i nje numri konventash, detyrohet te zbatoje nje sistem sa me efektiv ekonomik dhe social-mjedisor, per rregullimin e territorit, sidomos ne funksion te zgjidhjes se problemeve te ndryshme mjedisore.

Ne zhvillimin ekonomiko-shoqeror te nje vendi, gjithnje ne perputhje me parimin universal te zhvillimit te qendrueshem, marrin rendesi te vecante gjetja e rrugeve dhe teknologjive me efikase, si per shfrytezimin sa me racional te pasurive natyrore, ashtu edhe per kontrollin cilesor dhe sasior te ndikimit mbi mjedis, dhe sidomos ne burimet nenujore.

Shkarkimet e lengeta urbane dhe industriale ne ujrat siperfaqesore jane tashme nje dukuri e rendomte, te cilat ne menyre progresive kane ndikuar ne demtimin e cilesise se ujrave te lumejve tane. Keto ndikime, shpesh here te njohura por edhe te panjohura, jane me te dukshme ne impaktin qe kane ne shendetin e njeriut dhe ne mjedisin ne pergjithesi.

Shfrytezimi i baseneve ujembajtes ka cuar ne disa raste ne prishjen e ekuilibrave natyrore, per shkak te nje shfrytezimi pa kriter dhe pa rregulla sipas nje ligjshmerie te caktuar shkencore. Shfrytezimi baseneve ujore eshte nderhyrje teper e rendesishme ne aktivitetin e tij normal. Per kete qellim nderhyrja, me synim shfrytezimin e prurjes llogaritese te ujit nga rezervuari, duhet koordinuar me aktivitete te tjera jetesore dhe ekonomike te zones. Vemendje e vecante duhet te kihet sidomos:

- kur keto basene jane afer qendrave te banuara,
- kur nga keto basene ujiten pjesa e madhe e zonave perreth,
- kur ka objekte industriale qe jane te lidhur me nevojat per uje teknologjik,
- kur zhvillohen aktivitete te akuakultures,
- kur jane zona qe kane nje status te vecante, etj.

Prishja e ketyre ekuilibrave vjen si pasoje e nje shfrytezimi pa kriter te ketyre baseneve. Duhet te theksojme se basenet ujembajtese qe nuk prishin keto kerkesa dhe qe kane rezerva te shumta te nje cilesie shume te larte ka pak ne vendin tone.

Ne nenin 4 (kater) te Ligjit Nr. 8990, date 23.1.2003 Per Vleresimin e Ndikimit ne Mjedis eshte dhene ne menyre te qarte se cilat projekte i nenshtrohen vleresimit te ndikimit ne mjedis te cilat klasifikohen si me poshte:

1. Procesit te V.N.M.-së i nenshtrohen gjithë projektet e veprimtarite, qe jepen ne shtojcat 1 dhe 2 te ketij ligji, para miratimit tyre nga organet perkatese.
2. Projektet e veprimtarite i nenshtrohen dy niveleve te shqyrtimit per vleresim ndikimi:

- a) Procesit të thelluar të vlerësimit të ndikimit në mjedis nënshtrohen projektet e shtojcës 1 dhe projektet e veprimtarisë që kërkojnë të zbatohen në një zonë të mbrojtur.
- b) Procesit të përmbledhur të V.N.M.-së, të cilit i nënshtrohen projektet e shtojcës 2 dhe ndryshimet ose rikonstruksionet e projekteve të shtojcës 1.

TAB 1. KLASIFIKIMI I RAPORTIT TË V.N.M.-SE PËR PROJEKTIN “REHABILITIM I SKËMËS UJITËSE LLAKAJ”, BASHKIA HAS

Pyetje që duhen marre parasysh për klasifikimin gjatë zbatimit të projekt-zbatimit apo ushtrimit të veprimtarisë:	Pershkruaj shkurtimisht Po / Jo	Do të ketë ndërveprim / ndikim të rendesishëm? Po / Jo - Perse?
1. Do të shkaktohen ndryshime fizike në territor (në topografinë, përdorimin e tokës ose burimet ujore etj.)?	Po	Jo (punimet e rehabilitimit të skemës do të kryhen mbi gjurmën ekzistuese të kanalit)
2. Do të përdoren burimet natyrore si: toka, uji, materiale ose energji, vecanërisht ato burime që nuk janë të rinovueshme ose me pakicë?	Po	Jo (uji do të merret në rezervuarin e Llakaj i cili është ekzistues.)
3. Parashikohet përdorimi, magazinimi, transporti apo prodhimi i substancave ose materialeve të demshme për shëndetin dhe mjedisin?	Jo	Jo
4. Do të prodhohen mbetje të ngurta?	Po (gjatë ndërtimit të objektit)	Jo (të gjitha mbetjet e ngurta do të përdoren për rregullim bankine)
5. Do të ketë shkarkime në ajër të ndotesve, substancave të rrezikshme, toksike ose helmuese?	Jo	Jo
6. Do të ketë zhurma e vibrime apo çlirime drite, energjie ose rrezatim elektromagnetik?	Po (zhurma - gjatë ndërtimit)	Jo (do të punohet me orar të kufizuar 7 ⁰⁰ -15 ⁰⁰ për të ulur ndikimin në zonat e banuara)
7. Do të ketë rrezik për ndotjen e tokës e ujërave nga shkarkimi i ndotesve në sipërfaqen e tokës, ujërave sipërfaqësore, nëntokësore, bregdetare ose në det?	Jo	Jo
8. Ka rrezik për aksidente që ndikojnë në shëndetin e njerezve apo në mjedis?	Po (gjatë ndërtimit)	Jo (do të zbatohen me rigorozitet kushtet dhe rregullat e sigurimit teknik)
9. Do të ketë ndikime sociale, demografike, mënyra tradicionale jetese, punësim etj?	Po (ndikim social, rritje të prodhimit bujqësor, punësimi)	Po (impakt pozitiv)
10. Ka faktorë të tjerë që duhen marre në konsideratë si zhvillime që çojnë në pasoja mjedisore apo mundësi për mbivendosje ndikimesh të ndryshme nga veprimtari ekzistuese ose të planifikuara në zonë?	Jo	Jo
11. Ka zona të mbrojtura nga legjislati i ndërkombëtar/kombëtar për vlerat e tyre në biodiversitet, ekologji, peizazh, vlera kulturore, historike e arkeologjike?	Jo (nuk përfshihet në listën e botuar nga MM)	Jo
12. Ka zona të ndjeshme mjedisore, si zona bregdetare, male, pyje, kullota, flore, faunë e eger, dru frutore në zonë?	Jo	Jo
13. Ka zona me specie të mbrojtura, të rendesishme ose të ndjeshme, rrezikuara kërcënuara, në rrezik zhdukje të faunës e floras, p.sh. për kryqezime, folezime, pushime, dimerime, migrime etj. në zonë?	Jo (nuk përfshihet në listën e botuar nga MM)	Jo
14. Ka zona me ujëra tokësore, nëntokësore apo detare në zonë?	Jo	Jo
15. Ka zona me tipare të spikatura panoramike ose skenike në zonë?	Jo	Jo
16. Ka rrugë a infrastrukturë të ngjashme që përdoren nga publiku për të shkuar në vende pushimi etj. ose rrugë transporti të mbingarkuara që mund të ndikohen?	Jo	Jo
17. Ka përdorime ekzistuese të tokës (baninë, industri, tregti, pushim, bujqësi, pyje, turizëm, zona të gjelbra, sportive, argetuese, prona të tjera private etj.) ose plane të ardhshme që ndikohen?	Po (bujqësi, banime)	Jo (ka ndikim negativ të ulët në mjedis, dhe pozitiv të lartë në bujqësi)
18. Është zona nën rrezikun e ndotjes ose dëmtimeve mjedisore (ku standartet mjedisore janë tejkaluar)?	Jo	Jo
19. Është zona me probleme sa i përket termeteve, rreshqitjes dhe erave, erozionit, përbytyjeve, kushteve ekstreme klimatike (ndryshime të temperaturës, mjegulla e rrëza të forta)?	Jo	Jo

2. KUADRI LIGJOR DHE ADMINISTRATIV

2.1 Baza Ligjore

Ndergjegjesimi ne Shqiperi eshte i nje niveli te ulet, kjo si rrjedhoje e nje legjisiaciani mjedisor relativisht te ri qe eshte ne zhvillim dhe po plotesohet me tej sidomos me rregullore dhe standarte. Aplikimet per V.N.M. kane si detyrim paketen ligjore te meposhteme:

- Ligji Nr. 8934, dt 05.09.2002 “Per Mbrojtjen e Mjedisit”,
- Ligji Nr. 8990, dt. 23.01.2003 “Per Vleresimin e Ndikimit ne Mjedis”,
- Vendimin e Keshillit te Ministrave Nr.249, dt 24.04.2003 “Per Miratimin e Dokumentacionit per Leje Mjedisore dhe te Elementeve te Lejes Mjedisore”,
- Udhezues metodik i Ministrise se Mjedisit, Tirane, “Per Pergatitjen e Raportit te Vleresimit te Ndikimit ne Mjedis”
- Vendimin e Keshillit te Ministrave Nr. 805, date 04.12.2003 “Per Miratimin e Listes se Veprimtarive qe Ndikojne ne Mjedis per te cilat kerkohet Leje Mjedisore”.
- Urdharin e Ministrit Nr. 137, date 17.08.2004. “Per Dokumentacionin e Domosdoshem per te kerkuar Leje Mjedisore”, etj.

Udhezimin Nr.6, date 27.12.2006 “Per miratimi e metodologjise vleresimit paraprak te ndikimit ne mjedis te nje veprimtarie”

- Ligj Nr.10431, Datë 9.6.2011 “Për Mbrojtjen E Mjedisit”
- Ligj Nr.10440, Datë 7.7. 2011 për Vlerësimin E Ndikimit Në Mjedis
- Ligji Nr. 111/2012, date 03.12.2012 “Për Menaxhimin E Integruar Të Burimeve Ujore”.
- VKM Nr. 13, datë 04.01.2014 “Për miratimin e rregullave, të përgjegjësiave e të afateve për zhvillimin e procedurës së Vlerësimit të Ndikimit në Mjedis”.

Raporti i Vleresimit Ndikimit ne Mjedis perfshin parashikimin dhe planifikimin e masave zbutese te ndikimit te projektit ne mjedisin fizik dhe special. Ky proces zhvillohet brenda atij te planifikimit dhe zbatimit te projektit, duke paraqitur prioritetet mjedisore dhe listen e veprimeve per zgjidhjen e tyre. Raporti realizon bashkepunimin midis pushtetit vendor, pushtetit qendror dhe biznesit, duke i paraprire zhvillimit te sigurte dhe te qendrueshem. Ne vijim jane pershkruar vecorite kryesore te projektit, te cilat, se bashku me investigimet ne vendin e ndertimit te parashikuar, kane sherbyer per identifikimin e ndikimeve te mundeshme ne mjedis gjate nderhyrjes ne permiresimin e furnizimit me uje te tokave bujqesore te zones.

3. PERSHKRIMI I PROJEKTIT

3.1 Gjendja Ekzistuese

Skema ujtese Llakaj e merr ujin nga rezervuarin Llakaj i cili perben edhe burimin kryesor i kesaj zone. Ujelleshuesat jane ndertuar ne te dy anet e trupit te diges dhe jane te tipit me tub celiku te veshur me kemishë betoni me diafragma po prej betoni. Marrja e ujit behet me ane te nje saraçineskave, te vendosur ne puseten e daljes se ujelleshuesit. Pusetat jane te konsumuara dhe do te rehabilitohen. Gjate inspektimit tone niveli i ujit ne rezervuar ishte rreth 0.5 metër nen nivelin e veprës së marrjes për shkak të avullimit dhe si pasojë uji ishte i ndenjtur, por siç pohohet nga banorët që mundëm të kontaktojmë, kur rezervuari është plot uji është i një cilësie shumë të mirë për nevoja bujqësore.

Aktualisht, në veprat e marrjes (ujëlëshues 1 dhe 2), ka nevojë për rikonstrukcion të pusetave të ujëlëshuesve. Rrjeti ujitës kryesisht kalon në një terren fushor pjesërisht të ç'veshur e me erozion relativisht të ulët dhe në zonë të banuar. Përsa i përket gjëndjes teknike të rrjetit ujitës egzistues, mund të thuhet se i gjithë ky rrjet është jashtë kushteve teknike dhe vetëm në fillimet e kanaleve kryesor 1 dhe 2 ai është i veshur dhe kërkon rikonstrukcion pjesor.

Kanali KU-1,

Kanali Kryesor 1, KU-1 ka një gjatësi prej 1.9 km nga vepra e marrjes deri ku fillon kanali sekondar KU-123. I gjithi është i trasuar në anën e djathtë të fushës së skemës Llakaj. Kanali në pjesën e parë ecën paralel me rrugën nacionale si dhe ka tombino dhe seksion të mbuluar sepse kalon pranë një karburanti, mbas kësaj ai intersekon rrugën nacionale dhe futet në fushë. Është kanal i rehabilituar disa vite më përpara dhe është i veshur me beton. Gjëndja e tij është e mirë, përvec 100 m e përpara ku baza në disa zona ka pësuar ngritje nga presioni ujërave nëntokësor, si dhe portat e prizës dhe të barazhit mungojnë.

Kanali KU-2,

Kanali Kryesor 2, KU-2 ka një gjatësi prej 2.17 km nga vepra e marrjes deri ku fillojnë magazinat në afërsi të qytetit të Krumës. I gjithi është i trasuar në anën e majtë të fushës së skemës Llakaj. Kanali në pjesën e parë ecën paralel me rrugën nacionale, mbas kësaj ai intersekon rrugën nacionale disa here dhe futet në lagjet periferike e qytetit ku humbet gjurmet nga demtimet dhe ndërtimet informale. Është kanal i rehabilituar disa vite më përpara dhe është i veshur me beton por i amortizuar totalisht nga mungesa e mirmbajtjes dhe cilësia e dobët e betonit. Ky kanal furnizon kanalin sekondar KU-21 që vazhdon përgjatë fushave në drejtim të lumit të Krumës.

Kanali KU-11,

Kanali merr ujë nga kanali KU-1, si dhe ka një gjatësi 2.2 km Kanali intersekon rrugën nacionale me tombino dhe ecën anash Stacionit elektrik. Kanali është i paveshur si dhe veprat e artit egzistuese kanë qënë të ndërtuara të tipit me parafabrikat dhe janë plotësisht jashtë funksionit.

Kanali KU-12,

Ky kanal është vazhdimi i kanalit KU-1 dhe ka një gjatësi 5.1 km. Kanali 0.7 km e para është i veshur me beton këto vitet e fundit dhe është në gjëndje të mirë. Veshja e kanalit mbaron mbasi ndahet me kanalin KU-128, dhe vazhdon seksion i kanalit të paveshur. Ky kanal ujit sipërfaqet e tokës gjatë gjithë gjatësisë, pjesërisht në dy krahët e tij. Veprat e artit përgjatë kanalit janë dëmtuar plotësisht. Si dhe është ndërtuar një Hauz sipër kanalit.

Kanali KU-123,

Kanali merr Ujë nga Kanali KU-1, dhe vazhdon buzë rrugës për në fshatin Zahrisht. Gjatësia e këtij kanali është 3.3 km. Kanali është i paveshur dhe është trasuar në anë të rrugës për në fshatin Zahrisht, kanali merr një kthesë majtas para gardhit të godinës të oficinës së ish N.B. dhe është trasuar në krah të djathtë të rrugës deri në fund të gardhit të oficinës të ish NB, dhe pastaj kalon në anë të majtë të rrugës. Deri në afërsi të shtëpive që ndodhen në fund të shpatit,

kanali kalon përsëri në anë të djathtë të rrugës para se ti afrohet shtëpive. Ky kanal ujit në të dy krahët e tij përgjatë gjithë gjatësisë. Kanali veprat e artit I ka të dëmtuara plotësisht.

Kanali KU-128,

Kanali merr ujë nga kanali KU-12, si dhe ka një gjatësi 3.5 km. Në 0.3 km e para kanali është I veshur me beton në gjëndje të mirë, dhe më pas kanali është I pa veshur. Ky kanal ujit tokat bujqësore në të dy anët e tij. Veprat e artit në zonën e veshur janë në gjëndje të mirë po mungojnë portat, kurse, në pjesën e paveshur veprat janë të dëmtuara plotësisht. Kanali në pjesën e fundit ka dy pjesë me pjerrësi relativisht të mëdha. Kanali mbaron mbas kalimit të rrugës në Qendrën Shëndetësore të fshatit Zahrisht.

Kanali KU-21,

Ky kanal është degëzim I kanalit KU-2 dhe ka një gjatësi 1.07 km. Kanali është i pa veshur me beton dhe është në gjëndje totalisht të amortizuar. Ky kanal ujit sipërfaqet e tokës gjatë gjithë gjatësisë së rrugës së automjeteve, pjesërisht nga njëra anë. Veprat e artit përgjatë kanalit janë dëmtuar plotësisht.

Kanali KU-21,

Ky kanal është degëzim I kanalit KU-21 dhe ka një gjatësi 1.1 km. Kanali është i pa veshur me beton dhe është në gjëndje shumë të keqe. Ky kanal ujit sipërfaqet e tokës dhe ecën mespërmes fushës. Veprat e artit përgjatë kanalit janë dëmtuar plotësisht.

Në përgjithësi këto kanale kanë qenë të veshura me pllaka beton arme parafabrikat por që aktualisht janë dëmtuar ose hequr. Po ashtu kanë pasur dhe priza e barazhe të tipit parafabrikat por që nuk është asnjëra në funksion. Në mungesë të ujit fermerët në disa zona kanë ndërtuar disa hauze që mbledhin ujin nga kanali që furnizohet nga rezervuari si dhe nga shirat. Mund të konsiderohen si struktura në funksion vetëm disa tombino në rrugën nacionale të cilët po ashtu kanë nevojë për riparime të shumta. Veprat e artit si priza, barazhe, tombino e ura janë jashte funksionit dhe do të parashikohen pastrime, porta metalike dhe rriparime pjesore me beton dhe vendosje portash metalike për të parashikuar situatën në periudhën kur do të kryhen këto investime.

Gjatë procesit të Projektimit, kanalet e përfshirë në projekt u kontrolluan në të gjithë gjatësinë e tyre dhe u bënë matjet topografike. Me këto të dhëna u hartua një hartë e skemës ujitëse, u nxorrën në pah problemet e tyre si dhe u krijuan mundësitë për një vlerësim më të saktë të veprimeve që planifikohen për t'u ndërmarrë në kuadër të këtij projekti. Më poshtë jepen disa të dhëna lidhur me gjendjen e kanaleve që janë përfshirë në këtë projekt.

3.2 Statusi i zones se studiuar dhe objektivi i projektit

Zona ku shtrihet projekti është zonë rurale që kryesisht meren me bujqësi dhe blektori. Kjo zonë nuk është zonë e mbrojtur ose e spikatur për ndonjë karakteristike tjetër atraktive. Ky investim parashikon të zhvillojë bujqësinë e cila vitet e fundit nuk është në gjëndjen e saj më të mirë. Projekti parashikon të rehabilitojë skemën ujitëse ekzistuese e cila ka rreth 9 vite që nuk funksionon plotësisht për shkak të amortizimit dhe dëmtimit të veprave.

4. TREGUESIT TEKNIKE TE PROJEKTIT

Më poshtë jepen në mënyrë të përmblëdhur masat që propozohen të merren në kuadër të rehabilitimit të Skemës Ujitëse Llakaj.

REHABILITIM I SKEMES UJITËSE LLAKAJ, RRETHI HAS

Nr.	Emertimi			
1	Kuota absolute e reperit			Z = 478.63 m m.n.d.
2	Kuota absolute e reperit			Z = 478.09 m m.n.d.
2	Siperfaqia qe ujitet			596 ha
3	Kanalet kryesor			1.95 km
4	Kanalet sekondar			19.25 km
	Nderhyrjet ne kanal	ekzistues	pjeserisht	reja
5	Priza			71 cope
6	Barazh			27 cope
7	Tombino			28 cope
8	Shkarkues			8 cope
9	Kalim tub çeliku			3 cope
10	Sifon 608/5.6mm			436 ml
11	Mur Guri			22 m3
13	Ure kembesoresh			25 cope
14	Ure auto			15 cope
15	F.V. Porta metalike			5.5 Ton
16	Puseta e ujeleshuesit			2 cope

Kanali fillon nga ujëlëshuesi, riparim pjesor i kanalit kryesor KU-1 dhe vazhdon me rehabilitim total me të gjithë kanaleve të tjerë kryesorë dhe sekondarë. Dukuritë kryesore në këtë kanal kanë të bëjnë kryesisht me kapërcimin e vështirësive që lindin për shkak se nuk është mirëmbajtur dhe kanalet janë të pa veshur ku shpesh herë ujrat e shiut kanë gryer bazamentet dhe tokat bujqësore.

Në këtë zonë raporti parashikon nderhyrjen më veprat e mëposhtëme për përmirësimin e gjëndjes.

- Riksionimi i të gjithë gjatësisë së kanalit.
- Veshja e kanalit me beton C 16/20, trashësi 8 cm dhe skarpata 1:1.
- Ndërtimi i prizave për marrjen e ujit.
- Ndërim tombino të dimensioneve të ndryshme.
- Ndërtimi i shkarkuesve për largimin e ujërave gjatë periudhës së dimrit. Këta shkarkues mund të shërbejnë edhe si priza gjatë sezonit të ujitjes.
- Riparim dhe ndërtim mure guri mbajtës dhe pritës.
- Riparimi i mbikalimeve egzistues me tuba dhe ndërtimi i mbikalimeve të rinj me tub.
- Rikonstruksion dhe ndërtimi i urave kembesoresh dhe auto për krijimin e kushteve normale të hyrjes në parcela pa cënuar kanalën.
- Ndërtim i sifonë me tub çeliku për kalimin e perrenjeve. Pasisja e tyre me zgara në hyrje e dalje, mbilartësimi i puseta në hyrje e në dalje, riparimi i ankerave dhe montimi i fllanxhave qorre për boshatisjen e tubacionit në dimër.
- Riparim ujëlëshuesish.

5. EKONOMIA E ZONES DHE AKTIVITETET KRYESORE TE SAJ

5.1 Statusi i zones ne studim

Në këtë zonë jetojnë banorët rezidentë. Këto fshatra historikisht dhe tradicionalisht, gje qe vazhdon edhe sot, ka gjetur zhvillim bujqësia dhe blektoria. Nga aktivitetet e mësipërme popullsia mbulon 35% të nevojave ekonomike.

5.2 Mendimi i Komunitetit

Per zhvillimin e ketij projekti investitori i ka kushtuar nje vemendje te vecante bashkepunimit me pushtetin vendor. Qe ne fillimin e studimeve perkatese per kete projekt, eshte marre kontakt me drejtuesit lokal ku shtrihet objekti, pasi edhe komuniteti perreth eshte pale e interesuar.

5.3 Planet e zhvillimit urban te zones

Zhvillimi i kesaj hapesire parashtrohet kerkesa dhe kushte rigoroze ndaj vendim marresve. Projekti i rrjetit rehabilitimit të kanalit ujitës është pjesë e planeve të zhvillimit të zonës.

5.4 Ekosistemet, habitatet dhe peisazhi egzistues

Zona e kerkuar per rikonstrukcion nuk ka ndonje ekosistem, habitat apo peisazh ekzistues.

5.5 Trashegimia arkitektonike dhe historike

Gjate hapjes se trasese nuk mundet te takohen objekte dhe trashegimi qe bartin vlera kulturore.

6. METODIKA E V.N.M.-SË

Ndikimi ne Mjedis eshte bazuar ne nevojen e madhe qe ka sektori i bujqesisë për tu rimëkëmbur duke u mbështetur dhe financuar nga qeveria Shqiptare me investime.

Qellimi i ketij raporti eshte marrja parasysh e faktoreve qe ndikojne ne mjedis gjate ndertimit te objektit dhe funksionimit te tij. Ky raport eshte pjesa me e rendesishrne e dokumentacionit te kerkuar, ne zbatim te procedures se nevojshme gjate procesit te miratimit. Raporti ka gjithashtu si qellim te jape nje veshtrim te pergjithshem mbi efektet ne mjedis, alternativat e mundeshme dhe masat zbutese te efekteve te padeshirueshme.

V.N.M.-ja synon parashikimin e te gjithë efekteve te pritshme ne mjedis, qe do te rezultojne nga nje projekt i propozuar, si gjate zbatimit ashtu dhe gjate funksionimit te tij. Raporti perfshin gjithashtu parashikimin dhe planifikimin e masave zbutese te ndikimeve te projektit ne mjedisin fizik dhe social me qellim permiresimin e cilesise dhe qendrueshmërisë se mjedisit nepermjet:

- Marrja ne konsiderate e cështjeve te mjedisit ne fazen e pergatitjes se propozimeve ne projekt.
- Shqyrtimit te alternativave te ndryshme brenda projektit.
- Nxjerrjes ne dukje dhe vleresimit cilesor me pika te ndikimeve ne mjedis te projektit.
- Propozime te masave zbutese te ndikimit ne projekt, etj.

Qellimi i këtij raporti, i pergatitur per rastin e rehabilitimit të skemës ujitëse Llakaj, është qe te identifikojë pasojat e mundeshme negative mjedisore qe mund te krijohen gjate ndertimit dhe shfrytezimit te kanaleve ujitës që furnizohen nga rezervuari Llakaj i ndërtuar për këtë qëlim.

Gjithashtu nje tjeter synim i këtij raporti është te percaktojë e te rekomandojë masat tekniko-organizative per zbutjen e faktoreve negative qe ekzistojne, dhe te atyre qe krijohen gjate ndertimit dhe shfrytezimit te tij. Raporti i këtij projekti është hartuar per te integruar mbrotjen ambientale ne jeten e perdritshme, qe te udheheqe ne ndryshimin e sjelljes se komunitetit, duke u bere ne kete menyre forca shtytese e permiresimit te vazhdueshem.

Metoda me e pershtateshme per ndikimin është ajo e list kontrollit, e cila vendos nga njera ane te gjitha burimet e mundshme te ndikimeve, dhe nga ana tjeter mbartesis e ndikimeve, si dhe parashikimin e madhesise se ndikimit.

6.1 Objektivat e raportit te V.N.M.-së

Objektivat raportit konsistojne ne analizimin e faktoreve lokale e negative mjedisore, ne dhenien e masave zbutese per reduktimin e ndikimeve negative, si dhe tenton ne permiresimin e vlerave ekologjike e rikrijuese te territorit gjate ndertimit dhe shfrytezimit te linjet.

Qellimi i tij është, qe nepermjet vleresimit cilesor e sasior paraprak te parametrave hidrologjike te treguesve gjeologo-inxhinjerike, parametrave sizmo-tektonike, morfologjike e gjeomorfologjike te bazuara ne kritere e standarte shkencore nderkombetare, te tipizohen dhe te perzgjidhen nje sere parametrash dhe vecorish te sistemeve te siperpermendur natyrore, ne sherbim te infrastruktures mjedisore, te infrastruktures urbane si dhe ndertimit dhe shfrytezimit te stacioneve te pompimit, etj.

Ky raport ka per qellim te sherbeje:

- Si instrument per mbrotjen e mjedisit;
- Ne fuqizimin e komunitetit per veprime ne mbrojtje te mjedisit;
- Ne kontrollin e perdorimit te qendrueshem te burimeve natyrore;
- Ne rritjen e mireqenies nga menaxhimi afatgjate i burimeve ujore;
- Ne mbrotje te pasojave financiare dhe social-ekonomike;
- Ne rritje te interesimit per bashkepunim dhe ne gjetjen e zgjidhjeve te reja, etj.

6.2 Metodika e kryerjes se V.N.M.-së

Studimi vleresimit te ndikimit ne mjedis u orientua

- nga rendesia e ndertimit dhe shfrytezimit te ujrave nentokesore, me standartet bashkekohore,
- nga permbushja e kerkesave vendase dhe te huaja,
- nga vendi ku ai ndodhet, pasurite natyrore e humane te zones si dhe vlerave te vecanta te tyre,
- ne identifikimin e ndikimeve negative dhe lokale,
- marrjen e masave zbutese, duke patur parasysh ruajtjen e interesave ekonomike te investimit,
- ne masat orientuese per nje zhvillim te qenidrushem etj.

Ne kete raport identifikohen ndikimet lokale negative ne mjediset humane, si dhe është mare parasysh vleresimi i rrezikut. Reduktimi i ndikimeve negative, është nderthurur edhe me ndikime te rendesishme lokale dhe strukture ne keto faza kyesore:

- Hartimi i objektivave orientuese te V.N.M.-së;
- Mbledhja e materialit baze ekzistues dhe plotesimi i formularit perkates per kete raport (relacioni teknik) si dhe seleksionimit te tyre per perdorim.
- Verifikimi ne terren i te dhenave ekzistuese dhe mbledhja e te dhenave biofizike dhe humane:
- Hartimi i V.N.M.-së dhe dorezimi tek porositesit si dhe ne subjektet vendimarese dhe kontrolluese te aspekteve mjedisore ne nivel lokal dhe qendror.

6.3 Identifikimi i ndikimeve ne mjedis nga zbatimi i projektit

Nga vleresmi i veçorive kryesore te projektit, dhe me investigimet ne zonen e parashikuar per ndertimin e linjave te trasmetimit eshte bere identifikimi dhe rieresimi i ndikimeve te mundeshme ne mjedis nga rikonstrukcioni i ketyre linjave. Ne perputhje me Udhëzimin Nr.6, date 27.12.2006 “Per miratimin e metodologjise se vleresimit paraprak te ndikimit ne mjedis te nje veprimtarie” me keto identifikime dhe vleresime eshte plotesuar tabela I e Aneksit II te ketij udhezimi per te analizuar ne menyre te detajuar vleresimet sasiore te ndikimeve ne mjedis nga zbatimi i projektit te ndertimit te kanaleve ujitës.

IDENTIFIKIMI I NDIKIMEVE NE MJEDIS NGA ZBATIMI I PROJEKTIT “REHABILITIM I SKËMËS UJITËSE LLAKAJ”, BASHKIA HAS

Nr	Pyetje qe konsiderohen ne fazen e perzgjedhjes	Po/ Jo	Cilet elemente te mjedisit mund te ndikojne/ si?	Do te jete ndikimi domethenes ne mjedis? Pse?
1 A do te perfshije ndertimi, operimi ose mbyllja e vepimtarise dhe montimi i teknologjise dhe pajisjeve veprime qe te shkaktojne ndryshime fizike ne topografi, perdorim toke, ndryshime ne trupat ujore etj ?				
1.1	Ndryshime te perkoheshme ose te perhereshme ne pedorimin e tokes, mbulesen e saj ,topografin, duke perfshire ritjen e intensitetit te perdorimit te tokes	Po	Pjesa e tokes ku kalon gjurmae kanalit ujitës	Jo (nuk ka ndikim domethënës pasi kalon në gjurmë ekzistuese)
1.2	Pastrimin e tokes ekzistuese, vegjetacionit dhe ndertimeve ekzistuese?	Po	Pjesa e tokes ku kalon gjurmae kanalit ujitës	Jo (nuk ka ndikim domethënës se dheu që do dali nga pastrimi do të përdoret për sistemimin e bankinës)
1.3	Krijimin e perdorimeve te reja te tokes?	Jo		
1.4	Investigime para fazes ndertimore, si shpime per marrjen e mostrave, provat e tokes, dheut ?	Jo		
1.5	Punime ndertimi?	Po	Toka ku do të rehabilitohet kanali	Jo (nuk do kete ndikim domethenes, sepse po kryhen punime rehabilituese)
1.6	Punime prishjeje?	Jo		
1.7	Kantiere te perkoheshme pe punime ndertimi ose strehimi per punetoret?	Po	Kantjer ndertimi	Jo (do te jete provizire)
1.8	Punime mbitorësore, struktura ose punime te tokes, germime ose mbushje?	Po	veprat e artit, germim dhe mbushje kanalesh	Jo (nuk do kenë ndikim domethenes)
1.9	Punime nentokesore, miniera ose tunele?	Jo		
1.10	Punime bonifikuese?	Po	Kanale ujitës	Jo (nuk do kenë ndikim domethenes)
1.11	Germime per hapje kanalesh?	Po	Punime germimi e pastrimi kanalesh	Jo (nuk do kete ndikim domethenes)
1.12	Struktura bregdetare, si diga, skela?	Jo		
1.13	Struktura ne det?	Jo		
1.14	Procese te ndryshme prodhimi?	Jo		

1.15	Mjedise per magazinim te madhrave e materialeve te ndryshme?	Po	Materiale inerte tuba, porta, cimento, hekur etj.	Jo (do perdoren ambiente ekzistuese, shtepi private)
1.16	Impiante per trajnimin ose depozitim e mbetjeve te ngurta e te lengeshme?	Jo		
1.17	Objekte te strehimit punetoreve te shfrytezimit?	Jo		
1.18	Ruge e re, hekurudhe, trafik detar, gjate fazes se ndertimit e shfrytezimit?	Jo		
1.19	Ruge e re, hekurudhe, ajrore, ujore, infrastruktura te tjera transporti, perfshire ruge e stacione te reja te alternuara porte e aeroporte?	Jo		
1.20	Mbyllje apo devijim i rrugëve ekzistuese qe con ne ndryshime ne levizjet e trafikut?	Jo		
1.21	Linja ose tubacione te reja transferuese te transmetimit?	Po	Kanali i ujitjes	Jo (nuk kemi ndikim domethenes traseja eshte ekzistuese)
1.22	Rezervuar, argjinatura, kanale nentokesore, regullime apo ndryshime te tjera ne hidrologjine e rrjedhave ujore apo akuifereve?	Jo		
1.23	Ndeprerje te rymave?	Jo		
1.24	Nxjerje ose transferim te ujit nga nentoka ose siperfaqet ujore?	Jo		
1.25	Ndryshime ne trupat ujore, siperfaqet e tokes qe ndikojne ne drenimin ose largimin e ujrave?	Jo		
1.26	Transportin e personelit e materialeve te ndertimit, shfrytezimit e mbeturinave?	Jo		
1.27	Punime afatgjata cmontimi, nxjerjen e mbeturinave ose punime restauruese?	Jo		
1.28	Veprimtari gjate ndryshimit te destinacionit qe mund te kene ndikim ne mjedis?	Jo		
1.29	Hyrjen e njerezve ne nje zone perkohesisht ose ne menyre te vazhdueshme?	Po	Puntoret gjate ndertimit	Jo (nuk ka ndikim domethenes lidhet me aktivitetin ndertues)
1.30	Futjen per kultivim te specieve jovendase?	Jo		
1.31	Humbjen e specieve vendase ose diversitet gjenetik?	Jo		
1.32	Ndonje veprim tjeter?	Jo		
2. A do perdoren gjate fazes se ndertimit dhe shfrytezimit te projektit burimet natyrore te tilla si: toka, uji, materiale e energji, nga burime qe jane te parinovueshme ose te kufizuara?				
2.1	Toke vecanerisht e varfer apo toke bujqesore?	Po	Toka ku kalon kanali	Jo (nuk ka ndikim domethenes gjurma e kanalit eshte ekz.)
2.2	Uji?	Po	Nuk do kete ndikim mjedis	Jo (uji meret ne rezervuarin Llakaj qe eshte ndertuar per kete qellim)
2.3	Minerale?	Jo		
Pyetje qe duhet te mbahen parasysh gjate perzgjedhjes				
2.4	Grumbullime lendesh ndertimi (zhavor etj)	Po	Nuk do kete ndikim mjedisor	Jo (rehabilitim toke te perdorur pas ndertimit)
2.5	Pyje dhe lende drusore	Jo		
2.6	Energji, elektrike apo lende djegese?	Po	Betoniera te vogla me karburant	Jo (nuk ka ndikim domethenes)
2.7	Ndonje burim tjeter?	Jo		
3. A do te perfshije projekti perdorimin, ruajtjen, transportin, perpunimin dhe prodhimin e substancave e materialeve qe mund te jene te demshem per shendetin e njerezve e mjedisin e risin shqetesimin mbi rreziqet aktuale e te mundshme ne shendetin e njerezve?				
3.1	A parashikon projekti perdorimin e substancave ose materialeve te rrezikshme ose toksike per njerzit dhe mjedisin?	Jo		

3.2	Do rezultojë projekti në ndryshime me shfaqje sëmundiesh ose efekt në vektoret e sëmundjeve	Jo		
3.3	Do ndikojë projekti në mireqenien e njerezve ?	Po	Impakt pozitiv	Po (zhvillim të bujqësisë)
3.4	A ka grupe njerezish që mund të ndikohen nga projekti, si të semurë apo të moshuarit?	Jo		
3.5	Shkaqe të tjera?	Jo		
4. A do të prodhohen mbeturina të ngurta, gjate ndertimit, shfrytëzimit ose nxjerje jashtë funksioni?				
4.1	Mbeturina dherash zhavori ose minierash?	Po	Dhera që dalin nga germimi dhe pastrimi i kanalit	Jo (rehabilitohet materiali i germuar në bankinë)
4.2	Mbetje urbane(shtepiake ose tregetia) ?	Jo		
4.3	Mbetje të rezikshme të toksike apo radioaktive?	Jo		
4.4	Mbetje të tjera të proceseve industriale?	Jo		
4.5	Produkte shtese?	Jo		
4.6	Ujra të zeza ose llumra të tjera nga trajtimet e shkarkimeve të lengeta?	Jo		
4.7	Mbetjet nga ndertimet ose shembjet?	Po	Zhavor, Çimento, Drasa, gozhde	Jo (do të pastrohet territori nga punetoret)
4.8	Mbeturina makinash ose paisjesh?	Jo		
Pyetje që duhet të mbahen parasysh gjatë përzgjedhjes				
4.9	Toka të ndotura ose materiale të tjera?	Jo		
4.10	Mbetje bujqësore?	Jo		
4.11	Mbetje të tjera të ngurta?	Po	Dherat	Jo (rehabilitohet materiali i germuar në bankinë)
5. A do të shkarkohen ndotes në ajër ose cdo substancë tjetër e rrezikshme toksike apo e dëmshme për shëndetin nga projekti?				
5.1	Shkarkime nga djegiet e karburanteve nga burime stacionare ose të levizshme?	Po	Betonierat	Jo (makineritë duhet të jenë të çertifikuara për sasitë e gazrave që derdhen në natyrë)
5.2	Shkarkime nga proceset prodhuese?	Jo		
5.3	Shkarkime nga perpunimi i materialeve, përfshi depozitimin ose transportin?	Jo		
5.4	Shkarkime nga aktiviteti i ndertimit përfshi impiantet dhe pajisjet?	Jo		
5.5	Mbetje të erera sulmuese nga perpunimi i materialeve të ndertimit, ujrat e zeza e mbetjet?	Jo		
5.6	Shkarkime nga inceneratorët e plehrave?	Jo		
5.7	Shkarkime nga djegia e mbetjeve në ajër?	Jo		
5.8	Shkarkime nga burime të tjera?	Jo		
6. A do të shkaktojë projekti zhurma dhe vibracione ose emetime të dritës, energji termike ose rrezatim elektromagnetik?				
6.1	Nga puna e paisjeve si: motora, franto, ventilus?	Jo		
6.2	Nga procese industriale apo të ngjajshme?	Jo		
6.3	Nga ndertime apo prishje?	Jo		
6.4	Nga plasje apo futje pilotash	Jo		
6.5	Nga trafiku gjatë ndertimit ose shfrytëzimit?	Jo		
6.6	Nga proceset e ndricimit ose ftohjes?	Jo		
6.7	Nga burimet e rrezatimit elektromagnetik (efektet mbi pajisjet dhe njerezit)?	Jo		
6.8	Nga cdo burim tjetër?	Jo		
7. A do të cojë projekti në rreziqe të ndotjes së tokës, ujër nga shkarkimet e ndotesave në tokë në kanalizimet e ujërave të bardha dhe të zeza, ujrat sipërfaqësor, nëntokësor, bregdetare ose në det?				

7.1	Nga perpunimi, depozitimi, perdorimi ose shkarkim i lendeve te rrezikshme e toksike?	Jo		
7.2	Nga shkarkimet e ujrave te zeza ose rjedhjeve te tjera (trajtuara e patrajtuara) ne uji ose toke?	Jo		
7.3	Depozitimi ndotesve te shkarkuar ne ajer, uji toke	Jo		
7.4	Nga cdo burim tjetër?	Jo		
7.5	A ka rrezik te ndonje akumulimi afatgjate te ndotesve ne mjedis nga keto burime?	Jo		
8. Ekziston rreziku i aksidenteve gjate ndertimit apo shfrytezimit te projektit qe mund te ndikojë ne shendetin e njerezve apo mjedisin?				
8.1	Shperthime, zjare, nxjerje nga depozitimi, perdorimi e prodhimi i substancave te rrezikshme e toksike?	Jo		
8.2	Nga ngjarje qe kapercenje kufijte e mbrojtjes normale te mjedisit, p sh. demtimi i sistemit te kontrollit te ndotjes?	Jo		
8.3	Nga ndonje shkak tjetër?	Jo		
8.4	Mund te ndikohet projekti nga fatkeqsi natyrore qe shkaktojne deme per mjedisin (permbytje, termete, shkarje etj.)?	Jo		
9. A rezulton projekti me ndryshime sociale, ne demografi, menyre tradicionale jetese, punesim?				
9.1	Ndryshime ne madhesine e popullsisë, moshen, strukturen, grupet sociale etj.?	Jo		
9.2	Nga strehimi i njerezve apo prishja e shtepive, mjediseve te komunitetit, si shkolla, spitale, mjedise sociale?	Jo		
9.3	Nepermjet migrimit te banoreve te rinj ose krijimit te komuniteteve te reja?	Jo		
9.4	Nga realizimi i kerkesave ne ritje per mjedise, sherbime sociale, strehim, arsim, shendet?	Jo		
9.5	Nga krijimi i vendeve te punes gjate ndertimit a shfrytezimit apo humbjes se vendeve te punes me pasoja ne papunesi e ekonomi?	Po	Vendet e punes	Impakt pozitiv nga punimet do te hapen vende te reja te punes
9.6	Ndonje shkak tjetër?	Jo		
10. A do te coje projekti ne presion per zhvillime te metejshme qe mund te kene ndikim te rendesishem ne mjedis, me shume banesa, rruge te reja, industri, veprimtari mbeshtetese				
10.1	A do te coje projekti ne presione per zhvillime te metejshme qe do te kete ndikim te caktuar ne mjedis, si: me shume strehim, rruge te reja, industri, sherbime publike mbeshtetese te reja?	Jo		
10.2	A do te coje projekti ne zhvillimin e mjediseve mbeshtetese, zhvillime ndihmese ose zhvillime te nxitura nga projekti qe te kete ndikim mjedisi, si: 1. infrastrukture mbeshtetese (rruge, furnizim me energji elektrike, trajtim te mbetjeve ose ujrave te perdorura etj.) 2. Zhvillim i strehimit; 3. industri nxjerese (ekstraktuese); 4. industri funizuese; 5. te tjera	Jo Jo Jo Jo Jo		
10.3	A do te coje projekti ne riperdorim te kantjerit pas shfrytezimit te tij qe do te kete ndikim ne mjedis?	Jo		
10.4	A do te coje projekti ne krijimin e nje precedenti per zhvillime te mevoneshme?	Jo		
10.5	Do kete projekti pasoja kumulative nga afersia me projekte te tjera ekzistuese ose te planifikuara e me pasoja te ngjashme?	Jo		

7. ANALIZA E GJENDJES EKZISTUESE DHE VLERESIMI I SITUATES

7.1 Ndikimet ne mjedis gjate ndertimit te kanaleve ujites.

Per ndertimin e ketij rrjeti do te kryen keto punime: germimi, hapje kanalesh punime betoni si dhe perdorim te makinerive teknologjike, germuese dhe prodhuese etj.

Pra gjate kryerjes se ketyre operacioneve do te kete krijim te pluhurave ne sasira te vogla si rezultat i punimeve te ndryshme qe duhen bere ne te. Per te bere te mundur reduktimin ne minimum te pluhurave gjate transportit eshte e domosdoshme qe makina transportuese te lagen dhe te mbulohen.

7.2 Ndikimet ne mjedis gjate largimit te materialeve qe do te largohen nga kanalet etj

Terreni neper te cilin do te kalojne kanalet e ujit per ne konsumatore, tregon se kemi te bejme me germime minimale. Pjesa me e madhe e materialeve te germimit do te sistemohen anes kanaleve ne bankine, pasi do te perdoret material zhavor dhe beton per ndertimin e tyre. Megjithate nje sasi e vogel dheu i germuar do te largohet nga sheshi dhe duhet te depozitohet ne vende te caktuara nga pushteti vendor. Pikerisht pushteti vendor duhet te caktoj vendin e pershtatshem ku do te depozitohen pa shkaktuar ndotje te tjera ne mjedis.

7.4 Ndikimet ne mjedis si rezultat i sjelljes se materialeve te ndryshme

Megjithese kemi te bejme me hapje kanalesh te permasave te vogla (thellesia 0.5 – 1.3 m), nuk do te kemi volume te konsiderueshme materialesh ndertimi (rere, zhavor, tuba etj.) qe do te sillen per nepermjet makinave te mesem dhe te vogel sipas rastit. Te gjitha keto makina nuk do te rrisin trafikun dhe nivelin zhurmave pasi rruga nuk ka shume fluks mjetesht. Eshte menduar qe punimet te kryhen pa orar te kufizuar.

7.5 Vleresimi i efektivitetit te pritshem te masave zbutese

Realizimi i objektivave dhe treguesve te pritshem te parashikuar ne projektin e ndertimit te kanalit ujitës, do te varet nga respektimi i treguesve te percaktuar ne kete raport. Kontrolli i monitorimit dhe permiresimi i vazhdueshem, sipas kushteve te shfrytezimit te krijuar gjate aktivitetit, do te coje perfundimisht ne perfitimin e pamjeve te parashikuara ne projekt.

7.6 Zhurmat

Gjate ndertimit te rrjetit, do te kete angazhim te makinerive per punime germimi, montimi, transporti materialesh, etj. Per te zbutur efektin e trafikut te ngarkuar dhe zhurmave qe shoqerojne ate, me qellim uljen e shqetesimeve per popullaten perreth zones se ndertimit, si rruge kantjerit do te perdoren ku te jete e mundur rruget dytesore. Projekti nuk parashikon rruge ndihmese. Transportimi i materialeve te ndertimit ne rruget egzistuese do te programohet me kujdes per te shmangur cdo shqetesim ne trafikun lokal. Gjate nates, automjetet e transportit te materialeve do te kerkohet qe te operojne me shpejtesi te ulta dhe do te ndalohet perdorimi i borive.

7.7 Ndikimet ne ujrat siperfaqesore

Zbatimi i ketij projekti nuk le shkas per ndotjen e ujerave te rrjedhes siperfaqesore nga ndotes te ndryshem si karburantet, lendet helmuese etj. Nuk pritet te ndodhe ndonje ndotje nga shkarkimet ne toke, e me

pas te shpelahen nga rreshjet, ndersa nga karburantet mund te kete vetem ndotje aksidentale nga rrjedhja e mjeteve te punes.

7.8 Ndikimet ne ujrat nentokesore

Zbatimi i projektit nuk ka ndikim ne ujtat nentokesore, pasi kanali do te vendoset ne siperfaqe te tokes dhe mbi gjurmen ekzistuese te kanalit.

8. PLANI I ZBUTJES SE NDIKIMEVE NEGATIVE DHE REHABILITIMET

8.1 Perdorimi tokes

Ndertimi i rrjetit te kanaleve ujites, nuk krijon shqetesim per komunitetin perreth gjate fazes se shfrytezimit por shqetesime ne fazen e ndertimit qe lidhen me trafikun, zhurmat dhe pluhurin. Punimet e ndertimit do te vazhdojne per nje periudhe te vogel kohe dhe nuk do te krijohen demtime te tokes. Per sa i perket kanalit ato nuk japin ndonje ndryshim ne peisazh, per arsye se ato jane punime plotesisht ne zone te mbuluar nga peme dhe nuk duken nga larg. Ndërsa duhet te theksojme qe permasat e kanaleve të tubave jane te vegjel.

8.2 Ndikimi tek njerezit, ndertesat dhe objektet e ndertuara nga njeriu

8.2.1 Ndikimi ne populisi

Ndertimi i rrjetit te kanaleve ujites, ne kete zone nuk ka per te sjelle probleme per komunitetin e kesaj zone. Realizimi i ketij projekti, nuk do te shkaktoje ndryshime ne popullsine e saj, apo zhvendosje te saj per shkak te ketij aktiviteti. Nderkohe duhet te theksojme qe ndertimi i rrjetit te kanaleve ujites, do te kete avantazhe te medha, jo vetem per banoret por dhe per zhvillimin bujqesor te kesaj zone.

Nderkohe duhet theksuar dhe fakti qe ne kete aktivitet mendohen te punesohen nje numer i konsiderueshem punonjesish duke zbutur e papunesise e zones.

8.2.2 Ndikimet ne peisazh

Kemi theksuar se karakteristike e rrjetit te kanaleve ujites, eshte ruajtja dhe mos ndryshimi i peisazhit, prandaj peisazhi nuk ka per te patur asnje demtim dhe nuk do te kete nevojë per rigjenerim te peisazhit per periudhen e ndertimit dhe shfrytezimit.

8.3 Ndikimet e rrjetit mbi trashgimine arkitektonike, historike, tiparet arkeologjike, si dhe vepra te tjera njerezore

Si rezultat i ndertimit te rrjetit te kanaleve ujites ne kete zone, nuk ka dhe nuk do te kete ndikime negative mbi trashgimine arkitektonike dhe historike, tiparet arkeologjike, si dhe mbi vepra te tjera njerezore, sepse ne zone dhe perreth saj, nuk ka objekte te nje rendesie te vecante te karaktereve te mesiperme.

8.4 Ulja e intensitetit te erozionit dhe zbutja e ndryshimeve te topografise

Qellimi i projektit lidhet me ndertimin e rrjetit te kanaleve ujites. Nder objektivat themelore te ketij aktiviteti eshte furnizimi me uje i tokave bujqesore, nderkohe qe mungesa e saj po krijon shume proleme ne popullsine e zones qe ujisin tokat per nevoja vetjake.

9. NDIKIMET NE FLORE, FAUNE DHE GJEOLGJINE

9.1 Bimet e ujit

Ne zonen ku do te merret uji nuk ka bime uji, per vete morfologjine qe ka ujeleshuesi i rezervuarit, dhe per karakterin abraziv te tij ne zonen ku do te merret uji po keshtu edhe ne zonen ku do te ndertohet rrjeti i kanaleve ujites. Nga ky aktivitet nuk do te kete demtime te tyre.

9.2 Flora dhe Fauna

Zona sic eshte pershkuar edhe me lart, nuk eshte e mbushur me bimesi, pasi kanalet qe do kalojne neper gjurmen ekzistuese nuk demtojne asgje. Fauna e zones, sidomos ajo ujore, nuk peson ndonje ndryshim te ndjeshem nga ky projekt.

Aktiviteti i ndertimit e shfrytezimit nuk sjell influence negative ne folenizim, shumezim, etj. Gjate fazes se shfrytezimit nuk ka elemente te shqetesimit per demtimin e faunes.

Po ashtu edhe fauna karakteristike e zones eshte e paprekshme nga ndikimet e ndertimit te ketyre kanaleve, per aresye se aktiviteti i ndertimit dhe shfrytezimit nuk demton as ne lloje e as ne numer elementet e flores dhe faunes, si pjese perberese e ketij rajoni.

Pra, si perfundim theksojme se ndertimi i rrjetit te kanaleve ujites, dhe shfrytezimi i tyre nuk e demton floren dhe faunen e kesaj zone. Ndertimi i rrjetit te kanaleve ujites, do jete nje ndihme e madhe per kete zone per vete kushtet qe po kalon kjo zone.

9.3 Humbja dhe demtimi i tipareve gjologjike, paleontologjike, problemi i mjedisit gjelogjik

Ne pikepamje te strukture gjelogjike dhe pamjes se relievit, kjo zone nuk ka vecori tipike dalluese dhe nuk ka asnje aresye te vleresohet ose te merret parasysh gjate ketij aktiviteti. Kjo zone perben nje peisazh te zakonshem gjelogjiko-gjeomorfologjik, katakteristike e ketij rajoni.

10. NDIKIMET E PRITSHME NE MJEDISIN PERRETH

10.1 Ndikimet fizike te projektit ne ndryshimet e topografise se zones, tokes, etj.

Gjate te ndertimit te rrjetit te kanaleve ujites, dhe te projekteve perkatese, do te kete ndryshime pothuajse te paperfilleshme te topografise lokale. Ne projektet e tij jane parashkuar nje radhe nderhyrjesh qe, ne kombinim me masat e tjera suplementare te sistemimit dhe trajtimit, parandalojne erozionin e mundeshem. Gjate ndertimit te kanaleve nuk pritet te kete ndryshime ne topografine lokale. Ne projekt eshte parashikuar nje rradhe pune dhe drejtim i tille, qe ne kombinim me masat e tjera suplementare te mbushjes, sistemimit dhe trajtimit, te parandalojne fenomenin e erozionit:

- Ndikimet ne perdorimin e tokes dhe te burimeve
- Ne cilesine dhe sasine e tokes are

Siperfaqja qe do te perdoret per ndertimin e kanaleve dhe te tubacioneve eshte ekzistuese pra, nuk kemi te bejme me toke bujqesore. Ndertimi i ketyre veprave hidroteknike ne kete zone, nuk ndikon negativisht ne cilesine dhe sasine e tokes are. Ne zonen e ndertimit, hap pas hapi eshte parashikuar sistemimi i terrenit dhe si pasoje zhvillimi i bimesise spontane te mepareshme te kesaj zone.

10.2 Ne cilesine dhe sasine e tokes

Siperfaqja ne te cilen do te ndertohet rrjeti kanaleve ujites, nuk eshte toke bujqesore. Ndertimi i ketij linje nuk perben asnje problem per sa i perket cilesise se saj.

10.3 Ndikimet ne uje

Ndertimi i rrjetit, nuk sjell asnje ndikim cilesine se ujit, pasi ai eshte i gjithi i ri dhe pika e furnizimit është ekzistuese në gjendje të mirë pune. Projekti nuk do te ndikojë negativisht ne ujrat siperfaqesore qe perdoren per nga komuniteti i afert, pasi veprat jane ekzistuse. Zbatimi i projektit nuk do te ndikojë negativisht ne ujrat siperfaqesore, pasi nuk do te krijohen basene te medha per rregullimin e regjimit te prurjeve qe krijohet nga ky burim nuk do te thahet dhe te krijojë probleme me basenin e tij.

10.4 Ndikimet e ndotesve dhe mbetjeve ne cilesine e ujit

Gjate ushtrimit te ketij aktiviteti nuk do te kete ndikim ne cilesine e ujit.

10.5 Ndikimet ne ajer

Ushtrimi i ketij aktiviteti nuk ka ndikim ne cilesine e ajrit te zones, mbasi gjate shfrytezimit nuk do te kete emetime te gazrave dhe pluhurave.

10.6 Ndikimi ne klime

Gjate ushtrimit te ketij aktiviteti nuk ka ndikim ne klimen e kesaj zone.

10.7 Aromat sulmuese

Gjate ushtrimit te ketij aktiviteti nuk ka emetime te aromave te ndryshme te cdo lloji qofshin ato.

10.8 Ndikime te tjera klimatike

Gjate ushtrimit te ketij aktiviteti nuk priten ndryshime te dukshme klimaterike, si ne drejtim te permiresimit ashtu edhe ne ate te perkeqesimit te saj.

10.9 Ndikime te tjera indirekte dhe sekondare, qe shoqerojne projektin

Projektet e tjera si p.sh. rruget e reja, kanalet e ujrave te zeza, banesat, linjat e energjise, telekomunikacionet, etj. nuk do te kete ndikime ne realizimin e ketij projekti, pasi ne zonen qe prek ky projekt ka elemente te infrastruktures sic u permenden me lart por jane bere te gjitha azhornimet e tyre dhe do te synohet shmangja e intersektimit te tyre.

10.10 Ndikimet shoqeruese te projektit me projekte te tjera ekzistuese ose te propozuara

Ushtrimi i ketij aktiviteti do te ndikojë pozitivisht ne zhvillimin e turizmit, si dhe ne rritjen e nivelit socio-ekonomik ne zone.

11. MASAT PER ZBUTJEN E NDIKIMEVE NE MJEDIS GJATE ZBATIMIT TE PROJEKTIT

11.1 Organizimi

Rrjeti i kanaleve ujites, do te jete nen administrimin e Bordit te Kullimit Kukes dhe do te kete specialiste, punetore mirembajtje dhe roje kanali etj.

11.2 Masat e sigurimit teknik ne pune

Mbrojtja ne pune dhe ruajtja e shendetit te punonjesve qe do te punojne ne ndertimin dhe shfrytezimin e rrjetit te kanaleve ujites, do te realizohet duke zbatuar rregullat e sigurise dhe mbrojtjes ne pune.

Gjate ndertimit te rrjetit, duhet te jene ne qender te vemendjes problemet e sigurimit teknik dhe mbrojtjes ne pune, pasi keto jane me te rendesishmet dhe qe kerkojne nje vleresim shume serioz nga ana e drejtuesit te punimeve.

- Para se gjithash ne te gjitha operacionet duhet te punesohen specialiste me eksperience pune ne kete fushe.
- Drejtuesi teknik i punimeve duhet te beje instruktimin teknik te punonjesve, sipas kerkesave te rregullores per keto punime.
- Ne mjediset qe do te punohet do te jete gjithmone kutia e ndihmes se shpejte, dhe te jete e mbyllur me kyc dhe te mbahet nga nje punonjes qe do te jete gjithmone i gatshem.
- Punetoret qe do te punojne per hapjen e kanaleve, duhet te jene te paisur nga firma me te gjitha mjetet mbrojtese dhe veshje te dukshme, kapele plastike, rroba pune, dorashka, etj.
- Nje kujdes i vecante duhet treguar edhe gjate ndertimit te rrjetit, duke zbatuar me korrektesi projektin e zbatimit ne pergjithesi.
- Per rastet e mundshme te renies se zjarrit, ne objekt duhet te jene te vendosura shuaresit me gaz shkumues. Punonjesit e linjet duhet te jene te instruktuar per rastet e renies se zjarrit si dhe per rastet e aksidenteve ne pune.

Mbrojtja ne pune dhe ruajtja e shendetit punonjesve qe do punojne ne rrjetin e kanaleve ujites, do te realizohet duke zbatuar:

- Rregulloren e sigurimit teknik per punimet me tensione te larta,
- Normativat e ndotesve ne mjediset e punes te miratuara nga Inspektoriati i Higjenes se Punes,
- Garancine e lendeve te para si te pademshme per shendetin e puntoreve ne te gjitha fazat e punes me to.

Operacionet e punes ne mjediset e punes kerkojne perdorimin e veshjeve personale speciale per te realizuar mbrojtjen nga saldimet e tubave te celikut dhe te zhurmave. Sigurimi teknik dhe mbrojtja ne pune do te jene dy detyrat kryesore te stafit drejtues te linjet dhe i punonjesve.

Nje nder kerkesat per sipermaresin per makinerite e blera, eshte qe rreziku i aksidenteve ne pune dhe prekja e shendetit nga agjentet e ndryshem fizike apo kimike te jete sa me e vogel. Kjo do te beje te mundur qe te ulen ne minimum pasojat qe vijne nga proceset e ndryshme te punes.

11.3 Mbrojtja e mjedisit

Punimet do të zhvillohet në harmoni me vlerat e natyrës. Zona nuk përmban habitate potenciale për biodiversitetin. Ndertimi i vepres hidroteknike kërkon realizimin e punimeve për ndertimin e rrjetit të kanaleve ujtes të popullates në fshatin Zahrisht dhe qytetin Krume.

Vëmendje kryesore gjatë këtyre punimeve duhet të tregohet në dy aspekte;

- 1) sistemimi i materialit inert të krijuar nga këto punime,
- 2) sistemimi i dherave nga germimi dhe pastrimi i kanalit anës bankinës.

Studimi i hollësishëm e masave të propozuar nga projektuesit e këtij rrjeti janë garanci që këto probleme mjedisore do të jenë minimale.

Pra mund të themi se nga ky aktivitet nuk pritet të ketë ndikim mjedisor të matshëm pasi:

- Nuk ka prodhim të mbetjeve të rrezikshme
- Nuk shkakton ndotje të tokës me shkarkime të ndryshme të lengeta, apo të ngurta
- Nuk ka shkarkime në ajër të gazrave apo tymrave
- Zhurmat në mjediset e punës do të jenë brenda normës sanitare të lejuar, dhe për pasoje as zhurmat në mjediset e jashtme nuk pritet të kenë ndikim në popullatën përreth
- Nuk ka klirime të aromave të ndryshme, etj
- Ka vlera normale të temperaturës dhe të lagështisë në mjediset e punës
- Janë parashikuar marrja e të gjitha masave për mbrojtjen në punë dhe masat për evitimin e rrezikut të zjarrit.

Sipërmasa që do të kryej punimet ka mjetet e nevojshme teknike dhe financiare për të zhvilluar këto aktivitete dhe kërkon të jetë e pajisur me të gjitha lejet përkatëse, sipas legjislacionit shqiptar. Raporti i Vlerësimit të Ndikimit në Mjedis për ndertimin e rrjetit të kanaleve ujtes është përgatitur si pjesë e dokumentacionit që duhet për të marrë miratimet e zhvillimit të aktivitetit nga institucionet përkatëse.

Raporti është përgatitur sipas kërkesave të Ligjit Nr. 8034 dt. 05.09.2002 “Për Mbrojtjen e Mjedisit” dhe Ligjit Nr. 8990, dt. 23.1.2003 “Për Vlerësimin e Ndikimit në Mjedis”. Ai synon të japë aspektet mjedisore të aktivitetit dhe ndikimet e mundshme në mjedis si rezultat i zhvillimit të tij.

Në Raportin e Vlerësimit të Ndikimit në Mjedis shoqëria jep informacionin e duhur:

- për aktivitetin që është menduar të kryhet në përputhje me kërkesat mjedisore,
- për zhvillimin e aktivitetit të bujqësisë që do të jetë në përputhje me kriteret për mbrojtjen e mjedisit.

11.4 Masat e marra për zbutjen e rrezikut në mjedis dhe shendet

Sic u theksua dhe më lart, mund të pohohet se rreziku në mjedis në zonën që do të realizohet projekti i ndertimit të rrjetit të kanaleve ujtes, është i minimizuar deri në atë shkallë sa mund të themi se nuk do të jetë prezent. Punime për ndertimin e kanaleve do të jenë konform me cilesinë dhe standartet ndërkombëtare.

Në masat e marra në rast zjarri, do të ndodhën të instaluar impiantet e mbrojtjes kundër zjarrit. Për reagimin e menjëhershëm ndaj aksidenteve të mundshme humane do të ketë edhe një mjedis të mbyllur ku mbahet kutia e ndihmës së shpejte dhe do të vendosen mjetet personale të punonjësve. Për uljen e rrezikut të aksidentimit të punonjësve nga mjetet e transportit gjatë fazës së ndertimit, nuk do të lejohet të ecin më shumë se 30 km/ore.

12. MATRICAT PERMBLEDHESE TE NDIKIMEVE NE MJEDIS

Ne perputhje me Udhhezimin Nr.6, date 27.12.2006 “Per miratimin e metodologjise se vleresimit paraprak te ndikimit ne mjedis te nje veprimtarie” eshte ndertuar matrica e ndikimeve te projektit te ndertimit te rrjetit te kanaleve ujites, gjate fazes se ndertimit dhe shfrytezimit. Matrica eshte ndertuar ne perputhje me Aneksin II te pjeses se dyte te ketij udhezimi.

12.1 Matrica e ndikimeve ne mjedis

Tipare te mjedisit te projektit, te cilat mund te ndikohen nga projekti lokal apo perreth vendodhjes se projektit	Identifikimi i ndikimit ne mjedis			
	Ne ndertim		Ne shfrytezim	
	Po	Jo	Po	Jo
Zone te mbrojtura nga legjislacioni per vlerat e tyre ekologjike, peisazhe, kulturore		X		X
Zona te tjera te rendesishme ose te ndjeshme per arsye te ekologjise tyre				
a. ligatina		X		X
b. rjedhje ujore ose trupa te tjere ujore		X	X	
c. zona bregdetare		X		X
d. male		X		X
e. pyje		X		X
Zona te perdorura nga specie te mbrojtura, te flores e faunes, per kyqezim, folenizim, ushqim, pushim, dimerim, migrim		X		X
Ujrat e brendeshme, tokesore, bregdetare, detare e nentokesore		X		X
Zona me vlera te larta peisazhi e skenike		X		X
Rruge ose mjedise te tjera te perdorura nga publiku per pushime ose aktivitete te tjera.		X		X
Rruge transporti qe jane te mbingarkuara		X		X
Zona me rendesi historike e kulturore		X		X
Vendosja e projektit ne nje zone shume te dukshme nga shume njerez		X		X
Humbje te tokes se gjelber		X		X
Perdorime ekzistuese te tokes ne/ose reth vendit te zbatimit te projektit, qe ndikohen nga projekti				
a. shtepi, oborre ose prona te tjera private	X		X	
b. industri		X		X
c. tregeti		X		X
d. rekreacione		X		X
e. hapësira publike		X		X
f. mjedise te komunitetit		X		X
g. bujqesi		X	X	
h. pyje		X		X
i. turizem		X		X
j. miniera		X		X
Plane perdorime te ardhshme te tokes te cilat mund te ndikohen prej tij		X		X
Zona me densitet te larte popullsie e ndertimesh		X		X
Zona te zena nga perdorime te ndjeshme te tokes				
1. spitale		X		X
2. shkolla		X		X
3. vende kulti		X		X
4. mjedise te komunitetit		X		X
Permbajtja ne zone e burimeve te rendesishme, me nje cilesi te larte ose te pakta qe mund te ndikohen				
1. burime ujrash nentokesor		X		X
2. ujra siperfaqesore		X		X
3. pyje		X		X
4. bujqesi		X		X
5. peshkim		X		X
6. turizem		X		X
7. minerale		X		X
Zone subjekt I ndotjes ose demtimeve mjedisore p.sh, ku standartet ekzistuese mjedisore jane tejkaluar		X		X

Zone e ndjeshme ndaj termeteve, reshqitje toke, erozionit, permbytjeve ose kushteve klimatike		X		X
Ndryshim i kushteve fizike te perberesve mjedisor				
1. mjedisi atmosferik		X		X
2. uji-sasia, rrjedhat ose nivel i lumit, liqenit, uji nentoksor		X		X
3. grykederdhjet, uji bregdetar ose detar		X		X
4. toka-sasia, thellesi, lageshti, qendrueshmeri, erodibilitet		X		X
5. kushtet gjeologjike dhe te siperfaqes se tokes		X		X
Shkarkimet nga zbatimi i projektit te ndikojne ne cilesine e perberesve mjedisore				
1. cilesia e ajrit lokal	X			X
2. cilesia e ajrit global, ndryshim klimatik, ngushtim i shtreses se ozonit		X		X
3. cilesia e ujit: lumenj, liqen, ujra nentokesor		X		X
4. grykederdhjet, ujrart bregdetare ose detare		X		X
5. statusi ushqyes dhe eutrofikimii ujrave		X		X
6. acidifikimi i tokes ose ujrave		X		X
7. toka		X	X	
8. zhurmat	X			X
9. temperatura, rezatimi ndricues e elektromanjetik		X		X
10. produktiviteti i sistemeve natyrore ose bujqesore		X		X
Ndikimi ne disponibilitetin apo pamjaftueshmerine e burimeve te mundshme ne nivel lokal ose global				
1. Karburantet		X		X
2. Ujrat		X	X	
3. Minerale dhe agregate		X		X
4. Lende drusore		X		X
5. Burime te tjera jo te rinovueshme		X		X
6. Kapacitetin e infrastruktures ne vend		X		X
Ndikimi ne shendetin ose mireqenien e komunitetit				
1. Cilesine e ajrit, ujit, ushqimit		X		X
2. Semundje ose vdekshmeri e komuniteteve ekspozimi ndaj ndotjes		X		X
3. Shfaqje ose shperndarja e bartesve te semundjeve		X		X
4. Ndjeshmeria e individeve te vecante, komuniteteve ndaj semundjeve		X		X
5. Perceptimi individual i sigurise personale		X		X
6. Kohezioni dhe identiteti i komunitetit		X		X
7. Identiteti kulturor dhe shoqatat		X	X	
8. Te drejtat e minoriteve		X		X
9. Kushtet e strehimit		X		X
10. Puneshimi	X			X
11. Kushtet ekonomike		X	X	
12. Institucionet sociale		X		X

Matrica e prioriteteve te ndikimeve ne mjedis gjate fazes se ndertimit dhe shfrytezimit

Matrica e prioriteteve te ndikimeve ne mjedis gjate fazes se ndertimit dhe shfrytezimit te projektit te ndertimit te rrjetit te kanaleve ujtes, jane ndertuar ne perputhje me Udhhezimin Nr. 6, date 27. 12 2006 “ Per miratimin e metodologjise se vleresimit paraprak te ndikimit ne mjedis te nje veprimtarie”.

Pyetensori i prezantuar ne Aneksin 2 te pjeses se trete te udhezimit eshte perceptuar dhe zgjeruar mbeshtetur ne eksperiencen bashkohore te vleresimit te ndikimit ne mjedis te projektit te ndertimit te rrjetit.

12.2.1 Matrica e prioriteteve te ndikimeve ne mjedis gjate fazes se ndertimit

Ngjarjet gjate fazes se ndertimit	Faktoret qe ndikohen	Impakti	Prioriteti
Kerkime gjeologjike	Kafshet e egra	Zhurme	I neglizhueshem
Prerje e vegjetacioneve ekzistuese	Peme, Shkure dhe Ferra	Ndryshimi i habitatit	I neglizhueshem
Germim dheu	Tereni, Komuniteti	Krijimi i oportunitetit, ndryshimi i habitatit	I larte
Sistemim dheu ne bankine	Gjeologjia e zones	Stabiliteti i shpateve	I larte
Mbushje permanente me materiale te shpateve	Gjeologjia e zones	Stabiliteti i shpateve	I mesem
Krijimi i akumulimit te perkohshem te dherave	Gjeologjia e zones	Stabiliteti i shpateve	I ulet
Zhvendosje e perkohshme e personave, rrugeve, linjave elektrike	Komuniteti	Krijimi i oportunitetit,	I neglizhueshem
Realizimi i rrugeve ndihmese dhe kantieri	Komuniteti, kafshet e egra	Ndikimi vizual, shqetesimi i kafsheve te egra	I ulet
Mbetje te ngurta te basenit	Ekosistemi ujor	Ndryshimi i habitatit	I neglizhueshem
Devijimi i basenit	Ekosistemi ujor	Ndryshimi i habitatit	I ulet
Perdorimi ekskavatoreve, kamionave, makinave per personelin	Komuniteti, kafshet e egra	Zhurme	I ulet
Prezenca njerzore ne vend gjate punimeve	Komuniteti, kafshet e egra	Zhurme	I larte

12.2.2 Matrica e prioriteteve te ndikimeve ne mjedis gjate fazes se shfrytezimit

Ngjarjet gjate fazes se shfrytezimit	Faktoret qe ndikohen	Impakti	Prioriteti
Ujitja e tokes	Komuniteti	Rritje e siperfaqes se tokes se mbjelle	I larte
Vepra e marrjes	Ekosistemi ujor	Modifikimi i habitatit	I neglizhueshem
Veprat permanente ne shtratin e basenit	Ekosistemi ujor	Modifikimi i habitatit	I neglizhueshem
Kanalet e ujitjes	Ekosistemi ujor	Modifikimi i habitatit	I ulet
Modifikimi i nivelit te prurjeve	peshqit	Modifikimi i habitatit	I neglizhueshem
	bimesia	Modifikimi i habitatit	I neglizhueshem
	komuniteti	Modifikimi i aktiviteteteve rekreativ	I neglizhueshem
Largimi i materialit nga kanali	Ekosistemi ujor, komuniteti	Permiresimi i cilesise ajrit	I neglizhueshem

13. ASPEKTET NEGATIVE DHE POZITIVE TE NDIKIMIT NE MJEDIS

Nga matrica e prioriteteve te ndikimeve ne mjedis te prezantuar me siper ne menyre te permblodhur jane paraqitur efektet negative dhe pozitive te zbatimit te projektit te ndertimit te kanaleve ujtes.

13.1 Efektet negative

- Gjate fazes ne ndertim do te kete hapje kanalesh dhe do te rehabilitohen anes kanalit ne bankine.
- Depozitimi i mbetjeve te ngurta nuk do te ndryshoje habitatin.

13.2 Efektet pozitive

- Ne fazen e ndertimit te vepres do te kete hapje te vendeve te reja te punes.
- Ndertimi i kanaleve te ujit do te permiresoje kushtet e jeteses se banoreve te zones.
- Ngritja e kantjerit te ndertimit do te shoqerohet me hapjen dhe zhvillimin e aktiviteteve ndihmese.
- Aktiviteti i ndertimit nuk do t'i shkaktojte ndotje tokes.
- Nuk do te kemi ndotje te ajrit, sepse gjate punimeve ndertuese do te merren masat perkatese zbutese.
- Zona do te mbetet me po ato funksione per te cilat eshte destinuar dhe nuk do te kete ndryshim te ketij destinacioni.

14. PROGRAMI I MONITORIMIT TE NDIKIMIT NE MJEDIS TE PROJEKTIT

Monitorimi eshte nje proces i zbulimit te ndryshimeve nese ato ndodhin, si dhe i percaktimit te drejtimit dhe matjes se shtrirjes se tyre. Objektivi themelor i ketij kapitulli eshte qe te ofroje rekomandime te pershtateshme per mbrojtjen e zones, mbrojtjen e shendetit te punonjesve dhe te mbrojtjes se cilesise dhe regjimit te ujrave qe futet ne kanal dhe shkon tek konsumatori.

Procesi i monitorimit do te perqendrohet dhe fokusohet ne aktivitetin e tij, ne faktoret qe gjenerojne ndikime negative ne mjedis, ne efektet e ketyre ndikimeve, dhe ne zbatimin e masave per zbutjen e tyre. Monitorimet do te kryhen nga vete investitori, dhe ne rast te pamundesise teknike per realizimin e tyre do te kerkohet bashkepunimi i subjekteve te specializuara per fushat perkatese. Verifikimet, monitorimet apo auditimet do te organizohen nga institucionet administrative si ARM-ja e Kukes dhe Ministria e Mjedisit.

14.1 Plani i monitorimit

Potencialet negative te permendura me siper mund te minimizohen duke marre nje sere masash te cilat cojne ne permiresimin dhe reduktimin e ndikimit ne mjedis.

14.1.1 Efektet potencialet ndotese te mjedisit dhe masat mbrojtese gjate fazes se ndertimit dhe gjate fazes se shfrytezimit

Pastrimi dhe pergatitja e sheshit.

Traseja neper te cilen do te ndertohen kanalet nuk kane vegjetacion te ulet. Asnje dru nuk do te pritet qe eshte jashte trasese se ndertimit te kanaleve. Te gjitha paisjet qe do te kerkohen te perdoren dhe sjellin zhurma me te medha duhet te kufizohen ne oret e funksionimit, sipas situates perreth. Ne ditet qe ato do te perdoren do te synohet te kete nje numer minimal te punonjesve ne trasene ku kalojne kanalet.

Konflikti me perdorimin aktual te tokes si toke bujqesore

Nuk do te merret toke me qira per trasene e kanaleve dhe te tubacioneve, meqenese punimet do te jene kryesisht pergjate gurmës së trasës ekzistuese.

Shqetësime te ndryshme mund ti shkaktohen komuniteteve lokale

Te gjitha lejet duhet te merren nga autoritetet e dhe nese perkohesisht preken sipërfaqe toke, ato pas perfundimit te punimeve duhet te kthehen ne gjendjen fillestare.

Vendosia e veprave hidroteknike

Nderhyrjet ne toke, gjate hapjes se kanaleve, pritet te sjellin shqetësime te ndryshme. Gjeresia e trasës se kanalit te vepres qe do te hapet te jete minimale per te zvogluar demtimin e sipërfaqes se tokës dhe te sasise se dherave qe do te duhet te transportohen.

Magazinimi dhe trajtimi i materialeve te rrezikshme

Duhet treguar kujdes per te evituar ndotjen e tokës dhe ujit nga pikimet dhe rrjedhjet e mundeshme te lubrifikanteve dhe solventeve qe do te perdoren gjate ndertimit te vepres. Nje plan emergjence duhet te pregatitet ne rast te rrjedhjeve te lubrifikanteve dhe solventeve.

Hedhja e mbeturinave te ngurta dhe te lengeta

Problemet shqetësuese qe lidhen me ndotjen e mjedisit jane dhe mbetjet e ngurta qe do te gjenerohen gjate ndertimit te vepres hidroteknike. Keto mbetje do te duhet te hidhen ne vende te caktuara nga pushteti lokal.

Problemet shqetësuese ne lidhje me kontaminimin e ujit

Nuk do te lejohet hedhja e drejte per drejte e mbetjeve te ngurta apo te lengeta ne mjedis te hapur dhe ne vijat ujore.

14.2 Programi i monitorimit

Programi i monitorimit do te perdoret per te verifikuar, qe te gjitha ndikimet e mundeshme qe do ti vijne mjedisit nga ndertimi dhe operimi, jane marre parasysh. Programi i monitorimit per secilen ndotje potenciale qe mund t'i shkaktohet mjedisit eshte dhene me poshte dhe duhet te mbikqyret nga Agjensia Rajonale e Mjedisit.

Aspektet kryesore qe do te jene ne vemendje te monitorimit:

- Pastrimi dhe pregatitja e trasës se kanaleve. Si mase sigurie, miratimi i vijes se kalimit te trasës duhet te realizohet me pare nga pushteti lokal.
- Minimizimi i erozonit duhet te jete nje detyre primare gjate pregatitjes se kanaleve.
- Hedhja e materialeve te nxjerre nga pregatitja e trasës, kerkon mirembajtjen e shenimeve perkatese ne regjistrin e punimeve te kryera. Te behet dokumentimi i materialeve te ngurta te parrezikshme qe hidhen ne vendet e paracaktuara.
- Dergimi i materialeve dhe i paisjeve ne shesh; per kete aspekt eshte i nevojshem inspektimi i perhershëm, i cili duhet te realizohet ne lidhje me kontrollin e emetimeve te pluhurit ne atmosfere gjate transportit te dheut.

INVESTIMET E PARASHIKUARA

Ministria e Bujqesise, Zhvillimit Rural dhe Administrimit te Ujrave aktualisht pretendon te kryeje investime per vete aktivitetin qe ka. Investimet e saj do te jene ne kuadrin e permiresimit te rrjetit te ujitjes, dhe pergatitjen e dokumentacionit ligjor per marrjen e “Lejes se Nderimit”.

MASAT PËR RIGJENERIMIN E SIPËRFAQES GJATË NDERTIMIT DHE SHFRYTËZIMIT

1. Sistemimi i sterileve

Sistemimi i dherave te dala nga germimi i kanalit do te depozitohen ne pjesen periferike te zones. Sic theksohet me siper do te behet depozitimi ne sheshin qe eshte miratuar nga drejtuesit te pushtetit vendor. Volumi I sterileve qe do te krijohen eshte 5400 m³ te cilat do te sistemohen ne bankine anes kanalit.

15. KONKLUZIONE DHE REKOMANDIME

Nga analiza e tere aspekteve te marra ne shqyrtim ne Raportin e Vleresimit te Ndikimit ne Mjedis dhe te projektit per ndertimin e objektit **“Rehabilitim i Skëmës Ujitëse Llakaj”**, Bashkia Has zbatimi i projektit nuk do te kete pasoja negative te matshme ne mjedisin e zones. Projekti parashikon rehabilitimin e zones krahas ndertimit. Kjo eshte arsyeja qe subjekti ben propozimet perkatese ne dokumentacionin e pergatitur per tu pajisur me Leje Mjedisore. Nderkohe eshte me rendesi qe subjekti ndertues te kete parasysh keto detyrime gjate fazave te ndryshme te realizimit te ketij projektit:

Te kryhet rehabilitimi i tokes ku jane hapur kanale per ndertimin e rrjetit ujitës. Duke bere vleresimin permbledhes te raportit te pergatitur, i cili parashtron projektin e rrjetit ujites, del e nevojshme te bejme konkluzione e japim rekomandimet e me poshteme:

1. Territori ne fjale nuk ka statusin e parkut kombetar.
2. Zbatimi i ketij projekti nuk do te kete ndonje pasoje negative te matshme ne mjedisin e zones.
3. Furnizimi me uje i tokave bujqesore me kerkesat gjithnje ne rritje eshte nje domosdoshmeri.
4. Ndikime pritet te kete vetem ne gjurmen ekzistuese te kanalit.
5. Masat qe jane parashikuar ne terren do ta zbusin kete fenomen dhe do ta kthejne ne gjendjen fillestare.

LITERATURA

- | | | |
|----|---|---|
| 1 | AKM | Buletine mjedisore |
| 2 | MMPAU | Akte ligjore mjedisor |
| 3 | MMPAU | Akte ligjore Nderkombetare |
| 4 | HoxhaJ | Hartografimi gjeologo-ambiental. |
| 5 | Grup autoresh | Raport mbi gjendjen e mjedisit ne Shqiperi, Plani kombetar per mjedisin |
| 6 | Gjoka. F | Pedologjia |
| 7 | Nikolla K | Gjeodinamika |
| 8 | UNEP | Vleresimi mjedisor ne Shqiperi |
| 9 | Aliaj Sh | Harta neotektonike e Shqiperise shkalla 1:2000, toke-det. |
| 10 | Grup autoresh | Harta Hidrogeologjike e Shqiperise Shk. 1 :200000 |
| 11 | Konomi N | Klasifikimi gjeologo-inxhinierik i shkembinjve qe ndertojne Albanidet |
| 12 | Peja N | Ekologjia |
| 13 | Q.S.Gj | Gjeografia fizike e Shqiperise 1 |
| 14 | Q.S.Gj | Gjeografia fizike e Shqiperise 2 |
| 15 | IHM | Hidrologjia e Shqiperise |
| 16 | Kom. Energjise | Strategjia Kombetare e Energjise. |
| 17 | LS.P.K | Pyjet e Virgjer te Shqiperise |
| 18 | Mitrushi I | Druret dhe shkuret e Shqiperise |
| 19 | European Small | Hydropower Association |
| 20 | Prof. FORNARO | Principi di geomeccanica |
| | Prof.DELGRECO | |
| 21 | Associazione Geotecnica Italiana. | |
| 22 | British Standard BS 1377 - 1990. | |
| 23 | Code of Practice For Site Investigations (Bs 5930,1999) | |

Pergatiti:
"G&L CONSTRUCTION" sh.p.k
Ing. Kreshnik AHMETAJ

PERMBLEDHJE JOTEKNIKE E V.N.M -së

OBJEKTI: "REHABILITIM I SKËMËS UJITËSE LLAKAJ" - BASHKIA HAS

PERMBAJTJA

1. HYRJE

2. KUADRI LIGJOR DHE ADMINISTRATIV

2.1 Baza Ligjore

3. TREGUESIT TEKNIKE TE PROJEKTIT DHE KOSTOJA E PROJEKTIT

4. METODIKA E V.N.M-se

4.1 Objektivat dhe qellimi i V.N.M-se

4.2 Metodika e kryerjes se V.N.M-se

4.3 Identifikimi i ndikimeve ne mjedis nga zbatimi i projektit

5. ASPEKTET NEGATIVE DHE POZITIVE TE NDIKIMIT NE MJEDIS

5.1 Efektet negative

5.2 Efektet positive

6. KONKLUZIONE DHE REKOMANDIME

1. HYRJE

Rajoni i Shqipërisë Veriore, ku bën pjesë skema ujëtëse Llakaj në rrethin e Hasit, janë ndër hapësirat me rëndësi, e parë nga kendveshtrimi i zhvillimit blektoral dhe bujqësor të këtyre zonave të qarkut të Kukësit.

Shqipëria është palë e një numri Konventash Ndërkombëtare (Barcelona, Ramsari, Konventa e Biodiversitetit, etj), dhe tashme ka një paketë të plotë ligjore për masat mbrojtëse të mjedisit dhe vlerësimin e impaktit ambjental të veprimtarive, shërbimeve apo ndërtimeve në mjedisin veprues.

Ky kuader ligjor dhe angazhimet nderkombetare ne fushen e mjedisit, shtojne shume detyra ndaj institucioneve per te zbatuar nje sistem sa me efektiv per administrimin e ujrave, jo vetem ne drejtim te zgjidhjes se problemit per shfrytezimin e ujit per ujitjen e tokave bujqesore, por dhe zbatimit te pergjegjesive te rrjedhura nga keto marreveshje. Vendi yne duke qene anetar i nje numri konventash, detyrohet te zbatoje nje sistem sa me efektiv ekonomik dhe social-mjedisor, per rregullimin e territorit, sidomos ne funksion te zgjidhjes se problemeve te ndryshme mjedisore.

Ne zhvillimin ekonomik-shoqëror te nje vendi, gjithnje ne perputhje me parimin universal te zhvillimit te qendrushem, marrin rendesi te vecante gjetja e rrugeve dhe teknologjive me efikase, si per shfrytezimin sa me racional te pasurive natyrore, ashtu edhe per kontrollin cilesor dhe sasior te ndikimit mbi mjedis, dhe sidomos ne burimet nenujore.

Shkarkimet e lengeta urbane dhe industriale ne ujrat siperfaqesore jane tashme nje dukuri e rendomte, te cilat ne menyre progresive kane ndikuar ne demtimin e cilesise se ujrave te lumejve tane. Keto ndikime, shpesh here te njohura por edhe te panjohura, jane me te dukshme ne impaktin qe kane ne shendetin e njeriut dhe ne mjedisin ne pergjithesi.

Shfrytezimi i baseneve ujembajtes ka cuar ne disa raste ne prishjen e ekuilibrave natyrore, per shkak te nje shfrytezimi pa kriter dhe pa rregulla sipas nje ligjshmerie te caktuar shkencore. Shfrytezimi baseneve ujore eshte nderhyrje teper e rendesishme ne aktivitetin e tij normal. Per kete qellim nderhyrja, me synim shfrytezimin e prurjes llogaritese te ujit nga rezervuari, duhet koordinuar me aktivitete te tjera jetesore dhe ekonomike te zones. Vemendje e vecante duhet te kihet sidomos:

- kur keto basene jane afer qendrave te banuara,
- kur nga keto basene furnizohet me uje tokat e pjeses me te madhe e fshatrave perreth,
- kur ka objekte industriale qe jane te lidhur me nevojat per uje teknologjik,
- kur zhvillohen aktivitete te akuakultures,
- kur jane zona qe kane nje status te vecante, etj.

Prishja e ketyre ekuilibrave vjen si pasoje e nje shfrytezimi pa kriter te ketyre baseneve. Duhet te theksojme se basenet ujembajtese qe nuk prishin keto kerkesa dhe qe kane rezerva te shumta te nje cilesie shume te larte ka pak ne vendin tone.

2. PERSHKRIMI I PROJEKTIT

2.1 Gjendja Ekzistuese

Skema ujtese Llakaj e merr ujin nga rezervuarin Llakaj i cili përbën edhe burimin kryesor i kësaj zone. Ujëlëshuesat janë ndërtuar në të dy anët e trupit të digës dhe janë të tipit me tub çeliku të veshur me këmishë betoni me diafragma po prej betoni. Marrja e ujit bëhet me anë të një saraçineskave, të vendosur në pusetën e daljes së ujëlëshuesit. Pusetat janë të konsumuara dhe do të rehabilitohen. Gjatë inspektimit tonë niveli i ujit në rezervuar ishte rreth 0.5 metër nën nivelin e veprës së marrjes për shkak të avullimit dhe si pasojë uji ishte i ndenjur, por siç pohohet nga banorët që mundëm të kontaktojmë, kur rezervuari është plot uji është i një cilësie shumë të mirë për nevoja bujqësore.

Aktualisht, në veprat e marrjes (ujëlëshues 1 dhe 2), ka nevojë për rikonstruksion të pusetave të ujëlëshuesve. Rrjeti ujitës kryesisht kalon në një terren fushor pjesërisht të ç'veshur e me erozion relativisht të ulët dhe në zonë të banuar. Përsa i përket gjëndjes teknike të rrjetit ujitës egzistues, mund të thuhet se i gjithë ky rrjet është jashtë kushteve teknike dhe vetëm në fillimet e kanaleve kryesor 1 dhe 2 ai është i veshur dhe kërkon rikonstruksion pjesor.

Kanali KU-1,

Kanali Kryesor 1, KU-1 ka një gjatësi prej 1.9 km nga vepra e marrjes deri ku fillon kanali sekondar KU-123. I gjithi është i trasuar në anën e djathtë të fushës së skemës Llakaj. Kanali në pjesën e parë ecën paralel me rrugën nacionale si dhe ka tombino dhe seksion të mbuluar sepse kalon pranë një karburanti, mbas kësaj ai intersekon rrugën nacionale dhe futet në fushë. Është kanal i rehabilituar disa vite më përpara dhe është i veshur me beton. Gjëndja e tij është e mirë, përvec 100 m e përpara ku baza në disa zona ka pësuar ngritje nga presioni ujërave nëntokësor, si dhe portat e prizës dhe të barazhit mungojnë.

Kanali KU-2,

Kanali Kryesor 2, KU-2 ka një gjatësi prej 2.17 km nga vepra e marrjes deri ku fillojnë magazinat në afërsi të qytetit të Krumës. I gjithi është i trasuar në anën e majtë të fushës së skemës Llakaj. Kanali në pjesën e parë ecën paralel me rrugën nacionale, mbas kësaj ai intersekon rrugën nacionale disa here dhe futet në lagjet periferike e qytetit ku humbet gjurmet nga demtimet dhe ndërtimet informale. Është kanal i rehabilituar disa vite më përpara dhe është i veshur me beton por i amortizuar totalisht nga mungesa e mirmbajtjes dhe cilësia e dobët e betonit. Ky kanal furnizon kanalin sekondar KU-21 që vazhdon përgjatë fushave në drejtim të lumit të Krumës.

Kanali KU-11,

Kanali merr ujë nga kanali KU-1, si dhe ka një gjatësi 2.2 km Kanali intersekon rrugën nacionale me tombino dhe ecën anash Stacionit elektrik. Kanali është i paveshur si dhe veprat e artit egzistuese kanë qënë të ndërtuara të tipit me parafabrikat dhe janë plotësisht jashtë funksionit.

Kanali KU-12,

Ky kanal është vazhdimi i kanalit KU-1 dhe ka një gjatësi 5.1 km. Kanali 0.7 km e para është i veshur me beton këto vitet e fundit dhe është në gjëndje të mirë. Veshja e kanalit mbaron mbasi ndahet me kanalin KU-128, dhe vazhdon

seksion i kanalit të paveshur. Ky kanal ujit sipërfaqet e tokës gjatë gjithë gjatësisë, pjesërisht në dy krahët e tij. Veprat e artit përgjatë kanalit janë dëmtuar plotësisht. Si dhe është ndërtuar një Hauz sipër kanalit.

Kanali KU-123,

Kanali merr Ujë nga Kanali KU-1, dhe vazhdon buzë rrugës për në fshatin Zahrisht. Gjatësia e këtij kanali është 3.3 km. Kanali është I paveshur dhe është trasuar në anë të rrugës për në fshatin Zahrisht, kanali merr një kthesë majtas para gardhit të godinës të oficinës së ish N.B. dhe është trasuar në krah të djathtë të rrugës deri në fund të gardhit të oficinës të ish NB, dhe pastaj kalon në anë të majtë të rrugës. Deri në afërsi të shtëpive që ndodhen në fund të shpatit, kanali kalon përsëri në anë të djathtë të rrugës para se ti afrohet shtëpive. Ky kanal ujit në të dy krahët e tij përgjatë gjithë gjatësisë. Kanali veprat e artit I ka të dëmtuara plotësisht.

Kanali KU-128,

Kanali merr ujë nga kanali KU-12, si dhe ka një gjatësi 3.5 km. Në 0.3 km e para kanali është I veshur me beton në gjëndje të mirë, dhe më pas kanali është I pa veshur. Ky kanal ujit tokat bujqësore në të dy anët e tij. Veprat e artit në zonën e veshur janë në gjëndje të mirë po mungojnë portat, kurse, në pjesën e paveshur veprat janë të dëmtuara plotësisht. Kanali në pjesën e fundit ka dy pjesë me pjerrësi relativisht të mëdha. Kanali mbaron mbas kalimit të rrugës në Qendrën Shëndetësore të fshatit Zahrisht.

Kanali KU-21,

Ky kanal është degëzim I kanalit KU-2 dhe ka një gjatësi 1.07 km. Kanali është i pa veshur me beton dhe është në gjëndje totalisht të amortizuar. Ky kanal ujit sipërfaqet e tokës gjatë gjithë gjatësisë së rrugës së automjeteve, pjesërisht nga njëra anë. Veprat e artit përgjatë kanalit janë dëmtuar plotësisht.

Kanali KU-21,

Ky kanal është degëzim I kanalit KU-21 dhe ka një gjatësi 1.1 km. Kanali është i pa veshur me beton dhe është në gjëndje shumë të keqe. Ky kanal ujit sipërfaqet e tokës dhe ecën mepërmes fushës. Veprat e artit përgjatë kanalit janë dëmtuar plotësisht.

Në përgjithësi këto kanale kanë qenë të veshura me pllaka beton arme parafabrikat por që aktualisht janë dëmtuar ose hequr. Po ashtu kanë pasur dhe priza e barazhe të tipit parafabrikat por që nuk është asnjëra në funksion. Në mungesë të ujit fermerët në disa zona kanë ndërtuar disa hauze që mbledhin ujin nga kanali që furnizohet nga rezervuari si dhe nga shirat. Mund të konsiderohen si struktura në funksion vetëm disa tombino në rrugën nacionale të cilët po ashtu kanë nevojë për riparime të shumta. Veprat e artit si priza, barazhe, tombino e ura janë jashte funksionit dhe do të parashikohen pastrime, porta metalike dhe rriparime pjesore me beton dhe vendosje portash metalike për të parashikuar situatën në periudhën kur do të kryhen këto investime.

Gjatë procesit të Projektimit, kanalet e përfshirë në projekt u kontrolluan në të gjithë gjatësinë e tyre dhe u bënë matjet topografike. Me këto të dhëna u hartua një hartë e skemës ujitëse, u nxorrën në pah problemet e tyre si dhe u

krijuan mundësitë për një vlerësim më të saktë të veprimeve që planifikohen për t'u ndërmarrë në kuadër të këtij projekti. Më poshtë jepen disa të dhëna lidhur me gjendjen e kanaleve që janë përfshirë në këtë projekt.

2.2 Statusi i zones se studiuar dhe objektivi i projektit

Zona ku shtrihet projekti është zonë rurale që kryesisht meren me bujqësi dhe blektori. Kjo zonë nuk është zonë e mbrojtur ose e spikatur për ndonjë karakteristike tjetër atraktive. Ky investim parashikon të zhvillojë bujqësinë e cila vitet e fundit nuk është në gjëndjen e saj më të mirë. Projekti parashikon të rehabilitojë skemën ujëtare ekzistuese e cila ka rreth 9 vite që nuk funksionon plotësisht për shkak të amortizimit dhe dëmtimit të veprave.

3. TREGUESIT TEKNIKE TE PROJEKTIT

Më poshtë jepen në mënyrë të përmblodhur masat që propozohen të merren në kuadër të rehabilitimit të Skemës Ujitëse Llakaj.

REHABILITIM I SKEMES UJITASE LLAKAJ, RRETHI HAS

Nr.	Emertimi			
1	Kuota absolute e reperit			Z = 478.63 m m.n.d.
2	Kuota absolute e reperit			Z = 478.09 m m.n.d.
2	Siperfaqia qe ujitet			596 ha
3	Kanalet kryesor			1.95 km
4	Kanalet sekondar			19.25 km
	Nderhyrjet ne kanal	ekzistues	pjeserisht	reja
5	Priza			71cope
6	Barazh			27 cope
7	Tombino			28 cope
8	Shkarkues			8 cope
9	Kalim tub çeliku			3 cope
10	Sifon 608/5.6mm			436 ml
11	Mur Guri			22 m3
13	Ure kembesoresh			25 cope
14	Ure auto			15 cope
15	F.V. Porta metalike			5.5 Ton
16	Puseta e ujeleshuesit			2 cope

Kanali fillon nga ujëlëshuesi, riparim pjesor i kanalit kryesor KU-1 dhe vazhdon me rehabilitim total me të gjithë kanaleve të tjerë kryesorë dhe sekondarë. Dukuritë kryesore në këtë kanal kanë të bëjnë kryesisht me kapërcimin e vështirësive që lindin për shkak se nuk është mirëmbajtur dhe kanalet janë të pa veshur ku shpesh herë ujrë shiut kanë gryer bazamentet dhe tokat bujqësore.

Në këtë zonë raporti parashikon nderhyrjen më veprat e mëposhtme për përmirësimin e gjëndjes.

- Riksionimi i të gjithë gjatësisë së kanalit.
- Veshja e kanalit me beton C 16/20, trashësi 8 cm dhe skarpata 1:1.
- Ndërtimi i prizave për marrjen e ujit.
- Ndërtimi i tombino të dimensioneve të ndryshme.
- Ndërtimi i shkarkuesve për largimin e ujërave gjatë periudhës së dimrit. Këta shkarkues mund të shërbejnë

edhe si priza gjatë sezonit të ujitjes.

- Riparim dhe ndërtim mure guri mbajtës dhe pritës.
- Riparimi i mbikalimeve egjistues me tuba dhe ndërtimi i mbikalimeve të rinj me tub.
- Rikonstrukcion dhe ndërtimi i urave kembesoresh dhe auto për krijimin e kushteve normale të hyrjes në parcela pa cënuar kanalin.
- Ndërtim i sifonë me tub çeliku për kalimin e perrenjeve. Pasisja e tyre me zgara në hyrje e dalje, mbilartësimi i pusëve në hyrje e në dalje, riparimi i ankerave dhe montimi i fllanxhave qorre për boshatisjen e tubacionit në dimër.
- Riparim ujëlshuesish.

4. METODIKA E V.N.M-se

Ndikimi në Mjedis është bazuar në nevojën e madhe që ka sektori i bujqësisë për tu rimëkëmbur duke u mbështetur dhe financuar nga qeveria Shqiptare me investime.

Qëllimi i këtij raporti është marrja parasysh e faktoreve që ndikojnë në mjedis gjatë ndërtimit të objektit dhe funksionimit të tij. Ky raport është pjesë me e rendesishme e dokumentacionit të kërkuar, në zbatim të procedurës së nevojshme gjatë procesit të miratimit. Raporti ka gjithashtu si qëllim të japë një vështrim të përgjithshëm mbi efektet në mjedis, alternativat e mundshme dhe masat zbutëse të efekteve të padëshirueshme.

V.N.M-ja synon parashikimin e të gjithë efekteve të pritshme në mjedis, që do të rezultojnë nga një projekt i propozuar, si gjatë zbatimit ashtu dhe gjatë funksionimit të tij. Raporti përfshin gjithashtu parashikimin dhe planifikimin e masave zbutëse të ndikimeve të projektit në mjedisin fizik dhe social me qëllim përmirësimin e cilësisë dhe qëndrueshmërisë së mjedisit nëpërmjet:

- Marrja në konsideratë e çështjeve të mjedisit në fazën e përgatitjes së propozimeve në projekt.
- Shqyrtimit të alternativave të ndryshme brenda projektit.
- Nxjerrjes në dukje dhe vlerësimit të cilësorisë me pika të ndikimeve në mjedis të projektit.
- Propozime të masave zbutëse të ndikimit në projekt, etj.

Qëllimi i këtij raporti, i përgatitur për rastin e rehabilitimit të skemës ujëtare Llakaj, është që të identifikojë pasojat e mundshme negative mjedisore që mund të krijohen gjatë ndërtimit dhe shfrytëzimit të kanaleve ujëtare që furnizohen nga rezervuari Llakaj i ndërtuar për këtë qëllim.

Gjithashtu një tjetër synim i këtij raporti është të përcaktojë e të rekomandojë masat tekniko-organizative për zbutjen e faktoreve negative që ekzistojnë, dhe të atyre që krijohen gjatë ndërtimit dhe shfrytëzimit të tij. Raporti i këtij projekti është hartuar për të integruar mbrojtjen ambientale në jetën e përditshme, që të udhëheqë në ndryshimin e sjelljes së komunitetit, duke u bërë në këtë mënyrë forcë shtytëse e përmirësimit të vazhdueshëm.

Metoda më e përshtatshme për ndikimin është ajo e list kontrollit, e cila vendos nga njëra anë të gjitha burimet e mundshme të ndikimeve, dhe nga ana tjetër mbartësit e ndikimeve, si dhe parashikimin e madhësisë së ndikimit.

4.1 Objektivat e raportit te V.N.M-se

Objektivat raportit konsistojne ne analizimin e faktoreve lokale e negative mjedisore, ne dhenien e masave zbutese per reduktimin e ndikimeve negative, si dhe tenton ne permiresimin e vlerave ekologjike e rikrijuese te territorit gjate ndertimit dhe shfrytezimit te linjet.

Qellimi i tij eshte, qe nepermjet vleresimit cilesor e sasior paraprak te parametrave hidrologjike te treguesve gjeologo-inxhinjerike, parametrave sizmo-tektonike, morfologjike e gjeomorfologjike te bazuara ne kriteret e standarte shkencore nderkombetare, te tipizohen dhe te perzgjidhen nje sere parametrash dhe vecorish te sistemeve te siperpermendur natyrore, ne sherbim te infrastruktures mjedisore, te infrastruktures urbane si dhe ndertimit dhe shfrytezimit te stacioneve te pompimit, etj.

Ky raport ka per qellim te sherbeje:

- Si instrument per mbrotjen e mjedisit;
- Ne fuqizimin e komunitetit per veprime ne mbrojtje te mjedisit;
- Ne kontrollin e perdorimit te qendrueshem te burimeve natyrore;
- Ne rritjen e mireqenies nga menaxhimi afatgjate i burimeve ujore;
- Ne mbrotje te pasojave financiare dhe social-ekonomike;
- Ne rritje te interesimit per bashkepunim dhe ne gjetjen e zgjidhjeve te reja, etj.

4.2 Metodika e kryerjes se V.N.M-se

Studimi vleresimit te ndikimit ne mjedis u orientua

- nga rendesia e ndertimit dhe shfrytezimit te ujrave nentokesore, me standartet bashkekohore,
- nga permbushja e kerkesave vendase dhe te huaja,
- nga vendi ku ai ndodhet, pasurite natyrore e humane te zones si dhe vlerave te vecanta te tyre,
- ne identifikimin e ndikimeve negative dhe lokale,
- marrjen e masave zbutese, duke patur parasysh ruajtjen e interesave ekonomike te investimit,
- ne masat orientuese per nje zhvillim te qenidrushem etj.

Ne kete raport identifikohen ndikimet lokale negative ne mjediset humane, si dhe eshte mare parasysh vleresimi i rrezikut. Reduktimi i ndikimeve negative, eshte nderthurur edhe me ndikime te rendesishme lokale dhe strukturore ne keto faza kyesore:

- Hartimi i objektivate orientuese te V.N.M.-së;
- Mbledhja e materialit baze ekzistues dhe plotesimi i formularit perkates per kete raport (relacioni teknik) si dhe seleksionimit te tyre per perdorim.
- Verifikimi ne terren i te dhenave ekzistuese dhe mbledhja e te dhenave biofizike dhe humane;
- Hartimi i V.N.M.-së dhe dorezimi tek porositest si dhe ne subjektet vendimarese dhe kontrolluese te aspekteve mjedisore ne nivel lokal dhe qendror.

4.3 Identifikimi i ndikimeve ne mjedis nga zbatimi i projektit

Nga vleresmi i veçorive kryesore te projektit, dhe me investigimet ne zonen e parashikuar per ndertimin e linjave te trasmetimit eshte bere identifikimi dhe rieresimi i ndikimeve te mundeshme ne mjedis nga rikonstruksioni i ketyre linjave. Ne perputhje me Udhezimin Nr.6, date 27.12.2006 “Per miratimin e metodologjise se vleresimit paraprak te ndikimit ne mjedis te nje veprimtarie” me keto identifikime dhe vleresime eshte plotesuar tabela I e Aneksit II te ketij udhezimi per te analizuar ne menyre te detajuar vleresimet sasiore te ndikimeve ne mjedis nga zbatimi i projektit te ndertimit te kanaleve ujites.

5. ASPEKTET NEGATIVE DHE POZITIVE TE NDIKIMIT NE MJEDIS

Nga matrica e prioriteteve te ndikimeve ne mjedis te prezantuara me siper ne menyre te permblodhur jane paraqitur efektet negative dhe pozitive te zbatimit te projektit te ndertimit te kanaleve ujites.

5.1 Efektet negative

- Gjate fazes ne ndertim do te kete hapje kanalesh dhe do te rehabilitohen anes kanalit ne bankine.
- Depozitimi i mbetjeve te ngurta nuk do te ndryshoje habitatin.

5.2 Efektet pozitive

- Ne fazen e ndertimit te vepres do te kete hapje te vendeve te reja te punes.
- Ndertimi i kanaleve te ujit do te permiresoje kushtet e jeteses se banoreve te zones.
- Ngritja e kantjerit te ndertimit do te shoqerohet me hapjen dhe zhvillimin e aktiviteve ndihmese.
- Aktiviteti i ndertimit nuk do t'i shkaktojte ndotje tokes.
- Nuk do te kemi ndotje te ajrit, sepse gjate punimeve ndertuese do te merren masat perkatese zbutese.
- Zona do te mbetet me po ato funksione per te cilat eshte destinuar dhe nuk do te kete ndryshim te ketij destinacioni.

6. PROGRAMI I MONITORIMIT TE NDIKIMIT NE MJEDIS TE PROJEKTIT

Monitorimi eshte nje proces i zbulimit te ndryshimeve nese ato ndodhin, si dhe i percaktimit te drejtimit dhe matjes se shtrirjes se tyre. Objektivi themelor i ketij kapitulli eshte qe te ofroje rekomandime te pershtateshme per mbrojtjen e zones, mbrojtjen e shendetit te punonjesve dhe te mbrojtjes se cilesise dhe regjimit te ujrave qe futet ne kanal dhe shkon tek konsumatori.

Procesi i monitorimit do te perqendrohet dhe fokusohet ne aktivitetin e tij, ne faktoret qe gjenerojne ndikime negative ne mjedis, ne efektet e ketyre ndikimeve, dhe ne zbatimin e masave per zbutjen e tyre. Monitorimet do te kryhen nga vete investitori, dhe ne rast te pamundesise teknike per realizimin e tyre do te kerkohet bashkepunimi i subjekteve te specializuara per fushat perkatese. Verifikimet, monitorimet apo auditimet do te organizohen nga institucionet administrative si ARM-ja e Kukes dhe Ministria e Mjedisit.

INVESTIMET E PARASHIKUARA

Ministria e Bujqesise, Zhvillimit Rural dhe Administrimit te Ujrave aktualisht pretendon te kryeje investime per vete aktivitetin qe ka. Investimet e saj do te jene ne kuadrin e permiresimit te rrjetit te ujitjes, dhe pergatitjen e dokumentacionit ligjor per marrjen e "Lejes se Nderimit".

MASAT PËR RIGJENERIMIN E SIPËRFAQES GJATË NDERTIMIT DHE SHFRYTËZIMIT

1. Sistemimi i sterileve

Sistemimi i dherave te dala nga germimi i kanalit do te depozitohen ne pjesen periferike te zones. Sic theksohet me siper do te behet depozitimi ne sheshin qe eshte miratuar nga drejtuesit te pushtetit vendor. Volumi I sterileve qe do te krijohen eshte 5400 m³ te cilat do te sistemohen ne bankine anes kanalit.

7. KONKLUZIONE DHE REKOMANDIME

Nga analiza e tere aspekteve te marra ne shqyrtim ne Raportin e Vleresimit te Ndikimit ne Mjedis dhe te projektit per ndertimin e objektit **"Rehabilitim i Skëmës Ujitëse Llakaj"**, **Bashkia Has** zbatimi i projektit nuk do te kete pasoja negative te matshme ne mjedisin e zones. Projekti parashikon rehabilitimin e zones krahas ndertimit. Kjo eshte arsyeja qe subjekti ben propozimet perkatese ne dokumentacionin e pergatitur per tu pajisur me Leje Mjedisore. Nderkohe eshte me rendesi qe subjekti ndertues te kete parasysh keto detyrime gjate fazave te ndryshme te realizimit te ketij projektit:

Te kryhet rehabilitimi i tokes ku jane hapur kanale per ndertimin e rrjetit ujitës. Duke bere vleresimin permbledhes te raportit te pergatitur, i cili parashtron projektin e rrjetit ujites, del e nevojshme te bejme konkluzione e japim rekomandimet e me poshteme:

1. Territori ne fjale nuk ka statusin e parkut kombetar.
2. Zbatimi i ketij projekti nuk do te kete ndonje pasoje negative te matshme ne mjedisin e zones.
3. Furnizimi me uje i tokave bujqesore me kerkesat gjithnje ne rritje eshte nje domosdoshmeri.
4. Ndikime pritet te kete vetem ne gjurmen ekzistuese te kanalit.
5. Masat qe jane parashikuar ne terren do ta zbusin kete fenomen dhe do ta kthejne ne gjendjen fillestare.

Pergatiti:
"G&L CONSTRUCTION" sh.p.k
Ing. Kreshnik AHMETAJ