

Baza ligjore:

Sipas VKM Nr. 686, datë: 29.7.2015, “ Për miratimin e rregullave, të përgjegjësi e të afateve për zhvillimin e procedurës së vlerësimit të ndikimit në mjedis dhe procedurës së transferimit të vendimit e deklaratës mjedisore” Ligji Nr. 12/2015 “Për disa ndryshime në ligjin nr. 10440”, datë 07.07.2011, “Për Vlerësimin e Ndikimit në Mjedis”.

Klasifikimi:

Sipas Shtojcës II të ligjit 10440 “Projektet që i nënshtrohen procedurës paraprake të vlerësimit të ndikimit në mjedis/ **Pika 10.** Prodhime infrastrukturore
b) Projekte për zhvillime urbane, duke përfshirë dhe ndërtimin e qendrave tregtare dhe parkimet për makina”.**Pika12.**Turizmi dhe koha e lire,d)Parqe tematike

Raporti i VNM-së u hartua:

“HYDRO-ENG CONSULTING”

shpk

Administrator :Z.Evis QYRKU
Ekspert Mjedisi;Z.Shpëtim ÇIKU
(Nr.lic,A.2443, Nr5077 Prot, Datë 08.07.2013)

RAPORT PARAPRAK I VLERËSIMIT TË NDIKIMIT NË MJEDIS

**“PUNIME PER NDERTIMIN,RIPARIMIN
,RRITJEN E SIGURISE SE DIGES DHE
PASTRIMIN E KANALIT TE SHKARKIMIT
(VADITESE)”**

Zhvillues: Bashkia Belsh

**Projektues: SHOQERIA “HYDRO-ENG
CONSULTING” Sh.p.k**

Nr. Liçence ne projektim: N.7049/4

**Adresa: Rruga Ahmet Ramzoti, Lagjja nr. 18,
Durrës**

PËRMBAJTJE

1. HYRJE
2. KUADRI LIGJOR DHE ADMINISTRATIV
 - 2.1 Legjislacioni Kombëtar
 - 2.2 Kuadri institucional
3. INFORMACION PËR QËLLIMIN E VNM-SË DHE METODIKËN E ZBATUAR
 - 3.1 Përshkrim të qëllimit dhe objektivave të VNM-së
 - 3.2 Objektivat e raportit të V.N.M.-së
4. PËRSHKRIMI I PROJEKTIT
 - 4.1 Gjendja Ekzistuese
 - 4.2 Statusi i zonës së studiuar dhe objektivi i projektit
5. TREGUESIT E PROJEKTIT
6. EKONOMIA E ZONËS DHE AKTIVITETET KRYESORE TË SAJ
 - 6.1 Statusi i zonës në studim
 - 6.2 Mendimi i Komunitetit
7. PËRSHKRIMI I MJEDISIT TË ZONËS SË PROJEKTIT
 - 7.1 Një përshkrim i shkurtër i mbulesës bimore të sipërfaqes ku propozohet të Zbatohetprojekti, (i shoqëruar dhe me imazhe)
 - 7.3. Informacion për praninë e burimeve ujore në sipërfaqen e kërkuar nga projekti dhe në afërsi të saj
8. IDENTIFIKIMI I NDIKIMEVE NE MJEDIS NGA ZBATIOMI I PROJEKTIT
9. ANALIZA E GJËNDJES EKZISTUESE DHE VLERËSIMI I SITUATËS
 - 9.1 Ndikimet në mjedis gjatë ndërtimit
 - 9.2 Ndikimet në mjedis gjatë largimit të materialeve nga kanalet, ndërtimi i rrugëve, shkallareve etj
 - 9.3 Ndikimet në mjedis si rezultat i sjelljes së materialeve të ndryshme
 - 9.4 Vlerësimi i efektivitetit të pritsëm të masave zbutëse
 - 9.5 Zhurmat
 - 9.6 Ndikimet në ujrat sipërfaqësore
 - 9.7 Ndikimet në ujrat nëntokësore
10. PLANI I ZBUTJES SË NDIKIMEVE NEGATIVE DHE REHABILITIMET
 - 10.1 Përdorimi tokës
 - 10.2. Ndikimet në peisazh
 - 10.3 Ndikimet e rrjetit mbi trashgimime arkitektonike dhe historike, tiparet arkeologjike, si dhe vepra të tjera njerëzore
 - 10.4 Ulja e intensitetit të erozionit dhe zbutja e ndryshimeve të topografisë
11. NDIKIMET NË FLORË, FAUNE DHE GJEOLOGJINË
 - 11.1 Flora dhe Fauna
 - 11.2 Humbja dhe dëmtimi i tipareve gjولوجjike, paleontologjike, problemi i mjedisit Gjeologjik
12. NDIKIMET E PRITSHME NË MJEDISIN PËRRETH
 - 12.1 Ndikimet fizike të projektit në ndryshimet e topografisë së zonës, tokës, etj
 - 12.2 Në cilësinë dhe sasinë e tokës
 - 12.3 Ndikimet në ujë
 - 12.4 Ndikimet e ndotësve dhe mbetjeve në cilësinë e ujit
 - 12.5 Ndikimet në ajër

- 12.6 Ndikimi në klimë
- 12.7 Aromat sulmuese
- 12.8 Ndikime të tjera klimatike
- 12.9 Ndikime të tjera indirekte dhe sekondare, që shoqërojnë projektin
- 12.10 Ndikimet shoqëruese të projektit me projekte të tjera ekzistuese ose të propozuara
- 12.11 Ndikimi tek njerëzit, ndërtesat dhe objektet e ndërtuara nga njeriu
- 13. MASAT PËR ZBUTJEN E NDIKIMEVE NË MJEDIS GJATË ZBATIMIT TË PROJEKTIT
 - 13.1 Organizimi
 - 13.2 Masat e sigurimit teknik në punë
 - 13.3 Mbrojtja e mjedisit
 - 13.4 Masat e mara për zbutjen e rrezikut në mjedis dhe shëndet
- 14. MATRICAT PËRMBLEDHËSE TË NDIKIMEVE NË MJEDIS
 - 14.1 Matrica e ndikimeve në mjedis
 - 14.2 Matrica e prioriteteve të ndikimeve në mjedis gjatë fazes së ndërtimit dhe Shfrytëzimit
 - 14.3 Matrica e prioriteteve të ndikimeve në mjedis gjatë fazes së ndërtimit
 - 14.4 Matrica e prioriteteve të ndikimeve në mjedis gjatë fazes së shfrytëzimit
- 15. ASPEKTET NEGATIVE DHE POZITIVE TË NDIKIMIT NË MJEDIS
 - 15.1 Efektet negative
 - 15.2 Efektet positive
- 16. PROGRAMI I MONITORIMIT TË NDIKIMIT NË MJEDIS TË PROJEKTIT
 - 16.1 Plani i monitorimit
 - 16.2 Efektet potencialet ndotëse të mjedisit dhe masat mbrojtëse gjatë fazes së ndërtimit dhe gjatë fazes së shfrytëzimit
- 17. INVESTIMET E PARASHIKUARA
- 18. MASAT PËR RIGJENERIMIN E SIPËRFAQES GJATË NDËRTIMIT DHE SHFRYTËZIMIT
- 19. KONKLUSIONE DHE REKOMANDIME

I. HYRJE

Raporti i Vlerësimit të Ndikimit në Mjedis bazohet në rëndësinë e hartimit të një studimi me standarte bashkëkohore, duke pasur parasysh pasuritë natyrore dhe njerëzore të zonës në shqyrtim, vlerat e veçanta të tyre, si dhe kërkesat e banorëve të zonës. VNM-ja zbulon, përshkruan dhe vlerëson ashtu sic duhet dhe për çdo rast në veçanti, pasojat e drejtpërdrejta dhe të tërthorta të një projekti.

Ky raport do të hartohet për projektin “Sherbime projektimi per investimet qe do te zhvillohen nga Bashkia Belsh”, me kërkesë të shoqërisë OE “HYDRO–ENG CONSULTING” sh.p.k, perfaqesues Z.Evis QYRKU, në rolin e drejtuesit të projektit, me seli në Rruga Ahmet Ramzoti, Lagjja nr. 18, Durrës.

TË DHËNAT KRYESORE TË PROJEKTIT

Zhvillues: Bashkia Belsh

Projektues: BOE “HYDRO–ENG CONSULTING” sh.p.k

Objekti: “Punime per ndertimin,riparimin ,rritjen e sigurise se diges dhe pastrimin e kanalit te shkarkimit (vaditese)”

Vendodhja: Njesite Administrative te Bashkisë Belsh

TREGUESIT E ZHVILLIMIT

Projekti i realizimit te Diges Shkendi, ne fshatin Shkendi, synon te identifikojë gjendjen, te propozojë nderhyrjet teknike dhe te gjitha masat e nevojshme qe lidhen me kryerjen e punime e te permiresimit te situates se tanishme per sigurimin dhe garantimin e tokave bujqesore dhe vete fshatit Shkendi.

Pozicionimi i Diges Shkendi

Diga Shkendi është ndërtuar në liqenin Shkendi vite më parë me qëllim mbrojtjen e tokave bujqësore, banesave pranë saj sidomos gjatë rritjes së nivelit të ujit, duke u përdorur gjithashtu edhe për vaditjen e tokave bujqësore.



Pozicioni i Diges Shkendi

Në territorin e Dumresë ka shumë liqene natyrorë që janë formuar si rezultat i fenomeneve karstike që kanë ndodhur dhe që vazhdojnë dhe sot në përmasa më të vogla. Sipërfaqja e tyre e përgjithshme është rreth 640 ha. Aftësia ujëmbajtëse 26 milion m³ ujë. Bukuritë e këtyre liqeneve kanë tërhequr vëmendjen e vizitorëve të ndryshëm vendas dhe të huaj të cilët mund të shfrytëzohen edhe për turizëm. Këto liqene shfrytëzohen për peshkimin dhe vaditjen e kulturave bujqësore. Ata kanë madhësi dhe thellësi të ndryshme.

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 ndërkombëtare në fushën e mjedisit, shtrojnë shumë detyra ndaj institucioneve për të zbatuar një sistem sa me efektiv për administrimin e ujrave, jo vetëm në drejtim të zgjidhjes së problemit për shfrytëzimin e ujit për furnizimin e popullsisë me ujë të pijshëm, por dhe zbatim të pergjegjësive të rrjedhura nga këto marreveshje. Vendi ynë duke qenë anetar i një numri konventash, detyrohet të zbatojë një sistem sa me efektiv ekonomik dhe social-mjedisor, për rregullimin e territorit, sidomos në funksion të zgjidhjes së problemeve të ndryshme mjedisore.

Në zhvillimin ekonomik-shoqëror të një vendi, gjithnjë në përputhje me parimin universal të zhvillimit të qëndrueshëm, marrin rëndësi të veçantë gjetja e rrugëve dhe teknologjive më efikase, si për shfrytëzimin sa më racional të pasurive natyrore, ashtu edhe për kontrollin cilësor dhe sasior të ndikimit mbi mjedis, dhe sidomos në burimet nënujore.

Shkarkimet e lëngeta urbane dhe industriale në ujrat sipërfaqësore janë tashmë një dukuri e rëndomtë, të cilat në mënyrë progresive kanë ndikuar në dëmtimin e cilësisë së ujrave të lumejve tanë. Këtondikime, shpesh herë të njohura por edhe të panjohura, janë më të dukshme në impaktin që kanë në shëndetin e njeriut dhe në mjedisin në përgjithësi.

Shfrytëzimi i baseneve ujëmbajtës ka çuar në disa raste në prishjen e ekuilibrave natyrore, për shkak të një shfrytëzimi pa kriter dhe pa rregulla sipas një ligjshmërie të caktuar shkencore. Shfrytëzimi i baseneveujore është ndërhyrje tepër e rëndësishme në aktivitetin e tij normal. Për këtë qëllim ndërhyrja, me synim kullimin e ujrave sipërfaqësor duhet koordinuar me aktivitete të tjera jetësore dhe ekonomike të zonës. Vëmendje e veçante duhet të kihet sidomos:

- kur këto basenë janë afër qëndrave të banuara,
- kur ka toka që përdoren për bujqësi
- kur nga këto basene furnizohet me ujë të pijshëm popullsia,
- kur ka objekte industriale që janë të lidhur me nevojat për ujë teknologjik,
- kur zhvillohen aktivitete të akuakulturës,
- kur janë zona që kanë një status të veçantë, etj.

Prishja e këtyre ekuilibrave vjen si pasojë e një shfrytëzimi pa kriter të këtyre baseneve. Duhet të theksojmë se basenet ujëmbajtës që nuk prishin këto kërkesa dhe që kanë rezerva të shumta të një cilësie shumë të lartë ka pak në vendin tone.

Në Ligjin me Nr. 10440, datë 07.07.2011 “Për Vlerësimin e Ndikimit në Mjedis” (V.N.M.) është dhënë në mënyrë të qartë se cilat projekte i nënshtrohen vlerësimit të ndikimit në mjedis të cilat klasifikohen si më poshtë:

1. Proçesit të vlerësimit të ndikimit në mjedis (V.N.M) i nënshtrohen gjithë projektet e

veprimtarisë, që jepen në shtojcat 1 dhe 2 të këtij ligji, para miratimit tyre nga organet përkatëse.

2. Projektet e veprimtarisë i nënshtrohen dy niveleve të shqyrtimit për vlerësim 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 vlerësimit të ndikimit në mjedis (VNM), 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.-SË PËR PROJEKTIN “PUNIME PER NDERTIMIN,RIPARIMIN ,RRITJEN E SIGURISE SE DIGES DHE PASTRIMIN E KANALIT TE SHKARKIMIT (VADITese)” BASHKIA BELSH

Pyetje që duhen marrë parasysh për klasifikimin gjatë zbatimit të projekt-idese apo ushtrimit të veprimtarisë:	Përshkruaj shkurtimisht Po / Jo	Do të ketë ndërveprim / ndikim të rëndësishëm? Po / Jo - Përse?
1. Do të shkaktohen ndryshime fizike në territor (në topografinë, përdorimin e tokës ose burimet ujore etj.)?	Po	Po (do të shkaktohen ndikime fizike të papërfillshme në territorin ku do të ndërtohen kanalet për rrjetin vasites dhe punimet per ndertimin e diges Shkendi ,rruget ne hyrje dhe dalje te diges).
2. Do të përdoren burimet natyrore si: toka, uji, materiale ose energji, veçanërisht ato burime që nuk janë të rinovueshme ose me pakicë?	Po	Po (toka për ndërtimin e kanaleve per rrjetin e kullimit, perdorimi per ndertimin e trupit te diges dhe rrugeve ne hyrje dhe dalje te saj).
3. Parashikohet përdorimi, magazinimi, transporti apo prodhimi i substancave ose materialeve të dëmshme për shëndetin dhe mjedisin?	Jo	Jo (materialet që do të jenë inerte për kanalin e shkarkimit ,dhe per digen material dhe’ i perzgjedhur të çertifikuara sipas CE).
4. Do të prodhohen mbetje të ngurta?	Po (gjatë realizimit te mbushjes, gjate veshjes se skarpates me zhavorr)	Jo (mbetjet do të trajtohen në përputhje me VKM 575, datë 24.06.2015 në vendin e miratuar nga njësia vendore).
5. Do të ketë shkarkime në ajër të ndotësve, substancave të rrezikshme, toksike ose helmuese?	Jo	Jo (nuk pritet të ketë shkarkime toksike dhe helmuese nga projekti).
6 Do të ketë zhurma e vibrime apo çlirime drite, energjie ose rrezatim elektromagnetik?	Po (zhurma - gjatë ndërtimit)	Po (do të punohet me orar të kufizuar ⁷⁰⁰ - ¹⁵⁰⁰ për të ulur ndikimin).
7. Do të ketë rrezik për ndotjen e tokës e ujërave nga shkarkimi i ndotësve në sipërfaqen e tokës, ujerave sipërfaqësore, nëntokësore, bregdetare ose në det?	Po (jo te perfillshme)	Po (punimet janë sipërfaqësore dhe do të kryhen me kujdes për të mos prishur strukturën e tokës).
8. Ka rrezik për aksidente që ndikojnë në shëndetin e njerëzve apo në mjedis?	Po (gjatë germimit te dheut me mjete ne kanalet vaditese/shkarkimit dhe ne trupin e diges, pasi toka i perket nje trajte te rreshqitshme)	Jo (do të zbatohen me rigorozitet kushtet dhe rregullat e sigurimit teknik në punë)
9. Do ketë ndikime sociale, demografike, mënyra tradicionale jetesë, punësim etj?	Po	Po (Keto investime priten që te kene impakt pozitiv

Raport Paraprak i Vlerësimit të Ndikimit në Mjedis

		social demografik, rritjen e cilësisë së jetesës pasi kanalet vaditëse, apo bujqësia në vetvete perben sektorin kryesor ekonomik të kësaj zone ,gjithashtu ndertimi i diges do ju siguroje jetesen dhe do ule rrezikshmerine nga permbytjet).
10. Ka faktorë të tjerë që duhen marrë 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 (Gjatë zhvillimit të projektit janë marrë në konsideratë të gjitha zhvillimet dhe projektet e parashikuara në të ardhmen nga Ujësjiellës Kanalizime Belsh Sha dhe OSHE në këtë zonë).
11. Ka zona të mbrojtura nga legjislatiioni ndërkombëtar/kombëtar për vlerat e tyre në biodiversitet, ekologji, peizazh, vlera kulturore, historike e arkeologjike?	Po	Jo (sepse projekti nuk parashikon demtime në aspektin mjedisor, por permiresimin e situates se tanishme, per sigurimin dhe garantimin e tokave bujqesore)
12. Ka zona të ndjeshme mjedisore, si zona bregdetare, male, pyje, kullota, flore, faun e eger, dru frutore në zonë?	Po	Jo (projekti zhvillohet në një mjedis kompleks pasi ka liqen natyror që shfrytëzohet për turizëm, toka bujqesore dhe kullota që ndikojnë në ekonominë e zonës. Liqenet shfrytëzohen për peshkim dhe vaditjen e kulturave bujqesore)
13. Ka zona me specie të mbrojtura, të rëndësishme ose të ndjeshme, rrezikuara kërcënuara, në rrezik zhdukje të faunës e florës, p.sh. për kryqezime, folenizime, pushime, dimërime, migrime etj. në zonë?	Po (pasi përfshihet në zonat e mbrojtura)	Jo (projekti nuk çënojnë florën dhe faunën)
14. Ka zona me ujëra tokësore, nëntokesore apo detare në zonë?	Po (pasi liqeni ben pjese ne nje pellg ujembledhes, qe perbehet nga kanale, perrenj dhe proska)	Jo (projekti kane ndikim te paperfillshem ujerat tokësore apo nëntokesore)
15. Ka zona me tipare të spikatura panoramike ose skenike në zonë?	Po	Jo (Ndërtimi i projekteve nuk prek zona të spikatura panoramike)
16. Ka rrugë a infrastruktura të ngjashme që përdoren nga publiku për të shkuar në vende pushimi etj ose rrugë transporti të mbingarkuara që mund të ndikohen?	Po (Rruga ekzistuese, ka ndikim në lëvizjen e mjeteve dhe njerëzve gjatë punimeve)	Jo (Do te meren masa gjate punimeve per te informuar publikun per devijimet e rrugeve gjate punimeve)
17. Ka përdorime ekzistuese të tokës (baninë, industri, tregti, pushim, bujqësi, pyje, turizëm, zona të gjelbra, sportive, argëtuese, prona të tjera private etj.) ose plane të ardhshme që ndikohen?	Po (rrugë, zona të banuara, toka bujqesore)	Jo nuk do te preken banesat ne zonat perreth apo cenimi i tokave bujqesore dhe rekreative)
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 tërmetejeve, rrëshqitjes dherave, erozionit, përmytjeve, kushteve ekstreme klimatike (ndryshime të temperaturës, mjegulla e rëra të forta)?	Po (Rreshqitja)	Jo (ndikim te paperfillshem)

2. KUADRI LIGJOR DHE ADMINISTRATIV

Përshkrim të përmbledhur të kuadrit ligjor mjedisor dhe institucional që lidhet me projektin;

2.1 Legjislacioni Kombëtar

Kuadri ligjor për Mbrojtjen e Mjedisit në Republikën e Shqipërisë është në përputhje me standardet e BE-së. Kuadri për VNM-në sigurohet në mënyrë të drejtpërdrejtë nga dy ligje për mjedisin në Shqipëri.

Në mënyrë të veçantë, ligjet e Vlerësimit të Ndikimit Mjedisor (VNM) janë zhvilluar dhe kanë hyrë në fuqi gjatë dekadës së fundit.

Ligji mbi Vlerësimin e Ndikimit në Mjedis (VNM) përcakton tipin dhe shkallën e projekteve apo veprimtarive

që kërkojnë VNM para implementimit. Kategoritë e VNM-ve janë:

VNM Paraprake dhe VNM e Thelluar.

Aktiviteti në vlerësim, në bazë të klasifikimit të tij si aktivitet me ndikim të vogël në mjedis, klasifikohet si raport paraprak i VNM.

Legjislacioni mjedisor është hartuar për të mbrojtur dhe parandaluar komponentë të vecantë dhe të rëndësishëm të mjedisit. Kështu, ndër ligjet me specifike që kanë lidhje të drejtpërdrejtë me projektin në vlerësim, mund të përmendim:

Në ligjin Nr. 10 431, datë 09.06.2011 "Për Mbrojtjen e Mjedisit" theksohet në kapitullin V (VNM) neni 25 se: Vlerësimi i ndikimit në mjedis kryhet nga zhvilluesi, si pjesë e përgatitjeve për planifikimin e një projekti zhvillimi dhe para kërkimit të lejeve përkatëse të zhvillimit.

Në Ligjin Nr.10 440, datë 07.07.2011 "Për Vlerësimin e Ndikimit në Mjedis" në kreun II, neni 7 për "Procedurat e vlerësimit të ndikimit në mjedis" thuhet: Projektet private apo publike, të listuara në shtojcat I dhe II, bashkelidhur këtij ligji, i nënshtrohen vlerësimit të ndikimit në mjedis, në përputhje me kërkesat e kreut II të këtij ligji, përpara dhënies së lejes përkatëse nga autoriteti përgjegjës për zhvillimin ose jo të projektit.

Procedura e vlerësimit të ndikimit në mjedis përfshin:

- procesin paraprak të vlerësimit të ndikimit në mjedis;
- procesin e thelluar të vlerësimit të ndikimit në mjedis.

Dokumenti bazë ku mbështetet procesi i VNM-së dhe liçencimi, është raporti i vlerësimit të ndikimit në mjedis, i cili, në varësi të ndikimeve të mundshme të projektit, mund të jetë:

- raporti paraprak i VNM-së për projektet e shtojcës II;
- raporti i thelluar i VNM-së për projektet e shtojcës I.

Raporti i vlerësimit të ndikimit në mjedis përfshin indentifikimin, saktësimin dhe vlerësimin e drejtpërdrejtë dhe të tërthortë të projektit në mjedisin ku do të zbatohet, si dhe përcaktimi i masave për të parandaluar dhe zbutur dëmtimet në mjedis që në fazën fillestare të tij. Ky aktivitet, në bazë të klasifikimit të tij që bën pjesë në aneksin 2 të ligjit për Vlerësimin e

Ndikimit në Mjedis, klasifikohet si VNM paraprake. Legjislacioni mjedisor është hartuar për të mbrojtur dhe parandaluar komponentë të veçantë dhe të rëndësishëm të mjedisit.

Ky raport hartohet mbi bazën e mbrojtjes së mjedisit dhe në funksion të institucioneve vendimmarrëse për liçensimin ose jo të aktiviteteve të ndryshme.

Me mbrojtje të mjedisit do të kuptojmë veprimtaritë të cilat zhvillohen duke pasur parasysh parimet bazë të mbrojtjes së mjedisit të cilat janë:

- 1.Parimet e mbrojtjes së mjedisit
- 2.Parimi i zhvillimit të qëndrueshëm
- 3.Parimi i parandalimit dhe marrja e masave paraprake
- 4.Parimi i ruajtjes së burimeve natyrore
- 5.Parimi i zëvendësimit dhe/ose kompensimit
- 6.Parimi i qasjes së integruar
- 7.Parimi i përgjegjësisë së ndërsjellë dhe bashkëpunimit
- 8.Parimi "Ndotësi paguan"
- 9.Parimi i së drejtës për informim dhe i pjesëmarrjes së publikut
- 10.Parimi i nxitjes së veprimtarive për mbrojtjen e mjedisit

Mbrojtja e mjedisit nënkupton mbrojtjen e integruar të përbërësve të mjedisit nga ndotja, si veçmas, ashtu dhe në kombinim, duke pasur parasysh ndërveprimet ndërmjet tyre dhe qysh në fazën e planifikimit të zhvillimit të një territori të caktuar. Mbrojtja e Përbërësve të mjedisit klasifikohet në:

- Mbrojtja e ajrit;
- Mbrojtja e ujërave;
- Mbrojtja e tokës;
- Mbrojtja e natyrës;
- Ndryshimet klimatike;

Përmbledhje e kuadrit ligjor

Legjislacioni mjedisor është ndërtuar për të mbrojtur dhe parandaluar komponentë të veçantë dhe të rëndësishëm të mjedisit. Kështu, ndër më specifiket mund të përmëndim:

- Ligji nr 10431 datë 09.06.2011 “Për mbrojtjen e mjedisit”, i ndryshuar.
- Ligji nr 10440 datë 07.07.2011: Për vlerësimin e ndikimit në mjedis”, i ndryshuar.
- Ligji nr 10448 datë 17.07.2011 “Për lejet e mjedist”, i ndryshuar.
- Ligj nr. 162/2014 “Për mbrojtjen e cilësisë së ajrit në mjedis”.
- Ligji nr 9774 datë 12.07.2007 “Vlerësimin dhe administrimin e zhurmave në mjedis”
- VKM Nr. 587 datë 07.07. 2010 Për monitorimin dhe kontrollin e nivelit të zhurmave në qendrat urbane dhe turistike
- Udhëzimi Nr.8 datë 27.11.2007 Për nivelet kufi të zhurmave në mjedise të caktuara
- Udhëzim Nr.1, datë 19.02.2018 Për miratimin e kërkesave minimale për hartimin e planeve të veprimit për zhurmat
- Ligji nr 10463 datë 22.09.2011 “Për menaxhimin e integruar të mbetjeve “
- Ligji nr 1189 datë 18.11.2009 “Për rregullat dhe procedurat për hartimin dhe zbatimin e programit kombëtar të monitorimit të mjedisit”

- Kuventa e AARHUS “Për të drejtat e publikut për informim mjedisor, pjesmarrjen e publikut në vendimarrje dhe për tu drejtuar gjykatës për çështje mjedisore “
- Ligji Nr.10 081, datë 23.02.2009 "Për Liçencat, autorizimet dhe lejet në Republikën e Shqipërisë", i ndryshuar.
- VKM Nr. 686, datë 29.07.2015, "Për miratimin e rregullave, të përgjegjësive e të afateve për zhvillimin e procedurës së vlerësimit të ndikimit në mjedis (VNM) dhe procedurës së transferimit të vendimit e deklaratës mjedisore”.
- VKM nr 24 datë 22.01.2014 “Për veprimtarinë e inspektoriatit të mjedisit “
- VKM nr 103 datë 31.03.2002 “Për monitorimin e mjedisit në Republikën e Shqipërisë
- Ligji nr 8906 datë 06.06.2002 “Për mbrojtjen e mjedisit detar nga ndotia dhe dëmtimi”
- Ligji nr 7875 datë 23.11.1994 “Për mbrojtje faunës së egër dhe gjumentinë “
- Ligji nr 7623 datë 13.10.1992 “Për pyjet dhe policinë e shërbimit pyjor “
- Ligji nr 8672 datë 26.10.2000 “Për ratifikimin e Kuventës së Arhusit “Për të drejtën e publikut për të pasur informacion, për të marrë pjesë në vendimarrje dhe për tu drejtuar gjykatës për çështjet e mjedisit “
- VKM nr 16 datë 04.01.2012 “Për të drejtën e publikut për të pasur informacion mjedisor
- Ligji nr 9334 datë 16.12.2004 “Për aderimin e Republikës së Shqipërisë në Protokollin e Kiotos të Kunventës në kuadër të Kombeve të Bashkuara për ndryshimet Klimatike “
- VKM nr 1553 datë 26.11.2008 “Krijimin e Autoritetit Kombëtar të Përcaktuar të mekanizmit të zhvillimit të pastër, në kuadër të zbatimit të angazhimeve të Protokollit të Kiotos”
- Ligji nr 91/2013 “Për vlerësimin strategjik mjedisor”
- VKM nr 597 datë 01.07.2015 “Për përcaktimin e rregullave e procedurave dhe kërkesave të hollësishme për lidhjen e marveshjeve vullnetare, nëpërmjet organizatave dhe grupeve që përfaqsojnë interesa të caktuara, grupeve të operatorëve ose operatorëve individual me autoritetet përkatëse për realizimin e një niveli më të lartë mbrojtjeje sesa ai I përcaktuar në legjislacionin e posacëm për një përbërës mjedisor.
- VKM nr 219 datë 11.03.2015 “Për përcaktimin e rregullave dhe të procedurave për konsultimin me grupet e interes dhe publikun, si dhe dëgjuesën publike gjatë procesit të vlerësimit Strategjik Mjedisor”
- VKM nr 620 datë 07.07.2015 “Për miratimin e rregullave, përgjegjësive dhe procedurave të detajuara në vlerësimin strategjik në mjedis në kontekstin ndërkuftar”
- VKM nr 507 datë 10.06.2015 “Për miratimin e listës së detajuar të planeve apo programeve me pasojë negative në mjedis, që do të nënshtrohen procesit të vlerësimit Strategjik Mjedisor”
- VKM nr 575 datë 24.06.2015 “ Për miratimin e kërkesave për menaxhimin e mbetjeve inerte“

- VKM nr 765 datë 07.11.2012 “Për miratimin e rregullave për grumbullimin e diferencuar dhe trajtimin e vajrave të përdorur”
- “VKM NR 226 datë 23.04.2014 “Për miratimin e rregullave për transferimin e mbetjeve jo të rrezikshme dhe informacionit që duhet të përfshihet në dokumentin e transferimit”
- VKM nr 371 datë 11.06.2014 “ Për miratimin e rregullave për dorzimin e mbetjeve të rrezikshme dhe të dokumentit të dorzimit të tyre”
- VKM nr 418 datë 25.06.2014 “Për grumbullimin e diferencuar të mbetjeve në burim”
- Në parlamentin Shqiptar janë miratuar edhe disa ligje në kuadër të përfshirjes së vendit tonë në Protokolle dhe marreveshje të ndryshme. Ndër to përmendim:
- Ligji Nr. 9672 datë 26.10.2000: "Për ratifikimin e konventës së Aarhusit" Për të drejtën e publikut për të pasur informacion dhe përfshirjen në vendimarrje, si dhe për tju drejtuar gjykatës për çeshtjet e mjedisit.
- Ligji Nr. 9334 datë 16.12.2004: "Për aderimin e Republikës së Shqipërisë në Protokollin e Kiotos" në konventën për ndryshimet klimatike (UNFCCC).
- Ligji Nr. 9424 datë 06.10.2005: "Për ratifikimin e protokollit të vlerësimit strategjik mjedisor".
- Ligji Nr. 9486 datë 06.03.2006: "Për aderimin e Republikës së Shqipërisë në Amendamentin e Pekinit për protokollin e Montrealit" Për substancat që hollojnë shtresën e Ozonit.
- Ligji Nr. 9548 datë 01.06.2006: "Për aderimin e Republikës së Shqipërisë në protokollin për regjistrat e shkarkimit dhe transferimit të ndotësve"
Si dhe:
- Ligji nr. 10463 datë 22.09.2011 ”Për menaxhimin e integruar të mbetjeve” të ndryshuar;
- Vendimi i Këshillit të Ministrave nr 798, datë 29. 09. 2010. “Për Administrimin e Mbetjeve Spitalore;
- Vendimi i Këshillit të Ministrave nr. 229, datë 23. 04. 2014 “Për miratimin e rregullave për transferimin e mbetjeve jo të rrezikshme dhe të dokumentit të transferimit të mbetjeve jo të rrezikshme;
- Vendimi i Këshillit të Ministrave nr. 418, datë 25.06.2014” Për grumbullimin e diferencuar të mbetjeve në burim”
- Vendimi i Këshillit të Ministrave nr. 99, datë 18.2.2005, të këshillit të ministrave, “Për miratimin e katalogut shqiptar të klasifikimit të mbetjeve” të ndryshuar;
- Vendimi i Këshillit të Ministrave nr. 687, datë 29.07.2015 “Për miratimin e rregullave për mbajtjen, përditësimin dhe publikimin e statistikave të mbetjeve”;

- Vendimi i Këshillit të Ministrave nr. 371, date 11.06.2014 "Për përcaktimin e rregullave për dorëzimin e mbetjeve të rrezikshme dhe miratimin e dokumentit të dorëzimit të mbetjeve të rrezikshme";

2.2 Kuadri institucional

Institucionet përgjegjëse për mbrojtjen e mjedisit

Një pjesë e madhe e legjislacionit , përfshirë ligjin mbi mbrojtjen e mjedisit është përshtatur tashmë , për të ndihmuar në arritjen e këtyre objektivave . Institucionet janë organizuar ose po organizohen për të monitoruar dhe zbatuar ligjet , por ka ende një punë të gjatë për të bërë , drejt arritjes së qëndrueshmërisë. Institucioni kryesor dhe më i rëndësishëm në fushën e mjedisit është Ministria e Turizmit dhe Mjedisit. Në varësi të kësaj Ministrie janë edhe Agjencia Kombetare e Mjedisit, Drejtoritë Rajonale të Mjedisit, si dhe Drejtorite Rajonale të Menaxhimit të Pyjeve. Ministria e Turizmit dhe Mjedisit është e përbërë nga 12 Drejtori Rajonale të Mjedisit të cilat ushtrojnë funksion lokal në rang prefekturë dhe Agjencia Kombetare e Mjedisit e cila ka funksion kombëtar.

Institucione të tjera përgjegjëse për mbrojtjen e mjedisit janë edhe Pushteti vendor, si dhe Ministri të tjera si ajo e Transporteve, e Bujqësisë, Ministria e Energjisë dhe Industrisë, etj, sipas fushës së veprimtarisë. Ministria e Turizmit dhe Mjedisit (MTM) është autoriteti kryesor përgjegjës për menaxhimin dhe mbrojtjen e mjedisit dhe hartimin e politikave mjedisore në nivel kombëtar. Ministria e Mjedisit u krijua si organi shtetëror i specializuar për mbrojtjen e mjedisit në Shqipëri. Ajo harton dhe zbaton politikëne qeverisë për mbrojtjen e mjedisit, harton projekt-akte ligjore e nën-ligjore në fuksion të mbrojtjes dhe menaxhimit të qëndrueshëm të mjedisit, bashkërendon aktivitetet e institucioneve të linjës për çështje të mjedisit, organizon dhe koordinon punën për monitorimin e mjedisit, përgatit projekt-marreveshjet ndërkombetare apo bilaterale për mbrojtjen e mjedisit, përgatit Raportin vjetor "Per Gjendjen e Mjedisit", shqyrton dhe jep aktet e miratimit të lejeve mjedisore për aktivitetet e ndryshme ekonomike, etj. Në bazë të ligjit për mbrojtjen e mjedisit, neni 67, përgjegjësitë kryesore të MTM janë: Si institucion qendror i specializuar për mbrojtjen e mjedisit dhe si mbështetëse teknike e Ministrisë, Ministria kryen edhe këto detyra kryesore:

Bashkëpunon me institucionet qendrore, me organet e qeverisjes vendore, me publikun dhe organizatat jofitimprurëse mjedisore e profesionale, për të rritur shkallën e zbatimit të legjislacionit mjedisor;

Përgatit projektet e marrëveshjeve, të protokolleve e programeve të bashkëpunimit dy e shumëpalësh, me shtete, organe dhe organizata ndërkombëtare për mbrojtjen e mjedisit dhe ndjek zbatimin e tyre;

Studion nevojat e vendit për specialistë për mbrojtjen e mjedisit dhe bashkërendon me Ministrinë e Arsimit dhe Shkencës për kualifikimin e specializimin e tyre;

Mbështet projekte për punë kërkimore-shkencore, për përmirësimin e gjendjes së mjedisit, për futjen e teknologjive ekologjikisht të pastra, për nxitjen e veprimtarive të organizatave jofitimprurëse mjedisore;

Ndihmon organet e qeverisjes vendore për mbrojtjen e mjedisit dhe për hartimin e zbatimin e planeve vendore për mjedisin.

Agjencia Kombëtare e Mjedisit (AKM)

Në ligjin për mbrojtjen e mjedisit, Nr. 10431, datë 09.06.2011, në Nenin 59 "Organizimi i Agjencisë Kombëtare të Mjedisit" përcaktohet:

- Agjencia Kombëtare e Mjedisit është institucion qendror publik në varësi të ministrit, që ushtron juridiksionin e vet në të gjithë territorin e Republikës së Shqipërisë, përmes zyrës qendrore dhe degëve rajonale në qarqe, të cilave këtu e më poshtë do t'u referohemi si agjencitë rajonale të mjedisit.
- Agjencia Kombëtare e Mjedisit financohet nga Buxheti i Shtetit dhe burimet e veta.
- Agjencia Kombëtare e Mjedisit ka pavarësi në vendimmarrjen dhe kryerjen e funksioneve të saj, të parashikuara në këtë ligj. Këshilli i Ministrave, në përputhje me kërkesat e këtij ligji, miraton rregulla të hollësishme për organizimin dhe funksionimin e Agjencisë Kombëtare të Mjedisit dhe të agjencive rajonale të mjedisit, ndarjen dhe organizimin e punës, statusin e punonjësve dhe marrëdhëniet e saj me institucione të tjera. Kryeministri, me propozimin e ministrit dhe në përputhje me legjislacionin në fuqi, miraton strukturën dhe organikën e Agjencisë Kombëtare të Mjedisit dhe të agjencive rajonale të mjedisit. Ndërsa në Nenin 60, të këtij ligji përcaktohen funksionet e këtij institucioni.



Agjencisë Kombëtare të Mjedisit:

1. Agjencia Kombëtare e Mjedisit është autoriteti kompetent për përcaktimin e kushteve për lejet përkatëse të mjedisit, në përputhje me dispozitat e këtij ligji, me legjislacionin për lejet e mjedisit dhe me dispozitat e ligjeve të tjera përkatëse dhe ka këto funksione:

- Hartimin e Programit Kombëtar për Monitorimin e Mjedisit dhe monitorimin e gjendjes së mjedisit, në përputhje me dispozitat e këtij ligji;
- Përgatitjen dhe publikimin e raporteve vjetore për gjendjen e mjedisit;
- Kryerjen e shërbimeve të matjes së shkarkimeve në mjedis me kërkesë të ministrisë;
- Këshillimin e organeve vendore për zbatimin e politikave mjedisore;
- Krijimin dhe menaxhimin e sistemit të informacionit mjedisor;
- Krijimin dhe menaxhimin e Regjistrit të Shkarkimit dhe Transferimit të Ndotësve;
- Sigurimin e informacionit mjedisor për publikun, në përputhje me dispozitat e këtij ligji;
- Sigurimin e informacionit për publikun për procesin e vendimmarrjes për çështjet mjedisore, në përputhje me dispozitat e këtij ligji;
- Sigurimin e zbatimit të parimit të përgjegjësisë mjedisore për çdo operator, në përputhje me dispozitat e këtij ligji;

-Menaxhimin e sistemit të të dhënave për pyjet.

2. Kjo agjenci kryen edhe funksione të tjera që i ngarkohen me legjislacion të posaçëm. Në nivel rajonesh vepronë 4 Agjensi Rajonale të Mjedisit (ARM), të cilat nëpërmjet ndryshimeve ligjore të muajve të fundit, kalon në varësi të AKM. ARM-t i kryejnë funksionet dhe kompetencat brenda territorit të një rajoni të caktuar duke përfshirë të gjitha rrethet dhe komunat e bashkitë e këtyre rajoneve.

3. INFORMACION PËR QËLLIMIN E VNM-SË DHE METODIKËN E ZBATUAR

3.1 Përshkrim të qëllimit dhe objektivave të VNM-së;

Raporti Paraprak i Vlerësimit të Ndikimit në Mjedis për ndërtimin e objektit në studim është hartuar sipas kërkesave të legjislacionit në fuqi.

Qëllimi i këtij raporti është marrja parasysh e faktoreve që ndikojnë në mjedis gjatë ndërtimit të objektit dhe funksionimit të tij. Ky raport është pjesa më e rëndësishme e dokumentacionit të kërkuar, në zbatim të procedurës së nevojshme gjatë procesit të miratimit të lejes mjedisore. Raporti ka gjithashtu si qëllim të japë një vështrim të përgjithshëm mbi efektet në mjedis, alternativat e mundëshme 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 cilësor me pika të ndikimeve në mjedis të projektit.
- Propozime të masave zbutëse të ndikimit në projekt, etj.

Qëllimi i këtij raporti, i përgatitur për punimet objektet pjesë e objektit “Sherbime projektimi për objekte të ndryshme”, është që të identifikojë pasojat e mundshme negative mjedisore që mund të krijohen gjatë ndërtimit dhe shfrytëzimit të hapësirave ku do të kryhen punimet për realizimin e objekteve:

1. Ndërtimi i Diges Shkendi
2. Sistemimi i kanaleve vaditese dhe ndërtimi i kanalit të shkarkimit
3. Punime në hyrje dalje të Dige (rehabilitim i rruges)

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 mbrotjen ambientale në jetën e përditshme, që të udheheqë në ndryshimin e sjelljes së komunitetit, duke u bërë në këtë mënyrë forca shtytse e përmirësimit të vazhdueshëm.

Metoda me e përshtateshme 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.

3.2 Objektivat e raportit të V.N.M.-së

Objektivat raportit konsistojnë në analizimin e faktorëve lokale e negative mjedisore, në dhënien e masave zbutëse për reduktimin e ndikimeve negative, si dhe tenton në përmirësimin e vlerave ekologjike e rikrijuese të territorit gjatë ndërtimit dhe shfrytëzimit.

Qëllimi i është, që nëpërmjet vlerësimit cilësor e sasior paraprak të parametrave hidrologjike të treguesve gjeologo-inxhinjerie, parametrave sizmo-tektonike, morfologjike e gjeomorfologjike të bazuara në kritere e standarte shkencore ndërkombetare, të tipizohen dhe të përzgjidhen një sërë parametrash dhe veçorish të sistemeve të sipërpërmendur natyrore, në shërbim të infrastrukturës mjedisore, të infrastrukturës urbane si dhe ndërtimit dhe shfrytëzimit të hidrovorit, etj.

Ky raport ka për qëllim të shërbejë:

- Si instrument për mbrotjen e mjedisit;
- Në fuqizimin e komunitetit për veprime në mbrojtje të mjedisit;
- Të japë informacion për vendimmarrësit për pasojat mjedisore të studimet e propozuara;
- Të promovojë zhvillimin miqësor dhe të qëndrueshëm me mjedisin duke identifikuar masat e duhura për përmirësimin dhe zvogëlimin e ndikimeve në mjedis;
- Reduktimi i ndikimeve në mjedis arrihet nëse një zhvillim bëhet i qëndrueshëm me mjedisin;
- Në mbrotje të pasojave financiare dhe social-ekonomike;
- Në rritje të interesimit për bashkëpunim dhe në gjetjen e zgjidhjeve të reja, etj.

3.3 Metodika e kryerjes së V.N.M.-së

Studimi vlerësimit të ndikimit në mjedis u orientua;

- nga rëndësia e ndërtimit dhe shfrytëzimit të hapësirës ku është ndërtuar kanali ekzistues me standartet bashkëkohore,
- nga përmbushja e kërkesave vendase dhe të huaja,
- nga vendi ku ai ndodhet, pasuritë natyrore e humane të zonës si dhe vlerave të veçanta të tyre,
- në identifikimin e ndikimeve negative dhe lokale,
- marrjen e masave zbutëse, duke patur parasysh ruajtjen e interesave ekonomike të investimit,
- në masat orientuese për një zhvillim të qëndrueshëm etj.

Në këtë raport indentifikohen ndikimet lokale e negative në mjediset humane, si dhe është marv parasysh vlerësimi i rrezikut. Reduktimi i ndikimeve negative, është ndërthurur edhe me ndikime të rëndësishme lokale dhe strukturore në këto faza kyesore:

- Hartimi i objektivave orjentuese të V.N.M.-së;
- Verifikimi në terren i të dhënave ekzstuese dhe mbledhja e të dhënave biofizike dhe humane;
- Hartimi i V.N.M.-së dhe dorëzimi tek porositësit si dhe në subjektet vendimtarë dhe kontrolluese të aspekteve mjedisore në nivel lokal dhe qendror;

Për hartimin e raportit të VNM, porositësi vuri në dispozicion të hartuesit të raportit materialin teknik të disponueshem, juridik e stafin e subjektit. Me bashkëpunimin e subjektit kërkues. MTM është autoriteti kompetent ligjor për të kërkuar, analizuar dhe aprovuar dokumentacionin e VNM, ku projekti në vlerësim do të nënshtrohet procedurave të raportit paraprak të VNM-së. Lidhur me gjendjen mjedisore të zonës së projektit u kërkuan informacione, studime, plane, projekte apo programe për këtë zonë.

Hartimi i Raportit të VNM-së është bërë në përputhje me:

Baza ligjore:

- Ligji Nr. 12/2015 “Për disa ndryshime në ligjin nr. 10 440”, datë: 07.07.2011, “Për Vlerësimin e Ndikimit në Mjedis”, i ndryshuar.
- VKM Nr. 686, datë 29.7.2015, “Për miratimin e rregullave, të përgjegjësive e të afateve për zhvillimin e procedurës së vlerësimit të ndikimit në mjedis dhe procedurës së transferimit të vendimit të deklaratës mjedisore”.

Hapat që u ndoqën për hartimin e raportit të VNM-së janë:

1. Njohja me projektin teknik
2. Konsultimi me kuadrin ligjor
3. Rishikim i gjendjes aktuale mjedisore, për të evidentuar ndryshimet e mundshme, evulimet apo përmirësimet e saj nëpërmjet inspektimeve në terren
4. Evidentimi i impakteve negative të mundshme gjatë zhvillimit të projektit
5. Evidentimi i impakteve kumulative të mundshme nga aktivitetet e tjera që kryhen aktualisht në rajonin e projektit
6. Hartimi i masave për zbutjen e impakteve në mjedis dhe monitorimin në mjedis

Në bazë të Ligjit Nr. 12/2015 “Për disa ndryshime në ligjin nr. 10 440”, datë: 07.07.2011, “Për Vlerësimin e Ndikimit në Mjedis”, VKM Nr. 686, datë 29.7.2015 “Për miratimin e rregullave, të përgjegjësive e të afateve për zhvillimin e procedurës së vlerësimit të ndikimit në mjedis dhe procedurës së transferimit të vendimit e deklaratës mjedisore”, po fillojmë procedurat e Vlerësimit të Ndikimit në Mjedis.

Klasifikimi:

Sipas shtojcës II “Projektet që i nënshtrohen procedurës paraprake të vlerësimit të ndikimit në mjedis/ Pika 10. Prodhime infrastrukture; b) Projekte për zhvillime urbane, duke përfshirë dhe ndërtimin e qendrave tregtare dhe parkimet për makinat”. Pika 12. Turizmi dhe koha e lire, d) Parqe tematike.

IV. PËRSHKRIMI I PROJEKTIT

4.1 Gjendja Ekzistuese

Nder vite kjo dige e ketij Ujembledhesi ka shfaqur probleme te qendrueshmerise se skarpatave.

Ne fund te vitit 2022 keto probleme u bene shume shqetesuese. Pati rreshqitje te skarpates se bjefit te poshem qe fillonin ne kuroren e diges. Megjithese u be ulja e nivelit te ujit ne ujembledhes nepermjet krijimit te nje kanali shkarkues ,keto rreshqitje nuk u frenuan. Aktualisht skarpata e bjefit te poshem te kesaj dige eshte pothuajse e gjitha me vatra rreshqitese dhe carje pergjate trupit te diges.

Mendojme se shkakut kryesor eshte mosfunksionimi i drenazheve te trupit te diges te cilet jane bllokuar totalisht gjate viteve duke sjelle fryrje te liqenit gjate periudhes se reshjeve.

Sa me siper gjendja e ketij Ujembledhesi eshte shume shqetesuese. Pervec mos funksionimit per qellimin qe eshte ndertuar ai tashme eshte rrezik i madh per banoret qe jane nen trupin e diges, gjithashtu edhe per tokat bujqesore te cilat ulin prodhimtarine duke qene nen efektin e ujrave pothuajse gjate gjithë pikut te reshjeve.



Foto e gjendjes ekzistuese



Foto e gjendjes ekzistuese

V.TREGUESIT E PROJEKTIT

Detyra e projektimit kërkon të hartohet projekti për: “Punime per Ndertimin,Riparimin ,Rritjen eSigurise se Diges dhe Pastrimin e Kanalit te Shkarkimit (vaditese)”.

Projekti i zbatimit te hartohet sipas kushteve teknike te projektimit duke marre ne konsiderate tedhenat e mesiperme.

VI. EKONOMIA E ZONËS DHE AKTIVITETET KRYESORE TË SAJ

6.1 Statusi i zonës në studim

Në këtë zonë jetojnë banorët rezidentë, vizitore ditore dhe pushues në periudhën e verës.

6.2 Mendimi i Komunitetit

Për zhvillimin e këtij projekti investitori dhe firma projektuese kanë zhvilluar një degjese të hapur me komunitetin përreth zonës ku do të zhvillohen investimet pjese e objektit: “Punime per Ndertimin,Riparimin ,Rritjen e Sigurise se Diges dhe Pastrimin e Kanalit te Shkarkimit (vaditese)”.Një projekt i mirëpritur nga banorët pasi i mbron ata qe jane ne rrezik nen trupin e diges. Ky projekt permireson prodhimtarine e tokave bujqesore, qe me pare kane qene nen efektin e ujerave pothuajse gjate gjithe pikut te reshjeve

VII.PËRSHKRIMI I MJEDISIT TË ZONËS SË PROJEKTIT

7.1 Një përshkrim i shkurtër i mbulesës bimore të sipërfaqes ku propozohet të zbatohet projekti, (i shoqëruar dhe me imazhe)

Sipërfaqja e gjurmës ku do të zhvillohet projektet pjese e objektit“Punime per Ndertimin,Riparimin ,Rritjen e Sigurise se Diges dhe Pastrimin e Kanalit te Shkarkimit (vaditese)”, zë një hapsire prej :

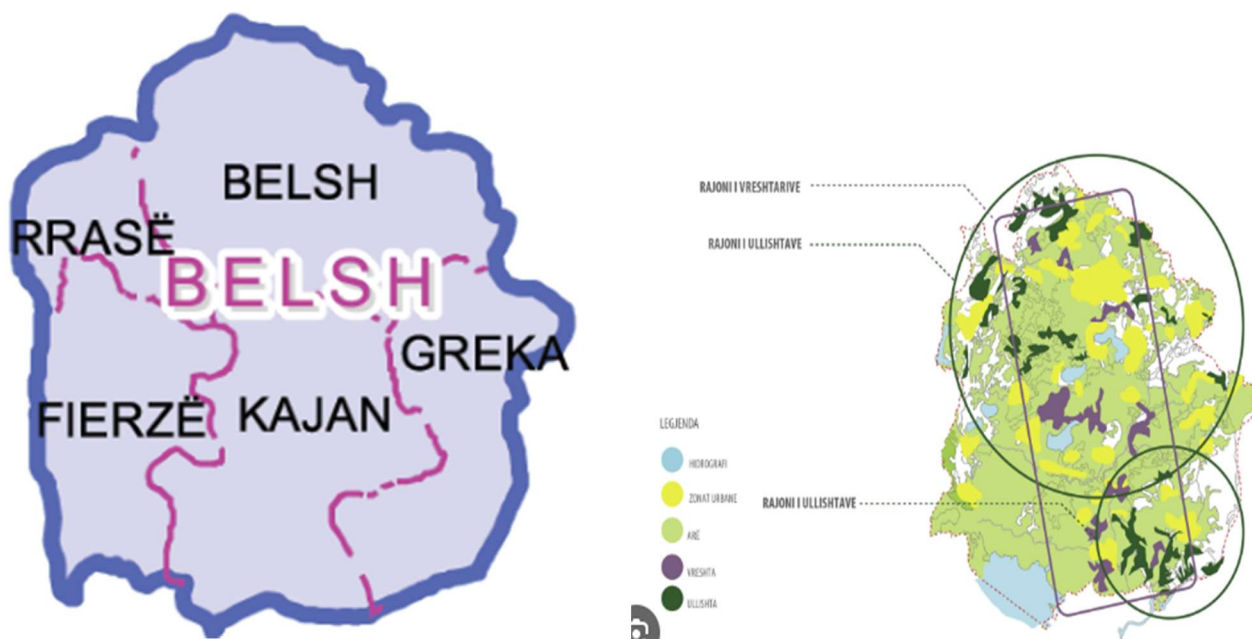
Qyteti i Belshit ndodhet në Shqipëri, në qarkun e Elbasanit. Ai ndodhet në një lartësi mesatare dhe është i njohur për natyrën e tij të bukur dhe peizazhet malore përreth. Belshi është gjithashtu i njohur për traditat e tij kulturore dhe historike. Qyteti ndodhet afër rrugës kryesore që lidh Elbasanin me Tiranën, duke e bërë atë një pikë të lehtë për t'u aksesuar.

Karakteristikat kryesore:

1. **Bimësi Pyjore:** Kryesisht përfshin pemë si pisha, çameri dhe dallandyshe, të cilat janë të përshtatshme për klimën mesdhetare të zonës.
2. **Shkurre dhe Pjeshkë:** Shkurret janë të pranishme në zona më të thata dhe të ekspozuara, duke ofruar një habitat për shumë lloje zogjsh dhe kafshësh.
3. **Biodiversiteti:** Rajoni ka një biodiversitet të pasur, me shumë lloje endemike dhe specie të rrezikuara, duke kontribuar në ekosistemin e përgjithshëm.
4. **Roli Ekologjik:** Mbulesa bimore ndihmon në ruajtjen e ujërave dhe parandalimin e erozionit të tokës, duke luajtur një rol të rëndësishëm në ruajtjen e mjedisit.

Dumre është një zonë me rëndësi të madhe ekologjike, dhe mbulesa bimore është thelbësore për ruajtjen e ekosistemeve dhe për zhvillimin e qëndrueshëm.

Bashkia Belsh



Figurë :Ndarja administrative e e Bashkisë Bulqizë

Qyteti i Belshit shtrihet në qarkun e Elbasanit, në Shqipëri. Ai ndodhet në një zonë malore, afër lumenjve dhe liqeneve, dhe është rreth 40 kilometra në juglindje të Tiranës. Pozita e tij strategjike e bën të lehtë aksesin në qytetet përreth, si Elbasani dhe Librazhdi. Peizazhi natyror dhe klima e favorshme e bëjnë atë një zonë tërheqëse. Belshi është një qytet i vogël buzë liqenit me të njëjtin emër, kryeqendra tradicionale e zonës së Dumresë. Ndodhet në jug-perëndim të Elbasanit, rreth 30 km larg tij. Belshi ka një popullsi prej 5.700 banorësh dhe si bashki ajo numëron 13.700 banorë. Në Belsh ndodhet një nga vendbanimet më të lashta të ilirëve, në afërsi të Belshit. Gërmimet arkeologjike në Gradishtë dëshmojnë se aty ka qenë vendbanim i lashtë ilir, sepse në bazë të sendeve të gjetura tregohet se kjo zonë ka qenë e banuar që në periudhën e bronzit të hershëm.

Qarku	Qendra e Bashkisë	Njësitë administrative sipas RAT	Qytetet dhe fshatrat nën juridiksion të bashkisë	Popullsia sipas Census 2011	Popullsia sipas Regjistrimit Civil	Sipërfaqja KM ²
Elbasan	Qyteti Belsh	Belsh	Belsh Qender,Hyse,Cepe,Dushk, Gradishte,Marine,Qafesh kalle,Seferan,Shkendi,Shk oze,Shtith,Trojas,Stanaj	32.389	32.389	196.44 km ²
		Fierze	Fierze,Kosove e Madhe,Hardhi e Bute ,Cerraga			
		Grekan	Deshiran,Grekan,Rrenas,Gu rras			
		Kajan	Kajan,Gjolen,Gjinuk,Idrizaj, Merhoja,Turbulli,Lisnaj,Cest ije,Dragot Ferme,Dragot Koperative			
		Rrase	Rrase e Siperme,Rrase e Poshtme,Guri i Bardhe,Shegas			

1.1.1 Ndertimi i reilevit

Bashkia e Belshit shtrihet në zonën e Dumresë, në një zonë që shquhet nga numri i madh i liqeneve dhe me një peizazh tërheqës, ku mendimtari i madh i Rilindjes sonë kombëtare Sami Frashëri, duke u nisur nga bukuria e peizazhit dhe karakteristikat e tjera të kesajë zone, mendonte të ndërtohej në Belsh kryeqendra e shtetit të ardhshëm shqiptar. Një panoramë e shkurtër për qytezën e liqeneve, për ata që nuk e njohin.

Belshi është një qytet i vogël buzë liqenit me të njëjtin emër, kryeqendra tradicionale e zonës së Dumresë. Ndodhet në jug-perëndim të Elbasanit, rreth 30 km larg tij. Belshi ka një popullsi prej 5.700 banorësh dhe si bashki ajo numëron 13.700 banorë. Në Belsh ndodhet një nga vendbanimet më të lashta të ilirëve, në afërsi të Belshit. Gërmimet arkeologjike në Gradishtë dëshmojnë se aty ka qenë vendbanim i lashtë ilir, sepse në bazë të sendeve të gjetura tregohet se kjo zonë ka qenë e banuar që në periudhën e bronzit të hershëm.

Gjeografia

Bashkia Belsh, duke pasur nën administrimin e saj edhe disa fshatra si : Belsh, Stanaj, Cepë, Seferan, Marinës, Gradishtë, Shtith, Dushk, Trojas, Shkëndi, Qafshkallë, Shkozë, bën që të ketë një sipërfaqe të madhe toke dhe këto toka janë të pasura kryesisht me potas dhe mesatarisht me azot dhe fosfor. Tokat janë të tipit “të hirta, kafe livadhore “dhe “livadhore të hirta kafe“.

Klima dhe Ekonomia

Kjo zonë ka kushte të përshtatshme klimatiko-toksore për kultivimin e shumë kulturave bujqësore, veçanërisht të drithërave të bukës, duhanit, perimeve, hardhisë dhe pemëve frutore, por në këtë zonë ka një zhvillim edhe blegtoria. Një ndihmesë për zhvillimin e bujqësisë dhe të blegtorisë ka dhënë dhe Shoqata e Kursimeve të Kreditit, Belsh. Në shumë qytete të vendit ka filluar subvencionimi në sektorin e bujqësisë, por në Belsh nuk ka ndodhur akoma ky fenomen, gjë që inkurajon më shumë që fermerët të bëjnë një zgjerim dhe zhvillimin në sektorin e bujqësisë dhe kjo do të bëjë që të rritet numri i të vetëpunësuarve dhe do të ulët numri i emigrantëve. Për pasojë, do të rritet niveli ekonomik i zonës.

Në Bashkinë e Belshit ndodhen edhe resurse të tjera përveç bujqësisë dhe blegtorisë, si ato të minierave dhe gazit. Në këtë zonë kanë funksionuar dy miniera karriere, si ajo e Trojësit dhe e Gradishtit, të cilat shfrytëzohet nga fabrika e çimentos, Elbasan.

Në këtë zonë janë bërë studime dhe shpime në të gjitha zonën e Dumresë dhe me të dhëna premtuese, ku sot funksionojnë puse dhe vazhdojnë të nxjerrin naftë. Këto studime dhe shpime janë bërë nga shoqëria italiane AIPA.

Në zbutjen e papunësisë, në këtë zonë kanë pasur ndikimin edhe liqenet në shfrytëzimin e peshkimit. Në këto liqene rritet peshk i ndryshëm si : trofta, krapi natyror, krapi i kultivuar, ballgjëri, amuri edhe ngjala si specie endogjene.

Përveç këtyre resurseve, në Bashkinë e Belshit ushtrojnë aktivitetin e tyre rreth 125 subjekte private si : kafene, restorante, industriale, pika karburanti, ushqimore, shërbime, klinika dhe farmaci, firma ndërtimi si dhe organizata jo fitimprurëse.

Bashkia e Bulqizës karakterizohet nga një reliev kodrinor-malor. Si rezultat i larmisë litologjike- Kultura e Belshit është e lashtë dhe e pasur sa dhe vetë historia e këtij qyteti. Ajo ka këngët dhe vallet e saj karakteristike, këngët e Belshit këndohen me iso polifonike. Ato shpesh shoqërohen dhe me valle, e cila është e veçanta e kësaj zone. Emër dhe gjallëri kulturës së Belshit i ka dhënë Ansambli Folklorik, i cili ka marrë pjesë në të gjitha festivalet folklorike kombëtare të organizuara në Gjirokastër, ku ka marrë edhe çmime si dhe ka marrë pjesë edhe në

festivalin ndërkombëtar në Toskana të Italisë, ku u vlerësua me çmimin e dytë. Zona ka dhe veshjet e saj karakteristike, të cilat janë 5 kostume që prodhohen në mënyrë artizanale në Belsh nje nga familjet me te mëdha është familja Hysa.

Belshi ka edhe një shtëpi kulture model për zhvillimin e aktiviteteve të ndryshme, duke filluar nga dita e verës, që për zonën e Elbasanit është një traditë dhe shumë festave të tjera, por mungon ambienti i një kinemaje, pasi do të ishte një sukses për vetë jetën e këtij qyteti të vogël dhe madhështor, për nga ana e kulturës dhe traditës që e ruajnë me aq kënaqësi dhe po e kalojnë tek brezat e ardhshëm njerëz të njohur për këtë zonë si : Qemal Fejzo, Petref Hysa dhe Shefqet Tafani.

Dhe kjo intervistë finalizohet me thënien e kryetarit të bashkisë “Folëm më shumë për jetën kulturore dhe historikun e Belshit, për shkak të mosinvestimeve të shumta.”

Biodiversiteti

Bashkia e Belsh është mjaftë e pasur me bimë dhe kafshë. Shpërndarja e tyre kudo në male, kodër, luginë, fusha etj, është mjaft e larmishme në numër e në lloje. Në qytete (Bulqizë e Kraste), bimësia brenda qytetit është e kultivuar, kryesisht bimë dekorative si: bredhi, pisha, bliri, akacia etj. Mbjellja e këtyre pemëve dekorative ka filluar të aplikohet edhe në qendrat e komunave. Bashkia Bulqizës dallohet për një mbulesë bimore mjaftë të pasur në sasi dhe në lloje. Kjo mbulesë bimore përfaqësohet nga :

Kati i dushqeve dhe shkurreve (800–1100 m) zë vendin e dytë për nga sipërfaqja pas atij të ahut, ku mbizotëron dushku, lisi, qarri etj.

Kati i ahut (1200–1800 m) ka shtrirjen më të gjerë, druri më i përhapur është pisha e zezë dhe bredhi i bardhë.

Kati i kullotave alpine (mbi 1800 m)

Kati i dushkut shtrihet në formën e një brezi midis lartësive 800-1000 m, vjen i dyti për nga sipërfaqja që zë pas atij të ahut. Zona e dushkut është e organizuar edhe në trajtë masivësh sidomos në Zerqan, Sopot, Klenjë etj. ku mbizotëron kryesisht dushku, lisi, qarri etj.

Shtrirjen më të gjerë e ka kati i ahut dhe i halorëve, që shtrihen në lartësinë deri në 1200-1800m mbi nivelin e detit. Druri më i përhapur i këtij brezi është pisha e zezë dhe bredhi i bardhë. Si shtrirje përhapjen më të madhe e ka në Bajgjaj, malin e Bardhë, Dhoks, Tërnovë etj.

Kati i fundit bimor i përhapur në këtë zonë është ai i kullotave alpine. Shtrirja e këtij kati fillon në lartësitë mbi 1800 m, dhe janë sipërfaqe toke me bimë barishtore, që shtrihen mbi kufirin më të lartë të pyjeve dhe shërbejnë si kullotë për bagëtitë e imëta.

E ndikuar edhe nga larmishmëria e formave të relievit dhe zonalitetit bimor, rrethi i Elbasanit karakterizohet edhe nga një botë shtazore mjaft e pasur. Malet përreth kanë qenë dhe janë (krahas dëmtimeve të shumta nga gjuetia pa kriter) të pasura me kafshë të mëdha mishngrëse, si të tilla mund të përmendim: ujku, dhelpra, macja e egër, lakuriqi i natës etj. Ndërsa si barngrënës më të përhapur janë: lepuri, iriqi, breshka, urithi etj. Gjithashtu bota shtazore pasurohet edhe me lloje të tjera si: kërmilli, zhapiku, hardhuca, zhaba, nëpërka etj. Ka edhe lloje shpendësh shtegëtar dhe joshtegëtar si: trumcaku, harabeli, gushkuqi, gushverdhi, dallëndyshja etj.

Ndërtimi gjeologjik dhe Gjeomorfologjik

Dumreja (gjithashtu Pllaja e Dumresë, e njohur edhe me termin Dumrea ose Duam - re) është krahinë e njohur për numrin e madh të liqeneve të saj. Pllaja e Dumresë ndodhet në rrethin e Elbasanit, rrethin e Fierit dhe në rrethin e Peqinit. Krahina përfshin qytetin e Belshit dhe mbi 40 fshatra të tjera në rajon.

Dumreja është zona kodrinore shtrihet përpara fushës së Myzeqesë. Ne baze te formimit gjeojogjik, Dumreja ka formën e një pllaje karstike. Përgjate gjithë shtrirjes territoriale, lartësia nuk ndryshon më shumë se 50 metra differencë, edhe duke parë lartësin e përgjithme të ulët me nivelin e detit përcaktoht si zonë kodrinore.

Dumreja përfshin territorin e katër komunave dhe të një minibashkie, të gjitha pjesë të rrethit Elbasan, dhe që janë: Belsh, Shalës, Grekan, Kajan, Rrasë e Fierzë. Zona e Dumresë, e cila shtrihet në një sipërfaqe prej 215 km² kufizon në jug me rrethin e Kuçovës, në lindje me fushën e Elbasanit, në veri me rrethin e Peqinit dhe në perëndim me rrethin e Lushnjës.

Pjesa më e madhe e zonës së Dumresë ka një lartësi prej 150 deri në 200 m mbi nivelin e detit, ndërsa pjesa fushore, mbi 80 metra. Prezenca e madhe e liqeneve vjen si rezultat i përbërjes së veçantë gjeologjike të territorit, ku mbizotëron elementi karstik. Krijimi i liqeneve ndër shekuj ka ardhur si rezultat i formimit të gropave nga lëvizjet tektonike ose vullkanike të tokës. Në mënyrë kronologjike, gropa e fundit është krijuar në vitin 2009, në fshatin Shalës, me një diametër fillimisht prej 30 metrash dhe me një thellësi prej 100 metrash. Tre gropa të tjera, që janë krijuar vitet e fundit, kanë ndodhur në vitin 1982, në vitin 1998 dhe në vitin 1999, kjo e fundit është krijuar në fshatin Fierzë.

Ngapikpamjagjeografike, relievi është përgjithësisht kodrinor, ishtirirë midis fushës së Elbasanit dhe fushës së Myzeqesë. Dumreja është e rrethuar përgjithësisht nga lumenj, në veri nga lumi Shkumbin, dhe në jug nga lumi Devoll, të cilët përbëjnë edhe kufirin natyror me zonat e tjera.

Numri i madh i liqeneve përbën elementin më të rëndësishëm për të cilin njihet zona. Liqenet përbëjnë 3% të territorit të përgjithshëm të Dumresë. Ata janë të shtrirë përgjithësisht në mënyrë homogjene në të gjithë territorin, edhe pse numri më i madh dhe me shtrirjen më të madhe, e ka pjesa veri - perëndimore. Ndër më të rëndësishmit dallohen liqeni i Çestijes me sipërfaqe 0.97 km² (97 ha) Seferaj 0.87 km² (87 ha) dhe liqeni i Merhojes me një sipërfaqe prej 0.65 km² (65 ha). Liqenet më të thellë janë ai i Merhojes me 61 metra thellësi, i ndjekur nga liqeni i Përraskës 52 metra thellësi, dhe ai i Çerragës me 29 metra thellësi.

Ndërtimi gjeologjik i zones

Per sa i perket ndertimit gjeologjik zona jone shtrihet ne luginen e lumit te Devollit ne zonen gjeologjike Jonike dhe vecojme keto formacione gjeologjike



Figure nr.Harta e ndertimit Gjeologjik

Sizmiciteti

Në zonimin sizmik mbarë botëror, Shqipëria zë vënd në brezin sizmik Alpin-Mesdhetar, i cili është ndër me aktive ne botë. Në këtë brez, pjesa më aktive nga pikpamja sizmike është Egjeu dhe zona rrethuese e tij, ku bëjnë pjesë Greqia, Shqipëria, Mali i Zi, Maqedonia, Bullgaria Jugore dhe Turqia Perëndimore. Çdo vit në këtë rajon ndodh të paktën një tërmet me $M > 6.5$ (Papazachos, 1989).

Shumica e tërmeteve të fortë ndodhin në 3 breza sizmikë mirë të përcaktuar, si vijon:

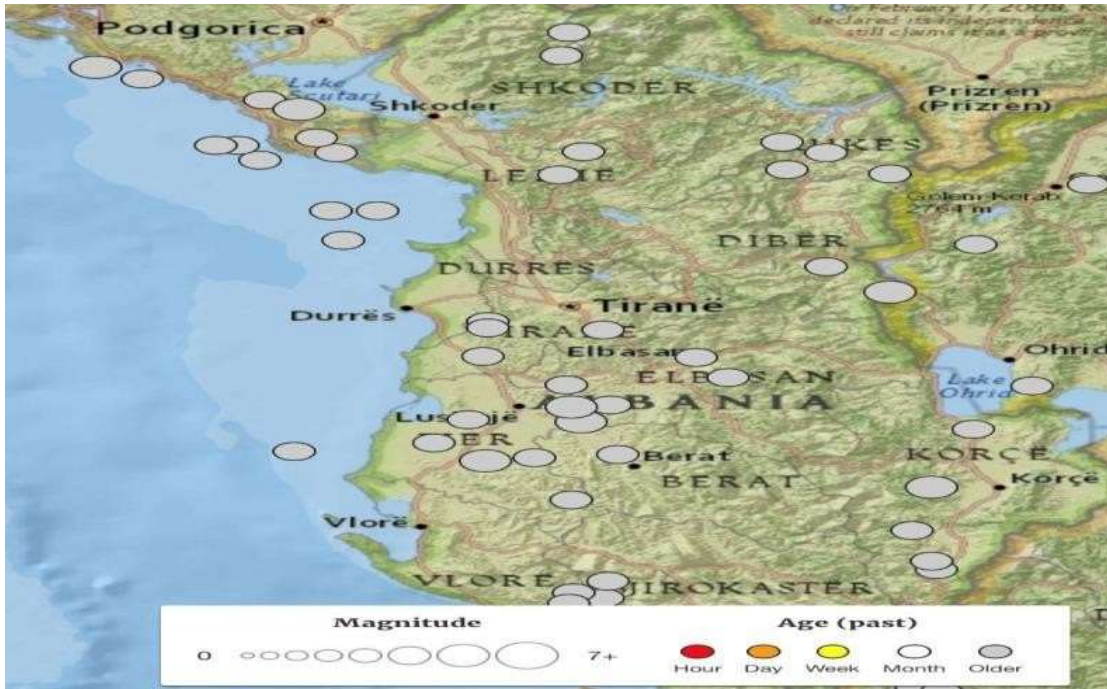
Brezi tërmetor Adriatiko-Jonik në buzën lindore të mikropllakës së Adrias me shtrirje veriperëndim-juglindje;

Brezi tërmetor Peshkopi-Korçë me shtrirje veri-jug, dhe

Brezi tërmetor Lushnjë-Elbasan-Dibër me shtrirje veri-lindore.

Epiqëndrat e tërmeteve përqëndrohen kryesisht gjatë shkëputjeve ose zonave të shkëputjeve active.

Sizmiciteti i Shqipërisë karakterizohet nga një mikroaktivitet sizmik intensiv ($1.0 < M \leq 3.0$) nga shumë tërmete të vegjël ($3.0 < M \leq 5.0$) nga tërmete të rrallë me madhësi mesatare ($5.0 < M \leq 7.0$) dhe shumë rrallë nga tërmete të fortë ($M > 7.0$).



Dy zona gjatësore dhe dy zona tërthore të shkëputjeve aktive evidentohen mire në orogjenin Shqiptar, si vijon:

- Zona Joniko-Adriatike e shkëputjeve mbihipëse me shtrirje VP deri afersisht VVP.
- Zona Peshkopi-Korçë e shkëputjeve normale grabenore me shtrirje V-J,
- Zona Shkodër-Tropojë e shkëputjeve normale me shtrirje VL,
- Zona Elbasan-Dibër e shkëputjeve normale me shtrirje VL.

Zona Joniko-Adriatike e shkëputjeve mbihipëse, është zona më e gjatë, që ndiqet për shumë qindra km përgjatë bregdetit Adriatik e Jonian, edhe jashtë territorit tonë, dhe ndahet në tre segmente nëpërmjet tërthoreve Shkodër - Pejë dhe Vlorë-Tepelenë, si vijon:

- Segmenti verior me shtrirje perendimore-veriperendimore përmban shkëputje para-Pliocenike mbihipëse në shtypje të pastër të zonës Kruja (Dalmate).
- Segmenti qendror me shtrirje veriore deri veri-veriperendimore përbëhet nga shkëputje pas-Pliocenike mbihipëse në shtypje oblike të Ultësirës Pranadriatike dhe te zones Kruja.
- Segmenti jugor me shtrirje VP përbëhet nga shkëputje para- Pliocenike mbihipëse në shtypje të pastër kryesisht të zonës Jonike.

Zonat e shkëputjeve aktive janë pikërisht zonat sizmoaktive (zonat ku gjenerohen here pas here tërmetet), të konfirmuara nga fakti se epiqëndrat e tërmeteve përqëndrohen gjatë shkëputjeve ose zonave të shkëputjeve aktive.

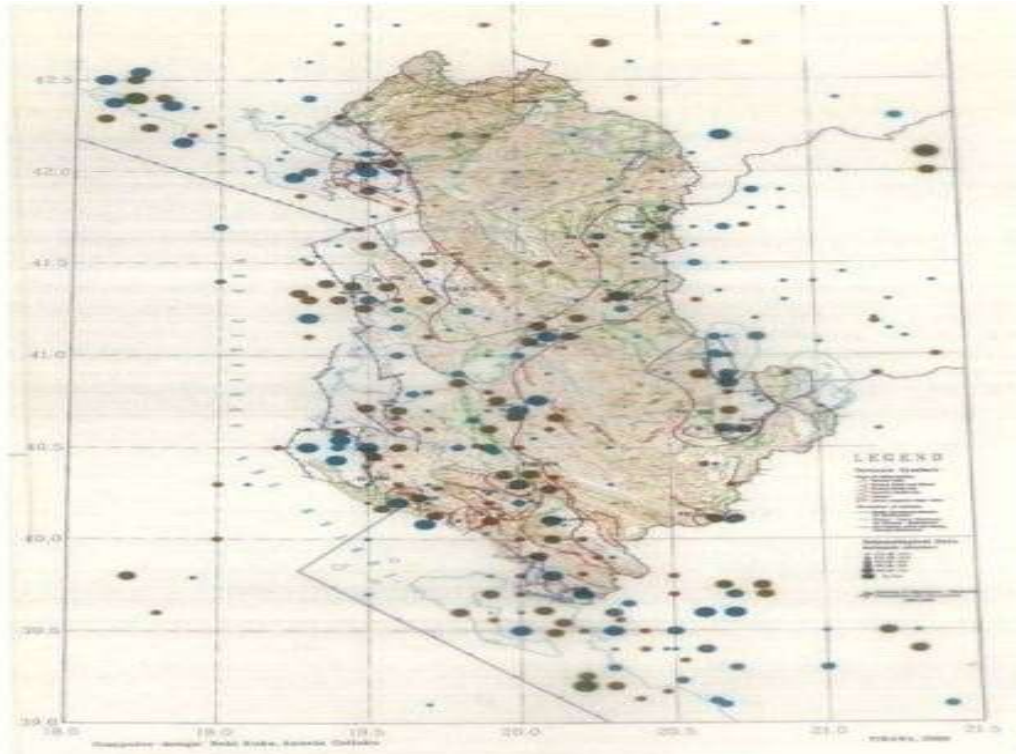
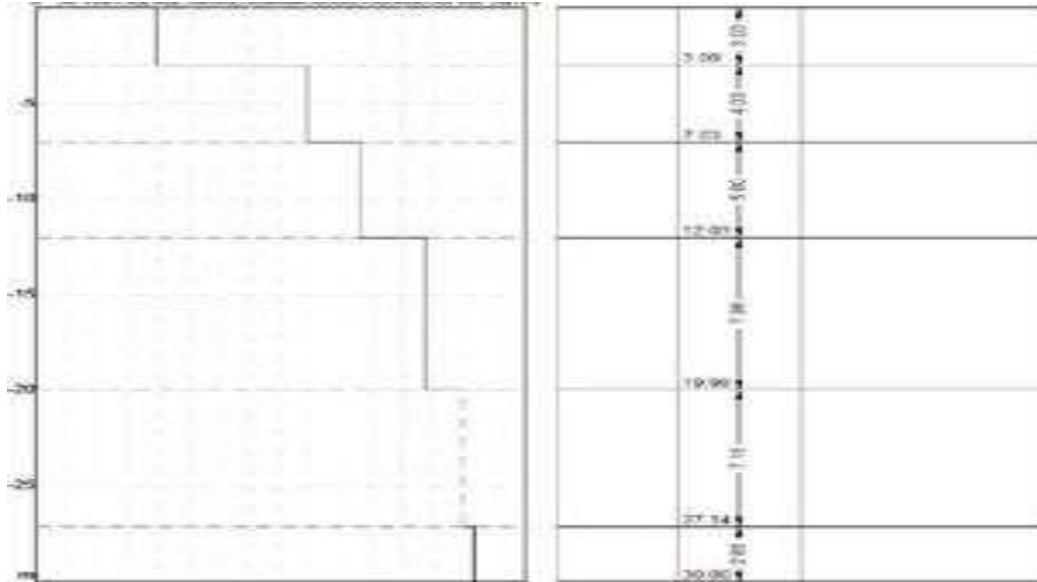


Fig. 43: Harta sizmotektonike e Shqipërisë në shkallë 1: 500.000

Vlerësimi i shpejtësisë së valëve tërthore (Vs) në sheshin e ndërtimit.

Për vlerësimin e shpejtësisë së përhapjes së valëve tërthore në sheshin e ndërtimit u përdor metoda “Aktive” e analizës spektrale të valëve sipërfaqësore.

Spektri elastik horizontal i reagimit sipas EC8 (Janar 2004) në truall të Tipit C për kushtin e mos-shembjes; Forma 1 e spektrit; $ag \cdot S \cdot K_s = 0.44436g$ ($agR = 0.276g$; $ag = 0.276g$; Faktori i rëndësise = 1.40; $S = 1.15$ - meret në këto vlera duke u nisur që kemi të bëjmë me Objekt të rëndësise së vecante.)



Akselerimi Sizmik Maksimal.

Akselerimi maksimal i terrenit (PGA) përshkruan akslerimin me amplitudë më të madhë gjatë lekundjeve sizmike në një pikë gjeografike të caktuar. Lëkundjet sizmike zakonisht ndodhin në tre drejtime të ndryshme (dy horizontale dhe një vertikale) dhe si pasojë PGA mund të specifikohet për secilin drejtim. Akselerimet në dy drejtimet horizontale janë të njëjtat dhe zakonisht janë më të mëdha se ai vertikale, por ky nuk është gjithmonë rasti.

Tabela 1. Rreziku sizmik për;Njesia Administrative Shkendie-Bashkia Belsh.

	<i>PP=95vjet</i>	<i>PP=475vjet</i>
<i>PGA</i>	<i>0.129 g</i>	<i>0.276 g</i>

Vlera e PGA për zonën në studim, për një tërmet që ndodh 1 herë në 475 vjet është marrë në bazë të katalogut administrativ për hartat probabilitare të hazardit sizmik. Akselerimi horizontal maksimal i terrenit duke marrë në konsideratë dhe faktorin e rëndësisë së Objektivit; i cili është objekt i rëndësisë së veçantë dhe faktori i sigurisë merret 1.40.

$$aa_g = 0.44436 \text{ g}$$

Duke u bazuar në klauzolën 3.2.2.3 të Eurocode 8 dhe në faktin që Shqipëria ndodhet në një zonë me aktivitet të lartë sizmik, PGA në drejtimin vertikal përftohet duke përdorur formulën e mëposhtme:

Akselerimi vertikal maksimal i terrenit $a_{vGR} = 0.348 \text{ g}$

Përsa i takon spektrave të reagimit, Eurokodi 8 përshkruan dy spektra të veçantë projektimi për të marrë në konsideratë rrezikun sizmik në zonat me sizmicitet të lartë dhe të ulët. Tipi 1 i spektrit përshkruan rrezikun në zonat me sizmicitet të lartë. Kodi rekomandon të përdoret Tipi 1 i spektrit nëse tërmetet që kontribuojnë më shumë në rrezikun sizmik kanë magnitudë të valëve sipërfaqësore, M_s më të madhe se 5.5. Tipi 2 i spektrit rekomandohet nëse tërmetet që kontribuojnë më shumë në rrezikun sizmik kanë magnitudë të valëve sipërfaqësore, M_s më të vogël se 5.5.

Të dhënat mbi sizmotektonikën dhe sizmicitetin e zonës në Njesinë Administrative Shkendie dhe rajonit përreth sugjerojmë ndodhjen e tërmeteve me magnitudë më të madhe se 5.5. Në Tabelat 2 dhe 3 paraqiten vlerat e parametrave që përshkruajnë format standarde të Tipit 1 të spektrave elastikë horizontalë dhe vertikalë të reagimit në EC8.

Kështu, spektrat e projektimit për objektin “Rikonstruksion i diges së rezervuarit Maskurisë-Golem”; Njësia Administrative Golem; Bashkia Kavaje; për të dy nivelet e performancës janë llogaritur duke marrë parasysh se Tipi 1 i spektrave përfaqëson në mënyrë të përshtatshme rrezikun sizmik në vendin e projektit.

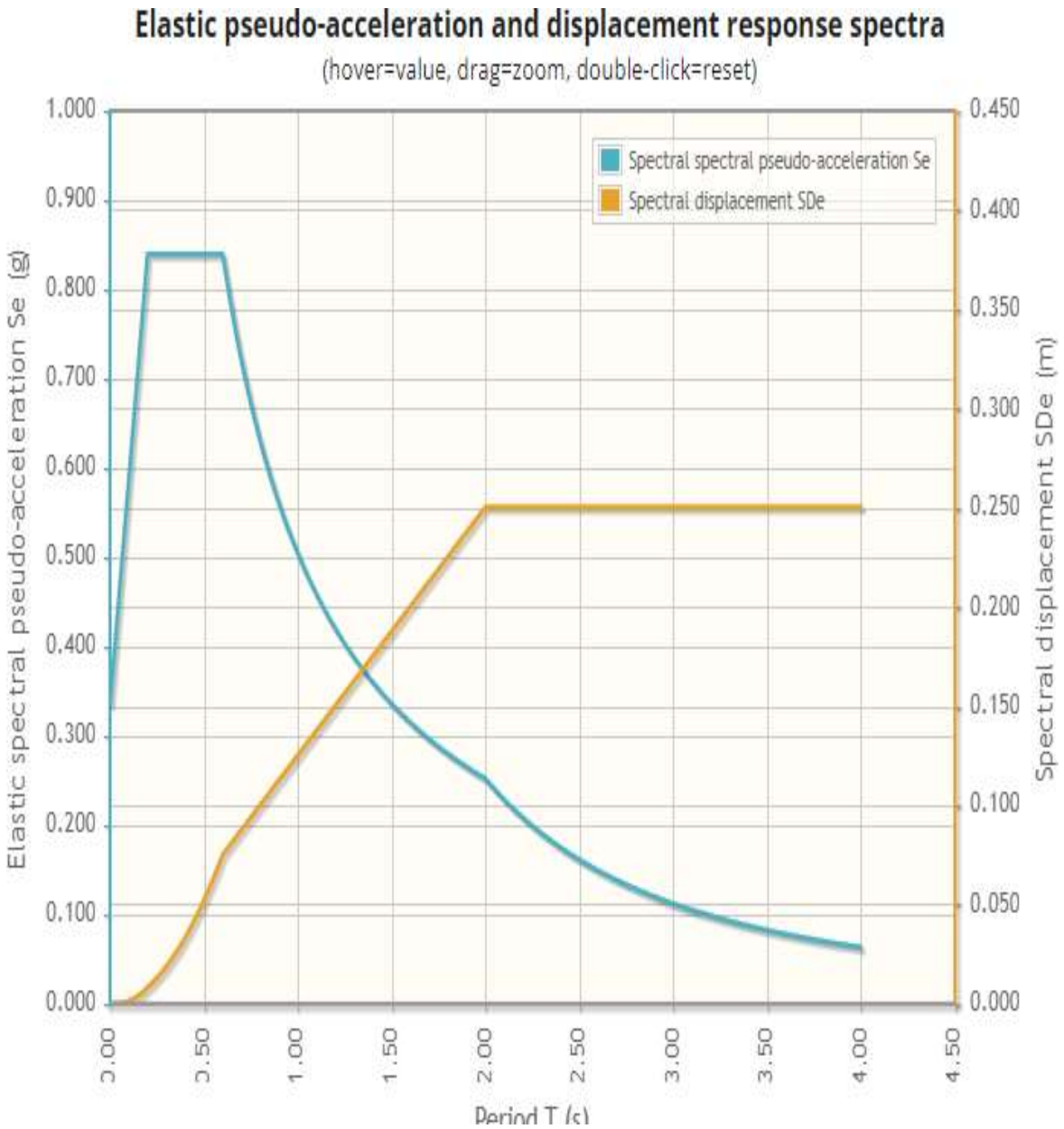
Tabela 2. Vlerat e parametrave që përshkruajnë Tipin 1 të spektrave elastikë horizontalë të reagimit sipas EC8

Tipi I truallit	S	$T_B(s)$	$T_C(s)$	$T_D(s)$
A	1.0	0.15	0.4	2.0
B	1.2	0.15	0.5	2.0
C	1.15	0.20	0.6	2.0
D	1.35	0.20	0.8	2.0
E	1.4	0.15	0.5	2.0

Tabela 3. Vlerat e parametrave që përshkruajnë Tipin 1 të spektrave elastikë vertikalë të reagimit sipas EC8

Spektri	$a_{vg}/$	$T_B(s)$	$T_C(s)$	$T_D(s)$
Tipi 1	0.90	0.05	0.15	1.0
Tipi 2	0.45	0.05	0.15	1.0

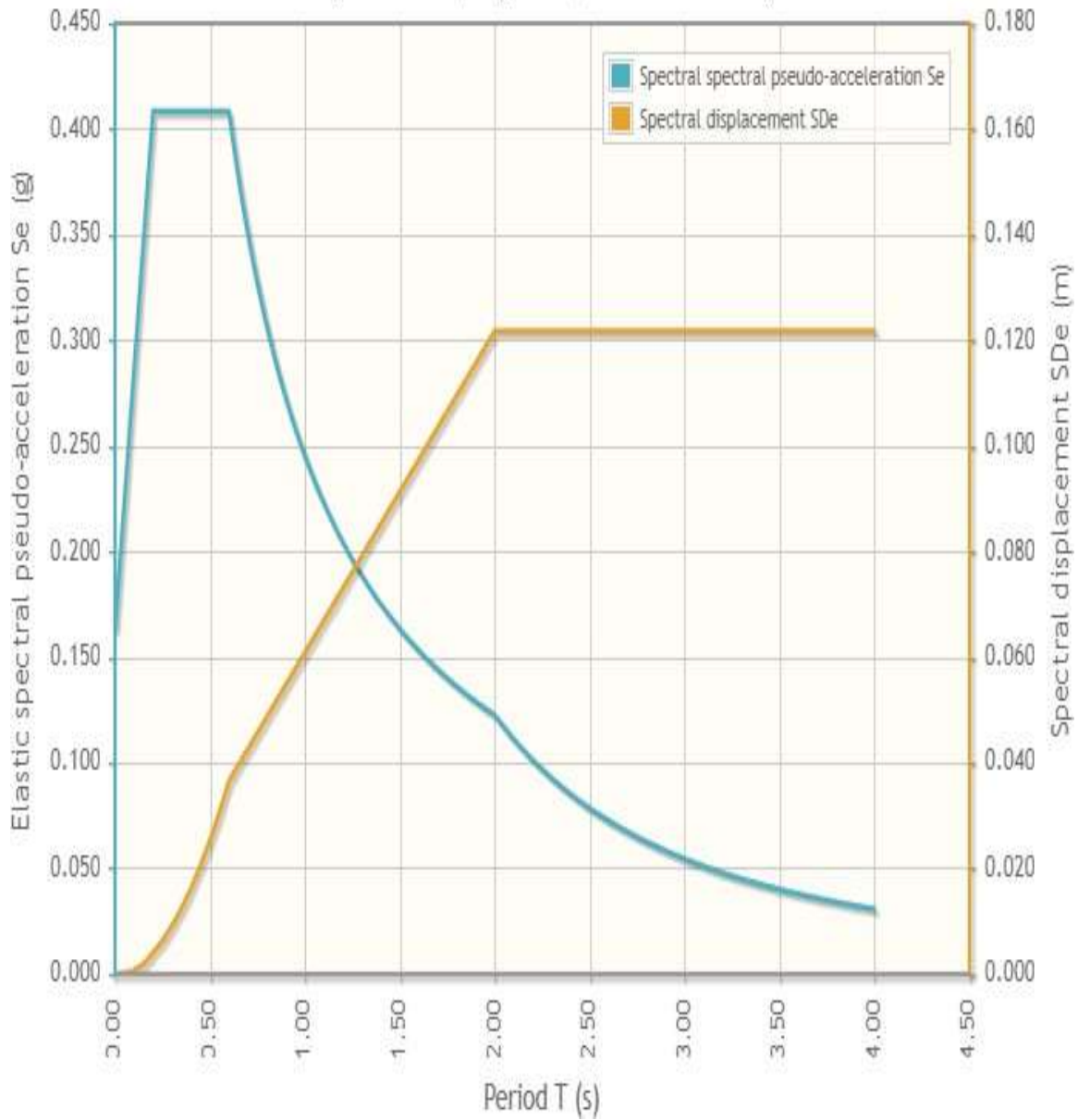
Në Figurat si më poshtë vijon janë paraqitur spektrat elastikë horizontalë dhe vertikalë të reagimit sipas Eurokodit 8 për të dy nivelet e performancës: “kushtin e dëmtimeve të kufizuara” dhe “kushtin e mosshëmbjes” për këtë objekt.



Spektri Elastik Horizontal I reagimit sipas EC8 ne truall te tipit C per kushtin e mosshembjes. Forma e spektrit $ag_{SxKs} = 0.44436 g$ ($ag_R = 0.276 g$; $ag_R = 0.276 g$, ; Faktori I rendesise = 1.40).

Elastic pseudo-acceleration and displacement response spectra

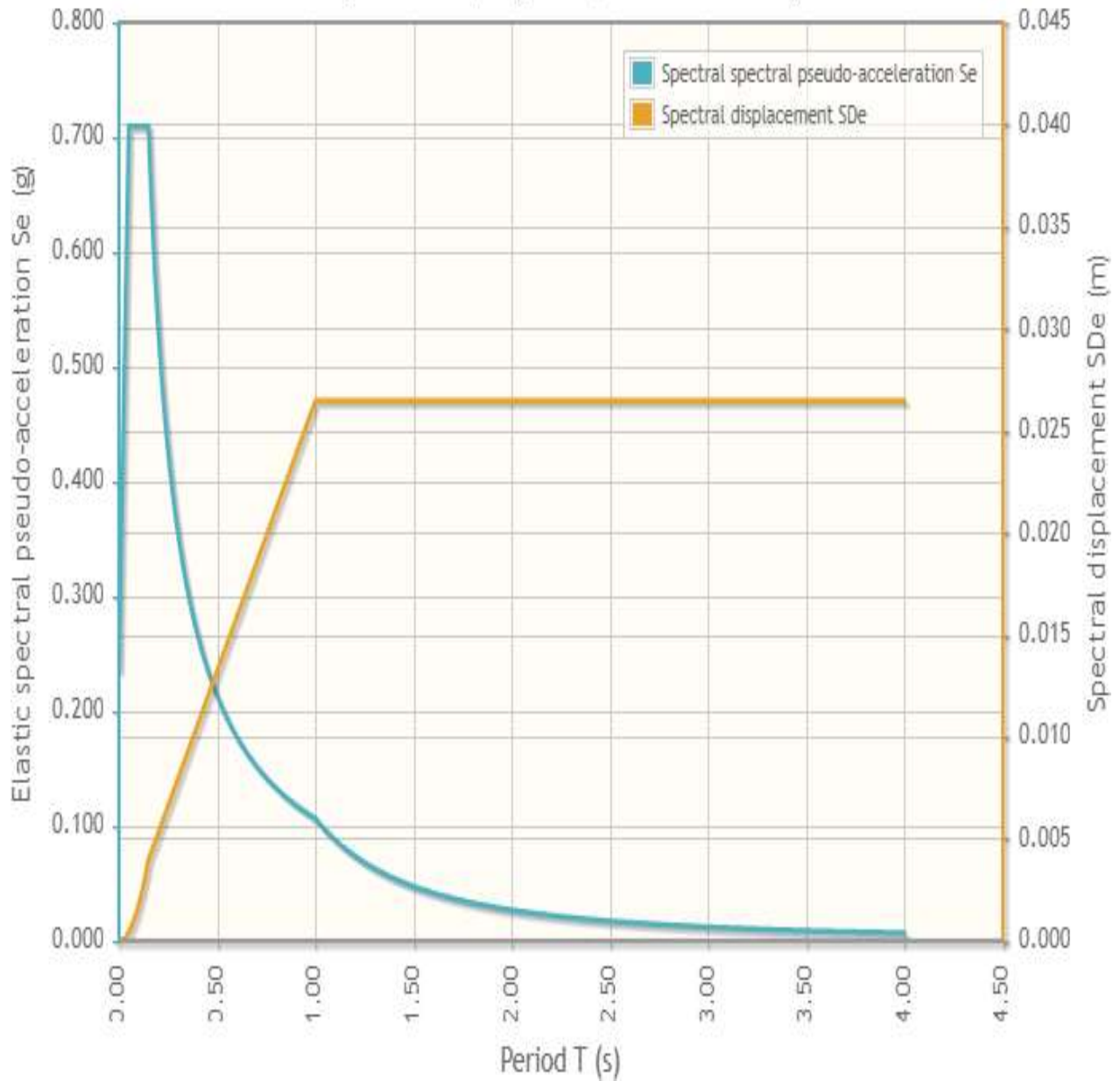
(hover=value, drag=zoom, double-click=reset)



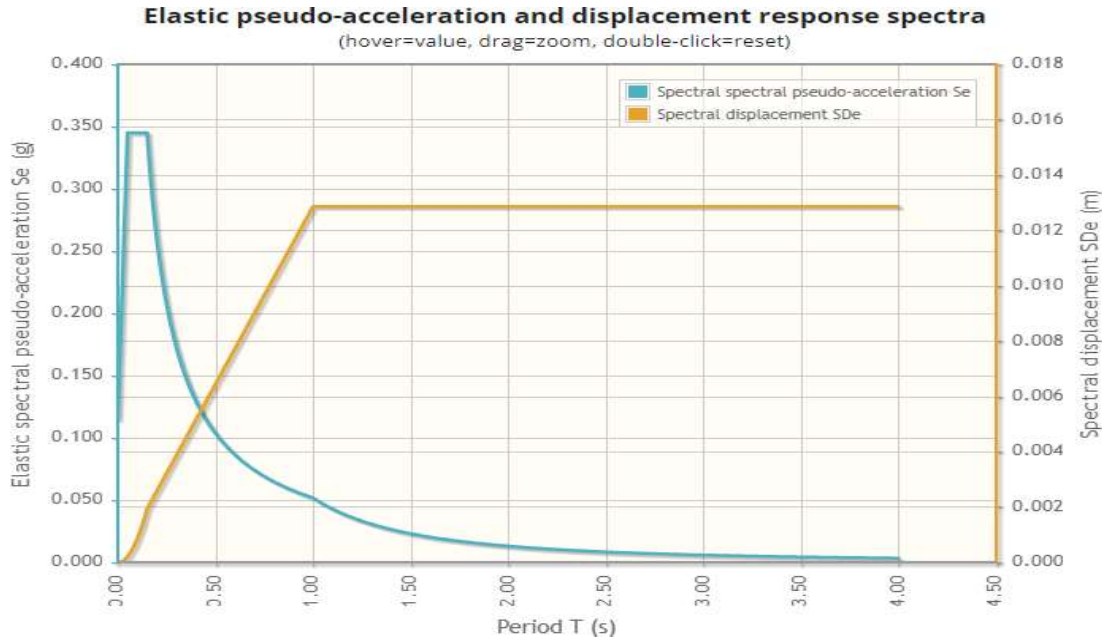
Spektri Elastik Horizontal I Reagimit sipas EC8 ne truall te Tipi C per kushtin e demtimeve te kufizuara agx SxKs = 0.2077g (agR = 0.129; ag = 0.129 g ; Faktori I Rendesise 1.40).

Elastic pseudo-acceleration and displacement response spectra

(hover=value, drag=zoom, double-click=reset)



Spektri Elastik Vertikal I Reagimit sipas EC8 per kerkesen e mos-shembjes ; Forma e spektrit avg =0.348 g (Faktori I Rendesise 1.40)



*Spektri Elastik Vertikal I Reagimit sipas EC8 per kerkesen e demtimeve te kufizuara;
Forma e spektrit $avg = 0.1625 g$; (Faktori I rendesise 1.40) .*

Kushtet Klimatike

Faktoret Meterologjike

Karakteristikat hidrologjike te nje rajoni percaktohen ne nje shkalle te madhe prej topografise, gjeologjise dhe kryesisht prej klimes se tij. Topografia eshte e rendesishme per shkak te ndikimit te saj mbi reshjet, mbi zhvillimin e liqeneve dhe zonave kenetore dhe mbi intensitetin errjedhjes. Gjeologjia ndikon gjithashtu mbi topografine dhe gjithashtu jep informacion mbizonen e ujrave nentokesore ku uji leviz ngadale mbi akuiferin drejt lumit apo detit. Klima e nje zone, qe shpjegon kushtet e motit ne kete zone si mesatare gjate nje periudhe te gjate kohe, varet nga pozicioni gjeografik i saj ne siperfaqen e tokes. Faktoret meterologjik jane rrezatimi diellor, temperatura, presioni atmosferik, lageshtia dhe era. Rendesia e ketyre qendron ne faktin qe ato ndikojne drejtepse drejti mbi perseritjen dhe ndryshueshmerise se reshjeve, avullimit dhe traspirimit.

Në veri Dumreja kufizohet me lumin Shkumbin, që është një ndër vijat ujore më me rëndësi të vendit. Në jug të Dumresë kalon lumi Devoll, arterie tjetër shumë e rëndësishme për gjithë rajonin e Shqipërisë së Mesme e më gjerë. Në zonën e Dumresë ndodhen gjithashtu edhe dy degë të vogla që derdhen në lumin Shkumbin, me ujë vetëm gjatë stinës së dimrit, përroi i Banëlyçit i gjatë afro 8.5 km, dhe përroi i Papërrit me gjatësi afro 7 km. Liqenet e Dumresë përbëjnë pothuajse 3% të territorit të saj, edhe pse një pjesë e të cilëve thahet gjatë stinës së verës nga temperaturat e larta edhe nga përdorimi i ujit për vaditje të tokave.



1.1 Reshjet atmosferike

1.1.1 Reshjet ne forme shiu

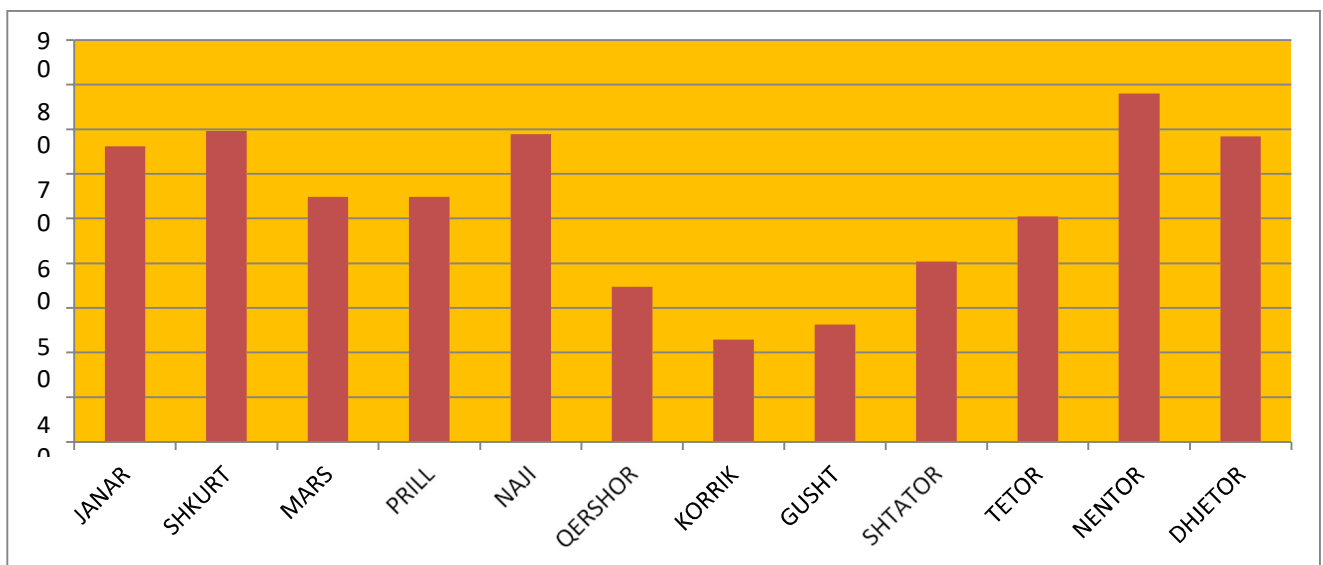
Burimi reshjeve të shiut është gjithmone deti. Avullimi bëhet nga oqeanet dhe avujt e ujit thithen nga rrymat e ajrit që levizin mbi sipërfaqen e detit. Ajri i ngarkuar me lagështi mban avujt e ujit të thithur deri në pikën e vësës. Kur këta avuj ndeshen në temperaturë më të ulët, këto reshjet e shiut. Kur këto temperatura janë mjaftueshmerisht të ulta, reshjet janë në formën e borës. Reshjet kryesisht janë në formën e shiut, por këtu edhe në formë breshëri, bora më shpesh vetëm bora. Në Shqipëri të dhënat e reshjeve regjistrohen dhe ruhen nga Instituti Meteorologjik i Ujit, Energjisë dhe Mjedisit.

Reshjet janë parameter i permbytjeve, në Shqipëri, në mënyrë të veçantë reshjet e shiut, pasi atëherë borës nuk kanë ndonjë ndikim në fenomenin e permbytjeve, por ndikojnë në përcaktimin e lumenjve në zona të caktuara.

Në përgjithësi të mëdha sasia, intensiteti dhe shpërndarja e reshjeve është faktor i rëndësishëm dhe determinues në fenomenin e permbytjeve por intensiteti i tyre është faktor determinues. Relievi i ndryshueshëm dhe distanca nga deti ndikojnë në sasinë e reshjeve në një zonë nga një tjetër. Rrjedhat e siperme të lumenjve në Shqipëri karakterizohen nga reshje më të pakta. Konkretisht sasia mesatare e reshjeve në rajonin e Kucovës është: **Tabela e rreshjeve atmosferike $X_0 = 1127\text{mm}$**

MUAJI T												SHUMA VJETOR E	MESATARJA	
XII	I	II	III	IV	V	VI	VII	VIII	IX	X	XI			
122	118	123	97	97	119	62	41	47	72	90	139		1127	94
XII-II		III-V			VI-VIII			IX-XI						
363		313			150			301						

Tabela: Sasia mujore shumevjeçare e reshjeve



Ecuria brenda vjetore e reshjeve

Sic shihet nga figura shperndarje e reshjeve gjate vitit eshte ne formene "U" qe i perket regjimit medhetar te reshjeve. Sasia me e madhe e tyre eshte gjate stines se ftohte Nentor – Dhjetor, ndersa sasia me e vogel ne stinen e ngrohte, Korrik.

Po te studiojme shperndarjen brendavjetore te reshjeve ne kete zone verejme qe kjo shperndarje eshte e pabarabarte ne periudha te ndryshme te vitit. Ne tabelen e meposhteme jepen sasite per çdo muaj te reshjeve qe bien ne kete zone. Keto vlera jane rezultat i perpunimit te serive shumevjeçare te reshjeve(30,40 vjet), Një tregues i rëndësishëm dhe i dobishëm për qëllime

hidroteknike dhe urbanistike është sasia e reshjeve maksimale 24 orëshe dhe reshjet maksimale per intervale te tjere kohor per periudha te ndryshme perseritje.

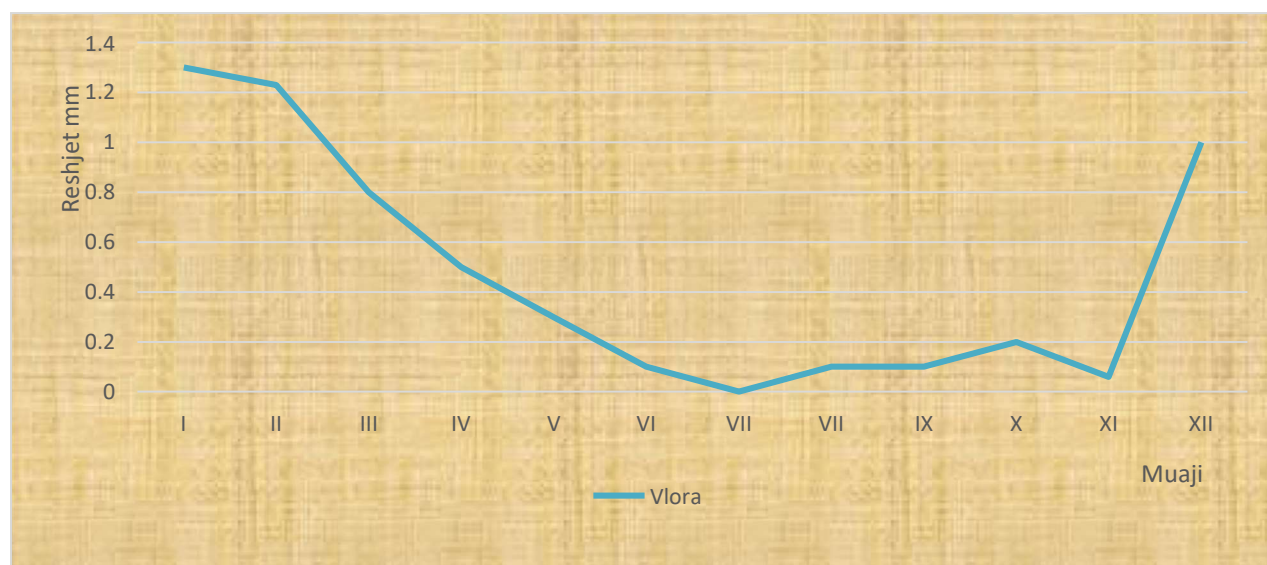
Konkretisht (per stacionin ne Kucove), brenda 24 oreve pritet te bien 204 mm shi per sigurine 1% (periudha e perseritjes 1 here ne 100 vjet), ndersa per sigurine 10% (periudha e perseritjes 1 here ne 10 vjet) pritet te bien 136 mm per 24 ore. Reshjet intensive në sasi të mëdha për intervale të ndryshme kohëzgjatje dhe sidomos për kohëzgjatjet e mëdha, vrotohen situata të caktuara sinoptike dhe sidomos ku ciklonet dhe frontet atmosferike janë stacionar. Ato gjithashtuanë të lidhura me llojin e reve dhe të ndikimeve lokale.

1.1.2 Reshjet ne forme Bresheri

Ditet me bresher te regjistruara ne satcionin e Vlores paraqiten ne tabelen me poshte:

Muaji	I	II	III	IV	V	VI	VII	VII	IX	X	XI	XII	Viti	
KUCOVE	0.5	0.7	0,7	0,5	0,2	0,3	0.1	0,1	0,2	0,2	0, 6	0.4	4.5	

Tabela: 1-1 Ditet me bresher gjate vitit



Shperndarja vjetore e reshjeve mm

1.1.3 Reshjet ne forme debore

Per shkak te ndikimit te detit, ne ultesiren perendimore nuk ka kushte per krijimine shtresave te bores. Reshje bore edhe mund te kete por kushtet jane te atilla qe ajo shkrine shpejt(nuk mban).Periudhe me e mundeshme per reshje bore eshte periudha Janar - Shkurt.

2 HIDROLOGJIA

2.1 Te pergjithshme

Projekti ne studim kalon permes disa baseneve te lumenjve dhe perrenjve. Ne kete studim do trajtojme rrjedhen dhe plotat ne lumi Devoll

Per qellimin e ketije studimi me poshte do trajtojme Rrjedhjen Vjetore, Rrjedhjen Maksimale(plotat me siguri 1% dhe 2% siguri) dhe Rrjedhjen e ngurte per secilen rrjedhe.

Lumi Devoll

Të dhena per lumin devoll që janë marre nga stacionet e Kozares:

- Siperfaqja e pellgut ujembledhes (F) 3130km²
- Norma e Rrjedhjes Q₀ 49.5m³/sek
- Moduli I rrjedhjes q₀ 15.8 l/sek/km²
- Shtresa e rreshjeve X₀ 1059 mm
- Shtresa e rrjedhes Y₀ 500 mm
- Dificiti I Rrjedhjes Z 559mm
- Koeficienti rrjedhjes $\frac{Y}{X}$ - 0.47
- Koeficienti I avullimit $\frac{Z}{X}$ = 0,53
- Vellimi I rrjedhjes $\ddot{E}_{ro} = 1561 \times 10^6 \text{ m}^3$
- Rrrjedha minimale dhe maksimale të modulit mesatare të rrjedhjes gjatë vitit 17-28.4 l/sek/km²
- Prurje të ngurta në rrjedhen e lumit 276 kg/sek
- Moduli I aluvjoneve Pezull 2783 t/km²
- Trubullira e ujit 5575g/m³
- Rredhja e aluvjone 8710 x 10³ // ton
- Lende fundore 2610/ton

2.2 Rregjimi Hidrologjik

2.2.1 Rrjedhja vjetore

Rrjedhja vjetore e ujit është një nga elementet më të rëndësishme të regjimit hidrologjik dhe paraqet në vetvete ujshmerinë e lumit. Vlerësimi I saj dhe degeve kryesore të tij është kryer duke mbështetur në prurjet ditore që janë nxjerrë nga lakoret e prurjeve të formës $q=f(H)$. Regjimi i Lumit përcaktohet nga shkallë e bashkëveprimit të faktoreve klimaterik me veqoritë e tjera fiziko-gjeografike të territorit, shfaqet kryesisht në shkallën e veprimit të tyre, në regjimin e reshjeve dhe të avullimit.

Moduli i rrjedhjes vjetore

Moduli i rrjedhjes vjetore është një element shumë i rëndësishëm që tregon ujshmerinë e rrjetit hidrografik të lumit. Nga studimi i varesisë së modulit të rrjedhjes dhe sipërfaqes së pellgut është konkluduar se moduli i rrjedhjes ujore zvogëlohet me rritjen e sipërfaqes së pellgut. Koeficienti I rrjedhjeje të një pellgu ujembledhës si ai i lumit të Devoll është 0.6 .

Ndryshueshmëria e rrjedhjes ujore

Ndryshueshmëria e rrjedhjes ujore është studiuar nëpërmjet serisë së prurjeve mesatare vjetore për të gjithë periudhën me disa të dhëna hodrometrike. Për serinë e prurjeve mesatare të venmatjeve hidrometrike janë vlerësuar edhe parametrat statistikorë të saj, prurja mesatare e serisë (Q_0), koeficienti i ndryshueshmërisë (C_v) dhe koeficienti i asimtrisë (C_s).

Shpërndarja brenda vitit e rrjedhjes ujore

Shpërndarja brenda vitit e rrjedhjes ujore karakterizohet kryesisht nga shpërndarja e reshjeve si dhe nga faktoret e sipërfaqes së tokës.

Moduli i rrjedhjes vjetore

Vendmatje	F(km ²)	Q ₀ (m ³ /sek)	q ₀ , (l/sek km ²)
Kozare	3130	49.5	15.8

Tabela: Prurja ujore m³/sek dhe moduli i rrjedhjes ujore L.Devoll

Ku:

- F është sipërfaqja e Pellgut ujembledhës
- Q_o: Prurja ujore m³/sek
- Q_{o,i}: moduli i rrjedhjes ujore

Ndryshueshmeria e rrjedhjes ujore

Raporti i akseve të lumit të Devoll mes koeficienteve Cs/Cv është 4.

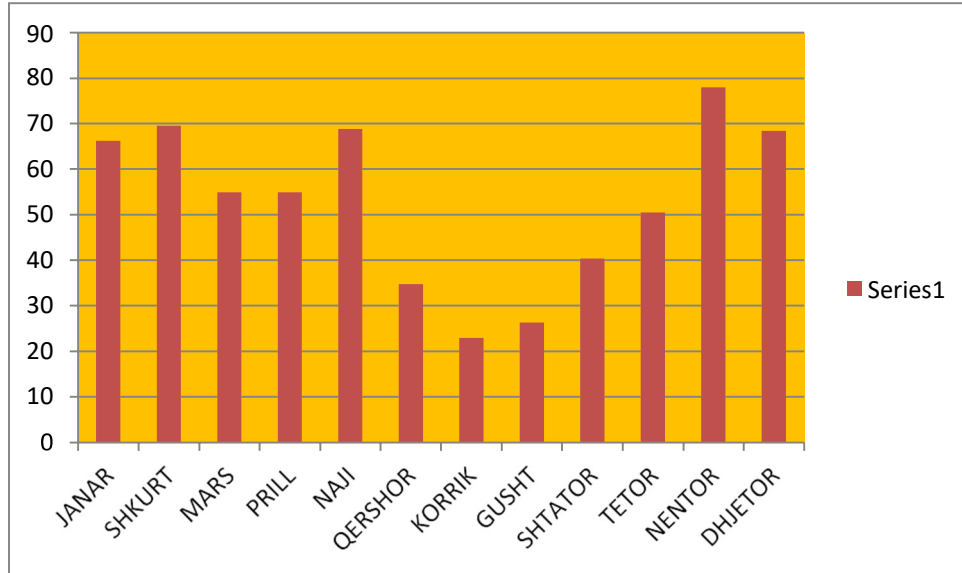
Shpërndarja brenda vitit e rrjedhjes ujore.

Është dhënë shpërndarja e rrjedhjes ujore brenda vitit (periudha faktike)

Nga tabela vëhet re që stinet me më shumë ujë janë dimri dhe vjeshta nga ku pellgu furnizon më shumë

Shpërndarja brenda vjetore e rrjedhjes

Muajt	I	II	III	IV	V	VI	VI I	VI II	IX	X	XI	XI I	VITI
Prurja (m ³ /s)	66.18	69.6	54.88	54.88	68.9	34.7	22.9	26.3	40.38	50.48	78	68.4	49.5



Shperndarja brenda vjetore e rrjedhjes ujore e lumit Devoll

2.2.2 Rrjedhja e ngurte

Per vleresimin e rrjedhjes ujore te ngurte ne pellgun e Devollit s jane shfrytezuar te dhenat e turbullires dhe pjeseve te ngurta te vrojtuar ne vendmatjet hidrometrike qe kane funksionuargjate periudhes 1953-1989.

2.2.2.1 Rrjedhja e ngurte vjetore

- Prurje të ngurta në rrjedhen e lumit **276 kg/sek**
- Moduli I aluvjoneve Pezull **2783 t/km²**
- Trubullira e ujit **5575g/m³**
- Rredhja e aluvjone **8710 x 10³ // ton**
- Lende fundore **2610/ton**

2.2.2.2 Shpernarja brenda vitit e rrjedhjes se ngurte

Karakteristika e shperndarjes brenda vitit te rrjedhjes se ngurte eshte se kushtezohet nga ndiki i faktoreve te ndryshem fiziko-gjeografike , sidomos nga intensiteti i rrjedhjes siperfaqesore si dhenga perberja e shtreses siperfaqesore dhe veshja bimore e pellgut ujembledhes.

Si rezultat i shirave që bien muajte e pare te vjeshtes (tetor-mentor) rrjedhja e ngurte fillon edhe rritet dhe kjo rritje vazhdon edhe ne dhjetor duke ndjekur rritjene e prurjes se ujit.

Pastaj ne muajte e tjere te dimrit rrjedhja e ngurte nuk ndjek rrjedhjen e ujit.Kjo per faktin se kur shirat e vjeshtes bin qe i bie fill pas nje periudhe te thate atehere te cilat bien me rrembim, gerryejne dhe shpelajne token ne shtrese me te madhe te tokes kjo ben qe ne muajt me vone kjo rrjedhje te jete me e vogel pasi pjesa me e madhe e tokes eshte e shperlare edhe pse rrjedhja mund te te jete me e madhe.

8. IDENTIFIKIMI I NDIKIMEVE NË MJEDIS NGA ZBATIMI I PROJEKTIT

Nga vlerësi i veçorive kryesore të projektit dhe me investigimet në zonën e parashikuar për ndërtimin e parkut urban është bërë identifikimi dhe rivlerësimi i ndikimeve të mundëshme në mjedis . Në përputhje me Udhëzimin Nr.6, datë 27.12.2006 “Për miratimin e metodologjisë së vlerësimit paraprak të ndikimit në mjedis të një veprimtarie” me këto identifikime dhe vlerësime është plotësuar tabela e Aneksit II të këtij udhëzimi për të analizuar në mënyrë të detajuar vlerësimet sasiore të ndikimeve në mjedis nga zbatimi i projektit të ndërtimit të parkut urban line

IDENTIFIKIMI I NDIKIMEVE NË MJEDIS NGA ZBATIMI I PROJEKTIT

“SHERBIME PROJEKTIMI PER INVESTIMET QE DO TE ZHVILLOHEN NGA BASHKIA BULQIZE” BASHKIA BULQIZË

Nr	Pyetje që konsiderohen në fazën e përzgjedhjes	Po/Jo	Cilët elemente të mjedisit mund të ndikojnë/ si?	Do të jetë ndikimi domethënës në mjedis? Pse?
1 A do të përfshijë ndërtimi, operimi ose mbyllja e veprimtarisë dhe montimi i teknologjisë dhe pajisjeve veprime që të shkaktajnë ndryshime fizike në topografi, përdorim toke, ndryshime në trupat ujore etj ?				
1.1	Ndryshime të përkohëshme ose të perherëshme në pëdorimin e tokës, mbulesen e saj, topografin, duke përfshirë rritjen e intensitetit të përdorimit të tokës	Po	Mundesi per kontaminime te tokes nga proceset e fazes ndertimore.Pjesa e tokës ku ndërtohen kanalet ,diga dhe rruget ne hyrje dalje te diges.	Jo (ndërtimi i kanaleve do të shoqërohet me rehabilitim e tokës) Karburant, vajra apo materiale të tjera të kërkuara për tu depozituar përkohësisht në kantier duhet të jene të pajisur me një kontenier extra për të shmangur kontakun e drejtpërdrejt të tyre me tokën.Do t emerren masa zbutese si : -Pajisje me setin e spill kit për të pastruar cdo pikim të mundshëm, rrjedhje aksidentale të këtyre kimikateve në cdo rast të ndodhive të mundshme të një incidenti kontaminimi. -Hartimi dhe implementimi i planit të menaxhimit mbi depozitimin , ruajtjen e karburantit /kimikateve /oil si dhe planin e pergjigjes në rast ndotje /incidenti

Raport Paraprak i Vlerësimit të Ndikimit në Mjedis

1.2	Pastrimin e tokës ekzistuese, vegetacionit dhe ndërtimeve ekzistuese?	Po	Pastrim i tokës ekzistuese dhe vegetacionit	Jo (ndërtimi i kanaleve dhe diges do shoqërohet me rehabilitim e tokës)
1.3	Krijimin e përdorimeve të reja të tokës?	Jo		
1.4	Investigime para fazës ndërtimore, si shpime për marrjen e mostrave, provat e tokës, dheut ?	Po	Shpime për marrjen e mostrave të dheut	
1.5	Punime ndërtimi?	Po	Ndërtim i kanaleve	Jo (nuk do ketë ndikim domethënës, sepse do të kthehet në gjendjen fillestare)
1.6	Punime prishjeje?	Jo		Jo (nuk do ketë ndikim)
1.7	Kantieri të përkoheshme për punime ndërtimi ose strehimi për punëtorët?	Po	Kantjer ndërtimi	Jo (do të jetë provizore)
1.8	Punime mbitorësore, struktura ose punime të tokës, gjermime ose mbushje?	Po	Gërmim kanalesh	Jo (nuk do ketë ndikim domethënës)
1.9	Punime nëntokësore, miniera ose tunele?	Jo		
1.10	Punime bonifikuese?	Po	Punime kullimi	Jo (nuk do ketë ndikim domethënës se janë kanale ekzistuese)
1.11	Gjermime për hapje kanalesh?	Po	Pastrim dhe rehabilitim kanalesh	Jo (nuk do ketë ndikim domethënës)
1.12	Struktura bregdetare, si diga, skela?	Jo		
1.13	Struktura në det?	Jo		
1.14	Procese të ndryshme prodhimi?	Jo		
1.15	Mjedise për magazinim të mallrave e materialeve të ndryshme?	Po	Materiale inerte, çimento, hekur etj.	Jo (do përdoren ambiente provizore në kantjer)
1.16	Impiante për trajnimin ose depozitimin e mbetjeve të ngurta e të lëngshme?	Jo		
1.17	Objekte të strehimit punëtorëve të shfrytëzimit?	Jo		
1.18	Rrugë e re, hekurudhe, trafik detar, gjatë fazës së ndërtimit e shfrytëzimit?	Jo		
1.19	Rruge e re, hekurudhe, ajrore, ujore, infrastruktura të tjera transporti, përfshirë rrugë e stacionetë reja të alternuara porte e aeroporte?	Jo		
1.20	Mbyllje apo devijim i rrugëve ekzistuese që çon në ndryshime në lëvizjet e trafikut?	Po	Gjate nderimit te rrugeve	Jo (ndikim te paperfillshem)
1.21	Linja ose tubacione të reja transferuese të transmetimit?	Po	Kanalet e kullimit	Jo (do të rehabilitohet terreni)
1.22	Rezervuar, argjinatura, kanale nëntokësore, rregullime apo ndryshime të tjera në hidrologjinë e rrjedhave ujore apo akuifereve?	Jo		
1.23	Ndëprerje të rrymave?	Po	Do të vendosen shtylla dhe do të bëhet lidhja për ndriçimin e	Jo (nuk ka ndikim domethënës)

Raport Paraprak i Vlerësimit të Ndikimit në Mjedis

			zonës përgjatë parkut ne lagjen e re ne bashkinë Bulqize	
1.24	Nxjerje ose transferim të ujit nga nëntoka ose sipërfaqet ujore?	Po	Transferimi i ujrave sipërfaqësor	Jo (nuk ka ndikim domethënës është objekt ekzistues)
1.25	Ndryshime në trupat ujore, sipërfaqet e tokës që ndikojnë në drenimin ose largimin e ujrave?	Po	Largimi e ujrave sipërfaqësor	Jo (nuk ka ndikim domethënës është objekt ekzistues)
1.26	Transportin e personelit e materialeve të ndërtimit, shfrytëzimit e mbeturinave?	Po	Nuk do kenë ndikim mjedisor	Jo (nuk ka ndikim domethënës)
1.27	Punime afatgjata çmontimi, nxjerjen e mbeturinave ose punime restauruese?	Jo		
1.28	Veprimtari gjatë ndryshimit të destinacionit që mund të kenë ndikim në mjedis?	Jo		
1.29	Hyrjen e njerëzve në një zonë përkohësisht ose në mënyrë të vazhdueshme?	Po	Nuk do ketë ndikim mjedisor	Jo (lidhet me aktivitetin ndërtues)
1.30	Futjen për kultivim të specieve jovendase?	Jo		
1.31	Humbjen e specieve vendase ose diversitetit gjenetik?	Jo		
1.32	Ndonje veprim tjetër?	Jo		
2. A do përdoren gjatë fazës së ndërtimit dhe shfrytëzimit të projektit burimet natyrore të tilla si:toka, uji, materiale e energji, nga burime që janë të parinovueshme ose të kufizuara?				
2.1	Tokë veçanërisht e varfër apo tokë bujqësore?	Jo		
2.2	Uji?	Po	Nuk do ketë ndikim mjedis	Jo (sasi e pakët uji për furnizimin e kantjerit)
2.3	Minerale?	Jo		
Pyetje që duhet të mbahen parasysh gjatë përzgjedhjes				
2.4	Grumbullime lëndësh ndërtimi (zhavor etj)	Po	Nuk do ketë ndikim mjedisor	Jo (rehabilitim toke të përdorur pas ndërtimit)
2.5	Pyje dhe lëndë drusore	Jo		
2.6	Energji, elektrike apo lëndë djegëse?	Jo		
2.7	Ndonjë burim tjetër?	Jo		
3. A do të përfshijë projekti përdorimin, ruajtjen, transportin, përpunimin dhe prodhimin e substancave e materialeve që mund të jenë të dëmshëm për shëndetin e njerëzve e mjedisin e risin shqetësimin mbi rreziqet aktuale e të mundshme në shëndetin e njerëzve?				
3.1	A parashikon projekti përdorimin e substancave ose materialeve të rrezikshme ose toksike për njerëzit dhe mjedisin?	Jo		
3.2	Do rezultojë projekti në ndryshime me shfaqje sëmundiesh ose efekt në vektorët e sëmundjeve	Jo		
3.3	Do ndikojë projekti në mirëqenien e njerëzve?	Po	Impakt pozitiv	Rritjen e cilësisë së jetesës , zhvillimin ekonomik të zonës.
3.4	A ka grupe njerëzish që mund të ndikohen nga projekti, si të semurë apo të moshuarit?	Jo		

Raport Paraprak i Vlerësimit të Ndikimit në Mjedis

3.5	Shkaqe të tjera?	Jo		
4. A do të prodhohen mbeturina të ngurta, gjatë ndërtimit, shfrytëzimit ose nxjerje jashtë funksioni?				
4.1	Mbeturina dherash zhavori ose minierash?	Po	Nuk do kenë ndikim mjedisor	Jo (rehabilitohet toka e përdorur pas ndërtimit)
4.2	Mbetje urbane(shtëpiake ose tregëtia) ?	Jo		
4.3	Mbetje të rezikshme e toksike apo radioaktive?	Jo		
4.4	Mbetje të tjera të proceseve industriale?	Jo		
4.5	Produkte shtese?	Jo		
4.6	Ujëra të zeza ose llumra të tjera nga trajtimet e shkarkimeve të lëngëta?	Jo		
4.7	Mbetjet nga ndërtimet ose shembjet?	Po	Nuk do kenë ndikim mjedis	Jo (do të depozitohen në vendet e caktuara)
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?	Jo		
5. A do të shkarkohen ndotës në ajër ose çdo 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?	Jo		
5.2	Shkarkime nga proceset prodhuese?	Jo		
5.3	Shkarkime nga përpunimi i materialeve, përfshi depozitimin ose transportin?	Jo		
5.4	Shkarkime nga aktiviteti i ndërtimit përfshin impiantet dhe pajisjet?	Jo		
5.5	Mbetje e erera sulmuese nga përpunimi i materialeve të ndërtimit, ujrat e zeza e mbetjet?	Jo		
5.6	Shkarkime nga inceneratorët e plehrave?	Jo		
5.7	Shkarkime nga djegija e mbetjeve në ajër?	Jo		
5.8	Shkarkime nga burime të tjera?	Jo		
6. A do të shkaktojë projekti zhurma dhe vibracione ose emëtime të dritës, energjisë termike ose rrezatim elektromanjetik?				
6.1	Nga puna e paisjeve si: motora, franto, ventilus?	Po	Do ketë ndikim minimal në mjedis	Jo (punimet kryhen me orar të reduktuar)
6.2	Nga procese industriale apo të ngjajshme?	Jo		
6.3	Nga ndërtime apo prishje?	Po	Do ketë ndikim minimal në mjedis nga ndërtimi	Jo (punimet kryhen me orar të reduktuar)
6.4	Nga plasje apo futje pilotash	Jo		
6.5	Nga trafiku gjatë ndërtimit ose shfrytëzimit?	Jo		

6.6	Nga proceset e ndriçimit ose ftohjes?	Jo		
6.7	Nga burimet e rezatimit elektromanjetik (efektet mbi pajisjet dhe njerëzit)?	Jo		
6.8	Nga çdo burim tjetër?	Jo		
7. A do të çojë projekti në rreziqe të ndotjes së tokës, ujit nga shkarkimrt e ndotësave në tokë në kanalizimet e ujrave të bardha dhe të zeza, ujrat sipërfaqësor, nëntokësor, bregdetare ose në detë?				
7.1	Nga përpunimi, depozitimi, përdorimi ose shkarkim i lëndëve të rrezikshme e toksike?	Jo		
7.2	Nga shkarkimet e ujrave të zeza ose rjedhjeve të tjera (trajtuar e patrajtuar) në uji ose tokë?	Jo		
7.3	Depozitimi ndotësve të shkarkuar në ajër, uji toke	Jo		
7.4	Nga çdo burim tjetër?	Jo		
7.5	A ka rrezik të ndonjë akumulimi afatgjatë të ndotësve në mjedis nga këto burime?	Jo		
8. Ekziston rreziku i aksidenteve gjatë ndërtimit apo shfrytëzimit të projektit që mund të ndikojë në shëndetin e njerëzve apo mjedisin?				
8.1	Shpërthime, zjarre, nxjerje nga depozitimi, përdorimi e prodhimi i substancave të rrezikshme e toksike?	Jo		
8.2	Nga ngjarje që kapërcejnë kufijtë e mbrojtjes normale të mjedisit, p sh. dëmtimi i sistemit të kontrollit të ndotjes?	Jo		
8.3	Nga ndonjë shkak tjetër?	Jo		
8.4	Mund të ndikohet projekti nga fatkeqsi natyrore që shkaktajnë dëme për mjedisin (përmbytje, tërmete, shkarje etj.)?	Jo		
9. A rezulton projekti me ndryshime sociale, në demografi, mënyrë tradicionale jetese, punësim?				
9.1	Ndryshime në madhësinë e popullsisë, moshën, strukturën, grupet sociale etj.?	Jo		
9.2	Nga strehimi i njerëzve apo prishja e shtëpive, mjediseve të komunitetit, si shkolla, spitale, mjedise sociale?	Jo		
9.3	Nëpërmjet migrimit të banorëve të rinj ose krijimit të komuniteteve të reja?	Jo		
9.4	Nga realizimi i kërkesave në rritje për mjedise, shërbime sociale, strehim, arsim, shëndet?	Jo		
9.5	Nga krijimi i vendeve të punës gjatë ndërtimit a shfrytëzimit apo humbjes së vendeve të punës me pasoja në papunësi e ekonomi?	Po	Impakt pozitiv	Impakt pozitiv nga hapja e vendeve të punës.
9.6	Ndonjë shkak tjetër?	Jo		
10. A do të çojë projekti në presion për zhvillime të mëtejshme që mund të kenë ndikim të rëndësishëm në mjedis, me shumë banesa, rrugë të reja, industri, veprimtari mbështetëse				

10.1	A do të çojë projekti në presione për zhvillime të mëtejshme që do të ketë ndikim të caktuar në mjedis, si: më shumë strehim, rrugë të reja, industri, shërbime publike mbështetëse të reja?	Po	Impakt pozitiv	Ritje të cilësisë së jetesës dhe zhvillim të industrisë.
10.2	A do të çojë projekti në zhvillimin e mjediseve mbështetëse, zhvillime ndihmëse ose zhvillime të nxitura nga projekti që të ketë ndikim mjedisi, si: 1. infrastrukturë mbështetëse (rrugë, furnizim me energji elektrike, trajtim të mbetjeve ose ujrave të përdorura etj.) 2. Zhvillim i strehimit; 3. industri nxjerrëse (ekstraktuese); 4. industri funizuuese; 5. të tjera	Jo Jo Jo Jo		
10.3	A do të çojë projekti në ripërdorim të kantjerit pas shfrytëzimit të tij që do të ketë ndikim në mjedis?	Jo		
10.4	A do të çojë projekti në krijimin e një precedenti për zhvillime të mëvonshme?	Po	Impakt pozitiv	Për zhvillim ekonomik të zonës.
10.5	Do ketë projekti pasoja kumulative nga afërsia me projekte të tjera ekzistuese ose të planifikuara e me pasoja të ngjashme?	Jo		

9. ANALIZA E GJËNDJES EKZISTUESE DHE VLERËSIMI I SITUATËS

9.1 Ndikimet në mjedis gjatë ndërtimit

Për ndërtimin e këtij projekti do të kryen këto punime: skarifikim, germim, shtresa rrugore, punime betoni, si dhe përdorim të makinerive teknologjike, gërmuese dhe transportuese, etj. Pra gjatë kryerjes së këtyre operacioneve do të ketë krijim të pluhurave në sasira të vogla si rezultat i punimeve të ndryshme. Për të bërë të mundur reduktimin në minimum të pluhurave gjatë transportit është e domosdoshme që makina transportuese të mbulohen.

9.2 Ndikimet në mjedis gjatë largimit të materialeve nga kanalet, ndërtimi i rrugëve etj

Terreni nëpër të cilin do të kalojnë kanalet, rrugët, tregon se kemi të bëjmë me punime gërmime. Pjesa më e madhe e materialeve të gërmimit do të largohen nga kanalet do të depozitohen në vendin e përcaktuar nga pushteti vendor. Pikërisht pushteti vendor duhet të caktojë vendin e përshtatshëm ku do të depozitohen pa shkaktuar ndotje të tjera në mjedis.

9.3 Ndikimet në mjedis si rezultat i sjelljes së materialeve të ndryshme

Megjthëse kemi të bëjmë me hapje kanalesh, shtrim rrugësh, punime betoni, punime për ndërtimin e diges do të kemi volume të konsiderueshme materialesh ndërtimi (rërë, zhavor, tuba, beton, Gure etj.) që do të sillen për nëpërmjet makinave të tonazhit të lartë, të mesëm dhe të

vogël sipas rastit. Të gjitha këto makina do të rrisin trafikun dhe nivelin zhurmave. Është menduar që punimet të kryhen në orar të kufizuar nga ora 07.00-15.00.

9.4 Vlerësimi i efektivitetit të pritshëm të masave zbutëse

Realizimi i objektivave dhe treguesve të pritshëm të parashikuar në projektin e ndërtimit do të varet nga respektimi i treguesve të përcaktuar në këtë raport. Kontrolli i monitorimit dhe përmirësimi i vazhdueshëm, sipas kushteve të shfrytëzimit të krijuar gjatë aktivitetit, do të çojë përfundimisht në përfitimin e pamjeve të parashikuara në projekt.

9.5 Zhurmat

Gjatë ndërtimit, do të ketë angazhim të makinerive për punime gërmimi, montimi, transporti materiale, etj. Për të zbutur efektin e trafikut të ngarkuar dhe zhurmave që shoqërojnë atë, me qëllim uljen e shqetësimeve për popullatën përreth zonës së ndërtimit, si rrugë kantjerit do të përdoren ku të jetë e mundur rrugët dytësore. Projekti parashikon rrugë akses për hyrjen në Digen Shkendije me seksione të ndara duke i dhënë akses çdo banesë që ndodhet përgjatë parkut. Transportimi i materialeve të ndërtimit në rrugët do të programohet me kujdes për të shmangur çdo shqetësim në trafikun lokal. Gjatë natës, automjetet e transportit të materialeve do të kërkohet që të operojnë me shpejtësi të ulta dhe do të ndalohej përdorimi i borive.

9.6 Ndikimet në ujrat sipërfaqësore

Zbatimi i këtij projekti nuk lë shkas për ndotjen e ujërave të rrjedhës sipërfaqësore nga ndotës të ndryshëm si karburantet, lëndet helmuese etj. Nuk pritet të ndodhë ndonjë ndotje nga shkarkimet në tokë, e më pas të shpëlahen nga rreshjet, ndërsa nga karburantet mund të ketë vetëm ndotje aksidentale nga rrjedhja e mjeteve të punës.

9.7 Ndikimet në ujrat nëntokësore

Zbatimi i projektit nuk ka ndikim në ujtat nëntokësore, pasi projekti do të vendoset në gjurmën ekzistuese të kullimit.

10 PLANI I ZBUTJES SË NDIKIMEVE NEGATIVE DHE REHABILITIMET

10.1 Përdorimi tokës

Ndërtimi i rrjetit vadites dhe diges Shkendije, nuk krijon shqetësim për komunitetin përreth gjatë fazës së shfrytëzimit por shqetësime në fazën e ndërtimit që lidhen me trafikun, zhurmat dhe pluhurin. Gjatë punimeve të ndërtimit nuk do të krijohen dëmtime të tokës. Për sa i përket tubacioneve ato nuk japin ndonjë ndryshim në peisazh, për arsye se ato janë punime në gjurmë dhe kanale ekzistuese. Duhet të theksojmë edhe njëherë se i gjithë rrjeti nuk vendosen në tokë buke, por vetëm në kanalin ekzistues.

Gjithashtu punimet për rrugët, do të japin një ndryshim pozitiv në peisazh, pasi do të sistemohen hapësirat publike.

10.2 Ndikimi tek njerëzit, ndërtesat dhe objektet e ndërtuara nga njeriu

10.2.1 Ndikimi në popullsi

Ndërtimi i diges në këtë zonë ka për të patur një ndikim pozitiv në komunitetin e kësaj zone. Realizimi i këtij projekti, do të sjellë tendencën për zhvendosjen e popullsisë në këto zona duke qënë sa më afër zonës së rekreacionit.

Ndërkohë duhet të theksojmë që ndërtimi i diges, do të ketë avantazhe të medha, jo vetëm për biznesin, por dhe për turizmin e kësaj zone. Planet në perspektivë për shtrirjen që do të ketë zonë në një të ardhme të afërt, kjo e bazuar dhe në studimin urbanistik të miratuar.

Ndërkohë duhet theksuar dhe fakti që në këtë aktivitet mendohen të punësohen një numër i konsiderueshëm punonjësish duke zbutur e papunësinë në muajt e dimrit kur mungojnë pushuesit.

10.2.2 Ndikimet në peisazh

Kemi theksuar se karakteristike e ndërtimit të një parku, është krijimi i një peisazhi të gjelbërt dhe krijimi i hapësirave rekreative dhe mjedisit turistik të saj, prandaj peisazhi ka për të patur një ndikim pozitiv në përmirësimin e tij .

10.3 Ndikimet e rrjetit mbi trashgimë arkitektonike dhe historike, tiparet arkeologjike, si dhe vepra të tjera njerëzore

Projekti shtrihet nuk do të ketë ndikime negative mbi trashëgiminë arkitektonike dhe historike, tiparet arkeologjike, si dhe mbi vepra të tjera njerëzore, sepse në zonë dhe përreth saj, nuk ka objekte të një rëndësie të veçantë të karaktereve të mësipërme.

10.4 Ulja e intensitetit të erozionit dhe zbutja e ndryshimeve të topografisë

Qëllimi i projektit lidhet me ndërtimin e diges shkëndije ,rrugeve te aksesit si edhe germimi i kanaleve vaditese te Fshatit Shkëndije. **NDIKIMET NË FLORË, FAUNE DHE GJEOLGJINË**

11.1 Flora dhe Fauna

Zona siç është përshkruar edhe më lart, nuk është e mbushur me bimësi.Pergjate sistemimit te rrugeve do te kemi pastrim te shkurreve.Fauna e zonës, nuk pëson ndonjë ndryshim të ndjeshëm nga ky projekt.

Aktiviteti i ndërtimit të parkut sjell në impakt pozitiv në rritjen dhe zhvillimin e florës dhe faunës së zonës përreth .

11.2 Humbja dhe dëmtimi i tipareve gjeologjike, paleontologjike, problemi i mjedisit gjeologjik

Në pikëpamje të strukturës gjeologjike dhe pamjes së relievit, kjo zonë nuk ka veçori tipike dalluese dhe nuk ka asnjë arsye të vlerësohet ose të merret parasysh gjatë këtij aktiviteti. Kjo zonë përbën një peisazh të zakonshëm gjeologjiko-gjeomorfologjik, katakteristike e këtij rajoni.

12. NDIKIMET E PRITSHME NË MJEDISIN PËRRETH

12.1 Ndikimet fizike të projektit në ndryshimet e topografisë së zonës, tokës, etj.

Gjatë punimeve për sistemimin e rrugeve dhe punimeve për rikualifikimin Urban të Sheshit në Lagjen e Re, do të ketë ndryshime të topografisë lokale kryesisht do të kemi mbushje të terrenit përgjatë sistemimit të rrugeve dhe Sheshit Urban për të arritur kuotën e projektit. Në projektet janë parashkuar një rrallë ndërhyrjesh që, në kombinim me masat e tjera suplementare të sistemimit dhe trajtimit, parandalojnë erozionin e mundshëm. Gjatë ndërtimit të kanaleve, dhe tubacioneve nuk pritet të ketë ndryshime në topografinë lokale. Në projekt është parashkuar një rradhë pune dhe drejtim i tillë, që në kombinim me masat e tjera suplementare të mbushjes, sistemimit dhe trajtimit, të parandalojnë fenomenin e erozionit:

- Ndikimet në përdorimin e tokës dhe të burimeve,
- Në cilësinë dhe sasinë e tokës arë,
- Shtimin e zonave të gjelbërta përgjatë gjithë gjatësisë së tokës në zonën ku do të kryhet investimi.

Sipërfaqja që do të përdoret për ndërtimin e kanaleve është ekzistuese. Pra nuk kemi të bëjmë me toke bujqësore. Ndërtimi i këtyre veprave hidroteknike në këtë zonë, nuk ndikon negativisht në cilësinë dhe sasinë e tokës arë. Në zonën e ndërtimit, hap pas hapi është parashkuar sistemimi i terrenit dhe si pasojë zhvillimi i bimësisë të kësaj zone.

12.2 Në cilësinë dhe sasinë e tokës

Sipërfaqja në të cilën do të punohet për sistemimin e rrugeve dhe punimeve për ndërtimin e diges shkëndije nuk është tokë bujqësore përveç kanaleve vaditese të cilat kanë një gjurmë ekzistuese.

12.3 Ndikimet në ujë

Ndërtimi i rrjetit, nuk sjell asnjë ndikim cilësinë së ujit, pasi ai është ekzistues. Projekti nuk do të ndikojë negativisht në ujrat sipërfaqësore.

12.4 Ndikimet e ndotësve dhe mbetjeve në cilësinë e ujit

Gjatë ushtrimit të këtij aktiviteti nuk do të ketë ndikim në cilësinë e ujit.

12.5 Ndikimet në ajër

Ushtrimi i këtij aktiviteti nuk ka ndikim në cilësinë e ajrit të zonës, mbasi gjatë shfrytëzimit nuk do të ketë emërtime të gazrave dhe pluhurave.

12.6 Ndikimi në klimë

Gjatë ushtrimit të këtij aktiviteti nuk ka ndikim në klimën e kësaj zone.

12.7 Aromat sulmuese

Gjatë ushtrimit të këtij aktiviteti nuk ka emetime të aromave të ndryshme të çdo lloji qofshin ato.

12.8 Ndikime të tjera klimatike

Gjatë ushtrimit të këtij aktiviteti nuk ka ndikim në klimën e kësaj zone.

12.9 Ndikime të tjera indirekte dhe sekondare, që shoqërojnë projektin

Projektet e tjera si p.sh. rrugët e reja, linjat e energjise, telekomunikacionet, etj. do të ndikojnë në realizimin e këtij projekti, pasi në zonën që prek ky projekt ka elementë të infrastrukturës siç u përmendën më lart por janë bërë të gjitha azhornimet e tyre dhe do të synohet shmangja e intersektimit të tyre.

12.10 Ndikimet shoqëruese të projektit me projekte të tjera ekzistuese ose të propozuara

Ushtrimi i këtij aktiviteti do të ndikojë pozitivisht në zhvillimin dhe në rritjen e nivelit socia-ekonomik në zonë.

d) informacion për kohëzgjatjen e mundshme të ndikimeve negative të identifikuara;

Ndikimet e pritshme janë gjatë fazës së ndërtimit si zhurma, trafik, pluhur dhe inerte. Për të gjitha këto ndikime të pritshme është parashikuar ndalimi I borive dhe kufizim I lëvizjes së mjeteve në orarin 7.00-15.00. Për të ulur trafikun në rrugë në segmenete ku do punohet do të vendoset personel me flamur për menaxhimin e trafikut. Për të eleminuar pluhurin do të laget rruga me qëllim uljen e pluhurit në ajër gjatë punimeve. Për inertete e nxjera nga gërmimi dhe që nuk do të përdoren do të depozitohen në vendgrumbullimin e miratuar nga pushteti vendos në përputhje me VKM.

dh) të dhëna për shtrirjen e mundshme hapësinore të ndikimit negativ në mjedis, që nënkupton distancën fizike nga vendndodhja e projektit, dhe vlerat e ndikuara që përfshihen në të;

Nuk pritet të ketë ndikim negative në hapësirën në afërsi të projektit pasi madhësia e projektit është shumë e vogël për të ndikuar në zonën në afërsi të saj.

e) mundësinë e rehabilitimit të mjedisit të ndikuar dhe mundësinë e kthimit të mjedisit të ndikuar të sipërfaqes në gjendjen e mëparshme, si dhe kostot financiare të përafërta për rehabilitimin;

Për rehabilitimin e mjedisit është parashikuar në preventiv kthimi hapësirave të gjelberta në gjendjen e mëparshme në Sheshin Urban.

ë) *masat e mundshme për shmangien dhe zbutjen e ndikimeve negative në mjedis;*

1) *Perdorimi tokës*

Punimet për sistemimin e rrugëve dhe punimeve për ndertimin e digës dhe kanaleve vaditëse, nuk krijojnë shqetësim për komunitetin përreth gjatë fazës së shfrytëzimit por shqetësim në fazën e ndertimit që lidhet me trafikun, zhurmat dhe pluhurin. Punimet e ndertimit do të vazhdojnë për një periudhë të vogël kohe dhe nuk do të krijojnë dëmtime të tokës. Për sa i përket tubacioneve ato nuk japin ndonjë ndryshim në peisazh, për arsye se ato janë punime plotësisht nëntoke dhe nuk duken në sipërfaqe. Ndërsa duhet të theksojmë që përmasat e kanaleve të tubave janë të vegjël me një gjerësi 0.6-0.65 m dhe thellësi rreth 1.2-1.4 m. Duhet të theksojmë edhe njëherë se i gjithë rrjeti nuk vendosen në tokë buke.

12.11 Ndikimi tek njerezit, ndërtesat dhe objektet e ndërtuara nga njeriu

Ndikimi në popullsi

Sistemimi i rrugëve, digës shkendi dhe kanaleve vaditëse, në këtë zonë nuk ka për të sjellë probleme për komunitetin e kësaj zone. Realizimi i këtyre projekteve pritet të ketë impakt pozitiv dhe rritjen e interesit për të banuar përreth zonës së liqenit.

Ndikimet në peisazh

Ndertimi i digës shkendi dhe kanaleve vaditëse do të ketë impakt pozitiv në peisazhin e zonës përreth për të cilin theksojmë që zona është e zhveshur nga bimësia.

Ndikimet e rrjetit mbi trashëgiminë arkitektonike dhe historike, tiparet arkeologjike, si dhe vepra të tjera njerëzore

Si rezultat i ndertimit të digës shkendi dhe kanaleve vaditëse, nuk ka dhe nuk do të ketë ndikime negative mbi trashëgiminë arkitektonike dhe historike, tiparet arkeologjike, si dhe mbi vepra të tjera njerëzore, sepse në zonë dhe përreth saj, nuk ka objekte të një rëndësie të veçantë të karaktereve të mësipërme.

Ulja e intensitetit të erozionit dhe zbutja e ndryshimeve të topografisë

Qëllimi i projektit lidhet me Sistemimi i rrugëve dhe ndertimin e Digës Shkendi dhe kanaleve vaditëse. Ndër objektivat themelore të këtij aktiviteti është krijimi i hapsirave të rekreacionit për popullsisë. Rritja e sipërfaqes së gjelbëruar do të ketë impakt pozitiv të uljen e erozionit.

f) *ndikimet e mundshme në mjedisin ndërkufitar (nëse projekti ka natyrë të tillë).*

Nuk ka mjedis ndërkufitar në zonën e projektit

13. MASAT PËR ZBUTJEN E NDIKIMEVE NË MJEDIS GJATË ZBATIMIT TË PROJEKTIT

13.1 Organizimi

Ndertimi i diges Shkendi dhe kanaleve vaditese do të jetë në administrimine Bashkisë Belsh dhe do të ketë administrator, drejtues teknik, specialistë, punëtorë mirëmbajtje,manovratorë të rrejetit shpërndarës, shoferë etj.

13.2 Masat e sigurimit teknik në punë

Mbrojtja në punë dhe ruajtja e shëndetit të punonjësve që do të punojnë në ndërtimin e diges Shkendi , do të realizohet duke zbatuar rregullat e sigurisë dhe mbrojtjes në punë.

Gjatë ndërtimit te diges dhe kanaleve Vaditese përgjatë të gjithë proceseve për ndërtimin e tij, duhet të jenë në qendër të vemëndjes problemet e sigurimit teknik dhe mbrojtjes në pune, pasi këto janë më të rëndësishmet dhe që kërkojnë një vlerësim shumë serioz nga ana e drejtuesit të punimeve.

- Para së gjithash në të gjithë operacionet duhet të punësohen specialistë me eksperiencë pune në këtë fushë.
- Drejtuesi teknik i punimeve duhet të bejë instruktimin teknik të punonjësve, sipas kërkesave të rregullores për këto punime.
- Në mjediset që do të punohet do të jetë gjithmonë kutia e ndihmës së shpejtë dhe të jetë e mbyllur me kyç dhe të mbahet nga një punonjës që do të jetë gjithmonë i gatshëm.
- Punëtorët që do të punojnë për hapjen e kanaleve, duhet të jenë të paisur nga firma me të gjitha mjetet mbrojtëse dhe veshje të dukshme, kapele plastike, rroba pune, dorashka, etj.
- Një kujdes i veçantë duhet treguar edhe gjatë ndërtimit të rrejetit, duke zbatuar me korrektësi projektin e zbatimit në përgjithësi.
- Për rastet e mundshme të rënies së zjarrit, në objekt duhet të jenë të vendosura shuaresit me gaz shkumues. Punonjësit e linjët duhet të jenë të instruktuar për rastet e rënies së zjarrit si dhe për rastet e aksidenteve në pune.

Mbrojtja në punë dhe ruajtja e shëndetit punonjësve që do punojnë në linjën e trasmetimit, do të realizohet duke zbatuar:

- Rregulloren e sigurimit teknik për punimet me tensione të larta,
- Normativat e ndotësve në mjediset e punës të miratuara nga Inspektoriati i Higjenës së Punës,
- Garancinë e lëndëve të para si të padëmshme për shëndetin e puntorëve në të gjitha fazat e punës me to.

Operacionet e punës në mjediset e punës kërkojnë përdorimin e veshjeve personale speciale për të realizuar mbrojtjen nga saldimet e tubave të çelikut dhe të zhurmave. Sigurimi teknik dhe mbrojtja në punë do të jenë dy detyrat kryesore të stafit drejtues të linjet dhe i punonjësve.

Një ndër kërkesat e Shoqërisë sipërmarrëse për makineritë e blera, është që rreziku i aksidentevenë punë dhe prekja e shëndetit nga agjentet e ndryshem fizike apo kimike të jetë sa më e vogël. Kjo do të bëjë të mundur që të ulen në minimum pasojat që vijnë nga proceset e ndryshme të punës.

13.3 Mbrojtja e mjedisit

Projekti do të zhvillohet në harmoni me vlerat e natyrës. Zona nuk përmban habitate potenciale për biodiversiteti.

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

- 1) sistemimi i materialit inert të krijuar nga këto punime,
- 2) largimi i ujrave të shiut që krijojnë problematike me përmytjet në qytet,
- 3) Ndriçimin e zonës
- 4) Krijimin e hapsirave të gjelbërta

Studimi i hollësishëm e masave të propozuarar 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 matshem pasi:

- Nuk ka prodhim të mbetjeve të rrezikshme
- Nuk shkakton ndotje të tokës me shkarkime të ndryshme të lëngeta, 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 pasojë as zhurmat në mjediset e jashtme nuk pritet të kene ndikim në popullatën përreth
- Nuk ka çlirim të aromave të ndryshme, etj
- Ka vlera normale të temperaturës dhe të lageshtisë në mjediset e punës
- Jane parashikuar marrja e të gjitha masave për mbrojtjen në punë dhe masat për evitimin e zjarrit.

Sipërmarrësi ka mjetet e nevojshme teknike dhe financiare për të zhvilluar këtë aktivitet dhe kërkon të jetë e pajisur me të gjitha lejet përkatëse, sipas legjislacionit shqiptar. Raporti i Vlerësimit të Ndikimit në Mjedis për ndërtimin e linjës së trasmetimit dhe shpërndarjes 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 me Nr. 10440, datë 07. 07. 2011 “Për Vlerësimin e Ndikimit në Mjedis” (V.N.M.) është dhënë në menyrë të qartë se cilat projekte i nënshtrohen vlerësimit të ndikimit në mjedis të cilat klasifikohen si më poshtë. 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 hidrovorit që do të jetë në përputhje me kriteret për mbrojtjen e mjedisit.

13.4 Masat e mara për zbutjen e rrezikut në mjedis dhe shëndet

Siç u theksua dhe më lart, mund të pohohet se rreziku në mjedis në zonën që do të realizohet projekti per ndertimin e Diges Shkendi, është i minimizuar deri në atë shkallë sa mund të themi se nuk do të jetë prezent. Punime për ndërtimin e kanaleve , rrugëve etej, do të jenë konform me cilësinë dhe standartet ndërkombetare. Ndër masat e marra në rast zjarri, do të ndodhen të instaluara impiantet e mbrojtjes kundër zjarrit. Për reagimin e menjëhershëm ndaj aksidenteve të mundëshme humane do të ketë edhe një mjedis të mbyllur ku mbahet kutia e ndihmës së shpejtë dhe do të vendosen mjetet personale të punonjësve. Për uljen e rrezikut të aksidentimit të punonjësve nga mjetet e transportit gjatë fazës së ndërtimit, nuk do të lejohet të ecin me shumë se 20-40 km/orë.

14. MATRICAT PËRMBLEDHËSE TË NDIKIMEVE NË MJEDIS

Në përputhje me Udhëzimin Nr.6, datë 27.12.2006 “Për miratimin e metodologjisë së vlerësimit paraprak të ndikimit në mjedis të një veprimtarie” është ndërtuar matrica e ndikimeve të projektit të ndërtimit të rrjetit shpërndarës, gjatë fazës së ndërtimit dhe shfrytëzimit. Matrica është ndërtuar në përputhje me Aneksin II tv pjesës së dytë të këtij udhëzimi.

14.1 Matrica e ndikimeve në mjedis

Tipare të mjedisit të projektit, të cilat mund të ndikohen nga projekti lokal apo përreth vendodhjes së projektit	Identifikimi i ndikimit në mjedis			
	Në ndërtim		Në shfrytëzim	
	Po	Jo	Po	Jo
Zonë të mbrojtura nga legjislacioni për vlerat e tyre ekologjike, peisazhe, kulturore		X		X
Zona të tjera të rëndësishme ose të ndjeshme për arsye të ekologjisë së tyre				
a. ligatina		X		X
b. rjedhje ujore ose trupa të tjere ujore		X		X
c. zona bregdetare		X		X
d. male		X		X
e. pyje		X		X
Zona të përdorura nga specie të mbrojtura, të florës e faunës, për kyqëzim, folenizim, ushqim, pushim, dimërim,migrim		X		X
Ujrat e brendëshme, tokësore, bregdetare, detare e nëntokesore		X		X
Zona me vlera të larta peisazhi e skenike		X		X
Rrugë ose mjedise të tjera të përdorura nga publiku për pushime ose aktivitete të tjera.	X			X
Rrugë transporti që janë të mbingarkuara	X			X
Zona me rëndësi historike e kulturore		X		X
Vendosja e projektit në një zonë shumë të dukshme nga shumë njerëz	X			X
Humbje të tokës së gjelbër		X		X
Përdorime ekzistuese të tokës në/ose reth vendit të zbatimit të projektit, që ndikohen nga projekti				
a. shtëpi, oborre ose prona të tjera private		X		X
b. industri		X		X
c. tregeti	X			X
d. rekreacione		X		X
e.hapësira publike		X		X
f. mjedise të komunitetit	X			X

Raport Paraprak i Vlerësimit të Ndikimit në Mjedis

g. bujqësi		X		X
h. pyje		X		X
i. turizem	X		X	
j. miniera		X		X
Planë përdorime të ardhshme të tokës të cilat mund të ndikohen prej tij		X		X
Zona me densitet të lartë popullsie e ndërtimesh	X			X
Zona të zëna nga përdorime të ndjeshme të tokës				
1. spitale		X		X
2. shkolla		X		X
3. vende kulturi		X		X
4. mjedise te komunitetit		X		X
Përmbajtja në zonë e burimeve të rëndësishme, me një cilësi të lartë ose të pakta që mund të ndikohen				
1. burime ujrash nëntokësore		X		X
2. ujra sipërfaqesore		X		X
3. pyje		X		X
4. bujqësi		X		X
5. peshkim		X		X
6. turizëm		X		X
7. minerale		X		X
Zonë subjekt i ndotjes ose dëmtimeve mjedisore p.sh, ku standartet ekzistuese mjedisore janë tejkaluar		X		X
Zonë e ndjeshme ndaj temeteve, reshqitje toke, erozionit, permbytjeve ose kushteve klimatike	X			X
Ndryshim i kushteve fizike të përbërësve mjedisor				
1. mjedisi atmosferik		X		X
2. uji-sasia, rrjedhat ose nivel i lumit, liqenit, uji nëntokësor		X		X
3. grykederdhjet, uji bregdetar ose detar		X		X
4. toka-sasia, thellësi, lagështi, qëndrueshmëri, erodibilitet	X			X
5. kushtet gjeologjike dhe të sipërfaqes së tokës	X			X
Shkarkimet nga zbatimi i projektit të ndikojnë në cilësinë e përbërësve mjedisore				
1. cilësia e ajrit lokal	X			X
2. cilësi e ajrit global, ndryshim klimatik, ngushtim i shtresës së ozonit		X		X
3. cilësi e ujit: lumenj, liqen, ujra nëntokësore		X		X
4. grykederdhjet, ujrat bregdetare ose detare		X		X
5. statusi ushqyes dhe eutrofikimii ujrave		X		X
6. acidifikimi i tokës ose ujrave		X		X
7. toka		X		X
8. zhurmat	X			X
9. temperatura, rezatimi ndriçues e elektromanjetik	X			X
10. produktiviteti i sistemeve natyrore ose bujqesore		X		X
		X		X
Ndikimi në disponibilitetin apo pamjaftueshmërinë e burimeve të mundshme në nivel lokal ose global				
1. Karburantet		X		X
2. Ujrat		X		X
3. Minerale dhe agregate		X		X
4. Lëndë drusore		X		X
5. Burime të tjera jo të rinovueshme		X		X
6. Kapacitetin e infrastruktures në vend		X		X
Ndikimi në shëndetin ose mirëqenien e komunitetit				
1. Cilësinë e ajrit, ujit, ushqimët	X		X	
2. Semundje ose vdekshmëri e komuniteteve ekspozimi ndaj ndotjes		X		X
3. Shfaqje ose shpërndarje e bartësve të semundjeve		X		X
4. Ndjeshmëria e individëve të vecantë, 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 minoriteteve		X		X
9. Kushtet e strehimit		X		X
10. Punesimi	X			X
11. Kushtet ekonomike	X			X
12. Institucionet sociale		X		X

14.2 Matrica e prioriteteve të ndikimeve në mjedis gjatë fazës së ndërtimit dhe shfrytëzimit

Matrica e prioriteteve të ndikimeve në mjedis gjatë fazës së ndërtimit dhe shfrytëzimit të projektit të ndërtimit, janë ndërtuar në përputhje me Udhezimin Nr.6, date 27.12.2006 “Për miratimin e metodologjisë së vlerësimit paraprak të ndikimit në mjedis të një veprimtarie”.

Pyetensori i prezantuar ne Aneksin 2 të pjesës së tretë të udhëzimit është perceptuar dhe zgjeruar mbështetur në eksperiencën bashkohore të vlerësimit të ndikimit në mjedis të projektit të ndërtimit të rrjetit.

14.3 Matrica e prioriteteve të ndikimeve në mjedis gjatë fazës së ndërtimit

Ngjarjet gjate fazes se ndertimit	Faktoret qe ndikohen	Impakti	Prioriteti
Kerkime gjeologjike	Kafshet e egra	Zhurme	I neglizhueshem
Prekje e vegjetacioneve ekzistuese	Pyjet	Ndryshimi i habitatit	I neglizhueshem
Zgjerimi i rugeve ekzistuese	Komuniteti	Krijimi i oportunitetit, ndryshimi i habitatit	I neglizhueshem
Levizje e tokes	Gjeologjia e zones	Stabiliteti i shpateve	I neglizhueshem
Germime kanalesh	Hidro-gjeologjia e zones	Ndyshimi i rrjedhes se ujit	I mesem
Mbushje permanente me materiale te shpateve	Gjeologjia e zones	Stabiliteti i shpateve	I neglizhueshem
Realizimi i pritave provizore	Jeta e ujit, hidro-gjeologjia e zones	Ndryshimi i hidrografise se akuiferit	I neglizhueshem
Krijimi i akumulimit te perkohshem te dherave	Gjeologjia e zones	Stabiliteti i shpateve	I neglizhueshem
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 neglizhueshem
Mbetje te ngurta te basenit	Ekosistemi ujor	Ndryshimi i habitatit	I ulet
Devijimi i basenit	Ekosistemi ujor	Ndryshimi i habitatit	I ulet
Perdorimi ekskavatoreve, kamionave, makinave per personelin	Komuniteti, kafshet e egra	Zhurme	I larte
Prezenca njerzore ne vend gjate punimeve	Komuniteti, kafshet e egra	Zhurme	I larte

14.4 Matrica e prioriteteve të ndikimeve në mjedis gjatë fazës së shfrytëzimit

Ngjarjet gjate fazes se ndertimit	Faktoret qe ndikohen	Impakti	Prioriteti
Prodhim energjie e rinovueshme	Komuniteti	Reduktim i dotjes se mjedisit	I neglizhueshem
Vepra e marrjes	Ekosistemi ujor	Modifikimi i habitatit	I neglizhueshem
Veprat permanente ne shtratin e basenit	Ekosistemi ujor	Modifikimi i habitatit	I neglizhueshem
Kanalet i rrjetit shperndares	Ekosistemi ujor	Modifikimi i habitatit	I larte

Tubacionet e trasmetimit	Kafshet e egra	Ndikim vizual	I ulet
Linjat e reja elektrike	Komuniteti, kafshet e egra	Ndikim vizual	I ulet
Shkëmbinjte e thyer	Ekosistemi ujor, komuniteti	Modifikimi i habitatit, ndikim vizual	I ulet
Argjinaturat	Ekosistemi ujor, komuniteti	Modifikimi i habitatit, ndikim vizual	I neglizhueshem
Modifikimi i nivelit te prurjeve	peshqit	Modifikimi i habitatit	I ulet
	bimesia	Modifikimi i habitatit	I neglizhueshem
	komuniteti	Modifikimi i aktiviteteve rekreativ	I neglizhueshem
Zhurmat nga paisjet elektromekanike	komuniteti	Ndryshimi i kualitetit jeteses	I ulet
Largimi i materialit nga kanali	Ekosistemi ujor, komuniteti	Permiresimi i cilesise ajrit	I neglizhueshem

15. ASPEKTET NEGATIVE DHE POZITIVE TË NDIKIMIT NË MJEDIS

Nga matrica e prioriteteve të ndikimeve në mjedis të prezantuara më sipër në mënyrë të përmbledhur janë paraqitur efektet negative dhe pozitive të zbatimit të projektit të Ndertimin te Diges Shkendi dhe Kanaleve Vaditese ,Bashkia Belsh.

15.1 Efektet negative

- Gjate fazës në ndërtim do të kete hapje kanalesh të cilat më pas do të rehabilitohen.
- Depozitimi i mbetjeve të ngurta do të bëhet në vëndepozitimin e miratuar nga institucionet vendore dhe qëndrore

15.2 Efektet pozitive

- Në fazën e ndërtimit të veprës do të ketë hapje të vëndeve të reja të punës.
- Ndërtimi i parkut do të përmirësojë kushtet e jetesës së banorëve të zonës dhe turistëve.
- Ngritja e kantjerit të ndërtimit do të shoqërohet me hapjen dhe zhvillimin e aktiviteteve sociale dhe ndihmëse efekti kryesor pozitiv.
- Pritet të ketë një përmirësim të shërbimeve dhe potencialeve rekreative të zonës veçanërisht të turizmit.
- Ndërtimi i rrugëve të reja do të përmirësojë cilësinë e ajrit dhe prezencën e llumit në rrugë.
- Nuk do te kemi ndotje të ajrit, sepse gjatë punimeve ndërtuese do të merren masat përkatëse zbutëse, ndërsa pas përfundimit të punimeve do të kemi mbjellje të pemëve dhe biemëve të tjera që ndikojnë pozitivisht në pastrimin e ajrit.
- Do të kemi krijimin e hapsirave të rekreacionit.

Zona do të ketë zhvillim ekonomik .

16. PROGRAMI I MONITORIMIT TË NDIKIMIT NË MJEDIS TË PROJEKTIT

Monitorimi është një proces i zbulimit të ndryshimeve nëse ato ndodhin, si dhe i përcaktimit të drejtimit dhe matjes së shtrirjes së tyre. Objektivi themelor i këtij kapitulli është që të ofrojë rekomandime të përshtatshme për mbrojtjen e zonës, mbrojtjen e shëndetit të punonjësve.

Procesi i monitorimit do të përqëndrohet dhe fokusohet në aktivitetin e kësaj linje, në faktorët që gjenerojnë ndikime negative në mjedis, në efektet e këtyre ndikimeve, dhe në zbatimin e masave për zbutjen e tyre. Monitorimet do të kryhen nga vetë investitori dhe në rast të pamundësisë teknike për realizimin e tyre do të kërkohet bashkëpunimi i subjekteve të specializuara për fushat përkatëse. Verifikimet, monitorimet apo auditimet do të organizohen nga institucionet administrative si DRM-ja e Belshit dhe Ministria e Mjedisit.

16.1 Plani i monitorimit

Potencialet negative të përmendura më sipër mund të minimizohen duke marrë një sërë masash të cilat çojnë në përmirësimin dhe reduktimin e ndikimit në mjedis.

16.1.1 Efektet potenciale ndotese të mjedisit dhe masat mbrojtese gjatë fazes së ndertimit dhe gjatë fazes së shfrytëzimit

Pastrimi dhe përgatitja e sheshit.

Traseja nëpër të cilën do të kryhen punimet për sistemin e rrugëve, digës dhe kanaleve vaditese, pemët ekzistuese nuk do të dëmtohen. Të gjitha paisjet që do të kërkohen të përdoren dhe sjellin zhurma më të mëdha duhet të kufizohen në orët e funksionimit, sipas situatës përreth. Në ditët që ato do të përdoren do të synohet të ketë një numër minimal të punonjësve.

Konflikti me përdorimin aktual të tokës si tokë bujqësore

Nuk do të merret tokë me qira, meqëse punimet do të jenë kryesisht në gjurmë ekzistuese.

Shqetësime të ndryshme mund të shkaktohen komuniteteve lokale

Te gjitha lejet duhet të merren nga autoritetet e dhe nëse përkohejshëm preken sipërfaqe tokë, ato pas përfundimit të punimeve duhet të kthehen në gjendjen fillestare.

Vendosja e veprave hidroteknike

Nderhyrjet në tokë, gjatë hapjes së kanaleve vaditese dhe ndertimit të digës nuk pritet të sjellin shqetësime të ndryshme.

Magazinimi dhe trajtimi i materialeve të rrezikshme

Duhet treguar kujdes për të evituar ndotjen e tokës dhe ujit nga pikimet dhe rrjedhjet e mundshme të lubrifikanteve dhe solventeve që do të përdoren gjatë ndërtimit të veprave. Një plan emergjencë duhet të përgatitet në rast të rrjedhjeve të lubrifikanteve dhe solventeve.

Hedhja e mbeturinave të ngurta dhe të lëngëta

Problemet shqetësuese që lidhen me ndotjen e mjedisit janë dhe mbetjet e ngurta që do të gjenerohen gjatë ndërtimit të veprave hidroteknike. Këto mbetje do të duhet të hidhen në vënde të caktuara nga pushteti lokal.

Problemet shqetësuese në lidhje me kontaminimin e ujit

Nuk do të lejohet hedhja e drejtë për drejtë e mbetjeve të ngurta apo të lëngëta në mjedis të hapur dhe në vijat ujore.

16.2 Programi i monitorimit

Programi i monitorimit do të përdoret për të verifikuar, që të gjitha ndikimet e mundshme që do të vijnë mjedisit nga ndërtimi dhe operimi i linjës së transmetimit, janë marrë parasysh. Programi i monitorimit për secilën ndotje potenciale që mund t'i shkaktohet mjedisit është dhënë më poshtë dhe duhet të mbikëqyret nga Agjensia Rajonale e Mjedisit.

Aspektet kryesore që do të jenë në vëmendje të monitorimit:

- Minimizimi i erozonit duhet të jetë një detyrë primare gjatë përgatitjes së kanaleve të kullimit.
- Hedhja e materialeve të nxjerrë nga përgatitja e trasesë dhe hapja e rrugës; kërkon mbajtjen e shënimeve përkatëse në regjistrin e punimeve të kryera. Të bëhet dokumentimi i materialeve të ngurta të parrezikshme që hidhen në vëndet e paracaktuara.
- Dërgimi i materialeve dhe i paisjeve në shesh; për këtë aspekt është i nevojshëm inspektimi i përhershëm, i cili duhet të realizohet në lidhje me kontrollin e emetimeve të pluhurit në atmosferë gjatë transportit të dheut.

17. INVESTIMET E PARASHIKUARA

Bashkia Belsh aktualisht do të kryej investime në kuadrin e Sistemit të rrugës në hyrje dhe dalje të diges.

18. MASAT PËR RIGJENERIMIN E SIPËRFAQES GJATË NDËRTIMIT DHE SHFRYTËZIMIT

1. Sistemimi i sterileve

Sistemimi i dherave të dala nga germimi i kanalit dhe diges do të depozitohen në vendepozitimin e miratuar. Siç theksohet më sipër do të bëhet depozitimi në sheshin që është miratuar nga drejtuesit të pushtetit vendor dhe qendror për qytetin e Belshit.

2. Sistemimin e sipërfaqeve

Projekti synon krijimin e sipërfaqeve të gjelberta për komunitetin.

19. KONKLUZIONE DHE REKOMANDIME

Nga analiza e tërë aspekteve të marra në shqyrtim në Raportin e Vlerësimit të Ndikimit në Mjedis dhe të projektit për ndërtimin e objektit “PUNIME PER NDERTIMIN,RIPARIMIN ,RRITJEN E SIGURISE SE DIGES DHE PASTRIMIN E KANALIT TE SHKARKIMIT (VADITESE)”,zbatimi i projektit nuk do të ketë pasoja negative të matshme në mjedisin e zonës. Projekti parashikon Ndertimin e diges bujqesore dhe kanaleve vaditese. Kjo është arsyeja që subjekti bën propozimet përkatëse në dokumentacionin e përgatitur për tu pajisur me Leje Mjedisore. Ndërkohë është me rëndësi që subjekti ndërtues të ketë parasysh këto detyrime gjatë fazave të ndryshme të realizimit të këtij projektit:

Duke bërë vlerësimin përmbledhës të raportit të përgatitur, i cili parashtron projektin e ndërtimit të investimitit , del e nevojshme të bëjmë konkluzione e japim rekomandimet e më poshteme:

1. Të kryhet rehabilitimi i tokës ku do të hapen kanale kulluese.
2. Territori në fjalë nuk ka statusin e parkut kombëtar.
3. Zbatimi i këtij projekti nuk do të ketë ndonjë pasojë negative të matshme në mjedisin e zonës.

Rekomandime të detyrueshme për tu zbatuar

1. Të bëhet rrethimi i objektit para fillimit të punimeve
2. Mbeturinat e ndryshme që rezultojnë nga ndërtimi do të grumbullohen transportohen dhe depozitohen në vendin dhe kohën e caktuar me miratim nga bashkia.
3. Transporti i mbetjeve të ngurta, i mbeturinave të ndryshme, i dherave etj, do të kryhen me mjete transportuese, të mbuluara për të eliminuar ndotjen e ambjentit
4. Gjatë punimeve e në vazhdimësi do të mbahet nën kontroll ndotja e ajrit brënda standarteve të OBSH. Sistemi i rrjetës mbrojtëse do të jetë i ngritur e funksional gjatë ndërtimit të objektit me qëllim minimizimin e shkarkimeve të mbeturinave dhe mbrojtjen e kalimtarëve.
5. Niveli i zhurmave e cila krijohet gjatë kryeres së punimeve do të jetë e standarteve të lejuara nga OBSH
6. Mjediset e punimeve do të mbahen të pastra vazhdimisht
7. Të rrespektohet skema e rrjetit rrugor, e studiuar nga Drejtoria e Urbanistikës dhe e miratuar nga K.K.T I Republikës
9. Të zbatohen me rreptësi masat kundër zjarrit, në zbatim të ligjeve dhe rregullave në fuqi.

LITERATURA

- 1 AKM Buletine mjedisore
- 2 MMPAU Akte ligjore mjedisor
- 3 MMPAU Akte ligjore Ndërkombetare
- 4 HoxhaJ Hartografimi gjeologo-ambjental.
- 5 Grup autoresh Raport mbi gjendjen e mjedisit neShqipëri, Plani kombëtar për mjedisin
- 6 Gjoka. F Pedologjia
- 7 Nikolla K Gjeodinamika
- 8 UNEP Vlerësimi mjedisor në Shqipëri
- 9 Aliaj Sh Harta neotektonike e Shqipërisë shkalla 1:2000, toke-det.
- 10 Grup autoresh Harta Hidrogeologjike e Shqipërisë Shk. 1 :200000
- 11 Konomi N Kllasftkimi gjeologo-inxhinierik i shkëmbinjve që ndërtojnë Albanidet
- 12 Peja N Ekologjia
- 13 Q.S.Gj Gjeografia fizike e Shqipërisë 1
- 14 Q.S.Gj Gjeografia fizike e Shqipërisë 2
- 15 IHM Hidrologjia e Shqipërisë
- 16 Kom. Energjise Strategjia Kombëtare e Energjisë.
- 17 LS.P.K Pyjet e Virgjër të Shqipërisë
- 18 Mitrushi I Drurët dhe shkuret e Shqipërisë
- 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)

PËRGATITI

HYDRO-ENG CONSULTING SHPK

ADMINISTRATOR

Ing.Evis QYRKU

Ing. Shpëtim CIKU

Ekspert Mjedis