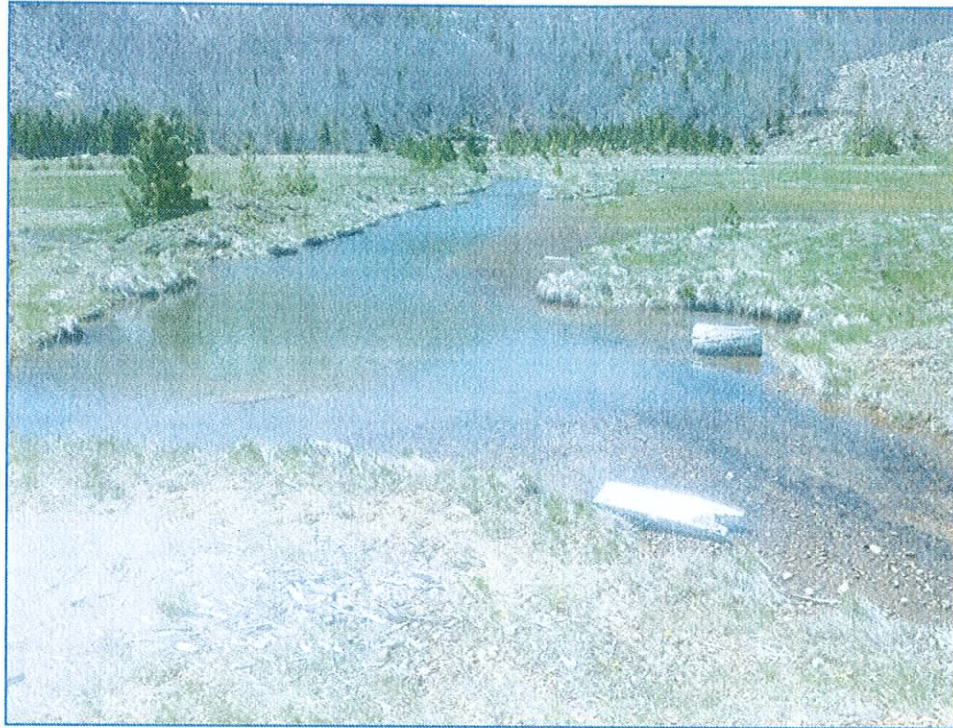


**RAPORT PARAPRAK
I VLERESIMIT TE NDIKIMIT NE MJEDIS
PER PROJEKT- ZBATIMIN
HEC "BORIE-LURE 1"**



Pergatitur nga :

"TAULANT" sh.p.k

QKL, LN-7574-03-2014

Eksperte mjedisi:

Ditika Qatipi

Erjona Qatipi

Bashkepunim me, "EBS"

Ing.Hidroteknik Fahri MAHO

Ing. Hidroteknik Taulant QEJVANI

Ing.Mjedisi,Trajtim Ujërash Nelisa Haxhi



Investitor:

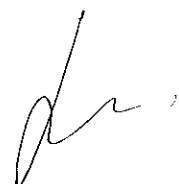
"AGETA" sh.p.k dhe "BAJRAMI N" sh.p.k



Tiranë, 2016

PARATHENIE

Hartimi i vlerësimit paraprak te VNM- së, është kryer në bazë të ligjit: **10440 datë 07.07.2011** "Për vleresimin e ndikimit në mjedis) , neni **8, Shtojca II** (Projektet që i nënshtrohen procedurës paraprake të vlerësimit të ndikimit në mjedis), **pika 3** (industria e energjisë), **germa (ë)** (instalime për prodhimin e ënergjisë hidroelektrike). **dhe ligjit nr.12/2015 Per disa ndryshime ne ligjin (e sipercituar) nr.10440 datë 07.07.2011 dhe VENDIMIT 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 (vnm) dhe procedurës së transferimit të vendimit e deklaratës mjedisore "



HYRJE

Pershkrimi i qellimit dhe objektivat e VNM.

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

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

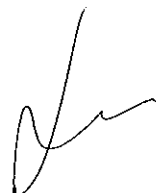
Ky raport ka per qellim te sherbeje:

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

Pershkrimi i permbledhur i kuadrit ligjor mjedisor edhe instutucional qe lidhen me projektin.

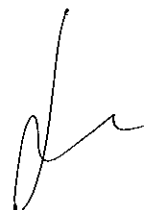
Baza Ligjore Per VNM.

- Ligji 111/2012, date 15.11.2012 "Per menaxhimin e integruar te burimeve ujore"
- Ligji 10448, date 14.07.2011 "Mbi lejet mjedisore"
- Ligji Nr. 10431, date 09.06.2011 "Per mbrojtjen e mjedisit"
- Ligji 10440, date 7.7.2011 "Per vleresimin e ndikimit ne mjedis" dhe ligji nr.12/2015 Per disa ndryshime ne ligjin (e sipercituar) nr.10440 datë 07.07.2011.
- Ligji 10463, date 7.7.2011 "Per menaxhimin e integruar te mbetjeve"
- Ligji 8906, date 06.06.2002 "Per zonat e mbrojtura" i ndryshuar.
- Ligji 10006, date 23.10.2008 "Per mbrojtjen e faunes se eger"
- Ligji 9587, date 20.07.2006 "Per mbrojtjen e biodiversitetit"



RAPORT PARAPRAK I VLERESIMIT TE NDIKIMIT NE MJEDIS PER PROJEKT
ZBATIMIN HEC "BORIE-LURE 1"

- Ligji nr. 36/2013 për disa shtesa dhe ndryshime në ligjin nr. 9385, datë 4.5.2005 "Për Shërbimin Pyjor", të ndryshuar.
- Ligji: " Per token", Nr.7501 date 27.01.1995.
- Ligjin Nr. 7973,dt,26.07.1995 "Per konçensionet dhe pjesmarrjen e sektorit privat ne sherbimet publike dhe infrastruktures" ndryshuar me ligjet Nr. 8105,dt 28.03.1996, Nr.8329,dt.16.04.1998 dhe dekretin nr. 1628.dt.17.10.1996.
- 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 (VNM) dhe procedurës së transferimit të vendimit e deklaratës mjedisore "
- Udhëzim nr. 4, datë 15.4.2013 Për dokumentacionin e aplikimit për leje mjedisi të tipit a, b dhe c .

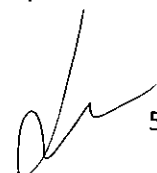


Permbajtja

a) Përshkrim i mbulesës bimore të sipërfaqes ku propozohet të zbatohet projekti, shoqëruar dhe me imazhe;	4
b) Informacioni për praninë e burimeve ujore në sipërfaqen e kërkuar nga projekti dhe në afërsi;.....	7
c) Një identifikim i ndikimeve të mundshme negative në mjedis të projektit, përfshirë ndikimet në biodiversitet, ujë, tokë dhe ajër;.....	8
d) Përshkrim për shkarkimet e mundshme në mjedis, të tilla si: ujëra të ndotura gaze dhe pluhur, zhurmë, vibrime, si dhe për prodhimin e mbetjeve;.....	12
e) Informacioni për kohëzgjatjen e mundshme të ndikimeve negative të identifikuar;.....	14
f) 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;.....	19
g) Mundësinë e rehabilitimit të mjedisit të ndikuar dhe mundësinë e kthimit të mjedisit të ndikuar të sipërfaqes në gjendjen e mëparshme, përfshi edhe kthimin e tokës bujqësore (në rast se përdorimi ekzistues është i tillë) dhe kostot financiare të përafërta për rehabilitimin;.....	32
h) Masat e mundshme për shmangien dhe zbutjen e ndikimeve negative në mjedis;.....	37
i) Ndikimet e mundshme në mjedisin ndërkufitar (nëse projekti ka natyrë të tillë);	56
j) Certifikatën dhe licencën përkatëse të QKL-së, të specialistit që ka hartuar raportin paraprak të VNM-së.....	60

Aneksi 1

- Grafiku paraprak i punimeve.
- Planvendosja e veprave mbi hartën topografike, rrugëve të reja dhe vendepozitimeve paraprake të inereve.



5

RAPORT PARAPRAK I VLERESIMIT TE NDIKIMIT NE MJEDIS PER PROJEKT ZBATIMIN HEC "BORIE-LURE 1"

a) *Përshkrim i mbulesës bimore të sipërfaqes ku propozohet të zbatohet projekti, shoqëruar dhe me imazhe*

Ne zonen ku do të merret uji nuk ka bime uji, për vetë morfologjinë që ka lumi, dhe për karakterin abraziv të tij në zonen ku do të merret uji po dhe në zonen ku do të ndërtohet ndertesa HEC-it.

Karakteristika kryesore e zonës së marrë në shqyrtim është se në një territor shumë të vogël takohen lloje të ndryshme ekosistemesh duke përfshirë ato malore, lumore, të ujrave të ëmbëla (e rezervuarë), si dhe ekosisteme bujqësore ose agro ekosisteme. Zona në të dy anët e lumit të Urakes tipizohet për nga larmia morfologjike si dhe procese aktive të depozitimit të sedimenteve dhe grumbullimit, një rrjet interesant hidrologjik dhe sedimente fine që transportohen në shpatin e gjerë.

Vegjetacioni tokësor në këtë zonë i përket kryesisht karakterit të Europës Qendrore Kontinentale, me prani të pak elementëve mesdhetarë. Formacionet bimore të tërësisë tokësore shprehin një larmi formash, duke u zhvilluar në mjediset e ulta afër ujembledhësve dhe perrenjve ku sistemet e kulturave bujqësore dominojnë, në rajonet më lartësi të mesme e të madhe, e deri në zonat e kullotave alpine.

Në fushat e ulëta dhe kodrat, janë përshkruar një larmi formash barishtore si më poshtë vijon: vegjetacioni i barishteve të këqija ndaj kulturave bujqësore, *vegjetacioni nitrofil*, dhe *vegjetacioni anash rrugor*, *vegjetacioni amofil*, i kullotave të ulta e kodrinave, vegjetacioni i livadheve mocalore, dhe vegjetacioni i sistemeve pyjore.

Duke u mbështetur në vëzhgimet e deritanishme, ekosistemet natyrore të kësaj zone përbëhen nga një tërësi nënhabitatesh si ato të sistemeve të përhershme ujore, të kanaleve kullues e ujitës, ekosistemeve të rezervuareve, bankinave të sistemeve rrjedhëse ujore etj.

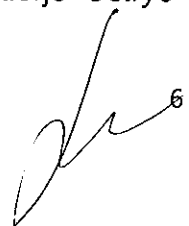
Zona ku është parashikuar për të ndërtohet objektin, në afërsi ka bimesi tip dushqesh, vende vende deri në të drunjtë.

Bimësia e shumëllojshme. Tipi i parë përbehet nga drurë gjethe gjere, që i leshojnë fletët gjate stinës së dimrit, dhe në lartësitë e mëdha nga drurët halore të tipit subarktik.

Këto janë masivet pyjore më të mëdha të Lurës si dhe të vendit.

Brezi i dushkut shkon deri në 700-800 m dhe në jug deri në 1000 m. Ka disa lloje dushqesh si qarri, bulderi.

Pjesa e dendroflorës në këtë sistem dominohet nga llojet e dushkut (*Quercetum*) me *Quercus petraea*, *Q. frainetto*, *Q. pubescens* ose *Q. cerris*. Drurët e dushkut me *Ostrya carpinifolia* dhe *Carpinus orientalis*, duke treguar një tendencë për përzierje *Ostryo-*



Carpinion orientalis në nivelet më të ulta të lartësive, që janë gjithashtu pjesë e kësaj zone.

Në vendet e thata dhe shkëmbore dominon *Quercus trojana* (*Quercetum trojanae*). Gjithashtu në mjedise të tilla të ngjashme shfaqet lloji drunor i venjës (*Juniperetum excelsae*). Duke u bazuar në faktin se sistemet drunore shpesh herë paraqiten të vecuara, si dushqet ashtu edhe venjat, në këto biotope hapësirat mbushen me barishte të tilla si *Stipa grasslands* (*Festucetalia*).

Në mënyrë rastësore në sipërfaqe të vogla janë instaluar nga ana e njeriut sisteme të pyjeve me pisha në brezin e dushkut, kryesisht afër qendrave të banuara.

Në pjesën e sipërme të brezit të dushkut takohen komunitete në larmi si *Festuco-Brometea*. Një përzjerje e elementeve Kontinentale dhe Sub-Mesdhetarë është tipike në rastet e kalimit nga format kontinentale *Festucetalia* dhe *submediteranea Brometalia*. Zonat e lagura të rajonit ose anët lumore janë të varfëra në veshje dushqesh. Në vende të tilla sistemet e kufizuara ligatinore rrethohen nga kullotat e tilla si tipi *Arrhenatheretum* ose nga sistemet fushore.

Brezi i ahut fillon nga 900-1000 m deri në kufinj të më të lartë të pyllit, 1900-2000 m mbi nivelin e detit. Ai ka bimësi me të dendur dhe formacioni kryesor është ai i ahut, i cili ka dhe dendësinë më të madhe. Në brezin e ahut rriten dhe formacione halore dhe pikërisht pisha e zeze që formon pyje të veçanta në tokat më të varfra, kryesisht në shkëmbinj të magnetike të Lurës. Përveç pishës së zeze, në këto lartësi takohet dhe bredhi i bardhe, i vetmuar ose në grupe me pyllin e ahut, por aty-këtu formon pyje me vete në Lurë, Bjeshkët e Oroshit...

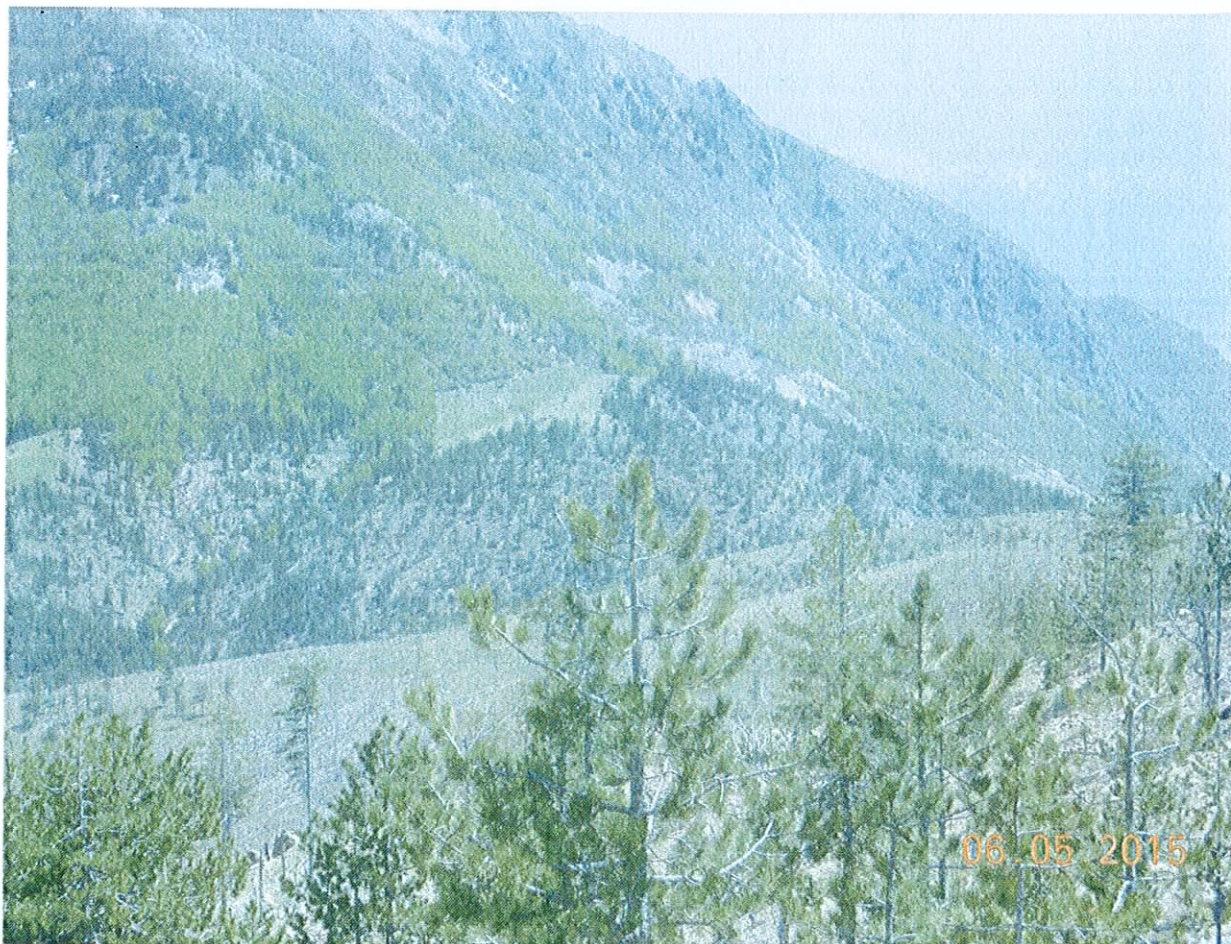
Mbi brezin e ahut takohen pyjet e rrobullit dhe arnenit, që formojnë pyjet me të përhapura të vendit tone. Pyjet e rrobullit takohen në Lurë. Pyjet me arne kanë pamje me të kufizuar dhe takohen në malin e Runjes, Lurës, Dejës

Duke u mbështetur në vërtetimet e ndryshme, besohet se 25 lloje bimësh të florës lokale i takojnë listës të florës së kërcënuar të Shqipërisë. Nëntë prej tyre janë në nivelin e kërcënimit lokal dhe dy lloje trajtohen si endemike.





[Handwritten signature]
8



Meqenese kjo zonë (Zona ne afersi ku do të ndërtohet Hidrocentrali), perfshihet ne zonat e mbrojtura te rrjetit Emeral, Kunora e Lures-Kunore Valmore-Zall Gjocaj dhe ne planet e zgjerimit te Parkut u be dhe ndryshimi perkates i projektit duke hequr nje veper marje qe perfshihej ne ate zone, ne kete menyre ky aktivitet nuk ka asnje ndikim negativ dhe mund te integrohet me keto zona me se miri pa e prishur rendesine e tyre.

b) Informacioni për praninë e burimeve ujore në sipërfaqen e kërkuar nga projekti dhe në afërsi

Sipas klasifikimit gjeografik te vendit tone, nga Qendra e Studimeve Gjeografike, Perrenjte e Kurores se Lures shtrihen ne zonen Veri Lindore dhe nga ana klimatike ben pjese ne zonen klimatike Mesdhetare Malore.

Siperfaqja e pellgut ujembledhes te HEC-"Borie-Lure 1" eshte rreth 3.64 km²Kjo siperfaqe eshte nje zone malore dhe nis ne 1700m (Livadhet Ligata e Brucit), 1865m (kurrizi Fushes Perrej), 2086.8m (mali Laku i Krejes), 2086.8m (mali Kunora e Lures),

**RAPORT PARAPRAK I VLERESIMIT TE NDIKIMIT NE MJEDIS PER PROJEKT
ZBATIMIN HEC "BORIE-LURE 1"**

1565m (livadhi i Gjergjeve)kuote maksimale asl, nga ku nisin burimet e para te rrjedhes se ujit ne studim.

Ne qendër te pellgut ujëmbledhës nuk ka zona te banuara. Copëtimi i madh tektonik i kreshtave dhe forma e tyre pak a shume e sheshte kane simuluar zhvillimin e madh te procese karstike sidomos te kastit nëntokësor. Ne ndertimin gjeologjik te rajonit te perrenjve te Kurores se Lures, nje perhapje te konsiderueshme kane shkembinjte ofiolitike jurasike te perfaqesuara nga harcburgitet, gabrot, gabronoritet, noritet, plagiogranitet e pjeserisht dioritet kuarcore si dhe shkembinjte karbonatike te Kretakut.

c) Një identifikim i ndikimeve të mundshme negative në mjedis të projektit, përfshirë ndikimet në biodiversitet, ujë, tokë dhe ajër

- *Ndikimet negative ne karakteristikat fizike te zones se projektit.*

Ndikimet ne toke.

Lloji i ndikimit në tokë	Identifikimi i ndikimit			
	Gjatë ndërtimit		Gjatë shfrytëzimit	
	Po	Jo	Po	Jo
Ndryshime topografike të terrenit	↓			↓
Prishja e tokës bujqësore		↓		
Ndotja e tokës nga rrjedhjet	↓			↓
Ndotja e tokës nga mbetjet e ngurta	↓			↓
Ndotja e tokës nga depozitimet e llumrave	↓			↓

- *Ndikimet negative ne habitate dhe biodiversitet te zones se projektit.*

Ndikimet ne floren, faunen (biodiversitet).

Lloji i ndikimit në florën dhe faunën	Identifikimi i ndikimit			
	Gjatë ndërtimit		Gjatë shfrytëzimit	
	Po	Jo	Po	Jo

**RAPORT PARAPRAK I VLERESIMIT TE NDIKIMIT NE MJEDIS PER PROJEKT
ZBATIMIN HEC "BORIE-LURE 1"**

Shkatërimi i rëndësishëm i habitateve natyrore		↓		↓
Rrezikimi i ndërhyrjes në bimët e ujit		↓		↓
Ndërtimi i rrugëve të reja që kalojnë përmes zonës së virgjër		↓		↓
Përçarje apo izolim të habitateve të egra		↓		↓

Ndikimet ne uje

Lloji i ndikimeve në ujë	Identifikimi i ndikimit			
	Gjatë ndërtimit		Gjatë shfrytëzimit	
	Po	Jo	Po	Jo
Trajtimi i ujërave të ndotur		↓	↓	
Ndotja e ujit prej pluhurit, acideve, derdhjeve aksidentale dhe substancave të tjera		↓		↓
Ndikimi sekondar në ndotjen e ujit për toka bujqësore, ujërat nëntokësor etj.		↓	↓	
Modifikim në drenazhimin e ujërave natyrorë		↓		↓
Ndotja e ujërave sipërfaqësor dhe nëntokësor nga llumrat		↓		↓

Ndikimet ne ajer dhe ne klime

Lloji i ndikimit në cilësinë e ajrit	Identifikimi i ndikimit			
	Gjatë ndërtimit		Gjatë shfrytëzimit	
	Po	Jo	Po	Jo
Prodhimi i aerosoleve		↓	↓	
		↓	↓	

**RAPORT PARAPRAK I VLERESIMIT TE NDIKIMIT NE MJEDIS PER PROJEKT
ZBATIMIN HEC "BORIE-LURE 1"**

--	--	--	--	--

- ***Ndryshimet sociale te projektit , si ndryshimi I perdorimit te tokes dhe shqetesimet qe mund te lindin nga ndikimet ne mjedis te projektit si zhurmat,pluhri,perdorimi i burimeve natyrore etj.***

NDIKIMET NË PËRFTIMIN E TOKËS

Lloji i ndikimeve në përfitimin e tokës	Identifikimi i ndikimit			
	Gjatë ndërtimit		Gjatë shfrytëzimit	
	Po	Jo	Po	Jo
Shkatërrim banesash		↓		↓
Ndryshime të rëndësishme në programet për të ardhmen e përdorimit të tokës		↓		↓
Rivendosje banesash	↓		↓	
Shpronësime të tokës	↓			↓

NDIKIMET NË INFRASTRUKTURE.

Lloji i ndikimeve në interesin publik (Infrastrukturë)	Identifikimi i ndikimit			
	Gjatë ndërtimit		Gjatë shfrytëzimit	
	Po	Jo	Po	Jo
Ndryshimi i destinacionit të aktivitetit do të ketë ose jo nevojë për ndryshim në këtë fushë të interesit publik		↓	↓	
Energji elektrike		↓		↓
Sistemi i komunikacionit		↓	↓	
Sistemi i kanalizimeve të ujërave të zeza		↓	↓	
Sistemi i ujësjellësit		↓		↓
Mbetjet e ngurta dhe depozitimi i tyre		↓		↓

**RAPORT PARAPRAK I VLERESIMIT TE NDIKIMIT NE MJEDIS PER PROJEKT
ZBATIMIN HEC "BORIE-LURE 1"**

NDIKIMET NË ENERGJINË

Lloji i ndikimeve në energji	Identifikimi i ndikimit			
	Gjatë ndërtimit		Gjatë shfrytëzimit	
	Po	Jo	Po	Jo
Përdorimi i sasive të mëdha të karburantit për energji		↓		↓
Rritje të rëndësishme të kërkesave për burime ekzistuese të energjisë apo kërkesave për tipe të reja të energjisë	↓		↓	

NDIKIMET NË TANSPORT & QARKULLIM

Lloji i ndikimeve në qarkullim dhe transport	Identifikimi i ndikimit			
	Gjatë ndërtimit		Gjatë shfrytëzimit	
	Po	Jo	Po	Jo
Shtime të rëndësishme të qarkullimit të automjeteve		↓	↓	
Pakësim të vendqëndrimeve të automjeteve, apo nevoja për vendqëndrime të reja		↓	↓	
Ndikime të rëndësishme në sistemin e komunikacionit		↓		↓
Ndryshime në qarkullimin apo lëvizjen e njerëzve		↓		↓



**RAPORT PARAPRAK I VLERESIMIT TE NDIKIMIT NE MJEDIS PER PROJEKT
ZBATIMIN HEC "BORIE-LURE 1"**

d) *Përshkrim për shkarkimet e mundshme në mjedis, të tilla si: ujëra të ndotura gaze dhe pluhur, zhurmë, vibrime, si dhe për prodhimin e mbetjeve*

Mbetjet dhe emetimet sipas tipit, sasise, perberjes dhe fortesise,perfshire:

Shkarkimet ne uje; emetimet ne ajer; zhurmat; vibracionet; ndricimi; nxehtesia; radiacioni; depozitimet/ mbetjet ne toke dhe dhera; te tjera.

Nr	Pershkrimi i mbetjes	Tipi	Sasia	Perberja	Fortesia
1	Emetimet ne ajer	Komponente kimike	Pa shifra	CO ₂ , NO _x , SO ₂ , CO	-
2	Zhurmat; vibracionet	zhurmat; vibracionet	sdihet	Zhurma fiziko - mekanike	> 70db
3	Ndricimi	Ska	-	-	-
4	Nxehtesia	Nga transformatorët	sdihet	Vaj ne qarkullim	sdihet
5	Radiacioni	Ka	-	-	-
6	Depozitimet/ mbetjet ne toke dhe dhera	-	-	-	-
7	Te tjera	N	-	N	-

Instalimi i nje sistemi te ri te ajrosjes dhe te qarkullimit te ajrit ne brendesi te centralit, instalimi i ventilatoreve qarkullues te ajrit ne sallën elektrike, ne zbarat e daljes, etj.

- Instalimi i rrjetit te ndricimit.

- Ndertimi i aneve te mbeshtetjes te vincit (paragos) 5/10t ne sallën e agregatit.

- Instalimi i saracineskave, largimi dhe filtrimi i ujrave, etj.

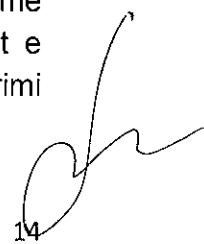
- Ndertimi i kanaleve te kablove ne sallën e aggregateve, shtrimi me pllaka te reja, suvatimi dhe lysterja. Kryerja e punimeve te domosdoshme dhe modifikuese per montimin e makinerive dhe paisjeve te reja.

Zhurmat

Gjate ndertimit te Hidrocentralit "BORIE-LURE 1", do te kete angazhim te makinerive per punime germimi, transporti materialesh, etj.

Per te zbutur efektin e trafikut te ngarkuar dhe te zhurmave qe e shoqerojne ate, me qellim uljen e shqetesimeve per popullaten qe jeton perreth zones se ndertimit te hidrocentralit, si rruge te perkohshme do te perdoren ku te jete e mundur rruget dytesore. Nga projekti jane parashikuar ndertimi i rrugeve ndihmese.

Transportimi i materialeve te ndertimit ne rruget egzistuese do te programohet me kujdes per te shmangur cdo shqetesim ne trafikun lokal. Gjate nates, automjetet e ndertimit do te kerkohet qe te operojne me shpejtesi te ulta dhe do te ndalohet perdorimi i borive.



**RAPORT PARAPRAK I VLERESIMIT TE NDIKIMIT NE MJEDIS PER PROJEKT
ZBATIMIN HEC "BORIE-LURE 1"**

Zhurmat do të monitorohen sipas ditës e natës, për 8-orëshin gjatë ndërtimeve. Gjithashtu do të shihen se cilat pjesë përcaktojnë zhurmën, e cila qarkullohet vazhdimisht. Do të vërehen kriteret dhe normat që duhet të përcaktojnë zhurmat. Menaxheri i vendit të ndërtimit duhet të mbajë dokumentacion për çdo zhurmë gjatë procesit të ndërtimit. Zhurmat do të maten për një periudhë 1 vjeçare, kur kantieri të jetë në aktivitet të plotë.

Aktiviteti	Parametrat e monitoruar	Kostot	Përgjegjës i
Matja e nivelit të zhurmave	<ul style="list-style-type: none"> • Të bëhet një vëzhgim i strukturës së burimeve të zhurmave. • Realizimi i një harte të nivelit të zhurmave për objektin në fjalë. • Prespektiva e kontigjenteve të popullatës që preken. • Dhënia e sygjërimeve për problemet që mund të hasen 	<ul style="list-style-type: none"> • Personat të cilët duhet të angazhohen në matje duhet të jenë në profesionet: Njëri fizikant dhe tjetri laborant. • Duhet të parashikohet kostua për automjetin bashkë me karburantin për 7 ditë shtesë në dispozicion. • Faza e dytë: Zhvillimi i matjeve 	Kompania
Rezultatet e matjeve të hidhen në një raport në nivelin e zhurmave të matura	<ul style="list-style-type: none"> • Data, vendi, ora e matjes, përshkrimi i kushteve meteorologjike, shpejtësia dhe drejtimi i erës. • Koha e referimit, e observimit dhe e matjes. • Zinxhiri i matjeve totale, duke përcaktuar këtu instrumentin e përdorur, gradën e saktësisë relative, çertifikata e vërtetësisë së tarimit, lloji i destinacionit të objektit për të cilin bëhen matjet, modeli, tipi, dinamika, përgjigjja në frekuencë në rast të përdorimit të një sistemi regjistruar ose riprodhuar. 		Kompania

**RAPORT PARAPRAK I VLERESIMIT TE NDIKIMIT NE MJEDIS PER PROJEKT
ZBATIMIN HEC "BORIE-LURE 1"**

	<ul style="list-style-type: none"> Lista emërore e specialistëve që kanë qenë prezent në matje, si dhe identifikimi dhe firma e specialistëve që kanë bërë matjet. 		
--	---	--	--

e) Informacioni për kohëzgjatjen e mundshme të ndikimeve negative të identifikuar;

Aktiviteti i hidrocentralit ndahet ne dy faza kryesore

- 1. Faza e ndertimit (per nje periudhe te caktuar sipas grafikut te punimeve)*
- 2. Faza e operimit (sa jetegjatesia e Hidrocentralit).*

Masat zbutese per per ndikimet negative ne mjedis gjate fazes se ndertimit te vepres.

Aktiviteti	Efektet potenciale	Plani i zvogëlimit	Përgjegjësitë
Vendi i punës paster dhe i sistemuar	Mungesë i koshash, vend depozitim mbeturinash	Koshat do të vendosen ne territorin e punës.	Kompania
Vendi i punës pastër dhe i sistemuar	Ndërhyrja në drenazhimin e tokës dhe të uljes së erozionit	Shkallëzimi final i vendit do të lehtësojë punën dhe do të smangë përmbytjet. Për mbrojtjen nga erozioni, do të bëhet një plan drenazhimi. Rrethimi dhe zvogëlimi i këndeve të rreshqitjes do të minimizojë erozionin e tokës gjatë ndërtimit	Kompania
Vendi i punës pastër dhe i sistemuar	Zhurma nga pajisjet	Pajisjet e ndërtimit duhet të jenë sipas Standarteve të Komunitetit European 2000/14/EC të Majit 2000. Ky orientim duhet të aplikohet për zbatim, tek prodhuesit e pajisjeve që punojnë me zhurmë. Gjatë kohës së pushimit dhe natës, zhurma duhet të minimizohet. Të gjitha pajisjet duhet të mbahen në kushte të mira pune.	Kompania

**RAPORT PARAPRAK I VLERESIMIT TE NDIKIMIT NE MJEDIS PER PROJEKT
ZBATIMIN HEC "BORIE-LURE 1"**

Përmirësimi i vendit të punës dhe të rrugëve	Pluhuri	Vaditja e sipërfaqeve të vendit të punës, minimizon pluhurin. Të gjitha pajisjet duhet të mbahen në kushte të mira pune.	Kompania
Kullimi	Ndotja nga mbetjet	Atje ku gërmimet kërkojnë kullimin, uji i tepërt duhet që të inspektohet për përmbajtje ndotësish, përpara derdhjes në sistemin e kullimit. Uji i ndotur nga vajrat do të trajtohet përpara derdhjes, ku do të dërgohet në ndarësin e vajit/ujit (OWS).	Kompania
Vendndodhja e territorit të marrë	Konfliktet me përdoruesin aktual të tokës	Zona e marrë duhet që të shmangë sipërfaqet bujqësore.	Kompania
Vendndodhja e territorit të marrë	Problemet me komunitetin	Të gjitha lejet dhe aprovimet duhet të merren nga autoritetet e duhura përpara operimit në vend.	Kompania
Vendndodhja e territorit të marrë	Sipërfaqet e zëna me aktivitet	Sipërfaqet e marra duhet të ripunohen për tu përzier me ambientin përreth. Ri-bimësimi duhet të bëhet në përputhje me bimësinë locale.	Kompania
Caktimi i vendit për materialet e gërmuara, nëse është e nevojshme	Ndërhyrja në kullimet natyrale	Përcaktimi i materialeve të domosdoshme dhe minimizimi i tepërcave (nga planifikimi rigoro), çon në përdorimin efektiv dhe marrjen vetëm atë që duhet.	Kompania
Caktimi i vendit për materialet e gërmuara, nëse është e nevojshme	Shqetësimet me tokën	Autoritetet locale duhet të aprovojnë vendodhjen e përcaktuar. Ata, nuk duhet të ndërhyjnë me tokën locale në përdorim. Të zhvillohet një bimësi në harmoni me atë lokale. Të gjitha pjerrësitë dhe vendet e punës të kthehen në kushte të qëndrueshme.	Kompania
Ndërlidhja e sistemit të	Shqetësimet	Sasia e tokës që do të përdoret për ndërlidhjen e transmetimit duhet të	Kompania

**RAPORT PARAPRAK I VLERESIMIT TE NDIKIMIT NE MJEDIS PER PROJEKT
ZBATIMIN HEC "BORIE-LURE 1"**

transmetimit	me tokën	minimizohet. Për tokat private duhet të ndiqen procedurat që bazohen në: Legjislacionin shqiptar ne fuqi.	
Sigurimi i ujit të pijshëm	Zvogëlimi i furnizimit me ujë në zonat e banuara	Furnizimi me ujë që do të përdoret në ndërtimin e veprës gjeneruese, duhet të monitorohet për tu siguruar se ai nuk ndikon në ujërat e tjerë në këtë teritor.	Kompania
Burimet e agregatit	Zvogëlimi i burimeve lokale	Nuk do të ketë burime të tjera. Do të përdoren guroret ekzistuese	Kompania
Vepra beton dhe asfalt	Problemet e zhurmës, pluhurit dhe mbetjes potenciale	Uji i derdhur do të drejtohet në vendodhjen e sistemit të kullimit. Zhurma duhet të kontrollohet e të lejohet deri në një nivel të lejueshëm. Nëse është e nevojshme, duhet të instalohen çantat e ajrit. Specifikimet e ECP duhet të përcaktojnë operimet e lejueshme të vlefshme për pronarin/operuesin.	Kompania
Forca ndërtuese	Fluksi i punëtorëve që krijon presion në familjet e shtëpitë përreth.	Fluksi i të punësuarve nuk duhet ti kalojë 10-20 persona. Punëtorët duhet të jenë banorë të zonës, dhe të transportohen me autobusë deri në vepër. Duhet të ngrihet një qendër e ndihmës së shpejtë për punëtorët në vepër.	Kompania
Shpërndarja e pajisjeve dhe e materialeve	Rritja e trafikut dhe e pluhurit	Shtrimi i segmenteve rrugore brenda dhe përreth veprës do të ketë efekte positive për trafikun lokalë. Gjatë ndërtimit të rrugës, pluhuri do të minimizohet me vaditje të herë pas herëshme. Duhet të sigurohet edhe rrugë këmbësorësh. Shpejtësia në rrugë duhet të kontrollohet për të	Kompania

**RAPORT PARAPRAK I VLERESIMIT TE NDIKIMIT NE MJEDIS PER PROJEKT
ZBATIMIN HEC "BORIE-LURE 1"**

		evituar aksidentet.	
Vend përcaktuar për mbeturinat solide	Problemet potenciale të shëndetit	Mbeturinat solide duhet të largohen nga një kontraktor i licensuar.	Kompania
Vend përcaktuar për mbeturinat e lëngëshme	Ndotja potenciale e ujit	Për trajtimin e ujërave të zeza, duhet të sigurohet një mjet trajtimi në vendin e veprës. Nuk do të lejohet shkarkesë direkte e ujërave të mbetur.	Kompania
Ndërtimi i veprës së marrjes dhe i derdhjes	Problemet e burimeve ujore	E rëndësishme është vendodhja e veprës së marrjes dhe e derdhjes. Mbeturinat nga ndërtimi, nuk do të hidhen në çdo hapësirë e vend.	Kompania
Vendodhja finale	Estetika	Tokat do të gjelbërohen në mënyrën më të mirë të mundëshme	Kompania

Masat zbutese per per ndikimet negative ne mjedis gjate fazes se operimit .

Veprimtaria	Ndikimet e mundëshme	Masat zbutëse
Menaxhimi i dherave të ndotura	Shqetësime të mundëshme të shëndetit	Dheu i ndotur do të ruhet në mënyrë të sigurtë nën zonë të asfaltuar për të shmangur përhapjen e ndotësve.
Menaxhimi i mbeturinave industriale dhe inerte	Shqetësime të mundëshme të shëndetit	Fraksionizimi i mbeturinave urbane dhe largimi i tyre
Fuqia punëtore për veprim	Fluksi i punëtorëve krijon trysni mbi banesat dhe trafikun	Fluksi i punëtorëve do të jetë i ulët dhe pjesa dërrmuese e tyre do të jetojë në shtëpitë e tyre. Vetëm specialistet do të akomodohen në ambiente të vecanta.
Furnizimi me ujë të	Përkeqësim në furnizimin	Përdorimi i ujit industrial

**RAPORT PARAPRAK I VLERESIMIT TE NDIKIMIT NE MJEDIS PER PROJEKT
ZBATIMIN HEC "BORIE-LURE 1"**

pijshëm	me ujë të komunitetit	nga burime të ndryshme
Përfundimi i punimeve	Performanca (Shpërndarja e sedimenteve pezull, cilësia e ujit dhe efektet e tërthorta me jetën ujore).	Nivelim dhe gjelbërim i sipërfaqeve të lira të sheshit, si dhe të ambientit përreth.

NDIKIMET NË MJEDIS DHE MASAT ZBUTËSE GJATË SHFRYTËZIMIT

Parametri Mjedisor	Burimi	Rëndësia e përgjithëshme		
		E ulët (U)	E moderuar (M)	E lartë (L)
Ndotja e ujit	Ujra potencialisht të ndotura nga rrjedhja e "shpëlarjes së parë"	U		
Cilësia e ajrit	<ul style="list-style-type: none"> • Çlirimet VOC • Humbjet e avullit nga mbetjet e depozituara • Motorët e pajisjeve 	U U U		
Trafiku	ska			
Mbeturinat e rrezikshme	Shkumat e lagura nga impianti ndarës: kimikate/ujë	-		
Mbeturinat e ngurta	Gjatë operimit	U		

REDUKTIMI I GAZRAVE GHG

- Emisioni baze i gazrave paraqiten si me poshte:

CO₂ 77.4 kg/GJ

CH₄ 0.0030kg/GJ

N₂O 0.0020 kg/GJ

- Faktori i emisionit GHG eshte ne vleren:

0.937 t CO₂/MWh

RAPORT PARAPRAK I VLERSIMIT TE NDIKIMIT NE MJEDIS PER PROJEKT ZBATIMIN HEC "BORIE-LURE 1"

Ky eshte nje konkluzion shume i rendesishem pasi mund te perdoret per shitjen e ketyre emetimeve vendeve te caktuara qe kane obligim per plotesimin e targetave te Protokollit te Kiotos.

Blerja duke perdorur mekanizmin CDM te Protokollit te Kiotos do te beje te mundur sigurimin e granteve te caktuara per te perballuar nje pjese te investimit fillestar.

f) 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;

Vendodhja & Vlerësimi I Rajonit në Kushtet Fillestare

Sipas klasifikimit gjeografik te vendit tone, nga Qendra e Studimeve Gjeografike, Perrenjte e Kurores se Lures shtrihen ne zonen Veri Lindore dhe nga ana klimatike ben pjese ne zonen klimatike Mesdhetare Malore.

Siperfaqja e pellgut ujembledhes te HEC "Borie-Lure 1" eshte rreth 3.64 km² .Kjo siperfaqe eshte nje zone malore dhe nis ne 1700m (livadhet Ligata e Brucit), 1865m (kurrizi Fushes Perrej), 2086.8m (mali Laku i Krejes), 2086.8m (mali Kunora e Lures), 1565m (livadhi i Gjergjeve) kuote maksimale asl, nga ku nisin burimet e para te rrjedhes se ujit ne studim.

Copëtimi i madh tektonik i kreshtave dhe forma e tyre pak a shume e sheshte kane simuluar zhvillimin e madh te procese karstike sidomos te karstit nëntokësor.

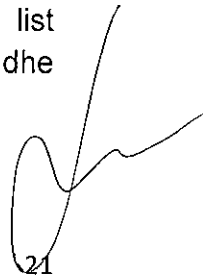
Qellimi i tij eshte te prodhoje dhe te furnizojë me energji elektrike zonen lokale dhe rajonale si dhe "Rritja e prodhimit te energjise elektrike ne Shqiperi".

Ai do te perbehet nga nje agregat me 2 turbina tip Pelton (PH). Fuqia e instaluar do te jete 1800 kW, ndersa prodhimi vjetor i tij do te jete **Etotale= 6,296,831 Kwh/vit.**

- **Shtrirja fizike dhe kohezgjatja e ndikimeve te indetifikuara (Shkalla)**

Identifikimi i ndikimeve ne mjedis te veprimtarise dhe ceshtjet mjedisore qe do te trajtohen ne raportin e VNM-se.

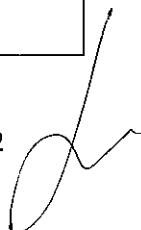
Metoda me e pershtateshme per vleresimin e ndikimit ne mjedis eshte ajo e list kontrollit, e cila vendos nga njera ane te gjitha burimet e mundshme te ndikimeve, dhe nga ana tjeter mbartesit e ndikimeve, si dhe parashikimin e madhesise se ndikimit.



**RAPORT PARAPRAK I VLERESIMIT TE NDIKIMIT NE MJEDIS PER PROJEKT
ZBATIMIN HEC "BORIE-LURE 1"**

TABELA 1 : Klasifikimi i raportit të vlerësimit në mjedis për projektin e ndërtimit të hidrocentralit "BORIE-LURE 1"

Nr.	Pyetje që duhet të konsiderohen në fazën e përzgjedhjes	Po /Jo	Cilat elemente të mjedisit mund të ndikohen dhe si?	Do të jetë ndikimi, domethënës në mjedis? Pse?
1. A do të përfshijë ndërtimi, operimi ose mbyllja e veprimtarisë dhe c'montimit i teknologjive dhe pajisjeve të projektit veprime që do të shkaktojnë ndryshime fizike në topografi, përdorim tokë, ndryshime në trupat ujorë etj?				
1.1	Ndryshime të përkohshme ose të përhershme në përdorimin e tokës, mbulesën e tokës ose topografi duke përfshirë rritjen e intensitetit të përdorimit të tokës?	Po.	Sipas përcaktimit të vendit të pershtatshëm për ndërtim kemi të bëjmë me terren të hapur, (shkurre, bare, etj.	Sipërfaqja e nevojshme nuk përben ndonjë rrezik mjedisor për objektin apo për zonën.
1.2	Pastrimin e tokës ekzistuese, vegjetacionit dhe ndërtimeve ekzistuese?	Po.	Pastrim nga shkurret, bari dhe bimët vendase.	I papërfshirë në krahasim me sipërfaqen e zonës ku do shërbejë.
1.3	Krijimin e përdorimeve të reja të tokës?	Jo.	Nuk vërehet ndonjë fushë alternative me interes në përdorimin e tokës.	Jo sepse toka bujqësore nuk është afër objektit.
1.4	Investigime para fazës ndërtimore si shpime për marrjen e mostrave, provat e tokës, dheut?	Po.	Mund të merren mostra tokë për analizë me të thelluar.	Jo sdo këtu ndikim të mëvonshëm pasi ska tokë bujqësore rreth tij.
1.5	Punime ndërtimi?	Po.	Germimet për inerte.	Sistemimi i terreneve të germuara, parandalimi i rreshqitjeve.
1.6	Punime prishje?	Jo.	Do këtu punime terreni dhe germime.	Jo sdo këtu ndikim në mjedis, sistemime dherash, kanalesh, prita terrenesh, por jo prishje tipike ndertesash.



**RAPORT PARAPRAK I VLERESIMIT TE NDIKIMIT NE MJEDIS PER PROJEKT
ZBATIMIN HEC "BORIE-LURE 1"**

1.9	Kantiere të perkohshme që përdoren për punime ndërtimi ose strehimi për punëtorët e ndërtimit?	Po.	Do krijohen kantiere te perkohshme. (kapanone)	Skane ndikim pasi do cmontohen ne fund te ndertimit.
1.8	Punime mbitokësore, struktura ose punime të tokës përfshirë struktura lineare, ekskavime, gërmime ose mbushje të tyre?	Po.	Po. Ka krijim strukturash te tilla por jo ndikues per mjedisin.	Ska ndikim negativ krijimi i ketyre strukturave.
1.9	Punime nëntokësore duke përfshirë miniera apo tunele?	Jo.	Po mund te perfshihen punime te tilla.	Jo.
1.10	Punime bonifikuese?	Jo.	Jo. Ska punime te tilla.	Jo.
1.11	Gërmime për hapje kanalesh?	Po.	Po. Ka hapje dhe krijim kanali brenda shtratit te lumit por jo ne vend tjeter.	Jo ska ndikim pasi uji do sistemohet dhe ul erozionin ne kete segment ku shtrihet.
1.12	Struktura bregdetare si diga, skela?	Jo.	Jo. Ska punime te tilla, pasi eshte ekzistuese.	Jo.
1.13	Struktura në det?	Jo.	Jo. Ska punime te tilla.	Jo.
1.14	Procese të ndryshme prodhimi?	Jo.	Jo. Ska punime te tilla.	Jo.
1.15	Mjedise për magazinimin e mallrave dhe materialeve të ndryshme?	Po.	Do kete nje magazine qe perfshihet brenda struktures se godines se HEC – it.	Ska ndikim pasi eshte e njejta godine e HEC – it.
1.16	Implante për trajtimin ose depozitimin e mbetjeve të ngurta ose shkarkimeve të lëngëta?	Jo.	Jo. Ska punime te tilla.	Jo.
1.17	Objekte për strehim afatgjatë të punëtorëve të shfrytëzimit?	Jo.	Jo. Ska punime te tilla.	Jo.
1.18	Rrugë e re, trafik detar ose hekurudhor gjatë fazës së	Po.	Do hapen segmente rrugore te perkohshme	Ka ndikim por ky eshte i perkohshem. Gjendja

**RAPORT PARAPRAK I VLERESIMIT TE NDIKIMIT NE MJEDIS PER PROJEKT
ZBATIMIN HEC "BORIE-LURE 1"**

	ndërtimit ose shfrytëzimit?		per tek nenobjektet e HEC – it	do kthehet ne ate te meparshmen.
1.19	Rrugë e re, hekurudhore, ajrore, ujore ose infrastruktura të tjera transporti përfshirë dhe rrugë e stacione të reja ose të alteruara, porte, aeroporte, etj?	Jo.	Jo. Ska punime të tilla.	Jo.
1.20	Mbyllje apo devijim i rrugëve ekzistuese ose i infrastrukturës që çon në ndryshime në lëvizjet e trafikut?	Jo.	Jo. Ska punime të tilla.	Jo.
1.21	Linja ose tubacione të reja transferuese të transmetimit?	Po.	Do kete linja transmetimi të ujit për në nenveprat e HEC – it.	Ska ndikim në mjedis nga këto nenobjekte.
1.22	Rezervuarë, argjinatura, kanale nëntokësorë, rregullime apo ndryshime të tjera në hidrologjinë e rrjedhave ujore apo akuifereve?	Po.	Eshtë ai i rezervuarëve ekzistues, dhe kanaleve të derivacionit.	Krijimi i rezervuarit nuk ndikon në mjedis sepse ekziston, mund të jetë i paperfillshëm.
1.23	Ndërprerje të rrymave.	Jo.	Jo. Ska ndikime të tilla.	Jo.
1.24	Nxjerrje ose transferim të ujit nga nëntoka ose sipërfaqet ujore?	Po.	Uji transferohet për në nenobjektet e HEC – it.	Distanca e transferimit është e paperfillshme dhe ska ndikim
1.25	Ndryshime në trupat ujorë ose në sipërfaqet e tokës që ndikojnë në drenazhimin ose largimin e ujërave?	Jo.	Jo. Ska punime të tilla.	Jo.
1.26	Transportin e personelit ose materialeve të ndërtimit, shfrytëzimit ose mbeturinave të veprimtarisë?	Po.	Punonjësit do transportohen me mjetet motorrike po ashtu dhe mbeturinat.	Numer i vogël punonjesh transportohen pasi të tjeret janë vendas.

**RAPORT PARAPRAK I VLERESIMIT TE NDIKIMIT NE MJEDIS PER PROJEKT
ZBATIMIN HEC "BORIE-LURE 1"**

1.27	Punime afatgjata zmontimi, për nxjerrjen e mbeturinave të veprimtarisë ose punime restauruese?	Jo.	Jo. Ska punime te tilla.	Jo.
1.28	Veprimtari gjatë ndryshimit të destinacionit që mund të kenë një ndikim në mjedis?	Jo.	Jo. Ska punime te tilla.	Jo.
1.29	Hyrjen e njerëzve në një zonë përkohësisht ose në mënyrë të vazhdueshme?	Jo.	Jo. Ska veprime te tilla.	Jo.
1.30	Futjen për kultivim të specieve jovendase?	Jo.	Jo. Ska punime te tilla.	Jo.
1.31	Humbjen e specieve vendase ose diversitetit gjenetik?	Po.	Aty ku vendosen nenobjektet e HEC – it do kete zhveshje te terrenit nga bimesia.	Shkurret dhe bimesi e shkurter natyrore humbet si rezultat i vendosjes se nenobjekteve te HEC – it.
1.32	Ndonjë veprim tjetër?	Po.	Do mbillen bime vendase ne zona perreth , ku jane te zhveshura ne rekuperim me sasine e siperfaqes qe do shfrytezohet nga nenobjektet e HEC – it.	Ndikimi ne mjedis do jete i perkohshem pasi sasia qe do zhvishet do mbillet ne zona te zhveshura me po te njejten bimesi vendase.
2. A do të përdoren gjatë fazës së ndërtimit dhe shfrytëzimit të projektit burimet natyrore të tilla si toka, uji, materiale ose energji, ndonjë nga burimet që janë të parinovueshme ose të kufizuara?				
2.1	Tokë veçanërisht e varfër apo toka bujqësore?	Po.	Toka eshte bujqesore dhe e pasur me elemente organike.	Ka ndikim ne bimesi por edhe ne toke pasi kjo eshte toke bujqesore.
2.2	Uji?	Po.	Do kete ndikim ne uje pasi uji do perdoret per HEC.	Mbas perdorimit per HEC ne dalje te tij uji ndjek rrjedhen e

**RAPORT PARAPRAK I VLERESIMIT TE NDIKIMIT NE MJEDIS PER PROJEKT
ZBATIMIN HEC "BORIE-LURE 1"**

				meparshme.
2.3	Minerale?	Jo.	Jo. Ska ndikime te tilla.	Jo.
Pyetje që duhet të mbahen parasysht gjatë përzgjedhjes				
2.4	Grumbullime lëndësh ndërtimi (zhavorre, etj)	Po.	Do grumbullohet sasia e nevojshme për ndërtimin e N/objekteve të HEC-it.	Ndikimi është i papërfillshëm pasi kjo sasi do hidhet në vendet ku do vendosen nenobjektet e HEC – it.
2.5	Pyje dhe lende drusore	Jo.	Ska prerje drushesh (pyjesh) për lende drusore.	Jo ska ndikim të tillë në mjedis.
2.6	Energjia përfshirë elektricitetin dhe lendet djegëse?	Jo.	Nuk nevojitet energji e tillë pasi sigurohet në vend.	Jo ska ndikim në mjedis nga këto energji.
2.7	Ndonjë burim tjetër?	Jo.	Ska burime të tjera.	Jo.
3. A do të përfshijë projekti përdorimin, ruajtjen, transportin, përpunimin dhe prodhimin e substancave ose materialeve që mund të jenë të dëmshme për shëndetin e njerëzve ose mjedisin dhe që rrisin shqetësimin mbi rreziqet aktuale dhe të mundshme në shëndetin e njerëzve.				
3.1	A parashikon projekti përdorimin e substancave ose materialeve që janë të rrezikshme ose toksike për shëndetin e njeriut dhe mjedisin (florën, faunën, furnizimin me ujë)?	Jo.	Nuk është e nevojshme përdorimi i substancave toksike apo materialeve të rrezikshme për shëndetin e njeriut dhe mjedisit.	Jo.
3.2	Do të rezultojë projekti në ndryshime me shfaqje sëmundjesh ose me efekt në vektorët e sëmundjeve (p.sh. sëmundje që vijnë nga insektet ose infektimet e ujërave)?	Jo.	Jo ska shfaqje të tilla sëmundjesh vektoriale pasi ujrat nuk infektohen.	Jo.
3.3	Do të ndikojë projekti në mirëqenien e njerëzve p.sh.	Po.	Do ulë nivelin e migracionit, kushtet do	Rritja e cilësisë së jetesës rrit cilësinë e

**RAPORT PARAPRAK I VLERESIMIT TE NDIKIMIT NE MJEDIS PER PROJEKT
ZBATIMIN HEC "BORIE-LURE 1"**

	duke ndryshuar kushtet e jetesës?		permiresohen maksimalisht.	mjedisit.
3.4	A ka grupe njerezish (veçanërisht të ndjeshëm) që mund të ndikohen nga projekti p.sh pacientët e spitaleve, të moshuarit?	Jo.	Jo. Ska punime te tilla.	Jo.
3.5	Shkaqe të tjera ?	Jo.	Jo. Ska shkaqe te tjera.	Jo.
4. A do të prodhohen mbeturina të ngurta nga projekti, gjatë ndërtimit, shfrytëzimit ose nxjerrjes jashtë funksionit?				
4.1	Mbeturina dherash, zhavorri ose minierash?	Jo.	Po. Ka depozitime te tilla, por do sistemohen.	Jo.
4.2	Mbetje urbane (shtëpiake dhe /ose nga tregtia)	Jo.	Jo. Ska mbetje te tilla.	Jo.
1.9	Mbetje të rrezikshme ose toksike (përfshi mbetjet radioaktive)	Jo.	Jo. Ska perdorime te tilla.	Jo.
4.4	Mbetje te tjera të proceseve industriale?	Jo.	Jo. Ska procese te tilla.	Jo.
4.5	Produkte shtesë?	Jo.	Jo. Ska produkte shtese.	Jo.
4.6	Ujëra të zeza ose llumra të tjera nga trajtimet e shkarkimeve të lëngëta?	Po.	Po ka prodhime te ujrave te zeza por do sistemohen.	Sasia e tyre e paperfillshme nuk ndikon ne mjedis
4.7	Mbetjet nga ndërtimet ose shembjet?	Jo.	Jo. Ska punime te tilla.	Jo.
4.8	Mbeturina makinerish ose pajisjesh?	Jo.	Jo. Ska punime te tilla.	Jo.
Pyetje që duhet të mbahen parasysh gjatë përzgjedhjes				
4.9	Toka të ndotura ose materiale të tjera?	Jo.	Ska materiale te tilla.	Jo.

**RAPORT PARAPRAK I VLERESIMIT TE NDIKIMIT NE MJEDIS PER PROJEKT
ZBATIMIN HEC "BORIE-LURE 1"**

4.1.	Mbetje bujqësore?	Jo.	Jo. Ska mbetje te tilla.	Jo.
4.1 1	Mbetje te tjera të ngurta?	Jo.	Jo. Ska mbetje te tilla.	Jo.
5. A do të shkarkohen ndotës në ajër ose çdo substancë tjetër e rrezikshme toksike ose e dëmshme për shëndetin nga projekti ?				
5.1	Shkarkime nga djegjet e karburanteve fosile nga burime stacionare ose të lëvizshme?	Po.	Ka perdorim te lendes djegese nga makinerite gjate fazes se ndertimit.	Koha e shkurter e perdorimit e ben te paperfillshme per zonen.
5.2	Shkarkime nga proceset prodhuese?	Jo.	Ska shkarkime nga ky proces.	Jo.
5.3	Shkarkime nga përpunimi i materialeve përfshi depozitimin ose transportin e tyre?	Jo.	Ska shkarkime te tilla pasi sasia e perpunuar do perdoret.	Jo.
5.4	Shkarkime nga aktivitetet e ndërtimit përfshi impiantet dhe pajisjet?	Po.	Do kete impiante te ujit, instalime elektrike prodhuese dhe perdoruese.	Jo ska ndikim ne mjedis nga keto shkarkime.
5.5	Mbetje ose erëra të këqia nga përpunimi i materialeve, përfshi materialet e ndërtimit, ujërat e zeza dhe mbetjet?	Jo.	Ska mbetje qe shkaktojne erera te keqia.	Jo.
5.6	Shkarkime nga inceneratorët e plehrave?	Jo.	Pastrimi i cdo ditshem eleminon cdo ere te mundeshme.	Ska erera nga keto mjete dhe perdorime.
5.7	Shkarkime nga djegia e mbetjeve në ajër të hapur (psh. materiale nga prerjet e drurëve, mbetje ndërtimi)?	Jo.	Ska djegie te tyre.	Jo.
5.8	Shkarkime nga burime te tjera?	Jo.	Ska burime te tjera shkarkuese.	Jo.
6. A do shkaktojë projekti zhurma dhe vibracione ose emetim të dritës, energjisë termike ose rrezatim elektromagnetik?				

**RAPORT PARAPRAK I VLERESIMIT TE NDIKIMIT NE MJEDIS PER PROJEKT
ZBATIMIN HEC "BORIE-LURE 1"**

6.1	Nga puna e pajisjeve si psh. motora, impiante ventilimi, thërmues guri?	Po.	Zhurmat do shkarkohen gjate kohes se ndertimit nga mjetet levizese.	Do merren masat per zvogelimin deri ne eliminim te tyre.
6.2	Nga procese industriale ose të ngjashme?	Jo.	Ska procese industriale.	Jo.
6.3	Nga ndërtime apo prishje?	Po.	Ka zhurma gjate fazes se ndertimit.	Te paperfillshme.
6.4	Nga plasje ose futje pilotash?	Jo.	Ska perdorime te tilla.	Jo pasi ska perdorim te lendeve plasese.
6.5	Nga trafiku gjatë ndërtimit ose shfrytëzimit ?	Po.	Ka zhurma nga trafiku gjate ndertimit.	Nuk ndikojne ne mjedis keto zhurma gjate perdorimit.
6.6	Nga sistemet e ndriçimit ose ftohjes?	Po.	Sistemet e ftohjes se transformatoreve.	Te paperfillshme ne zhurme.
6.7	Nga burimet e rrezatimit elektromagnetik (merr në konsideratë efektet mbi pajisjet e ndjeshme në afërsi ashtu si dhe për njerëzit)?	Po.	Ka krijim te fushes elektromagnetike si rezultat i fushes magnetike te tensionit.	Ska ndikim me mjedisin ndersa me popullaten eshte ne distance te konsiderueshme.
6.8	Nga çdo burim tjetër?	Jo.	Ska burime te tjera.	Jo.
7. A do të çojë projekti në rreziqe të ndotjes së tokës ose ujit nga shkarkimet e ndotësve në tokë ose në kanalizimet e ujërave të bardha dhe të zeza, ujërat sipërfaqësorë, ujërat nëntokësorë, ujërat bregdetare ose në det?				
7.1	Nga përpunimi, depozitimi, përdorimi ose shkarkimi i materialeve të rrezikshme ose toksike?	Jo.	Ska perdorime te tilla.	Jo.
7.2	Nga shkarkimet e ujërave të zeza ose rrjedhjeve të tjera (të trajtuara ose të patrajtuara) në ujë ose në tokë?	Jo.	Sdo kete shkaktime te tilla rreziku nga ujerat e zeza.	Jo, ska rrezik nga keto te fundit.
7.3	Depozitimi i ndotësve të shkarkuar në ajër, në ujë ose në tokë?	Jo.	Depoziton sasi (N) dhe rekuperon sasi te madhe (O2), (CO2)	Depozitim i azotit dhe rekuperim i O2, CO2, SO2

**RAPORT PARAPRAK I VLERESIMIT TE NDIKIMIT NE MJEDIS PER PROJEKT
ZBATIMIN HEC "BORIE-LURE 1"**

7.4	Nga çdo burim tjetër?	Jo.	Ska burime te tjera.	Ska burime te tjera.
7.5	A ka rrezik të ndonjë akumulimi afatgjatë të ndotësve në mjedis nga këto burime?	Po.	Ka rrezik afatgjate te akumulimit te azotit per arsye se ka basen te hapur.	Ka ndikim ne mjedis pasi baseni eshte i hapur.
8. Ekziston rreziku i aksidenteve gjatë ndërtimit apo shfrytëzimit të projektit që mund të ndikojë në shëndetin e njerëzve apo mjedis?				
8.1	Nga shpërthime, zjarre, nxjerrje etj. nga depozitimi, përdorimi ose prodhimi i substancave të rrezikshme ose toksike?	Jo.	Ska rrezik zjarri e aq me teper lende djegese apo toksike.	Jo ska ndikime ne mjedis nga keto lende.
8.2	Nga ngjarje që kapërcejnë kufijtë e mbrojtjes normale të mjedisit, psh dëmtimi i sistemit të kontrollit të ndotjes?	Jo.	Ska asnje arsye qe te kalohet kufiri normal i mbrojtjes se mjedisit.	Jo, ska efekte te tilla ne mjedis.
8.3	Nga ndonjë shkak tjetër?	Jo.	Ska shkaqe te tjera.	Jo.
8.4	Mund të ndikohet projekti nga fatkeqësi natyrore që shkaktojnë dëme për mjedisin (si përmbytje, tërmete, shkarje dheu, etj) ?	Jo.	Ska pasur lekundje sizmike apo shkaqe te ndryshme natyrore qe mund te vleresohen per ndikimin e tyre ne ndertim.	Jo.
9. A rezulton projekti në ndryshime sociale, p. sh. në demografi, mënyrë tradicionale jetese, punësim?				
9.1	Ndryshime në madhësinë e popullsisë, moshën, strukturën, grupet sociale etj.	Po.	Mund te coje ne rritjen e popullsisë si shkak i rritjese se nivelit jetik.	Rritja e nivelit jetik permireson nivelin e mbrojtjes per mjedisin.
9.2	Nga strehimi i njerëzve apo prishja e shtëpive, mjediseve të komunitetit si shkolla, spitale, mjedise sociale, etj.	Jo.	Ska prishje apo krijime strukturash te ndertuara me pare.	Ska ndikim ne mjedis persa u perket ketyre objekteve.
9.3	Nëpërmjet migrimit të banorëve të rinj ose krijimit të komuniteteve të reja?	Jo.	Komunitetet qe ekzistojne mund te zgjerohen dhe rriten por jo te migrojne.	Ska ndikime ne mjedis persa i perket migrimit pasi ky fenomen nuk ekziston.

**RAPORT PARAPRAK I VLERESIMIT TE NDIKIMIT NE MJEDIS PER PROJEKT
ZBATIMIN HEC "BORIE-LURE 1"**

9.4	Nga realizimi i kërkesave në rritje për mjedise e shërbime sociale si strehimi, arsimi, shëndeti?	Po.	Me rritjen e nivelit jetik dhe aktoret perberes rriten ne cilesi dhe sasi.	Ska ndikime negative ne mjedis.
9.5	Nga krijimi i vendeve të punës gjatë ndërtimit ose shfrytëzimit apo humbjes së vendeve të punës me pasoja në papunësi dhe ekonomi?	Po.	Ka efekt pozitiv persa i perket krijimit te vendeve te reja te punes.	Ska ndikim negativ nga ky punesim.
9.6	Ndonjë shkak tjetër?	Jo.	Ska shkaqe te tjera.	Jo.
10. A do çojë projekti në një presion për zhvillime të mëtejshme që mund të kenë një ndikim të rëndësishëm në mjedis, për shembull më shumë banesa, rrugë të reja, industri ose veprimtari të tjera mbështetëse, etj.?				
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 apo shërbime publike mbështetëse të reja	Po.	Mund te kete por ka banesa bosh ekzistuese.	Ska efekte negative persa i perket rritjes se popullates, industria nuk parashikohet te jete aktive ne kete zone.
10.2	A do të çojë projekti në zhvillimin e mjediseve mbështetëse, në zhvillime ndihmëse ose zhvillime të nxitura nga projekti që mund të ketë ndikim në mjedis, p.sh: 1. infrastrukturë mbështetëse (rrugë, furnizim me energji elektrike, trajtim i mbeturinave ose ujërave të përdorue, etj) 2. zhvillim i strehimit 3. industri nxjerrëse (ekstraktuese), 4. industri furnizuese, 5. tjetër?	Po	Do kete rritje te popullsise por jo te numrit te banesave. Industri nxjerrëse ska patur. Industri furnizuese ka por mund te perforcihen, keto mund te jete ekonomi private te vogla ne sasi sic eshte ajo e peshkimit dhe kultivimit te peshkut ne basen.	Ndikime negative ska ne lidhje me projektin qe do ndertohet. Autoritetet mjedisore rajonale vleresojne me tej cdo industri shtese ne kete zone.
10.3	A do të çojë projekti në një ripërdorim të kantierit mbas shfrytëzimit të tij që do të ketë	Jo.	Sdo kete perdorim te kantierit mbas ketij objekti, makinerite do	Ska efekte negative ne mjedis nga ky

**RAPORT PARAPRAK I VLERESIMIT TE NDIKIMIT NE MJEDIS PER PROJEKT
ZBATIMIN HEC "BORIE-LURE 1"**

	një ndikim në mjedis?		jene te kontraktuara.	proces.
10.4	A do të çojë projekti në krijimin e një precedenti për zhvillime të mëvonshme?	Jo.	Sdo kete asnje precedent te mundshem te parashikuar apo menduar qe mund te coje ne ndalimin e mevonshem te zones.	Ska efekte negative ne mjedis ne kete zone.
10.5	A do të ketë projekti pasoja kumulative për shkak të afërsisë me projekte të tjerë ekzistues ose të planifikuar e me pasoja të ngjashme?	Jo.	Ska projekte te tjera ne afersi dhe si rezultat ska as efekte kumulative.	Ska ndikime te kesaj natyre ne mjedis per kete zone.

- *Lloji i ndikimeve te identifikuarra (direkte dhe jo indirekte)*

Nga vleresmi i veçorive kryesore te projektit, dhe me investigimet ne zonen e parashikuar per ndertimin e HEC "BORIE-LURE 1" eshte bere identifikimi dhe vleresimi i ndikimeve te mundeshme ne mjedis. Ne perputhje me Udhezimin "Per miratimin e metodologjise se vleresimit paraprak te ndikimit ne mjedis te nje veprimtarie" me keto identifikime dhe vleresime eshte plotesuar tabela I e Aneksit II te ketij udhezimi per te analizuar ne menyre te detajuar vleresimet sasiore te ndikimeve ne mjedis nga zbatimi i projektit te ndertimit te HEC "BORIE-LURE 1".

Shtirja hapesine e ndikimit negativ ne mjedis ka relativisht nje rreze te ulet nga vendi ku do te ndertohet hidrocentrali. Ndikimet kryesore ne hapesiren ku do te ndertohet ndahet ne dy siperfaqe, bazuar dhe ne llojin e ndikimit:

Hapesira ku do te ndertohet vepra, ndikimet negative.

Siperfaqja ku do te ndertohen veprat si vepra marrje, dekantues basen presioni, tubacioni i turbinave dhe godina e HEC-it. Perafesisht do te zihet ose priset nje siperfaqe prej $Stot=2290 \text{ m}^2$

- *Vepra e marrjes, dekantuesi, baseni i presionit, $S1=1000 \text{ m}^2$*
- *Tubacioni i turbinave $S2=790 \text{ m}^2$*
- *Godina e HEC-it $S3=500 \text{ m}^2$*

Ndikimi negativ ne kete siperfaqe do te jete kryesisht ne germime dherash per hapjen e themeleve te veprave. Rreth 80% qe do te dalin nga germimet do te rifuten ne pune pasi do te sherbejne si material mbushes per kanalet dhe pjeset anesore te mureve te

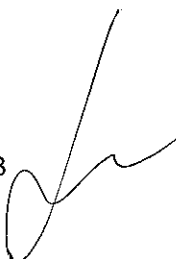
RAPORT PARAPRAK I VLERESIMIT TE NDIKIMIT NE MJEDIS PER PROJEKT ZBATIMIN HEC "BORIE-LURE 1"

veprave, ndersa pjesa tjeter te do te hidhet brenda hapësirës ndertuese te vepren ne vende pa interes publik dhe ne gropa te cila kane nevoje per mbushje gje e cila do te konsultohet edhe me pushtetin lokal te zones. Prerje pemesh dhe zenie te siperfaqes se gjelbert nuk do te kemi pasi te gjitha veprat shtrihen ne shtrat te perroit dhe kjo zone karakterizohet nga zone zallishte pa hapësira te gjelberta.

Hapësira jashte siperfaqes ku do te ndertohet vepra, qe do kete ndikime negative.

Jashte siperfaqes se ndertimit te vepres ndikime negative do te kemi vetem ne zhurmat, ngritja e pluhurit dhe vibrimet te cilat i permendem dhe me siper per marrjen e masave te tyre. Ndikimi i tyre do te jete brenda normave te lejuar dhe oraret e punimeve do te zgjidhen ne menyre te tille qe te mos kete shqetesime per banoret e zones.

Zonat e banuar (fshatrat) nga vendertimi i vepres kane nje largesi rreth 360 m keshtu qe zhurmat, vibrimet dhe pluhuri do te jene ne masa te paperfillshme.



RAPORT PARAPRAK I VLERESIMIT TE NDIKIMIT NE MJEDIS PER PROJEKT ZBATIMIN HEC "BORIE-LURE 1"

Faza e pare.

Pergatitjen e raportit te fizibilitetit, dhe marrjen e koncensionit per shfrytezimin e perrenjve te Kurores se Lures per HEC "BORIE-LURE 1" (shif projektin dhe harten).

Faza e dyte.

Ndertimi i vepres hidroenegjitike, shfrytezimin e tij dhe prodhimin e energjise elektrike. Bazuar ne kerkesen e vete subjektit, rezervave te shfrytezueshme, kapacitetit prodhues te HEC-it prodhimi vjetor ne objekt eshte **parashikuar E.totale= 6,296,831 wh/vit** Mbetjet e prodhimit do te depozitohen e rihidhen ne objekt per te frenuar gerryerjen e metejshme te shpatit.

Organizimi

Objekti do te jete nen administrimin e kompanise "AGETA "shpk dhe "BAJRAMI N" shpk . Ai do te kete ne perberje drejtues teknike e mekanike.

Ne HEC do te punohet me turne, dhe puna eshte teresisht e mekanizuar.

Kapaciteti prodhues eshte **E.totale= 6,296,831 wh/vit**

Masat për rigjenerimin e sipërfaqes gjatë dhe pas shfrytëzimit

1. Krijimi i sipërfaqes për mbjellje te reja e gjelberime.
2. Sistemimin e materialit të mbulesës dhe të sterileve që dalin gjate ndertimit.
3. Mbjelljen e sipërfaqeve të reja me fidane shelgu, plepi, akacie.
4. Mirëmbajtja e sipërfaqeve të mbjella.
5. Sistemimin e brigjeve anësore.
- 6.Mbjellje fidanesh të rinj.

Në vitin e parë dhe në çdo vit në vazhdim do të mbillen rreth 500 fidane plepi dhe shelgu.

Gropat do të hapen me përmasa 80 x 80 x 80 cm.

Hapje gropash	500 copë x 100 lekë/copë	50 000 lekë
Blerje fidanash, transport etj.	500 copë x 100 lekë/copë	50 000 lekë
Mbjellje, plehërim	500 copë x 50 lekë/copë	25 000 lekë
Totali i preventivit		125 000 lekë

Grumbullimi i dheut aktiv në sipërfaqe të vepres

Volumi i dheut qe do te levizet eshte 5999 m³

Transporti dhe sistemimi 5999m³ x 70 lekë/m³ = 419930 lekë

Sasia e dheut të kërkuar do merret nga grumbullimi i dherave të nxjera gjatë ndertimit.

Preventivi përmbledhës për rigjenerimin e mjedisit

Emërtimi	Vlefte në lekë
Mbjellje fidanesh të rinj	122 000
Grumbullimi i dheut aktiv	138 000
Totali i preventivit për një vit	260 000
Kosto për rigjenerim / 1Kwh prodhim	0. 056

1- Mbjelljen e sipërfaqeve te shfrytezuara të shkalleve me bime e peme.

2- Sistemimi i sterileve.

3- Mirembajtjen e sipërfaqeve te mbjella.

4- Sistemimin e skarpateve para e pas shfrytezimit.

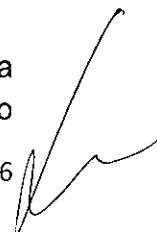
Mbjellja e fidaneve te rinj

Duke qene se si pasoje e shfrytezimit do te krijohen gropa, kanale projekti parashikon qe te mbillen peme ne keto sipërfaqe te lira. Ne sipërfaqen qe duhet te rehabilitohet perfsihien 0.2 ha sipërfaqe e shesheve te depozitimit te mbetjeve dhe 0.63 ha sipërfaqe e kanaleve te tubacioneve te turbinave. Per kete subjekti parashikon te shpenzoje nga fitimet e saj. Procesi per sistemimin e taracave dhe mbjedhjen e pemeve do te filloje mbas fillimit te shfrytezimit ,dhe do te vazhdoje per 10 vjet deri ne fazen e shfrytezimit duke mbjelle cdo vit nga 500 renje peme. Keshtu gjithë sasia prej 5999 m³ qe zene nje sipërfaqe prej 0.2 ha do te te hidhen ne 5 pozicione ndryshme ne vende ku nuk ka peme, zonat zhveshura, gropa te shkatuara nga veprimet tektonike sic tregohen ne harten topografike bashkengjitur ketij relacioni. Perkujdesja e firmes per zhvillimin e bimesise do te vazhdoje edhe mbas mbjelljes.

Pas hedhjes se ketyre materialeve sipërfaqja e zene do te mbillet me bar, si terfili dhe troska, pa prishur dhe njetrajtshmerine natyrale te zones perreth.

Sa me siper duhet te theksojme qe sipërfaqet qe do te germohen per shkak te vendosjes se tubacioneve apo kanaleve jane zgjedhur ne menyre te tille per t'ju shmangur pyjeve dhe kullotave.

Veprat qe do ndertohen ne sipërfaqe ne zona te zhveshura, pa interes publik, toka shteterore me bimesi te rralle ku sipërfaqja e tyre shkon rreth 10661.6 m², nga keto



vetem 200 m² do te shkelen ne vende te gjelberuara me peme te cilat jane menduar te rimbillen serisht. Kjo siperfaqe prej 250m² qe do demtohet, eshte llogaritur se ne te do te mbillen rreth 100 fidane (si shelg,plep) etj.

Perfundimisht ne kemi thene qe do te mbjellim 500 fidane ne cdo vit per 10 vjet qe ne total i bie rreth 5000 fidane per te gjithë zonen e perkthyer kjo ne siperfaqe I bie rreth 2500 m², dhe kemi arritur ne kete perfundim, se keto fidane do te mbillen rreth godines te HEC-it, dhe veprave te tjera apo ne pjese te ndryshme te terrenit, ku mendohet se do kete rreshqitje te shpateve, per siguruar si vepren edhe rruget ekzistuese, por brenda ketij plani natyrisht qe futen dhe fidanet qe do prishen apo shkulen si rezultat i nevojës se punimeve qe kemi thene mesiper e perkthyer ne siperfaqe eshte rreth 200 m².

Pra, e thene perfundimisht jo e gjithë siperfaqja qe ne do te perdorim per ndertimin e vepres do te jete e mbjelle por nje pjese e saj ne ato raste kur nuk ka mundesi te tjera qe jemi te detyruar te prishim me patjter fidane, eshte menduar qe kjo siperfaqe relativisht e vogel rreth 200 m² .

Sistemimi i sterileve

Sistemimi i mbetjeve teknologjike sic theksohet me siper do te behet ne sheshin qe do te krijohet ne fazen e ndertimit dhe me pas kur te filloje sistemimi I skarpateve do te merret e do te depozitohet ne ane te shtratit te vepres per te realizuar krijimin e shtresave vegjetale e mbjelljen e pemeve per mbrojtjen nga erozioni I metejshem. Volumi I sterileve qe do te krijohen eshte 5999 m³ dhe do te sistemohet ne 6 pozicione te ndryshme.

Mirembajtja e siperfaqeve te mbjella

Ajo do te realizohet nga subjekti. Mund te ngrihen prita per te perforcuar mbrojtjen e pyjeve nga erozioni ne zonat rreth karieres. Gjithashtu do te kujdeset per mbareshtimin e pemeve qe do te mbillen nga shoqeria. Per kullimin e ujrave qe do te grumbullohen ne sheshin e depozitimit te sterileve do te hapet nje kanal per drenimin e ujrave jashte sheshit te depozitimit .

Sistemimi i skarpateve para e pas shfrytezimit

Subjekti ka per detyre dhe do te realizoje sistemimin e mirembajtjen e skarpateve te shkalleve i shkaktuar nga ndertimi i veprave si dhe nga hapja e traseve te rrugeve te reja te cilat do te sherbejne per transportin e materialeve dhe si rruge lidhese per veprat e HEC-it. Duke qene se pjesa me e madhe e rrugeve te hapura gjate ndertimit te HEC-it do te jene te perkohshme, pasi infrastruktura egzistuese mbulon nevojat per hyrjen ne vepra dhe levizjen ne to nuk eshte e nevojshme te merren masa inxhinierike specifike. Ato do te mbahen nen vezhgim gjate gjithë kohës se shfrytezimit e me pas saj deri ne mbareshtimin e pyllit. Skarpatet do te mbushen me material steril, do te perforcohen me trungje e do te hidhen dhera te mbuleses mbi to. Mbase te jete lidhur toka do te filloje mbjellja e pemeve.

Pastrimi dhe pergatitia e sheshit

Traseja neper te cilen do te ndertohen kanalet e marries dhe do te shtrihet linja e tubacioneve ka shume pak, ose aspak vegjetacion te ulet. Asnje dru nuk do te pritet qe eshte jashte trasese se ndertimit te kanaleve dhe shtrimit te tubacioneve te HEC "BORIE-LURE 1"

Te gjitha paisjet qe do te kerkohen te perdoren dhe sjellin zhurma me te medha duhet te kufizohen ne oret e funksionimit, sipas situates perreth. Ne ditet qe ato do te perdoren do te synohet te kete nje numer minimal te punonjesve ne trasene e kanaleve dhe te tubacioneve.

Konflikti me perdorimin aktual te tokes si toke bujqesore

Nuk do te merret toke me qira per trasene e kanaleve dhe te tubacioneve, meqenese punimet do te jene kryesisht pergjate shpateve te maleve dhe ne shtratin e perrenjve te Kurores se Lures.

Shqetesime te ndryshme pe mund ti shkaktohen komuniteteve lokale

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

Vendosja e veprave hidroteknike dhe e godines se hidrocentralit.

Nderhyrjet ne toke, gjate hapjes se kanaleve dhe per shtrimin e tubacioneve te dergimit te ujit ne hidrocentral, pritet te sjellin shqetesime te ndryshme.

Gjeresia e trasese se kanalit te vepres qe do te hapet te jete minimale per te zvogluar demtimin e siperfaqes se tokes dhe te sasise se dherave te germuara.

Magazinimi dhe trajtimi i materialeve te rrezikshme

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

Hedhja e mbeturinave te ngurta dhe te lenget

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

Problemet shqetesuese ne lidhje me kontaminimin e ujit

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

h) Masat e mundshme per shmangien dhe zbutjen e ndikimeve negative ne mjedis;

Qellimi i hartimit te raportit te vleresimit te ndikimit ne mjedis eshte marrja parasysh e faktoreve qe ndikojne ne mjedis gjate ndertimit te objektit dhe funksionimit te tij.

RAPORT PARAPRAK I VLERESIMIT TE NDIKIMIT NE MJEDIS PER PROJEKT ZBATIMIN HEC "BORIE-LURE 1"

Ky raport eshte pjesa me e rendesishrne e dokumentacionit te kerkuar, ne zbatim te procedures se nevojshme gjate procesit te miratimit te lejes mjedisore. Raporti ka gjithashtu si qellim te jape nje veshtrim te pergjithshem mbi efektet ne mjedis, alternativat e mundeshme dhe masat zbutese te efekteve te padeshirueshme.

Vleresimi i Ndikimit ne Mjedis (VMM) eshte nje studim qe synon parashikimin e te gjitha efekteve te pritshme ne mjedis, qe do te rezultonin nga nje projekt i propozuar, si gjate zbatimit ashtu dhe gjate funksionimit te tij. VNM-ja perfshin gjithashtu parashikimin dhe planifikimin e masave zbutese te ndikimeve te projektit ne mjedisin fizik dhe social me qellim permiresimin e cilesise dhe qendrushmerise se mjedisit nepermjet:

- Marrjes ne konsiderate e ceshtjeve te mjedisit ne fazen e pergatitjes se propozimeve ne projekt.

- Shqyrtimit te alternativave te ndryshme brenda projektit.

- Nxjerrjes ne dukje dhe vleresimit cilesor me pika te ndikimeve ne mjedis te projektit.

- Propozime te masave zbutese te ndikimit ne projekt, etj.

Qellimi i ketij Raporti te Vleresimit te Ndikimit ne Mjedis (VNM), i pergatitur per rastin e ndertimit te Hidrocentralit "BORIE-LURE 1", eshte qe te identifikojte pasojat e mundeshme negative mjedisore qe mund te krijohen gjate ndertimit dhe shfrytezimit te ketij hidrocentrali.

Gjithashtu nje tjetër synim i ketij Raporti te VNM-se eshte te percaktoje e te rekomandoje masat tekniko-organizative per zbutjen e faktoreve negative qe ekzistojne, dhe te atyre qe krijohen gjate ndertimit dhe shfrytezimit te tyre.

VNM-ja e ketij projekti eshte hartuar per te integruar mbrotjen ambientale ne jeten e perditshme, qe te udheheqe ne ndryshimin e sjelljes se komunitetit, duke u bere ne kete menyre forca shtytese e permiresimit te vazhdueshem.

- *Mundesia e zbutjes se ndikimeve dhe argumentimet perkatese nese per ndikime te caktuara nuk mund te merren masa zbutese.*

NDIKIMET NË MJEDIS DHE MASAT ZBUTËSE GJATË NDERTIMIT

Ngjarjet gjatë fazës së ndërtimit	Faktorët ndikohen	që	Impakti	Prioriteti
Kërkime gjeologjike	Kafshët e egra		Zhurme	I ulët
Prerje e vegjetacioneve ekzistuese	Pyjet		Ndryshim i habitatit	I neglizhueshëm
Zgjerimi i rrugëve ekzistuese	Komuniteti		Krijim oportuniteti, ndryshim i	I neglizhueshëm

**RAPORT PARAPRAK I VLERESIMIT TE NDIKIMIT NE MJEDIS PER PROJEKT
ZBATIMIN HEC "BORIE-LURE 1"**

		habitatit	
Lëvizje e tokës	Gjeologjia e zonës	Stabiliteti shpateve	I ulët
Gërmime kanalesh	Hidro-gjeologjia e zonës	Ndryshimi rrjedhjes së ujit	I mesëm
Mbushje permanente me materiale të shpateve	Gjeologjia e zonës	Stabiliteti shpateve	I ulët
Realizimi i pritave provizore	Jeta e ujit, hidrogeologjia e zonës	Ndryshimi hidrografisë së lumit	I mesëm
Krijimi i akumulimeve të përkohshme të dherave	Gjeologjia e zonës	Stabiliteti shpateve	I ulët
Zhvendosja e përkohshme e personave, rrugëve, linjave elektrike	Komuniteti	Krijimi oportuniteti	I neglizhueshëm
Realizimi i rrugëve ndihmëse dhe kantjerit	Komuniteti, kafshët e egra	Ndikim vizual, shqetësim i kafshëve të egra	I ulët
Mbetjet e ngurta të lumit	Ekosistemi ujor	Ndryshimi habitatit	I ulët
Devijimi i lumit	Ekosistemi ujor	Ndryshimi habitatit	I lartë
Përdorimi i ekskavatoreve, kamionëve, makinave, personelin për	Komuniteti, kafshët e egra	Zhurmë	I ulët
Prezenca njerëzore në vend	Komuniteti, kafshët e egra	zhurmë	I ulët

**RAPORT PARAPRAK I VLERESIMIT TE NDIKIMIT NE MJEDIS PER PROJEKT
ZBATIMIN HEC "BORIE-LURE 1"**

gjatë punimeve			
----------------	--	--	--

NDIKIMET NË MJEDIS DHE MASAT ZBUTËSE GJATË SHFRYTËZIMIT

Ngjarjet fazës ndërtimit	gjatë së	Faktorët ndikohen	që	Impakti	Prioriteti
Prodhim energjisë rinovueshme	i së	Komuniteti		Reduktim i ndotjes së mjedisit	I lartë
Vepra e marrjes		Ekosistemi ujour		Modifikim habitatit	I lartë
Veprat permanente shtratin e lumit	në	Ekosistemi ujour		Modifikim habitatit	I larte
Tubacioni derivacionit	i	Ekosistemi ujour		Modifikim habitatit	I lartë
Tubacionet turbinave	e	Kafshët e egra		Ndikim vizual	I mesëm
Linjat e reja elektrike	reja	Komuniteti, kafshët e egra		Ndikim vizual	I ulët
Shkëmbinjtë thyer	e	Ekosistemi ujour, komuniteti		Modifikim habitatit Ndikim vizual	I ulët
Argjinaturat		Ekosistemi ujour, komuniteti		Modifikim habitatit Ndikim vizual	I ulët
Modifikimi i nivelit të prurjeve		Peshqit		Modifikim habitatit	I lartë
		Komuniteti		Modifikim habitatit	I mesëm

**RAPORT PARAPRAK I VLERESIMIT TE NDIKIMIT NE MJEDIS PER PROJEKT
ZBATIMIN HEC "BORIE-LURE 1"**

	Komuniteti	Modifikim i aktiviteteve rekreative	
Zhurmat nga pajisjet elektromekanike	Komuniteti	Ndryshim i kualitetit të jetesës	I ulët
Largimi i materialeve nga shtrati i lumit	Ekosistemi ujor, komuniteti	Përmirësimi i cilësisë së ujit	I lartë

Perdorimi tokes

Ndertimi i veprave hidroteknike te HEC "BORIE-LURE 1", nuk krijon shqetesim per komunitetin perreth, si gjate fazes se ndertimit ashtu dhe ne fazen e shfrytezimit.

Punimet e ndertimit do te vazhdojne per nje periudhe te vogel kohe dhe nuk do te krijohen demtime te tokes. Nuk ka mbetje demtuese ne siperfaqen ku do te vendosen pritat, ku do te hapen kanalet e tunelet dhe kanalet e sjelljes se ujit. Duhet te theksojme qe permasat e ketyre kanaleve jane te vegjel te cilet nuk duken nga larg dhe nga zonat e banuara, por vetem nga kalimtarët qe kalojne aty afer.

Përsa i përket ndërtimit të ndërtesës së HEC "BORIE-LURE 1" ajo do te vendoset ne nje tarrace me nje hapësire te nevojshme qe lejon terreni ne kete zone. Thellesia e germimit dhe planimetria e tyre per ndertesen e centralit do te percaktohen me saktësi pasi te porositen turbinat dhe pajisjet e tyre elektro-mekanike per te siguruar mbrojtjen nga kavitacioni te tyre. Kuota e shkarkimit eshte paracaktuar te jete **▼shk=1155 m.**

Duhet të theksojmë edhe njëhere se i gjithë kompleksi i ndërtimit të Hydrocentralit "BORIE-LURE 1" duke filluar nga veprat e marrjes, kanalit te sjelljes e tubacioneve te derivacionit, dekantuesi dhe ndërtesë e hydrocentralit pergjithesisht nuk vendosen dhe nuk prekin toka bujqesore, por vetëm në shpatet e perroit dhe lugines.

Ndikimi ne popullsi

Ndertimi i HEC "BORIE-LURE 1", ne kete zone nuk ka per te sjelle probleme per komunitetin e kesaj zone. Realizimi i ketij projekti, duke mos patur nevojë per krijimin e nje rezervuari, nuk do te shkaktoje ndryshime ne popullsi te saj, apo zhvendosje te saj per shkak te ketij aktiviteti.

Nderkohe duhet te theksojme qe ndertimi i HEC "BORIE-LURE 1", do te kete avantazhe te medha, jo vetem per biznesin, por dhe per turizmin e kesaj zone. Planet ne perspektive per shtrirjen qe do te kete zona ne nje te ardhme te afert, kjo e bazuar dhe ne studimin urbanistik zonal te miratuar, si dhe vete situata shume e veshtire energjetike

RAPORT PARAPRAK I VLERESIMIT TE NDIKIMIT NE MJEDIS PER PROJEKT ZBATIMIN HEC "BORIE-LURE 1"

qe po kalon vendi yne e rajoni ne pergjithesi, flasin per domosdoshmerine e fillimit sa me shpejt te ketij projekti.

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

Ndikimet ne peisazh

Kemi theksuar se karakteristike e HEC "BORIE-LURE 1", eshte ruajtja dhe mos ndryshimi i peisazhit dhe mjedisit turistik te saj, prandaj peisazhi nuk ka per te patur asnje demtim dhe nuk do te kete nevoje per rigjenerim per periudhen e ndertimit dhe shfrytezimit te ketij hidrocentrali.

Bimet e ujit

Ne zonen ku do te merret uji nuk ka bime uji, per vete morfologjine qe ka lumi, dhe per karakterin abraziv te tij ne zonen ku do merret uji po dhe ne zonen ku do te ndertohet ndertesa e HEC-it.

Nga ky aktivitet nuk do te kete demtime te tyre dhe rrjedhimisht, as masa mbrojtese.

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

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

Ndikimet positive ne mjedisin e zones se projektit.

Nga prioritetet te ndikimeve ne mjedis te prezantuara me siper ne menyre te permbledhur jane paraqitur efektet pozitive te zbatimit te projektit te ndertimit te HEC "BORIE-LURE 1".

Efektet pozitive

- Ne fazen e ndertimit te vepres do te kete hapje te vendeve te reja te punes
- Ndertimi i hidrocentralit do te permiresoje kushtet e jeteses se banoreve te zones
- Ngritja e kantjerit te ndertimit te hidrocentralit do te shoqerohet me hapjen dhe zhvillimin e aktiviteteve sociale dhe ndihmese efekti kryesor pozitiv do te jete prodhimi i enegjise se rinovueshme dhe reduktiomi i ndotjes se mjedisit
- Me ndertimin e HEC "BORIE-LURE 1", do te kemi permiresim te treguesve cilesore dhe sasore te furnizimit me energji elektrike te zones dhe te vendit ne teresi
- Pritet te kete nje permiresim te sistemit te sherbimeve dhe potencialeve rekreative te zones vecanerisht te turizmit
- Largimi i mbetjeve te ngurta nga shtrati i lumit do te permiresoje cilesine e ujit

RAPORT PARAPRAK I VLERESIMIT TE NDIKIMIT NE MJEDIS PER PROJEKT ZBATIMIN HEC "BORIE-LURE 1"

- Aktiviteti i ndertimit nuk do t'i shkaktoje ndotje tokes, pasi nuk ka dhe as do te kete shkarkime ne mjedis.
- Nuk do te kemi ndotje te ajrit, sepse gjate punimeve ndertuese do te merren masat perkatese zbutese, ndersa pas perfundimit te hidrocentralit zonat e ndertimit te veprave do te kthehet ne gjendjen normale.
- Zona do te mbetet me po ato funksione per te cilat eshte destinuar dhe nuk do te kete ndryshim te ketij destinacioni.

Masat zbutese.

ZBUTJA E NDIKIMEVE & MASAT TEKNIKE.

Masat zbutëse për uljen e efekteve negative, janë domosdoshmëri në kushtet aktuale të vënies në punë të veprës dhe që i klasifikojmë:

- Me karakter teknik
- Me karakter organizativ
- Kontrolli dhe monitorimi në kohë

PLANI I ZBUTJES PËR PËRDORIMIN E TOKËS

Ndërtimi i kësaj vepre hidroenergjitike nuk do të krijojë shqetësime për terrenet rreth e rrotull gjatë procesit të ndërtimit, pasi do të merren masat për objektin në ndërtim. Gjatë kohës së konstruktimit të objektit nuk do të krijohen dëmtime të tokës, pasi nuk krijohen mbetje dëmtuese që të shkarkohen në të, si në sipërfaqen në dispozicion ashtu edhe përreth.

Edhe në rast se ky aktivitet në një të ardhme për arsye të ndryshme ndërpritet, i gjithë sheshi është plotësisht i përdorshëm për çdo qëllim tjetër. Nxjerrja e mineralit në këtë vepër është aktiviteti kryesor, që mendohet se ka ndikimet më të mëdha jo vetëm nga pikëpamja e efekteve momentale, por edhe për jetëgjatësinë e saj.

Ky aktivitet kërkon një fokusim të gjerë për zbutjen e ndikimeve negative dhe rritjen e atyre pozitive, jo vetëm në fazat gjatë shfrytëzimit, por edhe më pas, në periudhën e rehabilitimit e pas saj.

PLANI I ZBUTJES PER ZHURMAT

Gjate ndertimit te Hydrocentralit "BORIE-LURE 1", do te kete angazhim te makinerive per punime germimi, transporti materialesh, etj.

Per te zbutur efektin e trafikut te ngarkuar dhe te zhurmave qe e shoqerojne ate, me qellim uljen e shqetesimeve per popullaten qe jeton perreth zones se ndertimit te hidrocentralit, si rruge te perkohshme do te perdoren ku te jete e mundur rruget dytesore. Nga projekti jane parashikuar ndertimi i rrugeve ndihmese.

**RAPORT PARAPRAK I VLERESIMIT TE NDIKIMIT NE MJEDIS PER PROJEKT
ZBATIMIN HEC "BORIE-LURE 1"**

Transportimi i materialeve te ndertimit ne rruget egzistuese do te programohet me kujdes per te shmangur cdo shqetesim ne trafikun lokal. Gjate nates, automjetet e ndertimit do te kerkohet qe te operojne me shpejtesi te ulta dhe do te ndalohet perdorimi i borive.

Aktiviteti	Parametrat e monitoruar	Kostot	Përgjegjësi
Matja e nivelit të zhurmave	<ul style="list-style-type: none"> • Të bëhet një vëzhgim i strukturës së burimeve të zhurmave. • Realizimi i një harte të nivelit të zhurmave për objektin në fjalë. • Prespektiva e kontigjenteve të popullatës që preken. • Dhënia e sygjërimeve për problemet që mund të hasen 	<ul style="list-style-type: none"> • Personat të cilët duhet të angazhohen në matje duhet të jenë në profesionet: Njëri fizikant dhe tjetri laborant. • Duhet të parashikohet kostua për automjetin bashkë me karburantin për 7 ditë shërbimi në dispozicion. • Faza e dytë: Zhvillimi i matjeve 	Kompania
Rezultatet e matjeve të hidhen në një raport nivel të zhurmave të matura	<ul style="list-style-type: none"> • Data, vendi, ora e matjes, përshkrimi i kushteve meteorologjike, shpejtësia dhe drejtimi i erës. • Koha e referimit, e observimit dhe e matjes. • Zinxhiri i matjeve totale, duke përcaktuar këtu instrumentin e përdorur, gradën e saktësisë relative, çertifikata e vërtetësisë së tarimit, lloji i destinacionit të objektit për të cilin bëhen matjet, modeli, tipi, dinamika, përgjigjja në frekuenca në rast të përdorimit të një sistemi regjistrues ose riprodhues. • Lista emërore e specialistëve 		Kompania

RAPORT PARAPRAK I VLERESIMIT TE NDIKIMIT NE MJEDIS PER PROJEKT
ZBATIMIN HEC "BORIE-LURE 1"

	që kanë qenë prezent në matje, si dhe identifikimi dhe firma e specialistëve që kanë bërë matjet.		
--	---	--	--

PLUHURI

Në këtë kompleks do të jetë prezent ekzistenca e pluhurit, sepse do të ketë operacione pune që do të shkaktojnë pluhura, sic janë zbankimet, transporti i materialeve të ndertimit. Ambientet e brendëshme dhe të jashtme të veprës do të lahen me ujë pas çdo procesi operacional.

f) Ndikimet e mundshme në mjedisin ndërkufitar (nëse projekti ka natyrë të tillë);

Shtrirja e projektit HEC "BORIE-LURE 1" do të realizohet brenda lugines së perrenjve të Kurores së Lures nga kuota ▼1641.07m deri në kuotën ▼1166.0m dhe është shumë larg zonave kufitare, pra shtrirja e tij prek vetëm zonen lokale ku dhe ndikimi në mjedis i tij nuk do të jetë me natyrë kombëtare apo ndërkufitare por do të jetë ndikim lokal të cilin po e parashtrijme me poshte:

Gjate të ndertimit të HEC "BORIE-LURE 1", dhe të projekteve perkatëse, do të ketë ndryshime pothuajse të paperfillëshme të topografisë lokale. Në projektet e tij janë parashtruar një rrathë ndërhyrjesh që, në kombinim me masat e tjera suplementare të sistemimit dhe trajtimit, parandalojnë erozionin e mundshëm.

Gjate ndertimit të kanaleve, dhe tubacioneve nuk pritet të ketë ndryshime në topografinë lokale.

- Ndikimet në përdorimin e tokës dhe të burimeve.

- Në cilësinë dhe sasinë e tokës.

Sipërfaqja që do të përdoret për kalimin e kanaleve dhe të tubacioneve të HEC "BORIE-LURE 1" është kryesisht shoqëruarë e shpatit të maleve të krahut të majtë si dhe përgjate shtratit të këtij burimi. Pra nuk kemi të bëjmë me tokë bujqësore. Ndertimi i këtyre veprave hidroteknike dhe i godinës së hidrocentralit në këto zone, nuk ndikon negativisht në cilësinë dhe sasinë e tokës.

Në zonen e ndertimit të veprave hidroteknike, hap pas hapi është parashtruar sistemimi i terrenit dhe si pasoje zhvillimi i bimesisë spontane të mëparshme të kësaj zone.

Në zonen e shfrytëzuar, për shtrimin e tubacionit apo hapjen e kanaleve të marrjes së ujit, nuk janë parashtruar masa lidhur me ruajtjen dhe mbrojtjen e zonave arkeologjike apo historike, pasi nuk ka të tilla në të.

RAPORT PARAPRAK I VLERESIMIT TE NDIKIMIT NE MJEDIS PER PROJEKT
ZBATIMIN HEC "BORIE-LURE 1"

g) Certifikatën dhe licencën përkatëse të QKL-së, të specialistit që ka hartuar raportin paraprak të VNM-së.



REPUBLIKA E SHQIPËRISË
Ministria e Zhvillimit Ekonomik,
Tregutit dhe Sipërmartjes

LICENCË



LR-7574-03-2014

NUS/NIPT: K616170401

Subjekti: "TAJULANT" SHPK

Adresa: Tirane, TIRANE, Tirane, TIRANE, Rruga Ferid Xhajko, Pallati 60/4,
Shtetia 1, Ap. 3

Kodi: III Z A (1+2)

Kod tjetër:

Data e lëshimit: 04/03/2014

Atari i vletshmerise: Pa afat

Kategoria

Shërbime ekspertize dhe/ose profesionale lidhur me ndikimin në mjedis

Kufizime specifike

Licenca ushtronet sipas kufizimeve në legjislacionin në fuqi

Nënkategoria

Vepimtarite e ekspertizes lidhur me ndikimin në mjedis

Detyrime specifike

Licenca ushtronet sipas detyrimeve në legjislacionin në fuqi

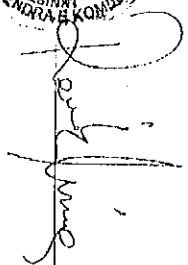
Vepimtaritë specifike

1. Ndikim në mjedis
2. Auditim mjedisor

Vendi i kryerjes se vepimtarise

Në të gjithë territorin e Republikës së Shqipërisë

Specialiteti

Ministria e Energjitikës dhe Tregutit
Komiteti Kombëtar i Energjitikës dhe Tregutit
Nendshkrimi




REPUBLIKA E SHQIPËRIE
MINISTRIA E MJEDISIT, PYJEVE DHE ADMINISTRIMIT TË UJËRAVE
Drejtoria e Përgjithshme e Politikave Mjedisore
Drejtoria e Mbrojtjes së Mjedisit
Sëktori i Vlerësimit të Ndikimit në Mjedis
Rruga "Dardësi" Nr. 27 Tiranë Tel: 04 2256 113 Fax: 04 2270 627 - www.moe.gov.al

Nr. 100/2013 Prot.

Tiranë, më 17.02.2013

Nr. identifikues 99

ÇERTIFIKATË

Në mbështetje të Vendimit të Këshillit të Ministrave Nr. 122, datë 17.02.2011
Për një ndryshim në Vendimin Nr.1124, datë 30.7.2008, të Këshillit të
Ministrave, "Për miratimin e rregullave, të procedurave dhe kritereve për
pajisjen me certifikatën e specialistit, për vlerësimin e ndikimit në mjedis dhe
auditimin mjedisor":

Zuj. DITIKA QATIPI

Certifikohet për hartimin e raporteve të vlerësimit të ndikimit në mjedis, për
të kryer auditimin mjedisor, për hartimin e ekspertizave për probleme
mjedisore dhe thirrjen si ekspert për të vlerësuar një raport të vlerësimit të
ndikimit në mjedis ose rezultatet e një auditimi.

MINISTRI

Fatmir MEDIU





REPUBLIKA E SHQIPËRIE
MINISTRIA E MJEDISIT, PYJEVE DHE ADMINISTRIMIT TË UJËRAVE
Drejtoria e Përgjithshme e Politikave Mjedisore
Drejtoria e Mbrojtjes së Mjedisit
Sektori i Vlerësimit të Ndikimit në Mjedis
Rruga "Durrësit" Nr. 27 Tiranë, Tel. 04 2256 113 Fax. 04 2270 627 - www.moe.gov.al

Nr. 107 Prot.

Tiranë, më 10 / 12 / 2013

Nr. identifikues 97

ÇERTIFIKATË

Në mbështetje të Vendimit të Këshillit të Ministrave Nr. 122, datë 17.02.2011
Për një ndryshim në Vendimin Nr.1124, datë 30.7.2008, të Këshillit të
Ministrave, "Për miratimin e rregullave, të procedurave dhe kritereve për
pajisjen me certifikatën e specialistit, për vlerësimin e ndikimit në mjedis dhe
auditimin mjedisor";

Znj. ERJONA QATIPI

Çertifikoheç për hartimin e raporteve të vlerësimit të ndikimit në mjedis, për
të kryer auditimin mjedisor, për hartimin e ekspertizave për probleme
mjedisore dhe thirrjen si ekspert për të vlerësuar një raport të vlerësimit të
ndikimit në mjedis ose rezultatet e një auditimi.

MINISTRI

Fatmir MEDIU



Aneks 1

- Grafiku paraprak i punimeve.
- Planvendosja e veprave mbi hartën topografike, rrugëve të reja të aksesit në fazën e ndërtimit.

Pergatitur nga :

"TAULANT" sh.p.k.

Eksperte mjedisi: QKL, LN-7574-03-2014

Ditika Qatipi

Erjona Qatipi

Bashkepunim me, "EBS" sh.p.k.

Ing. Hidroteknik Fahri MAHO

Ing. Hidroteknik Taulant QEJVANI

Ing. Mjedis, Trajtim Ujerash Nelisa Haxhi



Investitor:

"AGETA" sh.p.k dhe "BAJRAMI N" sh.p.k



Tiranë, 2016.