

RAPORT I TEKNIK I PROJEKTIT TE PROPOZUAR

NDËRTIMI I HEC “MALLUNXA”

Studio “AM-RES”

Tiranë

Ekspert Mjedisi:

Ing:E. XHAFERI

Tiranë, 2023

Permbajtja e Raportit Teknik:

- QËLLIMI I PROJEKTIT TË PROPOZUAR 3
- PLANIMETRI E VENDNDODHJES SË PROJEKTIT, KU PASQYROHEN NË HARTË TOPOGRAFIKE KUFIJTË E SIPËRFAQES, TË SHOQËRUAR ME KOORDINATAT, SIPAS SISTEMIT KOORDINATIV GAUSS KRUGER, FOTOGRAFI DHE TË DHËNA PËR PËRDORIMIN EKZISTUES TË SIPËRFAQES QË DO TË PËRDORET PËRKOHËSISHT APO PËRHERË NGA PROJEKTI, GJATË FAZËS SË NDËRTIMIT APO FUNKSIONIMIT TË VEPRIMTARISË: 3
- INFORMACION PËR QENDRAT E BANUARA, NË ZONËN KU PROPOZOHEM TË ZBATOHET PROJEKTI, SHOQËRUAR ME FOTOGRAFI DHE TË DHËNA PËR DISTANCËN E TYRE NGA VENDNDODHJA E PROJEKTIT TË PROPOZUAR, SI DHE PËRCAKTIMIN E NJËSISË SË QEVERISJES VENDORE QË ADMINISTRON TERRITORIN KU PROPOZOHEM PROJEKTI:..... 9
- SKICAT DHE PLANIMETRITË E OBJEKTEVE DHE STRUKTURAVE TË PROJEKTIN, SI DHE MËNYRAT DHE METODAT QË DO TË PËRDOREN PËR NDËRTIMIN E OBJEKTEVE DHE STRUKTURAVE TË PROJEKTIT;..... 9
- PËRSHKRIMI I PROCESVEVE NDËRTIMORE DHE TEKNOLOGJIKE, PËRFSHIRË KAPACITETET PRODHUESE PËRPUNUESE, SASITË E LËNDËVE TË PARA DHE PRODUKTET PËRFUNDIMTARE TË PROJEKTIT;..... 14
- INFORMACION PËR INFRASTRUKTURËN E NEVOJSHME PËR LIDHJEN ME RRJETIN ELEKTRIK, FURNIZIMIN ME UJË, SHKARKIMET E UJËRAVE TË NDOTURA DHE MBETJEVE, SI DHE INFORMACIONIN PËR RRUGËT EKZISTUESE TË AKSESIT APO NEVOJËN PËR HAPJE TË RRUGËVE TË REJA: 16
- PROGRAMI PËR NDËRTIMIN, KOHËZGJATJEN E NDËRTIMIT, KOHËZGJATJEN E PLANIFIKUAR PËR FUNKSIONIMIN E PROJEKTIT, KOHËN E MUNDSHME TË PËRFUNDIMIT TË FUNKSIONIMIT TË PROJEKTIT DHE FAZA E PLANIFIKUAR E REHABILITIMIT TË SIPËRFAQES, PAS MBARIMIT TË FUNKSIONIMIT TË PROJEKTIT..... 19
- LËNDËT E PARA QË DO TË PËRDOREN PËR NDËRTIMIN DHE MËNYRA E SIGURIMIT TË TYRE (MATERIALE NDËRTIMI, UJË DHE ENERGJI..... 24
- INFORMACIONIN PËR LIDHJET E MUNDSHME TË PROJEKTIT ME PROJEKTE TË TJERA EKZISTUESE PËRRETH/PRANË ZONËS SË PROJEKTIT: 25
- INFORMACION PËR ALTERNATIVAT E MARRA NË KONSIDERATË, PËR SA I TAKON PËRZGJEDHJES SË VENDNDODHJES SË PROJEKTIT DHE TEKNOLOGJISË QË DO TË PËRDORET: 25
- TË DHËNAT PËR PËRDORIMIN E LËNDËVE TË PARA GJATË FUNKSIONIMIT, PËRFSHIRË SASITË E UJIT TË NEVOJSHËM, TË ENERGJISË, LËNDËVE DJEGËSE DHE MËNYRËN E SIGURIMIT TË TYRE; 26
- AKTIVITETE TË TJERA QË MUND TË NEVOJITEN PËR ZBATIMIN E PROJEKTIT, SI NDËRTIMI I KAMPEVE APO REZIDENCAVE ETJ: 26
- INFORMACION PËR LEJET, AUTORIZIMET DHE LICENCAT E NEVOJSHME PËR PROJEKTIN, NË PËRPTHJE ME PËRCAKTIMET E BËRA NË LEGJISLACIONIN NË FUQI, SI DHE INSTITUCIONET KOMPETENTE PËR LEJIMIN / AUTORIZIMIN/ LICENCIMIN E PROJEKTIT:..... 26
- KOPJE TË LEJEVE, AUTORIZIMEVE DHE LICENCAVE QË DISPONON ZHVILLUESI PËR PROJEKTIN E PROPOZUAR, NË PËRPTHJE ME PËRCAKTIMET E BËRA NË LEGJISLACIONIN NË FUQI, SI DHE INSTITUCIONET KOMPETENTE PËR LEJIMIN / AUTORIZIMIN/LICENCIMIN E PROJEKTIT. 27

➤ **Qëllimi i projektit të propozuar**

Qëllimi themelor i projektit është prodhimi i pastër i energjisë elektrike duke realizuar një vlerësim të përgjithshëm të integruar dhe në kohë të ndikimeve mjedisore të projektit me synim parandalimin dhe zbutjen e ndikimeve negative në mjedis. Proçesi i vlerësimit do të jetë i hapur dhe i administruar me paanshmëri, nëpërmjet pjesëmarrjes së plotë të organeve qendrore e vendore, organizatave jofitimprurëse për mjedisin, publikut, propozuesit të projektit dhe personave fizik e juridik, specialistë të kësaj fushe. Realizimi i ndërtimit të hidrocentralit, përveç qëllimit kryesor të prodhimit të energjisë elektrike, do të ndikojë pozitivisht dhe në përmirësimin e kushteve social-ekonomike të komunitetit të zonës. Zhvillimi i këtij aktiviteti bazohet në studime të hershme dhe të reja të shfrytëzimit të rrjetit hidrologjik të pjesëve të Lumit Mat. Shoqëria investitore ka angazhuar grup specialistësh përkatësisht të gjeologjisë, hidrogeologjisë, topografisë, eko-ambientalistë dhe peisazherë në të gjithë pellgun ujëmbajtës të luginës, veçanërisht në pjesët, ku do të ndërtohet Hec. Mallunxa. Ky aktivitet sipas llojit të projektit, qëllimit dhe ndërhyrjes në mjedis klasifikohet si: **ndërtimi i hidrocentraleve të vegjël lumorë**. Ai përveç qëllimit kryesor të prodhimit të energjisë elektrike do të sjellë impakte pozitive nëpërmjet:

- Ndërtimit të objekteve të prodhimit të energjisë elektrike me impakt negativ minimal në mjedis.
- Rritjen e punësimit dhe të specialistëve të fushës gjatë fazës së ndërtimit dhe shfrytëzimit të veprës.

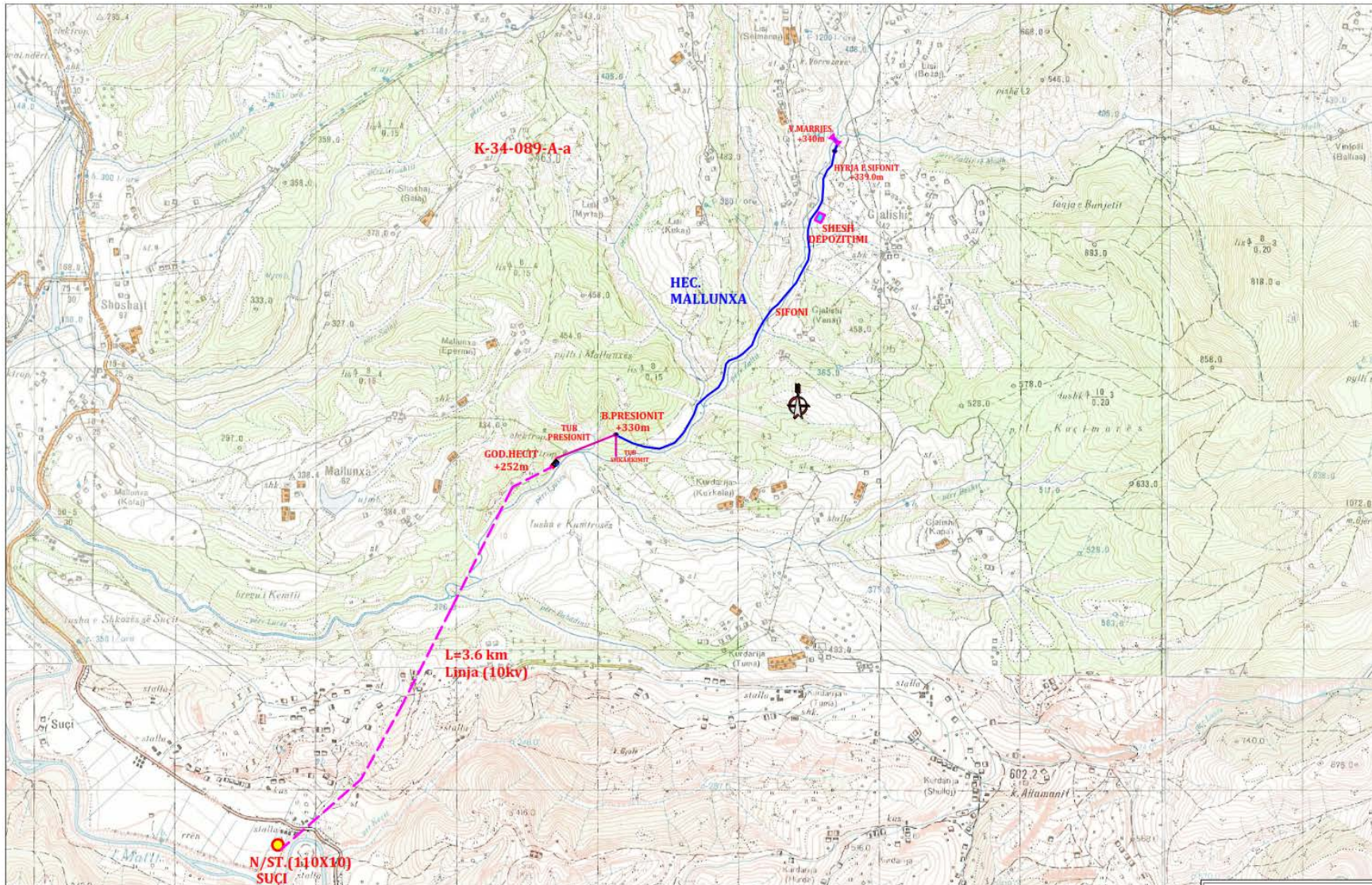
➤ **Planimetri e vendndodhjes së projektit, ku pasqyrohen në hartë topografike kufijtë e sipërfaqes, të shoqëruar me koordinatat, sipas sistemit koordinativ GAUSS KRUGER, fotografi dhe të dhëna për përdorimin ekzistues të sipërfaqes që do të përdoret përkohësisht apo përherë nga projekti, gjatë fazës së ndërtimit apo funksionimit të veprimtarisë:**

❖ **Vendodhjes se Objektivit:**

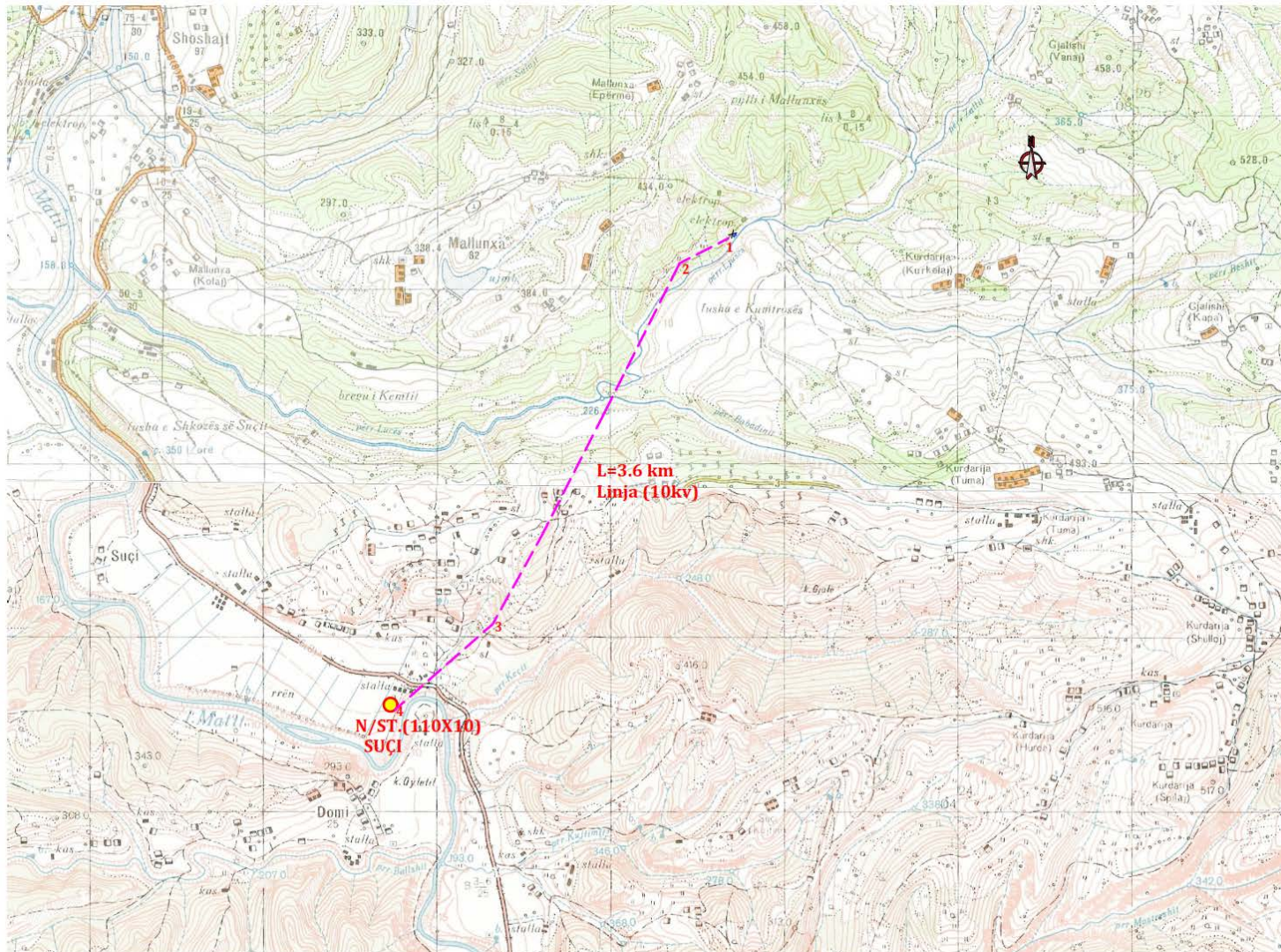
Objekti Hec. Mallunxa ndodhet ne:

Njësia administrative: Lis
Bashkia : Mat
Qarku: Diber

Planimetria e vendndodhjes së projektit të Hec. Mallunxa



Planvendosja e Linjes Elektrike të Hec. Mallunxa



❖ **Kordinatat e nënobjekteve sipas sistemit koordinativ GAUSS KRUGER**
Vepra e Marrjes: (+340 m).

VEPRA E MARRJES. HEC.MALLUNXA					
Nr	KORDINATAT	E	N	λ	φ
1	UTM Zone 34 N	424549.76	4607579.04		
2	GAUSS - KRUGER	4424650.49	4609554.28		
3	UGS 84			20° 5' 39.7780"	41° 36' 58.9110"
4	KRGJSH	507866.48	4609030.92		

Baseni i presionit : (+330 m)

BASENI I PRESIONIT . MALLUNXA					
Nr	KORDINATAT	E	N	λ	φ
1	UTM Zone 34 N	422995.74	4605547.49		
2	GAUSS - KRUGER	4423095.84	4607521.90		
3	UGS 84			20° 4' 33.5768"	41° 35' 52.5096"
4	KRGJSH	506335.60	4606980.82		

Godina e Hecit (+252 m)

GODINA .HEC. MALLUNXA					
Nr	KORDINATAT	E	N	λ	φ
1	UTM Zone 34 N	422608.02	4605332.94		
2	GAUSS - KRUGER	4422707.96	4607307.26		
3	UGS 84			20° 4' 16.9300"	41° 35' 45.4185"
4	KRGJSH	505950.27	4606761.72		

- ❖ **Fotografi dhe të dhëna për përdorimin ekzistues të sipërfaqes që do të përdoret nga projekti, gjatë fazës së ndërtimit dhe funksionimit të veprimtarisë.**

Sipërfaqja e Zonës që do të përdoret për Zhvillimin e projektit aktualisht sot është e lirë nga objektet e tjera. Te vepra e marrjes dhe nenobjektet e tjera të Hec-it nuk kemi zhvillime të objekteve të tjera dhe ndërtimi i tyre realizon marrjen dhe përdorimin e ujit duke mos ndikuar në ndryshime të theksuara të shtartit të perroit dhe terroit ku ndërtohen nenobjektet e tjera .

- ❖ **Foto të gjendjes aktuale të zonës ku do të ndërtohen nenobjektet e Hec.Mallunxa**





- **Informacion për qendrat e banuara, në zonën ku propozohet të zbatohet projekti, shoqëruar me fotografi dhe të dhëna për distancën e tyre nga vendndodhja e projektit të propozuar, si dhe përcaktimin e njësisë së qeverisjes vendore që administrojnë territorin ku propozohet projekti:**

Zona ku do të zhvillohet projekti ndodhet në afërsi të Fshatit Gjalishi (Vanaj), Kurdarija (Kurkelaj) dhe Mallunxa dhe shfrytëzon ujën e perroit të Zallit, degë e perroit Zall I Madh. Nenobjektet, si Vepra e Marrjes, dekantuesi, baseni i presionit, dhe Godina e Hecit janë larg zonave të banuar sifoni ndjek pjesërisht anën e djathtë dhe pjesërisht anën e majtë të perroit të Zallit ndërsa tubacioni i presionit ndjek anën e djathtë të perroit të Zallit.

- **Skicat dhe planimetritë e objekteve dhe strukturave të projektit, si dhe mënyrat dhe metodat që do të përdoren për ndërtimin e objekteve dhe strukturave të projektit;**

Hec. Mallunxa ka një shtrirje nga vepra e marrjes deri të Godina e Hec-it duke përfshirë disa nenobjekte të domosdoshme për funksionimin normal të hec-it.

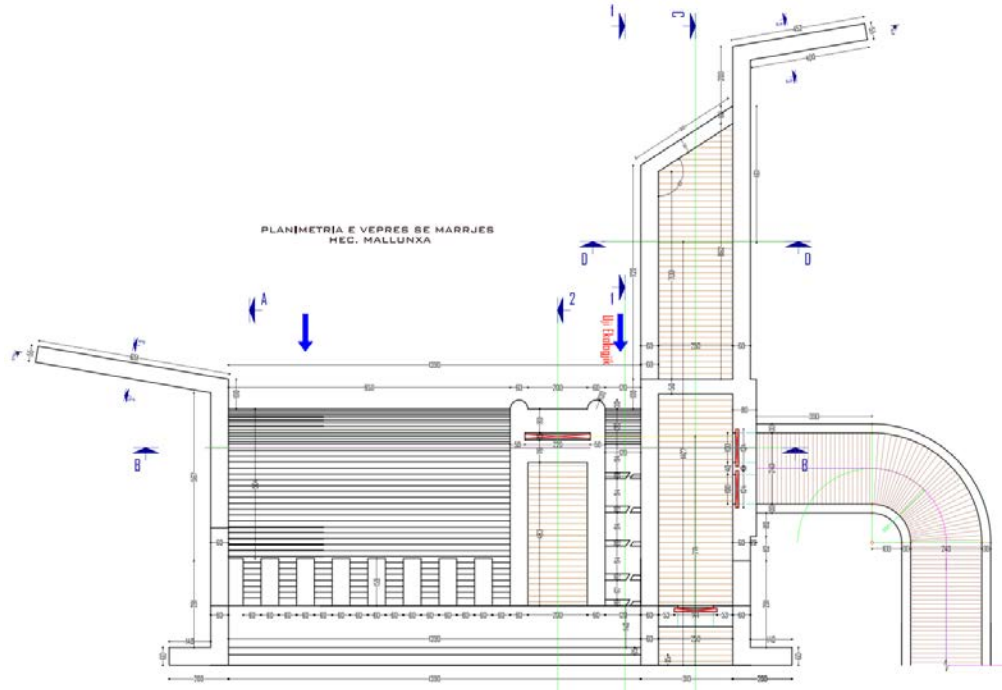
Vepra e marrjes. Hec .Mallunxa

Vepra e marrjes e Hec. Mallunxa do të ndërtohet në përroin e Zallit në kuotën absolute +340 m (m.n.d), dhe është vendosur të jetë një digë nivel-ngritëse rreth 2.62 m e lartë e pajisur me një galeri kapëse në pjesën anësore të kapërderdhësit të saj dhe një front kapërderdhës, të aftë për të shkarkuar prurjet maksimale të llogaritura në aksin e saj.

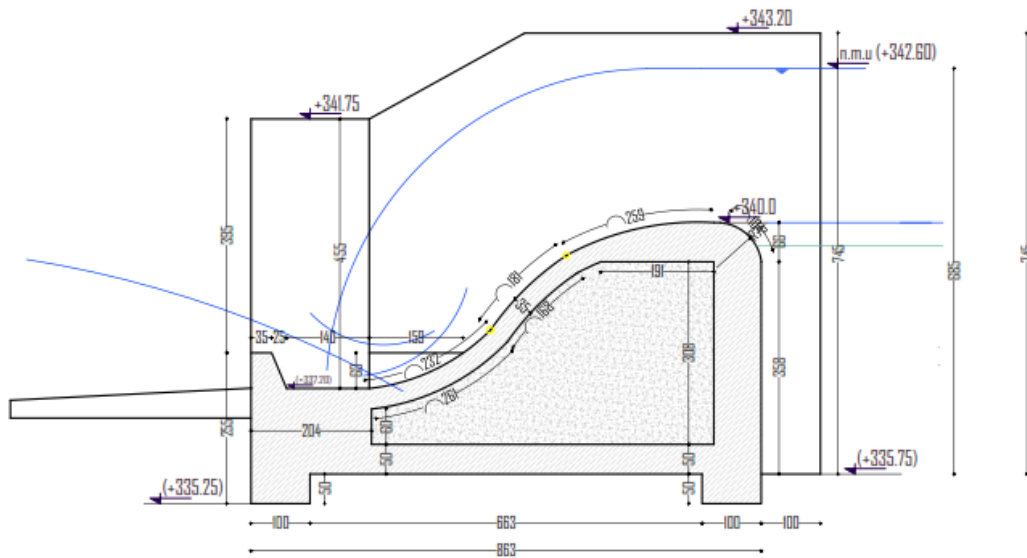
Niveli i ujit në bjeftin e sipërm për kalim të plotës me 1% siguri është marrë i barabartë +342.60 m. Përqindja e sigurisë së plotës së shkarkimit është përcaktuar nga klasifikimi i veprës sipas standartit Shqiptar.

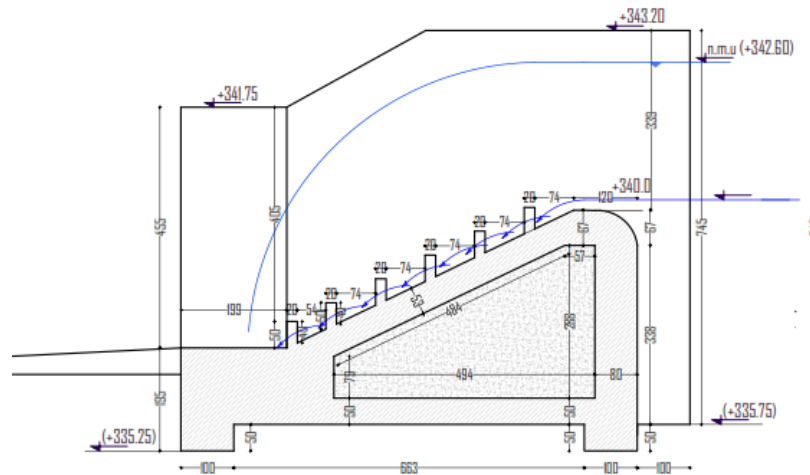
Niveli normal i bjeftit të sipërm +340.15 m është llogaritur me kushtin që për këtë nivel kapërderdhësi anësor i veprës së marrjes me marrje anësore të lejoje marrjen e prurjes llogaritëse prej 2.6 m³/s dhe niveli i pragut të kapërderdhjes nga kushti i krijimit të energjisë së nevojshme në bjeftin e sipërm për kalimin e prurjes llogaritës. Me qëllim marrjen e plotë të prurjes së perroit në rastet e prurjeve më të vogla se ajo llogaritëse pjesa kapërderdhëse është parashikuar e shkallëzuar, ku është parashikuar dhe shkallëzimi për ujën ekologjik.

Prerje terthore e Vepres se Marrjes.



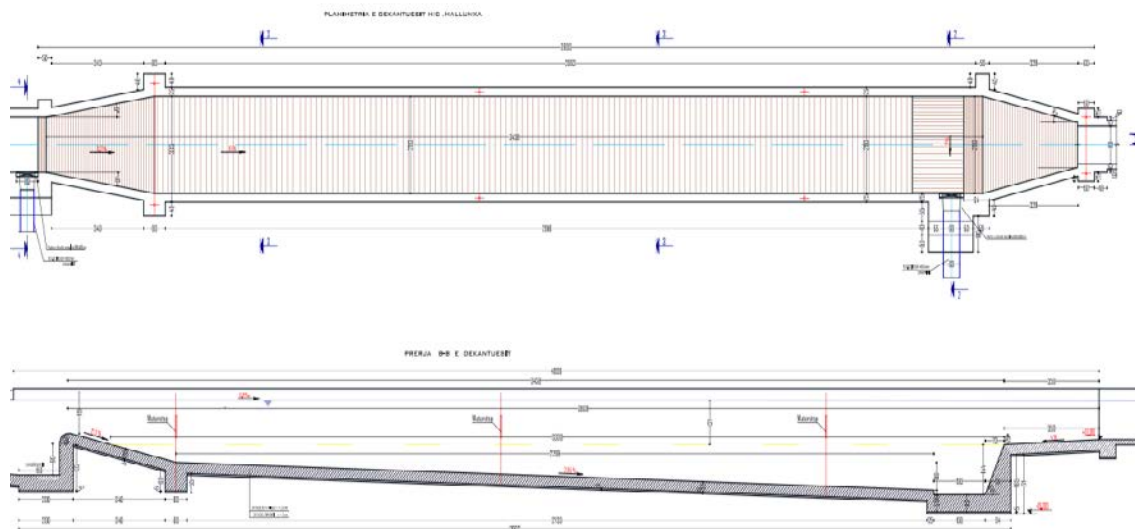
PRERJA TERTHORE E VEPRES SE MARRJES.NR.1
(GJATE AKSIT TE LUMIT) H/C. MALLUNXA (A-A)



PRERJA TËRTHORE E VEPRES SE MARRJES.NR.1
 (GJATE AKSIT TE LUMIT) H/C. MALLUNXA (1-1)


Dekantuesi.

Dekantuesi është strukturë Beton/arme që vjen pas Vepres se marrjes dhe në pjesën më të madhe të lartësisë së tij është i pozicionuar nën tokë. Dekantuesi është një vepër hidroteknike që shërben për mbajtjen e aluvioneve me një diametër të caktuar që këto të mos kalojnë në pjesën transportuese të ujit dhe të shkojnë në tubacionin e turbinave nga ku mund të dëmtojnë turbinat. Parimi i punës i këtij dekantuesi është krijimi i një vëllimi të vdekur ku depozitohen aluvionet që dekantohen, dhe me metodën e shplarjes me ujë bëhet largimi i këtyre aluvioneve. Kjo shplarje bëhet atëherë kur shikohet se mbushja e vëllimit të vdekur ka arritur fundin.



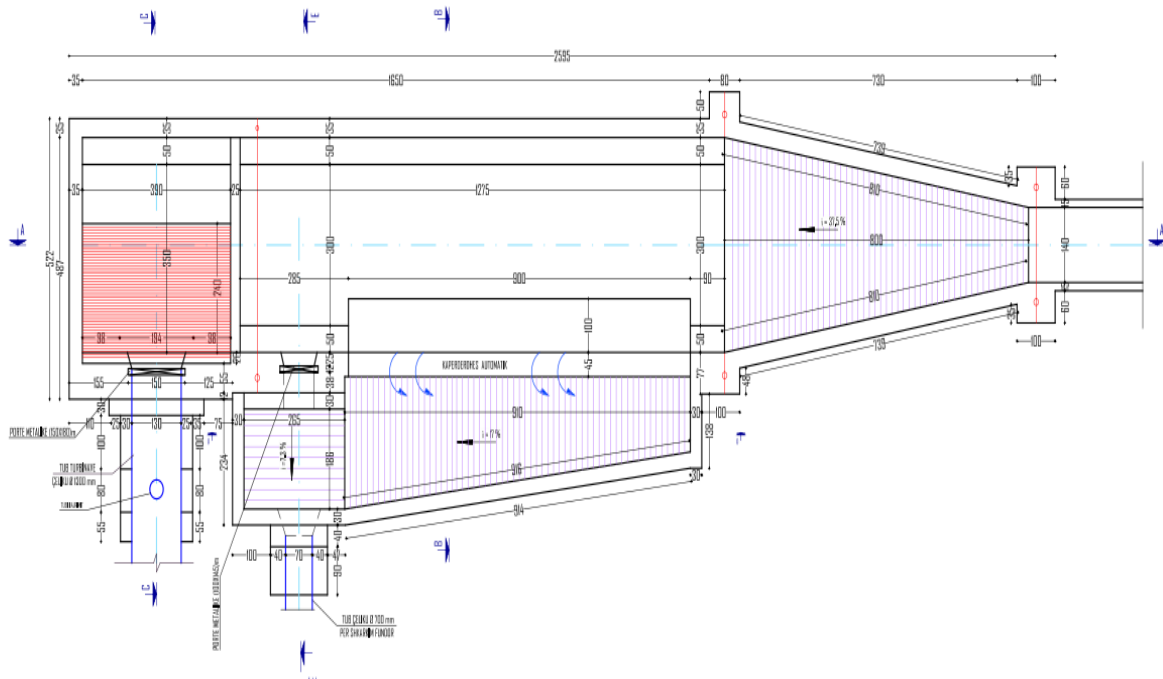
Sifoni .

Sifoni . (Tub Çeliku me ID =1400mm me gjatesi L=2890ml) është pozicionuar direkt pas dekantuesit dhe shërben për kalimin e ujit qe del nga nga dekantuesi te baseni i presionit dhe është i pozicionuar ne gjithe gjatësine e tije në nëntoke dhe pjeserisht ne krahun e majte dhe pjeserisht ne krahun e djathte te perroit te Zallit. Formacioni gjeologjik është i përshtatshëm për ndërtimin e tij.

Baseni presionit.

Baseni i presionit është i pozicionuar mbas dekantuesit dhe merr ujin qe del nga dekantuesi nepermjet sifonit. Duke lejuar plotesimin e kriterëve të nevojshme të kalimit të ujit nga derivacioni në tubacionin e turbinës që i takon sistemit nën presion. Baseni i presionit është vendosur në kuotën (+330 m), formacioni gjeologjik ku vendoset baseni është i përshtatshëm. Ne rastet me te pergjithshme baseni presionit perbehet nga dy elemente kryesore: Paradhoma, e cila eshte pjesa rakorduese midis kanalit te derivacionit dhe pjesa marrjes ose lidhja me tubacionin e turbinave. Edhe baseni presionit eshte strukture beton/arme.

PLANIMETRIA E BASENIT TE PRESIONIT



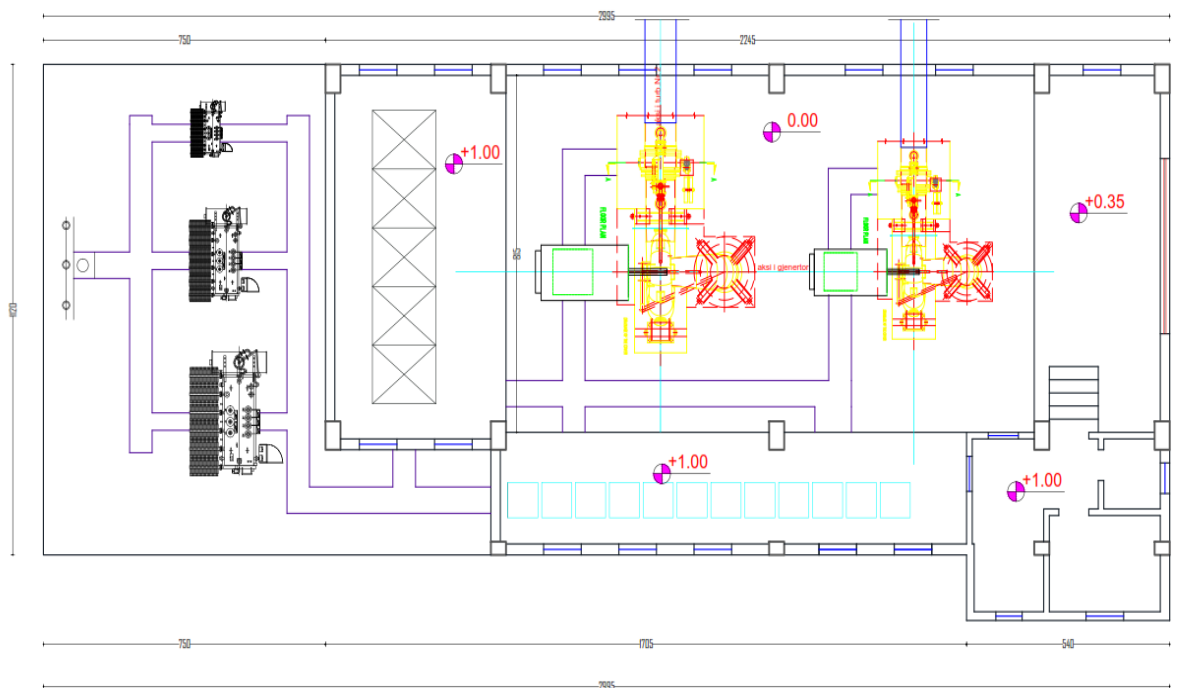
Tubacioni presionit

Tubacioni i presionit bën lidhjen e sistemit nenpresion nga baseni i presionit për në turbinë. Tubacioni i presionit është trasuar në planimetri, përgjatë rrjedhjes së përroit në anën e djathtë të tij deri ne pjesën fundore të përroit Zallit, pranë bashkimit me përroin e Lusës ku do te jete ndërtesa e centralit. Tubacioni i turbinave te H/C do te kete nje gjatesi prej rreth 488 ml dhe do te ndertohet mbi depozitimet te perfaqesuara nga argjilor ,ranor me nderthurje konglomeratesh. (alevrolite)

Godina e Hec-it:

Ndertesa e Centralit të Hec. Mallunxa do vendoset në pjesën fundore të përroit të Zallit afër bashkimit me përroin e Ljusës në anën e djathtë të tij kuotën +252 m. Thellesia e germimit dhe planimetria e tyre per Ndertesen e Centralit do te jete ne funksion te bazamentit te turbinave dhe pajisjet e tyre elektro-mekanike per te siguruar mbrojtjen nga kavitacioni te tyre. Kuota e shkarkimit eshte paracaktuar te jete +252 m .

PLANIMETRIA E GODINES HEC.MALLUNXA



- ***Përshkrimi I proceseve ndërtimore dhe teknologjike, përfshirë kapacitetet prodhuese përpunuese, sasitë e lëndëve të para dhe produktet përfundimtare të projektit;***

❖ **Përshkrimi skemes se Shfrytezimit te ujit per Hec. Mallunxa**

Hec.Mallunxa është parashikuar me një Veprë marrje, ku Vepra e marrjes është e vendosur në kuotën (+340m) në përroin e Zallit. Uji pasi dekantohet në dekantues nëpërmjet sifonit shkon në basenin e presionit, i cili është vendosur në kuotën (+339.6 m,) dhe nëpërmjet tubacionit të presionit përfundon në godinën e HEC-it në kuotën +252m.

Vepra e marrjes. Ndertohet ne lartesite +340.0 m mnd ku mund te shfrytezoje maksimalisht prurjet e ujit, ne masen me te madhe te rrjedhave mbi kete kuote, sidomos te burimeve te ujit. Qllog = 2.6 m³/sek

Dekantuesi. me gjatesi rreth 45 ml ndertohen pas vepres së marrjes. Zgjedhja e tipit të dekantuesit behet në funksion të kushteve të përroit dhe të sasisë së ujit që kërkojmë. Në kushtet tona zgjedhim dekantues me shpërlarje periodike dhe mënyra e shpërlarjes do të jetë me metodën hidraulike.

Sifoni .

(Tub Çeliku me ID =1400mm dhe ID =1300mm,me gjatesi totale L=2900ml) është pozicionuar direkt pas dekantuesit dhe shërben për kalimin e ujit qe del nga nga dekantuesi te baseni i presionit dhe është i pozicionuar ne gjithe gjatësine e tijë në nëntoke dhe pjeserisht ne krahun e majte dhe pjeserisht ne krahun e djathte te perroit te Zallit. Formacioni gjeologjik është i përshtatshëm për ndërtimin e tij.

Baseni me presion.

Do te ndertohet ne kuoten +339.6 m (niveli normal i ujit ne basen) mnd me strukture beton arme ,dhe sruktura e basenit do te vendoset ne toke dhe do te dale vetem 1m mbi siperfaqe te tokes.

Tubacioni i presionit.

Vendoset ndërmjet Basenit të presionit dhe Godinës së Hec-it dhe siguron një punë normale të agregatit në brryla dhe kthesa, ai eshte i siguruar me ankera betoni kundrejt presionit hidrostatik dhe eshte i pozicionuar nentoke ne te gjithe gjatesine e tij. Ky tubacion bën të mundur lëvizjen uniforme të ujit për të cilën do të kryhen llogaritjet dhe krahas këtyre llogaritjeve duhet të behet edhe llogaritja për lëvizjen e paqëndrueshme e cila shkaktohet nga grushti hidraulik. Llogaritja e grushtit hidraulik konsiston në gjetjen e vlerës suplementare të presionit.

Godina e Hec-it:

Ndertesa e Centralit të Hec. Mallunxa do vendoset në pjesën fundore të përroit të Zallit afër bashkimit me përroin e Ljusës në anën e djathtë të tij kuotën +252 m. Godina do të vendoset mbi depozitime të qendrueshme që nuk përbejnë problem për të nga ana gjeologo- inxhinierike. Ndertesa do te jete e kompozuar me sallen e makinerive, komandimit, transformatoret, magazine, ambjente ndihmese, etj. Permasat e brendeshme te ambjenteve do te percaktohen nga permasat e paisjeve dhe makinerive. Ne rastin tonë, zgjedhja me e pershtatshme per regjimin uJOR te dhene nga studimi hidrologjik dhe per lartesine e punes, eshte per tipin Francis.

❖ Lendet e para qe do te perdoren per ndertim.

Për ndërtimin e nënobjekteve do të përdoret struktura beton/arme dhe gure, te cilat do te sigurohen pjeserisht me materialin e gurit qe del nga germimet dhe nje pjese e inerteve do te merren ne pikat me te aferta me zonen ku do te ndertohet Hec-i. Karburanti do te furnizohet nga subjekte te licencuara per import, ruajtje dhe tregtim te karburanteve ne republiken e Shqiperise. Ndersa per mbrojtjen nga pluhuri, per nevoja vetiake, mbrojtjen nga zjarri dhe sherbime te tjera do te perdoret uje. Uji qe do te perdoret per pregatitjen e betonit dhe perdorimet e tjera eshte i bollshem dhe gjendet ne afersi te nenobjekteve per pije do te sigurohet nga burimet ku sigurohet dhe nga banoret e fshatrave ku do te zhvillohet projekti.

Ndertime te objekteve te sherbimit do te behet me materialet e lehta sanduici qe do te merren te gatëshme nga subjekte të specializuara. Sasia 3 kontoniere.

❖ Percaktimi kapacitetit prodhues.

Ne godinen e Hec.Mallunxa, do te instalohen dy agregate tip Francis sipas standarteve Evropiane me nje numer rrotullimesh te vogla prej 750-1000 rrot/min, per efekt te zhurmave te vogla qe paraqesin gjate regjimit te punes se tyre.

<i>Parametrat e Hec. Mallunxa</i>		
<i>1 Prurja llogaritese</i>	<i>m³/sek</i>	<i>2.6</i>
<i>2 Renja neto</i>	<i>m</i>	<i>76.5</i>
<i>3 Fuqia e Instaluar</i>	<i>kW</i>	<i>1640</i>

❖ Produkti perfundimtar i prodhuar.

Produkti perfundimtar është prodhimi I energjise elektrike duke shfrytezuar potencialin hidroenergjitik të ujit.

- ***Informacion për infrastrukturën e nevojshme për lidhjen me rrjetin elektrik, furnizimin me ujë, shkarkimet e ujërave të ndotura dhe mbetjeve, si dhe informacionin për rrugët ekzistuese të aksesit apo nevojën për hapje të rrugëve të reja:***

❖ Infrastruktura e nevojshme për lidhjen me rrjetin elektrik

Zona furnizohet me energji elektrike pa ndërprerje, por prerjet sporadike të energjise e kanë prekur dhe atë rrallë herë e kryesisht gjatë dimrit si pasojë e difekteve nga ngricat, e theksuar kjo sidomos në fshatin Gjalishi (Vanaj) Kurdarija (Kurkelaj) dhe Mallunxa e Epërme që janë më afër Hec-it. Megjithatë, janë bërë përpjekje për të përmirësuar infrastrukturën e energjise elektrike në këtë drejtim. Ndertimi i Hec-it rrit kapacitetin prodhues të energjise elektrike dhe i vjen me afër kërkesave të banoreve pranë tij.

Infrastruktura e projektuar dhe ajo ekzistuese për ndërtimin e Hec Mallunxa dhe linja e energjise elektrike për lidhjen me nënstacionin janë projektuar në përputhje me kushtet klimatike dhe mjedisore të zonës.

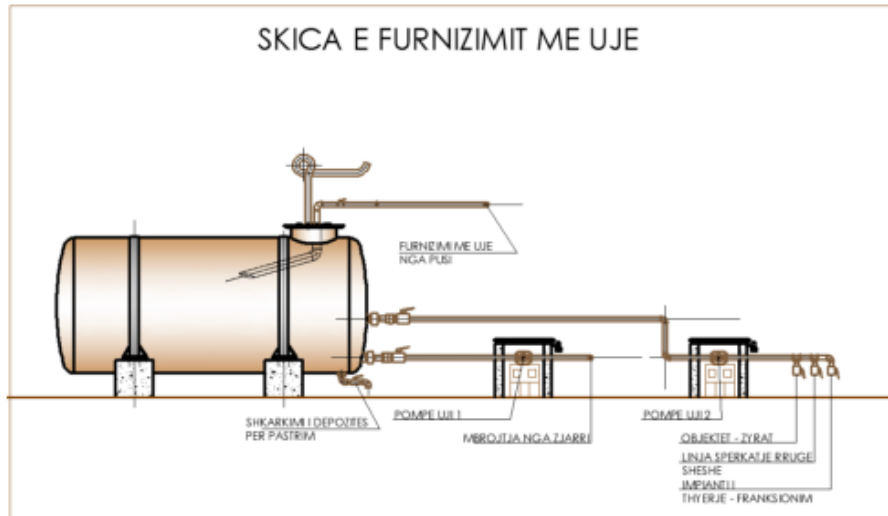
- Të gjitha ndërtesat apo strukturat e vendosura në lartësi duhet të pajisen me rrufepritesa statike në mënyrë që të presin rrufete të rena në kohë shtrengatash.
- Mbrojtja mekanike në varesi nga instalimet dhe aplikimet e paisjeve elektrike, mbrojtja sipas klasave bëhet sipas standartit IEC 60529.

Qëllimi themelor i projektit është prodhimi i pastër i energjise elektrike duke realizuar vlerësim të përgjithshëm të integruar dhe në kohë të ndikimeve mjedisore të projektit me synim parandalimin dhe zbutjen e ndikimeve negative në mjedis.

Në këtë mënyrë, do të shfrytëzohen rezervat hidroenergjitike të lumit të Matit por gjithnjë duke bërë të mundur që një minimum ujërash të percaktuar në këtë studim gjatë gjithë periudhës së funksionimit të lihet të rrjedhë në shtratin natyror të lumit, direkt nga vepra e marrjes, për arsye ekologjike. Gjatë punimeve, do të ketë ndikime negative, të cilat do të jenë të perkoheshme sepse do të jenë të pranishme vetëm gjatë fazës së ndërtimit të Hec-it. Gjatë shfrytëzimit të tyre, këto ndikime negative nuk do të ekzistojnë më, ndërkohe që efektet pozitive nga projekti do të ndihen gjatë gjithë kohës në vijim. Lidhja me sistemin do të realizohet me linjë 10 kv me gjatësi 3.6 km me nënstacionin Suç.

❖ Furnizimin me ujë.

Ne pjesen me te madhe te nenobjekteve uji eshte shume afer pasi punohet ne afersi te fshatrave dhe eshte I mundur furnizimi me uje, ne ato nenobjekte ku uji eshte larg, furnizimi do te behet me depozite qe do te furnizohet me autobot qe ka ne perdorim subjekti.

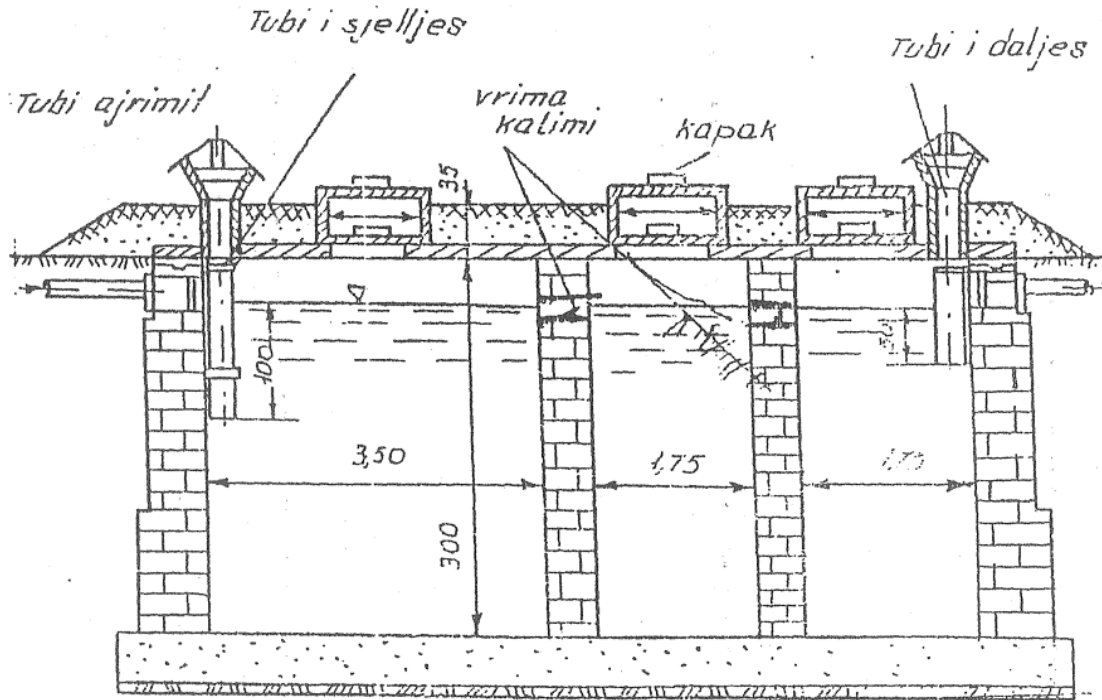


❖ Shkarkimet ne mjedis dhe prodhimi i mbetjeve.

Zhvillimi I aktivitetit do te sjell emetime te pluhurave ne mjedis gjate ndertimit te objektit, burime te tjera ndotese per ajrin nuk do te kete. Pajisjet qe do te perdoren per shfrytezimin dhe transportin e materialeve dhe te dheut do te jene bashkohore dhe ne gjendje te mire teknike ne menyre qe te shmangen emetimet nga djegia e lendeve djegese qe ato perdorin.

Ne vende te caktuara ne projekt (shesh-depozitimi) parashikohet depozitimi I materialit te paperdorshem dhe perpunimi i tij me toke vegjetale per te mundesuar mbjelljen e bimeve dhe pemeve karakteristike te zones gjate fazes se rehabilitimit. Dherat e depozituara ne damba do te perpunohen me dhera te pasura me humuse, do te transportohen dhe shperndahen ne sheshin e shkalleve te skarpave dhe shesh-depozitimit me trashesi mbi 20 cm dhe do te pyllezohen me bime qe rriten ne zone per gjelberimin e saj.

Zona nuk ka fasilite te trajtimit te ujerave re zeza apo heqjes se mbeturinave te ngurta. Ujerat e zeza te fshatrave qe ndodhen kryesisht ne taracat lumore te degzimeve te perrenjeve dhe i derdhen ato ne keto perrenj, gje e cila bie ndesh me parametrat e cilesise se ujerave te embel dhe per trajtimin e ujerave me qellim ruajtjen e tokes dhe ujerave siperfaqesore dhe nentokesore nga ndotja, gjate ndertimit te hec-ve do te ndertohen gropa septike per trajtimin e ujrave ne godinen e Hec-it.



Në kohën e ndërtimit të rrjetit të jashtëm të kanalizimit, ujërat e zeza të dala nga objekte të veçuara apo zona të tëra të qendrave të banuara (në rastin tone të godinës së centralit) mund të mbledhen në gropa septike (të zeza), nga të cilat, në kohë të caktuara largohen me mjete të ndryshme transporti (autobote etj) të autoritetit përkatës Ujësjellës Kanalizime sh.a.

Në këto gropa lëndët organike që përmbajnë ujërat e zeza kanë aftësi të dekantojnë lehtë meqë shpejtësia e rrjedhjes së këtyre ujrave prodhon gaze me erë të rëndë dhe zvogëlon vëllimin e tij. Kështu një gropë septike përfaqëson një farë dekantuesi të mbyllur, tek i cili bëhet dekantimi i ujrave të zeza dhe kalbëzimi i llumit të dekantuar. Gropat septike mund të kenë një, dy ose tri ndarje nëpër të cilat ujërat e zeza kalojnë nga e para në të dytën e kështu me radhë. Në seksionin e parë, dekantimi është më i madh, prandaj edhe përmasat e tij merren më të mëdha se të seksioneve të tjera. Llumi, sidomos në të ndarën e parë, ngjeshet mirë dhe zvogëlon vëllimin 3-4 herë. Lëndët në gjendje pezull notojnë në sipërfaqe dhe aty duke u tharë e duke u ngjeshur formojnë një farë cipe. Në mënyrë që ujërat e zeza të hyjnë normalisht në gropë e të dalin prej saj pa u penguar nga kjo cipë e krijuar, tubat e hyrjes dhe të daljes, si dhe vrimat ndërmjet ndarjeve të gropës pajisen me tridegësh (pjesë T). Vrimat e lëna në muret ndarëse kanë përmasa (15x15)cm.

Gropat septike ndërtohen me tulla, gurë, me beton monolit ose me element të parapërgatitur prej betoni.

Për të mënjeluar daljen e gazeve e të erës së keqe, gropat septike, nga sipër soletës mbulohe me argjilë të përzier me zhavorr ose me skorje me një trashësi që luhatet midis 0.5 dhe 0.8m. Në disa

raste, kur pozicioni i gropës septike nuk prish ambientin higjieno-sanitar të truallit, gropat septike ndërtohen të filtrueshme, megjithatë në rastin e godinës së centralit ky rast nuk duhet zgjedhur në mënyrë kategorike, sepse godina do të pozicionohet pranë shtratit të përroit-lumit çka do të sillte ndotje të saj.

Këto gropa që mund të kenë formë të rrumbullakët ose drejtkëndëshe ndërtohen siç u përshkruan më lart, me gurë, me tulla, me beton ose butobeton. Në fund të gropës shtrohen disa shtresa me zhavorr me madhësi të kokrrizave 1 deri në 10 cm. Pjesa e poshtme e mureve të gropës mund të ndërtohet me vrima ose muratura mund të ndërtohet pa llaç në mënyrë që të dalin ujërat e filtruara.

❖ **Informacionin për rrugët ekzistuese të aksesit apo nevojën për hapje të rrugëve të reja.**

Në zonen e ndertimit ka shume rrugë egzistuese te shfrytezimit te pyjeve dhe qe ne shume nenobjekte shkojne deri te sheshi I ndertimit te tyre

Gjate fazes se ndertimit do te shfrytezohen rruget egzistuese duke I rehabilituar ato me ndikime minimale ne aspektin mjedisor.

Gjate fazes se shfrytezimit qarkullimi i automjeteve do te jete i kufizuar dhe nuk do te perbeje rrezik sinjifikativ per aksidente. Korridore te hyrje-daljeve ne veper dhe rruget komunikuese te objekteve behen ne vende të pershtashme e pa prishur breza pyjor te bregperroit. Rruge te reja qe do te hapen nga shoqeria investitore jane rreth 500 ml, por do te rehabilitohen dhe ato egzistuese qe ne disa nenobjekte shkojne deri ne vendin e ndertimit te tyre dhe nje pjese e rrugeve egzistuese sherbejne per fshatin si rruge sherbimi per te bregu i lumit. Kjo rruge me pas do te mirembahet ne nevoje te vepres dhe te komunitetit te zones.

Persa I perket energjise elektrike per kantierin e ndertimit lidhja do te behet nga rrjeti kryesor I zones I cili eshte ne afersi dhe ne rastin e ndertimit te tubacionit te presionit etj do te perdoren gjeneratore.

- ***Programi për ndërtimin, kohëzgjatjen e ndërtimit, kohëzgjatjen e planifikuar për funksionimin e projektit, kohën e mundshme të përfundimit të funksionimit të projektit dhe faza e planifikuar e rehabilitimit të sipërfaqes, pas mbarimit të funksionimit të projektit***

❖ **kohëzgjatjen e ndërtimit.**

Per ndertimin e Hidrocentraleve do te duhen 21 muaj i cili do te behet sipas nje programi me grafik organizimi te punimeve kohe qe fillon me marrjen e lejes se ndertimit nga MEI per ndertimin e hidrocentralit.

GRAFIKU I ORGANIZIMIT TE PUNIMEVE		HEC.MALLUNXA																				
Nr.	PROCESET E PUNES	PERIUDHA VJETORE																				
		VITI I												VITI .II								
		1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	1	2	3	4	5	6	7	8	9
1	Ngritje kantieri	→																				
2	Nd.dhe reabilitim i rrugeve	→	→	→																		
3	Ndertimi i Vepres se marrjes			→	→	→	→	→														
4	Ndertimi i sifonit						→	→	→	→	→	→	→	→	→	→	→	→				
5	Ndertimi i dekantuesit								→	→	→	→	→	→								
7	Ndertimi i Baseneve te presionit.														→	→	→	→				
8	Ndertimi i tubacionit te pres.dhe shkark.																					
9	Ndertimi i godines se Hec-it																					
10	Ndertimi i N/stacionit te Hec-it																					
11	Ndertimi i linjes elektrike të transmetimit																					
12	Provat gjenerale																					→

❖ **Kohëzgjatjen e planifikuar për funksionimin e projektit.**

Kohezgjatja e funksionimit të projektit sanksionohet në kontratën e lidhur me MEI dhe subjektin ndertues, duke qenë se ndertimi i kapaciteteve mbi 2 MW nuk janë objekt i koncesionit.

❖ **Koha e mundshme e përfundimit**

Pas 21 muajsh do të përfundojë instalimi i turbinave dhe fillimi i prodhimit të energjisë elektrike afati I fillimit të punimeve merret nga zbardhja e lejes së ndertimit të dhënë nga MEI.

❖ **Faza e planifikuar e rehabilitimit të sipërfaqes.**

Reabilitimi i sheshit të ndertimit për ato pjesë që përfundojnë ndertimin si: trasete e tubacioneve dhe të nenobjekteve të tjera bëhet menjëherë pas përfundimit të ndertimit dhe reabilitimi i plote i zonës së ndertimit parashkohet 3 muaj pas përfundimit të plote të objektit .

Reabilitimi I zonës konsiston në minimizimin e efekteve negative shkaktuar nga ndertimi I objektit.

❖ **Plani dhe masat për rehabilitimin e Mjedisit të Zonës.**

Për rehabilitimin e kësaj sipërfaqeje të përdorur për ndertimin e nenobjekteve të Hec-it, i cili do të fillojë në vitin e parë të shfrytëzimit të objektit, Subjekti në zbatim të legjislacionit Shqiptar do të paguaj garancinë bankare të rehabilitimit dhe në varësi të kushteve ose do ta rehabilitojë vet zonën e shfrytëzuar për ndertim ose do ja delegojë ndonjë subjekti të specializuar.

❖ **Punimet e rehabilitimit konsistojne si me poshte.**

- Krijimin e siperfaqeve per mbjellje
- Sistemimin e materialit te mbuleses te depozituar paraprakisht ne kufijte e sheshit te ndertimit.
- Mbjelljen e siperfaqeve te reja me drure si dushk, pishe dhe dellinje bimesi e cila eshte aktuale ne kete objekt dhe barishte te ndryshme.
- Mirembajtjen e siperfaqeve te mbjella.

❖ **Masat zbutese te ndikimeve negative gjate procesit te shfrytezimit.**

Masat zbutese te ndikimeve negative konsistojne ne uljen e ndotjeve gjate punimeve te ndertimit te hec-ve te ajrit nga pluhuri, gazet mbrojtja nga zhurma, si dhe uljen e efekteve negative hapsinore dhe ne territor, ne faunen dhe floren. Por pikesynimi kryesor i studimit mbetet rehabilitimi i tokes dhe evitimi ne maksimum i erozionit.

❖ **Masat konkrete qe do te merren gjate punimeve.**

- Mbjellje me filiza pishe, dellinje, dushk dhe bimeve te vendit e periferise me te lartet e shpatit te territorit gjate ndertimit dhe pas ndertimit.
- Kjo mase do te sherbeje edhe per uljen e nivelit te pluhurave dhe zhurmave ne vazhdim te projektit, si dhe te rrise mundesimin per vetegjenerim te drureve ne pjesen e larte me shpatin tjetër te kodres.
- Pemiresimin e bimesise ne te gjitha periferine e nenobjekteve me bimesi te zones kryesisht dushk, per te izoluar pjesen e fragmentizuar nga shfrytezimi prej atyre te paprekura nga projekti duke lene mundesine per perhapje te metejshme te ketyre specieve vendase ne territoret fqinje.
- Te dy keto masa mund te sherbejne si barriera per pluhurin qe mund te nxirret nga aktiviteti eolik gjate shfrytezimit
- Uljen e pluhurit per stinen e veres me lagje te sheshit duke evituar keshtu me sa te jete e mundur pluhurat dhe sidomos, lagia e materialit te rruges. Kjo do te mbroje ambjentin nga pluhuri gjate zhvillimit te aktivitetit

❖ **Rehabilitimi I territorit.**

Masat rehabilituese do te konsistojne ne:

- Uljen e erzionit

- Restaurimin e habitateve
- Pasurimin e biodiversitetit me speciet natyrore.
- Rritjen e vlerave vizuale dhe rikrijuese te territorit qe do te shfrytezohet.

Se pari ndertimin e taracave te rregullta ne shpatet me pjerrresi te madhe, per te lehtesuar zbatimin e planit te rehabilitimit. Keto tarraca do te lejojne mbulimin e siperfaqes me gjelberim dhe evitimin e pamjeve te pakendeshme te shpateve vertikale te tarracave qe mund te mbeten zbuluar ne rastet e lartesis se pergjithshme te tarraces rreth 5m.

Rradha e mbjelljeve do te jete nga lart-poshte, duke lejuar mundesine per vetephapjen e specieve mbi bazat e aktivitetit eolitik dhe forces se rendeses. Gjeresia e shkalles se taraces do te jete 1.5m. Kjo lloj mbjellje lejon vetephapjen e species, si dhe nuk demton ne rritjen e bimeve pasi nuk pengon dritezimin.

❖ **Rehabilitimi I tokes**

Per rehabilitimin e tokes, do te shfrytezohen mbetjet e imeta nga materiali I nxjerre dhe do te plotesohet me 10 cm dhera humusore te pasur me pleh.

Nese do te nevojitet stabilizimi i ketij dheu nje pjese e faqes se pjerret do te behet me trunqe te ngulura me thellesi 30 cm, mulcirimi do te jete I thate dhe me kashte, me gjethe të bimeve te zones dhe me dege. Mulcirimi do te sherbeje si per uljen e humbjeve te farave nga largimi prej aktivitetit eolik, ashtu dhe per uljen e aktivitetit erodik persa kohe vegjitacioni eshte I pazhvilluar mire. Mbjelljet do te kene renditjen me largesi fidanesh cdo10m, gje qe do ti jape nje kurorë dendesie mjaft të mire territorit pas ndertimit, dhe lejon dritezimin per vete - rritjen dhe zhvillimin e bimeve natyrore.

❖ **Mbjellja e taracave**

- Mbjellje dhe sistemimi I skarpatave te derivacionit dhe nenobjekteve ne pergjethesi.
- Mbyllje e rrugëve ndihmese dhe sistemimi i tyre,
- Filiza 2 vjecare ne periferi
- Mbjellje e filizave 2 vjecare te pemeve dhe lejimi I perteritjes se shkurreve

Nga vete rehabilitimi I habitateve me perparsi do te marre rritja e abundances se shpendeve dhe zvarranikeve dhe njekohesisht do te shtohen si habitatet ashtu dhe rezervat natyrore edhe per gjitaret e larte si lepuri etj. Prej ketej do te rritet edhe mundesia e pranise se mishngrenesve te larte si qelbesit dhe buklit (nuses se lales).

❖ **Kanalet dhe kunetat.**

Kunetat dhe kanalet ne rruget ndihmese dhe ato egzistuese do te bejne qe rrjedhja e ujrave siperfaqsores te behet me force rendese, duke perftuar ne kete menyre grumbullimin e tyre dhe me pas depertimin gradual ne toke.

Kombinimi I punimeve te ndertimit me ato te zbutjes se impakteve mjedisore si dhe punimet rehabilituese, do te kete si pasoje edhe rritjen e numrit te te punesuarve.

❖ **Punime biologjike**

- Mbushja me dhera humusore me trashesi 30 cm te shesheve te shkalleve dhe pergatitja e tokes per mbjellje me bimesi.
- Mbjellja e drureve, pise dhe dushk, dellinje etj, duke qene se ne kete zone me klime mesdhetare me dimer te ftohte dhe vere te nxehte e me lageshti kjo bimesi zhvillohet me lehtesi.
- Mbjellja e bimesise.
- Sherbimet profilaktike ne siperfaqet e rehabilituara.

❖ **Punime biologjike biodiversiteti.**

Ndryshuesmeria biologjike e zones kushtezohet nga veprimi klimave mesdhetare. Ne kete zone eshte prania e bimesise mesdhetare si, dushku dellinja dhe rralle ndonje pise por te gjitha keto jane te rralla pasi shkembijte bazike dalin direkt ne siperfaqe dhe mungon toka vegjetale mbi to ose eshte shume e vogel e cila ne disa raste shkon deri 0.2m.

Bimesia e larte ne formen e pyjeve masive mungon dhe dominohet nga llojet e siperpermendura dhe dushknajat qe jane deshmitare te pranise se tyre masive ne te kaluaren.

Gjitaret e medhenj qe takohen ne kete zone jane dhelpra qe eshte shtuar ndjeshem, ujku lepur i eger, nusja e lales, ketri.

Ne kete kat shkurre ka si mbulesa ne masen me te madhe te tij bimesia barishtore qe eshte ne varesi te drejtperdrejte te mikroklimave dhe eshte rezultat i veprimtarise antropogjene.

Nisur nga koncepti i teresise ekologjike keto habitate kane vlera dhe duhet te rehabilitohen.

Per kete ne zonen e kryerjes se punimeve do te mbillet bimesia e zones dhe bimesi e kultivuar si, ullinj, akacie, prrale dhe dushke, ne te gjitha sheshet e sigurimit qe do te dalin per cdo horizont shfrytezimi.

Distance ndermjet drureve te larte do te jete 6 metra dhe ndermjet rrjeshtave 4 metra. Numri I rreshtave do te jete nefunksion te gjerese se shesheve te sigurimit.

Pervec filizave do te mbillen edhe bimet barishtore ne sheshet e shkalleve per te krijuar siperfaqe te gjelber. Mbjellja e tyre do te permisoje ne menyre te dukshme peisazhin e zones dhe do te ndikojë ne rritjen e popullimin e numrit te gjitareve, shpendeve dhe zvarranikeve, sepse do te krijohen kushte te nevojshme per zhvillimin e tyre, te folenizimit dhe do te eliminohet fenomeni i erozionit.

Per ndertimin e nenobjekteve do te shfrytezohen rruget egzistues te cilat jane te shumte ne zone dhe shkojne shume afer ,dhe ne gjithë nenobjekte jane deri te vendi i ndertimit te tyre.

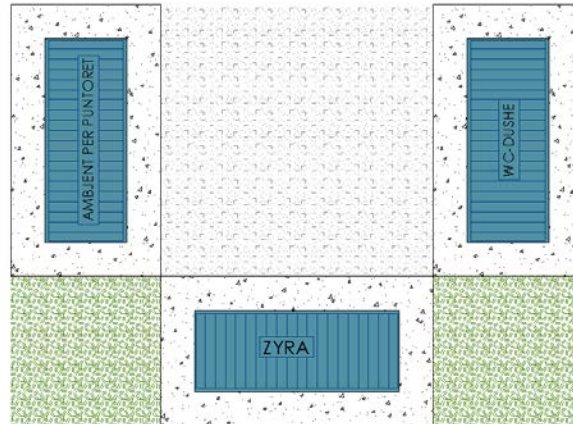
Per ndertimin e nenobjekteve do te perdoren sipas rasti dhe strukture materiale nga vendi si gure te cilet jane te shumte ne kete pellg.

➤ ***Lëndët e para që do të përdoren për ndërtimin dhe mënyra e sigurimit të tyre (materiale ndërtimi, ujë dhe energji***

Per ndertimin e nenobjekteve do te perdoret struktura beton/arme dhe gure, te cilat do te sigurohen pjeserisht me materialin e gurit qe del nga germimet dhe nje pjese e inerteve do te merren ne pikat me te aferta me zonen ku do te ndertohet Hec-i. Karburanti do te furnizohet nga subjekte te licencuara per import, ruajtje dhe tregtim te karburanteve ne republiken e Shqiperise. Ndersa per mbrojtjen nga pluhuri, per nevoja vetiake, punonjesit, mbrojtjen nga zjarri dhe sherbime te tjera do te perdoret uje. Uji qe do te perdoret per pregatitjen e betonit dhe perdorimet e tjera eshte i bollshem dhe gjendet ne afersi te nenobjekteve per pije do te sigurohet nga burimet ku sigurohet dhe nga banoret e fshatrave ku do te zhvillohet projekti.

Ky aktivitet eshte ndertimi i Hec. Mallunxa i cili konsiston ne prodhimin e energjise elektrike duke perdor ujin e përroit të Zallit. Uji perdoret jo vetem per prodhimin e energjise nepermjet turbinave por dhe rast pas rasti per lagien e territorit ne menyre qe te mos kete krijim te pluhurave gjate veprimtarise se germimeve dhe transportit, sidomos ne kohe te thate dhe me ere, kjo sasi uji sigurohet permes depozitave te ujit qe shoqeria siguron per kete qellim. Lendet djegese qe perdorin mjetet e transportit sigurohet ne pika te furnizimit me karburant. Ndertimet e objekteve te sherbimit do te behet me material te lehta sanduici qe do te merren te gateshme nga subjekte te specializuara. Sasia 3 konteniere.

SKICA E SHESHIT TE KANTJERIT



- **Informacionin për lidhjet e mundshme të projektit me projekte të tjera ekzistuese përreth/pranë zonës së projektit:**

Aktiviteti i ndertimit të Hidrocentralit Mallunxa bëhet në një territor ku nuk ka projekte të tjera që janë duke u zhvilluar aktualisht, por për lidhjet me sistemin elektrik lidhja do të bëhet me nënstationin më të afërt që është ai i Suçit nëpërmjet linjes 20 kV me gjatësi 3.6 km.

- **Informacion për alternativat e marra në konsideratë, për sa i takon përzgjedhjes së vendndodhjes së projektit dhe teknologjisë që do të përdoret:**

Shoqëria “*Nord energy*” sh.p.k, ka marrë Miratimin Paraprak për zhvillimin e dhe ndertimin e Hec.Mallunxa. Duke përzgjedhur këto zone sepse ndodhet në afërsi të rrugës ekzistuese ka kushte të mira shfrytëzimi të potencialit Energjistik të përroit të Zallit larg qendrave të banuara si dhe kapacitet të konsiderueshem në prodhimin e energjisë Elektrike.

Thëksojmë për organet vendimmarrese, se mundësia e alternativave të marra në konsideratë për përzgjedhjen e vendndodhjes së projektit nga subjektet ndertuese në tërësi janë në nivele të kufizuara për këto arsye:

- Zona e ndertimit per shfrytezim te potencialit uJOR, percaktohet nga MEI me propozim te Subjektit dhe shqyrtimin e miratimit te AKBN pas plotesimit te nje sere kushtesh teknike dhe financiare nga Subjekti i interesuar per kete aktivitet.
 - Investitori ka perzgjedhur kete zone per investim pasi eshte zone e lire nga pikpamja e shfrytezimit te potencialit uJOR dhe eshte e vetmja mundesi per shfrytezim ne kete zone (duke shfrytezuar Perroin e Zallit).
- ***Të dhënat për përdorimin e lëndëve të para gjatë funksionimit, përfshirë sasi të ujit të nevojshëm, të energjisë, lëndëve djegëse dhe mënyrën e sigurimit të tyre;***

Uji perdoret jo vetem per prodhimin e energjise nepermjet turbinave por dhe rast pas rasti per lagien e territorit ne menyre qe te mos kete krijim te pluhurave gjate diteve te nxehta dhe kur eshte e nevojshme, sidomos ne kohe te thate dhe me ere, kjo sasi uji sigurohet perms depozitave te ujit qe shoqeria siguron per kete qellim. Lendet djegese qe perdorin mjetet e transportit sigurohet ne pika te furnizimit me karburant.

- ***Aktivite të tjera që mund të nevojiten për zbatimin e projektit, si ndërtimi i kampeve apo rezidencave etj:***

Ne fazen e ndertimit te Hidrocentralit nuk do te do te kete nevojte per ndertim te kampit pasi punetoret do te akomodohen ne fshatin me te afert Gjalishi (Vanaj) Kurdarija (Kurkelaj) dhe Mallunxa e Epërme, ku dhe do te jete dhe numri me i madh i punetorve, per mbajtjen e materialve dhe organizimin e punimeve do te instalohen tre kontinier qe do te sigurohen te gatshme nga subjekte qe disponojne te tilla.

- ***Informacion për lejet, autorizimet dhe licencat e nevojshme për projektin, në përputhje me përcaktimet e bëra në legjislacionin në fuqi, si dhe institucionet kompetente për lejimin / autorizimin/ licencimin e projektit:***

Pasi eshte dhene autorizimi i miratimit paraprak nga MEI per vazhdimin e procedurave te metejshme per marrjen e lejes se ndertimit per Hec. Mallunxa, pjese e procedures per marrjen e lejes se ndertimit eshte dhe pajisja me Deklarate Mjedisore.


-
- ***Kopje të lejeve, autorizimeve dhe licencave që disponon zhvilluesi për projektin e propozuar, në përputhje me përcaktimet e bëra në legjislacionin në fuqi, si dhe institucionet kompetente për lejimin / autorizimin/licencimin e projektit.***

Per zhvillimin e projektit Zhvilluesi deri ne kete faze disponon vetem lejen e Miratimit Paraprak te MEI per ndertimin e Hec.Mallunxa qe i hap rruge fazes se plotesimit te dokumentacionit per marrjen e lejes perfundimtare Zhvillimore.


Ekspert Mjedisi

Ing: E. XHAFERI

Studio: “AM –RES’ sh.p.k



MINISTRIA E ZEVILLIMIT
TREGËTISË DHE TËRMBUESHËS



OKB
Qendra Kombëtare e Biznesit
National Business Center

LICENCË

Numri serial: LN-3491-07-2017
NUIS/NIPT: L62015011T

Subjekti: AM-RES

Adresa: Tiranë, TIRANË, Tiranë, Bulevardi Zogu I, Pallati Kosovart,
Kat.6, apartamenti.5

Kodi: III.2.A (1+2) **Kod tjetër:**

Data e lëshimit: 03/07/2017 **Afati i mbyljes:** Pa afat

Kategoria: *Heqje HEC*

Shërbime ekspertize dhe/ose profesionale lidhur me ndikimin në mjedis

Nënkategoria

Veprimtaritë e ekspertizës lidhur me ndikimin në mjedis

Veprimtari specifike

- Ndërkim në mjedis
- Auditim mjedisor

Specialiteti

Emërtimi përshkrues i veprimtarisë

Veprimtaritë e ekspertizës lidhur me ndikimin në mjedis (Auditim mjedisor dhe Vlerësimi i ndikimit në mjedis

Kufizime specifike

Licenca ushtrohet sipas kufizimeve në legjislacionin në fuqi

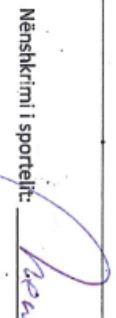

Dejtime specifike

Licenca ushtrohet sipas dejtimit në legjislacionin në fuqi

Vendi i kryerjes së veprimtarisë

Në të gjithë territorin e Republikës së Shqipërisë.

Nënshtkrimi i sportelit:

Ky dokument mbetet pronë e Qendrës Kombëtare të Biznesit dhe duhet të kthehet në rast se ka ndryshim të ndonjë detaji ose ndërprenjt dejtimit ligjor rëgj të qonë person i tanueshëm.


REPUBLICA E SHQIPËRISE
MINISTRIA E MJEDISIT

Nr. 5062 Prot. Tiranë, më 22.06 2017

Nr. identifikues 350

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 kriterëve për pajisjen me certifikatën e specialistit, për vlerësimin e ndikimit në mjedis dhe auditimin mjedisor":

Z. EKREM XHAFERI

Çertifikohet 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

Lefter KOKA

Heçmullunxa

Heçmullunxa

Heçmullunxa

Heçmullunxa