

**RAPORT I VLERESIMIT
TE NDIKIMIT NE MJEDIS PER PROJEKTIN**

**“PËR RITJEN E SIGURISË SË DIGËS DHE PËRMIRËSIMIN E UJTJES
ME REZERVUARIN E KURJANIT”
BASHKIA ROSKOVEC**

TIRANE Korrik 2023



PERMBAJTJA

I. - PARATHENIE

II. - HYRJE

a.- Pershkrim i pergjithshem

b.- Kuadri ligjor

c.- Karakteristikat fizike

III. - PERSHKRIMI I PROJEKTIT

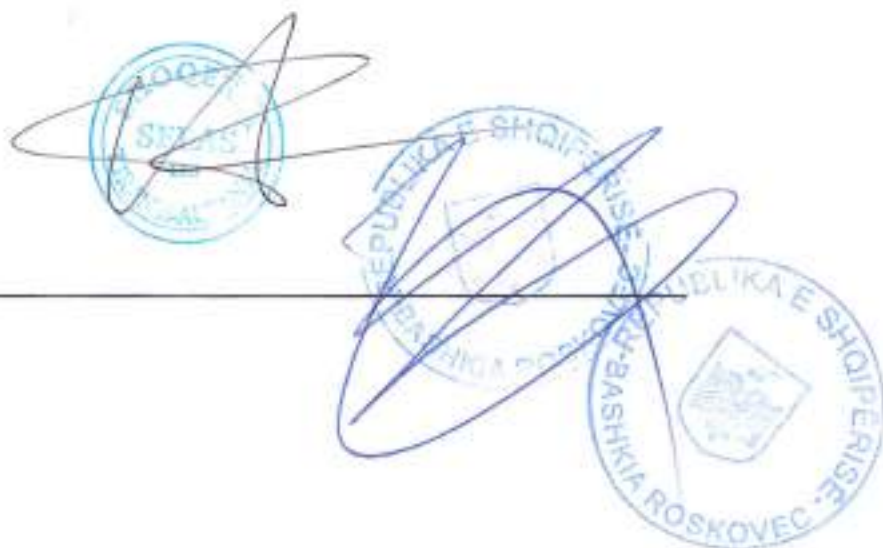
a.- Pershkrimi i hollesishem i te gjithe objektit

IV.- TE DHENA PER MJEDISIN EGZISTUES

**V.- NDIKIMI I MUNDESEM NE MJEDIS DHE MASAT E PROPOZUARA PER
PARANDALIMIN DHE ZBUTJEN E TYRE**

VI.- KONKLUZIONE DHE REKOMANDIME

VII.- PERFUNDIME



I.- PARATHËNIE

Shqipëria, si palë nënshkruese e një numri konventash ndërkombëtare, kontratave dhe dokumentave të tjera ligjore është e detyruar të zbatojë një sistem efektiv për administrimin e tokës, ujit dhe ajrit, jo vetëm në drejtim të zgjidhjes së problemit, por edhe të zbatimit të përgjegjësive të saj nën këto marrëveshje ndërkombëtare.

Mbrojtja e mjedisit, si një sistem dinamik, që ndryshon herë pas here fizikisht dhe biologjikisht, duhet parë në tërësinë e faktorëve natyrorë dhe të veprimit njerëzor që ushtrohet mbi të.

Zhvillimi urban në Bashkinë Roskovec jep një ndikim të caktuar, duke goditur pak a shumë natyrën përreth, sidomos kur parametrat e ndërtimit dhe të menaxhimit të tij nuk analizohen konform ligjeve e rregullave të natyrës, në dobi të ruatjes së ekuilibrave e të ekosistemeve të saj.

Një ndër burimet e ndotjes së tokës, ujit dhe ajrit janë zhvillimet urbane, që sipas natyrës dhe mënyrës teknike të aplikuar shkaktojnë ndotje, me sasi dhe natyra të ndryshme, midis të cilave më të rëndësishme janë:

- □Gjatë operacioneve të ndërtimit, dhe pastaj edhe të funksionimit;
- □Sistemi teknologjik i furnizimit me lëndë të parë dhe eliminimi i mbetjeve të tyre;
- □Sistemi i mbrojtjes kundra zjarrit;
- □Sistemi mbrojtës nga përmytjet dhe rreziqet e mundshme natyrore;

Metodat e uljes së ndotjes, në zhvillime urbane si qendra banimi, biznesi, shlodhëse, etj, konsistojnë në perfeksionimin e teknikave të mirëmbatjes dhe mirë menaxhimit të zonave të komplekseve të ndërtimit, por mbi të gjitha në marrjen e masave kundrejt atyre faktorëve që mund të ndikojnë negativisht ndaj parametrave natyrorësh të shëndetësor.

Këto ndërtime japin një efekt të caktuar, duke goditur pak a shumë natyrën përreth, sidomos kur parametrat e ndikimit të saj nuk analizohen konform ligjeve e rregullave të natyrës, në dobi të ruatjes së ekuilibrave e të ekosistemeve të saj.

Nxitja e tyre kërkon një përkujdesje më të madhe nga ana e organeve legislative dhe vendimmarrëse, në mënyrë që të rritet interesi për ndërtime dhe aktivitete të tilla, si dhe shoqëria investuese duhet të tregojë interes, si për zhvillimet në fushën e ndërtimit, dhe në ruatjen e ekuilibrave natyror, dhe veçanërisht në ruatjen e ekosistemeve.



II.- H Y R J E

a.- Pershkrimi i pergjithshem

Objekti ““për rritjen e sigurisë së digës dhe përmirësimin e ujitjes me rezervuarin e kurjanit” Bashkia Roskovec.” ndodhet ne Njesine Administrative Suk Strum te Bashkise Roskovec.

Objekti ka disa nenobjekte:

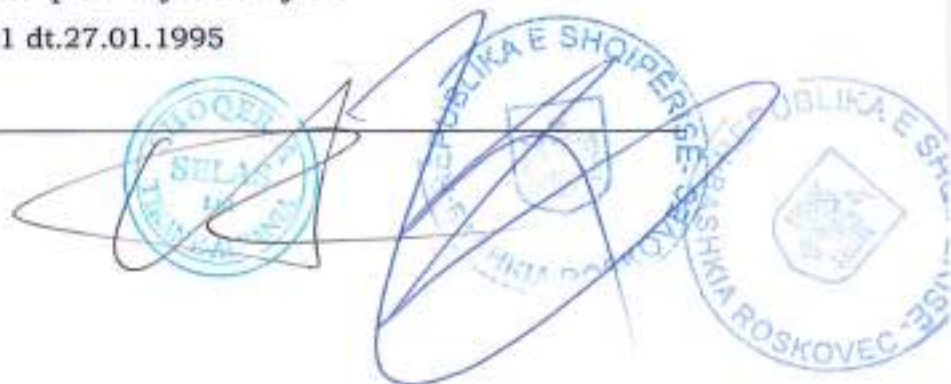
- 1-Rindertimi Stacionit pompimit te Matkes, pozicionuar ne vendin ku ka qene dhe eshte gjurma e stacionit te vjeter.
- 2- Vaska e thithjes dhe tubacionet e dergimit me gjatesi te ndryshme qe marrin uje te ky stacion dhe e percjell per ne kanlin ujites VMK-1 si dhe ne ate transportues për ne rezervuarin e Kurjanit .
- 3-Kanali transportues nga dalja e tubacionit te dergimit deri ne derdhjen ne rezervuarin e Kurjanit.
4. Stacioni i Pompimit te ri në zonen e Suk, Hoxhenj.
5. Vaska e thithjes dhe tubacionet e dergimit nga stacioni ri i pomp ne Suk Hoxhenj deri ne kanalin ujites (ekzistues) V3, pas argjinatures se lumit.
- 6-Rrjeti kanaleve ekzistues, ujites dhe kullues, si kanale transportues per te percjell ujin (nga lumi Semanit) pas ngritjes me stacionin e pompimit Suk-Hoxhenj Nr 2, deri ne Vasken e thithjes se stacionit pompimit Matke.

B- KUADRI LIGJOR

Ky raport i Vleresimit dhe Ndikimit ne Mjedis eshte hartuar duke patur parasysh:

Legjislacionin e Shtetit Shqiptar dhe te Komunitetit European, me akte juridike ligjore dhe nenligjore specifike qe rregullojne ushtrimin e aktivitetit te investimeve dhe gjithashtu aktet ligjore lidhur me mbrojtjen e mjedisit si me poshte:

1. Ligji per Mbrojtjen e Mjedisit Nr. 8934, dt. 23.01.2003, 05.09.02 neni 26 “Procesi I Vleresimit te Ndikimit ne Mjedis”.
2. Ligji Nr. 8990, date 23.01.2003, neni 8 dhe 9 “Mbi vleresimin e ndikimit ne mjedis”
3. Ligji “Leja per veprimtarite qe ndikojne ne mjedis”
4. Ligji “Per token” nr. 7501 dt.27.01.1995



5. Udhezues Nr. 6 i Ministrise se Mjedisit, date 27.12.2006 "Per miratimin e metodologjise se vleresimit paraprak te ndikimit ne mjedis te nje veprimtarie"

6. VKM per "Sigurimin dhe Informacionin e Mjedisit e Drejta e Publikut per Informacion", dt.06.01.1998

7. Ligji nr. 8990, dt.23.01.2003 "Per Vleresimin e Ndikimit ne Mjedis"

C.- Karakteristikat klimaterike e hidrologjike te zones

KLIMA

Sipas ndarjes klimatike të dhënë në Klimën e Shqipërisë (Botim I Institutit Hidmet Tirana,)zona e Roskovecit bën pjesë në Zonën Klimatike Mesdhetare Fushore, e cila karakterizohet nga dimra të butë e të lagësht dhe vera të nxehta e të thata.

Regjimi i rrezatimit diellor

Në përgjithësi, kjo zonë karakterizohet nga vlera relativisht të larta të diellzimit dhe rrezatimit diellor. Konkretisht, në këtë zonë vrojtohen deri në rreth 2 536 orë në vit me diell dhe sasia mesatare vjetore e energjisë diellore është 4036.0 wh/m²ditë.

Rrezatimi diellor direkt, ai i shpërndarë dhe shumica e tyre varen nga këta faktorë:

Lartësia e diellit mbi horizont, zgjatja e ditës, sasia dhe forma e reve dhe tejdukshmëria e atmosferës.

Temperatura e ajrit

Temperatura mesatare vjetore e ajrit luhetet nga 15.2°C deri në 14.8°C. Kjo afërsi temperaturash është prezente për çdo muaj të vitit. Temperaturat më të larta u takojnë muajve Korrik dhe Gusht, ku arrin vlerën 23.9°C.

temperaturat më të ulëta vrojtohen gjatë muajit Janar, në të cilin temperatura mesatare është 7.3°C. Temperatura mesatare e muajit Janar është 7°C dhe për muajin Korrik e Gusht është 24°C, ndërkohë që temperatura mesatare vjetore është rreth 15°C.

Vlerat e maksimumeve të temperaturave të larta lëviz në kufijtë 40- 42°C, dhe vlera e minimumeve të temperaturave të ulëta lëviz deri në -4°C, por më



The bottom of the page features a handwritten signature in blue ink. Below the signature are two official stamps. The first is a circular stamp from the Roskovec Municipality, and the second is a rectangular stamp from the Roskovec District Office, both in blue ink.

të përsëritshmet dhe që përbëjnë një veçori të saj janë vlerat e temperaturës minimale deri në - 20 - 50.

Temperaturat negative janë karakteristike për muajt e dimrit, por ato mund të vërehen dhe në muajt e mvjeshtës (Nëntor) dhe të pranverës (Mars).

Lagështira relative mesatare e ajrit në %.

Fieri dhe zona përreth tij karakterizohet nga një lagështirë relativisht e lartë, me vlerë të mesatares vjetore 70%. Vlera më e ulët vrojtohet në Korrik 61% dhe atë më të lartë në Dhjetor me 76%.

Reshjet atmosferike

Një element tjetër mjaft i rëndësishëm për të karakterizuar klimën e një vendi, janë rreshjet atmosferike.

Edhe sipas reshjeve, kjo zonë paraqitet mjaft homogjene.

Reshjet mesatare vjetore luhaten nga 1219.2 mm deri në 1045.8 mm.

Sasia më e madhe e tyre, rreth 65% , bie gjatë gjysmës së ftohtë të vitit.

Muaji më i lagët është muaji Nëntor, gjatë të cilit në bie 165 mm. Muaji më i thatë është muaji Korrik, në të cilin bien 39 mm.

Madje vlera të përafërta vërehen edhe në maksimumet 24 orëshe të reshjeve, të cilat janë një tregues që ndryshon shumë në hapësirë. Konkretisht, sasia maksimale e reshjeve të rëna gjatë 24 orëve është 149.6 mm.

Era

Në zonën tonë mbizotërojnë erërat lindore dhe juglindore. Një erë tjetër karakteristike është dhe murlani, që sa vjen e dobësohet drejt pjesës qendrore të ultësirës, ku bën pjesë dhe rajoni ynë, e cila sjell shpesh pasoja negative. Në rajon ndihen mirë dhe erërat e nxehta e të thata, që kanë rastisje jo të vogël.

Vlera mesatare e orëve me diell në këtë zonë lëkundet në kufijtë 2600-2700 orë, ndërkohë që numri i ditëve me diell lëviz në diapazonin 330 ditë.

Ngjarjet e pazakonta klimatike

Ndër dukuritë e pazakonta klimatike bëjnë pjesë edhe ato që lidhen me regjimin e reshjeve.

Zona jonë si pjesë e një rajoni siç është Shqipëria, me klimë tipike mesdhetare, karakterizohet nga një regjim i çrregullt i reshjeve nga



pikëpamja e shpërndarjes vjetore. Kjo shpërndarje karakterizohet nga një maksimum në muajt e dimrit (30-40% e reshjeve vjetore) dhe një minimum në muajt e verës (10%).

Çrregullsia e reshjeve vihet re edhe në shpërndarjen e tyre gjeografike.

Kështu, në shkallë lokale herë pas here ndodhin me ngjarje jo të zakonta si reshjet intensive brenda 24 orëve të shoqëruara në disa raste me përmbytje apo mungesa e theksuar e reshjeve që sjell thatësira të zgjatura.

Rajoni i studiuar karakterizohet nga një sasi jo e vogël reshjesh, rreth 1100-1300mm në vit.

Shpërndarja e rreshjeve, mesatarisht është si vijon:

në dimër rreth 420mm, në pranverë rreth 340mm, në verë rreth 150mm dhe në vjeshtë rreth 360mm shi.

Ndertimi dhe kushtet gjeologo – inxhinerike te zones

Nga ana gjeologjike dhe gjeomorfologjike zona e Fushes së Roskovecit ku shtrihen edhe objektet e këtij projekti, përfaqeson ultesirën e luginës së Semanit që përshkon strukturën Sinklinale të Roskovecit, strukturën Antiklinare të Zharrezes dhe Sinklinarin e Patosit.

Keto struktura me shtrirje të përgjithshme kryesisht VP – JL (Veri Perëndim – Jug Lindje) ndërtohen nga formacionet Neologjike të përfaqësuara nga argjilore, alevrolite, ranore e konglomerate dhe përbejnë vargun kodrinor që rrethon masivin në anën jugore të tij si dhe përbejnë fundamentin e depozitimeve kuaternare të cilat mbushin gjithë ultesirën e luginës së lumit Seman.

Përgjithësisht zona në fjalë përbën ultesirën e luginës së lumit Seman të përfaqësuar nga depozitimet kuaternare që ndërtojnë gjithë pjesën fushore të saj.

Keto depozitime përfaqësohen kryesisht nga depozitimet aluviale të lumit të Semanit të përbera nga dhëra suargjilore të lehta dhe surana të pluhuruara me ngjyrë gri si dhe nga rana e zhavore të cilat ndeshen në zonën e shtratit të lumit dhe pranë tij si dhe në perrenjtë e tjera të zones.



Ne ndonje rast takohen edhe depozitime me origjine kenetore me permbajtje te paket torfike te cilat ndeshen ne zonat e meandrimave te vjetra te lumit kryesisht ne pjesen V-P te Rockovecit (ish keneta e Roskovecit) si dhe ne afersi te zones naftemabjtese te Marinzes etj.

Veç depozitimeve te larte permendura, ne rreze te vargut kodrinor kemi te bejme me depozitimet deluviale te perfaqesuara nga dherat suargjilore ngjyre kafe te hapur me pak fraksione çakellore.

Trashesia e pergjitheshme e depozitimeve kuaternare ne kete zone eshte mbi 10 m ndersa ne afersi te kodrave arrin 2-3m.

Pergjithesisht rrjeti i kanaleve kullues duke filluar qe nga kolektori kryesor Roskovec- Hoxhar e me tej karakterizohet teresishte i ndertuar mbi depozitimet aluviale te lumit Seman te perbere nga dhera suargjilore te lehta te pluhuruara ngjyre gri-ne kafe te hapur ne gjendje pak deri mesatarisht te ngjeshura ku ne disa zona ku kolektori i afrohet shtratit te lumit Seman vihen re edhe ndershtresa apo linza rane te imet.

Edhe ne zonen pertej perroit te Zharrzes, kemi te bejme me depozitime deluviale- aluviale te perfaqesuara po nga dhera suargjilore te lehta te cilat gradualisht kalojne ne suargjile te lehta pluhurore me ngjyr gri- ne kafe te hapur.

Jane kryer disa studime te mirefilta gjeologo-inxhinierike ne kete zone ,perfshi edhe studime gjeologo-inxhinierike te kryera gjate hartimit te projekteve origjinale në vitet 1958-1960 , te cilat jane bazuar ne shume cpime gjeologjike te realizuara me ane te sondave te zhytura ne thellesi deri ne disa dhjetra ml.



Referuar ketyre studimeve gjeologo-inxhinierike (shih referencat), nga autori i studimit jane marre ne konsiderate dhe jane perpunuar te dhenat e nevojshme per shtresat e ndryshme gjeologjike te strukturese se tokes dhe pozicionet e vendosjes se tyre.

Mbi bazen e ketyre perpunimeve dhe te treguesve te tjere fiziko-mekanike te ketyre strukturave , jane percaktuar edhe parametrat e nevojshem inxhinierik per vleresimin e strukturese se dherave dhe propabilitetit te tyre per tu deformuar e shkare ne dem te mbrojtjes se mjedisit.



Prerje gjeologjike ne aksin e Kolektorit

Në menyre te veçante mbi keto studime jane vleresuar :

- *qendrueshmeria e skarpatave dhe percaktimi i kendit te pjerresise se realizimit te ketyre skarpatave,*
- *vleresimi dhe testimi i treguesive fiziko-mekanike te ketyre formacioneve per percaktimin e ngarkesave te mundeshme dhe aftesive mbajtese , ne ndertimin apo rikonstruksionin e mjaftve veprave te artit ne keto kanale .*
- *vleresimi dhe testimi i treguesive fiziko-mekanike per percaktimin e shpejtesive te lejuara te mundeshme ne dimensionimin hidraulik te rrjetit te kanaleve kullues e ujites*
- Ne fotot bashkengjitur (Shih) jane pasqyruar nje prerje gjeologo - litologjike e strukturave te tokes e realizuar me me cpime gjeologjike ne afersi te KRH (Kolektorit Roskovec Hoxhar)
Si dhe nje test laboratorik per percaktimin e disa prej treguesve fiziko-mekanike te perberjes se formacioneve tokesore
- Sipas ketij studime jepen keta tregues te perfaert per granulometrine e formacioneve dhe te perberjes fiziko-mekanike te ketyre shtresave



Perberja granulometrike :

- Fraksioni argjilor 35-38 %
- Fraksioni pluhuror 35-53%
- Fraksioni ranor > 6-28 %

Treguesit Fiziko-mekanik :

-pesha specifike... 2,65-2,74
g/cm³

-pesha volumore ...1.8-1.9 g/cm³

- pesha skeletit ...1.39-1.43
g/cm³

-Lageshtia natyrale 29-39%

-poroziteti ... 0,91- 1,0

-kendi ferkimit brendshem..13-
17°

-Kohezioni 0,3 kg/cm²

- σ (ngarkesa e lejuar ne shtypje)
...1,2 - 1,5 kg/cm²

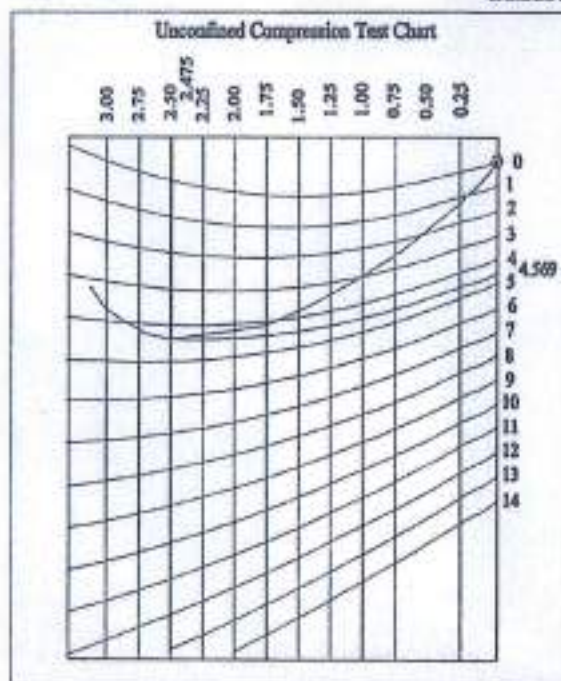
Nga vrojtimi fizik i seksioneve te rrjetit te kanaleve qe pershkojne fushen , veçanerisht

ne rrjetin e kanaleve kullues vihet re lehtesisht se ata nuk ruajne konfiguracionin e rregullt te seksionit terthor te tyre per shkak te perpunimit e deformimit te skarpateve, apo te mbushjeve me dhe ,ose me mbeturina te ndryshme dhe ne menyre te veçante me bimesi te dendur, gje qe e bene te veshtire funksionimin normal te tyre.

Ne tabane te disa kanaleve kullues disa here takohen edhe aluvionet e formacioneve rrenjesore te perbera nga **argjila dhe ranore alevrolitike.**

Project : Canal Treating Facility For Albania
Site :
Borehole : BH- 1
Depth : 2.5-3.0m

SAMPLE : 1



Unconfined Compression Test Machine
Mod. T 0179

DATE : November, 2004

Spring No	Max Reading	Spring Factor	Comp Stress kN/m ²
2	4.569	23	105



Ne te njejtat formacione gjeologo – inxhinierike jane ndertuar e do te rindertohen stacionet e pompimit si dhe rrjeti i kanaleve kullues e ujites . Ku pothuajse ne tere shtrirjen e tyre , ata mbështeten mbi formacionet baze, kryesisht te ndertuar , nga formacione me dhera deluviale te perbera nga suargjila te lehta ngjyre kafe te hapur te pluhuruara dhe mesatarisht te ngjeshura.

Shpesh në tabanet e ketyre kanaleve disa here takohen edhe aluvione te formacioneve rrenjesore te perbera nga argjila dhe ranore alevrolitike.

Nga pikpamia tektonike zona ne studim ben pjese ne Zonen e Ultesires Adriatike.

Bazuar ne rikonjicionin gjeologjik te kryer ne vend nga autoret e studimit si dhe informacionin e mare nga studime te here pashereshme qe jane bere edhe per objekte te tjera, te ngjashme ne kete zone, mund te thuhet se formacionet gjeologjike qe takojme ne kete zone perfaqesohen nga formacionet bazike të ultesiren e lugines se Semanit qe pershkon gjithë strukturen Sinklinale te Roskovecit, strukturen Antiklinare te Zharrezes dhe Sinklinarin e Patosit, te ndertuara nga formacionet Neologjike e te perfaqesuara nga argjilore, alevrolite, e rralle ranore e konglomerat

Sizmiciteti

Zona jone e studimit, bazuar ne hartën e Rajonizimit Sizmik te Republikës Shqiperise, karakterizohet nga lekundje sizmike prej 8 balesh.

Harta e Rajonizimit Sizmik te Republikës Shqiperise.

III. PERSHKRIMI I PROJEKTIT

Objekti “ Për rritjen e sigurisë së digës dhe përmirësimin e ujitjes me rezervuarin e Kurjanit” BASHKIA ROSKOVEC” ndahet ne disa nenobjekte si me poshte:

Stacioni i Pompimit, në Matkë

Projekti ka parashikuar punime per ndertimin e godines se stacionit,



te vaskes se thithjes dhe te furnizimit me energji elektrike te ketij stacioni.

Po ashtu eshte parashikuar kompletimi i ketij stacioni me pajisjet e nevojshme ku perfshihe dy + tre elektropompa se bashku me transformatorin dhe panelet e komandimit.

Janë parashikuar dy linja tubacioni i dergimit per kete stacion Pompimi
- Linja e pare me gjatesi rreth 130 m, me diameter Fi 609/7mm, do te furnizojë kanalën ujtes VMK-1, ose kanalin I dges se majte te rezervuarit te Kurjanit.

, Në këtë rast kjo dege do te ujjti kryesisht , tokat e fshatrave Strum e Velmish.

- Linja e dyte e tubacionit te dergimit , me gjatesi rreth 330 m do të përcjellë ujin nga Stacioni I pompimit te Matkes deri ne dalje (nje prevalence prej rreth 32 m). Dhe qe aty , nepermjet nje kanali ujtes me kuote te kerkuar (Shih profilin gjatesor) , i cili është parashikuar të vishet me betoon M 200 perforcuar me nje zgare hekuri Fi6-8 mm, e vendosur në forme kuadratike 20x20 cm do te përcjelle ujin per në rezervuarin e Kurjanit , duke plotësuar në këtë menyre deficitet qe krijohen në mbushjen me uje nga baseni shimblethes i këtij rezervuari.

IV.- TE DHENA PER MJEDISIN EGZISTUES

Problemet kryesore mjedisore, qe potencialisht mund te lindin gjate se funksionimit te tij do te jene :

1.- Prodhimi i pluhurave

Gjate punes per ndertimin e ketij objekti krijohen pluhura te ndryshem, por sasia e tyre nuk eshte e përditëshme dh jo në nivele te larta. Do të kete disa grmime për kanalet e linjat e tubacioneve por shumica e dherave do te sistemohet ne bankina ose për mbulimin e tubacioneve.

- Në këtë rast transporti I dherave është ne volume relativisht te vogela.



- 2.- Krijimi i zhurmave

Si rezultat i perdorimit te paisjeve te sherbimeve, do krijohen disa zhurma te ndryshme.

3.- Krijimi i mbeturinave nga sherbimet

Gjate proceseve te ndryshme te sherbimeve krijohen mbeturina te karaktereve te ndryshme.

V.- NDIKIMI I MUNDEHEM NE MJEDIS DHE MASAT E PROPOZUARA PER PARANDALIMIN DHE ZBUTJEN E TYRE

Duke patur parasysh shtrirjen jo në përmasa të mëdha të territorit ku do të kryhen punimet dhe gjëndjen aktuale, mendohet se kompensimet dhe ndikimet e tjera pozitive, si punësimet, disa përmirësime në infrastructure marrin një rëndësi të veçantë për komunitetin e rajonit.

- Këto ndikime nxisin edhe komunitetin për mbështetjen e investimeve.

Avantazhet dhe dobësitë e mundeshme në infrastrukturës aktuale të mjedisit të rajonit

AVANTAZHET	DOBËSITË
<ul style="list-style-type: none"> • <input type="checkbox"/> Vendndodhja - Vendndodhja pjesërisht në dhe pranë një Liqeni (rezervuari) - Ka potencial për zgjerimin e aktiviteteve e të shlodhjes; • <input type="checkbox"/> Administrimi i tokës dhe planifikimi i shfrytëzimit të saj; - Kapaciteti rregullator, relativisht i fortë i rajonit në lidhje me mbrojtjen e hapësirave të gjelbërta; • <input type="checkbox"/> Pronësia dhe regjistrimi i tokës 	<ul style="list-style-type: none"> • <input type="checkbox"/> Administrimi dhe planifikimi i shfrytëzimit të tokës : - Shtrirja jo gjithënjë e planifikuar urbane; - Në aktivitetet ndërtimore nuk merren në konsideratë zonat e rreziqeve gjeologjike, tektonike e sismike; - Humbja e tokave bujqësore, për shkak të aktiviteteve ndërtimore të pakontrolluara - Kapaciteti planifikues dhe zhvillues i rajonit i pamjaftueshëm;

<ul style="list-style-type: none"> - Konflikte të zgjidhura lidhur me të drejtat e pronësisë - Përqindja e lartë e pronës private, si bazë për motivim dhe zhvillim; - Prezençë e tokave publike - Prezençë objekteve publike 	<ul style="list-style-type: none"> - Aktivitete pjesërisht të pa organizuara ndërtimore, si pasojë e zhvillimeve spontan ; - Instrumenta të dobët për planifikimin dhe zbatimin e planeve; - Siperfaqet relativisht të pamjaftueshme për zhvillimin e industrive të teknologjive të avancuara; - Pronësia private si pengesë për administrimin e mirë të tokës
---	--

Avantazhet dhe dobësitë e mundshme në lidhje me infrastrukturën teknike bashkiake

AVANTAZHET	DOBËSITË
<ul style="list-style-type: none"> • Furnizimi me ujë per permiresimin e ujitjes : - Aktivitete të realizuar në shtrirjen e sistemit të ujitjes furnizimit me ujë - Personel i kualifikuar relativisht mire. <ul style="list-style-type: none"> - Prezenca e rrjedhes me te sigurt e lumit te Semanit - Kapacitetet kërkimore në fushën e hidrogeologjisë; • Sistemimi i ujërave të zeza: - Njohuri teknike në trajtimin e ujërave të zeza; - Kapaciteti 	<ul style="list-style-type: none"> • Furnizimi me ujë: - Burime të pa mjaftueshme sipërfaqësore dhe nëntokësore ujore; - Furnizim i pamjaftueshëm me ujë, gjatë periudhave të thatësisë, me pasoja negative për biznesin, bujqësinë, turizmin dhe jetën private; - Humbje të pakontrolluara të ujit për vaditje, për shkak të nderhyrjeve në sistemin e kanaleve dhe ndërhyrjeve të paligjshme - Administrimi jo efektiv i ujërave; • Sistemi i ujërave të zeza:

<p>kërkimor në fushën e trajtimit të ujërave të zeza.</p> <p>• Administrimi dhe trajtimi i mbetjeve të ngurta</p> <ul style="list-style-type: none"> - Njohuri në trajtimin e mbetjeve urbane; - Kapaciteti kërkimor në fushën e trajtimit; <p>• Furnizimi me energji elektrike:</p> <ul style="list-style-type: none"> - Konceptimi i furnizimit me energji elektrike bazohet në vlerësimin e kërkesave të së ardhmes; - Agjensitë financuese respektojnë këtë koncept dhe nxisin zbatimin e tij; - Rinovimi i rrjetit energjistik e sistemi i furnizimit sipas standarteve Europiane; 	<ul style="list-style-type: none"> - Mungesa e një trajtimi të mirë kontrolluar te ujërave të zeza, me pasojë derdhja e ujërave të ndotur në kanalet kullues. <p>• Administrimi dhe trajtimi i mbeturinave të ngurta;</p> <ul style="list-style-type: none"> - Mostrajtimi dhe ndarja ekologjik i mbetjeve; <p>• Furnizimi me energji elektrike</p> <ul style="list-style-type: none"> - Paqëndrueshmëri në furnizim me energji elektrike
--	--

<p>• Telekomunikacioni</p> <ul style="list-style-type: none"> - Prezenca e shërbimeve të telefonisë së 	<ul style="list-style-type: none"> - Rrjete të vjetër dhe administrim jo efektiv sistemit të
--	---



<p>lëvizshme dhe fikse me kompani private;</p>	<p>furnizimit me energji;</p> <ul style="list-style-type: none"> - Çmime të papërshtatshme për energjinë; - Nuk ka tradita në përdorim të energjisë diellore - Nuk ka tradita në përdorim të energjisë së erërave - Nuk ka tradita në përdorim të energjisë ujore <p>• Telekomunikacioni</p> <ul style="list-style-type: none"> - Mbulimi i pa mjaftueshëm i fshatrave; - Nuk ka sisteme të mjaftueshëm të parandalimit të zjarreve;
--	---

Avantazhet dhe dobësitë e mundshme në lidhje me kushtet natyrore dhe mjedisin në zonë.

AVANTAZHET	DOBËSITË
<ul style="list-style-type: none"> • <input type="checkbox"/> Plani kombëtar i Veprimit për Mjedisin; • <input type="checkbox"/> Disponueshmëria e burimeve ujore (rezervuarëve); • <input type="checkbox"/> Tokat pjellore; • <input type="checkbox"/> Kushte të favorshme klimatike; • <input type="checkbox"/> Pejsazh interesant; • <input type="checkbox"/> Cilësia e ajrit shumë e mirë; • <input type="checkbox"/> Zbatim të Projekteve kombëtare për rehabilitimin e veprave kulturore; • <input type="checkbox"/> Zbatim të Projektit të kombëtare për 	<ul style="list-style-type: none"> • <input type="checkbox"/> Ndërtimet e paligjshme; • <input type="checkbox"/> Prezence i ndotjes së ujit, për shkak të mos trajtimit të ujërave të zeza; • <input type="checkbox"/> Ndotja, për shkak të mos trajtimit të mbeturinave urbane; • <input type="checkbox"/> Teknologjitë dhe fabrikat e ndryshme janë kërcënuese për mjedisin; • <input type="checkbox"/> Konflikti midis shkarkimit të hapur të ujërave të zeza dhe sistemit të kullimit; • <input type="checkbox"/> Zonat lumore që nuk

kalimin e pyjeve ne pyje komunal; Shkalla e lartë e erozionit në kodrat me pjerësi, për shkak të degradimit të pyjeve.	merren gjithnje në konsideratë gjatë zhvillimit të aktiviteteve; • <input type="checkbox"/> Mbeturinat e ngurta mund të shkarkohen në vende të hapura dhe të shpërndara; • <input type="checkbox"/> Plani Kombëtar i veprimit për Mjedisin nuk zbatohet;
---	--

Komponentët më të ndjeshëm ndaj ndotjeve

Ndotja e ajrit

Pluhurat që dalin nga proceset e ndërtimit, si dhe shkarkimi i gazrave të makinave janë burimet e mundëshme të ndotjes së ajrit, të cilat mund të rrisin përqëndrimin e materialeve të imta në të.

Pjesa më e madhe e pajisjeve do të operojë në një ambient të hapur, me një dispersion të madh, për shkak të rrymave dhe erërave. Ndikimi në ndotjen e ajrit, qe rendom mund të konsiderohet i lartë.

Standartet për kontrollin e cilësisë së ajrit dhe shkarkimeve të ndotëse në mjedis

Ndotësi	Autoriteti	Vlerat mesatare të elementeve ndotës					
		SO ₂	NO _x	Vjetore	24h MAX	Ditore	Orare
BANKA BOTËROE	0.10	0.5 (jashtë)	1.0 (brënda)	0.05 ppm	-	0.05	-
SHBA	0.02ppmwacç 0,03ppmwbcç	0.1ppmwacç 0.14 wbcç 0.5ppm wacç	-	0.05 ppm	-	-	-
WHO	-	90µg/m ³	-	-	-	-	190



Raporti për vlerësimin dhe ndikimin në mjedis (V.N.M.)

							320 µg/m ³
EU		80 µg/m ³					

Ndotja e ajrit nga grimcat e ngurta

Rrugët ndihmëse të furnizimit me lëndë do të trajtohen vazhdimisht me ujë përpara se

të kalojnë automjetet, duke evituar kështu gjenerimin e pluhurave.

Efektet e dëmshme të ajrit të ndotur

Elementet që gjenden në ajër ushtrojnë efekte negative në shëndetin e njeriut.

Këto efekte manifestohen në forma të ndryshme, që fillojnë me shqetësime në frymëmarrje, vazhdojnë me sëmundje kronike profesionale dhe arrijnë deri në intoksikacione të rënda, madje deri në vdekje.

Aktualisht, studiuesit ndjekin pikërisht këto efekte, që vijnë

si pasojë e ekspozimit për një kohë të gjatë me substanca ndotëse të veçanta ose të përziera.

Organet e para që preken nga këto ndikime janë organet e frymëmarrjes.

Ajri që thithet nga njeriu hyn në kontakt me gjakun dhe përhapet në gjithë trupin.

Efektet e dëmshme të gazeve

Veprimi i dëmshëm i gazeve ushtrohet kryesisht në rrugët e frymëmarrjes.

Shpesh, ai vepron në kombinim me grimcat e ngurta. Gazet, në pjesën më të madhe të rasteve kanë veçoritë e tyre karakteristike, në mekanizmin e veprimit në organizëm.

Ndërmjet gazeve, që ndotin atmosferën mund të përmendim CO₂, CO, SO₂, SO₃, H₂S etj.

Këto japin efekte të dëmshme në rrugët e sipërme të frymëmarrjes, për shkak të tretshmërisë së tyre.

Gazet, që kanë në përbërje azotin ushtrojnë veprim toksik në rrugët e thella të frymëmarrjes.

The bottom of the page features several official stamps and handwritten signatures. On the left, there is a circular stamp with the text 'KOMUNA ROSKOVEC' and a signature. In the center and right, there are larger circular stamps. One is from the 'REPUBLIKA E SHQIPËRISE' (Republic of Albania) and another is from the 'BASHKIA ROSKOVEC' (Roskovec Municipality). There are also several overlapping handwritten signatures in blue ink.

Efektet pathologjike të gazeve shfaqen në këto sëmundje:

- □ bronkiti kronik;
- □ asma bronkiale;
- □ sëmundje të aparatit të frymëmerrjes, etj.

Nga studimet e kryera mbi popullsinë e zonave të ndotura është vënë re rritje e sëmundshmërisë me kalimin e kohës. Këtu mund të përmendim pneumoninë, bronkitin, tuberkulozin dhe sidomos, ato të rrugëve të sipërme të frymëmarrjes, siç janë rihinite, faringite, otite etj.

Duke patur parasysh që ndotja e ajrit është prezente duhet të ndërmeren masa të ndryshme praktike për të ulur ndikimin negativ, që ato kanë në rrugët e frymëmarrjes.

Zhurmat dhe dridhjet

Zhurma nga aktivitetet e ndërtimit mund të jetë e rëndësishme për një periudhë të kufizuar kohe.

Nivelet e zhurmës të shkaktuara nga aktivitetet e ndërtimit mund të ndryshojnë shumë, në varësi të fazës së ndërtimit dhe detyrës specifike, që po kryhet.

Të gjitha pajisjet që lëshojnë zhurmë do të mirëmbahen ashtu siç duhet për të minimizuar ndikimin e zhurmës në rajon.

Pajisjet që lëshojnë zhurmë do të jenë sipas standarteve të BE rreth zhurmës së shkaktuar në mjedis.

Gjatë periudhës së ndërtimit, zhurma që do të gjenerohet do të jetë e neglizhueshme. Burimet e vetme të mundshme do të jenë motorët e pompave, por ata do të vendosen në vendet të mbyllura dhe të izoluara. Në vijim paraqiten nivelet maksimale të zhurmës, që pranohet.

- □ E vazhdueshme 1.000 m nga kompleksi 45 dBA;
- □ E çastit 1.000 m nga kompleksi 55 dBA;
- □ Niveli maksimal 1m nga pajisja 8 5dBA.

Ndotja e ujit

Derdhja e ujrave të larjes apo i mbeturinave të lubrifikanteve të motorave,



mund të krijojnë kushte për ndikime të tjera, objekt i të cilave të jetë uji nëntokësor.

Ndikimi i këtyre faktorëve është "i vogël", duke marrë në konsideratë nivelin e pajisjeve të përfshira dhe standartet me të cilat duhet të punojnë këto tip pajisjesh.

Masat zbutëse përfshijnë "Praktikat më të Mira të Menaxhimit të Ndërtimit", të cilat do të jenë një ngakëkesat bazë të specifikimeve të kontratës.

Mbeturinat

Gjatë periudhës së ndërtimit do të ketë dy burime mbeturinash:

- □ Materiali mbushjes për të realizuar infrastrukturën e parashikuar në tokë;
- □ Materiali i tepërt që do të rezultojë nga sheshimet apo nivelimet e ndryshme në zonën e shërbimeve.

Gjatë periudhës së funksionimit, problemi i prodhimit të mbeturinave nuk do të jetë aq i rëndësishëm sa në periudhën e ndërtimit.

Sidoqofte ne kanalet kullues e furnizues do të krijohen mbushje e mbeturina.

Llojet, sasi të, dhe mënyra e largimit të tyre

Si rregull, gjithë mbeturinat më të rëndësishme do të shënohen në një regjistër dhe për më tepër puntorëve dhe mirëmbajtësve do t'u kërkohet të mbledhin veç fraksionet e ndryshme të mbeturinave.

Shqetësimet estetike

Ndikimet estetike që rezultojnë nga ndërtimi dhe materiali i gërmuar konsiderohen si të neglizhueshme.

Në zonat e ndërtimit në rajon, ka operacione, si ngarkim-shkarkim, lëvizja e materialeve, operacionet e karburanteve, për të cilat nuk pritet të rezultojnë në ndonjë shqetësim të dukshëm estetik, vetëm se pritet të jenë të pranishme gjatë operacioneve ndërtimore.

Cënimi i interesave publike ose private

Cënimi i interesave publike apo private dhe interferenca në përdorimin publik nuk konsiderohet një ndikim domethënës i fuqishëm.



Ndërtimet e propozuara do të kryhen me konsideratën e minimizimit të të gjitha çënimeve të interesave publike apo private.

Ndikimi në burimet arkeologjike dhe kulturore

Ndikimi në burimet kulturore dhe arkeologjike, që rrjedh nga operacionet e gërmimit dhe depozitimit nuk është relativisht shumë I pritshëm, pasi në zonën ndërtimore nuk ka vende tipike arkeologjike dhe kulturore.

Kryesisht objektet ndertimore janë në gjurmët ekzistuese (do të ketë vetem rehabilitim dhe jo krijim gjurme te reja ne rrejtin kullues e ujites.)

Si do qoftë, pamvresisht distancave ku ndodhen , në zonë, duhen mbajtur ne konsiderate kerkesat e veçante për evidentimin dhe mbrojtjen e tyre.

Dukuritë që do të ndodhin gjatë ndërtimeve

Proçesi i ndërtimit do të jetë një nga zërat më voluminozë, por me kohëzgjatje jo të madhe.

Është më se e natyrshme që gjatë kësaj periudhe do të ketë një sërë ndikimesh në mjedis, që mendojmë se është e udhës që masa të nevojshme duhet të merren në konsideratë.

Ndikimet në biodiversitet

Ndikimet negative të shkaktuara në biodiversitet nga dridhjet, pluhurat dhe zhurmat kanë vetëm rrugë reduktimi siç është përcaktuar në uljen e niveleve të tyre për ajrin dhe ujin.

Përsa i përket humbjes së biomasës në territorin që do të shfrytëzohet, habitateve të fragmentizuara do të merren masat si, gjelbërimi brenda territorit të sheshit të ndertimit per Stacionet e pompave dhe prezenca e ujit na kanlet ujites do të rrisë sipërfaqet e gjelbëruara, gjë e cila garanton diellzimin e nevojshëm dhe nxitjen e zhvillimit të specieve të tjera spontane.

Në këtë mënyrë mund të sigurohet një vazhdimësi natyrore e vegjetacionit në zonat përreth.

Rritja e vegjetacionit autokton do të nxisë edhe afrimin e faunës së përshtatshme për këtë vegjetacion, çka përputhet me faunën autoktone të zonës.

Ndikimi njeriut në rajon

Ndërtimet e propozuara do të kryhen me konsideratën e minimizimit të të gjitha çënimeve të interesave publike apo private.

Ndikimi në burimet arkeologjike dhe kulturore

Ndikimi në burimet kulturore dhe arkeologjike, që rrjedh nga operacionet e gërmimit dhe depozitimit nuk është relativisht shumë I pritshëm, pasi në zonën ndërtimore nuk ka vende tipike arkeologjike dhe kulturore.

Kryesisht objektet ndertimore janë në gjurmët ekzistuese (do të ketë vetem rehabilitim dhe jo krijim gjurme te reja ne rrejtin kullues e ujites.)

Si do qoftë, pamvresisht distancave ku ndodhen , në zonë, duhen mbajtur ne konsiderate kerkesat e veçante për evidentimin dhe mbrojtjen e tyre.

Dukuritë që do të ndodhin gjatë ndërtimeve

Proçesi i ndërtimit do të jetë një nga zërat më voluminozë, por me kohëzgjatje jo të madhe.

Është më se e natyrshme që gjatë kësaj periudhe do të ketë një sërë ndikimesh në mjedis, që mendojmë se është e udhës që masa të nevojshme duhet të merren në konsideratë.

Ndikimet në biodiversitet

Ndikimet negative të shkaktuara në biodiversitet nga dridhjet, pluhurat dhe zhurmat kanë vetëm rrugë reduktimi siç është përcaktuar në uljen e niveleve të tyre për ajrin dhe ujin.

Përsa i përket humbjes së biomasës në territorin që do të shfrytëzohet, habitateve të fragmentizuara do të merren masat si, gjelbërimi brenda territorit të sheshit të ndertimit per Stacionet e pompave dhe prezenca e ujit na kanlet ujites do të rrisë sipërfaqet e gjelbëruara,gjë e cila garanton diellzimin e nevojshëm dhe nxitjen e zhvillimit të specieve të tjera spontane.

Në këtë mënyrë mund të sigurohet një vazhdimësi natyrore e vegjetacionit në zonat përreth.

Rritja e vegjetacionit autokton do të nxisë edhe afrimin e faunës së përshtatshme për këtë vegjetacion, çka përputhet me faunën autoktone të zonës.

Ndikimi njeriut në rajon



The bottom of the page features a handwritten signature in blue ink. Below the signature are several official stamps. On the left is a circular stamp of the Roskovec Municipality. To its right is a larger circular stamp of the Environmental Protection Agency of the Republic of Albania, with the text 'AGJENCIA SHQIPERESE PËR Mbrojtjen e mjedisit' and 'REPUBLIKA E SHQIPËRISË'. On the far right is another circular stamp of the Roskovec Municipality.

Nga çpyllëzimet e mundeshme qofte edhe te perkoheshmei, flora dhe fauna janë ekspozuar ndaj fenomenit me emrin njeri, duke vënë në kërcënim zhdukjen e habitateve të krijuara ndoshta 100-ra vjeçare .

Sensibilizimi i komunitetit për ruajtjen e florës dhe faunës duhet te jete në nivelet e dëshiruara për të shmangur fenomene që çojnë në prishjen e ekuilibrave mjedisorë.

Zona në vazhdimësi duhet trajtuar me kujdes, duke pasur parasysh edhe vlerësimet e bëra më lart dhe në përputhje të plotë me planet zhvillimore për një zhvillim të qëndrueshëm të saj.

Vlerësimi dhe identifikimi i ndikimeve të mundeshme negative e pozitive gjatë ushtrimit të aktiviteteve

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

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



Raporti per vleresimin dhe ndikimin ne mjedis (V.N.M.)

Shkatërrimi i rëndësishëm i habitateve natyrore	x	x	
Rrezikimi i ndërhyrjes në bimët e ujit	x	x	
Ndërtimi i rrugëve të reja që kalojnë përmes zonës	x	x	
Përçarje apo izolim të habitateve të egra	x	x	
Interferencë midis rrugës natyrore të emigrimit të sisonëve	x	x	

Identifikimi i ndikimit

*ANGERBA*shpk

OBJEKTI : "NDERTIM UJESJELLESI PER FSHATRRAT MARINEZ DHE JAGODINE", BASHKIA ROSKOVEC

Lloji i ndikimit në ujë	Gjatë ndërtimit		Gjatë shfrytëzimit	
	Po	Jo	Po	Jo
Trajtimi i ujrave të ndotur	x		x	
Ndotja e ujit prej pluhurit, plumbit, derdhjeve aksidentale dhe substancave të tjera	x		x	
Impakti sekondar në ndotjen e ujit për toka bujqësore, ujrat nëntokësore etj.	x		x	
Modifikim në drenazhimin e ujrave natyrore	x		x	
Ndotja e ujrave	x		x	



Raporti per vleresimin dhe ndikimin ne mjedis (V.N.M.)

sipërfaqësore dhe nëntokësore			
Lloji i ndikimit në ndotjen nga zhurmat	Identifikimi i ndikimit		
Gjatë ndërtimit	Gjatë shfrytëzimit		
Po	Jo	Po	Jo
Rritja e nivelit ekzistues të zhurmave	x	x	
Rritja e nivelit të zhurmave nga aktivitetit, makinave	x	x	
Rritja e nivelit të zhurmave për njerëzit	x	x	
Niveli më i lartë i zhurmave për kafshët	x	x	

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

Lloji i ndikimit për trashëgiminë kulturore	Identifikimi i ndikimit		
Gjatë ndërtimit	Gjatë shfrytëzimit		
Po	Jo	Po	Jo
Ndryshime apo dëmtime të zonave	x	x	



Raporti per vleresimin dhe ndikimin ne mjedis (V.N.M.)

arkeologjike apo me vlerë historike e kulturore			
---	--	--	--

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

Lloji i ndikimit në interesin publik (infrastruktura)	Identifikimi i ndikimit		
Gjatë ndërtimit	Gjatë shfrytëzimit		
Po	Jo	Po	Jo
Hapja e komplekseve do të ketë apo jo nevojë për ndryshim në këtë fushë të interesit publik	x	x	
Energji elektrike	x	x	
Sistemin e komunikacionit	x	x	
Sistemin e kanalizimit të ujrave të zeza e të bardha	x	x	
Sistemin e ujësjellësit	x	x	
Mbetjet e ngurta dhe	x	x	



Raporti per vleresimin dhe ndikimin ne mjedis (V.N.M.)

depozitimi i tyre			
-------------------	--	--	--

"ANGERBA"shpk

OBJEKTI : "NDERTIM UJESJELLESI PER FSHATRRAT MARINEZ DHE JAGODINE",BASHKIA ROSKOVEC

Lloji i ndikimit në shëndetin publik	Identifikimi i ndikimit		
Gjatë ndërtimit	Gjatë shfrytëzimit		
Po	Jo	Po	Jo
Krijimi i çfarëdo rreziku apo mundësie për dëmtimin e shëndetit të njerëzve	x	x	
Krijimi i raportit të njerëzve me rreziqet e mundëshme për dëmtimin e shëndetit publik	x	x	

Lloji i ndikimit në qarkullim dhe transport	Identifikimi i ndikimit		
Gjatë ndërtimit	Gjatë shfrytëzimit		
Po	Jo	Po	Jo
Shtime të rëndësishme të qarkullimit të automjeteve	x	x	
Pakësime të vendqëndrimeve të automjeteve apo nevoja për vendqëndrime të reja	x	x	
Ndikime të rëndësishme në sistemin e	x	x	

komunikacionit			
Ndryshime në qarkullimin apo lëvizjen e njerëzve	x	x	

PLANI I ZBUTJES SË NDIKIMEVE NEGATIVE DHE REHABILITIMET

TË PËRGJITHSHME

Mbrojtja e mjedisit është një detyrë që duhet të zgjidhet që në hartimin e projekt zbatimit të aktivitetit.

Ky projekt në skemën e tij duhet të përmbajë elemente, që sigurojnë marrjen e masave në rast anomalie apo avarish, që mund të jenë deri në dëmtues të lëndës së parë apo rënie zjarri.

Hartimi i projektit të cekët apo me mangësi, zbatimi i punimeve me cilësi të dobët që bëhen burim avarish, janë shkaqet që sjellin pasoja të rënda në mjedis.

PLANI I ZBUTJES SË NDIKIMEVE NEGATIVE DHE REHABILITIMET

Masat paraprake për zbutjen e rreziqeve:

Për uljen e rrezikut të aksidentimit të banorëve nga mjetet e objekteve që do të ndërtohen në zonë, duhet të pajiset me tabela treguese të shpejtësisë së mjeteve deri në 20 km/orë.

Për evitimin e bllokimit të rrugës nga pamundësia e kalimit të dy mjeteve njëkohësisht në drejtime të kundërta, duhet të krijohen zgjerime në formë xhepoch, në frekuenca të mundëshme dhe të aprovuara nga autoritetet. Në rastet kur nuk është identifikuar asnjë masë zbutëse ose kur ndikimi nuk mund të zbutet siç duhet, VNM-ja ka trajtuar ndikimet e mbetura ose "reziduale".

Ndikimet reziduale shqyrtohen për secilin aspekt mjedisor dhe për nivelin e tyre të identifikimit.

Ulja e intensitetit të ndotjeve

Ulja e intensitetit të ndotjes së ajrit

Më lart u argumentua se veprat urbane do të gjenerojnë ndotje të ajrit në



fazën e ndërtimit, por do të ketë ndërhyrje për minimizimin e saj.

Ulja e intensitetit të ndotjes së zhurmave

Lëvizja e automjeteve e përqëndruar në një interval dite kohor janë një burim zhurme, por me kohëzgjatje të rendit të milisekondave. Nivelet e zhurmës së krijuar nga lëvizja e automjeteve me llogari teorike mbërrijnë në fshat me vlera rreth 40-50 dB(a), por jo më të mëdha.

Në rastin e punëtorëve të këtij aktiviteti, kjo zhurmë i kalon kufijtë e lejueshme të ekspozimit profesional prej 65dB(a) për 8 orë ekspozim të vazhdueshëm gjatë javës 40 orëshe të punës.

Lëvizja e shpejtë e makinave për uljen e ekspozimit ndaj zhurmave në njësi kohe nuk mund të realizohet, për shkak të rritjes së rrishtit për aksidente dhe gjenerimit më të madh të pluhurave edhe në rast se rruga është e asfaltuar.

Pra, niveli i zhurmave të këtyre mjeteve në rrugën pranë saj llogaritet në vlerat 75-85dB(a).

Për shkak se në rrugën në fjalë edhe përpara projektit kalojnë mjaft automjete, zhurmat e krijuara nga automjetet për furnizim me mall nuk përbën një problem të ri për zonën.

Ulja e ndikimit të ndotjes së ujërave sipërfaqësore

Ndotja e ujërave sipërfaqësore pritet të ndodh kryesisht nga shpëlarja e ambientit përreth, ku këto ujra do të derdhen në një kanal.

Për këtë do të merren disa masa zbutëse për rehabilitimin e këtyre ujërave.

Në këtë kanal do të maten nivelet e ndotësve prej vajrave, duke normalizuar në nivelet e ujërave industrial dhe në këtë moment ato derdhen pa problem në lume.

Siç është përmendur më lart, gjatë procesit të ndërtimit çlirohen gjithashtu tymra djegjes si; COV, NOX, CO, SOX, PM10. Në tabelën e mëposhtme jepen pajisjet e ndërtimit të standarteve që do të përdoren si sasitë e gazrave që këto pajisje potencialisht shkarkojnë në atmosferën, ku punojnë.

The image shows a handwritten signature in blue ink over several official stamps. The stamps are circular and contain the text 'REPUBLIKA E SHqipëRISE' and 'MINISTRI I Mjedisit dhe Planifikimit Urban'. There is also a smaller stamp with a coat of arms and the text 'REPUBLICA E SHQIPËRISE' and 'MINISTRI I Mjedisit dhe Planifikimit Urban'.

Është plotësisht e mundur të vlerësohet numri dhe tipi i pajisjeve, që do të përfshihen në realizimin praktik, duke u bazuar në publikime të ndryshme dhe në zgjatjen e periudhës së përdorimit.

Disa masa zbutëse për zvogëlimin e ndikimeve dhe reduktimin e çlirimeve negative të fazës së ndërtimit

Këto çlirime dhe ndikimet e tyre mund të konsiderohen të neglizhueshme, duke pasur parasysh kohëzgjatjen e kufizuar të fazës së ndërtimit.

Të dhëna mbi çlirimin e gazeve nga makineritë e ndërtimit

Pajisja	CO wgh-1ç	COV wgh-1ç	NOx wgh-1ç	Soxwgh- 1 ç	Dust wgh-1ç
Makinë shtrimi, Eskavatorë dhe buldozier me rrota gome, Eskavatorë të vegjël me rrota	259.58	113.17	858.19	858.19	
Autobetoniere, Rul, Autovinç, Kamion, Traktor me rrota gome Autobot	816.81	86.84	1889.1	206	116
Vinç, Grup gjeneratori, Kompresor ajri, Saldatriçe, Çekiç pilotash	306.37	69.35	767.3	64.7	63.2

Ulja e ndikimeve negative në biodiversitet

Për të zbutur humbjen e biomasës në territorin që do të shfrytëzohet,

habitateve të fragmentizuara do të merren masat si më poshtë:

- □ Së pari do të bëhet mbjellja në zona me metodën e mulçirimit, që është e njohur nga punonjësit e shërbimit pyjor në rrethe.

Në këtë mënyrë mund të sigurohet një vazhdimësi natyrore e vegetacionit në zonat përreth.

- □ Pas mbjelljes, fidanët për një periudhë 2 vjeçare do të ruhen (mbrohen) nga Bashkia Roskovec, prej kullotjes.

- □ Rritja e vegetacionit autokton do të nxisë edhe afrimin e faunës së përshtatshme për këtë vegetacion, çka përputhet me faunën autoktone të zonës.

Ulja e intensitetit të erozionit dhe zbutja e ndryshimit të topografisë

Si masa zbutëse kundër erozionit të mundshëm të formuar në rrugët e hapura për komunikim me objektet që do të ndërtohen janë dy nivelet bazë:

Masa hidroteknike dhe biologjike duke realizuar:

- □ Mbajtjen e brezave me sipërfaqe, me gjelbërim të përhershëm jashtë dhe Brenda objekteve dhe mbjelljen e pemëve halore të natyrës së mjedisit;

•

Masa zbutëse	Frytshmëria
Realizimi sa më shpejt që të jetë e mundur i shtrimit të rrugëve të brendëshme	70%
Larja e rrugëve të pista dhe të shesheve të ekspozuara të ndërtimit gjatë stinës së thatë	60%
Ujitja e grumbujve të inerteve në mënyrë periodike	60%
Përdorimi i hinkave për shkarkimin e materialeve	65%
Kufizimi i shpejtësisë së mjeteve të rënda	Sipas fazës



Masat zbutëse gjatë periudhës së ndërtimit

Masat për uljen dhe kontrollin e çlirimeve gjatë fazës së operimit janë përshkruar në tabelën e mëposhtme.

Këto përfshijnë:

- Minimizimin e ngarkësës
- Përmbajtjen
- Rekuperimin apo Riciklimin
- Pakësimin e çlirimeve
- Trajtimin dhe largimin e mbeturinave.

Bashkia rosKovec dhe Qarku i Fierit do të jenë përgjegjës drejtpërsëdrejti për shfrytëzimin korrekt të objektit sipas Legjislacionit Shqiptar dhe standarteve ndërkombëtare të sigurisë të listuara dhe do të mbajë përgjegjësinë për zbatimin e masave të përmbledhura në tabelat e mëposhtme.

Masat zbutëse gjatë periudhës së ndërtimit

Veprimtaria	Ndikimet e Mundëshme	Masat zbutëse
Menaxhimi i dherave të ndotura	Shqetësime të mundshme të shëndetit	Dheu i ndotur do të ruhet në mënyrë të sigurtë nën zonë të asfaltuar për të shmangur përhapjen e ndotësëve
Menaxhimi i mbeturinave industriale dhe inerte	Shqetësime të mundshme të shëndetit	Selektimi i mbeturinave urbane dhe pas largimi i tyre
Fuqia punëtore për veprim	Fluksi i puntorëve krijon trysni mbi banesat dhe trafikun	Fluksi i puntorëve do të jetë i ulët dhe pjesa dërrmuese e tyre do të jetojë në rajon
Furnizimi me ujë të pijshëm	Përkeqësim furnizimin me ujë të komunitetit	Përdorimi i ujit industrial nga burime të ndryshme nga ujësjellësi
Përfundimi i punimeve	Pamja estetike	Nivelim dhe gjelbërim i sipërfaqeve të lira të



Raporti per vleresimin dhe ndikimin ne mjedis (V.N.M.)



		sheshit, si dhe të sheshit përçark
--	--	------------------------------------

Masat zbutëse të ndikimeve në mjedis gjatë periudhës së funksionimit
Përmbledhja e vlerësimeve të ndikimeve në mjedis gjatë shfrytëzimit

Parametri mjedisor	Burimi	Rëndësia e Përgjithshme
E(U)let	E(M)oderuar	E(L)artë
Ndotja e ujit	Ujra potencialisht të ndotura nga rrjedhja e"shpërlarjes së parë"	U
Cilësia e ajrit	Çlirimet VOC	U
Pluhurat	M	
Motorrat e pajisjeve	M	
Trafiku	Udhëtimet e kamioneve për ngarkimin e prodhimeve	M
Mbeturinat e rrezikshme	Shkumrat e lagura nga impjanti ndarës naftë/ujë	U
Mbeturinat e ngurta	Gjatë operimit	U

Masat zbutëse gjatë periudhës së funksionimit

Aktiviteti	Ndikimet e Mundshme	Masat zbutëse
Lëvizjet e kamionave Për ngarkimin e prodhimeve	Trafiku Çlirimet e tymrave dhe blozës së djegieve	Parashikimi i një grafiku lëvizjesh në orët e qarkullimit të pakët(natën mundësisht)
Parashikimi i një grafiku lëvizjesh në orët e qarkullimit të pakët(natën mundësisht)		
Derdhjet e rastit	Ndotja e mundëshme e ujit	Shtrimi me beton i baseneve të ruajtjes do të lejojë mbledhjen



Raporti per vleresimin dhe ndikimin ne mjedis (V.N.M.)

		efektive të rastit në pusetat përkatëse dhe trajtimi i tyre sipas normave të parashikuara në projekt. Uji i ndotur me vaj do të trajtohet para se të derdhet në mjedis.
Menaxhimi i mbeturinave të lëngshme	Ndotja e mundëshme e mjedisit	Mbetjet e lëngëta do të riciklohen ose po të jetë e nevojshme do të depozitohet dhe do të nënshtrohet periodikisht trajtimit të përhershëm para se të derdhet.
Menaxhimi i mbeturinave të ngurta	Ndotja e mundëshme e mjedisit	Tipet, sasi, data dhe mënyra e largimit të të gjithë mbeturinave të rëndësishme do të regjistrohen dhe do të bëhen sipas tableës

Masat për uljen e efekteve negative

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

Ripërtëritja e mjedisit

Ndërtimi i strukturave do të behet duke mos cënuar bimësinë, që rritet aty dhe sipërfaqen e gjelbër.

Për fat të mirë, në sektorët e propozuar, kulturat bujqësore të mbjella mungojnë plotësisht përveç ne aksin e tubacionit te dergimit.

Në marrëveshje të plotë me pronarët përkatës, sipas një plani që do të përmendet paksa më poshtë, sipërfaqet për qark objekteve do të sistemohen, duke marrë masa për ta ruajtur dhe mbrojtur nga erozioni.

Ky plan përfshin:

- □ Minimizimin e lëvizjes së dheut;
- □ Mbjelljen e barit dhe të pemëve mbi lartësinë e ndërtimeve në zonat, ku parashikohet erozioni;
- □ Ndalimin e dëmtimit të shkurreve, pemëve frutorë, pemëve pyje, aty pranë shesheve të ndërtimit;
- □ Ndalimin e dëmtimit të bimësisë së ulët e të lartë;
- □ Rekuperimin e saj, aty ku mund të ketë ndonjë ndërhyrje të detyruar, etj. Restaurimi dhe rehabilitimi i ndikimeve ndaj mjedisit do të kryhet si një domosdoshmëri në kthimin e pasurive të vlerësuara në kushtet e mëparshme, sa më mirë që të jetë e mundur.

Kjo do të jetë e mundur, sepse vetë Operatori, si dhe studimi i linjës së bazë të ndikimeve në mjedis, që po paraqet, kanë identifikuar ndikimet potenciale dhe masat që duhet marrë për parandalimin, minimizimin dhe mënjanimin e ndikimit të tyre.

Mjedi urban dhe shëndeti

Me gjithë përpjekjet për përmirësime, ekzistojne premisa per demtimin sadopak te mjedisit e indirect te shendetit:

- □ mungesa e sistemit te plote te kanalizimit te ujrave të zeza dhe shkarkimi (qofte edhe I pjeseshem) i tyre ne gropa septike;
- □ mungesa e një administrimi të përshtatshëm të mbeturinave urbane dhe mbetjeve solide urbane në përgjithësi;
- □ siguria ushqimore e ulët; krijojnë shpesh vatra të ndotura, që ndikojnë dhe rrezikojnë shëndetin e komunitetit,

Mbrojtja e mjedisit

Bashkia eshte zhvilluar në harmoni me vlerat e natyrës, por që vitet e fundit janë dëmtuar disi.

Nderkohe qe, lumenjt e perrenjte e zonës, shpatet e kodrinave përbëjnë habitate potenciale për biodiversitetin e pasur që mbartin.

Mbrojtja e natyrës

Restaurimi dhe përmirësimi i habitatit dhe biodiversitetit



- Kryerja e studimit të gjeorrezizqeve për zonën e “mbrojtur nga ndërtimet” dhe për zhvillimin e habitatit;
- Restaurimi me mbjellje dhe harmonizimi me objektet e tjera urbane;
- Përcaktimi i bimësisë dhe biodiversitetit që vendoset;
- Përgatitja dhe zhvillimi i planit të veprimit për këtë qëllim, ne kombinim te plote edhe me parkun fotovoltaik, qe eshte parashikuar te nderetohet ne afersi te Stacionit te Pompimit te matkes .

Përmirësimi i brezit të gjelbert me anë të masave sipas një plani veprimi.

- Përgatitja dhe zbatimi i një plan veprimi për ndalimin e kullotjes pa kriter
- Monitorimi i gjëndjes së pyjeve, inventarizimi dhe mbrojtja e tyre;
- Përcaktimi i zonave të gjelbërta, që nuk do të preken nga ndërtimet;
- Vënia në efijencë e sistemit të gjobave.

VII. KONKLUZIONE E REKOMANDIME :

- Shtimi i siperfaqes se gjelbert ne hapsirat ndermjet objekteve eshte nje tjeter faktor ne mbrojtje te mjedisit.
 - Materialet qe dalin si rezultat i punes ne objekt, te grumbullohen, transportohen dhe depozitohen ne vendin e caktuar dhe ne oraret e percaktuara nga Bashkia Roskovec.
 - Transporti i mbeturinave te kryhet me automjete te mbuluara me mushama, me qellim qe te mos kete ndotje te rruges e te mjedisit me teresine e tij.
 - Gjate veprimtarise (shfrytezimit) te objekt te mbahet nen kontroll ndotja e ajrit brenda nivelit 90 mikrogram/m³ per pluhurin total (LGS) dhe 50 mikrogram/m³ per pluhurin e frymemarrjes (PM₁₀)
 - Gjate proceseve te punes te merren te gjitha masat masat per minimizimin apo eliminimin e ndikimeve negative ne mjedis.
- Perdorimi i elementeve te tille si :
- Minimizimi i pluhurave gjate punes.
 - Pastrimi i vazhdueshem i makinerive dhe paisjeve gjate punes
 - Te gjitha sa thame me siper jane nje sere faktoresh qe do te prodhonin nje ndikim te forte nga pikpamja e permiresimit te parametrate mjedisore urbane.



Mund te themi se investimi qe do te kryhet nuk do te kete efekte negative te rendesishme ne mjedis, duke qene se eshte nje aktivitet qe nuk krijon premisa per ndotjen e mjedisit apo te sjelle pasoja negative ne mjedis.

Rrjeti i ujitjes e linjave te tubacioneve do te ndertohen ne perputhje me kriteret mjedisore dhe duke respektuar kuadrin ligjor ekzistues edhe gjate shfrytezimit te tij nuk do te shkaktoje ndotje te tokes.

Me marrjen e masave ne favor te mbrojtjes se mjedisit, qofte edhe per ato pak elemente, qe mund te kene nje ndikim te vogel ne mjedis, ekzistojne mundesite qe ato te kapercehen.

venia ne pune dhe shfrytezimi I ketyre objekteve objekt do te kete efektet e tij pozitive ne te gjitha drejtimet dhe sidomos ne ato ekonomike ekonomike.

Si perfundim mund te themi se efektet e ndertimit te objektit :

“Permiresimi i pjeshem i ujitjes me rezervuarin e Kurjanit nëpermjet rindertimit te stacionit të pompimit të Matkes.” do te jene pozitive duke patur parasysh edhe kriteret e duhura per mbrojtjen e mjedisit.

Dr. Ing. Vladimir Agalliu

