

SUBJEKTI: Terraoil Swiss Sha
NIPT: L11725004I
ADMINISTRATOR: Shefqet Dizdari
VENDODHJA: Vendburimi i naftes Visoke

PERMBLEDHJE JOTEKNIKE

PER DEGJESE PUBLIKE
ID:1.5 Kerkimi i naftes dhe i
gazit natyror. ID: Nxjerrja e
naftes dhe e gazit natyror

Shtator 2022



PERSHKRIMI I PROJEKTIT

Subjekti Terraoil Swiss Sh.a eshte i regjistruar ne organet tatimore me nr identifikimi NIPT **L11725004I** me seli, Tirane Tirane TIRANE Rruga Ismail Qemali, Kulla Fratari, Nr.27, Ap 8-A..

Vendburimi i Visokes (V.b) eshte i pari v.b. i zbuluar ne objektin e gelqeroreve. Para zbulimit te v.b. mendimi i specialisteve sovjetike qe ushtronin aktivite studimore e shkencore ne vendin tone ishte se gelqeroret nuk jane naftembajtes. Zbulimi i ketij v.b. nga specialistet tone, hapi nje prespektive te re per kerkime te naftes ne keto kolektore.

Thellesia e puseve ne shtratimin e Visokes shkon nga rreth 1400 ml ne pjesen me te ngritur te tij, ne veri, deri ne rreth 1800 ne pjesen me te zhytur te tij, ne jug.

Pusi i pare 622 qe zbuloi v.b. e Visokes ne vitin 1963 dha per kete vit 1708 ton nafte. Ne vitet e mevonshem numri i puseve ne shfrytezim dhe nxjerrja vjetore e naftes erdhi duke u rritur. Ne vitin 1969 nxjerrja e naftes nga ky v.b. ariti vleren maksimale prej 457717 ton duke patur ne aktivitet 94 puse aktive. Ne vitet qe pasuan nxjerrja e naftes erdhi duke u zogeluar.

Numri i puseve erdhi duke u rritur deri ne vitin 1975 kur ne pune ishin 138 puse aktive, qe perbenin edhe numrin me te madh te tyre gjate perpunimit te ketij v.b. Me vone, si rezultat i inondimit te shtreses nga uji, filloi edhe zvogelimi i numrit te puseve aktive, fillimisht me rënie te shpejte mandej si rezultat dhe i masave te mara renia behet me graduale.

Numri me i vogel i puseve ne pune i perket vitit 1997 me 54 puse qe lidhet vec te tjerave me mangesite organizative per mbajtjen ne aktivitet te tyre, ndersa ne vitet e mevonshem numri i puseve vjen ne rritje deri ne afersisht 75 qe i perket vitit 2004.

Permbajtja e ujit ne fluidin e nxjerre ne periudhen e shfrytezimit te ketij v.b. eshte gjithashtu nje tregues i rendesishem. Ne 7 vitet e pare te perpunimit te ketij v.b. nuk jane vretur shfaqje uji. Te dhenat e para te shfaqjes se ujit i perkasin vitit 1970, ku perqindja e ujit perben 3 % ne fluidin e nxjerre. Deri ne vitin 1972 ky tregues luhetet ne vlerat 3 – 6.55 %. Ne vitin 1973 vihet re nje rritje e menjehereshme e ketij treguesi, qe arrin mesatarisht vleren prej 31.27 %. Kjo erdhi si rezultat i avancimit te ujit te kontaktit ku ndikimin me te madh e kishte ndryshimi i viskoziteteve te naftes me ujin shtytes. Mbas vitit 1973, si rezultat dhe i masave te mara te karakterit teknik sic mund te permendim metodat e cimentimit, shkurtimet e balleve te puseve, ulja e tempeve te marrjes, etj, rritja e perqindjes se ujit behet me graduale.

Procesi teknologjik

Ne puset e Vend burimit te Visoke jane instaluar pompa te thellesise te modelit me piston dhe pompa me burme, te cilat realizojne sjelljen e fluidit (uje plus nafte) deri ne sipërfaqe, e qe ketej fluidi shkon ose ne depoziten e pusit, ose ne depoziten e grupit qe eshte nje qender e grumbullimit per disa puse.

Transporti i fluidit kryhet ose me tubacione qe lidhin grupet me Stacionin e Dekantimit (vendi ku grumbullohet i gjithë prodhimi dhe me mbas kryhet ndarja e naftes nga uji dhe pregatitja per

shitje), ose me automjete te cilat marrin fluidin nga depoja e pusit dhe e sjellin po ne Stacionin e Dekantimit, i cili funksionon sipas pershkrimtit te meposhtem;

Totali i fluidit (naftes bruto) qe nxirret nga vendburimi i Visokes eshte 2000 ton/muaj.

Klasifikimi bazuar ne ligjin 10448

Industriete energjitike ID 1.5 Kerkimi i naftes dhe i gazit natyror dhe ID: 1.6 Nxjerrja e naftes dhe e gazit natyror.

Objektivat e aktivitetit

Objektivi i pare i ketij aktiviteti do te jete te identifikoje ndikimet e mundshme negative mjedisore ketij instalime te cilat jane:

- Emetimet ne ajer dhe zhurmat
- Ndikimi ne flore/faune
- Mbetjet e gjeneruara nga aktiviteti i punetoreve
- Ndikime social-ekonomike
- Ndikim ne cilesine e jetes ne qendrat e banuara
- Ndikim ne rritjen e trafikut rrugor
- Ndikim ne peizazhin e zones

Objektivi i dyte i ketij aktiviteti eshte gjetja e alternativave qe jane me miqesore me mjedisin.

Vendodhja dhe karakteristikat fizike te projektit

- Instalimi dhe aktivitetet e tij

Operatori "Terraoil Swiss" sh.a do te ushtroje aktivitetin eshfrytezimit te naftes. Vendi ku ushtrohet aktiviteti eshte ne vendburimin e naftes Visoke Komuna Qender, rrethi Mallakaster, Qarku Fier. Subjekti Terraoil Swiss Sh.a do te aplikojte per leje mjedisore te tipit A.

- Lëndët e para dhe ato ndihmëse, substancat e tjera dhe energjia e përdorur ose e gjeneruar nga instalimi

Zhvillimi i ketij aktiviteti nuk kerkon perdorim te lendeve te para. Operatori posedon stacion per furnizim te automjeteve. Ne kete aktivitet uji nuk eshte pjese e funksionimit. Ai do te perdoret vetem per nyjet sanitare. Gjithashtu edhe do te shkarkohet ne rrjetin e kanalizimeve te zones. Energjia elektrike do te merret nga rrjeti i zones ne baze te kontrates qe operatori posedon.

- **Burimet e shkarkimeve nga instalimi**

Shkarkime ne ajer - Nga zhvillimi i aktivitetit nuk kemi shkarkime, por mund te kemi clirime te lehta nga mjetet te cilat vijne per tu furnizuar. Komponente te ciluar mund te citojme CO, NO₂, SO₂. Zona ne fjale nuk eshte zone urbane dhe nuk eshte shume e frekuentuar. Keshtu qe gjenerimi i gazeve nga mjetet do te jete ne intervale te shkurtra kohe dhe mund te konsiderohet i paperfillshem.

Shkarkime ne ujra- Nga zhvillimi i aktivitetit nuk do te kete shkarkime ne ujera nentokesore apo siperfaqesore.

Shkarkime ne toke- Nga zhvillimi i aktivitetit nuk do te kete shkarkime ne toke, mbetjet te cilat do te gjenerohen si pasoje e aktivitetit te konsumit te punonjesve do te grumbullohen dhe do te depozitohen fillimisht ne kontener te mbyllur ne ambientet e aktivitetit dhe ne fund te cdo dite pune do te largohen per ne vendet e perbashkta te administruara nga Pushteti Vendor, ndersa mbetje nga procesi teknologjik nuk kemi.

Gjenerimi i zhurmave- Zona e operimit ka nje nivel zhurme goxha te larte krahasuar me pika te tjera. Zhvillimi i aktivitetit mund te ndikojte ne nje rritje shume te lehte te zhurmes per mos thene qe do jete e paperfillshme. Brenda aktivitetit nuk do te lejohet renia e burise.

- **Kushtet në vendndodhjen e instalimit dhe rastet e njohura historike të ndotjes**

Vendi i zhvillimit te aktivitetit disponon te gjithe kapacitetin dhe hapesiren per te operuar pa krijuar ndotje dhe shqetesime, gjithashtu theksojme se ne po te njejtin vend subjekti ka operuaredhe me pare i paisur me Leje Mjedis sipas ligjit ne fuqi, por duke qene se leja qe subjekti disponon eshte e vjeter po aplikon per Leje te re Mjedis.

- **Natyra dhe sasitë e shkarkimeve të pritshme nga instalimi në çdo vend/mjedis, si dhe identifikimi i efekteve të rëndësishme të shkarkimeve në mjedis**

Shkarkimet qe vijne si pasoje e zhvillimit te aktivitetit nuk mund te konsiderohen ndotese. Keto shkarkime do te jene normale, brenda legjislacionit aktual ne fuqi. Operatori do te marre masa te vazhdueshme per minimizimin sa me te madh te tyre, duke bere edhe monitorimet perkatese per komponentet e cituar ne Anekset e mesiperme. Clirime te lehta ne ajer do te konsiderojme gazet CO, NO₂, SO₂, te cilat gjenerohen vetem ne momente shume te shkurtra kohore.

NDIKIME NEGATIVE NE MJEDIS
Rrezatimi Jonizues
Nga zhvillimi i aktivitetit nuk kemi rrezatime jonizuese.
Vibracionet
Funksionimi i aktivitetit gjeneron vibrime shume te lehta vetem ne rastet kur injektohet uje neper puse, e cila ndodh vetem ne harqe kohore te shkurtra. Keto vibrime jane shume te lehta, nuk ndikojne negativisht ne mjedisin e zones, shqetesimin e banoreve apo bizneseve qe ndodhen ne afersite aktivitetit
Ndikimet ne popullsi
Realizimi i projektit nuk do te kete ndikime ne levizjen apo zhvendosjen e popullsisë se rajonit ku zhvillohet aktiviteti. Gjate funksionimit te aktivitetit nuk ka emetime ne ajer, toke apo uje te cilat ndotin ambjentin dhe te rrezikojne shendetin e punonjesve apo te popullsisë se rajonit.
Ndikimet ne toke
Aktiviteti i shfrytezimit te naftes, nuk gjeneronshkarkime ne toke.
Mbetjet e ngurta
Mbetjet e ngurta qe dalin si rezultat i aktivitetit te punonjesve do te grumbullohen ne vendet e caktuara nga shoqeria dhe me pas do te dergohen per ne vendet e caktuara nga Pushteti Vendor. Kompania do te punoje per ndarjen e tyre qe ne vendburim, nepermjet konteniereve me ngjyra.
Ndikimet ne ajer
Referuar natyres se aktivitetit mund te kemi ndikime negative ne ajer. Clirime minimale ne ajer, mund te kemi vetem ne momentin e ndezjes se mjeteve pas furnizimit me karburant, megjithate ne pikepamjen mjedisore dhe shendetesore keto ndikime mund te konsiderohen te paperfillshme.
Ndikimet ne ujera
Funksionimi i aktivitetit nuk do te kete ndikime ne ujera.
Ndikimet ne klime
Gjate zhvillimit te aktivitetit nuk priten ndryshime te dukshme klimaterike, si ne drejtim te permiresimit ashtu edhe ne ate te perkeqesimit te saj. Nuk do kete ndryshime ne temperature, ne drejtim te eres, ne sasine e reshjeve. Pra kryerja e ketij aktiviteti nuk ndikon fare ne kushtet klimaterike te kesaj zone.
Ndikimet ne floren dhe faunen
Zona në te cilen ushtrohet aktiviteti është një zonë urbane dhe nuk mund te analizojme ndikime ne flore dhe faune. Operatori do te shtoje siperfaqet e gjelberta per nje pamje vizuale me te kenaqshme per syrin dhe per te mirat ne pikepamjen mjedisore.
Ndikimet nga zhurmat
Zona ne te cilen zhvillohet aktiviteti nuk eshte nje zone urbane por eshte zone nafte mbajtese. Nga funksionimi i aktivitetit nuk pritet te kete rritje te nivelit te zhurmave, aq me teper ndikime negative ne kete prizem.
Ndikimet e aktivitetit te zhvillimit ne rruget lokale dhe transportin

Infrastruktura ne te gjithë perimetrin e aktivitetit eshte e shtruar gjithashtu edhe rruga kryesore qe kalon prane aktivitetit. Nuk pritet qe te kete ndikime negative apo ndryshime te infrastruktures.
Ndikimet e aktivitetit te zhvillimit mbi ndertimet, trashegimine arkitektonike historikedhe zonat e mbrojtura
Aktiviteti qe ushtron shoqeria zbatohet në një zonë në sipërfaqen e së ciles dhe në nëntokëne saj nuk ka ndertime lidhur me trashegimine arkitektonike dhe historike, tiparet arkeologjike, si dhe mbi vepra te tjera njerezore. Kjo tregon qe zona është zonë e lirë.
Ndikime ne rrjetin hidrografik
Natyra e aktivitetit kerkon perdorim te ujit teknologjik per injektim ne puset e naftes. Perdorimi i ujit qe do perdoret nuk do te ket ndikime ne rrjetin hidrografik.
Ndikimi social-ekonomik
Me operimin e ketij aktiviteti pritet te kete nje impakt pozitiv ne ekonomine e vendit, ne aspektin e punesimit.

- **Teknologjia dhe teknika të tjera të propozuara për parandalimin e shkarkimeve ose, kur kjo nuk është e mundur, për pakësimin e shkarkimeve nga instalimi, veçanërisht duke zbatuar teknikat më të mira të disponueshme**
 1. Teknikat më të mira të disponueshme " (TMD) do të thotë faza më efektive dhe e avancuar në zhvillimin e aktiviteve dhe metodat e tyre te veprimit të cilat tregojnë përshtatshmërinë praktike të teknikave të veçanta për të siguruar në parim bazat për vlerat limite të emetimeve të percaktuara për të parandaluar dhe ku nuk është e praktikueshme, në përgjithësi për të reduktuar emetimet dhe ndikimin i tyre në mjedis në tërësi;
 2. 'Teknika' përfshin te dyja si teknologjine e përdorur dhe mënyren në të cilën impianti është projektuar, ndërtuar, mirëmbajtur, operuar dhe çmontuar.
 3. Teknikat me te mira te disponueshme' do të thotë ato qe jane te zhvilluara në një shkallë që lejon zbatimin në sektorin përkatës industrial, nën kushte ekonomikisht dhe teknikisht te zbatueshme, duke marrë parasysh kostot dhe përparësitë, nëse janë apo nuk janë përdorur ose prodhuar teknikat brenda territorit te Pales në fjalë, për aq kohë sa ato janë mjaft te lejueshme per operatorin;
 4. Me të mirë ' do të thotë më efektiv në arritjen e një niveli të përgjithshëm të lartë të mbrojtjes së mjedisit në tërësi. Në përcaktimin e teknikave më të mira të disponueshme, konsideratë të veçantë duhet t'i jepet, në përgjithësi, ose në raste të veçanta faktorëve temëposhtëm, duke pasur parasysh kostot me të mundshme dhe perfitimet nga një masë dhe parimet e masës paraprake dhe parandalimit;
 5. Proceset e krahasueshme, pajisjet apo metodat e funksionimit të cilat kanë qenë provuar me sukses në një shkallë industriale;
 6. Përparimet teknologjike dhe ndryshimet në njohuri shkencore dhe të të kuptuarit;

7. Natyra, efektet dhe vëllimi i emetimeve në fjalë;
8. Datat e montimeve për instalimet e reja apo ekzistuese;
9. Koha e nevojshme për të futur teknikën më të mirë të mundshme;
10. Konsumi dhe natyra e lëndëve (përfshirë ujin) të përdorura në proces dhe efikasitetin esaj të energjisë;
11. Nevoja për të parandaluar apo zvogëluar në minimum ndikimin e përgjithshëm të emetimeve në mjedis dhe rreziqet për të;
12. Nevoja për të parandaluar aksidentet dhe për të minimizuar pasojat e tyre për mjedisin. Koncepti i teknikave më të mira të disponueshme nuk i drejtohet këshillimit të ndonjë teknike ose teknologjie të veçantë, por marrjes parasysh të karakteristikave teknike të impianteve në fjalë, pozitën e saj gjeografike dhe kushtet lokale mjedisore

- **Alternativën në lidhje me zgjedhjen e vendit të instalimit dhe teknologjinë e përdorur**

Aktiviteti është ekzistues dhe që në fillim ka qenë në të njëjten vendndodhje, kjo sepse është një zonë (vendburim) me marrëveshje koncesionare nga shteti shqiptar. Për këtë arsye edhe fitimet ekonomike arrijnë targetin që kompania i ka vendosur vetes. Teknologjia është bashkohore dhe çështja e hidrokarburit është e lartë, duke rritur fluksin e punës.

- **Masat për parandalimin dhe rikuperimin e mbetjeve (nëse është e nevojshme)**

1. Grumbullimi i mbetjeve urbane në konteniere të posaçëm dhe hermetik për të evituar aromën e pakëndshme sidomos në periudhë reshesh dhe thatësire.
2. Diferencimi i mbetjeve të ardhura nga aktiviteti i punonjësve që në burim në kosha me ngjyra.
3. Depozitimi periodik në vendet e përbashkëta që administrohen dhe terhiqen nga Njësia e Qeverisjes Vendore.
4. Mbatja e regjistrave për sasitë e mbetjeve të gjeneruara dhe depozitimi i tyre në periudha kohore 6-mujore në instancat shtetërore përkatëse.

- **Masat për përdorimin eficient të energjisë**

1. Auditimi vjetor, nga auditues në procese për evidentimin e përdorimit eficient të energjisë.
2. Kualiteti i vazhduar i paisjeve të përdorura për shfrytëzimin e naftës.

3. Vleresimi nga menaxheri i energjise per gjendjen e paisjeve dhe vleresimit te pjeseve me te reja.
4. Vendosja apo zevendesimi i pajisjeve jo me vone se 2 vjet pas perfundimeve te dala nga Audituesi i Energjise.

- **Masa të tjera të planifikuara në përputhje me parimet e përgjithshme që rregullojnë detyrimet themelore të operatorit, dmth:**

Janë marrë masat e nevojshme për të parandaluar aksidentet dhe për të kufizuar pasojat e tyre

Detyrimet e punëdhënësit

- Punëdhënësi vetë ose personi përgjegjes që ka ngarkuar ai, duhet t'u bëjë të ditur punëmarrësve:
- Specifikat e punës në vendin e punës ku punon secili.
- Pajisjet që do te perdoren.
- Mundësitë për aksidente, shkaqet dhe masat për mënjanimin e tyre.
- Rregulloret e sigurimit teknik dhe mbrojtjes në punë në Republikën e Shqipërisë, aktet ligjore dhe udhëzimet në zbatim të tyre, lëshuar nga institucionet përgjegjëse.
- Veçoritë e punës, ku do të punohet, rregullat e sigurimit teknik dhe mbrojtjes në punë për të shmatur aksidentet dhe ruajtur shëndetin e punonjësve që do të punojnë.

Përveç sa më sipër punëdhënësi ka detyrë që:

- Të sigurojë për çdo rast ndihmen e parë mjeksore.
- Të vendos në territorin e instalimit, në vende të dukshme tabelat me rregullat bazë të sigurimit teknik dhe të mbrojtjes në punë.
- Të bëjë instruktimin periodik të punonjësve dhe të plotësoj për këtë qëllim formularëtbazë të përcaktuar në rregulloret e sigurimit teknik.

Detyrimet e punëmarrësit

- Të njoh mirë procesin e punës dhe makinerit apo pajisjet që ka në përdorim.
- Të njoh rregullat e sigurimit teknik që lidhen me frontin e punës ku punon.
- Të mbrojtë veten dhe shokët gjatë punës.
- Kur konstaton rrezik apo mundësi të ndodhjes së avarive që çojnë në rrezikim të

- jetës,të dijë çfare masa duhen marrë për shmangien e rrezikut.
- Të dijë të përdorë mjetet mbrojtëse në punë

Janë ndërmarrë masat e nevojshme, me ndërprerjet definitive të aktiviteteve, për të shmangur ndonjë rrezik të ndotjes dhe kthimin e vendit të operimit në gjendje të kënaqshme

Natyra e nje aktiviteti te tille nuk preket nga nderprerje sezonale. Per kete arsye nderprerjet definitive do te shoqerohen me zbatimin e planit te cmontimit te instalimit dhe zbatimin e plote te planit te rehabilitimit te mjedisit postfunksionim. Gjithashtu per nderprerje te tilla si pasoje e avarive qe shoqerohen me ndotje te tipeve te ndryshme duhet te njoftohen instancat shtetetore. Megjithate aktivitetit nuk parashikon nderpreje apo mbyllje te aktivitetit.

- **Monitorimi i planifikuar i shkarkimeve nga instalimi.**

Qëllimet e monitorimit mjedisor

Monitorimi për parametrin që na intereson bëhet nëpërmjet matjeve të përsëritura, që merren me një frekuencë të mjaftueshme, për të bërë të mundur vlerësimin e gjendjes së mjedisit dhe ndryshimeve të tij në kohë. Është që të sigurojë të dhëna nëpërmjet të cilave të vlerësohet nëse zhvillimi i veprimtarisë është në përputhje me ligjet dhe standardet mjedisore që lidhen me të, për të vlerësuar shkallën e ndikimit (nëse ka), si dhe për të vlerësuar performancën mjedisore të menaxhimit të saj në kuadër të përmirësimit të vazhdueshëm.

Objektivat e Monitorimit:

- Të krahasojë cilësinë dhe gjendjen e mjedisit para fillimit të aktivitetit me atë gjatë funksionimit të instalimeve.
- Të monitorojë emetimet (nëse ka) në të gjitha fazat e zhvillimeve të projektit në përputhje me normat dhe standardet ligjore të Shqipërisë dhe BE.
- Të përcaktojë nëse ndryshimet e mundshme mjedisore janë si rezultat i zhvillimeve të aktiviteteve që kryhen në rajonin ku ndodhet aktiviteti dhe ku janë instaluar paisjet për shfrytëzimin e naftës dhe nëse ka lidhje dhe impakte kumulative me aktivitetin e propozuar.
- Për të përcaktuar efektivitetin e masave përmirësuese të zbatuara nga faktorët zhvillues të aktivitetit në rajon.
- Për të përcaktuar impaktet afatgjatë (nëse ka).
- Për të përcaktuar zgjatjen e kthimit në normalitet të cilësisë së mjedisit në rajon, në rastet kur vlerësohet se ka ndikime dhe impakte në të.

- Të krijojë një arkivë (regjistër) të cilësisë së mjedisit, një bazë të dhënash që do të mund të përdoret në të ardhmen.
- Për të garantuar përshtatshmërinë e një objekti mjedisor për tu përdorur për qëllim të caktuar

Monitorimi i Planifikuar	
Monitorimi i parametrave mjedisore (ajer, uje dhe zhurme)	Cdo 3 muaj
Monitorimi i paisjeve te perdorura	Periodik
Monitorimi i trajnimeve te stafit ne raste emergjente	Cdo 6 muaj-1 vit
Monitorimi i gjendjes mekanike te pajisjeve operuese	Cdo dite nga punonjesi i impiantit Cdo 1 muaj nga mekanike te posacem
Monitorimi i perdorimit eficient te energjise	Cdo 1 vit nga kompania dhe cdo 2 vjet nga Audituesi i Energjise