
PERMBLEDHJE JO TEKNIKE

**IMPIANTI I TRAJTIMIT TE UJERAVE
TE ZEZA,
UJERAT E SHKARKIMIT PAS
NDARJES SE VAJI,
UJERAT TEKNOLOGJIK DHE UJERAT
TE NDOTUR
ME TEKNOLOGJINE E PLAZMES SE
FTOHTE**

Subjekti: RADA OIL INDUSTRY

Adresa: FSHATI SHKALLNUR DURRES

1 HYRJE

Shoqeria RADA OIL INDUSTRY me NIPT: L21410501A , ne baze te certifikate se pronese me Adresa: FSHATI SHKALLNUR Zona Kadastrale 3385 ne kete siperfaqe eshte i ndertuar Impianti i Trajtitimit te Ujerave per Ujerat e Shkarkimit pas Ndarjes se Vajit . Per kete do te pergatitet nje raport paraprak i vleresimit te ndikimit ne mjedis te ketij projekti per pajisjen me vone me gjithë dokumentacionin e nevojshem nga Ministria e Infrastruktures dhe Energjise. Per te realizuar Vleresimin Paraprak te Ndikimit ne Mjedis investitori ka nenkontraktuar ekspert mjedisi per realizimin e raportit

2 PERSHKRIMI I PROJEKTIT

2.1 Qëllimi i projektit të propozuar

Qellimi kryesor i ketij projekti bashkohor eshte qe te plotesoj te gjitha kushtet per te cilen do te ndertohet. Qellimi i hartimit te ketij raporti teknik eshte mbi vleresimin e pergjithshem, te integruar dhe ne kohe te ndikimeve mjedisore, te projekteve qe do te zbatohen, duke parandaluar dhe zbutur ndikimet negative ne mjedis me qellim mbrojtjen e mjedisit nga ndotja. Te gjitha proceset e punes qe nga sigurimi i lendeve te para e deri ne perfundim do te zbatohen konform akteve ligjore ne fuqi per mbrojtjen e mjedisit dhe zhvillimin e qendrueshem te tij.

Ne baze te ligjit Nr. 10440, datë 07.07.2011 ‘Për vlerësimin e ndikimit në mjedis’, të ndryshuar kjo veprimtari specifikisht klasifikohet te SHTOJCA II. Projektet që i nënshtrohen procedurës paraprake të vlerësimit të ndikimit në mjedis 11. Projekte te tjera
c) Impiant i ujerave te ndotura (Projekte qe nuk perfshihen ne shtojcen 1)

2.2 Planimetria e vendodhjes se projektit, ku pasqyrohen ne harte topografike kufijte e siperfaqes, te shoqeruar me kordinatat sipas sistemit Gauss Kruger, fotografi dhe te dhena per perdorimin ekzistues te siperfaqes qe do te perdoret perkohesisht apo perhere nga projekti gjate fazes se ndertimit apo funksionimit te veprimtarise.

Projekti shtrihet ne nje parcele relativisht te sheshte, ne ambientet ku ushtron veprimtarine e vet industrial kompania RADA OIL INDUSTRY Shpk e cila eshte e paisur me leje mjedisore dhe ben mirmbajtje te kushteve te lejes sipas ligjit ne fuqi. Objekti kryesor te studiohet faza funksionale e impiantit te trajtimit te ujit i cili do te sherbeje per nevojat e subjektit dhe aktivitetit qe ai ushtron.

PERSHKRIMI I PROJEKTIT

Subjekti Rada oil është i pajisur me leje mjedisore tipi B NR 4978 DATE 4/3/2023 me aktivitet ID 5.3/b Asgjesim i vajrave te perdorur pervec incinerimit (5.1. a) ose lendfillimint (5.2.a). ID 5.10/a Stacion transferimi per mbetje te rrezikshme. ID 5.10/b Stacion transferimi per mbetje jo te rrezikshme Kapaciteti i perpunimit është i barabarte me 10 ton/dite ose me pak se kaq. Siperfaqja totale ku zhvillohet aktiviteti është 1350m². Kapaciteti magazinues i vajrave te perdorur 2200ton ose 2200m³ 3.Vendndodhia: Fshati Shkallnur, Zona Kadastrale 3385, Pasuria Nr.585, Njesia Administrative Rrashbull, Bashkia Durres, Qarku Durres.

Procesi teknologjik: Pershkrimi i linjes teknologjike te depozitave Shoqëria “RADA OIL INDUSTRY” sh.p.k. është nje operator privat qe merret me Grumbullimin seperimin riciklimin dhe stokimin e mbetjeve te vajrave te perdorura nga anijet ne portin e Durresit. Ne vendin ku subjekti ne fjale deshiron te pajiset me leje mjedisore kryen procesin e seperimit, riciklimit dhe ate te stokimit te mbetjeve te vajrave. Proceset e tjera i kryen ne vendodhje te tjera.Objektivi kryesor i shoqerise është pastrimi e mbetjeve te vajrave te perdorura nga anijet. Fusha e veprimit është zona portuale. Aktiviteti i pastrimit detar te vajrave te përdorura i kësaj shoqërie, ashtu siç është niveli i trajtimit edhe nga kompani te tjera, do te shoqerohet paraprakisht me depozitim e vajit te perdorur. Pra, vaji i përdorur i grumbulluar nga anijet ne zonat portuale, do te depozitohet ne çisterna ne Impiantin e Vajrave larg portit detar. Shoqeria ne fjale ka marre me qera nje ambient ky jane te ndertuara 4 depozita me një kapacitet te pergjithshem 800 m³..

Zakonisht, keto mbetje vajrash shkojne per djegie ne kaldajat e solarit te impianteve te ndryshme, serra etj. Aktiviteti i pastrimit detar është i fokusuar me shume ne pastrimin e mbetjeve te vajrave te djegura nga anijet, Shoqëria “RADA OIL INDUSTRY” sh.p.k. është një operator privat që kërkon per te investuar për të kryer pastrimin detar nga anijet në port. Aktiviteti shërbimeve detare është rritur shume duke sjellë rritjen e trafikut detar. Puna në port është zgjeruar me hapa galopante dhe, nevoja për shërbime të tilla pastrimi është akoma dhe me e domosdoshme. Tregu i punës realisht është i siguruar dhe jane planifikuar te kryhen investime për mjete detare dhe makina teknologjike te një cilësie shume te mire. Theksojme se kjo shoqeri po organizon këto shërbime ne nje nivel te kenaqshem ne krahasim me kërkesat ligjore te aplikimit dhe me kompanite e tjera analoge. Ajo, çfarë do ta dalloje këtë kompani nga ato ekzistueset është se anijet teknologjike te pastrimit detar do te jene te nje standardi teknologjik me te larte se ato qe përdoren aktualisht. Ato jane projektuar për te pastruar ndotjet e detit me hidrokarbure ne rastet e emergjencave detare te ndotjes se detit. Ne bordin e tyre, ato kane pajisje te kufizimit te ndotjes ne det ne nje sipërfaqe te konsiderueshme pune dhe, mund te thithin me pompe rreth 300 m³ /orë uje deti te ndotur me hidrokarbure, mund te bejne direkt ndarjen e vajrave ose naftes duke depozituar këtë te fundit dhe pastruar ujin e detit. Kjo është perparësia teknologjike e ketyre mjeteve detare te shërbimeve te pastrimit detar edhe ne raste emergjencash civile me pasoje ndotjen e detit. Aktiviteti i pastrimit detar është një shërbim me procese pune jo të lehta dhe jo komode. Por, është një aktivitet me ndikime pozitive mjedisore. Si i tillë, ai do te jete një biznes fitimprurës sepse normalisht planifikohen fonde financiare për pastrimin e mbetjeve të anijeve. Përgjithësisht, këto ishin arsyt e fillimeve të aktivitetit. Realizimi i planit te shoqerise per shërbimin e ofruar do te kaloje ne dy faza. Faza e pare ka te beje me riorganizimet e shërbimeve Raport Paraprak i Vleresimit te Ndikimit ne Mjedis Faqe 11/63 te pastrimit detar ne nje grup agjencish detare dhe anijesh transporti, sigurimin e kontratave te punes dhe përzgjedhjen e stafit, te cilat jane kryer tashme. Faza e dyte korrespondon tani me aplikimet zyrtare te lejeve, investimet për mbetjet detare dhe makinat teknologjike dhe pajisjet e nevojshme per grumbullimin e mbetjeve te anijeve. Ajo ka marre ne përdorim një sipërfaqe toke 400 m² në zonen e Shkallnurit. Depozitat e ruajtjes, seperimit dhe riciklimit te vajit te përdorur dhe makinat teknologjike do te vendosen brenda kësaj sipërfaqeje. Impianti i Perpunimit të

Vajrave të Perdorura i aktivitetit të shoqërisë "RADA OIL INDUSTRY" sh.p.k., do të shërbejë për asgjësimin e mbetjeve të vajrave të përdorura. Më saktë, objekti i Depozitimit dhe Seperimit të Vajrave të Perdorura në Xhafzotaj. Durrës do të kryejë rikuperimin për ripërdorim të vajrave të përdorura. Asgjësimi do të bëhet duke e përdorur si lëndë djegëse për kaldajat ose për përdorime të tjera si lubrifikant në fabrikat e parafabrikateve të betonit ose, rirafinim nëse është e mundur. Kapaciteti depozitues total do të jetë 800 m³. Dy depozita (400 m³) do të perdoret për pritjen e vajrave të papërpunuara (vaj+ujë), ndërsa të tjetrat (40 m³) do të perdoret për vajin e rikuperuar. Vendosja e depozitave të seperimit dhe ruajtjes së vajit të përdorur do të bëhet sipas planimetrisë. Ato do të vendosen në krah të objektit të lavanderisë në mënyrë që të këtë mundësi instalimesh lidhëse me shkarkimin e autoboteve të vajit. Këto depozita do të jenë pjesë e depove të lëndës djegëse për nevojat e shoqërisë dhe, njëkohësisht pjesë e aktivitetit të shërbimeve të pastrimit detar të shoqërisë "RADA OIL INDUSTRY" sh.p.k. Funksionimi i depozitave si impiant seperimi vaj/ujë konsiston në përdorimin e pajisjeve ndaresë që përdoren në anije. Vaji i ndarë nga uji pompohet në depozitën e ruajtjes dhe konsiderohet i rikuperuar, gati për t'u përdorur si lëndë djegëse për kaldajat, serat etj. Ndërsa uji, përpara se të derdhet në sistemin e kanalizimeve të zonës pranë, derdhet në një gropë emergjence e cila në vetvete përben një gropë seperatore të ngjashme me ato që perdoret në teknologjinë e karburanteve. Ndarja vaj/ujë në gropën seperatore bëhet sipas peshës specifike ku vaji qëndron lart, ndërsa uji qëndron poshtë i cili kalon me sifon në tubacionin e shkarkimit në terren. Kuptohet që shtresa e vajit që mbetet në gropën seperatore është e vogël, prandaj ai qëndron në gropën e mbushur në nivelin që as nuk derdhet dhe as nuk arrin tek shkarkimi i sifonit të ujit. Kur në këtë gropë grumbullohet një sasi vaji e matshme, ajo merret me enë të veçanta ose me pompe dhe futet në depozitën e vajrave të përdorura të sapo ardhura nga anijet. Te dy depozitat e vajit vendosen mbi një bazament beton-arme të modeluar në formën e një vaskë të madhe. Në rast të ndonjë defekti në instalimet hidraulike ose të ndonjë gabimi njerëzor, vaji që mund të derdhet mbetet brenda kësaj vaskë. Kjo është mënyra më e mirë për të mbrojtur truallin tokën dhe detin nga ndotja me hidrokarbure. Kjo është zgjidhja emergjente më e mirë e cila lehtëson punën dhe kostot e pastrimit me pas.

Përshkrimi i projektit teknologjik Aktiviteti i pastrimit detar do të përmbajë (në parim) tre linja teknologjike: - Linja e grumbullimit dhe largimit të vajrave të përdorura të anijeve. - Linja e përpunimit ose seperimit të vajrave të përdorura të anijeve. - Linja e grumbullimit dhe largimit të mbetjeve të ngurta të anijeve. - Linja e grumbullimit dhe largimit të vajrave të përdorura të anijeve

Shërbimi i grumbullimit të mbetjeve të vajit të përdorur nga anijet, behet kryesisht në mol pasi anija të jetë ankoruar por edhe në radë. Për këtë qëllim përdoren anijet teknologjike dhe sistemet e thithjes dhe pompimit të vajit. Ngarkesa e vajit që duhet ndërruar nga anijet, kalon në çisternat e anijes pastrimit kur ky shërbim kryhet në radën e portit. I njëjti proces kryhet edhe kur kryhet pastrimi i sipërfaqes së detit të ndotur me hidrokarbure gjatë ndonjë emergjence detare me pasoje ndotjen e detit. Në këtë rastin kur ky shërbim kryhet në ndonjë nga kalatat e portit, vihet në përdorim sistemi portativ i pompimit dhe vajrat e përdorura depozitohen direkt në autobote, të cilat mund të largojnë menjëherë të gjithë ngarkesën e tankut të anijes apo tragetit. Kjo ngarkesë mund të arrijë edhe 6-10 ton vavra të përdorura nga një anije. Vaji i përdorur i ngarkuar në autobote, transportohet për në depozitat e ruajtjes dhe seperimit të tij pranë Xhafzotaj është vendqëndrimi dhe selia e shoqërisë "RADA OIL INDUSTRY" sh.p.k. Autobotet me kapacitete të konsiderueshme, të gatshëm për të pritur nga anijet vajrat e përdorura në sasira të mëdha, qëndrojnë në pritje të parkuar në port. Në përgjithësi vajrat e përdorura të anijeve kanë një përmbajtje uji rreth 10%. Normalisht uji i pranishëm vjen nga shtyrja dhe më pas shplarja që bëhet tubacioneve që shërbejnë për dërgimin e vajit të djegur nga anija në autoçisternen e firmës pastruese. Pastrimi i detit nga ndotjet me hidrokarbure, parashikohet për here të pare nga aktiviteti i shërbimeve të shoqërisë "RADA OIL INDUSTRY" sh.p.k. Ky është rasti i parashikuar në emergjencat detare me pasoje ndotjen e detit me hidrokarbure në përgjithësi (naftë dhe vavra). Shoqëria në studim që e propozon këtë shërbim ka planifikuar investimin për

blerjen e këtij mjete detar pastrimi. Ky tip anije do të shoqerohet me pajisjet e kufizimit të ndotjes nepermjet grumbullimit të hidrokarbureve me ane të disa notueseve të gjate që ngrihen disa centimetra mbi sipërfaqen e ujit. Këto kufizues të ndotjes mund të tërhiqen nga anija duke rrethuar zonen e ndotjes që të mos shpërndahen hidrokarburet në sipërfaqe të gjera ose të kalojnë në breg. Në këtë mënyrë, ndotja me hidrokarbure mbi sipërfaqen e ujit të detit izolohet brenda një rrethi të mbyllur. Në këtë moment, vihet në punë një sistem pompimi shumë i fuqishëm me pompa zhytëse, të cilat thithin një volum vaj/ujë prej 300 m³/h. Pompat janë të lidhura me një pajisje seperimi që ndan direkt ujin e detit me hidrokarburet, duke lënë të lirë ujin e detit dhe duke grumbulluar në depozitën e anijes ndotesin. Ky, është së pari një investim i rëndësishëm për mbrojtjen e detit dhe zonës portuale nga ndotjet me hidrokarbure. Dhe, së dyti, është një kapacitet teknologjik që do të plotësojë infrastrukturën portuale të shërbimeve të pastrimit në rast të emergjencave detare.

- Impianti i depozitimit dhe seperimit të vajrave të përdorura ndertimi/perberja e impiantit.

Kapacitetet magazinuese dhe përpunues / trajtuese të ujërave të ndotur Impianti i depozitimit dhe seperimit të vajrave të përdorura është një linjë e thjeshtë teknologjike për largimin përfundimisht të ujit, homogjenizimin e të gjitha fraksioneve të rënda të hidrokarbureve dhe përfundimin e një produkti të përshtatshëm për t'u përdorur si lëndë djegëse në kaldata. Ky produkt ka veti përafërsisht të solarit dhe përdoret si lëndë djegëse në kaldata të solarit të impianteve të ndryshme. Kapaciteti depozitues i hidrokarbureve do të jetë 800 m³. Në përbërje të Impiantit të Përpunimit të Vajrave të Përdorura është edhe "Separatori i ndarjes vaj/ujë". Ajo është një pajisje kompakte, e vogël që vendoset në sheshin pranë depozitave të vajrave të përdorura. Pas çdo furnizimi që vjen nga porti me autobot apo nga çdo furnitor tjetër, kjo pajisje ndarëse e vajit nga uji vihet në punë për përpunimin e vajrave të përdorura. Procesi i përpunimit të vajrave të përdorura në këtë impiant kalon në këtë fazë: - Depozitimi në çisternen pritëse të vajit të përpunuar të vajrave të transportuara me autoçisternen, për të realizuar ndarjen e parë të vajrave nga uji për efekt të ndryshimit të densiteteve të lëngjeve dhe kohës së qëndrimit në depozitë. - Kjo çisternë ka një rubinet në fundin e saj, me anën e të cilit bëhet largimi i ujit që është në pjesën fundore të depozitës. Në këtë fazë bëhet ndarja paraprake e hidrokarbureve nga uji në shkallën 97%. - Uji i seperuar në këtë mënyrë nga vajrat e përdorura, kalon në gropën emergjente (ose gropë seperatore), ku grumbullohet dhe lihet në qetësi për një përpunim të mëtejshëm. - Vaji që gjendet në depozitën pritëse, pasi i është larguar pjesa më e madhe e ujit (rreth 97%), kalon për në seperatorin e vajit. Me anën e seperatorit realizohet largimi i fraksioneve të mbetura të ujit deri në shkallën 99.5%. Vaji i pastruar nga mbetjet ujore kalon direkt në depozitën e ruajtjes dhe është i gatshëm për përdorim si lëndë djegëse në kaldata të impianteve të ndryshme, serave dhe përdorime të tjera. - Fraksioni i ujit të përfunduar nga seperatorin kalon për depozitim në gropën seperatore të ujërave. Me kalimin e kohës edhe në këtë gropë emergjente, ndodh fraksionimi i pjesës së vajrave të cilat gjenden në sasinë më pak se 3% vaj në volum nga uji, duke u vendosur në pjesën e sipërme të gropës seperatore. - Kjo sasi thithet me pompe dhe kalohet perseri në depozitën pritëse për t'ju nënshtruar perseri procesit të seperimit dhe përpunimit të mëtejshëm. Në këtë mënyrë kjo procedurë perseritet gjithmone për ujrat e seperimit. - Kjo skemë përpunimi me disa faza dhe me riqarkullim disa herë të ujërave, siguron cilësi të ujërave për shkarkim si dhe cilësi të vajrave për t'u ripërdorur si lëndë djegëse. - Shkarkimet ndote se qofte në pikën e grumbullimit në port, ashtu edhe në impiantin e përpunimit të vajrave të përdorur

Proceset e trajtimit te ujrave hapi:

- > Hapi pare i trajtimit Ndajja e shtreses lamelare
- > Hapi dyte i trajtimit P.A. O Prosesi i Avancuar i Oksidimit
- > Hapi trete i trajtimit Ndarja perfundimtare lamelare

PERFORMANCA

- > Reduktimi i kerkesave kimike te oksigjenit (COD) 90%
- > Reduktimi i vajit 99%
- > Reduktimi i lendeve te ngurta (TS) 90%

FLETA TEKNIKE E IMPIANTIT /KAPACITETI

- > Origjina e ujrave te zeza Ndarja e vajit
- > Shpejtesia maksimale e njedhjes se ujit 20.000+/-20% litra/dite
- > Permbajtja maksimale e vajit ne ujrat e zeza pas ndarjes se vajit 0,1%
- > Hapii pare i trajtimit Ndajja e shtreses lamelare
- > Hapii dyte i trajtimit P.A. O Prosesi i Avancuar i Oksidimit
- > Hapii trete i trajtimit Ndarja perfundimtare lamelare

PERFORMANCA Reduktimi i kerkesave kimike te oksigjenit (COD) 90% > Reduktimi i vajit 99% > Reduktimi i lendeve te ngurta (TS) 90%

SPECIFIKIMI I SISTEMIT Pompe ngritese Gjenerator plazme te ftohte Masat e jashtme perafersisht Fuqia e konsumuar Kimikatet PLAZMA E FTOHTE Plazma eshte gjendja e katert e materies. Duket si nje gaz percues i perbere nga jone negative dhe pozitive dhe molekula te ngacmuara.

Plazma e Ftohte eshte nje gjendje e vecante qe krijohet ne temperaturen dhe presionin e ambientit. Per te prodhuar Plazmen e Ftohte, aplikoni fusha elektrike ne tension te larte dhe frekuence te larte, te gjeneruara nga komponente te vecante nga gjeneratore te tille si plazma e ftohte. Ne varesi te permbajtjes kimike ne uje ose ne njedhen e gazte, efektet e aplikimit te plazmes se ftohte jane:

Polarizimi i grimcave; 2. Kataliza e reaksioneve qe zakonisht nuk mund te arrihet ne kushtet e mjedisit; 3. Prejja e molekulave me zinxhir te gjate; 4. Sterilizimi i baktereve dhe i viruseve; 4. Grumbullimi i grimcave. Familjet kimike me te pranishme jane: — Radikalet H^+ — Radikalet -- Ozoni 03 Nga natyra e saj, Plazma e Ftohte nuk eshte selektive, keshtu qe prek te gjitha llojet kimike te pranishme ne uje ose ne ajer, por ne nje menyre te ndryshme. Kjo do te thote se mund te veproje me shume ne nje lloj se sa nje tjetër. Procesi i Avancuar i Oksidimit P.A.O bazohet ne reaksionet e plazmes se ftohte brenda ujit ose ajrit. Avantazhi i P.A.O eshte reduktimi i forte i cdo ndotesi brenda ujit apo ajrit si dhe sterilizimi nga bakteret dhe viruset, pra praktikisht eshte nje proces i plote qe nuk kerkon asnje kimikat dhe ky eshte nje avantazh i madh sepse nuk ka nenprodukt.

SPECIFIKIMI SISTEMIT

Pompe ngritese Gjenerator plazme te flohte Masat e jashtme perafersisht Fuqia e konsumuar Kimikatet

1000 litra/ore
WOZHEA 1 K m
2,5x2x2 2 kW per ore pune.
Pa kimikate te shtuara.

PLAZMA E FTOHTE

Plazma eshte gjendja e katert e materies. Duket si nje gaz percues i perbere nga jone negative dhe pozitive dhe molekula te ngacmuara.

Plazma e Ftohte eshte nje gjendje e vecante qe krijohet ne temperaturen dhe presionin e ambientit.

Per te prodhuar Plazmen e Ftohte, aplikoni fusha elektrike ne tension te larte dhe frekuence te larte, te gjeneruara nga komponente te vecante nga gjeneratore te tille si plazma e flohte. Ne varesi te permbajtjes kimike ne uje ose ne njedhen e gazte, efektet e aplikimit te plazmes se flohte jane:

1. Polarizimi i grimcave;
2. Kataliza e reaksioneve qe zakonisht nuk mund te arrihet ne kushtet e mjedisit;
3. Preija e molekulave me zinxhir te gjate;
4. Sterilizimi i baktereve dhe i viruseve;
4. Grumbullimi i grimcave.

Familjet kimike me te pranishme jane:

— Radikalet H⁺

— Radikalet -- Ozoni O₃

Nga natyra e saj, Plazma e Ftohte nuk eshte selektive, keshtu qe prek te gjitha llojet kimike te pranishme ne uje ose ne ajer, por ne nje menyre te ndryshme. Kjo do te thote se mund te veproje me shume ne nje lloj se sa nje tjetër. Procesi i Avancuar i Oksidimit P.A.O bazohet ne reaksionet e plazmes se flohte brenda ujit ose ajrit. Avantazhi i P.A.O eshte reduktimi i forte i \$do ndotesi brenda ujit apo ajrit si dhe sterilizimi nga bakteret dhe viruset, pra praktikisht eshte nje proces i plote qe nuk kerkon asnje kimikat dhe ky eshte nje avantazh i madh sepse nuk ka nenprodukte.

Mbetjet e prodhuara nga aktiviteti

- Ujrat e godinave apo zyrave qe mund te precipitohen nga reshjet apo Iarjet ne sheshin para tyre, do te kullojne ne kanalet anesore nga ku te grumbulluara, do te vazhdojne te shkarkohen ne pusetat anesore te stacionit.
- Ujrat e ndotura urbane (ujrat e zeza) qe do te shkarkohen nga tualeti (WC) do te shkarkohen direkt ne rrjetin e kanalizimeve ne kolektorin kryesor te ujrave te zeza.
- Ujrat e gjeneruara nga procesi i seperimit pas trajtimi me teknologjinë plazem, shkarkohen ne rrjetin e kanalizimeve te zonës.

Sipas VKM Nr.402 date 30.06.2021 “Per miratimin e katalogut te mbetjeve” mbetjet te cilat parashikohen te krijohen gjate fazes se poperimit jane:

19 Mbetje nga impiantet e trajtimit të mbetjeve, nga impiantet e trajtimit të ujërave të ndotura off-site (jo në vend) dhe nga përgatitja e ujit të pijshëm dhe ujit për përdorim industrial

19 08 14 Llumra nga trajtime të tjera të ujërave të ndotura industriale të tjera nga ato të përmendura në 19 08 13

Subjekti duhet te zbatoje me rigorozitet kushtet e kesaj zone, dhe pse nuk kemi te bejme me nje zone te ndjeshme, duke marre ne konsiderate dhe parimin “ndotesi paguan”

Informacionin 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;

Pozicioni gjeografik, pershkrimi i rilievit, proceset fiziko-gjeologjike dhe gjeodinamike, ndertimi gjeologjik dhe hidrologjik, depozitimet, kushtet gjeologjike, karakteristikat fiziko-mekanike te shtresave gjeologjike favorizojne subjektin e ndertuar materialet e perdorura, te dhenat teknike per cdo proces te kryer, jane te pasqyruara me hollesi e te pershkruara ne detaje ne relacionet teknike pergatitur nga specialist te licensuar me kerkese te kompanise RADA OIL SHPK.

Nuk eshte e nevojshme hapja e rruheve te reja pasi subjekti eshte ekzistues dhe impianti eshte I ndertuar

Furnizimit me energji elektrike

Furnizimi me energji elektrike do te behet nepermjet OSHE

Furnizimit me uje

Furnizimi me uje do behet nepermjet ujesjelles kanalizimi te zones .

Shkarkimet e ujerave te ndotura

Aktiviteti ne fjale ndodhet ne zone rurale, qe ne pergjithesi ka aktivitet bujqesor pa dendesi objektesh ndertimore. Kjo zonë, e cila është e përbërë nga shtresezime që nuk ndikojnë potencialisht në aqufer nga shkarkimet e mundëshme me masat e parashikuara sipas projektit por behet pjesë e një mjedisi me aktivitet blegtoral. Nuk do te kemi ndikim ne ujera siperfaqesor apo nentokesore pasi impianti eshte I ndertuar dhe qellimi I projektiti eshte trajtimi I ujit dhe shkarkimi I ujit te trajtuar ne parametra kompakte per mjedisin.

Grumbullimi i mbetjeve te ngurta, dhe ato urbane

➤ Ujrat e godinave apo zyrave qe mund te precipitohen nga reshjet apo Iarjet ne sheshin para tyre, do te kullojne ne kanalet anesore nga ku te grumbulluara, do te vazhdojne te shkarkohen ne pusetat anesore te stacionit.

➤ Ujrat e ndotura urbane (ujrat e zeza) qe do te shkarkohen nga tualeti (WC) do te shkarkohen direkt ne rrjetin e kanalizimeve ne kolektorin kryesor te ujrave te zeza.

➤ Ujrat e gjeneruara nga procesi i seperimit pas trajtimi me teknologjinë plazem, shkarkohen ne rrjetin e kanalizimeve te zonës.

Sipas VKM Nr.402 date 30.06.2021 “Per miratimin e katalogut te mbetjeve” mbetjet te cilat parashikohen te krijohen gjate fazes se poperimit jane:

19 mbetje nga impiantet e trajtimit të mbetjeve, nga impiantet e trajtimit të ujërave të ndotura off-site (jo në vend) dhe nga përgatitja e ujit të pijshëm dhe ujit për përdorim industrial

19 08 14 Llumra nga trajtime të tjera të ujërave të ndotura industriale të tjera nga ato të përmendura në 19 08 13

Subjekti duhet te zbatohet me rigorozitet kushtet e kesaj zone, dhe pse nuk kemi te bejme me

nje zone te ndjeshme, duke marre ne konsiderate dhe parimin “ndotesi paguan”

Rrugët ekzistuese të aksesit apo nevojën për hapje të rrugëve të reja

Infrastruktura rrugore është ekzistuese kështu që nuk është e nevojshme hapja e rrugëve të reja. Impianti qe do te ndertohet eshte brenda ambjenteve ku zhvillon aktivitetin industrial kompania, dhe rruget jane te shtruara dhe te sistemuara.

Programin për ndërtimin, kohëzgjatja e ndërtimit, kohëzgjatja e planifikuar për funksionimin e projektit, kohën e mundshme të përfundimit të funksionimit të projektit dhe, sipas rastit, edhe fazën e planifikuar të rehabilitimit të sipërfaqes pas mbarimit të funksionimit të projektit;

Impianti eshte I ndertuar dhe faza e operimit gjykohet te jete e perhershme vetem ne rastet kur do kemi difekte mekanike te impiantit te trajtimit te ujrave mund te zgjasin per nje periudhe te papercaktuara. Nuk shkarkohen elemente te demshem per mjedisin, si ne ate ujqor, ne ajer, toke dhe ne biodiversitet..

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

Operimi i impiantit t do te sjelli bashkpunimin e punes se investitorit me subjektin projektues dhe ndertues, studion Mjedisore, per te ber te mundur lidhjen e energjise elektrike, ujit, si dhe lidhjen per shkarkimin e ujerave.

Informacionin për alternativat e marra në konsideratë për sa i takon përzgjedhjes së vendndodhjes së projektit dhe teknologjisë që do të përdoret

Perzgjedhja e vendodhjes se impiantit ka ardhur si pasoje perdorimit te tij nga kompania rada oil e cila ne po te njejtin vend ushtron aktivitetin e saj industrial.

Të dhënat për përdorimin e lëndëve të para gjatë funksionimit, përfshirë sasi të ujit të nevojshëm, energjisë, lëndëve djegëse dhe mënyrën e sigurimit të tyre;

Lendet e para do te jene kodet e mbatjeve te percaktuar me siper te cilat do te futen per trajtim ne impiant .

Energjia elektrike do te sigurohet nga OSHE .

Aktivitetet e tjera që mund të nevojiten për zbatimin e projektit, si: ndërtimi i kampeve apo rezidencave etj.

Gjate fazes se operimit nuk nevoiten ndertime per kampe apo rezidenca per punetoret

