

**INFORMACIONI PER NDERVEPRIMIN ME
MJEDISIN PER MINI RAFINERI PER PRODHIMIN E
BITUMIT DHE FRAKSIONEVE TE NAFTES
“NE VENDEPOZITAT TEK SHKEMBI I KAVAJES”
QARKU DURRES**

(Sipas Vendimit nr. 686 datë.29.07.2015)

Subjekti: “BiTECH Industries” SH.A

Përgatiti për “GBA STUDIO”: Msc. Ing.Mjedisi Denisa KOLA



TETOR 2016



PERSHKRIMI I PROJEKTTI

- 1) Pershkrim i mbuleses bimore**
- 2) Informacion per pranine e burime ujore**
- 3) Identifikimi i ndikimeve te mundshme negative**
- 4) Pershkrim i shkurter per shkarkimet e mundshme ne mjedis**
- 5) Informacion per kohezgjatjen e mundshme te ndikimeve**
- 6) Mundesia e rehabilitimit te mjedisit**
- 7) Masat e mundshme per shmangien e ndikimeve negative**
- 8) Ndikimet e mundshme ne mjedis**

Hyrje

Informacioni per nderveprimin me mjedisin te projektit hartohet ne zbatim te vendimit Nr. 686 nr. 29.07.2015. Per miratimin e rregullave, te pergjegjesive e te afateve per zhvillimin e procedures se Vleresimit te Ndikimit ne Mjedis (VNM) dhe procedures se transferimit te vendimit e Deklarates Mjedisore.

1) Pershkrim i mbuleses bimore

Per nga origjina , perberja dhe vecorite gjeobotanike bimesia e Shqiperise ben pjese ne nenzonen floristike mesdhetare e cila perfshihet ne nje njesi me te madhe, ne zonen holarktike. Ndikim te madh ne zhvillimin e flores mesdhetare ushtroi ftohja e pergjithshme e klimes ne periudhen e pleistocenit dhe akullzimi i fuqishem qe pasoi ate. Tiparet karakteristike te bimesise mesdhetare si per sa i perket vecorive gjeobotanike ashtu edhe perberjes morfologjike dhe shtrirjes vertikale te saj, jane karakteristike edhe per bimesine e vendit tone. Por kushtet konkrete te zhvillimit, sidomos te klimes dhe te relievit kane percaktuar edhe vecorite origjinale te flores se Shqiperise. E gjithe kjo pasuri floristike i detyrohet vecorive te evolucionit paleogeografik te Shqiperise dhe sidomos larmise se madhe te klimes, copetimit te theksuar te relievit dhe formave te shumellojshme te tij, formacioneve te shumta shkembore (karbonatike, magmatike, terrigjene) etj. Ne rajonin ku ben pjese mini rafineria per prodhimin e bitumit dhe fraksioneve te naftes zoteron bimesia e tipit mesdhetar. Ndryshueshmeria biologjike paraqitet e varfer, flora ne zone eshte me zhvillim te dobet. Rriten kryesisht drure dhe sidomos shkurre me gjethe gjithmone te blerta, qe zakonisht shoqerohen nga bime barishtore mesdhetare , pak a shume te tipit kserofit dhe me nje perqindje te larte (rreth 65%) te formave jetesore terofite.

Me posht paraqiten foto te bimesise qe rritet ne zone



Shkoze

Aktualisht nuk mund te flitet me per drurë apo dhe shkurre te larta natyrale ne zone . Ne teren konstatohen barishte kënetore , dhe bimësi me tipologji Ferre. Kjo zone dikur (dhe para viteve 90) ka qene zonë dierr . Toka ne përgjithësi është jo produktive dhe kënetore ne zona te caktuara . Toka kryesisht eshte ranore e kripëzuar, e përziere dhe me formacione trofike moçalore . Mungesa e produktivitetit e ka orientuar zhvillimin e hershem te saj por dhe ate perspektiv drejt urbanizimit industrial.

Aktualisht zona eshte zhvilluar me objekte industriale (kapanone dhe njesi komerciale) si dhe Vila Informale . Si rrjedhim zhvillimi i projektit objekt i ketij Studimi as nuk priret nga zhvillimi i flores dhe faunes por dhe as nuk ndikon mbi keto faktore mjedisore . Vete firma ne fjale ka mbjelle rreth e rrotull ambientit te punes bimesi drusore te llojit selvi.

Zona ne studim nuk dallohet për botë të pasur shtazore. Për zonën në studim nuk zotërohet ndonjë material i hollësishëm. Prania e kafshëve ne këtë zonë mungon si rezultat i potencialit te varfër te zinxhirit ushqimor te tokesh por dhe i intensitetit ndërtimeor ne zone. Ne këto kushte ,dhe ndërtime i objektit ne studim nuk ndikohet apo ndikon këtë faktor te rendesishem mjedisor te zonës .

Fitocenozat e bimesise barishtore shume te larmishme nga perberja e llojeve, gjenden ne te gjitha zonat fitoklimatike te Shqiperise, megjithese fitocenozat barishtore nga ana e fizionomise ne pergjithesi duken relativisht te peraferta, ato ndryshojne midis tyre nga perberja floristike ne varesi te faktoreve ekologjike. Me perjashtime te pakta, gati ne te gjitha fitocenozat dhe bashkeshoqerimet barishtore gjenden perfaqesues te familjes graminore (Graminaceae). Neper shkembinj gelqerore e sidomos ne te çarat e tyre , rritet nje bimesi e njohur me emrin hasmofite, e perbere nga draba thonjeze (draba aizoides L.), shmanga e baldacit (crepis baldaccii halacsy).



Lepjeta

Bimesia qe rritet ne rajon eshte bimesi qe i pershtatet kushteve te klimes se rajonit, brezit te pishave , me karakteristike qe rriten ne zone jane: Drure ose shkurre me lekure te lemuar te perhime. Sythat majemprehte me melluga te shumta. Drure , rralle shkurre. Druret me palce yndyrore peskendeshe. Sythet vezengjashem , gjethet te vrigulluara ose te dhembezuara, rralle te plota , renese ose te perhereblerta. Cdo lule rrethohet nga nje peshtjelle qe drunjezohet dhe

shoqeron lendet. Pisha gjendet ne disa forma. Drure ose shkurre monoike. Gjethet te thjeshta , te kembyera, rnese. Lulet mashkull pa rrethlule nga nje ne squetullen e cdo brakteje, me gathe cilindrike te varur ato femer me rrethlule te imet, me nga dy ne squetullen e cdo brakteje, ne lulesa te cilrta ose burbuqengjashme. Vezorja e neteshme, dykthinore. Fryti aken , me nje peshtjelle te formuar nga brakteja dhe braktezat rritese. Farat te ngreneshme. Persa i perket bimeve barishtore rritet lepjeta, caj , shpender etj Ne fshatrat perreth zones rriten edhe nje numer i konsiderueshem bimesh frutore si molle, ullinj, ftonj, dardha, kumbulla, etj. Persa i perket flores ne zonen ku do ushtroje aktivitetin mini rafineria per prodhimin e bitumit dhe fraksioneve te naftes si shihet edhe nga fotot e meposhtme ajo paraqitet e zhveshur , vende –vende rriten pisha dhe shkurre te cilat nuk gezojne status te vecante ruajtje.



Selvi

2) Informacion per pranine e burime ujore

Në këtë rajon takohen ujërat nëntokësor në depozitat zhavorr dhe në një thellësi 2.7 m deri në 5.5 m por në pusët e shpimit ai arrin të ngrihet dhe të stabilizohet në 0.6- 0.8 m thellësi dhe në varësi të stinës niveli i tyre ndryshon. Në këto ujëra është vërejtur dhe prania e gazrave të tretur si H_2S , NH_4 , CH_4 , etj. Në zonën ku do të ushtroi aktivitetin Firma “BiTECH Industries” sh.a vërehet se nuk ka burime sipërfaqësore. Në zonën e shfrytëzimit dhe përreth saj nuk ka zona të lundrueshme dhe nuk ndodhen lumenj, liqene dhe dete, prandaj gjatë shfrytëzimit nuk do të cenohen rrugët ujore, brigjet lumenjtë, dhe bregdetet etj.

3) Identifikimi i ndikimeve te mundshme negative ne mjedis te projektit,perfshire ndikimet ne biodiversitet,uje,toke,ajer

Ndikimet negative si gjelberimi i zones nga aktiviteti ne fjale nuk do te preken sepse depozitat ku do te punohet dhe territory I ketij aktiviteti jane ekzistues pervec kesaj subjekti ka rrethuar murin rrethues te aktivitetit me bimesi drosore te llojit selsi e cila eshte nje nga druret qe rriten ne kete zone. Kurse per sa i perket zhurmave megjithese ato jane te pa perfilleshme ato do te zgjasin per gjithe periudhen e ushtrimit te aktivitetit.

4) Pershkrim i shkurter per shkarkimet e mundshme ne mjedis te tilla si: Ujra te ndotura,gaze dhe pluhur,zhurme,si dhe prodhimin e mbetjeve;

Siperfaqja ne te cilen do te ushtrohet aktiviteti nuk duket nga qendrat e medha te banuara , me perjashtim te rasteve te kalimtareve qe udhetojne ne rrugen prane. . Aktiviteti nuk prek peizazhin ekzistues dhe topografine e saj per gjate kryerjes se aktivitetit . Me masat qe do merren per rehabilitimin e saj, gjelberimin me bime qe rriten ne zone, gjate shfrytezimit dhe ne mbyllje te aktivitetit , peizazhi dhe topografia e zones do te permiresohet dukshem do te krijohet nje ambjent panoramik i kendshem per syrin e njeriut dhe çlodhes. Dëmtimi i vegjetacionit bimor, sidomos gjatë hapjes se karieres dhe shfrytezimit te shkalles se pare dhe te dyte është faktor negativ. Per nga pikpamja hidrologjike dhe hidrografike objekti i kerkuar ndodhet ne kushte te mira. Nuk vihen re burime natyrale ujrash. Pikerisht ne vendin ku kerkohet te shfrytezohe nuk ka prroska. Kur ka reshje, neper te rrjedhin me rrembim ujra siperfaqesore per shkak dhe te pjerresise se terrenit. Persa i perket zbatimit te ketij projekti ndikim negativ do te kete ne ndryshimin e topografise se tokes . Persa i perket cilesise se ajrit ne zone ai konsiderohet me parametra te pranueshem duke qen se ndodhet larg zonave te banuara dhe nuk eshte i ndotur nga veprimtarite e industrise. Edhe zhvillimi i aktivitetit te shfrytezimit nuk do te shkaktoj ndotje te ajrit sepse nuk do te kete emetime te gazeve ndotes. Per sa i perket shkarkimeve te gazeve ato do te jene mosperfillese se ne pune do te jete nje eskavator,fadrome dhe nje makine transporti kurse perdorim te lendeve plasese nuk do te kete. Pluhurat ne kete aktivitet do te jene fare te pakta pasi plura do te kete ne rruget e transportit brenda vendit ku ushtrohet aktiviteti por qe eshte menduar te sperkatet me uje sidomos ne periudhen e veres.

Zhurmat ne fazen e ndertimit kryesisht vijne : - nga makinerit e perdorura per pastrimin e dheut te sheshit te montimit te konteniereve, boteve, shtrimin e sheshit me cakell, shkarkimin nga makina me vinç e kontoniereve. - nga makinerit qe do perdoren per transportin e lendes bituminoze. Gjate fazes se pare paisjet e perdorura do te jene bote dhe makina qe do te sjellin materialin dhe makinerit qe do te perdoren per perpunimin e mbetjeve te naftes.

Zhurma gjate fazes se shfrytezimit

Ndikim te zhurmave do te kete gjate procesve te punes se ushtrimit te aktivitetit. Niveli i zhurmave te ketyre makinerive , eshte i atij niveli qe nuk influencon si per te punesuarit dhe

per banoret dhe gjallesat per rreth tij. Niveli zhurmave nga puna e njekoheshme e makinerive ne distance 7 m nga to, eshte me i vogel se 70 dB. Duke mare parasysh shprehjen e nivelit te intensitetit akustik te nje zhurme me relacionin e me poshtem :

$L = 10 \lg(I_1/I_0)$ ku

L - Niveli akustik i zhurmes te marre ne konsiderate .

I_1 - Intensiteti akustik i zhurmave

I_0 - Intensiteti akustik i references

Vleresojme se niveli akustik i zhurmes ne rruge eshte me i ulet se ai i zhurmes se nje makine qe kalon ne te, praktikisht ai eshte 40-50 dB qe i pergjigjet kushteve te nje bisede me ze normal. Fenomene te tilla si vibracion, ndricim, nxehtesia jane te paperfillshme ne zhvillim te ketij aktiviteti ne kete objekt. Duhet theksuar qe vibracioni ne kete aktivitet nuk ndikon ne territor mbasi nuk ka objekte te te cilat ndihet influenca e minave. Siç thame edhe me siper, zhurmat qe do te krijohen gjate procesit te punes ne objekt jane vetem ato te shkaktuara nga makinerite e perpunimit ,te ngarkimit e te transportit te cilat ato jane brenda normave.

5) Informacion per kohezgjatjen e mundshme te ndikimeve dhe

Mundesia e rehabilitimit te mjedisit

Rehabilitimi i plote i mjedisve te territorit do te jete si me poshte:

Mbjellja e taracave

Per regjenerimin e pejsazhit jane marre masa dhe eshte parashikuar projekt i veçante per te. Me fondet qe do te depozitoje subjekti per garanci rehabilitimi regjenerimi i pejsazhit do te rregullohet. Gjate punes, nuk do te kete ndotje te çfaredo lloji te zones. Mbas aktivitetit, nuk eshte planifikuar gje pasi zona ne fjale ka qene dhe do vazhdoje te jete e tille dhe nese nuk do te perdoret nga e njejta kompani marrja e masave dhe shpenzimet perkatese per rigjenerimin e mjedisit dhe rregullimin e pejsazhit jane marre nga subjekti dhe do te behen rregullime per ta lene ate ne gjendjen e mepareshme..

Masat per rigjenerimin hap pas hapi, krahas shfrytezimit te vendburimit konsistojne ne:

1. Krijimin e siperfaqeve per mbjellje;
2. Sistemimin e materialit;
3. Mbjelljen e siperfaqeve te reja me fidane pise dhe selvie dhe barishte te ndryshme;
4. Mirmbajtjen e siperfaqeve te mbjella;

Planifikimi i zones;

Per shmagen dhe parandalimin e erozinit, shembjes se siperfaqes dhe vithisjeve te ndryshme, ne projekt eshte percaktuar shfrytezimi harmonik dhe i kombinuar ne kohe dhe hapesire i zones ne terresi.

Gjate ushtrimit te aktivitetit, parshikohet trajtimi i te gjithes siperfaqes se shfrytezuar.

Kjo siperfaqe e perfituar nga trajtimet e mesiperme do te jape mundesi minimale per rikultivimin e bimeve dhe pemeve te ndryshme lokale, duke krijuar kushte per parandalimin e erozionit dhe permiresimit te pamjes se pergjitheshme te zones se shfrytezuar.

Plani i monitorimit te mjedisit

Per keto tip aktiviteti, eshte e domosdoshme qe nga shoqeria qe kryen punimet ne bashkepunim me institucione te specializuara, te programohet monitorimi nga ndotja. Meqene se kemi te bejme me mini rafineri bitumi dhefraksioneve te naftes nevojitet nje monitorim i vazhdueshem jo vetem ne siperfaqen e vend ku do te ushtrohet aktiviteti por dhe ne nje zone mbi 300 m perrreth.

Plani i monitorimit do te konsistoje ne:

- Monitorimi i parametrave te tokes
- Monitorimi i zones se mundeshme te shperndarjes se pluhurit gjate aktivitetit te mini rafinerise se bitumit dhe fraksioneve te naftes.
- Monitorimi i parametrave fizike dhe dinamike te shperndarjes se pluhurit dhe marrja e masave perkatese te parashikuara ne projekt, per parandalimin e tij
- Monitorimi i sjelljes se bimesise ekzistuese ne zonen per rreth aktivitetit dhe marrja e masave per parandalimin e demtimit te tyre.
- Monitorimi i siperfaqeve te mbushura me material dhe toke vegjetale per parandalimin e shplarjeve, gryerjeve, krijimin e gropave etj. Atje ku evidentohen demtime te kesaj zone do te merren masa per riparimin e tyre.
- Monitorimi i cilesise se ajrit dhe permbajtjes se pluhurave.
- Ndertimi dhe ruajtja e brezave te sigurimit.
- Sistemi i ujerave te bardha.
- Eliminimi i derdhjes se ujerave dhe karburanteve ne siperfaqen e tokes.
- Monitorimi i transportit te materialit gjate levizjes se automjeteve te cilat te jene te paisur me sistemet e sigurise.
- Emetimi i gazrave dhe zhurmave te makinerive ne ajer te kontrollohet nje here ne vit.
- Monitorimi i siperfaqeve te mbjella, pemeve dhe bimeve te kultivuara, ecurise normale e mbirjes dhe zhvillimit te tyre. Ne rastet kur verehet se ka demtime te merren masa per zevendesime me fidane te rinj. Monitorimi i çdo siperfaqe te mbjelle do te vazhdoje per nje periudhe 4 vjeçare, kohe gjate se ciles bimet kane mare nje zhvillim te konsiderueshem dhe nuk kane me nevojë per sherbime.

Shoqeria merr persiper sigurimin e ecurise normale te punes dhe ruajtjen e vazhdueshme te mjedisit deri ne mbylljen e aktivitetit. Shoqeria, gjithashtu, do te kete lidhje te vazhdueshme me Drejtorine Rajonale te Mjedisit Dures dhe Agjensine Kombetare te Mjedisit Tirane, prane te ciles do te informoje periodikisht per mbarvajtjen e punes si gjate ushtrimit te aktivitetit ashtu dhe per monitorimin e parametrave te me siper.

6) Masat e mundshme per shmangien e ndikimeve negative

Masat zbutese te ndikimeve negative konsistojne ne marrjen e masave per uljen e ndotjeve gjate punimeve, ne ajer dhe toke, te pluhurave dhe zhurmave, si dhe uljen e efekteve negative hapsinore te territorit , faunen dhe floren. Por pikesynimi i studimit mbetet rehabilitimi i tokes dhe evitimi ne maksimum i ndotjes se mjedisit.

Dëmtimi i florës, faunës dhe bimët e ujit dhe masat parandaluese e rehabilituese;

Zona eshte pergjithesisht e zhveshur nga bimesia mbasi toka ku do te ushtrohet aktiviteti eshte toke truall nje pjese shume vogel e saj ka bimesi barishtore ndersa vete firma ka mbjelle bime te llojit selvi. Mbas aktivitetit, eshte parashikuar mbulimi i siperfaqes se punes me toke vegjetale, per te krijuar mundesine e bimesise dhe pyllezimit. Ne zonen e parashikuar per ushtrimin e aktivitetit, ndodhen dhe bime uji mbasi ne afersi te vendit ku do te ushtrohet aktiviteti ka burime ujore. Ne territorin e zones ka burim ujqor pra rreth 300 metra larg vendit eshte nje perrua ne afersi te cileve ka bimesi ujore si kallama uje dhe shkurre te llojeve te ndryshme. Ne zonen e shfrytezimit nuk ka ndonje lloj ose specie flore apo faune qe mbrohet me sataus te veçante. Flora dhe fauna lokale nuk do te preket nga aktiviteti, pasi siperfaqja e vendit ku do te ushtrohet aktiviteti eshte pothuajse e zhveshur nga bimesia. Rrigjenerimi i vendit do te mundesoje mbjelljen e bimeve lokale kryesisht pishe e bute, selvi etj.

Masat për rigjenerimin e peisazhit;

Per regjenerimin e pejsazhit jane marre masa dhe eshte parashikuar projekt i veçante per te. Subjekti ne fjale ka rrethuar avlline e vendit te ushtrimit te aktivitetit me peme te larta te llojit selvi. Gjate punes, nuk do te kete ndotje te çfaredo lloji te zones.

Masat per rigjenerimin hap pas hapi, krahas aktivitetit ne fjale konsistojne ne:

- 1.mirembajtjen e siperfaqeve te mbjella;
2. Sistemimin e materialit te mbetjeve te naftes;
- 3.Mbjelljen e siperfaqeve te reja me fidane pishe dhe barishte te ndryshme;

7) Ndikimet e mundshme ne mjedis

Objekti eshte ne brendesi te territorit te vendit dhe nuk ka ndikime nderkufitare.

