



**INFORMACIONI PER NDERVEPRIMIN ME
MJEDISIN PER TRAJTIMIN E MBETJEVE
SPITALORE**

(Sipas Vendimit nr. 912 datë.11.11.2015)

Subjekti: “ECOMEDICA”SHPK

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

A handwritten signature in blue ink, appearing to be 'Denisa Kola', is written to the right of the text 'Përgatiti për “GBA STUDIO”: Msc. Ing.Mjedisi Denisa KOLA'.

SHTATOR 2017



PERSHKRIMI I PROJEKTIT

- 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. **912** *date 11.11.2015*. 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 nenazonen 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 projekti ne fjale per trajtimin e mbetjeve spitalore zoteron bimesia e tipit mesdhetar. Ndryshueshmeria biologjike paraqitet e varfer, flora ne zone eshte me zhvillim te dobet. Rriten kryesisht drure dhe sidomos shkurre qe i rrezojne gjethet e tyre gjate stines se dimrit, rriten gjithashtu dhe bime te uleta si: gjethe dielli, lulebasami, hithra, grami, rrodhja, netulla, bar pate etj.

Me posht paraqiten foto te bimesise qe rritet ne zone

Aktualisht nuk mund te flitet me per drurë apo dhe shkurre te larta natyrale ne zone . Ne teren vende vende konstatohen barishte, dhe bimësi me tipologji Ferre. Bimesia e kesaj zone përbehet kryesisht nga dushqet, nga shkurret mesdhetare kryesisht gjetherenese. Rajoni ka pozite dhe kushte shume te përshtashine natyrore te përshatashme per zhvillimin e tij ekonomik : pasuri te shumta natyrore, relief te larmishëm, ne te cilin dallohen sidomos fushëgropat, gropat dhe luginat me toka te shumta për bujqësinë ; klime te ërshtatshme për drithëra, ullinj, panxharsheqeri, zarzavate, foragjere, molle, kumbulla etj. ; hidrografi te pasur ne lumenj dhe bimësi kryesisht shkurre.

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 tokave por dhe i intensitetit ndërtimor ne zone. Ne këto kushte , dhe ushtrimi i aktivitetit 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 fitokilmatike 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 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).



Rrodhja

Bimesia që rritet në rajon është bimesë që i përshpërndahet kushteve të klimës së rajonit, brezit të pishave, me karakteristika që rriten në zonë janë: Drurë ose shkurre me lëkurë të lëmuar të përhimë. Sythet më të mëdha me mëllugë të shumta. Drurë të rralla dhe shkurre. Drurët me palcë yndyrore peshkëndeshë. Sythet vezëngjashëm, gjethet të vrigulluara ose të dhembëzuara, rralla të plota, renese ose të përherëblerta. Çdo lule rrethohet nga një peshtjellë që drunjëzohet dhe shpërndahet lëndët. Pisha gjendet në disa forma. Drurë ose shkurre monoike. Gjethet të thjeshta, të këmbëzera, renese. Lulet më së pari pa rrethlule nga një në sqetullën e çdo brakteje, me gathe cilindrike të varur ato femër me rrethlule të imet, me nga dy në sqetullën e çdo brakteje, në lulesa të cilrta ose burbuqëngjashme. Vezorja e netëshme, dykthimore. Fryti aken, me një peshtjellë të formuar nga brakteja dhe braktezat rritese. Farat të ngrenëshme. Përsa i përket bimeve barishtore rritet rrodhja, çaj, shpendër, grem etj. Në fshatrat përreth zonës rriten edhe një numër i konsiderueshëm bimesh frutore si molle, ullinj, ftonj, dardha, kumbulla, etj. Përsa i përket flores në zonën ku do ushtrohet aktiviteti trajtim i mbetjeve spitalore si shihet edhe nga fotot e mëposhtme ajo paraqitet e zhveshur, vende – vende rriten shkurre të cilat nuk gëzojnë status të veçantë ruajtje.

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 H₂S, NH₄, CH₄, etj. Në zonën ku do të ushtroi aktivitetin Firma “ECOMEDICA” sh.p.k vërehet se nuk ka burime sipërfaqësore. Në zonën e ushtrimit të aktivitetit 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 të mundshme negative në mjedis të projektit, përfshirë ndikimet në biodiversitet, ujë, tokë, ajër

Ndikimet negative si gjelberimi i zonës nga aktiviteti në fjalë nuk do të preken sepse vendi ku do të punohet dhe territori i këtij aktiviteti janë ekzistues përveç kësaj territori ku do të ushtrohet aktiviteti nuk ka bimesi është tokë e varfër e mbuluar me gurë, subjekti do të rrethojë me mur rrethues aktivitetin dhe do të mbjellë përreth tij bimesi të zonës dhe lule dekorative. Kurse për sa i përket zhurmave megjithatë ato janë të pa përfilleshme ato do të zgjasin për gjithë periudhën e ushtrimit të aktivitetit.

4) Përshkrim i shkurtër për shkarkimet e mundshme në mjedis të tilla si: Ujëra të ndotura, gaze dhe pluhur, zhurmë, si dhe prodhimin e mbetjeve;

Sipërfaqja në të cilën do të ushtrohet aktiviteti nuk duket nga qendrat e mëdha të banuara, me përjashtim të rasteve të kalimtareve që udhetojnë në rrugën pranë. Aktiviteti nuk prek peizazhin ekzistues dhe topografinë e saj për gjatë kryerjes së aktivitetit. Me masat që do merren për rehabilitimin e saj, gjelberimin me bimë që rriten në zonë, gjatë shfrytëzimit dhe në mbyllje të aktivitetit, peizazhi dhe topografia e zonës do të përmirësohet dukshëm do të krijohet një ambjent panoramik i këndshëm për syrin e njeriut dhe çlodhës. Për nga pikpamja hidrologjike dhe hidrografike objekti i kërkuar ndodhet në kushte të mira. Nuk vihen re burime natyrore ujërash. Përkundraiz në vendin ku kërkohet të ushtrohet aktiviteti për trajtimin e mbetjeve spitalore nuk ka prorska. Kur ka reshje, nëpër të rrjedhin me rrembim ujëra sipërfaqësore për shkak dhe të pjerresisë së terrenit. Për sa i përket zbatimit të këtij projekti nuk do të ketë ndikim në ndryshimin e topografisë së tokës. Për sa i përket cilesisë së ajrit në zonë ai konsiderohet me parametra të pranueshëm duke qenë se ndodhet larg zonave të banuara dhe nuk është i ndotur nga veprimtaritë e industrisë. Edhe zhvillimi i aktivitetit në fjalë nuk do të shkaktojë ndotje të ajrit sepse nuk do të ketë emetime të gazeve ndotes. Për sa i përket shkarkimeve të gazeve ato do të jenë mospërfilleshme sepse në punë do të ketë makina transporti kurse përdorimim të lendeve plasuese nuk do të ketë. Pluhurat në këtë aktivitet do të jenë fare të pakta pasi pluhur do të ketë në rrugët e transportit brenda vendit ku ushtrohet aktiviteti por që është menduar të shpërndahet me ujë sidomos në periudhën e verës.

Zhurmat ne fazen e ndertimit nuk do te kete pasi nuk do te behen ndertime. Gjate fazes se pare paisjet e perdorura do te jene makinat qe do te transportojne materialin dhe makinerit qe do te perdoren per trajtimin e mbetjeve spitalore.

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, 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 :

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

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 cilat ndihet influenza 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 mjediseve 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 depozitohen 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 do te marren nga subjekti dhe do te behen rregullime per ta lene ate ne gjendjen e mepareshme..

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

1. Krijimin e siperfaqeve per mbjellje;
2. Sistemimin e materialit;
3. Mbjelljen e siperfaqeve te reja me fidane drusore dhe barishte te ndryshme qe rriten ne

zone;

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 gjithe 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 do te ushtroi aktivitetin ne bashkepunim me institucione te specializuara, te programohet monitorimi nga ndotja. Megjene se kemi te bejme me trajtim te mbetjeve spitalore nevojitet nje monitorim i vazhdueshem jo vetem ne siperfaqen e vendit 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
- 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 nevoje 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 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 ushtrimit te aktivitetit, 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 private dhe nje pjese shume e vogel e saj ka bimesi barishtore. Mbas aktivitetit, eshte parashikuar mbulimi i siperfaqes se punes me toke vegjetale, per te krijuar mundesine e bimesise dhe pyllezimit. Ne zonen e aktivitetit 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.

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 vendin e ushtrimit te aktivitetit me mur. 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 gjate transportit;
- 3.Mbjelljen e siperfaqeve te reja me fidane dhe barishte te ndryshme qe rriten ne zone;

7) Ndikimet e mundshme ne mjedisin nderkufitar

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

