

RAPORTI I VLERESIMIT TE NDIKIMIT NE MJEDIS

Hartuar sipas:

VKM Nr. 686, date: 29.7.2015, "Per miratimin e rregullave, te pergjegjesive e te afateve per zhvillimin e procedures se vleresimit te ndikimit ne mjedis dhe procedures se transferimit te vendimit e deklarates mjedisore"

Ligjit Nr. 10 440, date: 07.07.2011, "Per Vleresimin e Ndikimit ne Mjedis", Shtojca II, Pika 11. Projekte te tjera / c) Impiantet per trajtimin e ujerave te ndotura (projekte qe nuk perfshihen ne shtojcen I);

Shoqeria: "WARD" sh.p.k.

"TRAJTIMI BIOLOGJIK I UJERAVE TE ZEZA"

ORIKUM, VLORE

Hartoi raportin:

Ekspert i licensuar Hamdi Hoti

Informacion mbi Projektin:

Klasifikimi i VNM: RAPORT PARAPRAK

Emri i raportit: "TRAJTIMI BIOLOGJIK I UJERAVE TE ZEZA", ORIKUM, VLORE

Shoqeria: "WARD" sh.p.k.

**Kerkuesi i
procedures** AKM

Bashkeautor: Ekspert Hamdi Hoti
Ing. Mjedisi. Fatjona Levani



Data e këtij raporti: Korrik, 2016

Aprovuar:


Ekspert Mjedisi Hamdi Hoti
LN-7034-11-2013 (Data e leshimit 15/11/2013)

Vleresues i Ndikimit ne Mjedis dhe Auditues Mjedisor

Nr. 5099 prot, Nr. Identifikues. 160, date 08.07.2013

PERMBAJTJA

1 - HYRJE

2 - PERSHKRIM I KUADRIT LIGJOR DHE INSTITUCIONAL

3 - PERSHKRIMI I AKTIVITETIT

4 - PERSHKRIM I MJEDISIT TE RAJONIT

5 - NDIKIMET E PRITSHME NE MJEDIS - MASAT KRYESORE LEHTESUESE

6 - PROGRAMI MONITORIMIT

7. PROGRAMI I MENAXHIMIT MJEDISOR DHE MONITORIMI I TREGUESVE TE MJEDISIT

8 - REKOMANDIME

1-HYRJE

1.1.Te pergjithshme

Ky projekt ka si qellim instalimin e impiantit te trajtimit biologjik te ujerave te zeza, te Bashkise Orikum, duke i shnderruar ato ne ujera me pak te demshme per mjedisin, duke reduktuar ndjeshem ndotjen e mjedisit nga shkarkimi i ujerave te perdorur urbane dhe industrial.

Sistemimi i rrjetit Ujesjelles Kanalizime dhe Impianti i Trajtimit te Ujerave per Bashkine Orikum eshte paisur me Leje Mjedisore ne vitin 2012.

Ky aplikim behet pasi per pjesen e trajtimit te ujerave eshte propozuar qe trajtimi final te behet me metoden biologjike.

Kjo eshte edhe arsyeja se perse instalohet ne keneten e Orikumit.

Projekti eshte iniciuar nga Minitria e Transporteve dhe Infrastruktures, koordinohet nga Njesia e Menaxhimit te Projekteve (PMU) dhe zbatohet nga kontraktori Water Resources and Development Co. s.a.r.l. (WARD).

Impianti do te grumbulloje ujerat e zeza te Bashkise Orikum dhe instalohet ne keneten e Orikumit.

1.2.Procesi i Vleresimit te Ndikimit ne Mjedis

Studimi i Vleresimit te Ndikimit ne Mjedis (VNM) siguron nje permbledhje te te dhenave ekzistuese dhe informacion mbi kushtet e sheshit te zhvillimit te aktivitetit duke perfshire kushtet fizike atmosferike dhe te burimeve ujore dhe biologjike, burimet kulturore dhe gjendjen social-ekonomike te zones. Ne procesin studimor te VNM perdoren informacioni dhe te dhenat ekzistuese dhe te perfituara rishtas mbi kushtet e sheshit, se bashku me standardet dhe normat e zbatueshme per te vleresuar impaktet potenciale mjedisore dhe sociale te faciliteve te propozuara.

1.3.Metoda e pergatitjes se VNM

Ligji mbi Vleresimin e Ndikimit ne Mjedis (VNM) percakton tipin dhe shkallen e projekteve apo veprimtarive qe kerkojne VNM para implementimit. Kategorite e VNM-ve jane:

VNM e permbledhur.Ky vlen per projekte qe mund te kene impakte potenciale me te vegjel ne permasa qe serish kerkojne nje vleresim profesional te impakteve te tyre. Keto perfshijne projekte qe jane listuar ne Shojcen 2 te Ligjit per VNM dhe ndryshime apo rehabilitime te projekteve te listuar ne Shtojcen 1.

VNM i Thelluar. Ky vlen per projekte me impakte potencialisht te konsiderueshme, sif figurojne ne listen e Shojces 1 te Ligjit, ato projekte te listuara ne Shtojcen 2 per te cilet MM mendon se do te kene nje impakt te konsiderueshem mbi mjedisin (bazuar ne informacionin e siguruar nga propozuesi ne kohen e aplikimit, ne menyren e detajuar ne Shtojcen 3 te Ligjit) dhe veprimtarite qe jane per tu implementuar ne zonat e mbrojtura te Republikes se Shqiperise apo zona bregdetare te Shqiperise.

Per hartimin e raportit te VNM, porositesi vuri ne dispozicion te hartuesve te raportit materialin teknik te disponueshem, juridik e stafin e subjektit. Me bashkepunimin e subjektit u kryen vizita ne terren nga grupi i punes. AKM eshte autoriteti kompetent ligjor per te

kerkuar, analizuar dhe aprovuar dokumentacionin VNM, ku projekti ne vleresim do ti nenshtrohet procedurave te raportit te paraprak te VNM-se.

2 - PERSHKRIM I KUADRIT LIGJOR DHE INSTITUCIONAL

2.1. Qellimi i Vleresimit te Ndikimit ne Mjedis

VNM eshte nje proces sistematik per te percaktuar dhe vleresuar efektet apo ndikimet ne mjedis te nje veprimi apo projekti te caktuar. Ne nje situatë normale, ky proces aplikohet perpara se te merret vendimi dhe te fillojne angazhimet per realizimin e projektit. Po sidoqofte, dhe ne fdo kohe, efektet sociale, kulturore dhe shendetesore jane konsideruar si pjese integrale e VNM. Kujdes i vecante i kushtohet praktikave te VNM per te parandaluar dhe minimizuar efektet e mundshme negative te veprimeve te ndermarra.

Qellimi i VNM eshte te jape informacion per vendimmarresit per pasojat mjedisore te studimet e propozuara e te promovojë zhvillimin miqesor dhe te qendrueshem me mjedisin duke identifikuar masat e duhura per permiresimin dhe zvogelimin e ndikimeve ne mjedis. Reduktimi i ndikimeve ne mjedis arrihet nese nje zhvillim behet i qendrueshem me mjedisin. Keto ndikime jane mjaft komplekse, me te medha ne shkalle dhe per me teper shtrijne pasojat e tyre me shume se 20 vjet me pare ku u fut koncepti i VNM ne vendin tone. Si rezultat, VNM eshte kthyer ne nje vegël kyc per vendimarrjen per nje zhvillim te propozuar. Ne aspektin nderkombetar, roli i VNM eshte njohur ne Principin e 17 te Deklarates per mjedisin dhe Zhvillimin. VNM, si nje instrument kombetar duhet te aplikohet per aktivitetet e propozuara te cilat pritet qe te kene ndikim negativ ne mjedis dhe jane subjekt i nje vendimarrje te nje autoriteti kombetar.

Qellimi dhe objektivat e VNM mund te ndahen ne dy kategori.

- Qellimi i pare i drejtperdrejte, eshte te informojë procesin e vendimarrjes duke identifikuar te konsiderueshem potencialet ne mjedis dhe rreziqet e perfitimet e projektit dhe zhvillimit te propozuar.
- Qellimi perfundimtar, afatgjate i VNM eshte te promovojë zhvillimin e qendrueshem duke siguruar qe propozimet e projektit nuk minojne burimet natyrore dhe funksionet ekologjike ose mireqenien, stilin e jetes dhe jetesen e komunitet si dhe te njerezeve qe lidhen apo varen nga ky projekt ose aktivitet.

Objektivat afatshkurter dhe te drejtperdrejte te VNM:

- Permiresim nga pikepamja mjedisore i propozimit dhe projektit;
- Siguron qe burimet natyrore jane perdorur ne menyren e duhur dhe me efifence;
- Identifikon masat e duhura per zvogelimin e ndikimeve te mundshme potenciale te projektit apo propozimit; dhe
- Lehteson informimin e vendimmarresit, duke perfshire vendosjen e termave dhe kushteve mjedisore per zbatimin e projektit apo propozimit.

Objektivat afatgjate te VNM jane:

- Siguron dhe mbron shendetin e njeriut;
- Parashikon dhe perjashton ndryshimet e pakthyeshme dhe demtimet serioze te mjedisit;
- Ruan dhe mbron burimet natyrore, peisazhet e natyres dhe komponentet perberes te ekosistemeve;
- Permireson aspektet sociale te projektit

2.2. Legjislacioni Kombetar

Per me siper, ky Raport i Vleresimit te Ndikimit ne Mjedis, eshte mbeshtetur ne legjislacionin mjedisor si me poshte dhe ka per qellim qe te identifikojë, parashikojë dhe parandalojë ndikimin e ketij aktiviteti ne mjedis.

Kuadri per VNM-ne sigurohet ne menyre te drejtperdrejte nga dy ligje per mjedisin ne Shqiperi. Ne menyre te vecante, ligjet e Vleresimit te Ndikimit Mjedisor (VNM) jane zhvilluar dhe kane hyre ne fuqi gjate dekadës se fundit.

Ligji mbi Vleresimin e Ndikimit ne Mjedis (VNM) percakton tipin dhe shkallen e projekteve apo veprimtarive qe kerkojne VNM para implementimit. Kategorite e VNM-ve jane:

VNM Paraprake dhe VNM e Thelluar.

Aktiviteti ne vleresim, ne baze te klasifikimit te tij si aktivitet me ndikim te vogel ne mjedis, klasifikohet si raport paraprak i VNM.

Legjislacioni mjedisor eshte hartuar per te mbrojtur dhe parandaluar komponente te vefante dhe te rendesishem te mjedisit. Keshtu, nder ligjet me specifike qe kane lidhje te drejtperdrejte me projektin ne vleresim, mund te permendim:

Ne ligjin Nr. 10 431, date 09.06.2011 "Per Mbrojtjen e Mjedisit" theksohet ne kapitullin V (VNM) neni 25 se:

Vleresimi i ndikimit ne mjedis kryhet nga zhvilluesi, si pjese e pergatitjeve per planifikimin e nje projekti zhvillimi dhe para kerkimit te lejeve perkatese te zhvillimit.

Ne Ligjin Nr.10 440, date 07.07.2011 "Per Vleresimin e Ndikimit ne Mjedis" ne kreun II, neni 7 per "Procedurat e vleresimit te ndikimit ne mjedis" thuhet:

Projektet private apo publike, te listuara ne shtojcat I dhe II, bashkelidhur ketij ligji, i nenshtrohen vleresimit te ndikimit ne mjedis, ne perputhje me kerkesat e kreut II te ketij ligji, perpara dhenies se lejes perkatese nga autoriteti pergjegjes per zhvillimin ose jo te projektit. Procedura e vleresimit te ndikimit ne mjedis perfshin:

procesin paraprak te vleresimit te ndikimit ne mjedis;

procesin e thelluar te vleresimit te ndikimit ne mjedis.

Dokumenti baze ku mbeshtetet procesi i VNM-se dhe licencimi, eshte raporti i vleresimit te ndikimit ne mjedis, i cili, ne varesi te ndikimeve te mundshme te projektit, mund te jete:

raporti paraprak i VNM-se per projektet e shtojces II;

raporti i thelluar i VNM-se per projektet e shtojces I.

Raporti i vleresimit te ndikimit ne mjedis perfshin indentifikimin, saktesimin dhe vleresimin e drejtperdrejte dhe te terthorte te projektit ne mjedisin ku do te zbatohet, si dhe percaktimi i masave per te parandaluar dhe zbutur demtimet ne mjedis qe ne fazen fillestare te tij.

Ky aktiviteti, ne baze te klasifikimit te tij qe ben pjese ne aneksin 2 te ligjit per Vleresimin e Ndikimit ne Mjedis, klasifikohet si VNM e permbledhur. Legjislacioni mjedisor eshte hartuar per te mbrojtur dhe parandaluar komponente te vecante dhe te rendesishem te mjedisit.

Ky raport hartohet mbi bazen e mbrojtjes se mjedisit dhe ne funksion te institucioneve vendim-marrese per licensimin ose jo te aktiviteteve te ndryshme.

Me mbrojtje te mjedisit do te kuptojme veprimtarite te cilat zhvillohen duke pasur parasysh parimet baze te mbrojtjes se mjedisit te cilat jane:

1. Parimet e mbrojtjes se mjedisit
2. Parimi i zhvillimit te qendrueshem

3. Parimi i parandalimit dhe marrja e masave paraprake
4. Parimi i ruajtjes se burimeve natyrore
5. Parimi i zevendesimit dhe/ose kompensimit
6. Parimi i qasjes se integruar
7. Parimi i pergjegjesise se ndersjelle dhe bashkepunimit
8. Parimi "Ndotesi paguan"
9. Parimi i se drejtes per informim dhe i pjesemarrjes se publikut
10. Parimi i nxitjes se veprimtarive per mbrojtjen e mjedisit

Mbrojtja e mjedisit nenkupton mbrotjen e integruar te perberesve te mjedisit nga ndotja, si vecmas, ashtu dhe ne kombinim, duke pasur parasysh nderveprimet ndermjet tyre dhe qysh ne fazen e planifikimit te zhvillimit te nje territori te caktuar. Mbrojtja e Perbersve te mjedisit klasifikohet ne:

- Mbrojtja e ajrit
- Mbrojtja e ujerave
- Mbrojtja e tokes
- Mbrojtja e natyres
- Ndryshimet klimatike

2.3. Permbledhje e kuadrit ligjor

Legjislacioni mjedisor eshte ndertuar per te mbrojtur dhe parandaluar komponente te vecante dhe te rendesishem te mjedisit. Keshtu, nder me specifiket mund te permendim:

Ligjin Nr. 10 431, date 9.6.2011 "Per mbrojtjen e Mjedisit"

Ligji Nr.10 440, date 7.7. 2011, "Per vleresimin e ndikimit ne mjedis".

Ligj Nr. 10448, date 14.07.2011 "Per lejet e mjedisit"

Ligji Nr. 10 463, date 22.9. 2011 "Per menaxhimin e integruar te mbetjeve"

Vendim Nr. 177, date 6.3.2012 "Per ambalazhet dhe mbetjet e tyre"

Ligj Nr. 10119 date 23.04.2009 "Per planifikimin e territorit"

ligjit nr. 10266 datë 15.04.2010 "Për mbrojtjen e ajrit nga ndotja"

Ligji Nr.9587, date 20.07.2006, "Per mbrojtjen e biodiversitetit"

Ligji Nr.10 081, date 23.02.2009 "Per Licencat, autorizimet dhe lejet ne Republiken e Shqiperise".

VKM Nr. 686, date 29.07.2015, "Për miratimin e rregullave, të përgjegjësive e të afateve për zhvillimin e procedurës së vlerësimit të ndikimit në mjedis (VNM) dhe procedurës së transferimit të vendimit e deklaratës mjedisore".

Vendim i KM Nr.1189, Date 18.11.2009 "Per Rregullat Dhe Procedurat Per Hartimin Dhe Zbatimin e Programit Kombetar Te Monitorimit Te Mjedisit"

Vendimi i KM Nr. 805, dt 04.12.2003 "Per miratimin e listes se veprimtarive, qe ndikojne ne mjedis, per te cilat kerkohet Leje Mjedisore".

VKM-së nr. 435 datë 12.09.2015 "Për miratimin e normave të shkarkimeve në ajër në Republikën e Shqipërisë".

Vendimi i KM Nr.247, date 30.04.2014 "Per terheqjen e mendimit te publikut ne vendimmarrje per mjedisin".

Vendim i KM Nr. 123, date 17.2.2011 "Per menaxhimin e zhurmave"

Vendim i KM Nr. 313, dt. 09.05.2012 "Per rregulloren e mbrojtjes se publikut nga shkarkimet ne mjedis"

Vendim i KM Nr. 99, date 18.2.2005 "Per miratimin e katalogut shqiptar te klasifikimit te mbetjeve"

Vendim i KM Nr. 177, date 31.3.2005 "Per normat e lejuara te shkarkimeve te lengeta dhe kriteret e zonimit te mjediseve ujore pritese"

Vendim i KM Nr. 538 dt.26.05.2009 "Per licencat dhe lejet qe trajtohen nga apo nepermjet QKL dhe disa rregulla te tjera"

Vendim i KM Nr. 16, date 14.01.2012 "Per te drejten e publikut per te pasur informacion mjedisor"

Vendim Nr. 676, date 20.12.2002 "Per shpalljen e zonave te mbrojtura monument natyror"
VKM Nr. 575, date 24.06.2015, "Per menaxhimin e mbetjeve inerte"

Udhezim Nr. 8, dt.27.11.2007 "Per nivelet kufi te zhurmave ne republiken e shqiperise.

Ne parlamentin Shqiptar jane miratuar edhe disa ligje ne kuader te perfshirjes se vendit tone ne Protokolle dhe marreveshje te ndryshme. Nder to permendim:

Ligji Nr. 9672 date 26.10.2000: "Per ratifikimin e konventes se Aarhusit" Per te drejten e publikut per te pasur informacion dhe perfshirjen ne vendimarrje, si dhe per tju drejtuar gjykates per ceshtjet e mjedisit.

Ligji Nr. 9334 date 16.12.2004: "Per aderimin e Republikes se Shqiperise ne Protokollin e Kiotos" ne konventen per ndryshimet klimatike (UNFCCC).

Ligji Nr. 9424 date 06.10.2005: "Per ratifikimin e protokollit te vleresimit strategjik mjedisor".

Ligji Nr. 9486 date 06.03.2006: "Per aderimin e Republikes se Shqiperise ne Amendamentin e Pekinit per protokollin e Montrealit" Per substancat qe hollojne shtresen e Ozonit.

Ligji Nr. 9548 date 01.06.2006: "Per aderimin e Republikes se Shqiperise ne protokollin per regjistrat e shkarkimit dhe transferimit te ndotesve"

2.4. Kuadri institucional

Institucionet pergjegjese per mbrojtjen e mjedisit

Institucioni kryesor dhe me i rendesishem ne fushen e mjedisit eshte Ministria e Mjedisit. Ne varesi te kesaj ministrie jane edhe Agjencia Kombetare e Mjedisit, Drejtorite Rajonale te Mjedisit, si dhe Drejtorite Rajonale te Menaxhimit te Pyjeve. Ministria e Mjedisit eshte e perbere nga 12 Drejtori Rajonale te Mjedisit te cilat ushtrojne funksion lokal ne rang prefektore dhe Agjencia Kombetare e Mjedisit e cila ka funksion kombetar. Institucione te tjera pergjegjese per mbrojtjen e mjedisit jane edhe Pushteti vendor, si dhe Ministri te tjera si ajo e Transporteve, e Bujqesise, Ministria e Energjise dhe Industrise, etj, sipas fushes se veprimtarise.

Ministria e Mjedisit (MM)

Ministria e Mjedisit, eshte autoriteti kryesor pergjegjes per menaxhimin dhe mbrojtjen e mjedisit dhe hartimin e politikave mjedisore ne nivel kombetar. Ministria e Mjedisit u krijua si organi shteteror i specializuar per mbrojtjen e mjedisit ne Shqiperi. Ajo harton dhe zbaton politiken e qeverise per mbrojtjen e mjedisit, harton projekt-akte ligjore e nen-ligjore ne funksion te mbrojtjes dhe menaxhimit te qendrushem te mjedisit, bashkerendon aktivitetet e institucioneve te linjes per ceshtje te mjedisit, organizon dhe koordinon punen per monitorimin e mjedisit, pergatit projekt-marreveshjet nderkombetare apo bilaterale per

mbrojtjen e mjedisit, përgatit Raportin vjetor "Per Gjendjen e Mjedisit", shqyrton dhe jep aktet e miratimit te lejeve mjedisore per aktivitetet e ndryshme ekonomike, etj.

Ne baze te ligjit per mbrojtjen e mjedisit, neni 67, pergjegjesite kryesore te MMPAU jane: Si institucion qendror i specializuar per mbrojtjen e mjedisit dhe si mbeshtetese teknike e Ministrimit, Ministria kryen edhe keto detyra kryesore:

bashkepunon me institucionet qendrore, me organet e qeverisjes vendore, me publikun dhe organizatat jofitimpruese mjedisore e profesionale, per te rritur shkallen e zbatimit te legjislacionit mjedisor;

përgatit projektet e marreveshjeve, te protokolleve e programeve te bashkepunimit dy e shumepalesh, me shtete, organe dhe organizata nderkombetare per mbrojtjen e mjedisit dhe ndjek zbatimin e tyre;

studion nevojat e vendit per specialiste per mbrojtjen e mjedisit dhe bashkerendon me Ministrine e Arsimit dhe Shkences per kualifikimin e specializimin e tyre;

mbeshtet projekte per pune kerkimore-shkencore, per permiresimin e gjendjes se mjedisit, per futjen e teknologjive ekologjikisht te pastra, per nxitjen e veprimtarive te organizatave jofitimpruese mjedisore;

ndihmon organet e qeverisjes vendore per mbrojtjen e mjedisit dhe per hartimin e zbatimin e planeve vendore per mjedisin.

Agjencia Kombetare e Mjedisit (AKM)

Ne ligjin e ri per mbrojtjen e mjedisit, Nr. 10431, date 09.06.2011, ne Nenin 59 "Organizimi i Agjencise Kombetare te Mjedisit" percaktohet:

Agjencia Kombetare e Mjedisit eshte institucion qendror publik ne varesi te ministrit, qe ushtron juridiksionin e vet ne te gjithë territorin e Republikës së Shqipërisë, permes zyres qendrore dhe degeve rajonale ne qarqe, te cilave ketu e me poshte do t'u referohemi si agjencite rajonale te mjedisit.

Agjencia Kombetare e Mjedisit financohet nga Buxheti i Shtetit dhe burimet e veta.

Agjencia Kombetare e Mjedisit ka pavaresi ne vendimmarrjen dhe kryerjen e funksioneve te saj, te parashikuara ne kete ligj.

Keshilli i Ministrave, ne perputhje me kerkesat e ketij ligji, miraton rregulla te hollesishme per organizimin dhe funksionimin e Agjencise Kombetare te Mjedisit dhe te agjencive rajonale te mjedisit, ndarjen dhe organizimin e punes, statusin e punonjesve dhe marredheniet e saj me institucione te tjera.

Kryeministri, me propozimin e ministrit dhe ne perputhje me legjislacionin ne fuqi, miraton strukturen dhe organiken e Agjencise Kombetare te Mjedisit dhe te agjencive rajonale te mjedisit.

Ndersa ne Nenin 60, te ketij ligji percaktohen funksionet e ketij institucioni. Funksionet e Agjencise Kombetare te Mjedisit:

1. Agjencia Kombetare e Mjedisit eshte autoriteti kompetent per percaktimin e kushteve per lejet perkatese te mjedisit, ne perputhje me dispozitat e ketij ligji, me legjislacionin per lejet e mjedisit dhe me dispozitat e ligjeve te tjera perkatese dhe ka keto funksione:

hartimin e Programit Kombetar per Monitorimin e Mjedisit dhe monitorimin e gjendjes se mjedisit, ne perputhje me dispozitat e ketij ligji;

përgatitjen dhe publikimin e raporteve vjetore per gjendjen e mjedisit;

kryerjen e sherbimeve te matjes se shkarkimeve ne mjedis me kerkesa te ministrise;

keshillimin e organeve vendore per zbatimin e politikave mjedisore;
krijimin dhe menaxhimin e sistemit te informacionit mjedisor;
krijimin dhe menaxhimin e Regjistrimit te Shkarkimit dhe Transferimit te Ndotsve;
sigurimin e informacionit mjedisor per publikun, ne perputhje me dispozitat e ketij ligji;
sigurimin e informacionit per publikun per procesin e vendimmarrjes per feshitet mjedisore,
ne perputhje me dispozitat e ketij ligji;
sigurimin e zbatimit te parimit te pergjegjesise mjedisore per fdo operator, ne perputhje me
dispozitat e ketij ligji;
menaxhimin e sistemit te te dhenave per pyjet.

2. Kjo agjenci kryen edhe funksione te tjera qe i ngarkohen me legjislacionin te posacem.
Ne nivel prefektural vepron 12 Drejtori Rajonale te Mjedisit (DRM), te cilat nepermjet
ndryshimeve ligjore te muajve te fundit, kalon ne varesi te AKM. DRM-t i kryejne funksionet
dhe kompetencat Brenda territorit te nje Qarku te caktuar duke perfshire te gjitha rrethet dhe
komunat e bashkites e ketij qarku.

2.5. Metodologjia e Vleresimit

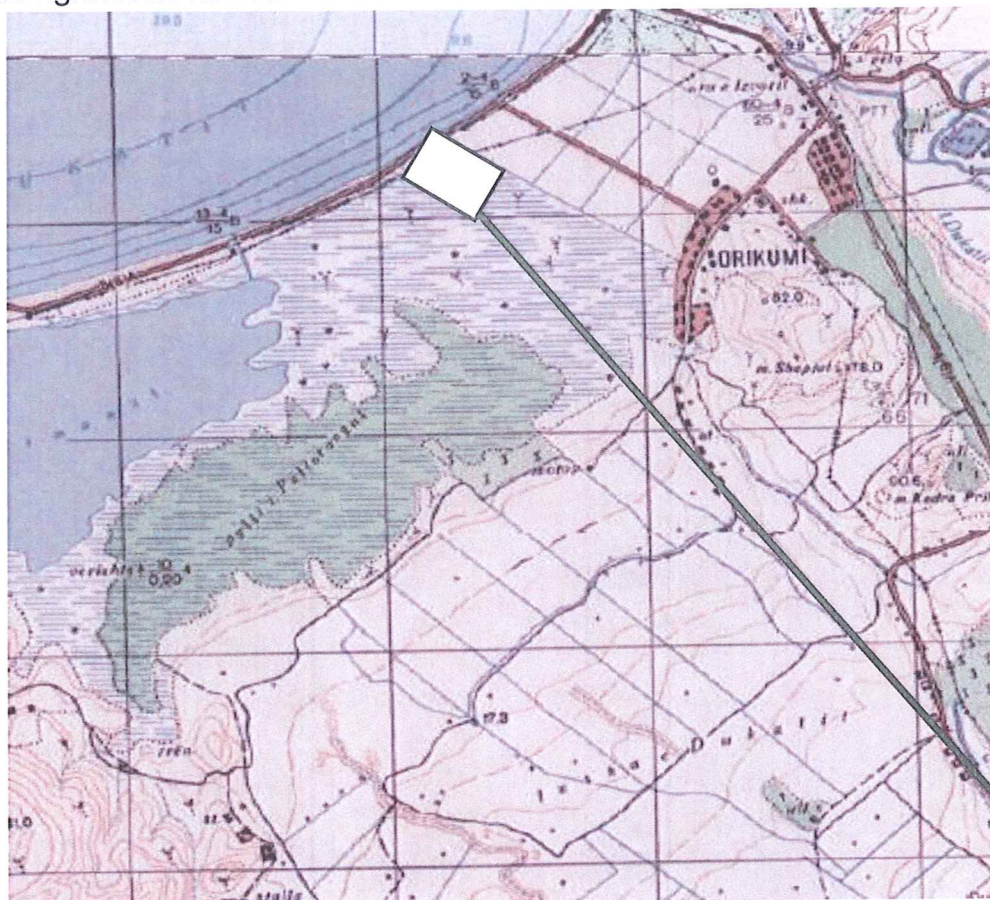
Per hartimin e raportit te VNM, porositesi vuri ne dispozicion te hartuesve te raportit
materialin teknik te disponueshem, juridik e stafin e subjektit. Me bashkepunimin e subjektit
kerkues. MM eshte autoriteti kompetent ligjor per te kerkuar, analizuar dhe aprovuar
dokumentacionin e VNM, ku projekti ne vleresim do ti nenshtrohet procedurave te raportit
te permbledhur te VNM-se, si shpjegohet ne menyre te detajuar si me poshte:

VNM-i Permbledhur duhet te permbaje informacionin e me poshtem (neni 8):

- Qellimi i projektit;
- Pershkrim i detajuar i objektive;
- Te dhena mbi mjedisin ekzistues te zones dhe zonave te aferta me zonen ku do te
zbatohet projekti;
- Pershkrim i hollesishem i te gjithe instalimeve qe jane pjese e projektit ose qe do te
perdoren gjate zbatimit te tij;
- Pershkrim i veprave inxhinierike qe jane ndertuar ose zgjeruar dhe i punimeve te
nevojshme per zbatimin e projektit;
- Ndikimet e mundshme mbi mjedis dhe masat e propozuara per parandalimin ose
zbutjen e tyre;
- Programi i monitorimit te ndikimit ne mjedis te projektit;
- Perputhjen e projektit me planin e rregullimit te territorit dhe me planin e zhvillimit
ekonomik te zones ku do te zbatohet projekti;
- Permbledhje e konsultimeve me organet e qeverisjes vendore, organizatat jo-
fitmprures publike dhe mjedisore dhe te opinionive te tyre;
- Masat rehabilituese ne rastet e ndotjes dhe demtimit te mjedisit si dhe kostove te tyre;

3 - PERSHKRIMI I AKTIVITETIT

Objekti do te ngrihet ne keneten e Orikumit.



IMPIANTI



Koordinatat:

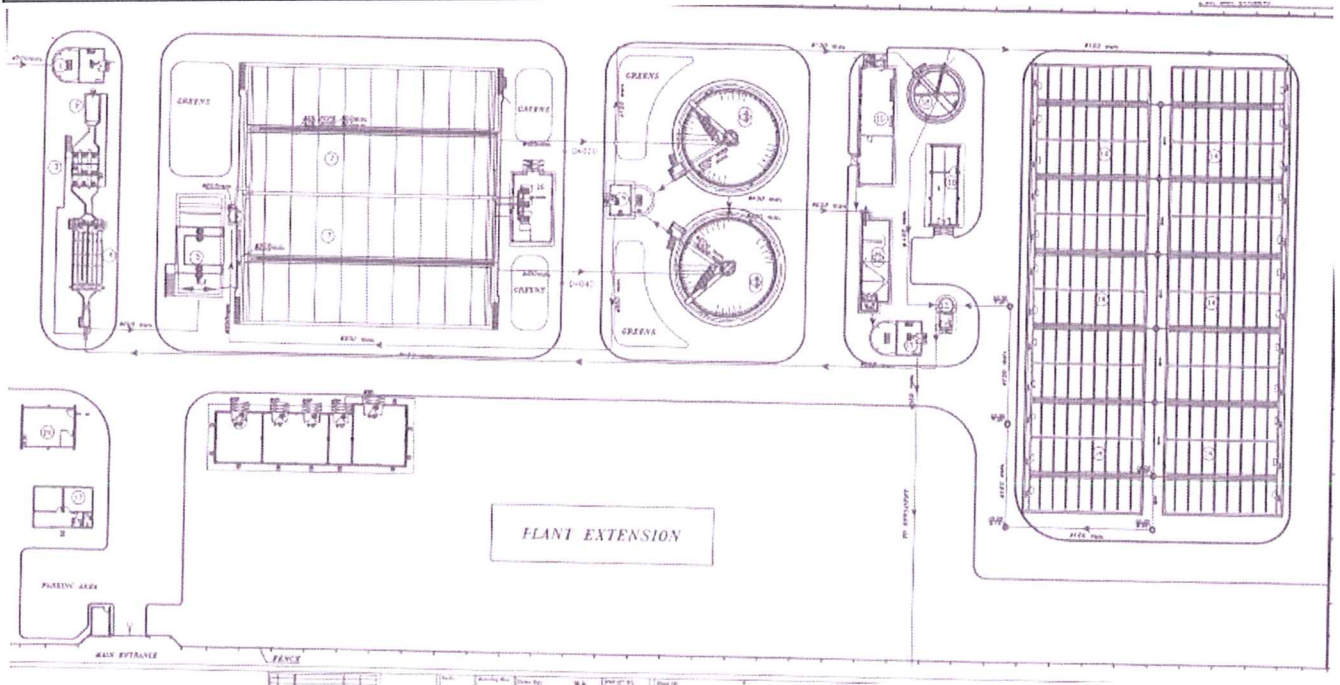
Pika	1	2	3	4
X	4368566.34	4368623.24	4368513.43	4368509.84
Y	4466848.78	4466764.19	4466744.31	4466748.00

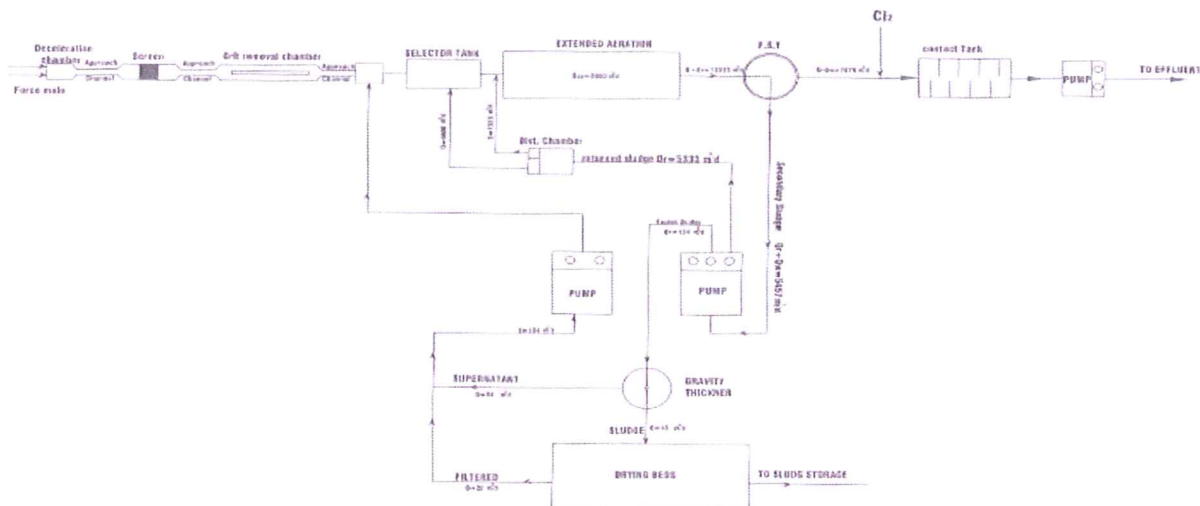
Objekti ndodhet ne Bashkine Orikum, Qarku Vlore.

Kjo eshte nje zone e zhvilluar me ndertime komplekse, ku me se shumti ka karakter turizem detar. Aty ushtrojne aktivitetin e tyre, pjesa me e madhe e biznesit te bashkise. Sic shihet edhe nga pamjet satelitore, largesia e shtepive te banuara nga impianti arrin ne 1.5 km.



skicat dhe planimetritë e objekteve të projektit dhe strukturave të projektit





Siperfaqja: 13 000 m²,
 Kapaciteti: 4000 m³/dite
 Projektuar per: 25 000 banore

Proceset qe do te kryhen per Trajtimin e Ujrave te ndotur ne kete Impjant Trajtimi:
 Kontraktori "WARD" propozon;

1.Lidhjen per shkarkim ne kolektorin e Ri te ndertuar te nje linje te kolektorit te vjeter te Qytetit te Orikumit si dhe disa restoranteve dhe hoteleve ne zonen e bregut nga Rradhima ne Orikum, per rreth 5000 banore ne kohen e sezonit turistik , si dhe per rreth 2000 banore ne pjesen e mbetur te vitit, per te bere te mundur trajtimin e ketyre ujrave te ndotura Urbane, me ndotje te vogel, pasi zona per te cilen po flasim per momentin nuk ka zhvillim te theksuar Industrial.

2.Propozimi i dyte eshte ndryshimi i drejtimit te derdhjes se Ujit te trajtuar ne drejtim te kenetes se Orikumit, them kenete pasi kjo pjese eshte e zhvilluar me bimesi ujore (kalamishte). Kjo zone ka gjithashtu lidhje nentokesore me lagunen dhe detin pasi jane ne nje distance jo me shume se 300 ml nga bregu i detit, si dhe kanale kullimi me nje gjatesi deri ne 1 km te cilat here pas here marrin ujrart e kesaj zone dhe i derdhen ne det , sikurse dhe ujrart e ndotur qe derdhen nga qyteti i Orikumit me ane te ketyre Kanaleve. Me kete rast do te pakesojme dhe sasine e ujit te ndotur qe derdhet aktualisht ne det.

Per te realizuar keto dy propozime me pare duhet shpjeguar procesi qe realizohet per trajtimin e ujrave te ndotur ne Impjantin e Trajtimin : Te gjitha prurjet e stacioneve te pompave te Ujit te Ndotur(PS2, PS3, PS4) do te depozitohen ne Stacionin e Pompave Influent (Influent PS), dhe prej ketej me ngritje mekanike me ane te Pompave do te dergohen tek Impjanti i Trajtimin sipas proceseve me poshte:

1.Prurjet e ujit te ndotur futen nga Influentin ne Paratrajtim (Pretreatment), ose trajtim fillestar, qe perbehet nga largimi I mbeturinave te ngurta , dekantimeve te rerave dhe gurickave etj qe jane gjithmone presente ne ujrart e ndotur, sidomos per ato qytete qe kane nje system te perzier te shkarkimit te ujrave te ndotur, largimi I lymrave dhe mbeturinave vajore dhe lyrore, ne kete faze uji i ndotur trajtohet deri ne masen 70%, me pas.

2.Uji kalon ne "Aeration Tank" depozita e ajrimit, ne te cilen fillon trajtimi I Dyte aktivizimi I Llumit (Activated Sludge). Pasi kemi kaluar paratrajtimin ose trajtimin fillestar, ne ujin e ndotur kane mbetur perseri mbeturina organike, te cilat me ane te sprucimit te vazhdueshem te ajrit (oksigenit) ne depoziten e ajrimit arrijne te shperbehen dhe me, duke eleminuar azotin qe permbajne lendet organike duke I konvertuara ato ne nitrite pa pasur nevoje per nje trajtim tjeter duke dale si komponente te vecante nga uji , qe tashme eshte nje uje shume me I paster ne nje mjedis shume te oksigjenuar, pas ketij trajtimi uji kalon ne Depoziten e Sedimentimit.

3.Ne kete depozite (Depoziten e Sedimentimit) levizja e ujit ngadalesohet dhe ne baze te kesaj mbeturinat organike tashme te shperbera akoma me shume nga procesi I ajrimit me oksigjen dhe me ajer, dekantojne ne fund te depozites , ku vazhdimisht me ane te nje ure levizese shtyhen drejt daljes ne drejtim te Stacionit te pompes.

4.Duke qene se levizja e llumrave behet me ane gravitetit, presioni i ujit ne Depoziten e Sedimentimit e shtyn ate drejt Stacionit te Pompave te pranimit dhe rikthimit, ne te cilin jane 5 pompa, 2 per ujin qe rikthehet ne trajtimin e pare dhe 3 pompa qe dergojne llumrat ne Tharjen Mekanike me ane te centrifugave te fuqishme, dhe duke perdorur polimeret per koagulimin e tij, me pas nxiret ne atmosphere 80% I thate dhe I paster , ku me pas transportohet per feramat bujqesore te zones si nje pleh organic shume I mire per pasurimin e tokave.Ndersa uji I mbetur ne Depozitat e Sedimentimit tashme 90% I paster kalon tek depozita e kontaktit.

5.Ne hyrje te kesaj depozite leshohen desinfektantet, kuper to do te perdoret Acid Klorhidrik HCL 9% tretesire ,dhe NaClO_2 7.5 % tretesire ne mase , dhe perfitohet dyoksidi I klorit ClO_2 (gas)brenda tubave PVC ku ndodh perzierja pa kaluar ne atmosphere, pra pa rrezik toksikimi per personelin qe do te punoje ne kete impjant.Gazi ClO_2 eshte me shume I preferuar per desinfektimin ne trajtimin e ujrave te ndotur pasi ne kete forme klori nuk mund te veproje me azotin per te krijuar forma te ndryshme halogjene te rrezikshme per mjediset ujore.Gjithashtu ClO_2 eshte desinfektuesi me I mire per ujin e Pijshem, dhe qe nga Viti 1980 vetite e tij desinfektuese jane te njohura nga EPA (Environmental Protection Agency), gjithashtu dhe per ujrata e ndotur.

6.Mbas desinfektimit uji tashme 95% I paster kalon neStacioni I Pompave per Largim (Effluent Pump Station), ku do te monitorohet periodikisht perpara se te largohet nga aty me ane te pompave per ne vendin prites , qe ne kete rast do te jete Keneta e Orikuimit e pasur me bimesi ujore (kallamishte) e cila merr nga uji I trajtuar dhe ato pak nutriente apo azotin qe mund te kete akoma ky uje duke pasuruar mjedisin me oksigjen, dhe duke mos lejuar ne kete menyre formimin e algave nenujore qe ushqehen kryesisht me azot dhe kripera te azotit (NH_3 , NH_4^+)

7.Keneta ne keto kushte sherben si nje faze shtese per pasurimine metejshem te ujit tashme te trajtuar 95% derisa ky uje te derdhet ne det nga kanalet e largimit dhe te kullimit qe e rrethojne ate, pra kjo bimesi qe rritet ne kete kenete sherben si nje process pastrimi natyror per ujrata qe shkarkohen ne te, prandaj ne kete zone nuk ndihet shume aroma karakteristike e ujit te ndotur, edhe pse ne te derdhen deri tani ujrata e ndotur te Qytetit te Orikuimit.

Si rrjedhim mendojme qe nqs do te vendoset qe uji I ndotur tashme I trajtuar dhe I pastruar 95 % ne dy proceset e pastrimit ne impjantin ne fjale, do te derdhet ne kete kenete, atehere I kemi bere nje sherbim akoma me te mire Komunitetit dhe Natyres ne kete zone.

Cilesia e ujerave qe do te trajtohet

- Ngarkesa e shprehur ne mg/l

BOD ₅	300 mg/l
COD	600 mg/l
TS	350 mg/l
NTot	55 mg/l
N- NH ₄	38 mg/l
OrgN	18 mg/l
NO ₃ -N	0 mg/l
T-P	9 mg/l

Cilesia pas trajtimit dhe derdhjes ne det

BOD ₅	≤ 25 mg/l
COD	≤ 125 mg/l
TS	≤ 35 mg/l
TKN	≤ 30 mg/l
NH ₄ -N	≤ 5 mg/l
Norg	≤ 3 mg/l
NO ₃ -N	≤ 20 mg/l
TP	≤ 3 mg/l

Pritshmerite per cdo faze trajtimi

Impianti i trajtimit te ujerave te ndotura pritet qe ne cdo faze te tij te reduktoj BOD₅ si me poshte:

FAZAT E TRAJTIMIT	NORMA E REDUKTIMIT	PERQENDRIMI I BOD ₅
BOD ₅ ne hyrje		300 mg/l
Pas vaskes septike	- 50 %	150 mg/l
Pas fazes se trajtimit biologjik	- 87 %	20 mg/l < 25mg/l

Te gjitha normat e shkarkimit, duhet te jene sipas VKM Nr 177 dt 31/03/2005, Per "Normat e lejuara te shkarkimeve te lengeta dhe Kriteret e zonimit te Mjediseve Ujore Pritese" ne mbeshtetje te nenit 100 te Kushtetutes se Republikes se Shqiperise, dhe te neneve 14, pika 2 e 16 e ligjit nr 9115 date 24.07.2003, "Per trajtimin e mjedisor te Ujrave te Ndotur", Per menaxhimin e qendres do te instalohet nje sistem i integruar akses-kontrolli dhe vezhgimi ne perputhje te plote me ligjshmerine perkatese. Per mbrojtjen kundet zjarrit parashikohet nje system i integruar i komponenteve aktiv dhe pasiv antizjarr ne perputhje me normat Evropiane te antizjarrit. Infrastruktura eshte ekzistuese, nuk do te happen rruge te reja. Objekti parashikohet te ndertohet per tre muaj. Ndertimi do te filloje menjehere pasi subjekti te marre te gjitha lejet, miratimet e duhura, per zhvillimin e ketij aktiviteti. Parashikohet qe aktiviteti te kete nje jete te gjate.

Pershkrim i impiantit te trajtimit te ujerave te ndotura

Sistemi i Propozuar

Propozimi ka te beje me aplikimin ne Implantin e Trajtimit te Ujerave te Ndotura te teknologjise MBBR (Moving Bed Bioreactor) – IFAS. Kjo zgjidhje ofron keto perfitime:

- Siguron ne menyre konstante te rezultateve te kerkuara
- Nuk eshte sensitive ndaj semundjeve te zakonshme te biomases, si Filamentoze, Nocardia, etj.
- Kerkon me pak hapësira te mbuluara dhe sigurisht me pak ndertime betony.
- Projektim kompakt i vaskave me mure te perbashketa, ne menyre qe te reduktoj sasine e betonit.
- Sistemi prodhon shume me pak llume dhe nuk ka nevojte per system tharjeje
- Llumi mblidhet ne vasken septike keshtu qe ju pastroni kete vaske nje here ne vit.
- Konsumi i energjise eshte i ulet dhe nuk i kalon 100 kWh ne dite ne maksimumin e ngarkeses se sistemit .
- Lloji i mikroorganizmave qe rritet ne siperfaqen e biocarrierve eshte shume rezistent ndaj shokut organic dhe hidraulik.
- Eshte i thjesht per t'u mbajtur ne pune dhe nuk kerkon operator te specializuar.

Ky aktivitet nuk kerkon lende te pare per t'u zhvilluar, pasi nuk kemi te bejme me linje prodhimi. Nuk nevojitet uje, energji, lende djegese. Uji do te perdoret vetem per nevoja sanitare dhe energjia elektrike, vetem per ndricim

Per zbatimin e ketij projekti nuk do te nevojitet ndertimi i kapanoneve apo rezidencave, pasi te punesuarit do te merren nga zonat perreth dhe nuk lind nevoja e te fjeturit prane objektit.

4-PERSHKRIM I MJEDISIT TE RAJONIT

1.Per sa i perket ndarjes administrative, objekti ngrihet ne Bashkine Orikum, Qarku Vlore.

2.Popullsia

Orikumi ka nje popullsi rreth 7401 banor.Popullsia eksaj zonemeret kryesisht me pune bujqesore ku me te rendesishme kane blektorime Nje pjese e mire e popullsisë punon ne emigracion dhe kryesisht ne Greqi.Nje pjese e mire e zones punone ne objekt si mirmbajtesa punotre shofera manovrator roje e tj.

3.Flora

Duke u bazuar ne teresine e ekosistemeve dhe habiateve te evidentuara ketu si dhe per shkak te pozicionit gjeografik, karakteristikave hidrogjeologjike, klimes dhe relievit etj, ndertimi i objektit nuk ndryshon karakteristikat e larmise biologjike pasurite dhe peisazhin. Zona per vete larmine e karakteristikave ekologjike qe ka perfaqeson nje mjedise interesant. E ndodhur buze lumit Shushice, dhe ne kembet e kodrave qe zbresin embel nga kembet e maleve Shashice, Mali i Sevasterit etj. Me fushen e Kotes, te Mavroves e Drashovices, perbejne nje kompleks natyror te harmonizuar. Edhe dora e njeriut nder vite ka ushtruar forcen e saj duke e kthyer ne nje vend te veshur me ullinj e drure frutor si dhe toka bujqesore me pjellori te mire.Ndersa ne zonen e objektit tone kemi te bejme me nje zon fushore qe orgjinen e hereshme e marim teracat lumore te lumit Shushice, qe sote eshte e kthyer ne toka bujqesore me produktivitet te ulet bujqesor.Se fundmi permendim pranine e llojeve bimore endemike (aster albanicus, subsp. Papparistoi, Perberja ne lloje ekzistuese dhe statusi i mbrojtjes se tyre (i mbrojtur, veganerisht i mbrojtur, i rralle, i kercenuar, endemik) dhe statusi i ruajtjes (i favorshem, i pafavorshem).Ne zonen ku implementohet objektit kemi nje vegjetacion ku nga pikepamja floristike ben pjese ne zonen e shkurreve mesdhetare.Bimesia eshte e varfer dhe e rralle, perfaqesohet nga shqopa, mareja ,mersina e perhapur ne kodrat e Drashovices dhe te Vodices.Bashkeshoqeruese jane rrepet dhe shelgjet ne pergjithsi bimesia eshte e varfer. Druret e larte jane prere pa kriter nga dora e njeriut, por vitet e fundit ka filluar mjellja masive me ullinj dhe drure frutor per qellime ekonomike dhe industriale. Bimesia natyrore ne pjese te ndryshme te lugines eshte zevendesuar nga bime bujqesore. Bimesia nuk ka vlere medico- aromatike apo industriale, sidoqofte pas veres verejme shfaqje spontane te bimeve mjaltese. Nuk ka bime endemike te kercenuara apo te rrezikuara ,apo specie bimore te mbrojtura nga konventat.

4.Fauna

Karakteristikat e ekosistemit dhe habitatit, afersia me vendbanimet e njeriut, nderhyrja apo manexhimi i teritoreve kufitare dhe fragmentizimi i teritorit qe kane kushtezuar nje faun mjaft te varfer.Kafshe te egra insektngrenese jane urithi, iriqi, lakuriqi i nates, kafshe mishngrenese jane ujku, dhelpra, gakalli, shqarthe dhe ato barengrenese jane lepuri i eger.Nder gjitaret abunancen vendin me te madh e zene brejtesit e vegjel, si miu,jane evidentuar shfaqje te ralla te lepurit.Shpendet, nder te cilet perhapjen me te madhe e kane nenllojet e harabeleve grabitqare si petriti, skifteri, jo grabitqare si trumcaku, thelleza, shapka, bajza, mes te cileve edhe disa migratore.Duhet theksuar se abundanca e vogel e

vegjetacionit te pershtateshem dhe lartesia e ulet e shkurreve ekzistuese e kushtezojne teritorin ne fjale si nje habitat jo te pershtateshem per folenizimin, por thjeshte rastesisht te pershtateshem per ushqim apo pushim. Pergjithesisht ne zone verehen te ulen trumcaket dhe kryesisht (gardelius), kumrite e tj. Ne periudhen e veres verehet gjithashtu bishtetundesi dhe trishtli, etj. Gjate periudhes se vjeshtes se vone, dimrit dhe pranveres ka shfaqje spontane te serin gjelberueshit, zborakut. Mund te kete shfaqje spontane te zoqve grabitqare si Hutja e kukuvajkes Ulja e ketyre shpendeve ne kete teritor mund te konsiderohet si e mundeshme vetem per kerkimin e ushqimit. Zvaraniket perbejne klasen me abuntante ne individe qe perfaqsojne faunen e teritorit dhe mbulohet kryesisht nga hardhuca e zakoneshme, zhapiku dhe bolla. Nder amfibet mund te permendim zhabat, ndonese mjaft ralle. Ndresa ne rjedhejn e lumit jane mundesite e shfaqjes se kafsheve ujore si peshit e tj. Ne implementimin e projektit nuk do te kemi te bejme me te drajta epo privimprivimin perbersit e biodiversitet duke perfshire dhe perdorimet tradicionale te popullatave lokale

5. Ajri, faktoret klimatike, cilesia e ajrit

Rajonit ben pjese ne brezin e klimes subtropikale ku reflekton kushte tipike te zonave te ulta Mesdhetare, fushore bregdetare e nenzones jugore, e cila karakterizohet nga dimer I bute e i lagesht dhe vere e nxehte dhe e thate. Stina e dimrit eshte e fresket, re dhe lageshti, ndersa stina e veres eshte e nxehte, e kthjellet dhe e thate. Temperaturat mesatare vjetore jane 10-12°C. Temperatura mesatare e muajit me te ftohte, Janarit, eshte 7°C -9°C, kurse mesatarja e Korrikut, muajit me te ngrohte 24- 26°C. Sasia e rreshjeve luhetet nga 1000 mm mesatarja ne vit deri ne 1350mm ne raste te vecanta. Temperatura mesatare vjetore e ajrit eshte +14,3°C. Muaji me tepereture me telarte eshte Gushti ku arrin nje mesatare +22.7°C, ndersam muaji me temperatureme te ulet eshte muaji Janare me temperature mesatare +5.2°C. Ndryshimet e temperatures nga muaji ne muaj jane graduale dhe me ndryshimin estineve kalohet ne ndryshime me te dukeshme si rezultat i ndryshimit te regjimit testineve. Rreshjet e krahasuar me pjesen tjetere te Shqiperise jane rrelativisht te ulta. Rreshjet vjetore ne kete rajon regjistrohen ne nje mesatare shumvje?are rreth 1800 mm/vit. Kjo sasi gjat gjithë vitit eshte mjaft e shperndare dhe pikerisht 70 % e gjithë sasise se reshjeve regjistrohen ne periudhen Tetor-Maj. Matjet e kryera nga Tetori ne Shkurt llogariten me rreth 130-140 mm 5do muaj. Ne 365 ditet e vitit dite te lageta llogariten 123 dite dhe ndaj ketyre rreth 40-50 dite jane me reshje intesive me nje intesivitet te reshjeve 12mm/dit, ku vlere maksimale e reshjeve ne nje dite ka arritur 190mm. Reshjet e bores ne kodrat e zones se jane te ralla dhe mund te llogaritet 1 dite reshje bore ne vit. Lageshti eshte relative me nje mesatare 74% ne vit. Kjo zone ka mbi 2500 ore ndri5im dielli ne vit ku muaji me ndricim me te gjate eshte Koriku , me 350 ore, ndersa muaji me ndri5im me te shkurter eshte muaji Dhjetor me 108 ore ndricim.

Disa te dhena per diellezimin po i paraqesim me poshte: Djellezimi mesatar vjetor efektiv 52.32 Kkal/cm²

Ndricimi vjetor i diellit 2792 ore

Te dhenat kryesore per lageshtine jane si me posht

Lageshtia mesatare mujore me e ulet (Gusht) 59%

Lageshtia mesatare mujore me e larte 76%

Lageshtia mesatare vjetore 66%

6. Tokat, kategoria e tokes, gjeologjia dhe gjeomorfologjia

Kushtet e favorshme klimaterike, relievi i alternuar fushor e kodrinor, burimet ujore etj, konsiderohen te pershtatshme per burimin bujqesor. Larmia e ekosistemeve dhe habitateve e ben kete hapësire shume interesante nga shumllojshmeria e fondit te bimeve.

Ne ke te treve bujqesore tokat ndahen sipas tipeve te cilat jane :

L.H.K.(livadhore te hinjta - kafe) ne rreth 80 % te siperfaqies

Aluvionale ne rreth 20 % te siperfaqies Dhe sipas perberjes mekanike te cilet jane:

A.L. (aluvionale te lehta ose surana te lehta) ne rreth 35 % te siperfaqies

S.A.M. e S.A.R. (suargjila te mesme te renda) ne rreth 25 % te siperfaqies.

A. ne rreth 40 % te siperfaqies

Niveli i PH (pehashit) varion nga 7 - 7,8.

Permbajtja e humusit ne toke varion ne 1 - 2,5 % (mesatarisht te pasura) ku kimikisht jane te pasura me potas , mesatarisht te pasuar me fosfor dhe lehtesisht te pasura me azot.

Ndertimi gjeologjik

Karakteri i depozitimeve qe mbulojne rajonin ku ben pjese dhe objekti jone eshte ai sendimentar.

Shkurtimisht do te flasim per stratigrafine dhe kushtet e formimit sendimetar te depozitimeve qe perfshihen ne zonen tone

Depozitimet me te vjetra qe takon ky lum do te jene Depozitimet Karbonatike te Kretakut te siperm te cilat i kapim ne majat me te larta te rjedhjes se ketij lumi duke shkuar me tej ato zbresin ne depozitime me te reja po Karbonatike te Moshes Eocen Paleocen i Poshtem dhe i mesem .

7. Tektonika

Sipas te dhenave te autoreve vendas per rajonin e zones Mesdhetare fushore, si periudhe neotektonike pranohet periudha Pliocen - Kuaternar qe korespondon i ngritjeve te fuqishme dhe progresive ne regresionin e gjere te Mesdheut ne pergjithesi dhe Shqiperise ne vecanti. Ne miocenin e mesem u formuan dhe u zhvilluan basenet molasike Pranadriatike. Pjesa e territorit te zones mesdhetare fushore ben pjese ne treven e albanideve te jashtme, ultesiren paramalore, prane Adriatike e kapur fuqishem nga levizjet shtypese parapliocenike te deformuar me rrudha, lartreshqitje-mbihypje e kunderhypje si dhe me shtytje, te trasheguara nga fazat shtypese kryesore alpine qe strukturuan zonen tektonike te siperpermendur. Levizjet shtypese vijojne deri ne ditet tona ndonense me te dobeta se te parat. Paksa nga Perendimi Ultesira Prane Adriatike kjo ultesire kontakton nepermjete nje mbihypje te fuqishme krahinore me basenin e Adriatikut jugor ose basenit Shqiptar sig quhet ndryshe.

-Shtytja e djathte midis kundrahypjes se Duresit dhe mbihypjes se Kurveleshit -Shtytja e majte midis mbihypjes se Kurveleshit dhe kundrahypjes se Ardenices

8. Kushtet Hidrogjeologjike

Baseni I Shushices perfshihet ne nje pellg hidrogjeologjik i pasur me ujra nentokesor e kondicionuar kjo me prezencen e shkembinjve magazinues me kushtet e favorshme klimatike dhe me rreshje ne sasi te kenaqshme . Bazuar ne kriteret litologo - stratigrafike mund te ve?ohen dy komplekse ujembajtese:

Kompleksi ujembajtes i depozitimeve te Kuaternarit.

Kompleksi ujembajtes i depozitimeve te Pliocenit - Suita Rrogozhina.

Ujrat nentokesore pa presion i rerave dhe surerave aluviale perbejne kryesisht horizontin e pare ujembajtes nga siperfaqja e tokes. Ai shtrihet ne te gjithë njesine gjeomorfologjike fushore dhe karakterizohet nga nje pershkueshmeri e larte, perhapje e gjere dhe ujembajtje e madhe. Nivelet me te siperme te ketyre ujrave i perkasin ujrave freatik te siperfaqes, ne pergjithesi jane ne vartesi te prurjeve te lumenjve si rezultat i rreshjeve atmosferike. Thellesia e takimit te tyre eshte nga metrat e para deri ne thellesi 5m.

5 - IDENTIFIKIMI DHE VLERESIMI I NDIKIMEVE NE MJEDIS DHE MASAT ZBUTESE PER MINIMIZIMIN E TYRE

5.1 Hyrje

Ky raport hartohet mbi bazen e parimit te mbrojtjes se mjedisit dhe ne funksion te institucioneve vendim-marrese per licensimin ose jo te aktiviteteve te ndryshme te cilat mund te kene ndikim ne mjedis.

Me mbrojtje te mjedisit do te kuptojme veprimtarite te cilat zhvillohen duke pasur parasysh parimet baze te mbrojtjes se mjedisit te cilat jane:

- Parimet e mbrojtjes se mjedisit
- Parimi i zhvillimit te qendrueshem
- Parimi i parandalimit dhe marrja e masave paraprake
- Parimi i ruajtjes se burimeve natyrore
- Parimi i zevendesimit dhe/ose kompensimit
- Parimi i qasjes se integruar
- Parimi i pergjegjesise se ndersjelle dhe bashkepunimit
- Parimi "Ndotsi paguan"
- Parimi i se drejtes per informim dhe i pjesemarrjes se publikut
- Parimi i nxitjes se veprimtarive per mbrojtjen e mjedisit

Mbrojtja e mjedisit nenkupton mbrojtjen e integruar te perberesve te mjedisit nga ndotja, si vegmas, ashtu dhe ne kombinim, duke pasur parasysh nderveprimet ndermjet tyre dhe qysh ne fazen e planifikimit te zhvillimit te nje territori te caktuar.

- Mbrojtja e Perbersve te mjedisit klasifikohet ne:
- Mbrojtja e ajrit
- Mbrojtja e ujerave
- Mbrojtja e tokes
- Mbrojtja e natyres
- Ndryshimet klimatike

5.2. Menyra e menaxhimit te mbetjeve inerte qe gjenerohen nga ndertimi

Mbetjet inerte do te menaxhohen ne bashkepunim me perfaqesues te Njesise se Qeverisjes Vendore, bazuar edhe ne **VKM Nr. 575, date 24.06.2015, "Per menaxhimin e mbetjeve inerte"**. Keto mbetje do te depozitohen ne nje zone te caktuar nga Bashkia. Nje pjese e ketyre mbetjeve do te sistemohen ne sheshin e ndertimit pas perfundimit te punimeve. Do te

perdoret per mbushje te aneve te themeleve, per sistemimin e sheshit dhe siperfaqet e gjelberta.

Mbetjet e ngurta nga punimet e ndertimit do te jene ne sasi shume te vogel, duke qene se punimet do te jene te lehta dhe kemi te bejme me konstruksion metalik.

Mbetjet e ngurta qe dalin nga trajtimi i ujerave, do te jene ne trajte llumrash, do te menaxhohen nga subjekti duke u thare e duke u trajtuar si mbetje te ngurta. Qellimi i vaskes septike eshte qe te krijoj kushtet per fazen e pare te trajtimit dhe sistemet e pavarur te ujerave te ndotur duke ndihmuar depozitimet, pluskimin dhe tretjen anaerobike te ujerave te ndotura. Vaska lejon depozitimin e lendeve te tretura dhe te patretura deri ne momentin e largimit te tyre. Vaska septike lejon ndarjen e mbetjeve te ngurta nga ujerat e ndotura ku mbetjet e renda te ngurta sedimentojne ndersa yndyrnat dhe mbetjet e ngurta te lehta lundrojne ne siperfaqe. Permbajtja e mbetjeve te ngurta ne yjera te ndotura reduktohet me rreth 60-80% ne kete vaske. Mbetjet e ngurta qe depozitohen quhet llum, mbetje qe lundrojne ne siperfaqe quhen shkumera dhe shtresa e ujit ndermjet ketyre quhet zona e paster. Gjithsesi uji ne zonen e paster nuk eshte shume i trajtuar, por eshte me i qarte nga uji qe hyn ne vaske, mbetjet me te medha kalojne ne shtresen e llumit ose te shkumes. Nje funksion tjetër i vaskes eshte akumulimi i mbetjeve te ngurta. Vaska eshte projektuar e tille qe te mbaje mbetje deri ne kohen kur do behet mirembajtje(pompimi I llumit).

5.3 Llojet e ndikimeve kryesore ne mjedis dhe vleresimi i tyre

5.3.1. Ndikimet kryesore ne mjedis

Nga ndertimi dhe funksionimi i nje aktiviteti konsistojne ne vija te pergjithshme si me poshte:

- Emetimet ne ajer dhe zhurmat
- Shkarkimet ne uje
- Ndikimi ne toke
- Ndikimi ne flore/faune
- Mbetjet e prodhuara
- Ndikime social-ekonomike
- Ndikim ne cilesine e jetes ne qendrat e banuara
- Ndikim ne rritjen e trafikut rrugor
- Ndikim ne peizazhin e zones
- Ndikim ne ndryshimet klimatike

Vleresimi i ndikimit ne mjedis i nje projekti te propozuar zhvillimi, eshte vleresimi i ndikimeve te rendesishme, te mundshme, te asaj veprimtarie ne mjedis. Gjate procedures se vleresimit te ndikimit ne mjedis kryhen identifikimi, pershkrimi dhe vleresimi ne menyren e duhur i ndikimit ne mjedis te nje veprimtarie, te referuar ne paragrafin e mesiperme, duke percaktuar efektet e mundshme te drejtperdrejta dhe jo te drejtperdrejta mbi token, ujin, detin, ajrin, pyjet, klimen, shendetin e njeriut, floren dhe faunen, peizazhin natyror, pasurite materiale, trashegimine kulturore, duke pasur parasysh lidhjet e tyre te ndersjellta.

Vleresimi i ndikimit ne mjedis zbaton parimin e parandalimit qe ne fazen e hershme te planifikimit te projektit, me qellim shmangien apo minimizimin e efekteve negative ne mjedis, permes harmonizimit dhe pershtatjes se saj me kapacitetin bartes te mjedisit.

Vleresimi i ndikimit ne mjedis kryhet nga zhvilluesi, si pjese e pergatitjeve per planifikimin e nje projekti zhvillimi dhe para kerkimit te lejeve perkatese te zhvillimit. Ne baze te ketij

vleresimi, institucioni pergjegjes per mjedisin, merr ne shqyrtim dhe kryen verifikimet perkatese per lejimin ose jo te zhvillimit te nje aktiviteti te caktuar. Institucioni pergjegjes per shqyrtimin e dokumentacionit dhe aprovimin ose jo te lejes mjedisore para vendimarrjes se tij, konsultohet edhe me institucione te tjera te cilat kane lidhe te drejteperdrejte ose jo te drejteperdrejte me projektin ose ndikohen nga ky i fundit. Konsultimi eshte edhe me i gjere me publikun e ndikuar dhe palet e interesit.

Nje pershkrim i shkurter per shkarkimet e mundshme ne mjedis:

- Shkarkimet ne mjedis nga zbatimi i ketij projekti, ne terma te shkurtuara do te ishte: Shkarkime ne ajer nga aktiviteti ndertimor. Pluhurat fluturues te kantierit te ndertimit, gazet e mjeteve te ndertimit dhe te transportit.
- Shkarkime ne ujera nga ujerat e shiut nga kantieri dhe ujerat e zeza nga aktiviteti gjate shfrytezimit te kompleksit.
- Shkarkimet e mbetjeve te ngurta, mbetjet urbane nga aktiviteti human dhe dheu qe do te largohet nga siperfaqja qe do te ndertohet.
- Zhurmat e punimeve ndertimore, nga mjetet e renda, nga transporti, por edhe gjate funksionimit nga aktivitetet me muzike ne oret e vona, nese do te zhvillohen.

5.3.2. Kohezgjatja e ndikimeve ne mjedisin e zones

Ndikimet kryesore do te jene gjate zbatimit te punimeve ndertimore, qe do te zgjasin rreth 3 muaj.

- Siperfaqja e shtrirjes se ndikimit ne mjedis

Ndikimi ne mjedis do te jete vetem per zonen perreth kantierit te ndertimit, kjo deri ne nje perimeter rreth 200m rreth kantierit.

- Mundesine e rehabilitimit te mjedisit te ndikuar dhe kthimi i mjedisit ne gjendjen e meparshme.

Pas perfundimit te punimeve ndertimore, do te behet pastrimi dhe largimi i mbetjeve inerte qe mund te kene ngelur, gjelberimi qe eshte pjese e projektit, por nuk mun te pretendojme rikthim ne gjendjen e mepareshme te tokes, pasi kjo qender eshte projektuar per nje periudhe shume te gjate kohore.

5.3.3 Vleresimi i ndikimeve ne mjedis

***Ndikimet ne popullsi**

Vendi ku zhvillohet aktiviteti, ndodhet larg zonave te banuara, objekti nuk sjell shqetesime per banoret. Nga ngritja e aktivitetit nuk ka shpronesime dhe zhvendosje te popullsisë.

***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.

***Ndikime ne flore e faune**

Territori ne studim ku do realizohet projekti nuk eshte i perfshire ne zone buferike, te cilat ruhen ne perputhje me legjislacionin perkates ne fuqi.

Pjesa me e madhe perbehet nga shkurre e ulet mesdhetare, e cila ne rast se do te pritet do te zevendesohet ne raportin 1:3.

***Ndikimet ne uje**

Duke qene se objekti ndodhet larg burimeve ujore siperfaqesore si lum, perrua, liqen etj, nuk kemi ndikime ne uje. Po keshtu edhe per burimet nentokesore ky aktivitet nuk perben rrezik, pasi ky aktivitet nuk kerkon perdorim uji.

***Ndikimet ne toke**

Nga zhvillimi i aktivitetit nuk kemi humbje te tokes, rreshkitje te dherave, erosion etj. Asnje lloj mbetjeje nuk do shkarkohet ne toke. Mbetjet qe do te gjenerohen nga aktiviteti i pergjithshem i personelit apo ato te tipit ambalazh, shkon ne vendet e caktuara nga pushteti lokal.

***Ndikimet ne ajer**

Gjate zhvillimit te aktivitetit nuk do te kemi emetime te gazeve te demshem apo te ererave te renda ne mjedisin perreth.

6 - PROGRAMI I MONITORIMIT TE NDIKIMIT NE MJEDIS

6.1. Plani i Monitorimit Social e Mjedisor gjate ndertimit e funksionimit

Ceshtja	Masat	Pergjegjesia	Periudha
Pluhuri	Eshte e nevojshme qe konsulenti te kryeje vezhgime vizuale te ngritjes se pluhurit gjate gjithe fazes ndertimore. Te gjitha aktivitetet, para fillimit te tyre, duhet t'i nenshtrohen nje vleresimi per mundesine e ngritjes se pluhurit. eshte me rendesi vezhgimi i kushteve te motit.	Kontraktori/ Investitori	Gjate gjithe fazes se ndertimit
Komunikimi	Hapja dhe perditesimi i nje regjistri per regjistrimin e te gjitha komunikimeve lidhur me ceshtjet mjedisore dhe sociale, perfshire ankesat. Kjo do te arrihet nepermjet mekanizmit ekzistues te mbledhjes se ankesave.	Kontraktori/ Investitori	Gjate gjithe fazes se ndertimit
Mbetjet	Inspektime vizuale te zonave te ruajtjes, grumbullimit dhe largimit te mbeturinave. Regjistrimet te behen ne baze te inspektimeve.	Kontraktori/ Investitori	Inspektime mujore. Marrja e masave parandaluese dhe korrigjuese, ne se eshte e nevojshme

Mbetjet lengshme	e Sigurimi se mbetjet jane menaxhuar ne menyren e duhur, bazuar ne kuadrin ligjor per kete qellim.	Kontraktori/ Investitori	Vazhdimisht gjate fuzionimit te aktivitetit
Ekologjia Tokesore	Brez pemesh per te siguruar ndarjen Program edukativ mbi mjedisin. Monitorimi i levizjes se kafsheve ne rruget e hyrjes ne zone	Kontraktori/ Investitori	Gjate ndertimit dhe fuzionimit te Kompleksit
Ekologjia ujore	Monitorimi i ujerave qe do te shkarkoje ne mjedis ky aktivitet. Monitorimi i objekteve te largimit te mbetjeve te ngurta e te lengshme ne toke	Kontraktori/ Investitori	Gjate ndertimit dhe fuzionimit te Kompleksit
Social- Ekonomike: Cilesia e jetes se punetoreve te ndertimit*	Pyetesor drejtuar punetoreve, vizita ne terren Ky pyetesor e do te realizohet nga nje specialist, i trajnuar e me pervojte ne standardet dhe ceshtjes e punes.	Kontraktori/ Investitori	Gjate ndertimit dhe fuzionimit te Kompleksit
Social- Ekonomike: Monitorimi aspekteve shendetesore	Identifikimi i treguesve dhe sigurimi i statistikave te shendetit ite punetoreve	Doktori pergjegjes per punonjesit	Cdo muaj
Monitorim vazhdueshem parametrave mjedisore (Clirimet ne ajer, shkarkimet ne uje dhe ne toke]	Pajisjet e monitorimit dhe imetodat do te jene ne perputhje me kerkesat kombetare shqiptare per kete aktivitet sipas VKM Nr. 1189, date 18.11.2009 "Per monitorimet" dhe ne kushtet e vena ne lejen mjedisore.	Investitori	Gjate gjithe fazes se ndertimit.

7. PROGRAMI I MENAXHIMIT MJEDISOR DHE MONITORIMI I TREGUESVE TE MJEDISIT

Plani i Menaxhimit Mjedisor

Ky seksion perfshin pershkrimin e Planit te Menaxhimit Mjedisor (PMM) e projektit. Qellimi kryesor i PMM te siguroj ne proces te drejt gjate projektimit, ndertimit dhe operimit ne terma te impaktit dhe masave parandaluese te vleresuara ne Seksionin nr.6

PMM dhe Programi i Monitorimit Mjedisor do te jete ne formen e nje drafti ne menyre qe te siguroj implementimin e rekomandimeve parandaluese dhe te parandaloj te ndonje ndikimi te mundshme mjedisor te anashkaluar ne raportin e VNM-se

Pavaresisht nga kjo, PMM stimulon procedurat dhe rregullat qe duhet te ndiqen gjate ndertimit dhe per me shume gjate operimit. Plani i menaxhimit vleresohet ne tre faza kryesore.

Fazen e projektimit

Gjate kesaj faze eshte e rendesishme identifikimi i pronareve, faze kjo tashme e perfunduar ku te gjitha pronaret jane identifikuar dhe jane lidhur kontratat. Si dhe nje prej ideve kryesore eshte te shmanget konflikti midis mjedisit natyror dhe menaxhimit te tokes, ku dhe ky proces jane tashme te perfunduar me identifikimin e cdo site dhe realizimi i planimetricimeve perkatese per keto site.

Fazen e ndertimit

Punimet e nderimit per cdo objekt do te zbatohen nen mbikeqyrjen e supervizorit te percaktuar nga kontraktori.

Per te shmangur demtime apo nderhyrje ne zona te mbrojtura si trashegimi kulturore eshte e rendesishme qe te konsultohet me Institutin e Monumenteve te Kultures per te identifikuar zbulimet e raja qe nuk jane hedhur ne listen e zonave te trashegimise kulturore.

Plani i punes dhe i punimeve do te ndermeret nga kontraktori para se te filloj ne terren punimet specifike, bazuar ne kapacitetin e kontraktorit (numri i punonjesve, numri dhe cilesia e mjeteve dhe mekanizmave qe disponojne per kete proces). Punimet e ndertimit duhet te sistemohen dhe programohen ne menyre te tille qe te minimizojne ndikimin mbi mjedis.

8. REKOMANDIME

- Te kryhet menaxhim i integruar i mbetjeve te ngurta duke i seleksionuar dhe menaxhuar nepermjet kontratave kontraktuale me Njesine e Qeverisjes Vendore ose subjekte te licensuar per kete qellim.
- Te mos hidhet asnje mbetje e ngurte ose e lenget ne mjedisin ujqor dhe ate tokesor te zones.
- Te kryhet monitorimi i treguesve mjedisor dhe raporti periodik i vetemonitorimit dhe te dorezohet ne AKM cdo tre muaj per periudhen e punimeve te ndertimit.
- Mirembajta dhe gjelberimi ne menyre te vazhduesheme i mjediseseve perreth objekteve duke ruajtur nje imazh te kendshem dhe per rritjen e vlerave te rekreacionit te ketyre objekteve.
- Te rehabilitohet mjedisi i zones, duke mbjelle bime te larta ne perimetrin e kompleksit per te reduktuar impaktin vizual te kompleksit.
- Subjekti te jete ne dijeni te kuadrit ligjqor per mjedisin dhe te ndryshimeve te tij