

Projekti : “PROJEKTI: “RESTAURIMI, RINDËRTIMI DHE MUZEALIZIMI I MUZEUT HISTORIK KOMBËTAR”

RAPORTI PARAPRAK I VLERESIMIT TE NDIKIMIT NE MJEDIS

Ligji Nr. 10 440”, datë: 07.07.2011, “Për Vlerësimin e Ndikimit në Mjedis”, i ndryshuar. Shtojca II “Projektet që i nënshtrohen procedurës paraprake të vlerësimit të ndikimit në mjedis”, Pika 10. Prodhime infrastrukturore / b) Projekte për zhvillime urbane, duke përfshirë dhe ndërtimin e qendrave tregtare dhe parkimet për makinat;



Raporti i VNM u pergatit nga Ekspertet e Mjedisit:

Msc.Ing: Alfred Allkoja

Msc.Ing.Erjona Bajraktari

Nipt.L73203203M

PERMBAJTJA E LENDES

- a. Një përshkrim i shkurtër i mbulesës bimore të sipërfaqes ku propozohet të zbatohet projekti, shoqëruar dhe me fotografi;***
- b. Informacioni për praninë e burimeve ujore në sipërfaqen e kërkuar nga projekti dhe në afërsi të tij;***
- c. Një identifikim i ndikimeve të mundshme negative në mjedis të projektit, përfshirë ndikimet në biodiversitet, ujë, tokë dhe ajër;***
- d. Një përshkrim i shkurtër për shkarkimet e mundshme në mjedis, të tilla si: ujëra të ndotura, gaze dhe pluhur, zhurmë, vibrime, si dhe për prodhimin e mbetjeve;***
- e. Informacioni për kohëzgjatjen e mundshme të ndikimeve negative të identifikuara;***
- f. Të dhëna për shtrirjen e mundshme hapësinore të ndikimit negativ në mjedis që nënkupton distancën fizike nga vendndodhja e projektit dhe vlerat e ndikuara që përfshihen në të;***
- g. Mundësinë e rehabilitimit të mjedisit të ndikuar dhe mundësinë e kthimit të mjedisit të ndikuar të sipërfaqes në gjendjen e mëparshmedhe kostot financiare të përafërta për rehabilitimin;***
- h. Masat e mundshme për shmangien dhe zbutjen e ndikimeve negative në mjedis;***
- i. Ndikimet e mundshme në mjedisin ndërkufitar (nëse projekti ka natyrë të tillë);***
- j. Kopje të certifikatës së specialistit/ëve për vlerësimin e ndikimit në mjedis dhe auditimin mjedisor, që ka hartuar raportin paraprak të VNM-së.***

a. Një përshkrim i shkurtër i mbulesës bimore të sipërfaqes ku propozohet të zbatohet projekti, shoqëruar dhe me fotografi;

FLORA

Projekti do të zhvillohet në territorin e Bashkisë së Tiranës, në qendër të kryeqytetit. Zonat urbane, nuk shquhen për ndonjë bimesë të rëndësishme të vecantë. Zona e projektit ndodhet në një zonë shumë të urbanizuar. Megjithatë, gjatë viteve të fundit, ndërtesa e Muzeut është rrethuar nga kopshte të kultivuara dhe pemë që ofrojnë gjelbërime dhe hije gjatë muajve të verës. Gjithsesi, asnjë biodiversitet natyror, specie të rëndësishme të vecantë apo zona të mbrojtura nuk janë të pranishme në ose afër vendit të projektit.



Pamje e Ndërtesës së Muzeut të rrethuar me pemë dekorative

Nëse shtrihemi në kontekstin rajonal, Format e jetës dominojnë nga hemikriptofitet (37%), terofitet (28%) dhe gjeofitet (17%), gjë që është dëshmi e hapësirave të hapura dhe e një dendësie relativisht të ulët e kurorës së bimëve drunore, të regjimit të dyshemeve shkurre dhe drunore dhe shkalle të madhe të regjimit të shkurreve drunore. Edhe sasia e fanerofiteve (13 %) është tregues jo vetëm i përfaqësimit të ulët të specieve drunore, por edhe i përdorimit të madh të tyre për qëllime ekonomike, gjë që ka sjellë edhe proceset degraduese të bimëve në zonë. Spektri kronologjik dominohet qartë nga format e bimesive mesdhetare, të lidhura ngushtë me klimën e rajonit. Në rajon ka tregues që dëshmojnë për praninë e specieve bimore me origjinë veriore dhe verilindore.

Ne nivel rajonal Baseni I boviles paraqet nje interes e vecante pasi rexulton te jete i pasur me specie te rralla qe jane te kercenuara ose ne rrezik zhdukjeje. Per ketë jemi mbështetur në të dhënat e mbledhura nga botime të ndryshme për zonën e Dajtit apo Mali me Gropa, të cilat lidhen ekologjikisht me të. Beseni I Bovilles është gjithashtu i rëndësishëm për shumëllojshmërinë e bimëve mjekësore, si *Ceterach officinarum*, *Juniperus communis*, *J. oxycedrus*, *Crataegus monogyna*, *Digitalis lanata*, *Hypericum perforatum*., *Rosa canina*, *Orchis spp.*, *Origanum vulgare*, *Salvia* , *Satureja montana*, *Teucrium chamaedrys* etj. Sipas Florea of Albania (1988-2000), bimësia e pellgut të Bovilles përfshihet në katër zona fitoklimatike:

- Shkurre dhe pyje mesdhetare,
- lisat,
- ahu,
- dhe kullotat malore.

Duke filluar nga kreshta mbi Zall Dajt deri te shpatet e Bastarit, Vilezes, Vilezes (Liqe), Mnerit te Siperme (Pjeç, Dedaj) e deri ne Rreze Dushje, ka nje grup kodrash, te cilat ne pjeset e siperme jane te mbuluara me vegjetacion. zona e lisit; pjesët e poshtme të këtyre kodrave formojnë kryesisht asociacione të zonës së shkurreve mesdhetare me elementë makie. Ndërsa majat e larta të maleve janë të mbuluara me atë të zonës së ahut dhe kullotat paramalore apo malore. Vendet më të sheshta dhe më të përshtatshme i zë bimësia e kulturave bujqësore: drithërat, foragjeret, kulturat frutore

Zona e pyjeve dhe shkurreve mesdhetare ndodhet në lartësinë 300-600 m mbi nivelin e detit. Këto janë asociacione bimore të llojit maquis, gjelbërim të përhershëm, si bisht kali (*Arbutus unedo*), shqopa (*Erica arborea*), mërsina (*Myrtus communis*), mërsina (*Phyllirea latifolia*), qen i zi (*Carpinus orientalis*), lajthia (*Coryllus avellana*), dëllinja kuq e zi (*Juniperus oxycedrus*, *J. communis*), gjembaku (*Cornus mas*), druri i qenit (*Colutea arborescens*), dafina (*Laurus nobilis*) etj

Zona pyjore shtrihet në lartësinë 500 (600)-1000 (1300) m, me një përzierje pyjesh, si lisi (*Quercus frainetto*), lisi (*Q. cerris*), shkoza (*Q. petraea*), shkoza (*Q. pubescens*), manit (*Ostrya carpinifolia*), gështenjës (*Casatanea sativa*), lajthisë

(Coryllus avellana), misrit (Cornus mas), grykës (Pyrus amygdaliformis), rrallë elexlk) etj.

Zona e ahut shtrihet në lartësinë 1000-1600 m dhe mbizotërohet nga ahu (Fagus sylvatica). Ahu gjendet në kufirin më perëndimor të zonës së saj, në pirgje të thjeshta, deri në 1570 m të larta, si dhe me një përzierje të llojeve: panje (Acer obtusatum), manit (Ostrya carpinifolia), bunge (Q. petraea), frasher (Fraxinus excelsior), pisha e zezë (Pinus nigra), pisha (P. heldreichii), hartina (P. sylvestris), plepi i egër (Populus alba), bli (Tilia platyphyllos), etj. Në disa maja mbi 1000 m, Pylli i ahut është i paprekur, i virgjër, pothuajse natyror.

Një vend të rëndësishëm zënë livadhet gjysmë të thata (meso-xerophytes), me Agrostis capillaris, fier (Pteridium aquilinum), Thymus striatus etj. Në shpatet dhe gropat e rrafshta, kryesisht në drejtimin verior të Malit me Gropa, të cilat janë relativisht më të ftohta, mbulohen nga livadhe të ftohta mezofile.

b. Informacioni për praninë e burimeve ujore në sipërfaqen e kërkuar nga projekti dhe në afërsi të tij:

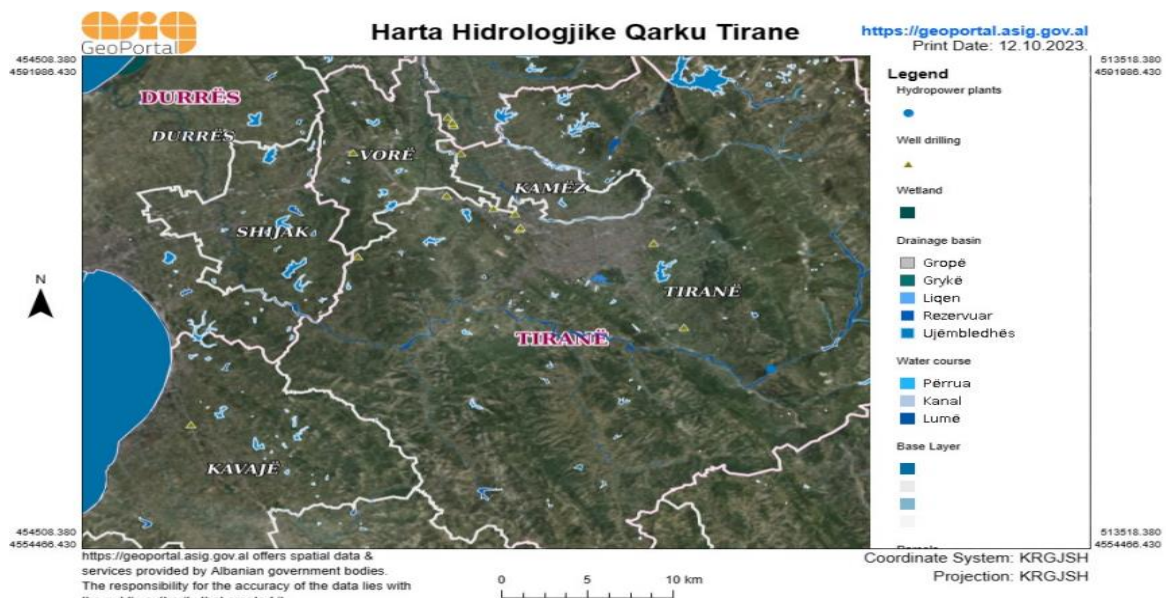
Shqipëria ka burime të bollshme ujore. Edhe pse sasitë janë të mjaftueshme për nevojat aktuale, cilësia e tyre shpesh është problem për shkak të ndotjes aktuale dhe historike, veçanërisht në zonat e ulëta fushore ku jeton shumica e popullsisë dhe ku zhvillohet pjesa më e madhe e aktiviteteve industriale dhe tregtare dhe bujqesore. Burimet e përgjithshme, të rinovueshme, ujore në Shqipëri përdoren për qëllime urbane, industriale dhe bujqësore, si dhe për sigurimin e prodhimit të energjisë elektrike nga hidrocentralet.

Uji sipërfaqësor dhe ai nëntokësor janë të lidhur dhe varen nga njëri-tjetri, por konsiderohen si burime të veçanta. Shqipëria ka gjashtë lumenj të mëdhenj, ka liqene të mëdhenj ndërkufitarë dhe të lundrueshëm, si dhe formacione të rëndësishme akuiferësh, megjithëse burimet ujore janë të shpërndara në mënyrë të pabarabartë në vend. Në vend ka hidrocentrale dhe rezervuarë vaditës, si dhe një sërë lagunash dhe kënetash me vlerë. Shqipëria renditet ndër vendet që kanë potencial të madh ujqor, të barabartë me 8600 m³ për frymë në vit.

Mesatarja vjetore e shkarkimit të ujit në det është 40.5 miliardë m³, që korrespondon me një shkarkim prej 1300 m³/sek. Reshjet janë një burim i rëndësishëm uji me një mesatare vjetore aktuale prej 1485 mm/vit. Burimet ujore

sipërfaqësore përdoren për prodhimin e energjisë (hidroenergji), industri dhe ujitje ku akuiferët janë shumë produktiv dhe furnizojnë me ujë të pijshëm shumicën e popullsisë urbane. Uji përdoret në të gjitha aspektet e jetës dhe është i rëndësishëm për përdoruesit publikë, dhe industriale. Si rezultat i sistemeve joadekuate të monitorimit, ndryshimeve të shpejta në aktivitetet ekonomike dhe popullsinë, është e vështirë të vlerësohet përdorimi i ujit në terma të saktë.

Në rajonin Tiranë-Durrës, ekzistojnë katër lloje të baseneve ujore nëntokësore; - Pellgu karstik (struktura e Dajtit) - Pellgu aluvial/poroz kuaternar (Fusha e Tiranës dhe lugina e Erzenit) - Pellgu poroz i Miocenit (Kodrat e gropës së Tiranës) - Pellgu poroz i Pliocenit (ultësira para-Adriatike). Rajoni i Tiranës ka një shumëllojshmëri të gjerë të kushteve natyrore gjeologjike që ndikojnë në cilësinë e ujit. Qyteti i Tiranës merr ujë nga tre lloje të ndryshme burimesh ujore; ujërat sipërfaqësore (rezervuari i Bovillës), burimet nëntokësore që rrjedhin dhe puse me pompa arteziane. Burimet natyrore përfshijnë Selitën (300–700 l/s), Shen Merinë (300–700 l/s) dhe Bovillën e Vjetër (140–440 l/s). Rezervuari i Bovillës siguron maksimumin e furnizimit të qytetit, deri në 1800 l/s. Një sasi e mjaftueshme e ujit të pijshëm vjen nga 9 puse arteziane të pompuara shumë të cilat sigurojnë deri në 560 l/s ujë. Uji që vjen nga këto burime tërhiqet dhe grumbullohet në disa depo të vendosura në pika të ndryshme rreth qytetit. Çdo depo mund të mobilohet nga dy ose tre lloje të ndryshme burimesh. Kapaciteti total grumbullues i të gjithë sistemit të depove është 67 600 m³.



Gjeomorfologjia:

Rajoni i Tiranës në përgjithësi ka një strukturë gjeologjike të ndërlikuar. Strukturat gjeologjike përbëhen nga 5 zona tektonike, të cilat nga Lindja në Perëndim formojnë Zonat:

1. Mirdita (gëlqerorët triasik/jurasik);
2. Korja e nenzonit (sedimentet gëlqerore të kretakut dhe paleogjenit);
3. Kruja (Gëlqerorët e Kretakut dhe Eocenit dhe depozitimet sedimentare);
4. Joniane;
5. Ulja paraadriatike.

Nga ana tektonike, Rajoni Durrës - Tiranë është pjesë e Zonës Tektonike të Ultësirës Adriatike, midis Matit në Veri dhe Vlorës në Jug. Nga pikëpamja tektonike karakterizohet nga rrudha pak a shumë të rregullta dhe lëvizje orogjene që i kanë formuar këto rrudha në moshë të re dhe që vazhdojnë edhe sot. Në këtë zonë, fundi i detit Adriatik vazhdon të ngrihet edhe sot, duke u bërë i rrudhosur. Formacionet e kësaj zone janë të reja, kryesisht të terciarit të sipërm, të përbërë nga argjila, merga dhe ranorë, të cilët formojnë antiklina kodrinore prej disa dhjetëra metrash deri në disa qindra metra në lartësi të drejtuar nga VP në JL.

Te dhenat klimatike – Bashkia e Tiranës ndodhet në qendër të Shqipërisë.

Terreni është i rrafshët dhe kodrinor, me shumë pak male, më i afërti është mali i Dajtit, në veri-lindje të qytetit. Në qytetin e Tiranës, klima është tipike mesdhetare, e karakterizuar nga dimër të butë dhe verë të nxehtë. Numri i ditëve me diell/muaj varion 6-7 ditë në dimër dhe 19 ditë në verë.

Reshjet-Sasia e reshjeve, në krahasim me territoret e tjera të vendit, është mesatarisht më e ulët në Tiranë. Muajt më të lagësht janë nëntori dhe dhjetori dhe muaji më i thatë është korriku. Fenomeni i reshjeve të borës është shumë i rrallë.

Muaji/Reshjet	01	02	03	04	05	06	07	08	09	10	11	12	Vjetore
Reshjet Mujore/mm	112	98	86	60	57	28	12	20	35	131	164	150	983

Numri i ditëve me reshje	0.1 mm	13.3	11.5	10.7	8.8	7.5	4.9	3.5	3.5	5.7	10.7	12.4	14.4	106.9
	5 mm	6.1	5.5	5.1	3.5	3.3	1.8	1.0	1.5	2.5	5.4	8.5	7.2	51.4
	10 mm	4.2	3.3	2.7	1.9	1.9	0.9	0.5	0.9	1.6	3.6	5.5	4.1	31.1

Rezatimi Diellor:

Rajoni merr sasi të mëdha dielli. Vlerat më të larta vërehen në korrik, 373 orë me diell, ndërsa më të ulëtat në dhjetor 118 orë. Tabela më poshtë jep oret me rrezatim diellor (Kw HM2) për stacionin meteorologjik Tirane.

Stacioni monitorimit	1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	Vjetore
Tirana	6.5	5.8	5.2	4.6	5.5	8.1	17.3	17.6	13.5	9.6	6.1	6.1	105.9

c. Një identifikim i ndikimeve të mundshme negative në mjedis të projektit, përfshirë ndikimet në biodiversitet, ujë, tokë dhe ajër;

Ndikimet e përgjithshme mjedisore dhe sociale të projektit priten të jenë lokale, të kthyeshme dhe do të jenë kryesisht në përputhje me punimet e ndërtimit të fazës së zbatimit. Projekti i propozuar parashikohet të ketë ndikime pozitive në aspektin ekonomik dhe social si rezultat përfundimtar. Disa nga ndikimet pozitive përfshijnë sa vijon:

- Rritja e numrit të vizitorëve të turistëve
- Rritja ekonomike.
- Rritja e sigurisë së strukturës së ndërtesës
- Mundësi punësimi/biznesi.
- Përmirësimi i stilit të jetesës së komunitetit lokal.

- Mbrojtja mjedisore e vendeve të trashëgimisë Kulturore që përbejnë atraksione turistike.

Aktivitetet që mund të shkaktojnë ndikime të mundshme negative gjatë të gjitha fazave të zbatimit të projektit, janë aktivitetet si punimet e prishjes, gjurmimi, transportimi i materialeve të ndërtimit, krijimi i mbetjeve të ngurta dhe të lëngshme të ndërtimit; etj... Pas përfundimit të punimeve të ndërtimit do të ketë pastrim dhe largim të mbetjeve inerte që mund të kenë mbetur, gjelbërimi është gjithashtu pjesë e projektit.

Ndikimet ne popullsi

Muzeu Historik Kombëtar është institucioni muzeor më i madh në Shqipëri dhe një nga më të rëndësishmit. Muzeu u ndërtua në vitin 1981 sipas projektit të hartuar nga një ekip me specialistët më të mirë të vendit, në fushat e historisë, gjuhësisë, arkeologjisë, etnografisë, hartografisë, arkitekturës dhe artit, të përkushtuar ndaj këtij muzeu, duke punuar në mënyrë të organizuar, sipas rubrikave përkatëse, prej gati 3 vitesh, deri në hapjen e tij.

Muzeu Historik Kombëtar (MHK) ka në fondet e tij objekte të trashëgimisë kulturore shqiptare, pjesa më interesante e të cilave i përkasin periudhave nga paleoliti deri në antikitetin e vonë (shekulli IV p.e.s.). Muzeu është konceptuar në mënyrë që prezantimi të bëhet përmes tetë pavioneve.

- Pavijon antik;
- Pavijoni mesjetar;
- Pavioni i Rilindjes Kombëtare;
- Pavioni i Pavarësisë;
- Pavijoni i ikonave;
- Pavioni i Luftës Antifashiste Nacionalçlirimtare;
- Pavioni i Terrorit Komunist;
- Pavioni Nënë Tereza. Statusi i "Muzeut Historik Kombëtar, Tiran

Projekti nuk do të ketë nevojë për marrje të tokës apo të kërkojë shprehime në këto zone, pasi sipërfaqja ku do të zbatohen punimet do të jetë në përputhje të plotë me gjurmën ekzistuese të Muzeut të Tiranës dhe konsiderohet si pronë publike. Gjithsesi bazuar në legjislacionin e perditesuar Shqiptar lidhur me procedurat e shprehimeve të projekteve me financim të huaj, si dhe duke pasur parasysh nivelin e projektit së bashku me politikat me të mira ndërkombëtare, një analizë e detajuar dhe një raport i vlerësimit të shprehimeve do të hartohet, dhe analizojë plotësisht çdo ndikim apo impakt të mundshëm social, që mund të shkaktohet.

2-Ndikimet ne klime

Gjate punimeve per objektin, 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 ky investim nuk vleresohet te kete ndikime ne kushtet klimaterike te kesaj zone.

3-Ndikimet ne biodiversitet

Si edhe shihet nga pamjet ne hapesire, zona ne studim nuk shquhet per ndonje vecanti per sa i perket biodiversitetit. Madje pjese e implementimit te projektit, pritet te ndikojte pozitivisht ne biodiversitet, duke qene se jane te parashikuara ne projekt dhe mbjellja e bimesise dekorative, duke krijuar keshtu nje ambjent shume terheqes per vizitorët. Nga ky projeket nuk do te vijne shqetesime si humbje te bimesise, prishje habitatesh, ekosistemesh etj.

4-Ndikimet ne uje

Zhvillimi i projektit nuk kerkon burime hidrike dhe nuk do te kete shkakrime ne uje. Pra, ai nuk do te ndikojte ne pakesimin e burimeve natyrore ujore siperfaqesore si lum, perrua, liqen etj, nuk kemi ndikime ne uje. Po keshtu edhe per burimet nentokesore, ky aktivitet nuk perben rrezik, pasi nuk gjenerohen ujera te ndotur.

Evidentimi i ujerave te ndotura:

Pyetje	PO	JO	Nqs PO shkruaj (Tipin, sasine & burimin)
A ka shkarkime te ujerave te ndotura?		X	
A ka ujera te ndotura me natyre toksike?		X	

A behen shkarkime ne rrjetin e kanalizimeve?	x		Shkarkime ne rrjetin e kanalizimeve te administruar nga UKR Tirana
A behen shkarkime ne siperfaqet ujore?		X	

5-Ndikimet ne toke

Nga zhvillimi i aktivitetit nuk kemi humbje te tokes, rreshkitje te dherave, erozion etj. Asnje lloj mbetjeje inerte nuk do shkarkohet ne toke pa kriter.

Gjate punimeve te rehabilitimit, nuk gjenerohen mbetje te ngurta te cilat te perbejne rrezik per ndotjen e tokes. Gjithashtu, nuk priten te shkaktohen ndotje te tokes me shkarkime te ndryshme te lengeta apo te ngurta. E gjithë siperfaqja e hapësirës që do të përdoret për ndërtim do të shfrytëzohet për ndërtim sipas normave të miratuara nga Plani Rregullës i bashkisë Tirane.

6-Ndikimet ne ajer

Gjate zhvillimit te aktivitetit nuk do te kemi emetime te gazeve te demshem apo te ererave te renda ne mjedisin perreth, pasi nuk kemi te bejme me linje prodhimi ku kemi produkt perfundimtar. Do te kete vetem pluhur gjate fazes se germimit, i cili do te shuhet nepermjet sprucimit.

Nga zhvillimi i aktivitetit te ndertimit, do te kemi emetime ne ajer ng proceset e ndryshme ndertuese; si rrjedhoje e veprimtarise se shkarkim- ngarkimit te materialeve me mjete te transportit krijimi i gazeve e pluhurave.(llogariten ne nivele te paperfillshme). Emetime ne ajer nga gazet e cliruara nga betonieret qe do sjellin betonin ne kantjer, nga ekskavoret gjate germimeve, nga mjetet e transportit qe do te sjellin materialet ne ndertimit ne sheshin e ndertimit.

Kompania pergjegjese per zbatimin e projektit, do marre masa qe te perdore vetem automjete qe jane te kolaudura sipas kerkesave te legjislacionit ne fuqi.

Duhet te theksojme, se nuk kemi perdorim te lendeve te vecanta qe ndikojne ne ndotjen e mjedisit pervecse rastit te ventilimit ne mjediset e punes, gjate emetimeve te pluhurave etj. Kjo sasi pluhuri nuk do te shperndahet pertej zones se punes dhe do te jete e perkohshme vetem gjate fazes se ndertimit. Theksojme se aplikimi i sperkatjes me uje te shesheve, shtrimit te shesheve me beton aty ku eshte projektuar, do te minimizojne perhapjen e pluhurave ne mjedisin e punes. Evidentimi i shkarkimeve ne ajer

Pyetje	PO	JO	Nqs PO shkruaj (Tipin, sasine&burimin)
A ka shkarkime ne ajer (nga oxhaqet)?		X	-
A ka shkarkime nga burime te shperndara?	X		• Emetimi i pluhura ne nivele te paperfillshme dhe te perkohshme nga levizja e automjeteve. Kompania aplikon sperkatjen e mjediseve perreth. Nga procesi teknologjik ndertuese (emetohen pluhura). Nepermjet veprimtarise se shkarkim- ngarkimit te materialeve ndertuese me mjete te transportit krijimi i gazeve e pluhurave.(ne nivele te paperfillshme). Gjate punes ne kantier kemi prani pluhurash.
A ka erera te keqija?		X	-

d. Një përshkrim i shkurtër për shkarkimet e mundshme në mjedis, të tilla si: ujëra të ndotura, gaze dhe pluhur, zhurmë, vibrime, si dhe për prodhimin e mbetjeve;

Qellimi kryesor i hartimit te raportit te VNM eshte evindetimi i efekteve negative ne mjedis dhe masat qe duhen marre per minimizimin e tyre. Raporti hartohet ne bazen e parimit te mbrojtjes se mjedisit, ne zbatim te Ligjit 10 431,

2011 “Per Mbrojtjen e Mjedisit” dhe ne funksion te institucioneve vendim-marrese per licensimin ose jo te aktiviteteve te ndryshme te cilat mund te kene ndikim ne mjedis.

- ***Shkarkimet dhe ndikimi i tyre ne toke.***

- Subjekti ndertues gjate zhvillimi te aktiviteteve te tij, nuk parashikon shkarkime te mbetjeve te rrezikshme ne toke dhe nuk perben problem ne lidhje me cilesine e sasine e tokes. Gjate ndertimit te infrastruktures se nevojshme ka shkarkime te mbetjeve per te cilat merren masa per shkarkimin e tyre si me poshte:
- Perdorimi i produkteve me permbajtje te ulet te substancave ndotese/te biodegradueshme si dhe reduktimi i amballazheve sidomos te qeseve plastike;
- Riciklimi i lendes organike nepermjet kompostimit;
- Trajnimi i personelit.

- ***Shkarkimet dhe ndikimi i tyre ne uje.***

Ky aktivitet nuk do te ndikojë ne ujrat siperfaqesore dhe nentokesore. E gjithë sasia e ujit e cila do te perdoret nuk do te pesoje asnje perpunim kimik. Cilesia e ujit nuk do te ndryshojë pasi nuk ka shkarkim te ndotesave. Gjate zhvillimit te aktivitetit do te ndermerren masa parandaluese per te evituar rrjedhjet e materialeve ne territorin rreth objektit e nderkohe ujerat e reshjeve planifikohen te sistemohen ne kanale qe perballojne rastet e intensitetit maksimal te reshjeve.

Evidentimi i ujerave te ndotura

Pyetje	PO	JO	Nqs PO shkruaj(Tipin, sasine & burimin)
A ka shkarkime te ujerave te ndotura?		X	
A ka ujera te ndotura me natyre toksike ?		X	

A behen shkarkime ne rrjetin e kanalizimeve?	x		Shkarkime ne rrejtin e kanalizimeve priten te ndodhin gjate fazes se operimit, nga perdorimi i tualeteve
A behen shkarkime ne siperfaqet ujore?		X	

- Zhurmat.

Gjate aktivitetit te ndertimit nuk do te krijohen zhurma shqetesuese pertej normave te lejuara per ambientet e punes, te cilat mund te ndikojne per punonjesit e punesuar dhe banoret perreth. Burimet e zhurmave vijne kryesisht nga perdorimi i tipit te makinerive-pajisjeve dhe makinerive te transportit e cila nuk i tejkalon normat. Nisur nga fakti qe zona eshte e populluar ne afersi te zones ku planifikohet te ndertohet projekti, do kihet kujdes qe te menjanohen dhe zbuten efektet e zhurmave dhe te mos kene ndikim mbi popullaten. Masa parandaluese qe do te merren parashikojne ne kryerjen rregullisht te kontroleve teknike dhe mirëmbajtja e pajisjeve, të tilla si automjetet, vinxhat. Pajisjet e zhurmshme jane te vendosura larg dyerve dhe hapjeve, perdorimi i mjeteve mbrojtese e kontroll periodik shendetesor te punonjesve do te behet sipas kerkesave.

Zhurmat gjate aktivitetit:

Pyetje	PO	JO	Nqs PO shkruaj (Tipin, sasine&burimin)
A gjenerohen zhurma?	X		Zhurma gjenerohet nga automjetet dhe makinerite e ndryshme gjate fazes se ndertimit. Te gjitha automjetet jane te

			dizenjuara qe te leshojne zhurma ne nivele te pranueshme ne zonat urbane ndermjet 60-70 dB. Aktivitetet e subjektit zhvillohen gjate oreve te aktivitetit normal ne qytet 09:00-17:30, gjate kohes se ndertimit.
A gjenerohen vibracione?		X	Nivele te paerfillshme

- ***Fenomene te tjera.***

Vibracioni, nxehtesia, radiacioni, ndricimi verbues etj, nuk jane te pranishem gjate zhvillimit te ketij aktiviteti. Nuk aplikohet.

- ***Gjenerim i mbetjeve***

Nga zhvillimi i aktivitetit gjenerohen mbetje te cilat menaxhohen duke mos vënë në rrezik shëndetin e njeriut dhe duke mos përdorur procese ose metoda që mund ta dëmtojnë mjedisin. Subjekti ka pergatitur planet më të mira të menaxhimit të mbetjeve, qe mund te gjenerohen gjate fazes se ndertimit.

Llojet e mbetjeve te gjeneruara jane te detajuara ne tabelen me poshte:

Tabela nr.9 Mbetjet e ngurta

Pyetje	PO	JO	Nqs PO shkruaj (Tipin, sasine&burimin)
A gjenerohen mbetje te ngurta?	X		Subjekti gjeneron mbetje te amballazhe cimentoje, stukoje, dhera, si dhe mbetje te ngjashme me ato urbane, nga konsumi i ushqimit te punonjesve

			gjate kohes zbatimit te punimeve te restaurimit.
--	--	--	--

Gjate zhvillimit te aktivitetit do te gjenerohen mbetje te ngurta te cilat nuk perbejne rrezik per ndotjen e tokes. Keto mbetje vijne nga germimi i tokes per shtrirjen e tubacionit qe klasifikohen si mbetje inerte. 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 jene ne nje sasi shume te paket, ku pjesa me e mire e tyre do te perdoret per ngjeshjen dhe mbushjen e sheshit. Sasia e mbetjeve (dherave nga germimi) parashikohet te jete ne baze te volumit te germimit afersisht 3 m³. Kodi sipas katalogut shqiptar te mbetjeve: **17 05 04 Dhera dhe gurë**

Njësia e qeverisjes vendore, në dokumentacionin e lëshimit të lejes për projektin e ndërtimit, riparimit, restaurimit apo shembjes, përcaktojnë se personi fizik ose juridik, të cilit i është dhënë leja për realizimin e projektit, duhet të provojë me dokumentacionin e nevojshëm përmbushjen e kërkesave të këtij vendimi brenda 30 (tridhjetë) ditëve nga data e përfundimit të projektit të ndërtimit, riparimit, restaurimit apo prishjes së objektit, i cili krijon mbetje inerte. Brenda 30 (tridhjetë) ditëve nga data e përfundimit të zbatimit të projektit personi fizik ose juridik, të cilit i është dhënë leja për realizimin e projektit, paraqet pranë Agjencisë Kombëtare të Mjedisit kopje të dokumentacionit që provojnë përmbushjen e kërkesave të këtij vendimi. Subjekti fizik/juridik, kërkuar i lejes për ndërtimin, riparimin, restaurimin apo shembjen e objektit, përpara marrjes së lejes së ndërtimit duhet të depozitojë një garanci financiare për llogari të NJQV-së, e cila nuk do të jetë më e vogël se 3% e vlerës së strukturës së objektit dhe përcaktohet me vendim të këshillit të NJQV-së. Garancia financiare i kthehet subjektit fizik/juridik pa interes nga NJQV-ja, e cila ka lëshuar lejen e ndërtimit, pasi të provojë se mbetjet inerte janë dorëzuar, sipas pikave 4, 5 dhe 6, të këtij vendimi, në lëndfillin ose në venddepozitim e përkohshëm të përcaktuar nga NJQV-ja. Në rast të mospërmbushjes së kushteve të sipërpërmendura, NJQV-ja konfiskon garancinë financiare. Aktiviteti ‘‘Zhvillime urbane’’, do te shoqerohet me gjenerimin e mbetje te ngurta por keto mbetje nuk do te jene te demshme dhe kryesisht vijne nga:

Mbetjet kryesore te gjeneruara jane:

- Mbetje inerte;
- Dhera te germuara;
- Mbetje druri;
- Mbetje plastike;
- Mbetje te amballazheve te cimentos dhe stukove, etj

Mbetjet e ngurta

Pyetje	PO	JO	Nqs PO shkruaj (Tipin, sasine&burimin)
A gjenerohen mbetje te ngurta?	X		Subjekti do gjeneroj mbetje inerte, mbetje thase te materialeve te ndertimit, si dhe mbetje te ngjashme me ato urbane, nga konsumi i ushqimit te punonjesve gjate kohes se pushimit. Gjate fazes se ndertimit do te menjahohen krijimi i mbetjeve te amballazheve apo te tjera duke inkurajuar furnizimin rifuxho te materialeve te ndertimit.

e. Informacioni për kohëzgjatjen e mundshme të ndikimeve negative të identifikuara;

Kohëzgjatja e zbatimit të kësaj sfere të punimeve parashikohet të realizohet brenda një periudhe kohore prej 18 muajsh dhe do të finalizohet në fund të korrikut 2025. Siç u identifikua nga informacioni i planit të punës të ilustruar më poshtë, shumica e punëve të rënda të identifikuara, do të zbatohen gjatë 6 muajve të parë të zbatimit të projektit. Per fazen e ndertimit, nga ana e investitorit do te behet e mundur qe kohezgjatja te jete sa me e shkurter qe te jete e mundur. Pra

me masat e parashikuara me siper, mendohet qe ndikimet ne mjedis te jene gati zero ne shtrirjen ne kohe. Si u theksua asgje s'do te shkarkohet ne toke, uje apo ajer.

NR	ZERATE PUNIMEVE / ITEMS	NJESIA UNIT	SASIA QUANTITY	Muaji/ Month 1	Muaji/ Month 2	Muaji/ Month 3	Muaji/ Month 4	Muaji/ Month 5	Muaji/ Month 6
A Punime Gjermimi dhe Prishje / Excavation and Demolition Works				01/01/2023	02/02/2023	03/03/2023	04/04/2023	05/05/2023	06/06/2023
1	Demolishment of concrete layers + 93 mg	m ²	803.00						
2	Demolition of concrete R/C slabs + stairs	m ²	349.00						
3	Demolishment of R/C columns + beams	m ²	75.00						
4	Demolishment of R/C plinths + foundations	m ²	258.00						
5	Demolition of concrete walls	m ²	292.00						
6	Metal scaffolding with pipes for temporary support of slabs, walls (in the parts of interventions for new reinforcement concrete columns and walls)	m ²	4,846.00						
7	Brick wall demolition, without cleaning	m ²	783.00						
8	Demolition of dry walls	m ²	1,645.00						
9	Demolition of plaster	m ²	16,520.00						
10	Demolition of plaster of slabs and beams	m ²	3,427.00						
11	Demolition of false ceilings	m ²	5,080.00						
12	Demolition of natural stone cladding of facades	m ²	8,657.00						
13	Demolition of floor layers	m ²	13,020.00						
14	Demolition of doors	item	112.00						
15	Demolition of facade glass windows	m ²	1,750.00						
16	Demolition of roof layers	m ²	3,020.00						
17	Excavation for foundations and plinths 1.2m, excavator with tire, bucket 0.25m ³ auto unloading (for structural reinforcement work)	m ³	468.00						
18	Excavation for foundation and plinths 1.2m, excavator with chain 0.5m ³ , unloading by car (for the new basement)	m ³	14,567.00						
19	Manual excavation and transport 1.0 m, category III	m ³	170.00						
20	Transport of construction materials, waste + soil by car up to 30.0 km	m ³	19,985.74						
21	Deposit of construction material (waste) in the landfill	m ³	5,382.74						
22	Deposit of excavation material in the landfill	m ³	14,805.00						
B Punime Betoni dhe B/A - Concrete and R/C works									
1	Drilling with probes in ordinary soil Ø 600mm, depth 0-30m	m	29.00						
2	Drilling with a probe in ordinary soil Ø 250mm, depth 0-30m	m	288.00						
3	Reinforced concrete piles and micropiles C 25/30	m ²	33.00						
4	Mondithic R/C walls C 25/30, h=4m (Diaphy agm)	m ²	585.00						
5	Foundation slabs, beams and foundations R/C C 25/30	m ²	1,604.00						
6	Columns R/C mondithic C 30/37, h=4m	m ²	31.00						
7	Mondithic R/C walls C 30/37, h=4m	m ²	1,860.00						
8	Beams and lintels R/C C 30/37, h=4m	m ²	646.00						
9	Full slabs R/C C 30/37, h=4m	m ²	1,037.00						
10	Mondithic R/C slabs with 6 holes brick filling thickness 25cm C 30/37	m ²	585.00						
11	Walls R/C t=25-30cm, h=4m C 25/30	m ²	375.00						
12	Full slabs R/C C 20/25 t=30 cm, h=4m	m ²	75.00						
C Punime Hekur betoni / Rebar Works									
1	P.V. Concrete rebar > 10 mm, class B 500C	ton	307.90						
2	P.V. Concrete rebar 6-30 mm, class B 500C	ton	431.60						
3	Planting concrete rebar Ø12 with 1a component epoxy resin tank = 22cm, certified for cohesion anchors with improved behavior under seismic action, according to EN 1992-3-1 (including rod Ø12, L=85cm, opening of holes, cleaning with wire brush and air compressor)	piece	5,360.00						

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 qe 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

Rehabilitimi dhe funksionimi i aktivitetit, gjeneron mbetje sidomos gjate fazes se ndertimit. Investitori ne bashkepunim me expertin e mjedisit, do te marre masa

per menaxhimin e mbetjeve qe do te gjenerohen, duke minimizuar gati ne eliminim efektet negative 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 "Ndotesi paguan"
- Parimi i se drejtes per informim dhe i pjesemarrjes se publikut
- Parimi i nxitjes se veprimtarive per mbrojtjen e mjedisit

f. Të dhëna për shtrirjen e mundshme hapësinore të ndikimit negativ në mjedis që nënkupton distancën fizike nga vendndodhja e projektit dhe vlerat e ndikuara që përfshihen në të;

Ndikimet e mundeshme qe mund te rezultojne nga ky aktivitet jane te karakterit lokal dhe nuk shtrihen ne zona te tjera perreth aktivitetit. Sikurse eshte shpjeguar ne paragrafin e ndikimeve dhe masava zbutese ndikimet jane minimale dhe jo te rendesishme ne kontekstin rajonal apo nderkufitar.

Bazuar në karakteristikat dhe elementet e projektit, distanca e ndikimit në mjedis mund të shtrihet vetëm në një zonë të kufizuar.

g. Mundësinë e rehabilitimit të mjedisit të ndikuar dhe mundësinë e kthimit të mjedisit të ndikuar të sipërfaqes në gjendjen e mëparshmedhe kostot financiare të përafërta për rehabilitimin;

Rehabilitimi mjedisit të ndikuar është akti i restaurimit të mjedisit për ta kthyer atë në gjendjen origjinale, para ndikimeve ne ketë rast nga zbatimi i projektit.

Nëpërmet rehabilitimit synohet mbrojtja e cilësive natyrore të trasheguara të mjedisit, mbrojtja e shendetit të punonjësve, mbrojtja e cilësisë së ujrave nëntoksore e sipërfaqësore, mbrojtja së cilësisë së tokës, ajrit, garantimi i një zhvillimi të qëndrueshëm në harmoni me mjedisin. Kthimi i mjedisit në gjendje të mëparshme është një proces që përfshin zbatim masash e veprimesh që bëjnë përgatitjen e sistemit të terrenit të ndikuar, për parandalimin e erozionit, të ngjeshjes së metejshme të tokës, për gjelbërimin e rigjelbërimin, si dhe çdo ndërhyrje tjetër në mënyrë të vazhdueshme që garanton shendetin e mjedisit. Masat rehabilituese të përcaktuara në planin të rehabilitimit zbatohen duke kryer punime që adresojnë kërkesat teknike si dhe ato estetike e ekologjike. Sistemi i sheshit të ndertimit të objektit është ngushtësisht i varur nga kërkesat teknike inxhinierike të këtij objekti, distancat e sigurisë, efektiviteti i përdorimit racional të tokës në vartësi të parametrave teknik të projektit. Nderhyrjet rehabilituese brenda sheshit lidhen ngushtë me respektimin e kushteve teknike inxhinierike të projektit. Shtresezimet e sipërfaqësore të sheshit midis elementeve të ndertimit të objektit, koridoret qarkulluese e të shërbimeve të mirembajtjes duhet të respektojnë rigorozisht kushtet teknike.

- Sistemi i terrenit të ndikuar dhe përgatitja e vendit.

Nderhyrja e parë që bëhet për rehabilitimin e vendit është sistemi i tij, dhe siguri e ruajtja e vendit nga mosdëmtimi, gjatë punimeve rehabilituese.

✓ Masat e sugjeruara

Punimet e pastrimit e sistemit të vendit pas përfundimit të ndertimit të objektit ndertimor përfshijnë:

- Largimi i të gjitha pajisjeve e mjeteve që kanë shërbyer gjatë procesit ndertimor e instalimeve në objekt.
- Largimi dhe administrimi i përshtatshëm i të gjitha mbetjeve inerte nga territori që rehabilitohet dhe çdo lloje mbetje tjetër në qofte se nuk është trajtuar apo neglizhuar.
- Marrja e masave në pengimin e qarkullimit të lirë të njerezve e kafshëve deri në rehabilitimin e plotë të zonës.

Përdorimi i bimësisë si pjesë e projektit është ndikimi më potencial në krijimin e një ekulibri të stabilizuar me funksion të shumfishtë ripërtritës e me ndikime

direkte në përmirsimin e treguesve mjedisore. Ndikim të rëndësishëm ka në përmirsimin e vlerave pejsazhiste, duke përmirësuar aspektin pamor dhe duke ndikuar njëkohësisht në zbutjen e ndikimeve të tjera.

✓ Masat e sugjeruara

- Përdorimi i bimeve gjithnjë të gjelberta e që të përshtatet me kerkesat estetike, ekologjike e mjedisore në tëresi dhe që garanton suksesin e përmirimit të pejsazhit.
- Përdorimi i një shtrese me material të tillë që të ndalojë mbirjen e barerave të këqija rreth fidaneve, dhe parandalon lageshtirën.

✓ Mbjellja e fidaneve

Mbjellja bëhet me anë të fidaneve të prodhuar në fidanishte të llojeve autokton e ato që përshtaten kushteve të tokës e klimës. Skemat e mbjelljes të llojeve bëhen duke respektuar dendësinë e lejuar si dhe kombinimet e llojeve.

✓ Mirëmbajtja

Punimet për mirëmbajtjen lidhen me shërbimet që kërkojnë rritja e bimesisë për plotësimin e kërkesave për ujë, element ushqyes, krasitje, pastrim etj. Në mënyrë të veçantë do të bëhet menjëherë zëvendësimi i fidaneve që rezultojnë të dështuara në mbirje ose që zhvillohen të dobët në krahasim me pjesën tjetër.

✓ Monitorimi

Monitorimi lidhet me të gjithë aspektet e mbarrimit të nderhyrjeve rehabilituese për të garantuar suksesin e saj. Inspektimet e vazhdueshme në lidhje me zënie të fidaneve e të gjendjes së vegjetacionit në tëresi do të shërbejnë për marrjen e masave të menjëhershme të vijueshmërisë së sukseseshme të rehabilitimit. Masat e identifikuar ju referohen praktikave më të mira rehabilituese si pjesë e planit të menaxhimit mjedisor në tëresi ku kostot e vlerësuara përfshihen në kostot e zbatimit të projektit.

Gjatë fazës së ndërtimit do të monitorohen për të siguruar parametra normal teknik dhe mjedisor:

- Kontrolli vizual i depozitimit të materialeve të ndërtimit në sheshe të mbrojtura nga ujërat apo era; në punimet e germimit si dhe sistemeve perkatese; lëvizjeve të mjeteve duke siguruar mbulimin e karrocërve kur kanë

gene te ngarkuara e larjen e gomave ; te rasteve te pakujdesshme si derdhja ne sheshe te materialeve si vajra, graso etj e masave per pastrimin dhe depozitimin e tyre konform kerkesave;

- Monitorimi i pranise se pluhurave;

Nje dite ne tre muaj kontroll per ujerat siperfaqesore dhe largimi i tyre ne mjedisin uhor prites.

- Nje dite ne tre muaj kontroll per cilesine e shkarkimeve ne ajer (pluhurat);
- Matje sipas kerkesave ligjore per normat ne mjedisin e punes si pluhura, vibracione, zhurma dhe regjistrime te tyre;
 - Evidentimi i sasise se mbetjeve qe depozitohet si dhe kontrolli vizual i saj;
 - Gjate diteve te punes, respektimi I orarit zyrtare 08⁰⁰-16³⁰.

- Monitorimi i pranise se pluhurave;

- Automjetet dhe Makinerite nuk do te shkaktojne zhurma mbi nivelet e lejuara,

- Evidentimi i sasise se mbetjeve qe depozitohet si dhe kontrolli vizual i zones se ndertimit ne vijimesi;

-Kontrolli teknik i mjeteve të punës;

-Mirembajtja dhe remontet e rregullta te makinerive dhe paisjeve.

Masa rehabilituese pas perfundimit te ndertimit

- Largimin e makinerive dhe pajisjeve;
- Largimin e vinxhit L;
- Largimi i platformave prej betoni apo cdo materiali tjeter, mbetje ndertimi apo hekuri nga siperfaqja e perdorur;
- Sistemimi i lulishteve dhe rrugeve te aksesit;

Me poshte Prezantohet Plani monitorimit:

Nr	Cfare parametri mjedisor do monitorohet?	Ku do te monitorohet parametri?	Si do te monitorohet parametri? Cili eshte lloji i pajisjes qe do te perdoret per monitorim?	Kur dhe ne cfare frekuece do te monitorohet parametri?	Kostot e monitorimit	Pergjegjesia
1	Mbetje te ngurta dhe metodat e depozitimit	Ne territorin e aktivitetit	Vezhgim ne terren	Cdo muaj	Perfshire ne kostot e funksionimit	Kontaktori
2	Pluhuri	Ne periferi dhe ne ambientet e punes	Matje te pluhurit	Cdo gjashte muaj	Perfshire ne kostot e funksionimit	Kontaktori
3	Zhurma	Ne periferi dhe ne ambientet e punes	Matje te zhurmes	Cdo gjashte muaj	Perfshire ne kostot e funksionimit	Kontaktori
4	Shendetet dhe siguria ne pune dhe masat e marra	Vendet e punes	Matjet te gazeve ne ambientet e punes. Mbajtja e uniformave dhe mjeteve mbrojtese nga punonjesit dhe vizitoret,	Cdo gjashte muaj. Perdite nga personeli i ndertimit.	Perfshire ne kostot e funksionimit	Kontaktori

			vendosja e shenjave dhe sinjalistikes paralajmeruese	Matje te parametrave te ndotjes (zhurme, pluhur) nje here ne 6 muaj		
--	--	--	--	---	--	--

Të dhënat që do të përftohen nga monitorimi i parametrave të mësipërm do të shërbejnë për të:

- ✓ Përmirësuar dhe rikorrigjuar masat që do të merren për sigurinë dhe shëndetin e punonjesve, të mjedisit dhe mireqenies së banorëve të zonës;
- ✓ Për të vlerësuar efektivitetin e masave që do të merren për kontrollin e ndikimeve dhe mbrojtjen e mjedisit (performancë mjedisore);
- ✓ Për të vlerësuar përputhshmërinë me kërkesat e legjislacionit mjedisor për mbrojtjen e mjedisit.

h. Masat e mundshme për shmangien dhe zbutjen e ndikimeve negative në mjedis;

Identifikimi i masave zbutese

Zhvillimi i aktiviteteve nuk kanë ndikime të qenesishme në mjedis. Kontaktori do të jetë i përgjegjshur dhe do të ngarkohet përgjegjësia e zbatimit të politikave që evitojnë në vijimësi ndikimet e mundshme në mjedis dhe do të marrë masa për zbutjen e tyre në përputhje me kërkesat e legjislacionit në fuqi. Nga ky aktivitet kemi tre ndikime kryesore, pluhuri dhe zhurmat, për të cilat subjekti ka marrë masa në vazhdimësi për menjanimin dhe zbutjen e tyre. Në tabelën e mëposhtme jepet një përmbledhje e ndikimeve në mjedis dhe masat zbutese të propozuara.

Planifikimi i zonës

Kjo zonë sipas planit urbanistik të Tiranës është e parashikuar si zonë urbane. Ky aktivitet nuk paraqit rrezik të demtimit të veprave ujore, nuk cenon sektore të peshkimit, turizmit, bujqësisë, pyjeve pasi nuk ndeshen në afërsi të zonës së zhvillimit të aktivitetit. Zona nuk është me terren rreshqites.

Permbledhje e ndikimeve dhe masave zbutese

Nr	Faza	Ndikimi	Masa zbutese	Kostot e masave	Përgjegjësia
1	Ndërtimi	Ndikimi në peisazh	Zona ku do të zhvillohet aktiviteti ka ndikime në peisazh duke qenë se i nënshtrohet rehabilitimeve e sistemeve.	Përfshihet në kostot e ndërtimit dhe funksionimit	Kontaktori

2	Ndertimi dhe funksionimi	Zhurma	Gjate ndertimit pritet te kete zhurma, megjithate aktiviteti qe zhvillohet nuk do te gjeneroje nivele te larta te zhurmave domethenese, per zonen perreth. Gjate funksionimit nivelet e zhurmave jane ato te nje zone te banuar.	Perfshihet ne kostot e ndertimit dhe funksionimit	Kontaktori
3	Ndertimi dhe funksionimi	Cilesia e ujerave siperfaqesore dhe nentokesore	Kompania do te ndertoje sisteme grumbullimi te rrjedhjeve te ujerave siperfaqesore, ne menyre qe te shmanget perhapja e tyre ne ujerat siperfaqesore dhe ato nentokesore.	Perfshihet ne kostot e ndertimit dhe funksionimit	Kontaktori
4	Ndertimi dhe funksionimi	Ndryshimi i habitateve	Nga ky aktivitet nuk parashikohen te kete ndikime ne ndryshimin e habitateve.	Nuk aplikohet	Kontaktori
5	Ndertimi dhe funksionimi	Mbetjet e ngurta	Mbetjet e gjeneruara nga aktiviteti jane te tipit urban planifikohen politika dhe	Kostoja e transportit dhe depozitimit. Perfshihet ne kostot e ndertimit dhe funksionimit	Kontaktori

			percaktimi i detyrave ne drejtim te menaxhimit efektiv te tyre.		
6	Ndertimi dhe funksionimi	Shendeti dhe siguria ne pune	Do te ndiqen te gjitha rregullat e sigurimit teknik ne pune si dhe pajisjes se punonjesve dhe vizitoreve me uniformat dhe mjetet e nevojshme te mbrojtjes personale ne pune. Gjithandej ne vendet e punes do te vendosen tabela te sinjalizimit per kujdesin ne pune. Sipas rastit do ndertohen rrethimet dhe kufizimet e nevojshme per zonat ne rrezik.	Kosto e parashikura ne kostot e ndertimit dhe funksionimit.	Kontaktori

a. Vleresimi i efektivitetit te pritshem te masave zbutese.

Realizimi i objektivave dhe i treguesve te pritshem te parashikuar ne projekt varet nga respektimi i te gjitha treguesve te siper permendur. Kontrolli i monitorimit dhe permiresimi i vazhdueshem i kushteve te punes dhe ambientit rrethues, do te coje ne mirefunksionimin e aktivitetit.

-Kushtet e punes

Cdo aktivitet ekonomik shfaq riskun e ekspozimit te punonjesve ndaj rreziqeve, qe lidhen me manovrimin e automjeteve/makinerive dhe pajisjeve qe perdoren, vendit te punes. Kontraktori do te synoje qe te marre te gjitha masat per ndergjegjesimin dhe trajnimin, sigurimin e pajisjeve mbrojtese personale si dhe ngritjes se procedurave

perkatese per te shmangur aksidentet. Per evitim e rreziqeve dhe aksidenteve te mundshme, subjekti do te zbatoje ne vazhdimesi keto detyra kryesore:

- ✓ Personeli i punesuar eshte i pershtatshem per pozicionin e punes.
- ✓ Drejtuesi teknik ndjek ne menyre periodike procesin teknologjik ne perputhje me kerkesat ligjore specifike per veprimtari te tilla.
- ✓ Zbatohen rregullat e sigurise teknike ne pune.
- ✓ Vendosja e tabela te sigurise dhe shendetit ne pune, si dhe vendosja e shenjave ne makinerite qe tregojne llojin e rrezikut;
- ✓ Mirembajtja e dokumentacionit ligjor per elemente te sigurise ne pune, kontrollit shendetesor periodik i punonjesve etj.



Pamje te Mjeteve personale te punonjesve.

Mbrojtja nga zjarri:

Per te eliminuar cdo lloj mundesie te rrezikut nga zjarri, subjekti do te instaloj sisteme hidrant, depozita uji, si dhe do te pajiset me fikesse zjarri me shkume ne cdo front pune, per te shuar zjarrin ose perhapjen e tij, ne cdo rast te ndodhjes se ndonje zjarri..

Punetoret jane trajnuar per rrezikun e shperthimit te zjarrit dhe per shuarjen e tij ne cdo rast.

Plani i emergjencave është një ndër planet kryesore te hartuara nga subjekti, dhe ka për qëllim ruajtjen e shëndetit të punonjësve dhe komunitetit si dhe mbrojtjen e mjedisit.

Nëpërmjet njohjes dhe zbatimit të tij arrihet shmangia e aksidenteve në frontin e punës ose menaxhimi i shpejtë i aksidenteve.

Personeli njih mirë të gjitha proceset që kryhen gjatë zhvillimit të aktivitetit në mënyrë që të arrijë të kuptojë situatën, shkakton dhe të jetë i përgatitur për menaxhimin e avarisë apo aksidentit.



Pajisja e fikjes së zjarrit

Investitori do të krijojë kushte të favorshme pune për punonjësit e tij. Për të përmbushur sigurinë e punetoreve ofron kushte të mira pune, ambient të bollshëm dhe duke përdorur lende të kontrolluara dhe pa efekte anësore. Punetoret janë të pajisur me uniformë dhe maska gjatë proceseve të punës, zbatohet me rigorozitet rregullorja e higjenes së vendit të punës. Stafi është me eksperiencë në këtë fushë. Janë marrë masa për sigurimin teknik në kantierin e ndërtimit.

Kontraktuesi duhet të paraqesë një rregullore shëndeti dhe sigurisë për miratim nga inxhinieri para fillimit të punës. Ky do të përmbajë procedurë normale të pranuar ndërkombëtarisht në lidhje me rreziqet e imponuar nga vetë natyra e punës që do të ndërmerret dhe dispozita të barabarta apo të tejkaluara të përmbajtura në procedurat e shëndetit dhe të sigurisë së Shqipërisë dhe Bankës Botërore.

Kontraktuesi do të sigurojë të gjithë personat e autorizuar të pranishëm në të gjitha zonat, qofshin ato stafi i tij, përfaqësuesit të propozuesit të Projektit ose menaxher ndërtimorë, apo vizitorë të tjerë, janë në dijeni të ndonjë kërkesë specifike të zonës së sigurisë dhe janë pajisur me kokore dhe veshje të tjera mbrojtëse ose pajisje të sigurisë si të përshtatshme për punën që do të ndërmerret. Të gjitha zonat e Projektit do të përcaktohen si zona për “kokore”. Përveç zbatimit të Rregullores dhe Sigurisë Teknike, të gjithë

punonjesit duhet te pajisen me uniformat epunes, te njihen me planin e reagimit ne rast aksidentesh, etj.

-Vleresimi i efektivitetit te pritshem te masave zbutese

Realizimi i objektivave dhe treguesve te pritshem te parashikuar ne projekt do te varet nga respektimi i te gjithë treguesve te percaktuar. Kontrolli, monitorimi dhe permiresimi i vazhdueshem i kushteve te punes do te cojne perfundimisht ne perftimin e pamjeve te parashikuara ne projekt, me siperfaqe te pastra, te sistemuara e te gjelberuara.

REKOMANDIME PËR TERRENIN DHE PEISAZHIN

Duhet të zvogelohen impaktet negative që vijnë si rezultat i ndertimit në nivelin me të ulët të mundshëm dhe që sigurojnë makineritë që operojne brenda zonës së ndërtimit.

Zonat e depozitimit do të pozicionohen ne menyre që te menjanohen impaktet e metejshme ne pronat private e banesat ekzistuese, pemet, gardhimet, etj. dhe si te tilla do të kenë prioritet për tu ndertuar apo do të lihen ne fund të kontrates së ndërtimit

Materialet e gërmuara që janë te menduara per rishfrytezim do te menaxhohen dhe trafikohen deri ne minimum dhe do te depozitohen në zona të caktuara nga pushteti lokal.

REKOMANDIME PËR DHERAT

Materialet e gërmuara që jane të menduara për rishfrytezim do te menaxhohen dhe trafikohen deri ne minimum.

Me përfundimin e objektit të ndërmerret masa me ndihmën e inspektimeve. Kjo mund të ulë impaktin e mundshem ne të ardhmen për humbjen e dherave apo impaktet që lidhen me terrenin.

REKOMANDIME PËR UJËRAT SIPERFAQËSORE DHE NËNTOKËSORE

Masat e kontrollit të ndotjes do të vendosen në vend gjate procesit të ndertimit.

Gjatë fazes së hedhjes së betonit, e nevojshme për ndërtimin e strukturave në mënyre që të shmaget shpërthimi i ujit dhe prishja e betonit në tokë dhe në ujëra nëntokësore

Uji që vjen nga larja e makinerive dhe nga pajisjet do të trajtohet më anë të sedimentimit në një rezervuarstabilizimi (funderrimash) për pjesë të rëndomta dhe nderprerje vajërash për të lejuar pjeset e vockla dhe vajerash qe të eliminohen.

REKOMANDIME PËR CILESINË E AJRIT

Masat që rekomandohen më shpesh në lidhje me punimet tokësore konsistojnë në:

- Zbatimi i sistemeve të shuarjes së pluhurit: lagia e aneve të rrugëve, perdorimi i mjeteve ruajtëse për të kufizuar emetimet e pluhurit

- Kufizimi I shpejtesisë së mjeteve në rrugë.

REKOMANDIME PËR ZHURMAT

Dokumentat e kontratës do të specifikojnë qartësisht që kontraktuesi i cili ndërmerr ndërtimin e punimeve, do të jetë i detyruar të marrë masa specifike për pakësimin e zhurmës dhe të përputhet me rekomandimet e komunitetit europian. Këto masa do të sigurojnë që:

Asnje instalim i përdour në vend nuk do të lejohet të shkaktojë një bezdi publike si pasojë e zhurmës,

Zbatueshmeri duke përfshirë mirëmbajtjen e duhur dhe angazhimin për të ulur zhurmën e krijuar nga veprimet në vend.

Të gjitha makinat dhe impiantet mekanike do të përshtaten me silenciator efektive dhe të mbajtur në funksion të mire gjatë kohës së kontratës,

Kompresoret do të jenë modele lehtësuese të përshtatura me kapake akustike të duhur me viza dhe të mbyllur të cilët do të mbahen të mbyllur kurdo që makina punon dhe të gjitha mjetet vartëse pneumatike do të përshtaten me silenciatorë.

Makineria që është përdorur pa ndërprerje do të fiket ose t'i ulet shpejtesia ne minimum (ose t'i mbyllet valvula) gjatë periudhës kur nuk perdoret.

Cdo impiant si psh gjenerator ose pompe, që kërkohet të veprojë para dhe pas orëve të ligjshme të punës, do të rrethohet nga një mbyllje akustike ose nga ndonjë mbyllës portativ.

REKOMANDIME PER SOCIO-EKONOMINE

Sherbimet Komunale Publike- në menyrë thelbësore shërbimet komunale kryesore publike do të ndikohen nga projekti. Përkohesisht gjatë periudhës së ndërtimit, rivendosja e ketyre sherbimeve komunale mund të krijojë probleme për përdoruesit. Keto probleme mund të ndikojnë me shume ne përdoruesit gjatë procesit të lidhjes së kabllave dhe tubave të reja me rrjetin ekzistues të përdoruesve përgjatë rruges ekzistuese.

Ne keto raste kontraktuesi duhet të përgatise një plan-veprim të detajuar përpara çdo hapi të aktivitetit të tij në vendngjarje. Kjo duhet të parashikojë akomodimin dhe mbrojtjen e të gjitha sherbimeve komunale publike të vendosura në vendin e aktivitetit, si kabllot telefonike dhe elektrike, tubat e furnizimit me ujë apo lehtësime të tjera që mund të rezultojnë nga një vëzhgim në vendndodhje. Kontraktuesi mund të koordinojë aktivitetet mëndërmarrjet përgjegjëse të cilat kanë pronesinë e ketyre rrjeteve si psh: KESH (Korporata elektrike) dhe ndërmarrja e ujit në mënyrë që të pakesohet mundësia e demtimeve dhe koha e rilidhjes me rrjetin ekzistues. Ky plan do të rishikohet fillimisht

nga inxhinieri sipermarres dhe kontraktuesi duhet te filloje implementimin pas aprovimit final te punedhenesit/ndermarresit.

i. Ndikimet e mundshme në mjedisin ndërkufitar (nëse projekti ka natyrë të tillë):

Projekti do te zhvillohet brenda kufijve te Republikes se Shqiperise dhe nuk ndodhet prane kufinjve territoriale te Republikes se Shqiperise, pra perjashtohet fakti qe te kete ndikime ne mjedisin nderkufitar.

j. Kopje të certifikatës së specialistit/ëve për vlerësimin e ndikimit në mjedis dhe auditimin mjedisor, që ka hartuar raportin paraprak të VNM-së.

Ky raport u hartua nga Eksperti Mjedisor i licensuar nga Ministria e Mjedisit, (bashkangjitur certifikata dhe licensa).

Raporti i VNM u pergatit nga Eksperti i Mjedisit:

Msc.Eng.ErjonaBajraktari

Nipt.L73203203M