



MEDITEL SHPK
NIPT J71519004W

REALCION TEKNIK

I

Inceneratorit të Mbetjeve Mjeksore MEDIBURN

Ervin Kristo
Ervin Kristo
Administrator
MEDITEL shpk



1 INFORMACION I PERGJITHSHEM

MEDI-TEL shpk është kompani e rregjistruar pranë QKR (sot QKB) date 28/02/1997 me NIPT J71519004Ë. MEDI-TEL shpk ka aktivitete të diversifikuara në “Tregeti e shërbime në fushën e mjekësisë, stomatologji, reagent, kiteve diagnostikuese, impeks, pastrim higjienizim të ambienteve spitalore, urbane, grumbullim, transportimin dhe përpunim (me djegie, sterilizim, dizinfektim) të gjitha llojeve të mbetjeve spitalore edhe ato anatomike, klinikave mjekësore e stomatologjike farmaceutike lab.mjekësore e mbetjeve urbane” etj.

Kompania MEDI-TEL Sh.p.k kryen aktivitetin në përputhje me legjislacionin Mjedisor në fuqi. Për aktivitetin me objekt “Incinerimi i mbetjeve të rrezikshme në një instalim incinerimi. Incinerimi i mbetjeve duke përfshirë mbetjet e kafshëve në një instalim incinerimi”, është pajisur me parë me Leje Mjedisi TIP A, PN-3194-06-2016, LC -3099 , Nr. Identifikimi të Lejes 2193, K.Nr. 21, me nr.4203 Prot. të datës 27.06.2016.

MEDI-TEL Sh.p.k aktualisht zhvillon aktivitetin në objektin me vendodhje: Autostrada Tiranë-Durrës, Km 1, Rruga Vidhegjatë, Ndërtesa Nr. 18, Zona Kadastrale Nr. 2679, Nr. Pronësisë 41/1/16/2, Mëzez, Kashar, Tiranë

MEDI-TEL përpiqet që të ulë ndikimet në mjedisin natyral të aktiviteteve të saj duke punuar në mënyrë të kujdesshme dhe planifikuar me kujdes çdo fushë të operimit. Operimet e kompanisë MEDI-TEL synojnë të minimizojnë çdo ndikim negativ mjedisor dhe të sigurojnë një mjedis pune të sigurtë për punonjësit e saj dhe komunitetin përreth.

Kompania MEDI-TEL dëshiron të investojë në marrjen e një incineratori të ri, me teknologji të fjalës së fundit (e tipit “SMART teknologji”) e cila ka pothuajse zero emetime në ajër, të cilin mendon ta vendosë brenda të nejtutit ambient dhe infrastrukturë të ngritur me parë për incineratorin ekzistues të pajisur me Leje Mjedisi TIP A, PN-3194-06-2016, LC -3099.

Kompania MEDI-TEL parashikon zgjerim të kapacitetit përpunues të mbetjeve të rrezikshme, **duke investuar në një** Incenerator të ri të tipit "Incenerator i Mbetjeve Mjekësore MEDIBURN", modeli më i fundit me teknologji të fjalës së fundit (e tipit “SMART teknologji”) e cila ka pothuajse zero emetime në ajër, me ndezës modulues dhe teknologjinë nën ajër që siguron deri në 50% kursim të karburantit. Gjithashtu ka më shumë kapacitet për ngarkesë, kontrolle elektronike të lehta për t'u përdorur dhe janë përditësuar për të siguruar një siguri dhe kontroll më të madh të sistemit. Gjurma e vogël e kremetarit e bën të lehtë të përshtatet në objekte me hapësirë të kufizuar.

2 PERSHKRIMI I OBJEKTIT DHE LOKALIZIMI

MEDI-TEL shpk është kompania e rregjistruar pranë QKR (sot QKB) me date 28/02/1997 me NIPT J71519004Ë. MEDI-TEL shpk ka aktivitete të diversifikuara në “Tregeti e shërbime në fushën e mjekësisë, stomatologji, reagent, kiteve diagnostikuese, impeks, pastrim higjienizim të ambienteve spitalore, urbane, grumbullim, transportimin dhe përpunim (me djegie,

sterilizim, dizifektim) të gjitha llojeve të mbetjeve spitalore edhe ato anatomike, klinikave mjekesore e stomatologjike farmaceutike lab.mjekesore e mbetjeve urbane” etj.

Shoqeria MEDI-TEL sh.p.k.është e pajisur me dy leje mjedisi:

1. Leje Mjedisi Tipi A, PN-3194-06-2016, me Nr. Identifikimi të Lejes 2193, K.Nr. 21, më nr.4203 Prot. të datës 27.06.2016
2. Leje Mjedisi tipi B, PN-4737-03-2017 (LC-8670), me Nr. Identifikimi të Lejes 2533, K.Nr. 05, me nr.2252 Prot. të datës 15.03.2017.

Meditel e zhvillon aktivitetin në objektin me vendodhje: Autostrada Tiranë-Durrës, Km 1, Rruga Vidhegjatë, Ndërtesa Nr. 18, Zona Kadastrale Nr. 2679, Nr. Pronësisë 41/1/16/2, Mëzez, Kashar, Tiranë.

Pamja në ortofoto të veprimtarisë.

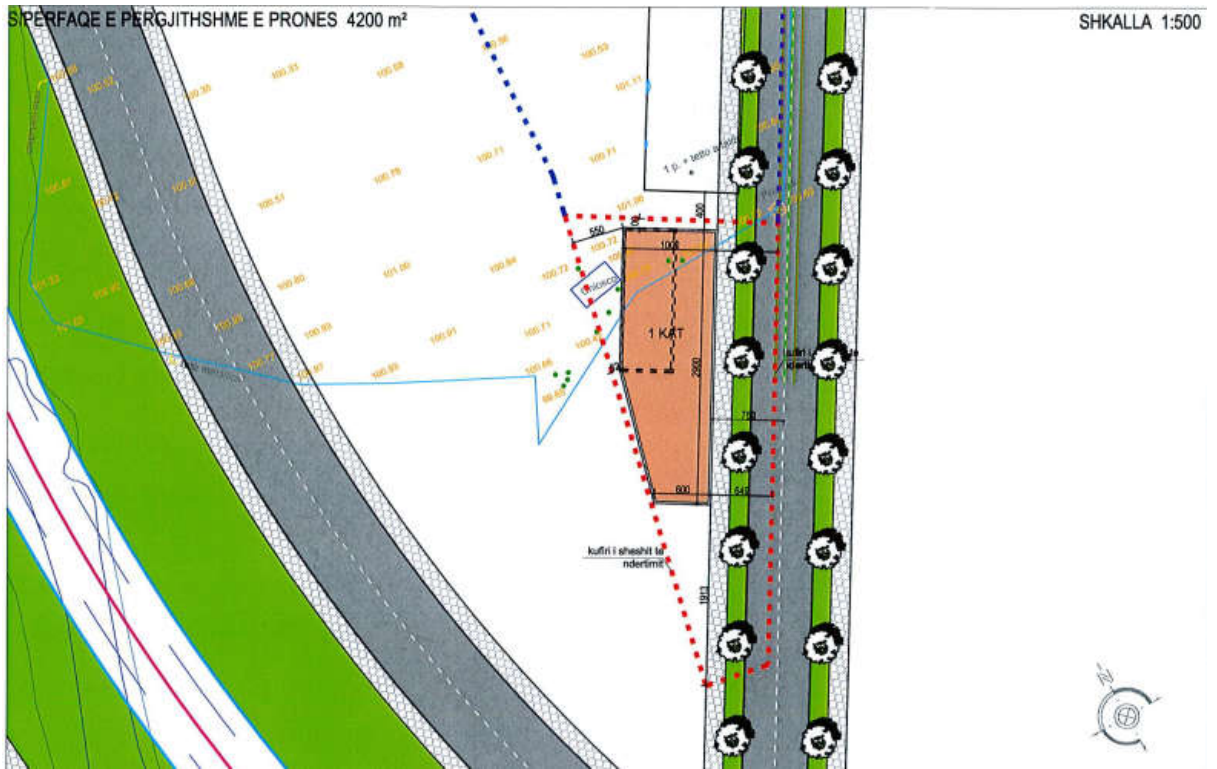


Kordinatat sipas sistemit **Gauss-Krüge**.

Nr.	X	Y
1	45 79 572.59	43 96 512.69
2	45 79 566.99	43 96 510.54
3	45 79 568.00	43 96 507.35
4	45 79 574.55	43 96 507.75

Objektet e banimit më të afërta janë kryesisht të përqëndruara nga ana lindore (Mëzez dhe juglindje e Yzberishtit). Largësia më e afërt nga këto objekte në këtë drejtim është në një rreze mbi 1,0 km. Ana lindore i ka objektet e banimit në një rreze rreth 0,7 km.

OBJEKTI: AMBIJENT PER TRAJTIMIN E MBETJEVE SPITALORE, ZYRA 3 KATE DHE MAGAZINA PERKATESE - 1 KAT
 Ne pronesi te : shoqeria "MEDI-TEL" sh.p.k
 Investitor : shoqeria "MEDI-TEL" sh.p.k
 KOMUNA "KASHAR" 2011



POZICIONI TOPOGRAFIK I SHESHIT
SH 1:2500



POZICIONI KADASTRAL I SHESHIT
SH 1:2500



POZICIONI NE ORTOGRAFI



TREGUES URBANISTIK

SIPERFAQE PERGJITHSHME E PRONES	4200 m ²	
SIPERFAQE E SHESHIT TE NDERTIMIT	706 m ²	
SIPERFAQE E ZENE NGA OBJEKTI	262 m ²	<u>VENDOSJA E OBJEKTIT</u>
KOEFICIENTI I SHFRYTEZIMIT SIPAS SHESHIT:	37 %	
ZONA KADASTRALE: 2679		NGA VERIU -4 m nga objekt ekzistues
Nr. PASURISE : 41/1/16/2		NGA JUGU -19.1 m nga kufiri i prones
Nr. KATEVE MBI TOKE 1 KAT (3kt zyra)		NGA LINDJA - 6.4 m nga kufiri i prones dhe 7.5 m nga aksi i rruges
SIP. TOTALE NDERTIMI	425m ²	NGA PERENDIMI -5.5 m nga kufiri i prones

Largësia nga qendra e Tiranës është 5,5 km (nga ana lindore). Rezervuari i Kasharit ndodhet në jugperëndim rreth 6 km larg. Zona klasifikohet si zonë komerciale/industrial e ish Komunës Kashar.

MEDI-TEL shpk është një shoqëri e krijuar me qëllim zhvillimin e aktivitetit të saj në sferën e trajtimit të mbetjeve spitalore. Për kryerjen e këtij aktiviteti kompania ka instaluar një system incenerimi për të cilin është paisur me Lejen e Mjedisit Tipi A, PN-3194-06-2016. Po ashtu, kompania zhvillon aktivitetet e saj edhe në sferën e trajtimit të mbetjeve spitalore me presion-avull dhe grirje. Për kryerjen e trajtimit të këtyre mbetjeve subjekti MEDI-TEL ka të instaluar paisjen autoklave të tipit “T 300 ECODAS”, linja teknologjike e së cilës është nga me të fundit me cikël të mbyllur, miqësore me mjedisin, duke respektuar standartet dhe kërkesat e kushteve mjedisore. Në përfundim të trajtimit në këto linjë teknologjike, materialet kthehen në mbetje të parrezikshme, të cilat më pas depozitohen në Landfillde të licencuara, me të cilat kompania ka lidhur kontratë paraprake për depozitim të tyre.

Sistemi ekzistues i incenerimit për të cilin është dhënë Leja e Mjedisit Tipi A, PN-3194-06-2016, funksionon si më poshtë:

Si vend grumbullimi si para dhe pas trajtimit të mbetjeve është magazine, e cila ka një sipërfaqe totale rreth 70 m², ndërsa kontenieri ka përmasa 6,0 x 2,5 m. Ambienti ndahet në nën zona, kun ë fillim është zona e paramagazinimit me përmasa 30 m² dhe më pas magazinimi me përmasa 50 m².

Njesite janë të perbera nga këto nën-ndarje:

- Zona e instalimit të inceneratorit
- Magazine mbetjeve para trajtimit
- Magazine mbetjeve pas trajtimit
- Zona e ngarkim-shkarkimit

Impianti i inceneratorit ka këto karakteristike:

- Kapaciteti 150 kg/h
- Përdoret për të gjitha tipet e mbetjeve spitalore të rrezikshme dhe jo të rrezikshme
- Përmbajtja e lageshtires 10-50%
- Përmbajtja e hirit në mebturina 5-10%
- Burimi i energjisë do të jete diesel

- Kohzgjatja e operimit 10 orë.

Njesitë përbërëse të inceneratorit:

- Dhoma e djegies e cila ka një temperaturë deri në 1600 °C
- Dera e ngarkimit
- Bruçatori primar
- Dhoma e post djegies
- Dhoma sekondare
- Ventilatori i sistemit të ajrimit të djegesit
- Termoelement për matjen e temperatures së dhomës primare dhe sekondare
- Oxhaku
- Kuadri elektrik i komandimit
- Sistemi i filtrimit i lidhur me oxhaku.

Sistemi i filtrimit i lidhur me oxhaku ka një sitem të tille pune i cili është i pajisur me një sistem dushimi me ujë i cili shërben për kapjen e masës së ngurtë volatile që del nga procesi i djegies. Ky ujë është pjesë e një sistemi të mbyllur i cili riqarkullohet.

Në infrakstaturën ekzistuese, krahas sistemit ekzistues të incenerimit do të instalohet paisja kompakte inceneruese MediBurn 30, për instalimin dhe operimin e të cilës kërkojmë të kryejmë procedurat per t'u pajisur me leje mjedisore.

MediBurn 30 ka këto karakteristika:

Pesha:	2,440 lb/ 1,107 kg
Lartësia:	82 inch / 2,08 m
Gjerësia:	34 inch / 0,86 m
Gjatësia:	79 inch / 2,01 m
Volumi i dhomës Kryesore	13 ft3 / 0,37 m3
Volumi i Sugjeruar i Ngarkesës	10,5 ft3 / 0,3 m3
Norma e Djegies	75 lb / 30 kg/h
Diametri i Oxhakut	12 inch / 0,3 m
Temperatura e Djegies	1,832°F / 1,000 °C

2.1 PERSHKRIMI TEKNOLOGJIK

Për kryerjen e aktivitetit në sferën e trajtimit të mbetjeve spitalore kompania ka të instaluar një sistem incenerimi i cili funksionon si me poshte:

Si vend grumbullimi si para dhe pas trajtimit të mbetjeve është magazine, e cila ka një sipërfaqe totale rreth 70 m², ndërsa konteneri ka përmasa 6,0 x 2,5 m. Ambienti ndahet në nën zona, kun ë fillim është zona e paramagazinimit me përmasa 30 m² dhe më pas magazinimi me përmasa 50 m².

Njësitë janë të përbëra nga këto nëndarje:

- Zona e instalimit të inceneratorit
- Magazine mbetjeve para trajtimit
- Magazine mbetjeve pas trajtimit
- Zona e ngarkim-shkarkimit

Inceneratori i ri MediBurn 30 mund të vendoset në zonën e inceneratorëve.

Ambientalisht i sigurt, kompakt dhe i lehtë për t'u përdorur, MediBurn 30 (figura më poshtë) është një kremator i mbeturinave medicinale me naftë për spitalet, klinikat, farmacitë, laboratorët, bankat e gjakut, departamentet e policisë dhe veterinarët. E disponueshme në dy madhësi, modeli origjinal është i aftë të disponojë deri në 8 cu / 0.22 m² grumbull ngarkesa të mbetjeve infektive dhe patologjike me një normë djegie prej 18 deri në 20 kg në orë.



MediBurn 30

Me MediBurn digjen çdo gjë nga mbeturinat mjekësore deri të mbetjet e kafshëve me emisione të pastra. Gjurma e vogël e kremetarit e bën të lehtë të përshtatet në objekte me hapësirë të kufizuar. Bartja e saj dhe instalimi i thjeshtë ofrojnë fleksibilitet për zhvendosje. Ky kremator i mbeturinave mjekësore është i lehtë për t'u përdorur dhe kërkon një trajnim minimal.

Mediburn 20 disponon deri në 8 cu / 0.22 m² të mbeturinave me një normë prej 20 kg në orë. MediBurn 30 ofron 1/3 më shumë kapacitet, duke disponuar deri në 10.5 cu ft / 0.30 m² të mbeturinave me një normë djegie prej 30 kg në orë. Të dyja ofrojnë furra moduluese dhe teknologji nën ajër. Ato gjithashtu ofrojnë kontrolle elektronike për përmirësimin e sigurisë dhe kontrollin e sistemit.

MediBurn 30 është modeli më i fundit me ndezësit e rinj modulues dhe teknologjinë nën ajër që siguron deri në 50% kursim të karburantit krahasuar me paisjet e mëparshme të tipit MediBurn origjinale. Ajo ka gjithashtu më shumë kapacitet për ngarkesë. Kontrollat elektronike të saj janë të lehta për t'u përdorur dhe janë përditësuar për të siguruar një siguri dhe kontroll më të madh të sistemit.

MediBurn 30 ka këto avantazhe krahasuar me atë ekzistues të MEDI-Tel;

- Trajnim minimal
- Dizajni i njejtë lëvizës si MediBurn original
- Instalim i shpejtë dhe i gatshëm për t'u përdorur menjëherë
- i lehtë për të operuar me kontrole të nivelit të lartë
- Kërkon vetëm lidhjen e furnizimit me energji dhe naftën
- Kontroll automatik i ciklit të paracaktuar për konsum efikas të karburantit
- Kontroll termostatik i temperaturës për konsum efikas të karburantit
- Kapacitet më të madh
- Djegia me dy dhoma dhe temperatura të larta shkarkimi që tejkalojnë 1000 °C (1832 °F)

MediBurn 30 ka këto karakteristika:

Pesha:	2,440 lb/ 1,107 kg
Lartësia:	82 inch / 2,08 m
Gjerësia:	34 inch / 0,86 m
Gjatësia:	79 inch / 2,01 m
Volumi i dhomës Kryesore	13 ft3 / 0,37 m3
Volumi i Sugjeruar i Ngarkesës	10,5 ft3 / 0,3 m3
Norma e Djegies	75 lb / 30 kg/h
Diametri i Oxhakut	12 inch / 0,3 m
Temperatura e Djegies	1,832°F / 1,000°C
Temperatura e kasës së jashtme	120°C
Shpejtësia e rrjedhës në oxhak	275 m/s
Largimi i hirit	Manualisht

Kërkesat:

Energji elektrike:	220 volt
Karburant:	Naftë
Vendosja:	Sipërfaqe e niveluar, 2 m nga struktura më e afërt.

Konsumi i energjisë dhe karburantit:

Energji elektrike; 0,35 kË/h

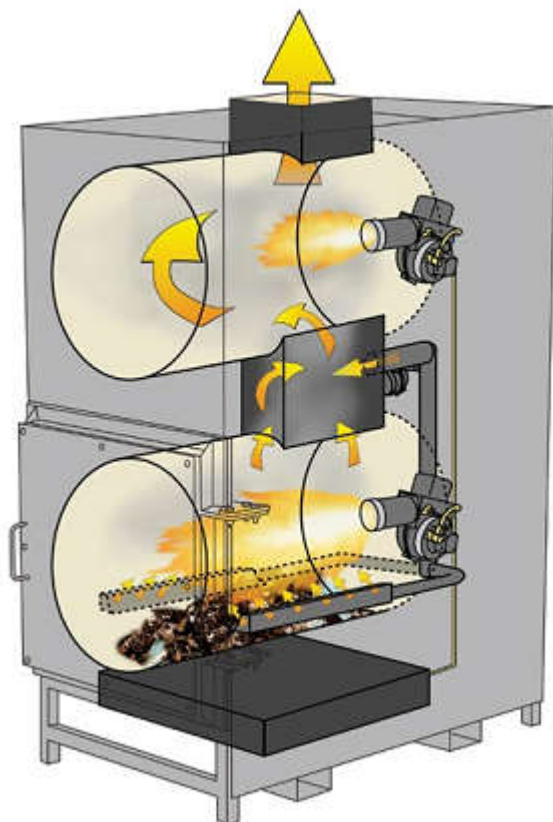
Naftë: 7 deri 11 litra në orë.

Veshja e dhomave është me qeramikë refraktare e zëvendësueshme. Qeramika refraktare mund të zëvendësohet në fushë në më pak se katër orë dhe për të bërë këtë nuk kërkohen vegla speciale.



Shëmbull instalimi në natyrë

Figura skematike më poshtë tregon sesi punon MediBurn 30.



Dhomat e dyfishta eliminojnë mbetjen e ngurtë në dhomën e poshtme dhe vazhdojnë të djegin hirin dhe tymrat në dhomën e sipërme. Djegësit e modulueshëm dhe teknologjia nën ajër sigurojnë djegie efikente të mbetjeve dhe kursim karburanti (d.m.th, konsum më të ulët karburanti për njësi mbetjesh).

MediBurn 30 është e paisur me kontrolle elektronike që janë të lehta në përdorim dhe që sigurojnë mbështetje shumë-gjuhëshe (ilustrimi në figurën më poshtë).



Në vlerësimin e ndikimit në mjedis theksi kryesor do të vihet mbi vlerësimin e faktorëve kryesorë gjatë fazës së operimit të inceneratorit MediBurn 30. Trajtimi i ndikimit gjatë fazës së ndërtimit nuk është relevant për rastin konkret, pasi inceneratori MediBurn 30

që do të futet në operim nuk kërkon strukturë dhe infrastrukturë më vehte dhe të shtuar mbi atë që është ekzistuese.

2.2 TË PËRGJITHSHME MBI SHKARKIMET DHE MBETJET NGA DJEGIA ME INCINERATOR

Incineratorët prodhojnë mbetje në dy mënyra: si shkarkime të gazta (dalja në oxhakun e incineratorit) dhe si mbetje të ngurta (mbetjet e hirit). Me shkarkimet e gazta kemi probabilitet të madh të shkarkimit në atmosferë të ndotësve të shumtë, shumica e të cilave mund të jenë toksike dhe bioakumulueshme. Pak njihet rreth riskut të këtyre ndotësve, veçanërisht kur ato janë të kombinuar. Incineratorët konvertojnë disa nga këto mbetje në hi dhe ky hi përmban përqëndrime të larta të substancave toksike, si diokside dhe metale të rënda. Pamavrësisht sasive relativisht të mëdha të hirit që prodhohet nga incineratorët, mbetjet në formë hiri të incineratorëve përfaqsojnë një volum të reduktuar të mbetjeve fillestare të ngurta spitalore. Pra, incineratorët janë një nga zgjidhjet për reduktimin e volumit të mbetjeve spitalore dhe, edhe pse jo më ekologjika, vlerësohet si opsioni më i mirë.

Zona e kimikateve të njohur që janë product djegieje përfshin dioksid sulfuri, oksidin e azotit, komponime organike volatile (VOC), dioksinat, furanet, hidrokarburet poliaromatike (PAH), bifenil poliklorinat (PCB).

Grimcat Grimcat janë/pjeseza shumë të vogla në ajër që klasifikohen në varësi të masë. PM10 kanë një diametër më pak se 10 mikron, grimcat e vogla (PM2,5) kanë diametër më pak se 2,5 mikron dhe grimcat ultra të vogla (PM0.1) kanë dismetër më pak se 0.1 mikron. Incineratorët prodhojnë sasi të mëdha të grimcave të vogla dhe ultra të vogla. Filtrat e zakonshëm veprojnë si sita, duke lejuar të kalojnë grimcat më të vogla dhe bllokojnë grimcat e mëdha, më pak të rrezikshme. Vetëm 5-30% e grimcave PM2.5 do të mënjahohen nga këta filtra dhe asnjë nga PM0.1. Efektet në shëndet janë përcaktuar nga numri dhe masa e grimcave dhe jo nga pesha e tyre. Pajisjet që zvogëlojnë ndotjet, instalohen për të reduktuar emisionin e oksidit të azotit, mund të rritin emisionin e grimcave PM2.5 Studime kanë treguar që metalet toksike akumulohen në grimcat më të vogla dhe 95% e hidrokarbureve policiklike aromatike janë të lidhur me grimcat e vogla. PAH janë komponime toksike dhe rritin riskun e kancerit të mushkrisë me 7.8 herë

Metalet e rënda: Incineratorëve u lejohen të emetojnë 10mg/m³ grimca dhe 1mg/m³ metale. Pjesa e metaleve të emetuara nga incineratorët është shumë e lartë, më e lartë sesa ajo e gjetur në emisionin nga makinat. Metalet lirohen nga mbejet metalike, plastikat dhe shumë substance të tjera kur temperatura në incinerator është e lartë. Disa nga metalet e rënda të emetuara, sic është Cd, janë toksik edhe në përqëndrime të ulta. Grimcat më të vogla të emetuara nga incineratorët kapin në mënyrë selektive metalet e rënda dhe rritin toksicitetin e tyre. Prandaj grimcat e emetuara nga incineratorët janë më të rrezikshëm sesa grimcat e emetuara nga burime të tjera, si për shëmbull nga makinat.

Oksidi i azotit: Oksidi i azotit që lirohet nga incineratorët konvertohet në dioksid azoti për të formuar smogun dhe shiun acid. Drita e diellit vepron mbi oksidet e azotit dhe komponimet organike volatile për të formuar një ndotës tjetër, ozonin.

Ndotësit organik: Një numër i madh komponimesh organike emetohen nga incineratorët. Këtu përfshihen: PCB, PAH, dioksinat, furanet, ketonet, aldehidet, acidet organik, alkenet. Shumica e komponimeve njihen që janë jo vetëm toksike por edhe të bioakumulueshme dhe persistente. Këto komponime ndikojnë në sistemin imun, kapen në kromozome, ndryshon rregullin e hormoneve, shfaqjen e kancerit, zvogëlon inteligjenën. Ndryshimi i natyrës së mbetjeve nënkupton që substanca të reja mund të emetohen dhe të krijohen. Për shëmbull eteret e polibrom difenilit (PBDE) janë gjetur në mbetjet e incineratorve. Ata ndikojnë në hidrokarburezhvillimin e trurit dhe gjëndërn e tiroides dhe shkaktajnë defekte në sjellje dhe aftësinë e të mësuarit.

Problemi i hirit: Incineratorët e mbetjeve prodhojnë sasi të mëdha hiri, rreth 30% e peshës së mbetjeve, 40-50% e volumit të mbetjeve kompakte. Kjo është e rëndësishme për zonat e landfillit të cilat po bëhen gjithmonë e më pak të përdorshme, prandaj është urgjentë nevoja e një alternative përpunimi. Incineratorët prodhojnë dy tipe hiri: hiri në tokë dhe hiri i ajrit. Ky fundit është më toksik dhe listohet në substancat absolutisht të rrezikshme në Katalogun e Mbetjeve Europiane. Ai ka përqëndrime të larta të metaleve të rëndë dhe dioksinave. Shumë substanca sic janë metalet kanë toksicitet të vogël përpara incineratorve por bëhen të rrezikshme kur konvertohen në grimca në hi.

Incineratorët modernë kanë një problem kryesor. Prodhon më pak ndotës ajri por hiri është më toksik. Incineratorët e parë prodhonin shumë dioksina. Incineratori që djeg 400000 ton mbetjesh cdo vit për 25 vitet e operimit të tij do prodhonte gjysëm million ton hi në ajër.

Punonjësit janë kryesisht të ekspozuar ndaj këtij hiri pa ndonjë mekanizëm mbrojtës

Ky lloj hiri duhet të transportohet larg nga incineratorët dhe kjo kërkon një kohë të gjatë. Ky proces përben një rrezik të madh. Një aksident mund të bëjë zonën të industriale. Kostoja e këtij incidenti ndikon akoma në koston e llogaritur për incineratorët. Hiri i tokës është më pak i rrezikshëm por përmban sasi të larta të dioksinave, organohalogjeneve dhe metaleve të rënda. Për shkak të toksicitetit të hirit të tokës dhe të ajrit, duhet bërë një vlerësim i plotë për kostot e procesit të pastrimit të ujit dhe tokës së kontaminuar. Kostot e pastrimit të mjedisit duhet të tregohet si pjesë e koston së incineratorëve.

Teknologjitë alternative të mbetjeve: Një strategji ideale e trajtimit të mbetjeve do të prodhonte emision jotoksik, produkte jotoksike, jo mbetje që kërkojnë landfill (mbetje zero), dhe që mund të përdoret për të gjitha llojet e mbetjeve. Kjo mund të shihet si një qëllim i vështirë. Fillimisht ky qëllim u fshi pastaj incineratorët u panë si një zgjidhje e vogël. Emisionet e rrezikshme në ajër, volumet e larta të hirit që kërkon landfill, dhe natyra e hirit në ajër do e përjashtonin këtë mundësi. Në mënyrë të ngjashme piroliza është një metoda që prodhon produkte toksike dhe është përjashtuar. Komponentët më të rëndësishëm të metodës duhet të jenë ndarja dhe riciklimi dhe me pas incinerimi i mbetjeve të ndryshme spitalore.

Përbërja e shkarkimeve të gazta të incineratorit ekzistues model TODAYSURE – TS150/3, kur punon me porcione, është si më poshtë:

Perberesit e shkarkimeve ne ajer

Treguesi	Saasia
Grimcat e ngurta (mg/RM ³ @11%O ₂)	21.1
NOx (mg/RM ³ @11%O ₂)	117
Sox (mg/RM ³ @11%O ₂)	<0.1
THC(mg/RM ³ @11%O ₂)	0.5
HCl(mg/RM ³ @11%O ₂)	12.6
CO (mg/RM ³ @11%O ₂)	8.9
PCD D/PCD F (mg/RM ³ TEQ 11%O ₂) Dikosin /Furan	0.510
Prurja e ajrit (RM ³ /min)	7.5

- Rm³@11%O₂ i referohet shkarkimeve ne oxhak (referuar kushteve normale te gazit, Temperatures dhe Presionit me permbajtje te Oksigjenit 11 %)
- TEQ-Equivalenti Toksik

Ku

MediBurn 30 karakterizohet nga djegia efciente e mbetjeve, qe do te thote se shkarkimet ne ajer jane pothuajse te lira nga elementet e sipër tabeluar dhe nuk parashikohet as filtrimi i tyre ne dalje nga oxhaku.

2.2.1 ZHURMAT

Pika perpunuese e MediTel ndodhet ne distancë te konsiderueshme nga pikat e banuara. Duke iu referuar ligjit Nr.7994, dt.12.07.2007, "Per vleresimin dhe administrimin e zhurmës ne mjedis" investitori ka marre te gjitha masat per zhurma sa me te vogla gjate zbatimit te projektit ekzistues me inceneratorin TODAYSURE-TS150/3, per te cilin ka dhe Lejen e Mjedisit Tipi A, PN-3194-06-2016, me Nr. Identifikimi te Lejes 2193. Keto masa jane te vlefshme edhe per inceneratorin e ri *MediBurn 30, per me tepër ky i fundit ofron lehtësi ne drejtim te manaxhimit te zhurmave, pasi është paisje kompakte e karakterizuar me zhurmë te niveleve te ulëta.*

Normat e vendosura sipas udhezimit nr. 8, date 27.11.2007 per aktivitetin ne shqyrtim jane: **LAeq = 70 dB(A)** dhe **LA Max = 110 dB(A)**.

Per te kategorizuar nivelet e zhurmës ne ambient ato duhet te maten ne tre pika te ndryshme dhe te dhënat duhet te rumbullakosen me një vlerë te afert me 5 dB. Ndotja nga zhurmat është relativisht e ulët, ne varësi nga distancat prej burimeve te tyre. Ne zonën e projektit, nivelet e zhurmave jane nen nivelet e lejuara nga standartet ndërkombëtare.

2.2.2 NDIKIMET NË AJËR

Dy faktorë qe ndikojne ne ndotjen e ajrit jane shkarkimet e paisjeve dhe mjeteve lëvizëse, si dhe pluhurat e gjeneruar gjate lëvizjes së mjeteve apo gjate kryerjes së aktivitetee te tjera te lidhura me zbatimin e projektit. Ne rastin tone kemi vetem një factor qe është shkarkimi i vetë paisjes MediBurn 30.

Ne bazë te të dhënave te monitorimit, ajri urban ne kete zone rezulton i pastër per 6 treguesit e monitoruar, SO₂, NO₂, O₂, CO, C_xH_y, dhe LN, te cilët rezultojne brenda normave te lejuara te Standardit Shqiptar dhe te BE.

Sa më sipër, zbatuesi i projektit i ka marrë në konsideratë dhe do i reflektojë në masat parandaluese dhe zbutëse që do të marrë në zbatim të projektit. Ai i referohet limiteve kufij të paracaktuar nga VKM 435, datë 12.9.2002 që janë: $\text{SO}_2 < 300 \text{ mg/m}^3$, $\text{NO}_2 < 500 \text{ mg/m}^3$, $\text{O}_2 > 11 (\%)$, $\text{CO} < 100 \text{ mg/m}^3$, $\text{C}_x\text{H}_y = \text{--ppm}$ dhe $\text{LN} < 30 \text{ mg/m}^3$.

Në çdo rast subjekti duhet dhe do të zbatojë kerkesat e Ligjit m.8897 datë 16.05.2002 "Për mbrojtjen e ajrit nga ndotja" e amendamentet në zbatim të tij.

2.2.3 NDOTJA E UJIT

Nga ndërhyrja në kuadër të projektit të futjes në operim të inceneratorit **MediBurn 30** nuk pritet të përftohen direct sasi të konsiderueshme uji të përdorur. Paisja në fjalë *është pa përdorim uji*, prandaj dhe sasia e vetme e ujit që do të shkarkohet në kanalizime është ajo e ujit higjenik dhe të përdorur në aktivitetet e tjera të investitorit në impiantin e incenerimit.

Pika përpunuese e MediTel-it aktualisht është e pjisur me infrastrukturën e nevojshme (kanalizimin anësor) të largimit të ujrave të shiut, kështu që cdo derdhje uji, në një farë mënyre do të jetë e disiplinuar drejt këtij kanalizimi. Ajo sasi uji që do të përftohet si ujë i përdorur ër arsyet e përmëndura më lart është e tillë që shumë lehtë perballohet nga sistemi i kanalizimeve ekzistuese.

Për rastin konkret, për vetë natyrën e projektit dhe për vëndin ku zbatohet, nuk pritet dhe nuk ka burim ndotjeje për ujrat sipërfaqësorë e nëntokësorë.

2.2.4 NDIKIMI NË TOKË NGA DEPOZITIMI I MBETJEVE

Vëmendje do ti kushtohet mbetjeve të ngurta që do të krijohen si product i procesit të incenerimit (hirit mbetës).

Operatori ka lidhur kontrata specifike për asgjësimin/trajtimin e mbetjeve (perfshi ato te krijuara nga aktiviteti i incenerimit-hirin); Kontratë për Gomat e përdorura, Kontrate për Vajrat e përdorura, Autorizimet përkatëse nga Bashkia Tiranë, si dhe përdor rregjistrin e shkarkimit dhe transferimit të ndotjeve.

Në çdo rast subjekti duhet dhe do të zbatoje kërkesat e Ligjit nr.901 0 datë 13.02.2003 "Për Administrimin mjedisor të mbetjeve të ngurta" e amendamentet në zbatim të tij.

2.2.5 NDIKIMET NË HABITATE, BIODIVERSITET DHE PEISAZH

Për vetë natyrën e projektit dhe për faktin që infrastruktura është ekzistuese dhe e ndërtuar vite më parë, nga zbatimi i projektit nuk do të kemi prishje shtesë të koridoreve ekologjike të habitateve të ndryshme, si dhe nuk do të ketë ndikime shtesë në biodiversitet. Kjo për arsye se zona tashmë është zonë me zhvillim intensiv.

Ndikimet në pejsazh do të jetë i papërfillshëm pasi paisja është kompakte, e përmasave të vogla dhe e përdorshme edhe në ambient të mbyllur. Edhe në rastin e instalimit në ambient të hapur, për vetë konstruktin e saj dhe të teknologjisë që përfaqëson nuk ndikon negativisht në peisazh, përkundrazi mund të dizajnin e saj.

2.2.6 NDIKIMI MBI POPULLSINE

Ashtu si dhe në pikën e mësipërme, për vetë natyrën e projektit dhe për faktin që infrastruktura është ekzistuese dhe e ndërtuar vite më parë, nga zbatimi i projektit nuk do të kemi ndryshime në strukturën e popullsisë së zones etj apo në ndertimin e objekteve të reja për efekt të punesimit të konsiderueshem pasi fuqia punetore është ajo ekzistuese në impiant dhe pajisja MediBurn 30 nuk kërkon operatorë shtesë për operim.

Zbatimi i projektit nuk shoqerohet me krijimin e çfaredo lloje rreziku shtesë apo mundësie shtesë për demtimin e shendetit të punonjesve e të banoreve.

Gjithashtu projekti nuk do të ketë ndikime të tjera direkte ose indirekte mbi trashëgimie kulturore të zonës, etj.