

MEMORIU DE PREZENTARE

I.Denumirea proiectului

“UNITATE DE STERILIZARE” – MĂRIRE CAPACITATE

II.Titular

S.C. VERTISA ENVIRONMETAL SRL
SEDIUL SOCIAL; TG. MUREȘ, str. CEAHLĂU nr. 28, ap. 17, jud. MUREȘ
Tel. 0741190647, e-mail: vertisaenvironmetal@gmail.com

PUNCT DE LUCRU; Com. Sânpaul, satul Chirileu 1D(Parc Industrial Mureș), jud. Mureș

Hota István – administrator

Hota István – responsabil protecția mediului

III.Descrierea caracteristicilor fizice ale întregului proiect

- a) Se propune amplasarea unui container mobil pentru tehnologia de sterilizare, pentru mărirea capacității actuale a unității de sterilizare. Extinderea va fi un container mobil, cu regim de înălțime parter. Terenul cu suprafața de 1500 mp cuprins în CF 52525/Sânpaul este situat pe teritoriul administrativ al comunei Sânpaul, localitatea Chirileu, în incinta Parcului industrial Mureș, teren intravilan, pe care este amplasat deja o clădire în regim de înălțime parter(tip container), cu suprafața construită de 115,2 mp în care funcționează actuala unitate de sterilizare(Autorizația de mediu nr.51/17.03.2021, revizuită la data de 05.10.2021.). Proprietar în acte comuna Sânpaul, conform extras de carte funciară nr. 52525/Sânpaul, administrator SC Parc Industrial Mureș SA. Accesul este realizat din Parcul industrial. Prin prezentul proiect se prevede amplasarea unui container mobil, aria extinsă totală fiind de 31,85 mp(Lungime - 6,5 m x lățime - 4,9 m) cu regim de înălțime parter. Va fi amplasat pe platforma betonată deja existentă, cu aria totală a platformei de 474,18 mp.

- b) Asigurarea serviciului de sterilizare printr-o tehnologie de sterilizare modernă. Containerul mobil va fi conform
- cod CAEN rev. II 3822 – Tratarea și eliminarea deșeurilor periculoase. Investiția propusă servește la mărirea capacității unității de sterilizare pentru deșeurile medicale în vederea eliminării și stocării deșeurilor medicale pentru eliminarea finală.
 - cod CAEN rev. II 3821- Tratarea și eliminarea deșeurilor nepericuloase
 - cod CAEN rev.II – 3812 - Colectarea deșeurilor periculoase/medicale – se efectuează cu mijloace de transport speciale, prevăzute cu camere frigorifice.
 - cod CAEN rev. II 3811 - Colectarea deșeurilor nepericuloase
 - cod CAEN rev. II - 4941 – Transporturi rutiere de mărfuri(deșeurile periculoase) – transport pe teritoriul țării
- c) Valoarea investiției – 600 000 RON
- d) Perioada de implementare propusă este de 6 LUNI
- e) Planșe – se atașează planul de situație și amplasamente
- f) Descriere a caracteristicilor fizice ale întregului proiect

Profilul și capacitățile de producție

Prin tehnologia de sterilizare unitatea neutralizează și distruge în condiții ecologice deșeurile industriale/medicale rezultate din activitățile beneficiarilor. Colectarea deșeurilor periculoase/medicale – cod CAEN rev.II – 3812 – se realizează cu mijloace de transport speciale, prevăzute cu camere frigorifice.

Transportul deșeurilor susmenționate – cod CAEN rev.II – 4941 (transporturi rutiere de mărfuri) se realizează,pe teritoriul țării, se realizează cu mijloace de transport speciale.

Containerul mobil va fi conform cod CAEN rev. II 3822 – tratarea și eliminarea deșeurilor periculoase. Unitatea de sterilizare pentru deșeurile medicale în vederea eliminării și stocării deșeurilor medicale pentru eliminarea finală are capacitatea actuală – 700 l deșeurile procesate / ciclu - 72 to/lună. Durata ciclului este de 35 – 45 minute. Prin investiția propusă capacitatea va fi mărită cu – 1400 l deșeurile procesate/ciclu, 135 to/lună. Durata ciclului este de 25 – 45 minute.(Capacitatea totală

în final va fi de 2100 l deșeurii procesate/ciclu = 207 to/lună. Programul de lucru al unității de sterilizare va fi de: 24 ore/zi ; 5 zile/săptămână; 260 zile/an.

Descrierea instalației și a fluxurilor tehnologice

Echipamentul de sterilizare – P500-L – este utilizat pentru deșeurile periculoase infectate provenite din activitățile de sănătate publică/veterinare/cercetări conexe.

Elementele principale ale echipamentului de sterilizare sunt:

- Camera de tratare (superioară și inferioară)

Camera de tratare este confecționată 100% din oțel inoxidabil, întâi pasivizată într-o baie, apoi izolată termic. Camera de tratare este prevăzută cu dispozitive de siguranță – electrice, presiune, nivel. Deasemenea camera de tratare conține câteva elemente mobile, care se mișcă automat.

- Mărunțitorul

Mărunțitorul este fabricat din oțel de calitate superioară tratat termic, care are o rezistență ridicată la efort și uzură. Componentele care nu sunt fabricate din oțel inoxidabil sunt tratate cu materiale anticorozive.

- Panoul de control

Informațiile ciclului și alarmele sunt afișate în mod text. Ecranul LCD de tip LED permite observarea informațiilor despre toate funcțiile, datele tehnice, diagramele termice.

Descrierea proceselor de producție ale proiectului propus, în funcție de specificul investiției, produse și subproduse obținute, mărimea, capacitatea.

Deschiderea capacului de alimentare se face cu ajutorul butonului de comandă prin eliminarea presiunii etanșării capacului, deschiderea inelului de siguranță și blocarea capacului.

Alimentarea echipamentului cu deșeurii se face cu ajutorul liftului de containere, iar deșeurile sunt plasate în camera superioară. Deșeurile sunt stocate/manipulate în containere/europubele de 770 l și 1,1 mc.

După alimentarea cu deșeurii și închiderea etanșă a camerei superioare, unitatea PLC pornește programul de sterilizare, care funcționează automat până la evacuire.

Prima fază a programului de sterilizare este mărunțirea. Mărunțitorul pornește automat și, cu un program optim, taie deșeurile la dimensiunea necesară. Între timp, mașina de aranjare a deșeurilor (mixerul) mișcă cutiile de carton și pungile/saciile de deșeuri astfel încât alimentarea mărunțitorului să fie continuu.

Durata medie de mărunțire depinde de compoziția deșeurilor. După mărunțire această operațiune se mai continuă câteva minute pentru ca cuțitele și grătarul să se golească complet de deșeuri.

După această etapă temperatura va crește până când temperatura din centrul deșeurilor va ajunge la 134 °C. Această temperatură se va menține cel puțin timp de 7 minute.

Temperatura de 134 °C și durata de 7 minute asigură garantarea sterilizării deșeurilor.

După finalizarea sterilizării, începe procesul de răcire a camerei, prin suflarea de aer sub presiune în vasul de presiune.

După scurgerea timpului de răcire, următorii pași sunt efectuați automat:

- echilibrarea presiunii
- drenarea apei condensate în canalizare
- echilibrarea presiunii
- deschiderea inelului de siguranță și blocarea capacului de evacuare

După această etapă, recipientul de colectare a deșeurilor este poziționat sub capacul batant, iar după deschiderea acestuia se va porni mărunțitorul pentru ca resturile de deșeuri sterilizate și mărunțite să cadă. După golire mărunțitorul va fi oprit, capacul de evacuare se va închide, se va închide inelul de siguranță iar garnitura va fi pusă sub presiune și astfel se finalizează un ciclu de sterilizare.

Durata ciclului este de 25 – 45 minute.

Pentru curățarea și dezinfectia containerelor, suprafețelor și microaeroflorei se va utiliza detergent dezinfectant sub formă de aerosoli.

Unitatea de sterilizare are capacitatea – 1400 l deșeuri procesate / ciclu --135 to/lună.

După sterilizare se obțin 135 to/lună deșeuri nepericuloase care împreună cu cele menajere vor fi eliminate printr-o firmă autorizată, pe bază de contract, cu depozitare pe un depozit autorizat din punct de vedere al protecției mediului.

Materiile prime, energia și combustibilii utilizați, cu modul de asigurare a acestora

P500-L este un echipament de sterilizare pentru deșeurile periculoase infectate provenite din activitățile unităților sanitare și din activități veterinare și/sau cercetări conexe (cod 18 01 03*, cod 18.02.02*). Cantitatea estimată de deșeuri periculoase/medicale sterilizate va fi de 135 tone/lună. Cantitatea de deșeuri periculoase/medicale sterilizate va fi de 135 tone/lună

– cod 18 01 03* - deșeuri a căror colectare și eliminare fac obiectul unor măsuri speciale privind prevenirea infecțiilor – 134,8 to/lună

- cod 18 02 02* - deșeuri a căror colectarea și eliminare fac obiectul unor măsuri speciale privind prevenirea infecțiilor - 0,2 to

Următoarele tipuri de deșeuri vor fi stocate temporar în camera frigorifică până la transportul acestora la un incinerator autorizat.

– cod 18 01 01 – obiecte ascuțite (cu excepția 18 01 03) - 4 to

- cod 18 02 01 – obiecte ascuțite (cu excepția 18 02 02) - 0,5 to

- cod 18 02 03 – deșeuri a căror colectare și eliminare nu fac obiectul unor măsuri speciale privind prevenirea infecțiilor - 0,5 to

- cod 18 02 05* - chimicale constând din sau conținând substanțe periculoase - 0,2 to/lună

- cod 18 02 06 – chimicale, altele decât cele specificate la 18 02 05 – 0,2 to/lună, deasemenea sunt stocate temporar (în cutii carton, în bigbag) în spațiu acoperit, până la eliminarea finală.

- cod 18 02 07* - medicamente citotoxice și citostatice – 0,2 to/lună, deasemenea sunt stocate temporar (în cutii carton, în bigbag) în spațiu acoperit, până la eliminarea finală.

- cod 18 02 08 - medicamente, altele decât cele specificate la 18 02 07 - 0,2 to/lună, deasemenea sunt stocate temporar (în cutii carton, în bigbag) în spațiu acoperit, până la eliminarea finală.

- cod 12 01 02 – praf și suspensii de metale feroase – 0,2 to/lună, deasemenea sunt stocate temporar în spațiu acoperit, până la eliminarea finală.

- cod 15 01 10* - ambalaje care conțin reziduuri sau sunt contaminate cu substanțe periculoase – 1to/lună, deasemenea sunt stocate temporar în spațiu acoperit, până la eliminarea finală.

Celelalte deșeuri colectate – care intră în procesul de sterilizare - până la procesare vor fi stocate în spații special amenajate, camere frigorifice.

Cantitatea de deșeuri sterilizate rezultată după procesul de sterilizare:

- deșeuri preamestecate nepericuloase – cod 19 02 03 – 135to/lună

Deșeurile colectate până la procesare vor fi stocate în spații special amenajate, camere frigorifice.

Deșeurile periculoase sterilizate

Deșeurile periculoase sterilizate în **sterilizatorul existent:**

- Cod 18 01 03* - 72 t/lună

Total : **72 to/lună(3,31 to/zi)**

Deșeurile periculoase care urmează să fie sterilizate în **sterilizatorul nou:**

- Cod 18 01 03* - 134,8 to/lună

- Cod 18 02 02*- 0,2 to/lună

Total : **135 to/lună(6,20 to/zi)**

Total **capacitate de sterilizare existentă + capacitate de sterilizare proiect :**

72 to/lună + 135 to/lună = 207 to/lună(9,51 to/zi)

Deșeurile periculoase nesterilizate,eliminate prin instalații autorizate

Capacitate existentă:

- Cod 18 01 01 – 3 to/lună

- Cod 18 01 02 – 5 to/lună

- Cod 18 01 09 – 0,2 to/lună
- Cod 18 01 04 – 2 to/lună
- Cod 18 01 10* - 0,5 to/lună
- Cod 18 01 06* - 2 to/lună
- Cod 18 01 07 – 2 to/lună
- Cod 18 01 08* - 2 to/lună
- Cod 16 05 06* - 2 to/lună
- Cod 20 01 32 – 2 to/lună

Total : 20,7 to/lună(0,95 to/zi)

Capacitate proiect:

- Cod 18 01 01 – 4 to/lună
- Cod 18 02 01 – 0,5 to/lună
- Cod 18 02 03 – 0,5 to/lună
- Cod 18 02 05* - 0,2 to/lună
- Cod 18 02 06 – 0,2 to/lună
- Cod 18 02 07* - 0,2 to/lună
- Cod 18 02 08 – 0,2 to/lună
- Cod 12 01 02 – 0,2 to/lună
- Cod 15 01 10* - 1 to/lună

Total : 7 to/lună(0,32 to/zi)

Total capacitate de stocare deșuri nesterilizate **existent + proiect = 27,7 to/lună(1,27to/zi)**

Total capacitate de stocare deșuri periculoase sterilizate și nesterilizate existent + proiect : 207 to/lună(9,51to/zi) + 27,7 to/lună(1,27to/zi) = 234,7 to/lună(10,78 to/zi)

Capacitatea zilnică s-a calculat cu **21,75 zile lucrătoare/lună.**

Cantitatea maximă care trebuie stocată la un moment dat(deșuri care trebuiesc sterilizate + deșuri care nu se sterilizează) va fi de **4,24 to.**

Cantitatea maximă de deșeuri care nu se sterilizează și trebuie stocate este de 1,27 to/zi, iar aceste deșeuri se stochează maximum 2 zile după care se transportă pentru eliminare la un incinerator autorizat. Cantitatea **maximă** care se stochează la un moment dat este : $2 \text{ zile} \times 1,27 \text{ to/zi} = 2,34 \text{ to}$.

Procesul de sterilizare va fi organizat în așa fel încât cantitatea zilnică de 9,51 to va fi adusă/transportată la unitate cu un număr de 5 curse (1,90 to/cursă) la intervale de aprox. 1,5 h. Cantitatea de 1,90 to este introdusă direct în procesul de sterilizare, care durează maximum 1 h. Până la cursa următoare care intră prima șarjă este deja sterilizată, deci următoarea cantitate intră deasemenea direct în procesul de sterilizare. Procesul se repetă asemănător cu șarjele 3 și 4, și de cele mai multe ori și cu șarja 5. Există însă posibilitatea ca ultima șarjă să nu fie introdusă direct în procesul de sterilizare, ci se stochează temporar.

Cantitatea maximă care trebuie stocată la un moment dat (deșeuri care trebuie sterilizate + deșeuri care nu se sterilizează) va fi : $2,34 \text{ to} + 1,90 \text{ to} = 4,24 \text{ to}$.

Capacitatea de stocare a **camerei frigorifice** este de aproximativ 9 to.

Alimentarea cu energie electrică – construcția existentă este racordată la rețeaua de energie electrică stradală din zonă (Parcul industrial Mureș), iar containerul mobil va fi racordată la rețeaua deja existentă, conform soluției furnizorului de energie electrică, astfel încât racordul să poată asigura consumul de energie electrică solicitată (100 kWh/lună);

Alimentarea cu apă a unității este asigurată din rețeaua stradală (Parcul industrial Mureș). Consumul de apă potabilă se estimează la 24 – 25 mc/lună (în scop igienico – sanitar și în scopul generării de abur).

Alimentarea cu gaze naturale se realizează din sistemul de alimentare cu gaze naturale ale Parcului Industrial Mureș. Consumul de gaz metan estimat va fi de aprox. 8 mc/h.

Alimentarea cu carburanți (motorină) a mijloacelor de transport se va face la stații Peco - 1000 l/lună

Racordarea la rețelele utilitare existente în zonă

Alimentarea cu energie electrică = construcția existentă este racordată la rețeaua de energie electrică stradală din zonă (Parcul Industrial Mureș), iar containerul mobil va fi racordată la rețeaua deja existentă, conform soluției furnizorului de energie electrică, astfel încât racordul să poată asigura puterea electrică solicitată = 100 kW. Alimentarea cu apă a unității se realizează din rețeaua stradală (Parcul Industrial Mureș). Consumul de apă potabilă se estimează la 24 - 25 mc/lună (în scop igienico-sanitar și în scopul generării de abur).

Evacuarea apelor uzate menajere se va face în rețeaua de canalizare a Parcului Industrial Mureș. Condensul rezultat ca urmare a procesului de răcire cu aer, și apele uzate rezultate ca urmare a igienizării halei de sterilizare se va face într-un bazin metalic îngropat vidanjabil, care se va vidanța periodic cu o unitate specializată, iar apele uzate vidanțate se vor transporta la cea mai apropiată stație de epurare. Apele pluviale potențial impurificate cu produse petroliere vor fi trecute printr-un separator de produse petroliere și vor fi evacuate în canalizarea Parcului Industrial. Apele uzate rezultate se încadrează în prevederile Normativului privind condițiile de evacuare a apelor uzate în rețelele de canalizare ale localităților și direct în stațiile de epurare (NTPA-002/2002, aprobat prin Hotărârea Guvernului nr.188/2002).

Alimentarea cu gaze naturale se realizează din sistemul de alimentare cu gaze naturale ale Parcului Industrial Mureș. Consumul de gaz metan estimat va fi de aprox. 8 mc/h. Generarea aburului necesar se va face cu ajutorul unui boiler VSB15 (funcționare alternativă curent electric/gaz metan), iar gazele arse sunt evacuate cu ajutorul unui coș de fum dimensionat corespunzător.

Emisiile de poluanți în atmosferă provenite din surse fixe se încadrează în prevederile Ordinului MAPPM 462/1993.

Descrierea lucrărilor de refacere a amplasamentului în zona afectată de execuția investiției

Nu este cazul.

Căi noi de acces sau schimbări ale celor existente în zonă

Nu se vor amenaja căi noi de acces sau schimbări ale celor existente.

Resursele naturale folosite în construcție și funcționare

Nu este cazul.

Metode folosite în construcție/demolare

Containerul mobil este amenajat pentru tehnologia de sterilizare. Deservirea personalului (grupuri sanitare, vestiare) și spațiu pentru depozitarea materialelor de întreținere a curățeniei se realizează în clădirea deja existentă.

Planul de execuție, cuprinzând faza de construcție, punerea în funcțiune, exploatare, refacere și folosire ulterioară

Durata de execuție estimată este de 3 luni, punerea în funcțiune cu obținerea tuturor avizelor/autorizațiilor necesare este estimată la 3 luni. Exploatarea se va face conform manualului de exploatare a instalației, iar durata funcționării este de 25 ani.

Relația cu alte proiecte existente sau planificate

Investiția va servi la mărirea capacității unității de sterilizare deja existentă (Autorizația de mediu nr.51/17.03.2021, revizuită la data de 05.10.2021).

Detalii privind alternativele care au fost luate în considerare

Nu este cazul

Alte activități care pot apărea ca urmare a proiectului

Nu este cazul

Alte autorizații cerute pentru proiect

Nu este cazul.

IV. Descrierea lucrărilor de demolare necesare

Nu este cazul.

V. Descrierea amplasării proiectului

Distanța față de granițe pentru proiectele care cad sub incidența Convenției privind evaluarea impactului asupra mediului în context transfrontieră, adoptată la Espoo la 25 februarie 1991, rectificată prin Legea nr.22/2001, cu completările ulterioare

Nu este cazul

Localizarea amplasamentului în raport cu patrimoniul cultural potrivit Listei monumentelor istorice, actualizată, aprobată prin Ordinul ministrului culturii și cultelor nr. 2.314/2004, cu modificările ulterioare, și Repertoriului arheologic național prevăzut de Ordonanța Guvernului nr.43/2000 privind protecția patrimoniului arheologic și declararea unor situri arheologice ca zone de interes național, republicată, cu modificările și completările ulterioare

Nu este cazul.

Hărți, fotografii ale amplasamentului care pot informații privind caracteristicile fizice ale mediului, atât naturale, cât și artificial

Se atașează.

VI. Descrierea tuturor efectelor semnificative posibile asupra mediului ale proiectului, în limita informațiilor disponibile

A. Surse de poluanți și instalații pentru reținerea, evacuarea și dispersia poluanților în mediu

a) protecția calității apelor

În procesul de sterilizare a deșeurilor nu se folosește apă ci numai abur. Consumul de abur este de 40 – 50 kg/cielu. Răchrea se va face cu aer. Apa va fi utilizată numai în scopuri igienico – sanitare. Evacuarea apelor uzate fecaloid – menajere se va face în rețeaua de canalizare a Parcului Industrial Mureș. Condensul rezultat ca urmare a procesului de răcire cu aer, și apele uzate rezultate ca urmare a igienizării halei de sterilizare se va face într-un bazin metalic îngropat vidanjabil, care se va vidanja periodic cu o unitate specializată, iar apele uzate vidanjate se vor transporta la cea mai apropiată stație de epurare. Apele pluviale potențial impurificate cu produse petroliere vor fi trecute printr-un separator de produse petroliere și vor fi evacuate în canalizarea Parcului industrial. Apele uzate rezultate care vor fi evacuate în canalizarea Parcului Industrial Mureș se vor încadra în prevederile Normativului privind condițiile de evacuare a apelor uzate în rețelele de canalizare ale localităților și direct în stațiile de epurare (NTPA-002/2002, aprobat prin Hotărârea Guvernului nr.188/2002).

Considerăm că nu este necesară preepurarea apelor uzate menajere rezultate, înainte de evacuarea în canalizarea Parcului Industrial Mureș.

b) protecția aerului

Asigurarea agentului termic se va realiza cu ajutorul unei centrale termice pe gaz metan. Gazele arse rezultate vor fi evacuate printr-un coș de fum corespunzător dimensionat.

Emisiile de poluanți în atmosferă provenite din surse fixe se vor încadra în prevederile Ordinului MAPPM 462/1993.

c) Protecția împotriva zgomotului și vibrațiilor

Impactul zgomotului și al vibrațiilor va fi nesemnificativ și nu va afecta negativ populația din zonă, containerul mobil ce se va amenaja va fi amplasată lângă clădirea deja existentă, în Parcul industrial Mureș. Nu se impun amenajări speciale pentru protecția împotriva zgomotului și vibrațiilor.

d) Protecția împotriva radiațiilor

Nu există surse de radiații, nici în perioada de execuție, și nici pe perioada de funcționare a unității de sterilizare.

e) Protecția solului și a subsolului

Atât pe perioada de execuție a lucrărilor, cât și în timpul funcționării obiectivului, nu vor exista surse de poluanți pentru sol, subsol și ape freatică.

f) Protecția ecosistemelor terestre și acvatice

Terenul pe care urmează să se realizeze extinderea propusă este betonat, și este situat în Parcul industrial Mureș.

g) Protecția așezărilor umane și a altor obiective de interes public.

Containerul mobil va fi amplasat lângă construcția deja existentă, în incinta Parcului industrial Mureș, situat pe teritoriul administrativ al comunei Sânpaul și are ca vecini:

- la Nord – drumul de acces.
- la Sud – pârâul Clopot

- la Est – Parcul industrial Mureș
- la Vest – Parcul industrial Mureș.

h) prevenirea și gestionarea deșeurilor generate pe amplasament în timpul realizării proiectului, în timpul exploatării, inclusiv eliminarea

Gospodărirea deșeurilor generate pe amplasament:

- a) tipurile și cantitățile de deșuri de orice natură rezultate;
- b) modul de gospodărire a deșeurilor.

În perioada de exploatare se vor produce următoarele deșuri:

- deșuri menajere – cod 20 03 01 – 1mc/lună
- hartie, cartoane – cod 20 01 01 - 50 kg / an
- deșuri de materiale plastice - cod 20 01 39 – 40 kg/an
- deșuri preamestecate nepericuloase – 19 02 03 – aprox. 207 to/lună

Prin proiect s-a prevăzut depozitarea deșeurilor nepericuloase pe o platformă special amenajată în incintă.

În acest spațiu de depozitare se vor amplasa pubele destinate fiecărui tip de deșeu în parte, evidențierea colectării selective se va face alegând pubele de culori diferite și inscripționate conform tipului de deșeu pe care îl conține.

Transportul deșeurilor se va face cu respectarea prevederilor HG 1061/2008 privind transportul deșeurilor periculoase și nepericuloase pe teritoriul României. Transportul se va face ritmic, fără ca stocul lor pe platforma să fie foarte mare.

Evidența deșeurilor rezultate se va face conform prevederilor HG 856/2002 privind evidența gestiunii deșeurilor și pentru aprobarea listei cuprinzând deșeurile.

Deșeurile menajere și cele sterilizate vor fi eliminate printr-o firmă autorizată, pe bază de contract, cu depozitare pe un depozit autorizat din punct de vedere al protecției mediului.

i) Gospodărirea substanțelor și preparatelor chimice periculoase:

- substanțele și preparatele chimice periculoase utilizate și/sau produse;
- detergent dezinfectant (frază de pericol H302,H366,H410) – 3 litru/lună

-modul de gospodărire a substanțelor și preparatelor chimice periculoase și asigurarea condițiilor de protecție a factorilor de mediu și a sănătății populației.

- la manipulare și depozitare vor fi respectate instrucțiunile din fișele cu datele de securitate, și aceste operații vor fi efectuate de către personal calificat, instruit în acest scop.

- gospodărirea și gestionarea substanțelor și preparatelor periculoase se va face cu respectarea prevederilor legale în domeniul protecției mediului și a sănătății populației.

B.Utilizarea resurselor naturale,în special a solului, a terenurilor, a apei și a biodiversității

Curtea unității de sterilizare este o platformă betonată, etanșă ce nu permite poluarea solului și apei freatice. Obiectivul care urmează a fi executat nu are impact negativ asupra florei și faunei din zonă.

VII. Descrierea aspectelor de mediu susceptibile a fi afectate în mod semnificativ de proiect

Nu este cazul.

VIII. Prevederi pentru monitorizarea mediului

Apele uzate – fecaloid menajere, precum și condensul rezultat după procesul de răcire - calitatea apelor uzate evacuate va respecta cerințele NTPA 002/2005 - vor fi evacuate în canalizarea Parcului industrial Mureș.

Impactul zgomotului și al vibrațiilor este nesemnificativ, și nu va afecta negativ populația din zonă, containerul mobil va fi amenajat lângă construcția deja existentă, și este amplasată în Parcul industrial Mureș.

Conform prevederilor Ordinului Ministerului Sănătății nr. 1279/03.01.2013 privind aprobarea Criteriilor de evaluare a condițiilor de funcționare și monitorizare a echipamentelor de tratare prin decontaminare termică la temperaturi scăzute a deșeurilor medicale periculoase se va monitoriza ciclul de funcționare al echipamentului din punct de vedere al eficienței microbiologice.

IX. Legătura cu alte acte normative și/sau planuri/programe/strategii/documente de planificare

A. Justificarea încadrării proiectului, după caz, în prevederile altor acte normative naționale care transpun legislația Uniunii Europene: Directiva 2010/75/UE a Parlamentului European și a Consiliului din 24 noiembrie 2010 privind emisiile industriale (prevenirea și controlul integrat al poluării) – IED; SEVESO, COV, LCP, Directiva-cadru apă, Directiva-cadru aer, Directiva-cadru a deșeurilor și altele.

Nu este cazul.

B. Se va menționa planul/programul/strategia/documentul de programare/planificare din care face proiectul, cu indicarea actului normativ prin care a fost aprobat

Nu este cazul.

X. Lucrări necesare organizării de șantier

Organizarea de șantier se va realiza în interiorul amplasamentului, executantului revenindu-i în exclusivitate responsabilitatea modului cum își organizează șantierul.

Contractantul lucrărilor de execuție este responsabil și are obligația să asigure spațiile necesare, dacă va fi cazul, activității de supraveghere a execuției, realizării lucrărilor de construcții-montaj și testare, precum și pentru depozitarea materialelor necesare realizării investiției.

Lucrările de execuție se vor desfășura numai cu personal calificat.

Amplasarea containerului mobil nu va afecta buna desfășurare a activităților desfășurate în imediata vecinătate.

Pentru accesul utilajelor de montaj și echipamentului necesar realizării lucrărilor propuse se vor folosi drumurile existente.

Echipamentele provizorii necesare executării lucrărilor se vor amplasa în interiorul incintei.

Se va asigura curățenia permanentă în zona șantierului.

La execuția lucrărilor aferente prezentului proiect, constructorul va lua toate măsurile necesare pentru respectarea normelor actuale de protecție și securitate a muncii.

Principalele măsuri care trebuie avute în vedere la execuția lucrărilor :

- personalul muncitor să aibă cunoștințele profesionale și cele de protecția muncii specifice lucrărilor ce se execută, precum și cunoștințe privind acordarea primului ajutor în caz de accident ;
- se vor face instructaje și verificări ale cunoștințelor referitoare la NTS cu toți oamenii care iau parte la procesul de realizare a investiției ; instruirea este obligatorie atât pentru personalul de pe șantier, cât și pentru cel care vine ocazional pe șantier în interes personal sau de serviciu ;
- pentru evitarea accidentelor personalul va purta echipamente de protecție corespunzătoare în timpul lucrului sau circulației pe șantier ;
- se vor monta plăcuțe avertizoare pentru locurile periculoase ;
- lucrătorii vor fi instruiți pentru lucrul la înălțime, luându-se măsuri de protecție pentru lucrul pe schelă, conform normelor în vigoare. Se interzic improvizațiile pe schelă. Pe timp nefavorabil (ploi, vânt puternic, ceață, temperaturi scăzute/ridicate) lucrările se vor întrerupe.

XI. Lucrări de refacere a amplasamentului la finalizarea investiției, în caz de accidente/sau la încetarea activității, în măsura în care aceste informații sunt disponibile

Nu este cazul.

XII. Anexe – piese desenate

- Extras de carte funciară nr. 52525/11.06.2019 Sânpaul
- Planul de încadrare în zonă
- Contract de administrare și prestări servicii conexe nr. 325/30.05.2019 încheiat cu SC Parc Industrial Mureș SA

- Contract de prestări servicii nr. 600/15.11.2018 încheiat cu Asociera SC Iridex Group Import Export SRL – SC Servicii Salubritate București SA
- Contract de prestări servicii nr.846/23.07.2019 încheiat cu Pro Air Clean Ecologic SA Timișoara
- Anunț - Cuvântul Liber

XIII. Pentru proiectele care intră sub incidența prevederilor art.28 din Ordonanța de urgență a Guvernului nr.57/2007 privind regimul ariilor naturale protejate, conservarea habitatelor natural, a florei și faunei sălbatice, aprobată cu modificări și completări prin Legea nr.49/2011, cu modificările și completările ulterioare, memoriul va fi completat cu următoarele

Nu este cazul.

XIV. Pentru proiectele care se realizează pe ape sau au legătură cu apele, memoriul va fi completat cu următoarele informații, preluate din Planurile de management bazinale, actualizate

Nu este cazul.

Obiectivul este amplasat în Parcul industrial Mureș, jud. Mureș iar alimentarea cu apă a obiectivului se va realiza din rețeaua de alimentare a Parcului industrial.

Evacuarea apelor uzate fecaloid – menajere rezultate de pe amplasament vor fi colectate și dirijate în rețeaua de canalizare a Parcului industrial Mureș.

Semnatura si stampila titularului:

S.C. VERTISA ENVIRONMENTAL SRL Tg. Mureș

HOTA ISTVÁN
administrator

