

Memoriu de prezentare

I. Denumirea proiectului:

Schimbarea de destinatie din atelier matrerie, magazie si post trafo in atelier de turnatorie.

II. Titular:

- **numele;** SC ONIX MULTITEH SRL

- **adresa poștală;** Ludus str. Policlinicii nr. 16/A jud. Mures

- **numărul de telefon, de fax și adresa de e-mail, adresa paginii de internet;**
Tel/fax 0723621972; Email: lucian_onit@yahoo.com

- **numele persoanelor de contact:**

☑ **director/manager/administrator;**

ONIT LUCIAN Administrator

☑ **responsabil pentru protecția mediului.**

ONIT LUCIAN

III. Descrierea caracteristicilor fizice ale întregului proiect:

a) un rezumat al proiectului;

Proiectul prevede:

1.Faza de constructii-montaj:

-reparatii la zidarie, tencuieli, zugravire;

-reparatii la pavimentul din beton prin plombari cu beton proaspat

Spatiul alocat proiectului situat in Ludus str. 1Mai nr. 40, in suprafata de 191,5 mp cuprinde urmatoarele:

a.Atelier turnatorie in suprafata de 64 mp in care se amplaseaza 2 mantale din otel (corpul exterior al cuptoarelor de topit aliaje din aluminiu) care se captusesc in interior cu fibra ceramica ca izolator termic, dupa care se zideste interior cu caramida refractara utilizand ca liant argila.

In cadrul zidariei se vor monta dupa cum urmeaza:

-Pentru un cuptor un creuzet, incalzit de 2 arzatoare tip TD 3 cu autoaspiratie cu un consum nominal fiecare de 5mc/ora gaze naturale.

-Pentru celalalt cuptor, un creuzet incalzit de un arzator cu aer insuflat si supraveghere electronica cu un consum nominal de 6mc/ora gaze naturale.

Evacuarea gazelor arse se face prin captarea lor de catre o hota comuna termoizolata care este racordata la un cos de fum realizat din tubulatura metalica cu Dn=350 mm si H= 7 m.

b.Atelier mecanic in suprafata de 28 mp care se va utiliza cu: polizor pentru ascutit scule; un strung SNA510X2000; o freza FUS36; masina de gaurit cu coloana MG30 si un banc de lucru.

c.Zona de pregatire in suprafata de 15 mp.

d.Atelier de finisare a pieselor turnate in suprafata de 47 mp, care se va dota cu utilaje specifice acestor tipuri de finisaje (fierastru cu banda continua; , polizor cu banda abraziva continua si masini de finisat cu smirghel; aparat de sudura in tehnologia MIG MAG si WIG, slaif,

scule electrice de mana (polizoare unghiulare tip flex, polizoare drepte – biax). Aceste utilaje sunt dotate cu filtre cu saci pentru retinerea pulberilor, cu recircularea integrala a aerului purificat.

e. Magazie in suprafata de 17,5 mp

Proiectul mai prevede amenajarea unui birou cu oficiu si baie in suprafata de 20 mp si racordarea la retelele de utilitati existente pe amplasament (energie electrica, gaze naturale)

2..Faza de punere in functiune:

-probe tehnologice la utilaje

-operatiuni preliminare pentru pornirea celor 2 cuptoare de topit aliaje din aluminiu, cu respectarea curbelor de incalzire-racire a zidariei cuptoarelor.

b) justificarea necesității proiectului;

Prin punerea in functiune a celor 2 cuptoare de topit aliaje din aluminiu si a atelierului de finisaj piese se va asigura onorarea contractelor cu diversi beneficiari. Deasemenea se creaza noi locuri de munca in zona prin punerea in functiune a acestui atelier.

c) valoarea investiției;

400.000 RON

d) perioada de implementare propusă;

Proiectul va fi finalizat in cursul semestrului 1 al anului 2020

e) planșe reprezentând limitele amplasamentului proiectului, inclusiv orice suprafață de teren solicitată pentru a fi folosită temporar (planuri de situație și amplasamente);

Prezentate in anexa

f) o descriere a caracteristicilor fizice ale întregului proiect, formele fizice ale proiectului (planuri, clădiri, alte structuri, materiale de construcție și altele).

Se prezintă elementele specifice caracteristice proiectului propus:

- profilul și capacitățile de producție;

Profilul: Turnatorie metale neferoase (aliaje din aluminiu) si prelucrari mecanice

Capacitate: 6 to/luna de piese turnate din aluminiu

- descrierea instalației și a fluxurilor tehnologice existente pe amplasament (după caz);

a. Fluxul tehnologic:

-topirea aliajelor usoare;

-pregatirea matritelor pentru turnare;

-turnarea aliajului topit in matrite

-extragerea pieselor brute turnate din matrite

-indepartarea elementelor tehnologice de turnare a aliajului (rețeaua de alimentare+ maselote)

-finisarea pieselor prin operatiuni mecanice sau de sudura

-ambalarea pieselor finite

b.Descrierea instalatiei:

-Topirea si turnarea aliajului. Turnatoria propriuzisa este dotata cu 2 cuptoare tip creuzet incalzite cu gaze naturale. un cuptor are capacitatea de 200 kg aliaj de aluminiu; iar celalalt

cuptor de topire tot tip creuzet are capacitatea de 150 kg aliaj de aluminiu. Cuptorul este construit astfel : are o manta exterioara din table de otel in interiorul careia se afla un strat izolant de cca 20 mm din fibra ceramica (care a inlocuit azbestul), dupa care urmeaza zidaria realizata din caramida refractara. In interiorul acestui spatiu este amplasat creuzetul ceramic realizat de obicei din carbura de siliciu si grafit. Intre creuzet si zidarie exista un spatiu suficient de mare pentru circulatia flacarii arzaturii respectiv a arzatoarelor. Capacul acestui cuptor are in sectiune aceasi alcatuire ca partea laterala a cuptorului.

Primul cuptor este dotat cu 2 arzatoare tip TD 3 cu autoaspiratie cu un consum nominal fiecare de 5mc/ora. Cel de al doilea cuptor, are un arzator cu aer insuflat si supraveghere electronica cu un consum nominal de 6mc/ora. Aliajul topit se toarna in matrita de turnare cu ajutorul unei linguri de turnare , de catre turnator .

-Evacuarea gazelor arse se face prin captarea lor de catre o hota comuna termoizolata care este racordata la un cos de fum realizat din tubulatura metalica cu $d=350$ mm si $H=7$ m.

-Atelierul mecanic si de finisare a pieselor. Aici se executa indepartarea prin procedee mecanice (taiere, polizare) a retelelor de alimentare+ maselotele, iar in faza urmatoare piesa este polizata, pilita, finisata etc.

- descrierea proceselor de productie ale proiectului propus, în funcție de specificul investiției, produse și subproduse obținute, mărimea, capacitatea;

-Topirea aliajului se face in 2 cuptoare tip creuzet incalzite cu gaze naturale.

-Evacuarea gazelor arse se face prin captarea lor de catre o hota comuna termoizolata care este racordata la un cos de fum realizat din tubulatura metalica cu $d=350$ mm si $H=7$ m.

-Pregatirea matritelor pentru turnare se executa in zona de pregatire unde matritei i se aplica urmatoarele operatiuni: se curata , se incalzeste la 200-250 grade Celsius, se vopseste cu o vopsea refractara de grafit pe baza de apa, vopsea care are rolul de a proteja matrita din punct de vedere termic + ajuta la demularea piesei turnate.

-Turnarea aliajului topit in matrite. Aliajul topit se toarna in matrita de turnare cu ajutorul unei linguri de turnare , de catre turnator .

-Extragerea pieselor brute turnate din matrite. Timpul de solidificare a aliajului trebuie sa fie astfel incat la extragere din matrita de turnare, piesa sa nu se deformeze, dupa care piesa extrasa este lasata sa se raceasca.

-Indepartarea elementelor tehnologice de turnare a aliajului (retea de alimentare+ maselote). Dupa racire se indeparteaza prin procedee mecanice (taiere, polizare) retea de alimentare+ maselotele.

-Finisarea pieselor prin operatiuni mecanice sau de sudura. Aceasta operatiune se executa in Atelierul de finisare sau in Atelierul mecanic In aceasta faza piesa este polizata, pilita, finisata etc. Daca este necesar piesei turnate i se aplica operatii de prelucrare mecanica in conformitate cu documentatia tehnica. De obicei piesele care necesita prelucrare mecanica reprezinta aproximativ 10% din totalul productiei de piese.

-Ambalarea pieselor. Piese finite sau brut-turnate se ambaleaza in saci de rafie si se expediaza beneficiarilor.

-Reutilizarea „retelelor de turnare” cca 12% din greutatea piesei brute pentru retopire in creuzet.

-Valorificarea/eliminarea deseurilor generate. Spanul din aliaj rezultat din finisarea pieselor se colecteaza in recipienti metalici si se valorifica prin societati autorizate. Pulberile retinute la filtrele cu saci din atelierul de finisaj piese sunt colectate in recipienti metalici, iar periodic sunt eliminate prin societati autorizate. Zgura de turnatorie se colecteaza in recipienti metalici, iar periodic este eliminata prin societati autorizate.

Capacitatea Atelierului este de 6 to/luna de piese turnate din aluminiu

- materiile prime, energia și combustibilii utilizați, cu modul de asigurare a acestora;

Lingouri din aliaj din aluminiu cu continut de Si; Cu si Mg 6,5 to/luna

Vopsea refractara.....4 kg/luna

Materiale auxiliare:

-Ambalaje (saci din rafie-plastic) 1200 buc/an (20 kg/an)

- racordarea la rețelele utilitare existente în zonă;

Atelierul este racordat la:

- rețeaua de apă și canal a orașului pentru care există un contract de furnizare servicii cu compania Aquaserv.

-rețeaua de gaze naturale prin CEZ VANZARE la un consum lunar de 3500 Nm³

-rețeaua de energie electrică prin ELECTRICA FURNIZARE la un consum lunar de 1000 kWh

- descrierea lucrărilor de refacere a amplasamentului în zona afectată de execuția investiției;

Dupa finalizarea reparatiilor la constructii si montajul utilajelor (cuptoarele de topit aliajele usoare) deseurile de materiale de constructie si deseurile metalice rezultate se vor elimina valorificata prin unitati autorizate

- căi noi de acces sau schimbări ale celor existente;

Nu este cazul

- resursele naturale folosite în construcție și funcționare;

Se vor utiliza utilitatile existente prin racordurile la utilitati

- metode folosite în construcție/demolare;

In cazul reparatiilor ce se executa pentru constructiile existente se aplica metode clasice utilizate in constructii.

- planul de execuție, cuprinzând faza de construcție, punerea în funcțiune, exploatare, refacere și folosire ulterioară;

a.Faza de constructie:

-reparatii la zidarie, tencuieli, zugravire;

-reparatii la pavimentul din beton prin plombari cu beton proaspat

b.Faza de montaj utilare

-montarea celor 2 mantale din otel (corpul exterior al cuptoarelor de topit aliaje din aluminiu) care se captusesc in interior cu fibra ceramica ca izolator termic, dupa care se zideste interior cu caramida refractara utilizand ca liant argila. In cadrul zidariei se vor monta cate un creuzet la fiecare cuptor si arztoarele pe gaze naturale inclusiv alimentarea cu energie electrica si gaze naturale.

-in hala de finisare a pieselor turnate, se monteaza utilaje specifice acestor tipuri de finisaje (fierastrau banda continua; polizoare si masini de finisat cu smirghel). La fiecare utilaj se monteaza filtre cu saci pentru retinerea pulberilor, cu recircularea integrala a aerului purificat.

-in atelierul mecanic de intretinere se monteaza utilaje specifice unui astfel de atelier.

-racordarea la rețelele de utilități existente pe amplasament (energie electrică, gaze naturale,)

După montajul utilajelor se vor executa operațiuni preliminare pentru pornirea celor 2 cuptoare de topit aliaje din aluminiu, cu respectarea curbelor de încălzire-răcire a zidăriei cuptoarelor.

Apoi se vor executa probele tehnologice, urmate de punerea în funcțiune conform procesului tehnologic descris mai sus.

- relația cu alte proiecte existente sau planificate;

Nu este cazul

- detalii privind alternativele care au fost luate în considerare;

Nu este cazul

- alte activități care pot apărea ca urmare a proiectului (de exemplu, extragerea de agregate, asigurarea unor noi surse de apă, surse sau linii de transport al energiei, creșterea numărului de locuințe, eliminarea apelor uzate și a deșeurilor);

Deseurile din amestecuri de beton, cărămizi, moloz și materiale ceramice, cod 17 01 06 vor fi eliminate prin unități autorizate.

- alte autorizații cerute pentru proiect.

Nu este cazul

IV. Descrierea lucrărilor de demolare necesare:

- planul de execuție a lucrărilor de demolare, de refacere și folosire ulterioară a terenului;

Nu este cazul

- descrierea lucrărilor de refacere a amplasamentului;

Nu este cazul

- căi noi de acces sau schimbări ale celor existente, după caz;

Nu este cazul

- metode folosite în demolare;

Nu este cazul

- detalii privind alternativele care au fost luate în considerare;

Nu este cazul

- alte activități care pot apărea ca urmare a demolării (de exemplu, eliminarea deșeurilor).

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, ratificată 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. Amplasamentul proiectului se afla într-o zona a orasului, cu specific industrial

- hărți, fotografii ale amplasamentului care pot oferi informații privind caracteristicile fizice ale mediului, atât naturale, cât și artificiale, și alte informații privind:

☑ folosințele actuale și planificate ale terenului atât pe amplasament, cât și pe zone adiacente acestuia;

Amplasamentul a fost preluat cu construcții existente cu specific industrial.

☑ politici de zonare și de folosire a terenului;

Nu este cazul

☑ arealele sensibile;

Amplasamentul proiectului se afla pe un amplasament dintr-o zona industrială cu adresa Ludus str. 1 Mai nr. 40, (conform planului de situație anexat). Vecinatati : Societati cu activitati cu caracter industrial (atelier injecție mase plastice; atelier tamplarie; atelier cablaje auto)

Cea mai apropiată locuință de amplasament este situată la o distanță de peste 800 m. Influența activitatilor desfășurate pe amplasament asupra zonei locuite este minimă. În perioada derulării lucrărilor de investiție nu vor fi surse de poluanți care să afecteze receptorii protejați. Aree naturale protejate se afla la distante mari fata de amplasamentul proiectului, respectiv de orasul Ludus.

- coordonatele geografice ale amplasamentului proiectului, care vor fi prezentate sub formă de vector în format digital cu referință geografică, în sistem de proiecție națională Stereo 1970;

X=428818

Y=551780

- detalii privind orice variantă de amplasament care a fost luată în considerare.

Nu este cazul

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:

- sursele de poluanți pentru ape, locul de evacuare sau emisarul;

Grupul sanitar, din care rezulta ape uzate menajere ce se descarca in canalizarea orasului Ludus

- stațiile și instalațiile de epurare sau de preepurare a apelor uzate prevăzute;

Nu este cazul, de pe amplasament nu rezulta ape uzate tehnologice. Apele uzate menajere sunt evacuate in canalizarea menajera a orasului Ludus.

b) protecția aerului:

- sursele de poluanți pentru aer, poluanți, inclusiv surse de mirosuri;

Centralele termice (2 buc) 24 kw si 32 kw care produc agent termic pentru birou grup sanitar si ateliere. Poluanti: monoxid de carbon; oxizi de azot; oxizi de sulf; pulberi

Cuptoare de topit aliaj din aluminiu 2 buc cu o putere instalata de 10 Nmc/h respectiv 6 Nmc/h gaze naturale. Poluanti: monoxid de carbon; oxizi de azot; oxizi de sulf; pulberi

- instalațiile pentru reținerea și dispersia poluanților în atmosferă;

Hota de evacuare gaze arse realizata din tubulatura metalica cu Dn=350 mm si H= 7 m comuna pentru ambele cuptor de topit aliaj din aluminiu.

Concentrațiile de poluanți în gazele emise în atmosferă se încadrează în limitele maxime prevăzute de Ord nr 462/1993.

Concentrația în pulberi a aerului la marginea perimetrului funcțional nu va depăși valoarea de 17 mg/mc.

c) protecția împotriva zgomotului și vibrațiilor:

- sursele de zgomot și de vibrații;

Arzatoarele de la cuptoarele de topit aliaj din aluminiu; activitati specifice in atelierul mecanic, circulatia mijloacelor de transport si a utilajelor motorizate pe amplasament.

- amenajările și dotările pentru protecția împotriva zgomotului și vibrațiilor;

Nu sunt necesare intrucat la limita perimetrului functional nu se depaseste limita de 65dB(A).

d) protecția împotriva radiațiilor:

- sursele de radiații;

Nu este cazul

- amenajările și dotările pentru protecția împotriva radiațiilor;

Nu este cazul

e) protecția solului și a subsolului:

- sursele de poluanți pentru sol, subsol, ape freatică și de adâncime;

Nu este cazul, atelierul are pardoseala din beton.

- lucrările și dotările pentru protecția solului și a subsolului;

Nu sunt necesare.

f) protecția ecosistemelor terestre și acvatice:

- identificarea arealelor sensibile ce pot fi afectate de proiect;

Amplasamentul proiectului se afla pe un amplasament dintr-o zona industrială cu adresa Ludus str. 1 Mai nr. 40, (conform planului de situatie anexat). Vecinatati : Societati cu activitati cu caracter industrial (atelier injectie mase plastice; atelier tamplarie; atelier cablaje auto)

- lucrările, dotările și măsurile pentru protecția biodiversității, monumentelor naturii și ariilor protejate;

Nu este cazul. Distanța mare 17 km, la care se afla „Rezervatia de bujori Zaul de Campie” cod RONPA0644 situata in localitatea Valea Larga fata de amplasamentul proiectului, face ca influenta impactului produs asupra acestui sit sa fie practic neglijabila.

g) protecția așezărilor umane și a altor obiective de interes public:

- identificarea obiectivelor de interes public, distanța față de așezările umane, respectiv față de monumente istorice și de arhitectură, alte zone asupra cărora există instituit un regim de restricție, zone de interes tradițional și altele;

Cea mai apropiată locuință de amplasament este situată la o distanță de peste 800 m. Influența activitatilor desfășurate pe amplasament asupra zonei locuite este minimă. Obiectivul proiectului se află pe un amplasament dintr-o zonă industrială cu adresa Ludus str. 1 Mai nr. 40, (conform planului de situație anexat). În perioada derulării lucrărilor de investiție nu vor fi surse de poluanți care să afecteze receptorii protejați.

- lucrările, dotările și măsurile pentru protecția așezărilor umane și a obiectivelor protejate și/sau de interes public;

Nu este cazul

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

- lista deșeurilor (clasificate și codificate în conformitate cu prevederile legislației europene și naționale privind deșeurile), cantități de deșuri generate;

a. Deșuri generate din activitatea de construcții montaj:

- Deșuri de materiale izolante cod 17.06.04 500 kg/an

- Deșurile din amestecuri de beton, cărămizi, moloz și materiale ceramice, cod 17 01 06 500 Kg/an

- Deșuri metalice cod 17.04.05..... 100 kg/an

b. Deșuri generate din activitatea administrativă și de producție:

- Deșeu din zgura de topitorie, cod 10.10.031,2 to/an.

- Deșeu de pilitură și șpan neferos cod 12 01 03...1,2 to/an.

- Deșeu de praf și particule de metale neferoase 12 01 04..... 0,25 to/an.

- Deșuri menajere cod 20.03.01 – 1000 kg/an,

- programul de prevenire și reducere a cantităților de deșuri generate;

Din activitatea de îndepărtare a elementelor de turnare rezultă deșuri de aliaje ușoare (cca 12% din materialul turnat) care sunt valorificate integral prin retopirea lor.

- planul de gestionare a deșeurilor;

a. Din activitatea desfășurată în timpul executării lucrărilor de construcții montaj sunt generate deșuri care se valorifică/elimina după cum urmează:

- Deșurile din amestecuri de beton, cărămizi, moloz și materiale ceramice, cod 17 01 06 sunt eliminate la finalizarea lucrărilor de construcții montaj prin operatori autorizați.

- Deșuri de materiale izolante cod 17.06.04 sunt colectate pe amplasament în containere metalice și eliminate la finalizarea lucrărilor de construcții montaj prin operatori autorizați

- Deșuri metalice cod 17.04.05 sunt colectate pe amplasament în containere metalice și valorificate la finalizarea lucrărilor de construcții montaj prin operatori autorizați.

b. Din activitatea desfășurată în timpul procesului de producție sunt generate deșuri care se valorifică/elimina după cum urmează:

- Deșeu din zgura de topitorie, cod 10.10.03. Aceste deșuri sunt colectate în navețe metalice, depozitate temporar în hala atelierului de topit aluminiu, după care periodic sunt predate pentru eliminare la un operator autorizat

- Deșeu de pilitură și șpan neferos cod 12 01 03. Aceste deșuri sunt colectate în navețe metalice, depozitate temporar în hala atelierului de topit aluminiu, după care periodic sunt predate pentru valorificare la un operator autorizat.

-Deseu de praf și particule de metale neferoase 12 01 04. Aceste deseuri sunt colectate în navele metalice, depozitate temporar în hala atelierului de topit aluminiu, după care periodic sunt predate pentru valorificare la un operator autorizat

-Deseuri menajere cod 20.03.01, sunt colectate pe amplasament în europubele, și sunt eliminate prin Serviciul de Salubritate (operator în orașul Ludus).

i) gospodărirea substanțelor și preparatelor chimice periculoase:

- substanțele și preparatele chimice periculoase utilizate și/sau produse;

Nu este cazul

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

Nu este cazul

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

Nu este cazul

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

- impactul asupra populației, sănătății umane, biodiversității (acordând o atenție specială speciilor și habitatelor protejate), conservarea habitatelor naturale, a florei și a faunei sălbatice, terenurilor, solului, folosințelor, bunurilor materiale, calității și regimului cantitativ al apei, calității aerului, climei (de exemplu, natura și amploarea emisiilor de gaze cu efect de seră), zgomotului și vibrațiilor, peisajului și mediului vizual, patrimoniului istoric și cultural și asupra interacțiunilor dintre aceste elemente. Natura impactului (adică impactul direct, indirect, secundar, cumulativ, pe termen scurt, mediu și lung, permanent și temporar, pozitiv și negativ);

- Influența activităților desfășurate pe amplasament asupra zonei locuite este minimă. Cea mai apropiată locuință de amplasament este situată la o distanță de peste 800 m. Nu se pune problema unor măsuri speciale pentru protecția așezărilor umane, deoarece obiectivul corespunde din punct de vedere constructiv și funcțional cerințelor privind protecția mediului.

-Nu sunt surse de radiații, atât în perioada de investiție cât și în perioada de funcționare a obiectivului.

Impactul activității desfășurate pe amplasament asupra faunei și florei din zona este minim, obiectivul fiind amplasat într-o zonă industrială.

- Peisajul și mediul vizual nu este influențat deoarece lucrările propuse prin proiect se realizează în cadrul unor construcții (hale) existente.

- Elemente ce aparțin de patrimoniul istoric și cultural se află la mare distanță de amplasamentul investiției, fără să existe o influență în acest sens.

- Sursele de zgomot pe perioada de investiție și de funcționare a obiectivului analizat sunt reduse ca intensitate. Se menționează faptul că utilajele și echipamentele vor funcționa adăpostite în construcțiile existente și că nivelul de zgomot echivalent la limita incintei funcționale nu va depăși limitele maxime admise, reglementate de ordinul nr. 536/1997 al M.S.

-Obiectivul, în perioadele lucrărilor de investiție și funcționare nu va avea impact asupra rețelelor de orice tip (trafic rutier, rețea telefonică, electrică, etc).

În concluzie, impactul asupra factorilor de mediu, al proiectului propus este minim.

- extinderea impactului (zona geografică, numărul populației/habitatelor/speciilor afectate);

Nu este cazul.

- magnitudinea și complexitatea impactului;

Nu este cazul (impactul obiectivului asupra calitatii factorilor de mediu este minim).

- probabilitatea impactului;

Minima

- durata, frecvența și reversibilitatea impactului;

Nu este cazul

- măsurile de evitare, reducere sau ameliorare a impactului semnificativ asupra mediului;

Nu este cazul

- natura transfrontalieră a impactului.

Nu este cazul

VIII. Prevederi pentru monitorizarea mediului - dotări și măsuri prevăzute pentru controlul emisiilor de poluanți în mediu, inclusiv pentru conformarea la cerințele privind monitorizarea emisiilor prevăzute de concluziile celor mai bune tehnici disponibile aplicabile. Se va avea în vedere ca implementarea proiectului să nu influențeze negativ calitatea aerului în zonă.

Se va monitoriza lunar gestiunea deșeurilor conform HG 856/2012 cu modificările și completările ulterioare.

Se vor monitoriza cu o frecvență anuală pe baza coeficienților Corinair emisiile în aer de la cele două cuptoare de topit aliaje usoare.

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](#) (IED) a Parlamentului European și a Consiliului din 24 noiembrie 2010 privind emisiile industriale (prevenirea și controlul integrat al poluării), Directiva [2012/18/UE](#) a Parlamentului European și a Consiliului din 4 iulie 2012 privind controlul pericolelor de accidente majore care implică substanțe periculoase, de modificare și ulterior de abrogare a Directivei [96/82/CE](#) a Consiliului, Directiva [2000/60/CE](#) a Parlamentului European și a Consiliului din 23 octombrie 2000 de stabilire a unui cadru de politică comunitară în domeniul apei, Directiva-cadru aer 2008/50/CE a Parlamentului European și a Consiliului din 21 mai 2008 privind calitatea aerului înconjurător și un aer mai curat pentru Europa, Directiva [2008/98/CE](#) a Parlamentului European și a Consiliului din 19 noiembrie 2008 privind deșeurile și de abrogare a anumitor directive, 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:

- descrierea lucrărilor necesare organizării de șantier;

Nu sunt necesare lucrari pentru organizarea de santier, intrucat societatea pune la dispozitie, toate facilitatile necesare acestei organizari (birou, grupuri sanitare, locuri pentru stationare utilaje specifice santierului, mijloacelor de transport etc).

- localizarea organizării de șantier;

Amplasamentul proiectului Ludus str. 1 Mai nr. 40

- descrierea impactului asupra mediului a lucrărilor organizării de șantier;

Fara impact semnificativ.

- surse de poluanți și instalații pentru reținerea, evacuarea și dispersia poluanților în mediu în timpul organizării de șantier;

Nu este cazul

- dotări și măsuri prevăzute pentru controlul emisiilor de poluanți în mediu.

Nu este cazul

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

- lucrările propuse pentru refacerea amplasamentului la finalizarea investiției, în caz de accidente și/sau la încetarea activității;

Valorificarea/eliminarea deșeurilor generate de lucrarile de constructii montaj

In urma acestor lucrari rezulta urmatoarele deseuri ce vor fi indepartate de pe amplasament:

Deseuri din amestecuri de beton, cărămizi, moloz și materiale ceramice, cod 17 01 06 care vor fi eliminate la finalizarea lucrarilor de constructii montaj, prin unitati autorizate.

-Deseuri de materiale izolante cod 17.06.04 care vor fi eliminate la finalizarea lucrarilor de constructii montaj prin operatori autorizati

-Deseuri metalice cod 17.04.05 care vor fi valorificate la finalizarea lucrarilor de constructii montaj, prin operatori autorizati.

- aspecte referitoare la prevenirea și modul de răspuns pentru cazuri de poluări accidentale;

In urma acestor lucrari de investitie se pot produce scurgeri accidentale de produse petroliere ce pot influenta calitatea solului si a apelor. In acest caz se vor anunta institutiile abilitate si se vor aplica masurile necesare in caz de poluari accidentale.

- aspecte referitoare la închiderea/dezafectarea/demolarea instalației;

Cuptoarele si utilajele montate in cadrul proiectului vor fi demontate in cazul inchiderii/dezafectarii instalatiei numai in cazul in care amplasamentul are o alta destinatie, cu valorificarea utilajelor sau valorificarea/eliminarea deșeurilor care rezulta din aceste operatiuni.

- modalități de refacere a stării inițiale/reabilitare în vederea utilizării ulterioare a terenului.

Cuptoarele si utilajele existente vor fi dezafectate/demolate dacă nu se planifică schimbarea destinatiei acestora în vederea unei utilizări ulterioare..

XII. Anexe - piese desenate:

1. planul de încadrare în zonă a obiectivului și planul de situație, cu modul de planificare a utilizării suprafețelor; formele fizice ale proiectului (planuri, clădiri, alte structuri, materiale de construcție și altele); planșe reprezentând limitele amplasamentului proiectului, inclusiv orice suprafață de teren solicitată pentru a fi folosită temporar (planuri de situație și amplasamente);

-planul de încadrare în zonă a obiectivului și planul de situație sunt prezentate în anexa *-politici de zonare și de folosire a terenului:*

Suprafață totală a amplasamentului care cuprinde și investiția propusă este de 1100 mp din care:

suprafața construită: 191,5 mp (din care suprafața obiectivelor propuse în proiect este de 191,5 mp)

suprafața aferentă rețelelor: mp

suprafața aferentă căilor de transport: mp

suprafața liberă: mp

2. schemele-flux pentru procesul tehnologic și fazele activității, cu instalațiile de depoluare;

În anexa

3. schema-flux a gestionării deșeurilor;

În anexa

4. alte piese desenate, stabilite de autoritatea publică pentru protecția mediului.

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 naturale, 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:

a) descrierea succintă a proiectului și distanța față de aria naturală protejată de interes comunitar, precum și coordonatele geografice (Stereo 70) ale amplasamentului proiectului. Aceste coordonate vor fi prezentate sub formă de vector în format digital cu referință geografică, în sistem de proiecție națională Stereo 1970, sau de tabel în format electronic conținând coordonatele conturului (X, Y) în sistem de proiecție națională Stereo 1970;

X=428818

Y=551780

b) numele și codul ariei naturale protejate de interes comunitar;

Nu este cazul. „Rezervația de bujori Zaul de Campie” cod RONPA0644 situată în localitatea Valea Larga se află la 17 km față de obiectivul proiectat.

c) prezența și efectivele/suprafețele acoperite de specii și habitate de interes comunitar în zona proiectului;

Nu este cazul.

d) se va preciza dacă proiectul propus nu are legătură directă cu sau nu este necesar pentru managementul conservării ariei naturale protejate de interes comunitar;

Nu este cazul. Aria naturală protejată cea mai apropiată de obiectivul analizat este „Rezervația de bujori Zaul de Campie” cod RONPA0644 situată în localitatea Valea Larga la cca 17 km (o distanță mare față de amplasamentul proiectului)

e) se va estima impactul potențial al proiectului asupra speciilor și habitatelor din aria naturală protejată de interes comunitar;

Nu este cazul. Distanța mare 17 km, la care se afla „Rezervația de bujori Zaul de Campie” cod RONPA0644 situată în localitatea Valea Larga față de amplasamentul proiectului, face ca influența impactului produs asupra acestui sit să fie practic neglijabilă.

f) alte informații prevăzute în legislația în vigoare.

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:

1. Localizarea proiectului:

- bazinul hidrografic;

Nu este cazul, din proces nu rezultă ape uzate tehnologice, iar apele uzate menajere sunt descarcate în canalizarea orașului Ludus.

- cursul de apă: denumirea și codul cadastral;

Nu este cazul

- corpul de apă (de suprafață și/sau subteran): denumire și cod.

Nu este cazul

2. Indicarea stării ecologice/potențialului ecologic și starea chimică a corpului de apă de suprafață; pentru corpul de apă subteran se vor indica starea cantitativă și starea chimică a corpului de apă.

Nu este cazul

3. Indicarea obiectivului/obiectivelor de mediu pentru fiecare corp de apă identificat, cu precizarea excepțiilor aplicate și a termenelor aferente, după caz.

Nu este cazul

XV. Criteriile prevăzute în anexa nr. 3 la Legea nr. privind evaluarea impactului anumitor proiecte publice și private asupra mediului se iau în considerare, dacă este cazul, în momentul compilării informațiilor în conformitate cu punctele III-XIV.

Nu este cazul

Semnătura și ștampila
titularului

.....