

Agenția pentru Protecția Mediului Timis

DECIZIA ETAPEI DE ÎNCADRARE Nr. 26 /21.02.2019 PROIECT

Ca urmare a solicitării de emitere a acordului de mediu adresate de **SC FIMOTEX SRL**, cu sediul în Sânnicolau Mare, Drumul Cenadului nr. 22-24, jud Timiș, înregistrată la APM Timiș cu nr. 11866 RP/ 17.10.2018, cu ultimele completări –anunțuri publice- depuse cu nr. 1550 RP/ 08.02.2019, în baza HG nr. 445/2009 privind evaluarea impactului anumitor proiecte publice și private asupra mediului și a Ordonanței de urgență a Guvernului nr. 57/2007 privind regimul ariilor naturale protejate, conservarea habitatelor naturale, a florei și faunei sălbatice, cu modificările și completările ulterioare,

Agenția pentru Protecția Mediului Timiș decide, ca urmare a consultărilor desfășurate în cadrul ședinței Comisiei de Analiza Tehnică, din data de **20.02.2019**, că proiectul „*Construire platforma de beton și container pentru evaporator*”, propus a fi amplasat în Sânnicolau Mare, Drumul Cenadului nr. 22-24, CF nr. 405775, jud. Timiș, **nu se supune evaluării impactului asupra mediului și evaluării adecvate.**

Justificarea prezenței decizii :

I. Motivele care au stat la baza luării deciziei etapei de încadrare în procedura de evaluare a impactului asupra mediului sunt următoarele:

a) proiectul se încadrează în prevederile Hotărârii Guvernului nr. 445/ 2009, **Anexa 2, 10 a) Proiecte de infrastructură – proiecte de dezvoltare a unităților / zonelor industriale;**

a1) proiectul propus **nu intră** sub incidența art. 28 din Ordonanța de Urgență a Guvernului nr. 57/2007 privind regimul ariilor naturale protejate, conservarea habitatelor naturale, a florei și faunei sălbatice, cu modificările și completările ulterioare;

b) Justificarea în raport cu criteriile din anexa nr. 3 a HG 445/2009:

b1. Caracteristicile proiectului:

1) Mărimea proiectului

Prin proiect se propune construirea unei platforme de beton în vederea montării unui ansamblu de containere, în interiorul cărora se vor monta instalația de evaporare sub vid cu circulație naturală și recompresie mecanică de vapori și 2 rezervoare.

- Un rezervor va și folosit pentru recuperarea apei din deșeurile lichide. Apa recuperată va fi reutilizată în procesul de curățare/lubrifiere matrițe.

- Cel de- al doilea rezervor va fi folosit pentru apa de adaos necesară echipamentului.

Sistemul care se dorește a se implementa **va ajuta la reciclarea soluției pentru lubrifiere**, prin recuperarea apei și separarea reziduurilor cu ajutorul instalației de evaporare sub vid.

Obiectivul propus prin acest proiect, va deservi SC ZOPPAS INDUSTRIES ROMÂNIA SRL, care își desfășoară activitatea de producție pe terenul aflat în proprietatea SC FIMOTEX SĂ și cu care are contract de închiriere nr. 151/30.06.2009 pentru spațiu și utilități. Activitatea desfășurată de SC ZOPPAS INDUSTRIES ROMÂNIA SRL este – în principal – cea de fabricarea de aparate electrocasnice.

În prezent, în procesul de modelare și debitare a subansamblurilor, ce are loc în hala de Presofuziune, SC ZOPPAS INDUSTRIES ROMÂNIA SRL folosește o soluție pentru lubrifierea matrițelor și evitarea lipirii aluminiului la următoarea turnare, **soluție formată din 5% agent demulant și 95% apă.**



În situația actuală, soluția uzată (apă și demulant) este colectată și golită într- un bazin betonat extern, în vederea eliminării cu o firmă de specialitate autorizată.

Suprafața totală a terenului, pe care se propune proiectul, este $S_t = 333.890$ mp (conform C.F. nr. 405775).

$S_{\text{construită existentă}} = 69.222$ mp,

$S_{\text{construită corp propus}} = 45,10$ mp (platforma betonată pentru montare instalație de evaporare sub vid)

$S_{\text{zone verzi}} = 264.313,2$ mp,

P.O.T. = 20,73%

Justificarea necesității proiectului

SC ZOPPAS INDUSTRIES ROMÂNIA SRL, în procesul de fabricare a pieselor termobloc pentru aparatele de cafea, utilizează o soluție apoasă de lubrifiere a matrițelor. Emulsia este formată din apă în proporție de 95% și uleiuri vegetale în proporție de maxim 5% din conținut. Din dorința de diminuare a costurilor de transport și prelucrare a emulsiei, cu firme de specialitate autorizate, se dorește ca prelucrarea acesteia să se facă la fața locului, prin decantare și distilare a apei de partea grosieră.

Avantajele sistemului propus

Prin noul proces de decantare și distilare a apei de partea grosieră (din emulsia de lubrifiere a matrițelor) cu ajutorul evaporatorului sub vid, cu circulație naturală și recompresie mecanică de vapori, apa tratată va fi reintrodusă în circuitul tehnologic de producție rezultând drept deșeu doar **șlamul de uleiuri vegetale sub formă de deșeu solid**. Acesta va fi depozitat temporar în saci Big-Bag, urmând a fi colectat periodic de firme de specialitate autorizate de colectare deșeuri. **Randamentul de tratare a emulsiei de lubrifiere epuizată va fi de cca. 93-95%.**

Părțile componente ale sistemului propus a se monta în container

Deșeul lichid, ce urmează să fie tratat în vederea recuperării apei ce va fi refolosita pentru prepararea emulsiei de lubrifiere și curățare a matrițelor, este colectată în bazinul exterior existent cu o capacitate de 17 mc, din care prin pompare (cu o pompă submersibilă) va fi transportat - prin conducte subterane din PEHD cu diametrul de 80 mm și o lungime de 15 m – în instalația de decantare și distilare (evaporatorul sub vid).

Părțile componente ale acestei instalații, sunt următoarele:

- evaporator compact, dotat cu: camera evaporare, schimbătoare de căldură, separator de picături, circuit de spălare dotat cu sistem de spălare chimică automată (pentru curățarea periodică a cazanului și a schimbătoarelor de căldură; soluțiile de spălare sunt stocate și reutilizate în mai multe cicluri de curățare);
- rezervor de 5000 l, pentru stocare temporară apa recuperată/distilată;
- rezervor de 200 l pentru stocare produse chimice (soluție acid azotic 5%);
- rezervor de 200 l pentru stocare produse chimice (soluție soda caustică 5%);
- hidrofor pentru introducerea apei în circuitul tehnologic de spălare a matrițelor,
- pompa submersibilă pentru extragerea emulsiei din bazin,
- rezervor mobil de 1 mc pentru stocare și manipulare deșeu solid,
- tablou electric.



Cantitățile de materii prime/auxiliare

Materia primă utilizată

Denumire	Cantitate/an
Deșeu emulsie cod 16 10 02 (95% apa și 5% agent demulant, rezultat din procesul de spălare a matrițelor)	1500 mc

Materiale auxiliare utilizate

Denumire	Cantitate/an	Utilizare	Mod de ambalare
Acid azotic 53%	1200 l	Curățare echipament	Bidon de 30 l
Soda caustică 25-50%	3000 l	Curățare echipament	Bidon de 50 l
Agentul antispuma	1200 l	Curățare echipament	Bidon de 50 l
Agent antibacterian	200 l	Tratare apa	Bidon de 25 l

Apa necesară pentru echipamentul propus se utilizează doar pentru curățirea instalației și provine de la rețeaua orașului. Consumul de apă estimat va fi de cca. 20 mc / luna.

Cantități ieșite

- Apa care rezultă din procesul de decantare și distilare, și care se refolosește pentru prepararea emulsiei de lubrefiere și curățare a matrițelor - **cca.1400 mc/an**,

- Deșeul de uleiuri vegetale, ce urmează să fie eliminat cu firme de specializate autorizate -**cca 65 mc/an**

NOTA – pierdere apa prin evaporare - cca. **35 mc**.

Sistemul constructiv

Containerul aferent evaporatorului sub vid, va avea dimensiunile în plan de 6,16 x 2,44 m cu înălțimea de 3,70 m. Hala tip container va fi formată dintr-un ansamblu de 3 containere prefabricate, și va ocupa suprafața de $S=6,16m \times 7,32 m=$ **45,1 mp**. Containere prefabricate se montează la fața locului prin prinderi cu cleme metalice. Pereții perimetrali/ de închidere sunt realizați din panouri sandwich PIR de 4 cm grosime, cu termoizolație din spumă rigidă de poliizocianurat. Pardoseala va fi realizată din beton sclivisit. Acoperișul va fi tip terasă, protejat cu atice, realizat din panouri sandwich PIR de 10 cm grosime, sprijinite pe structură metalică a containerelor. Spațiul interior al zonei containerelor va fi de tip hală fără compartimentări interioare, în el fiind poziționate doar aparaturile necesare procesului de evaporare.

Echiparea edilitară

Sistemul de decantare și distilare se va racorda la rețeaua de apă potabilă existentă în zonă, prin conducte PEHD cu diam. de 25 mm și lungimea de 15 m. Apa se utilizează doar pentru spălarea instalației de evaporare (evaporatorul sub vid). După spălarea instalației, apa se evacuează prin conducte din PVC cu diam. de 110 mm și lungimea de 15 m în bazinul exterior cu $V=17 mc$, în care se colectează deșeul, ce urmează să fie reintrodus (prin pomare) în instalația de tratare a deșeului lichid.



• ORGANIZAREA DE ȘANTIER

Deoarece lucrările de construcții și instalații ce se realizează implică doar turnarea unei platforme betonate de tip radier general și amplasarea a 3 containere prefabricate, nu este necesară o organizare de șantier propriu-zisă. Zona propusă pentru realizarea platformei betonate nu va necesita o împrejmuire deosebită și acces cu pază, însă va fi delimitată de stâlpișori și bandă de semnalizare. Accesul auto și pietonal în zona de șantier se face din exteriorul zonei industriale pe str. Drumul Cenadului. Ținând cont de durata de execuție, care va fi de aproximativ 1-2 săptămâni, nu este necesară dispunerea unei logistici mai complexe pe șantier. Zona șantierului va fi semnalizată corespunzător urmând a se respecta normele în vigoare de securitate și protecție a muncii. Pe șantier nu se va organiza un depozit de materiale, deoarece acestea vor fi puse în operă în ziua în care vor fi aduse.

2) Cumularea cu alte proiecte: Nu este cazul.

3) Utilizarea resurselor naturale:

Materialele utilizate în etapa de realizare a obiectivului sunt: lemn, nisip, balast, pietriș.

4) Riscurile de accidente majore și/ sau dezastre relevante pentru proiectul în cauză, inclusiv cele cauzate de schimbările climatice.

Terenul aflat în studiu nu se afla în zona de risc de inundabilitate, alunecări de teren, etc.

Indicațiile cuprinse în caietul de sarcini stabilesc condițiile tehnice ce trebuie avute în vedere la execuția/ intervenția asupra structurilor din beton, în vederea asigurării rezistenței și stabilității construcțiilor propuse, precum și a condițiilor de calitate.

Nu există descărcări de ape la nivelul solului. Lucrările proiectate nu constituie surse de poluanți pentru apele subterane.

5) Producția de deșeuri:

În perioada executării lucrărilor de construcție se vor genera deșeuri menajere, resturi de materiale de construcție. Se vor asigura dotările necesare pentru colectarea deșeurilor generate, precum și contracte cu societăți autorizate care să preia deșeurile generate în vederea valorificării/eliminării după caz. În perioada de execuție rezultă deșeuri care se depozitează temporar în incintă, fiind evacuate ulterior de către un transportator autorizat. Executantul lucrării are obligația să încheie contracte /acorduri de colaborare cu societăți de specialitate autorizate pentru transportul și eliminarea/valorificarea deșeurilor rezultate din lucrare.

6) Emisiile poluante, inclusiv zgomotul și alte surse de disconfort:

- atât în perioada de execuție a lucrărilor, cât și în perioada de funcționare, pentru sol se vor respecta prevederile Ord. M.A.P.P.M. nr.756/1997 pentru aprobarea Reglementării privind evaluarea poluării mediului, cu modificările și completările ulterioare,

- nivelul de zgomot în perioada de realizare a proiectului nu va depăși nivelul prevăzut de SR 10009:2017 – Acustică. Limite admisibile ale nivelului de zgomot din mediul ambiant și prevederile Ordin nr. 119/2014 pentru aprobarea Normelor de igiena și sănătate publică privind mediul de viață al populației, cu modificările și completările ulterioare;

7) Riscul de accident, ținându-se seama în special de substanțele și tehnologiile utilizate:

nu este cazul

b2) Localizarea proiectelor:

1) Utilizarea existentă a terenului:

Conform prevederilor Certificatului de Urbanism nr. **224 / 11.10.2018** emis de Primăria Sânnicolau Mare, folosința actuală a terenului este: zona unități industriale/depozitare, în proprietatea SC FIMOTEX SRL.

2) Relativă abundența a resurselor naturale din zonă, calitatea și capacitatea regenerativă a acestora: nu este cazul;

3) Capacitatea de absorbție a mediului, cu atenție deosebită pentru:

a) zonele umede; nu este cazul,



AGENȚIA PENTRU PROTECȚIA MEDIULUI TIMIȘ

B-dul Liviu Rebreanu, nr.18-18A, Timișoara, Cod 300210

E-mail: office@apmtm.anpm.ro; Tel. 0256.491.795; 0256. 226.675; Fax 0256.201.005

- b) zonele costiere: nu este cazul,
- c) zonele montane și împădurite: nu este cazul,
- d) parcurile și rezervațiile naturale : nu este cazul,
- e) ariile clasificate sau zonele protejate prin legislația în vigoare cum sunt: zone de protecție a faunei piscicole, bazine piscicole naturale și bazine piscicole amenajate etc: nu este cazul;
- f) zonele de protecție specială, mai ales cele desemnate prin Ordonanța de urgență a Guvernului nr. 57/2007 privind regimul ariilor naturale protejate, conservarea habitatelor naturale, a florei și faunei sălbatice, cu modificările și completările ulterioare, zonele prevăzute prin Legea nr. 5/2000 privind aprobarea Planului de amenajare a teritoriului național – Secțiunea a III-a – zone protejate, zonele de protecție instituite conform prevederilor Legii apelor nr. 107/1996, cu modificările și completările ulterioare, și Hotărârea Guvernului nr. 930/2005 pentru aprobarea Normelor speciale privind caracterul și mărimea zonelor de protecție sanitară și hidrogeologică: nu este cazul;
- g) ariile în care standardele de calitate a mediului stabilite de legislație au fost deja depășite: nu este cazul;
- h) ariile dens populate: nu este cazul.
- i) peisaje cu semnificație istorică, culturală și arheologică : nu este cazul.

b 3) Caracteristicile impactului potențial:

- 1) **Extinderea impactului:** aria geografică și numărul de persoane afectate: nu este cazul;
- 2) **Natura transfrontalieră a impactului:** nu este cazul;
- 3) **Mărimea și complexitatea impactului:** în perioada de execuție și implementare a proiectului impactul asupra factorilor de mediu va fi nesemnificativ dacă se vor respecta măsurile privind protecția factorilor de mediu impuse prin proiect;
- 4) **Probabilitatea impactului:** nesemnificativă;
- 5) **Durată, frecvență și reversibilitatea impactului:** impactul asupra zonei analizate se va produce temporar, în timpul execuției lucrărilor.

II. Motivele care au stat la baza luării deciziei etapei de încadrare în procedura de evaluare adecvată sunt următoarele: nu este cazul.

III. Condițiile de realizare a proiectului sunt:

- Investiția se va realiza cu respectarea proiectului tehnic elaborat potrivit legii, a legislației de mediu în vigoare și a mențiunilor din Certificatul de Urbanism nr. **224 / 11.10.2018** emis de Primăria Sânnicolau Mare;
- La executarea lucrărilor, se vor respecta normele legale în vigoare: sanitare, de prevenire și stingere a incendiilor, de protecția muncii și de gospodărire a apelor;
- Șantierul va fi semnalizat corespunzător și vor fi stabilite drumurile pe care utilajele și mașinile de transport vor circula.
- În perioada de execuție a lucrărilor proiectate, antreprenorul va lua toate măsurile necesare pentru a se evita poluarea aerului cu praf și cu emisii de noxe de la traficul greu aferent și cele de la execuția lucrărilor (excavații, depozitarea pământului rezultat din excavare, așternerea mixturii asfaltice, etc);
- Curățenia pe șantier se va asigura prin grija executantului și va fi controlată de beneficiar, prin intermediul dirigintei de șantier. De asemenea, în timpul diferitelor faze de execuție care sunt generatoare de praf se va asigura stropirea cu apă, pentru a se reduce concentrația de praf din aer.
- O măsură suplimentară poate fi aceea de marcarea a perimetrelor în care se execută lucrări, cu benzi de polietilena special create în acest scop.
- Lucrările se vor desfășura cu respectarea condițiilor tehnice și a regimului juridic prevăzute prin actele de reglementare prealabile, emise de alte autorități,
- Nu se vor spăla obiecte, produse, ambalaje, materiale care pot produce poluarea solului/subsolului respectiv a apelor de suprafață/subterane;
- Nu se vor evacua nici un fel de deșeuri în alte locuri, decât în spațiile special amenajate;



AGENȚIA PENTRU PROTECȚIA MEDIULUI TIMIȘ

B-dul Liviu Rebreanu, nr.18-18A, Timișoara, Cod 300210

E-mail: office@apmtm.anpm.ro; Tel. 0256.491.795; 0256. 226.675; Fax 0256.201.005

- Utilajele utilizate pe durata de realizare a lucrărilor, precum și mijloacele de transport, vor avea o stare tehnică corespunzătoare, astfel încât să fie exclusă orice posibilitate de poluare a mediului înconjurător cu combustibil ori material lubrifiant direct sau indirect;
- Luarea de măsuri de reducere a nivelului încărcării atmosferice cu pulberi la depozitarea pământului rezultat din excavare;
 - În perioada de execuție a lucrărilor vor fi stabilite zone de parcare a autovehiculelor și a utilajelor utilizate;
- Se vor lua măsuri pentru evitarea poluării accidentale a factorilor de mediu pe toată durata execuției lucrărilor și implementării proiectului;
- Evitarea pierderilor de materiale și substanțe cu potențial poluant în vederea eliminării poluării accidentale a apelor de suprafață și a apelor subterane;
 - În cazul poluării accidentale a solului cu produse petroliere și uleiuri minerale de la vehiculele grele și de la echipamentele mobile se va proceda imediat la utilizarea materialelor absorbante, la decopertarea solului contaminat, stocarea temporară a deșeurilor rezultate și a solului decopertat în recipiente adecvați, și tratarea de către firme specializate;
- Se interzic lucrările de întreținere și reparații la utilajele și mijloacele de transport în cadrul obiectivului de investiții (acestea se vor realiza numai prin unități specializate autorizate);
- Lucrările vor fi executate fără a produce disconfort locuitorilor prin generarea de noxe, praf, zgomot și vibrații;
- Pentru prevenirea disconfortului fonic în afara amplasamentului, lucrările de construcții se vor efectua în timpul zilei, doar pe amplasamentul aferent investiției. Se vor utiliza echipamente și utilaje conforme, care au inspecția tehnică la zi.
- Amplasarea organizării de șantier și a depozitelor, precum și alte activități conexe, se vor realiza cu respectarea prevederilor OUG nr. 195/2005 aprobată cu modificări prin Legea nr. 265/2006 privind protecția mediului cu completările și modificările ulterioare;
- Activitățile care produc mult praf vor fi reduse în perioadele cu vânt puternic sau se va proceda la umectarea suprafețelor sau luarea altor măsuri (ex.împrejmuire cu panouri, acoperirea solului decopertat și depozitat temporar, etc.) în vederea reducerii dispersiei pulberilor în suspensie în atmosferă;
- Este interzisă părăsirea incintei organizării de șantier și a șantierului, cu roțile autovehiculelor și/sau caroseria murdară;
- Materialele fine (pământ, balast, nisip) se vor transporta în autovehicule prevăzute cu prelate pentru împiedicarea împrăștierei acestora pe partea carosabilă;
 - Nu se va degrada mediul natural sau amenajat, prin depozitari necontrolate de deșeuri de orice fel;
- Managementul deșeurilor generate de lucrări va fi în conformitate cu legislația specifică de mediu și va fi în responsabilitatea titularului de proiect cât și a operatorului care realizează lucrările;
- Depozitarea deșeurilor nevalorificabile se va face numai în locurile aprobate de administrația locală; deșeurile valorificabile (metalice, lemn, material plastic) vor fi predate către unități specializate autorizate;
- Se vor verifica periodic utilajele și mijloacele de transport în ceea ce privește nivelul de emisii de monoxid de carbon și a altor gaze de eșapament, de zgomot, și se vor pune în funcțiune numai cele care corespund cerințelor tehnice; se vor evita pierderile de carburanți sau lubrefianți la staționarea utilajelor;
- Alimentarea cu carburanți, repararea și întreținerea mijloacelor de transport și a utilajelor folosite pe șantier se va face numai la societăți specializate și autorizate;
- Nu se vor stoca combustibili în organizarea de șantier;
- Nu se vor tăia arbori, din spațiul verde amenajat, pentru realizarea proiectului.

Prezentul act este valabil pe toată perioada punerii în aplicare a proiectului, în condițiile în care nu intervin modificări ale datelor care au stat la baza emiterii acestuia.



AGENȚIA PENTRU PROTECȚIA MEDIULUI TIMIȘ

B-dul Liviu Rebreanu, nr.18-18A, Timișoara, Cod 300210

E-mail: office@apmtm.anpm.ro; Tel. 0256.491.795; 0256. 226.675; Fax 0256.201.005

Titularul proiectului are obligația de a notifica în scris autoritatea competentă pentru protecția mediului despre orice modificare sau extindere a proiectului survenită după emiterea deciziei etapei de încadrare, APM Timiș urmând a aplica în mod corespunzător, în această situație prevederile art. 22 alin (3) din HG nr. 445/2009.

Prezentul act nu exonerează de răspundere titularul, proiectantul și/sau constructorul în cazul producerii unor accidente în timpul execuției lucrărilor sau exploatării acestora .

După finalizarea lucrărilor de construire, SC ZOPPAS INDUSTRIES ROMÂNIA SRL. are obligația de a depune la APM Timiș documentația de solicitare a revizuirii autorizației de mediu conform Ord. nr. 1798 / 2007 pentru aprobarea Procedurii de emiteră a autorizației de mediu.

Nerespectarea prevederilor prezentei decizii a APM Timiș se sancționează conform prevederilor legale în vigoare.

Prezenta decizie poate fi contestată în conformitate cu prevederile H.G. nr. 445/2009 privind evaluarea impactului anumitor proiecte publice și private asupra mediului și ale Legii contenciosului administrativ nr. 554/2004, cu modificările și completările ulterioare.

DIRECTOR EXECUTIV

Petru OPRUȚ

Avizat: p Șef Serviciu Avize, Acorduri, Autorizatii – Loredana CIOCĂRLIE

Întocmit: Camelia MUSTE / 21.02.2019, ora 11.45



AGENȚIA PENTRU PROTECȚIA MEDIULUI TIMIȘ

B-dul Liviu Rebreanu, nr.18-18A, Timișoara, Cod 300210

E-mail: office@apmtm.anpm.ro; Tel. 0256.491.795; 0256. 226.675; Fax 0256.201.005