**MEMORIU DE PREZENTARE**

*conform conținutului cadru din anexa 5 la Ordinul Ministerului Mediului și Pădurilor nr. 135/2010*

**I. Denumirea proiectului:**

„CONSTRUIRE HALA INDUSTRIALA”

**II. Titular**

***- numele companiei:***

S.C. FILPLAST srl.

***- adresa poştală:***

Orastie str.Nicolae Titulescu Nr.60

***- numărul de telefon, de fax şi adresa de e-mail, adresa paginii de internet:***

0744556053

***- numele persoanelor de contact:***

d-nul Filip Ioan Silviu

***- director/manager/administrator:***

d-nul Filip Ioan Silviu

 ***- responsabil pentru protecţia mediului:***

d-nul :...............................................

 **III. Descrierea proiectului:**

 ***- un rezumat al proiectului:***

Terenul se află în Mun.Orastie, str.Erou N.O.Munteanu, intravilan, nr.83, jud. Hunedoara, intravilan – zona industriala și este identificat prin C.F.66466.mun.Orastie, planul de încadrare în zonă și planul de situație în “sistem stereo 70”.

Acesta se învecinează în partea de nord cu str.Erou N.O.Munteanu la Sud cu Drum Secundar,la Est cu str.Erou.N.O.Munteanu iar la vest cu teren privat.

În imediata apropiere de amplasament nu sunt construcții de locuințe.

Regimul juridic:

Imobilul este proprietatea lui FILPLAST srl, înscris în C.F. 66466 Orastie, categoria de folosință curți construcții 3763mp, situat în intravilan, având suprafața totală de 10114 mp.

Pentru S.C. FILPLAST S.R.L., conform extras C.F., a fost constituit dreptul de proprietate .

Regimul economic:

Destinație aprobată conform PUG aprobat cu HCL 223/1999: imobilul este situat în UID1, subzona unitati industriale si de depozitare existente.

Descrierea proiectului:

Construcția propusă se va utiliza in scop industrial si anume injectia de mase plastice si proiectare matriterie.

Suprafața construită la sol este de 581mp . Regimul de înălțime este- P-parter.

Construcția este organizată într-un singur volum la interior avem:

- Sala masinilor de injectie mase plastice

- Grupuri sanitare, vestiare,magazii,birouri.

Accesele sunt după cum urmează:

Angajati:

- Accesul principal se face din strada Erou N.O.Munteanu (latura de est);

- Accese secundare pe latura de nord si sud;

Legături între etaje (noduri verticale de circulație):Nu este cazul

Clienți:

***- justificarea necesităţii proiectului:***

Investiție privată în domeniul serviciilor/productie industriala se face cu scopul de a obține de profit.

***- planşe reprezentând limitele amplasamentului proiectului, inclusiv orice suprafaţă de teren solicitată pentru a fi folosită temporar (planuri de situaţie şi amplasamente):***

Conform planurilor anexate.

***- formele fizice ale proiectului (planuri, clădiri, alte structuri, materiale de construcţie etc.)***

 *Se prezintă elementele specifice caracteristice proiectului propus:*

Construcţia se încadrează în categoria de importanţă -C- conform HGR 766/97 şi în clasa de importanţă -III- conform P100/1-2006.

Sistemul constructiv propus este format din fundații izolate, stâlpi metalici,ferme metalice, închideri laterale exterioare din panouri sandwich , învelitoare din panouri termoizolante de acoperiș.Pentru compartimentarile interioare se v-a folosi sitemul de structura met6alica cu gipscarton.

Finisajele exterioare propuse sunt finisajele panourilor sandwici adica vopsitorii crem si gri, tâmplării din aluminiu/pvc, jgheaburi şi burlane tablă.

Se anexează prezentului memoriu planuri și secțiuni aferente proiectului.

***- profilul şi capacităţile de producţie:***

Construcția propusă se va utiliza pentru productia de piese din plastic inectate si executia si proiectarea matritelor pentru injectie materiale plastice.

***- descrierea instalaţiei şi a fluxurilor tehnologice existente pe amplasament (după caz):***

Fiecare masina este complet automatizata si are propriul flux tehnologic. Alimentarea cu materie prima se face automat prin tuburi ce duc in depozitul de materii prime.Angajatii deservesc masinile pentru extractie piese ,devaburare si depozitare in containere aferente .Dupa ce sau umplut containerele se transporta in zona de control si ambalaj,dupa care se depoziteaza in vederea expedierii catre beneficiar.

***- descrierea proceselor de producţie ale proiectului propus, în funcţie de specificul investiţiei, produse şi subproduse obţinute, mărimea, capacitatea:***

Procesu de productie este in mare parte automatizat interventia umana fiind minimala ,deseurile rezultate dupa finisare devaburare sunt colectate tocate si refolosite in fluxul tehnologic.

Produsele recepționate ajung în partea dreaptă în depozitul de piese receptionate in vederea predarii spre beneficiar

 De aici produsele se preiau se pregătesc în containere si se expediaza .

Vestiarele si grupurile sanitare :

Accesul se face pe acceași nivel si sunt destinate pregatirii si echiparii personalului angajat pentru zona de productie.

Sunt prevăzute un vestiar,4 toalete si un dus pentru ficare gen de angajati (femei barbati)

Prin compartimentare se asigura conditiile necesare de igiena si protectie a muncii cf. Normativelor.

Gunoiul menajer din compartimente este colectat în saci de conformi și transportat către platforma de depozitare a gunoiului de unde va fi preluat de firma de salubritate.

Serviciul de spălătorie va fi externalizat către firme specializate în acest sens.

Număr personal:

- Operatori: 30;

- Tesa: 10;

- Administrator: 1

***- materiile prime, energia şi combustibilii utilizaţi, cu modul de asigurare a acestora:***

Produsele necesare funcționării sunt: poduse primare din material plastic(PVC,polietilen,poliproplena etc.) neprelucrate sub forma de granule in general.

 Acestea sunt asigurate de distribuitori specializați în domeniu. Mașinile de injectie, masinile de prelucrat metale etc. utilizează energia electrica.

***- racordarea la reţelele utilitare existente în zonă:***

* Energia electrică: se va racorda la rețeaua existentă a orașului;
* Gaze naturale: se va racorda la rețeaua existentă a orașului;
* Apă: se va racorda la rețeaua existentă a orașului;
* Canalizare: se va racorda la rețeaua existentă a orașului; se vor prevedea separatoare de grăsime și sifoane de pardoseală pentru zona de bucătărie; se va prevedea separator de hidrocarburi pentru zona de parcare;
* Agentul termic: se realizează cu ajutorul unor centrale termice pe gaz;
* Apa caldă: se realizează cu ajutorul unor centrale termice pe gaz;
* Iluminatul: cel natural se asigură prin ferestrele existente iar cel artificial prin instalația de iluminat;
* Ventilația: cea naturală se asigura prin ferestrele și ușile existente iar cea artificială prin instalații de ventilare (hotă, ghene ventilație);
* Colectarea deșeurilor: se colectează selectiv în europubele / containere metalice pe o platformă special destinată în zona accesului de serviciu. Gunoiul menajer se ridică de către o firmă specializată.

***- descrierea lucrărilor de refacere a amplasamentului în zona afectată de execuţia investiţiei:***

Zonele verzi păstrate prin proiect și afectate de lucrările de construcții se vor reface prin refacerea stratului de pământ vegetal și înierbare.

***- căi noi de acces sau schimbări ale celor existente:***

Se menține actuala cale de acces de serviciu din partea de vest a terenului, se va amenaja un acces auto nou pentru parcarea angajatilor.

***- resursele naturale folosite în construcţie şi funcţionare:***

Nu este cazul.

***- metode folosite în construcţie:***

Pentru fundațiile din beton sunt necesare lucrări de săpături, umpluturi, cofraje, montat armătură, turnare beton etc iar pentru structura metalică și panourile de închidere sunt necesare doar lucrări de montaj. Tehnologiile de execuție sunt cele uzuale, nu necesită soluții speciale.

Sistematizarea terenului (lucrări de săpături, umpluturi, compactare) se va face mecanizat.

***- planul de execuţie, cuprinzând faza de construcţie, punerea în funcţiune, exploatare, refacere şi folosire ulterioară:***

Se dorește începerea lucrărilor în cursul anului 2022 și finalizarea invetiției cu punerea în funcțiune în anul 2022.

***- relaţia cu alte proiecte existente sau planificate:***

Nu este cazul.

***- detalii privind alternativele care au fost luate în considerare:***

 Nu au fost luate alte alternative în calcul.

***- alte activităţi 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, creşterea numărului de locuinţe, eliminarea apelor uzate şi a deşeurilor);***

Deşeurile se depozitează în europubele, selectiv funcție de natura lor, pe o platformă special destinată în incintă, de unde vor fi îndepărtate periodic.

***- alte autorizaţii cerute pentru proiect.***

Nu sunt, cu excepția avizelor și acordurilor solicitate prin certificatul de urbanism.

***Localizarea proiectului:***

***- distanţa faţă de graniţe pentru proiectele care cad sub incidenţa Convenţiei privind evaluarea impactului asupra mediului în context transfrontieră, adoptată la Espoo la 25 februarie 1991, ratificată prin Legea nr. 22/2001;***

Nu este cazul.

***- hărţi, fotografii ale amplasamentului care pot oferi informaţii privind caracteristicile fizice ale mediului, atât naturale, cât şi artificiale şi alte informaţii privind:***

FOTO:

***- folosinţele actuale şi planificate ale terenului atât pe amplasament, cât şi pe zone adiacente acestuia;***

Categoria de folosință actuală cât și cea planificată a terenurilor este curți-construcții si arabil.

***- politici de zonare şi de folosire a terenului:***

Pe spațiul neconstruit se propune realizarea de parcări, trotuare, alei pietonale și zone verzi conform planului de situație anexat.

***- arealele sensibile;***

Nu este cazul.

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

 Nu a fost luată în calcul nici o altă variantă de amplasament.

**Caracteristicile impactului potenţial, în măsura în care aceste informaţii sunt disponibile**

**O scurtă descriere a impactului potenţial, cu luarea în considerare a următorilor factori:**

***- impactul asupra populaţiei, sănătăţii umane, faunei şi florei, solului, folosinţelor, bunurilor***

***materiale, calităţii şi regimului cantitativ al apei, calităţii aerului, climei, zgomotelor şi vibraţiilor, peisajului şi mediului vizual, patrimoniului istoric şi cultural şi asupra interacţiunilor dintre aceste elemente. Natura impactului (adică impactul direct, indirect, secundar, cumulativ, pe termen scurt, mediu şi lung, permanent şi temporar, pozitiv şi negativ):***

Funcțiunea propusă se încadrează în funcțiunile aprobate prin PUG. Activitatea industriala- Prin tehnologia și materialele folosite pentru realizarea construcției impactul asupra mediului este minim.

***- extinderea impactului (zona geografică, numărul populaţiei/habitatelor/speciilor afectate):***

Nu este cazul.

***- magnitudinea şi complexitatea impactului:***

Nu este cazul.

***- probabilitatea impactului:***

Nu este cazul.

***- durata, frecvenţa şi reversibilitatea impactului:***

Nu este cazul.

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

Nu este cazul.

***- natura transfrontieră a impactului:***

Nu este cazul.

 **IV. Surse de poluanţi şi instalaţii pentru reţinerea, evacuarea şi dispersia poluanţilor în mediu**

 ***1. Protecţia calităţii apelor:***

***- sursele de poluanţi pentru ape, locul de evacuare sau emisarul:***

 Parcarea pentru angajati este sursa de poluare a apei.

***- staţiile şi instalaţiile de epurare sau de preepurare a apelor uzate prevăzute.***

Se vor prevedea separator de hidrocarburi pentru zona de parcare.

 ***2. Protecţia aerului:***

***- sursele de poluanţi pentru aer, poluanţi:***

Cu excepția mirosului provenit din injectia de mase plastice nu sunt surse de poluanți pentru aer.

***- instalaţiile pentru reţinerea şi dispersia poluanţilor în atmosferă:***

Se vor prevedea filtre de aer, evitându-se astfel mirosurile inspre exterior.

***3. Protecţia împotriva zgomotului şi vibraţiilor:***

***- sursele de zgomot şi de vibraţii:***

Utilajele, prin utilizarea lor, sunt surse de zgomot și vibrații însă în limitele reglementate (utilaje de prelucrare metale si de injectie mase plastice, utilaje climatizare exterioare – chilere etc.) . Prin închiderile perimetrale ale construcției activitatea desfășurată în interiorul construcției nu reprezintă o sursă de zgomot și vibrații care să afecteze mediul înconjurator.

***- amenajările şi dotările pentru protecţia împotriva zgomotului şi vibraţiilor.***

Protecția împotriva zgomotului se asigură prin închiderile exterioare ale construcției.

***4. Protecţia împotriva radiaţiilor:***

***- sursele de radiaţii:***

Nu este cazul.

***- amenajările şi dotările pentru protecţia împotriva radiaţiilor:***

Nu este cazul.

***5. Protecţia solului şi a subsolului:***

***- sursele de poluanţi pentru sol, subsol şi ape freatice:***

Nu este cazul.

***- lucrările şi dotările pentru protecţia solului şi a subsolului:***

Nu este cazul.

***6. Protecţia ecosistemelor terestre şi acvatice:***

***- identificarea arealelor sensibile ce pot fi afectate de proiect:***

Nu este cazul.

***- lucrările, dotările şi măsurile pentru protecţia biodiversităţii, monumentelor naturii şi ariilor protejate:***

Nu este cazul.

***7. Protecţia aşezărilor umane şi a altor obiective de interes public:***

***- identificarea obiectivelor de interes public, distanţa faţă de aşezările umane, respectiv faţă de monumente istorice şi de arhitectură, alte zone asupra cărora există instituit un regim de restricţie, zone de interes tradiţional etc.:***

Nu este cazul.

***- lucrările, dotările şi măsurile pentru protecţia aşezărilor umane şi a obiectivelor protejate şi/sau de interes public:***

Nu este cazul.

***8. Gospodărirea deşeurilor generate pe amplasament:***

***- tipurile şi cantităţile de deşeuri de orice natură rezultate:***

Tipurile de deșeuri rezultate în urma activității desfășurate sunt: deșeuri solide metalice , ambalaje platic și carton.

***- modul de gospodărire a deşeurilor:***

Deșeurile rezultate se colectează selectiv și se ridică de către firme autorizate. Se vor depozita separat în vederea reciclării .Plasticul 90% se recicleaza prin reintroducerea in ciclul de fabricatie.

***9. Gospodărirea substanţelor şi preparatelor chimice periculoase:***

***- substanţele şi preparatele chimice periculoase utilizate şi/sau produse:***

Nu se folosesc substanțe chimice sau preparate periculoase.

***- modul de gospodărire a substanţelor şi preparatelor chimice periculoase şi asigurarea condiţiilor de protecţie a factorilor de mediu şi a sănătăţii populaţiei:***

Nu este cazul.

**V. Prevederi pentru monitorizarea mediului:**

***- dotări şi măsuri prevăzute pentru controlul emisiilor de poluanţi în mediu:***

Prin natura activității desfășurate nu se impun măsuri speciale de protecție față de anumite degajări de noxe, produse de ardere, compuşi organici volatili, macroparticule neviabile, particule viabile sau față de vreun climat radiativ-electromagnetic.

**VI. Justificarea încadrării proiectului***,* după caz, în prevederile altor acte normative naţionale care transpun legislaţia comunitară (IPPC, SEVESO, COV, LCP, Directiva-cadru apă, Directiva-cadru aer, Directiva-cadru a deşeurilor etc.)

Nu este cazul.

**VII. Lucrări necesare organizării de şantier:**

***- descrierea lucrărilor necesare organizării de şantier:***

Lucrările provizorii necesare organizării incintei constau în împrejmuirea zonei aferente organizării de șantier. Materialele de construcţie cum sunt cărămizile, nisipul, se vor putea depozita şi în incinta organizării de șantier, în aer liber, fără măsuri deosebite de protecţie. Materialele de construcţie care necesită protecţie contra intemperiilor se vor putea depozita pe timpul execuţiei lucrărilor de construcţie în incinta magaziei provizorii, care se va amplasa la început. În acest sens, pe terenul aferent se va organiza şantierul prin amplasarea unor obiecte provizorii:

- magazia provizorie cu rol de depozitare materiale, vestiar muncitori şi depozitare scule ;

- tablou electric;

- punct PSI (în imediata apropiere sursei de apă);

- platou depozitare materiale.

Este necesară branșarea la rețeaua de energie electrică și apă potabilă.

***- localizarea organizării de şantier:***

Organizarea de șantier se va face pe terenul beneficiarului.

***- descrierea impactului asupra mediului a lucrărilor organizării de şantier:***

Cu excepția executării fundației din beton care are un impact minim asupra mediului, pentru restul construcției elementele de suprastructură și compartimentare nu presupun un impact asupra mediului local. Pentru diminuarea consumului de material lemnos, la cofrarea elementelor din beton a suprastructurii se recomandă utilizarea cofrajelor modulare refolosibile.

***- surse de poluanţi şi instalaţii pentru reţinerea, evacuarea şi dispersia poluanţilor în mediu în timpul organizării de şantier:***

Se vor folosi utilaje moderne, întreținute în mod corespunzător, astfel încât eventualele scurgeri de ulei sau motorină să fie evitate. De asemenea se vor folosi toalete ecologice mobile vidanjabile ce vor fi amplasate în organizarea de șantier.

***- dotări şi măsuri prevăzute pentru controlul emisiilor de poluanţi în mediu.***

Nu este cazul.

**VIII. Lucrări de refacere a amplasamentului la finalizarea investiţiei**, în caz de accidente şi/sau la încetarea activităţii, în măsura în care aceste informaţii sunt disponibile:

***- lucrările propuse pentru refacerea amplasamentului la finalizarea investiţiei, în caz de accidente şi/sau la încetarea activităţii:***

Zonele verzi păstrate prin proiect și afectate de lucrările de construcții se vor reface prin refacerea stratului de pământ vegetal și înierbare. În cazul încetării prezentei activități clădirile se vor refuncționaliza sau valorifica prin vânzare.

***- aspecte referitoare la prevenirea şi modul de răspuns pentru cazuri de poluări accidentale:***

Având în vedere natura activității desfășurate nu există pericol de poluări accidentale care să afecteze semnificativ mediul.

***- aspecte referitoare la închiderea/dezafectarea/demolarea instalaţiei:***

Nu este cazul.

***- modalităţi de refacere a stării iniţiale/reabilitare în vederea utilizării ulterioare a terenului:***

Nu este cazul.

**IX. Anexe - piese desenate**

**1. Planul de încadrare în zonă a obiectivului şi planul de situaţie, cu modul de planificare a**

**utilizării suprafeţelor**

- Formele fizice ale proiectului (planuri, clădiri, alte structuri, materiale de construcţie etc.)

- Planşe reprezentând limitele amplasamentului proiectului, inclusiv orice suprafaţă de teren

solicitată pentru a fi folosită temporar (planuri de situaţie şi amplasamente)

**2. Schemele-flux pentru:**

- procesul tehnologic şi fazele activităţii, cu instalaţiile de depoluare.

**3. Alte piese desenate, stabilite de autoritatea publică pentru protecţia mediului.**

Semnătura şi ştampila