

MEMORIU TEHNIC MEDIU

I. Denumirea proiectului :

„REAMENAJARE SPATIU DE PRODUCTIE SI MONTAJ UTILAJE”, loc. Salva, str. Principala, nr. 97/A, jud. B-N.

II. Titular-

- Numele: **SC ROGAM PLAST SRL** reprezentata prin **PASCU MIHAI**
- Adresa poștală: **loc. Salva, str -, nr. 97/A, jud. B-N.**
- Numărul de telefon, de fax și adresa de e-mail, adresa paginii de internet: **0263361086, 0263361086, office@rogamplast.ro**
- Numele persoanelor de contact: **PASCU MIHAI**
- director/manager/administrator: **PASCU MIHAI**
- responsabil pentru protecția mediului: **PASCU MIHAI**

III. Descrierea caracteristicilor fizice ale intregului proiect:

a)

Un rezumat al proiectului:

SC ROGAM PLAST SRL doreste sa reamenajeze spatiul de productie existent si sa monteze utilaje noi pentru a diversifica gama de produse si a creste capacitatea de productie.

Investiția reprezintă utilaje care urmează a fi amplasate in interiorul halei existente. Are drept scop modernizarea și creșterea capacității de producție și creșterea capabilității acestora. Utilajele propuse a fi achiziționate funcționează pe tehnologiile de extrudare folii din polietilenă, deci există experiență și personal calificat in exploatarea lor. Societatea dispune de spații de producție suficiente pentru amplasarea de noi utilaje, urmând să asigurăm și o creștere a eficienței utilizării spațiilor existente.

Utilajele care se doresc să se achiziționeze sunt:

- Extruder Machi Italia;**
- Extruder 70LB 1300 LDPE;**
- Sudeza AR 1300-200 Roll Machine cu perforator;**
- Sudeza SMART 1.4 cu accesorii.**

Sudeza SMART 1.4 cu accesorii, este o masina de confectionat saci din LDPE, HDPE, materiale regenerare si biodegradabile, echipata cu accesorii(perforatoare pneumatice, senzor de fotocelula pentru produse imprimate).

b)

Justificarea necesității proiectului;

Investiția este necesară pentru ca in momentul de față societatea nu mai face față comenzilor și mai ales cerințelor tot mai ridicate ale pieței.

Prin mărirea capacității de producție cu doua extrudere , nu numai ca vom acoperi deficitul de producție dar vom avea și noi oportunități in ceea ce privește varietatea produselor ce le oferim.

Astfel se deschid oportunități in ceea ce privește ambalarea in proces automat a produselor obținute din lemn cum ar fi peleții sau brichetele din rumegus (unde avem deja 3 clienți), obținerea de folii pentru utilizare in culturi furajere in agricultură (procedeu care este tot mai raspandit si la noi in tara), abordarea unor clienți mari procesatori de folie din polietilena (care doar imprimă și/sau confecționează diverse produse)si mari distribuitori la nivel national.

În afara de cele enumerate mai sus, prin folosirea foliei obtinute pe aceste extrudere se combină proprietățile a mai multor materii prime, care conduc la avantaje cum ar fi :

- Scăderea consumului specific pe produse: folii, filme, confecții cu aceleași caracteristici mecanice (rezistență la tracțiune, alungire la rupere etc.) dar cu grosime redusă;
- Creșterea transparenței produselor, îmbunătățirea proprietăților optice;
- Obținerea unor caracteristici speciale pe produse: adezivitate, impermeabilitate, alunecare mărită pe o față și rezistență la alunecare pe cealaltă față a foliei, rezistența crescută la subțirimi mici, etc.

Produse cu proprietățile enumerate mai sus sunt cerute pe piața internă și nu pot fi realizate fără această investiție.

c)
valoarea investitiei;

- Extruder Machi Italia; 140.000 EURO
- Extruder 70LB 1300 LDPE; 98.000 EURO
- Sudeza AR 1300-200 Roll Machine cu perforator; 27.000 EURO
- Sudeza SMART 1.4 cu accesorii. 97.000 EURO

Total: 362.000 EURO

d)
perioada de implementare propusa; **6 luni**

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

Planul de situație și planul de încadrare în zona este atașat la prezentul memoriu. Se utilizează spațiile existente. Nu este necesară suprafață de teren suplimentară față de suprafețele existente și deja amenajate aflate în proprietatea S.C. ROGAM PLAST SRL.

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

Proiectul prevede reamenajare unei hale existente cu suprafață de 322 mp și montaj de utilaje în hală existentă. Se dorește montarea a două extrudere și două sudeze.

Clădirea existentă are structura de rezistență din metal și lemn, închiderile pereți și acoperiș sunt din panou cu spuma și tabla.

Se prezintă elementele specifice caracteristice proiectului propus:

- profilul și capacitățile de producție;

Obiectul de activitate al SC ROGAM-PLAST SRL este producția și comercializarea de folii și ambalaje din LDPE și HDPE.

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

Activitatea de producție ambalaje din mase plastice:materie primă(granule, regranulate și deseuri din polietilena macinate) este transformată după trecerea prin extrudare în folie de diverse latimi, care va folosi la confecționarea sacilor și huselor neimprimare și imprimate, executate pe sudeze prin lipire la cald și decupare.

Activitatea actuală se desfășoară după cum urmează:

- * **Extrudare folii**
- * **Imprimarea foliilor**

- * Confeccionarea articolelor de ambalaj din folii (pungi, saci, huse)
- * Recuperarea deșeurilor

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

Extrudarea foliilor

Extrudarea foliilor se va realiza pe mașinile de extrudare Extruder Machi Italia și Extruder 70LB 1300

Confeccionarea articolelor de ambalaj din folii.

Sunt considerate articole de ambalaj confeccionate: pungile, sacoșele, sacii, husele. Se pot executa natur, divers colorate și la nevoie se pot imprima.

Confeccionarea se realizează pe sudeze.

Procesul de producție a proiectului propus nu diferă de cel existent și descris anterior. Se bazează pe aceleași principii tehnologice de prelucrare a polietilenei prin

- **procedeul de extrudare folii,**
- **procedeul de confeccionare a articolelor de ambalaj din folii**

Utilajele propuse in proiect vor mări capacitatea de producție fiind utilaje performante cu productivitate mare, la nivelul tehnologiei UE.

Produsele preconizate a se obține pe aceste utilaje sunt: huse, saci si pungi cu latimi mari de pana la 2000 mm si grosimi mai reduse pana la 15 micrometri.

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

Materia primă necesară executării acestor produse: polietilena de joasă densitate, de înaltă densitate, polietilena liniară, concentrate de culoare. De fapt aceeași materie primă care se folosește și pentru tehnologia existentă. Se asigură fie direct de la furnizorii de materie primă fie prin firme specializate in comercializarea polimerilor de polietilenă.

Energia electrică se asigură din rețeaua energetică existentă, va crește doar consumul de curent, dar scade consumul specific, respectiv Mwh/to deoarece utilajele prevăzute a fi achiziționate au productivitate mare și consum de energie redus.

☐Materii prime și materiale:

- **granule polietilenă de înaltă și joasă densitate**
- **granule colorate(regranulate)**
- **motorina pentru transportul marfurilor**

Alimentarea mijloacelor auto se face direct de la stațiile de distribuție carburanți, reparațiile și schimburile de ulei se efectuează în ateliere specializate.

-racordarea la rețelele utilitare existente în zonă;

– **alimentarea cu apă se realizează din rețeaua AQUABIS, în scop potabil, menajer și igienico-sanitar și la răcirea utilajelor (extrudare și sudeze), care se face în sistem închis. Apele uzate menajere sunt colectate într-un bazin de 70 mc, vidanjate si transportate la statia de epurare. Nu rezultă ape uzate tehnologice. Consumul de apă în scop menajer: cca. 1 mc/zi, iar pentru hidranți este asigurat un debit de 10 m3/zi;**

- **alimentarea cu energie electrică se realizează din rețeaua existentă în zonă**

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

Intregul proces de reamenajare spatiu de productie si montaj utilaje se realizeaza fara sa fie afectat spatiul existent si fara sa fie necesare lucrari de refacere a amplasamentului in urma lucrarilor.

-căi noi de acces sau schimbări ale celor existente;

Accesul in incinta ramane acelasi cu cel existent.

-resursele naturale folosite în construcție și funcționare;

Proiectul prevede reamenajarea spatiului de productie existent si montaj utilaje, fara sa fie necesare lucrari de constructie.

-metode folosite în construcție/demolare;

Nu se construiesc si nici nu se demoleaza constructii sau parti din constructii.

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

Fluxul de productie ramane acelasi, nemodificandu-se in nici un fel. In prima etapa se vor instala si pune in functiune utilajele de extrudat folii, apoi se vor pune in functiune utilajele de confectionat ambalaje.

-relația cu alte proiecte existente sau planificate;

Proiect are legătură cu activitatea existentă pe amplasament autorizată cu AM nr. 32/13.martie.2013, revizuita in 19,06,2017

Prin implementarea proiectului se urmărește îmbunătățirea activității firmei prin creșterea productivității, reducerea consumului de energie electrica.

-detalii privind alternativele care au fost luate în considerare;

Avand in vedere existenta utilitatilor si a intregii productii in locatia aceasta, amplasarea in alta parte sau relocarea intregii activitati ar insemna costuri foarte mari.

- 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);

Prezentul proiect de reamenajare și retehnologizare a halei existente nu necesită surse sau rețele noi de apă, nu necesită relocarea liniilor de transport de energie sau mărirea de putere , iar prin retehnologizare și funcționarea noilor utilaje nu se modifică cantitățile de ape uzate sau cantitățile de deșeuri generate

-alte autorizații cerute pentru proiect.

Reamenajarea spatiului de producție si amplasarea de utilaje noi nu necesita obținerea altor autorizatii.

IV. Descrierea lucrarilor de demolare necesare:

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

-descrierea lucrărilor de refacere a amplasamentului;

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

-metode folosite în demolare;

-detalii privind alternativele care au fost luate în considerare;

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

Proiectul nu prevede și nu necesită lucrării de demolare a construcțiilor existente.

V. Descrierea amplasarii 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;

Amplasamentul proiectului este, în linie dreaptă, la aproximativ 77 km de granița României cu Ucraina și aproximativ 150 km de granițe cu Ungaria, astfel încât considerăm că atât proiectul care face obiectul prezentului memoriu cât și activitatea desfășurată pe

amplasament nu intră sub incidența Convenției privind evaluarea impactului asupra mediului în context transfrontieră.

-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;

Amplasamentul proiectului nu se află în apropierea monumentelor istorice, situri arheologice sau alte zone din patrimoniul arheologic

- hărți, fotografii ale amplasamentului care pot oferi informații privind caracteristicile fizice ale mediului, atât naturale cât și artificiale, și alte informații privind:
 1. folosințele actuale și planificate ale terenului atât pe amplasament, cât și pe zone adiacente acestuia;
 2. politici de zonare și de folosire a terenului;
 3. arealele sensibile;

Planul de situație și planul de încadrare în zona este atașat la prezentul memoriu. Se utilizează spațiile existente. Nu este necesară suprafață de teren suplimentară față de suprafețele existente și deja amenajate aflate în proprietatea S.C. ROGAM PLAST SRL

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

Teren curți-construcții.

- arealele sensibile;

Hala se află în intravilanul loc. Salva, pe partea sudică și nordică fiind amplasate case locuit.

- 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;

Punct
E(m) 452056.32
N(m) 645100.839

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

Nu s-a luat în calcul realizarea investiției pe alt amplasament, deoarece discutăm de reamenajarea unui spațiu de producție existent și montare de utilaje noi.

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;

Nu sunt surse de poluanți pentru apă, se utilizează doar ape de răcire pentru instalații este în circuit închis, se recirculă.

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

Proiectul nu prevede realizarea de stații de epurare sau preepurare a apelor uzate, apa de răcire utilizată în instalații se recirculă.

b) protecția aerului:

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

În faza de implementare a proiectului nu se vor produce și dispersa în aer substanțe poluante și nu se vor genera mirosuri.

În perioada de funcționare vor rezulta noxe de la mijloacele auto care asigură aprovizionarea cu materii prime și transportul produselor finite.

- instalațiile pentru reținerea și dispersia poluanților în atmosferă;

Utilajele care se montează prin prezentul proiect nu rezultă compuși organici volatili

c) protecția împotriva zgomotului și vibrațiilor:

- sursele de zgomot și de vibrații;
- amenajările și dotările pentru protecția împotriva zgomotului și vibrațiilor;

Sistemul constructiv al halei asigură protejarea împotriva zgomotelor și vibrațiilor, se asigură încadrarea în nivelul de zgomot exterior impus de legislație, nu sunt motive de măsuri suplimentare.

d) protecția împotriva radiațiilor:

- sursele de radiații;
- amenajările și dotările pentru protecția împotriva radiațiilor;

Considerăm că în cadrul obiectivului nu sunt surse de radiații.

e) protecția solului și a subsolului:

- sursele de poluanți pentru sol, subsol, ape freatică și de adâncime;
- lucrările și dotările pentru protecția solului și a subsolului;

Proiectul nu generează un impact asupra solului și subsolului pentru că nu prevede lucrări de construcție, doar reamenajarea și montarea unor utilaje într-o hală existentă, care are pardoseala din beton. Depozitarea și manipularea materiilor prime utilizate în utilajele care se montează în hală nu sunt în măsură să genereze un impact asupra solului și subsolului, acestea fiind depozitate în spații prevăzute cu pardoseală din beton sau dale astfel eliminându-se posibilitatea infiltrațiilor de orice natură în sol și subsol.

- depozitarea deșeurilor se va face selectiv în containere inscripționate corespunzător fiecărui tip de deșeu și amplasate pe platformă betonată.

f) protecția ecosistemelor terestre și acvatice:

Proiectul se va implementa într-o hală existentă, cu pardoseală din beton, astfel încât se elimină posibilitatea generării unui impact direct asupra ecosistemelor terestre și acvatice. Proiectul nu este amplasat în arie naturală protejată de interes național sau comunitar, fiind amplasat la aproximativ 600 de metri de ROSCI0393 Someșul Mare.

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

Hala se află în intravilanul loc. Salva, pe partea sudică și nordică fiind amplasate case locuit. Sistemul constructiv al halei asigură protejarea împotriva zgomotelor și vibrațiilor, se asigură încadrarea în nivelul de zgomot exterior impus de legislație, nu sunt motive de măsuri suplimentare.

- 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;

Proiectul se află amplasat în zona de locuit. Activitatea de pe amplasament este monitorizată conform prevederilor din autorizația de mediu.

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

Clădirea are structura de rezistență din metal și lemn, închiderile pereți și acoperiș sunt din panou cu spuma și tabla, care asigură protecția așezărilor umane împotriva zgomotului, vibrațiilor, etc.

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

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

Deșeurile produse în timpul funcționării cod 07 02 13 deșuri de polietilenă din activitate (folie, benzi, decupeuri) cod 20 03 01 deșuri menajere și asimilate.

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

Deșeurile tehnologice din polietilenă sunt stocate temporar pe platformă betonată acoperită, deșeurile metalice în recipient iar deșeurile menajere în pubele. Deșeurile de mase plastice se vor macina în moara proprie sau se regranulează.

- planul de gestionare a deșeurilor;

Deșeurile tehnologice și de ambalaj se recuperează și se reciclează în firmă, prin mărunțire pe morile de măcinat (tip MF pentru folii și MD pentru injectate) și reintroducerea lor în fabricație la produsele la care este permisă utilizarea deșeurilor din polietilenă, în amestec cu granule, în proporții diferite cuprinse între 25% și 50%. Se respectă prevederile legale privind gestionarea ambalajelor și deșeurilor de ambalaje conform HG 621/2006 modificată cu HG 1872/2006, dar și celelalte prevederi legale privind gestionarea și raportarea gestionării deșeurilor.

i) gospodărirea substanțelor și preparatelor chimice periculoase:

- substanțele și preparatele chimice periculoase utilizate și/sau produse;
- modul de gospodărire a substanțelor și preparatelor chimice periculoase și asigurarea condițiilor de protecție a factorilor de mediu și a sănătății populației.

Utilajele care fac obiectul proiectului utilizează granule polietilenă de înaltă și joasă densitate și granule colorate. Pe timpul funcționării nu se utilizează substanțe și preparate chimice periculoase.

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

Proiectul nu prevede utilizarea resurselor naturale, nu afectează solul și biodiversitatea, iar apa utilizată în instalații este asigurată de la rețeaua de distribuție a apei din Comuna Salva

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), zgomotelor 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);

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

- magnitudinea și complexitatea impactului;
- probabilitatea impactului;
- durata, frecvența și reversibilitatea impactului;
- măsurile de evitare, reducere sau ameliorare a impactului semnificativ asupra mediului;
- natura transfrontalieră a impactului.

Proiectul nu are impact negativ asupra populației, sănătății umane, a faunei sau florei etc., utilajele se vor amplasa în clădirea construită existentă, se asigură nivelul de zgomot exterior prevăzut în legislație. Amplasamentul propus este situat în intravilanul localității Salva, în apropiere DN 17C, în afara ariilor naturale protejate, a siturilor istorice și nu sunt afectate cursurile de apă – râul Someșul Mare este la mai mult de 800 m distanța de limita amplasamentului analizat.

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.

Proiectul nu necesită alte monitorizări decât cele impuse prin autorizația de mediu.

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).

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

X. Lucrări necesare organizării de șantier:

- descrierea lucrărilor necesare organizării de șantier;
 - localizarea organizării de șantier;
 - descrierea impactului asupra mediului a lucrărilor organizării de șantier;
- surse de poluanți și instalații pentru reținerea, evacuarea și dispersia poluanților în mediu
- în timpul organizării de șantier;

Proiectul nu prevede lucrări de construcție astfel încât nu este necesară o organizare de șantier.

-deseuri;

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

Se va realiza monitorizarea factorilor de calitate aer (emisii, pulberi in suspensie), apa, zgomot in perioada de implementare conform autorizatiei de mediu.

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;

La realizarea proiectului se vor lua următoarele măsuri de prevenire a riscului producerii unor accidente:

- prevederea unor echipamente, utilaje și instalații omologate, de fiabilitate marită, utilizate în mod curent și cu probabilitate de defectare mică-măsuri de pază și securitate a instalațiilor
 - instruirea personalului de operare și mentenanță
 - instrucțiuni privind securitatea muncii la nivelul postului de lucru
 - norme de tehnică securității în cazul producerii accidentelor tehnice;
 - respectarea prevederilor normativului C 300-1994, Normativ de prevenire și stingere a incendiului pe durata execuției lucrărilor de construcții și instalații aferente acestora
 - execuția lucrărilor se va face cu respectarea riguroasă a legislației în vigoare;
 - se va interzice accesul persoanelor neautorizate în incintă.
- aspecte referitoare la prevenirea și modul de răspuns pentru cazuri de poluări accidentale;
- aspecte referitoare la închiderea/dezafectarea/demolarea instalației;
- modalități de refacere a stării inițiale/reabilitare în vederea utilizării ulterioare a terenului.

Proiectul „Reamenajare spațiu de producție și montaj utilaje” cuprinde lucrări interioare de reorganizare a fluxului de producție, prin achiziționarea de utilaje noi și introducerea lor pe linia de producție.

La realizarea proiectului se vor lua următoarele măsuri de prevenire a riscului producerii unor accidente:

- prevederea unor echipamente, utilaje și instalații omologate, de fiabilitate mărită, utilizate în mod curent și cu probabilitate de defectare mică-măsuri de pază și securitate a instalațiilor
 - instruirea personalului de operare și mentenanță
 - instrucțiuni privind securitatea muncii la nivelul postului de lucru
 - norme de tehnică securității în cazul producerii accidentelor tehnice;
 - respectarea prevederilor normativului C 300-1994, Normativ de prevenire și stingere a incendiului pe durata execuției lucrărilor de construcții și instalații aferente acestora
 - execuția lucrărilor se va face cu respectarea riguroasă a legislației în vigoare;
 - se va interzice accesul persoanelor neautorizate în incintă.

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);
2. schemele-flux pentru procesul tehnologic și fazele activității, cu instalațiile de depoluare;
3. schema-flux a gestionării deșeurilor;
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;
- b) numele și codul ariei naturale protejate de interes comunitar;
- c) prezența și efectivele/suprafețele acoperite de specii și habitate de interes comunitar în zona proiectului;
- 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;
- e) se va estima impactul potențial al proiectului asupra speciilor și habitatelor din aria naturală protejată de interes comunitar;
- f) alte informații prevăzute în legislația în vigoare.

Proiectul nu este implement în arie protejata de interes comunitar

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;
- cursul de apă: denumirea și codul cadastral;
- corpul de apă (de suprafață și/sau subteran): denumire și cod.

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.

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

XV. Criteriile prevăzute în anexa nr. 3 la Legea nr. 292/2019 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.

Semnătură și ștampilă

director PASCU MIHAI