



CONȚINUTUL CADRU AL MEMORIULUI DE PREZENTARE

I. Denumirea proiectului: *Linie tehnologica pentru productie membrane din material plastic pentru etanșare împotriva umezelii; geogriile și produse înrudite.*

II. Titular:

- numele: **S.C. TeMa Technologies & Materials S.R.L.**
- adresa poștală: Municipiul Buzău, Șos. București, Nr 10, Jud. Buzău
- numărul de telefon, de fax și adresa de e-mail, adresa paginii de internet: 0733 205028; mihaela@temacorporation.ro
- numele persoanelor de contact: Mihaela Domnescu
- director/manager/administrator: Catalin Craciun
- responsabil pentru protecția mediului: Mihaela Domnescu

III. Descrierea caracteristicilor fizice ale întregului proiect:

- a) un rezumat al proiectului;

Prin acest proiect se urmărește punerea în funcțiune a unei linii tehnologice pentru producție membrane din material plastic pentru etanșare împotriva umezelii; geogriile și produse înrudite - în cadrul halei de producție situată în localitatea Buzău, Șos. Constantei, Nr 10, Jud. Buzău.

- b) justificarea necesității proiectului;
- c) valoarea investiției;
- d) perioada de implementare propusă;
- d) planșe reprezentând limitele amplasamentului proiectului, inclusiv orice suprafață de teren solicitată pentru a fi folosită temporar (planuri de situație și amplasamente);
- e) 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;

Linia de extrudare este constituita din:

- N°1 DOZATOR VOLUMETRIC (de HDPE sau colorant de baza)
- N°1 EXTRUDER MONOSURUB
- N°1 SCHIMBATOR FILTRU HIDRAULIC
- N°1 CAP PLAT CU CARUCIOR
- N°1 CALANDRU TERMOFORMATOAR CU VACUUM
- N°1 RULOU FORMATOR
- N°1 REȚEA DE DISTRIBUTIE
- N°1 GRUP DE TAIERE LONGITUDINAL SI MARUNTIRE/SORTARE
- N°1 UNITATE DE TAIERE SI MODELARE BUMBI
- N°1 UNITATE DE FUZIUNE A MASTICULUI BITUMINOS CU 2 APLICARI PE MEMBRANA
- N°1 UNITATE DE TAIERE VERTICALA
- N°1 TAMBUR

- capacitatea extruderului este de 600 kg/ora, corespondenta la o productie de 1200 mp/ora de folie bruta la 500 g/mp
- puterea electrica instalata: 430 kW
- consum electric: 240 kW/h

Capacitatea de productie pentru 300 zile/an a liniei tehnologice, este de 6.900.000 mp pentru o greutate medie de 500 g/mp, considerand o eficienta a echipamentului de 80%.

Linia tehnologica pentru productia membranei impermeabilizante din plastic e compusa in principiu dintr-o linie de extrudare care utilizeaza ca si materie prima polietilena de inalta densitate (HDPE) sub forma de granule sau fulgi. Deseurile principale de productie vin maruntite si reincarcate pe linie ca si materie prima.

HDPE se incarca automat in extruder si odata topit vine extrudat la o presiune de circa 240 bar de un cap de extrudare, intr-o folie cu o grosime de 0,5-0,8 mm.

Produsul finit va fi confectionat normal in rulouri cu o lungime de 20-25 ml si o latime de la 1÷3 ml, si ambalat pe paleti.

Caracteristicile tehnice ale produsului sunt:

- materie prima HDPE fie in granule reciclate sau fulgi fie materie prima virgina.
- colorant in granule
- latimea produsului finit maxim 3000 mm
- forma suprafetei produsului: calote (bumbi) tronconice, cilindrice cu geometrie diagonale
- grosime folie: min 0,5 mm ± 5%, max 0,8 mm ± 5%

Nr. crt.	Produs	Mod de ambalare	Mod de depozitare	Cantitate/an aprox
1	Granule HDPE	Big bag PP	Depozit materii prime	230 tone
2	Colorant	Galeata plastic	Depozit materii prime	50 tone
3	Mastic bituminos	Galeata plastic	Depozit materii prime	50 tone
4	Palet lemn	-	Depozit materii prime	10 tone
5	GPL pentru functionarea moto din statiile de carburanti	Butelii	Rastel	-

- materiile prime, energia și combustibilii utilizați, cu modul de asigurare a acestora;
- racordarea la rețelele utilitare existente în zonă;

Modul de asigurare a utilităților

1. Alimentarea cu apă – rețeaua alimentare cu apa municipala
2. Evacuarea apelor uzate – rețea canalizare municipala
3. Asigurarea apei tehnologice – nu se folosește
4. Asigurarea agentului termic – centrala termica cu electricitate

- descrierea lucrărilor de refacere a amplasamentului în zona afectată de execuția investiției;-
- căi noi de acces sau schimbări ale celor existente;-
- resursele naturale folosite în construcție și funcționare;-
- metode folosite în construcție/demolare;-
- planul de execuție, cuprinzând faza de construcție, punerea în funcțiune, exploatare, refacere și folosire ulterioară;-
- relația cu alte proiecte existente sau planificate;-
- detalii privind alternativele care au fost luate în considerare;-
- 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);-
- alte autorizații cerute pentru proiect.-

IV. Descrierea lucrărilor 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).

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;
- 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;
- hărți, fotografiile 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;
 - politici de zonare și de folosire a terenului;
 - arealele sensibile;
- 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;
- detalii privind orice variantă de amplasament care a fost luată în considerare.

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;
 - stațiile și instalațiile de epurare sau de preepurare a apelor uzate prevăzute;
- In canalizarea municipală nu sunt deversate ape tehnologice.

b) protecția aerului:

- sursele de poluanți pentru aer, poluanți, inclusiv surse de mirosuri;
 - instalațiile pentru reținerea și dispersia poluanților în atmosferă;
- Pe amplasament nu există surse de poluare a aerului atmosferic.

c) protecția împotriva zgomotului și vibrațiilor:

- sursele de zgomot și de vibrații;
 - amenajările și dotările pentru protecția împotriva zgomotului și vibrațiilor;
- Zgomotul din incinta halei de producție este generat de linia tehnologică de producție membrane și nu depășește valorile legale.

d) protecția împotriva radiațiilor:

- sursele de radiații;
 - amenajările și dotările pentru protecția împotriva radiațiilor;
- Pe amplasament nu există 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;
- Întreaga suprafață construită a halei de producție este amplasată pe platforma betonată.

f) protecția ecosistemelor terestre și acvatice:

- identificarea arealelor sensibile ce pot fi afectate de proiect;
 - lucrările, dotările și măsurile pentru protecția biodiversității, monumentelor naturii și ariilor protejate;
- Nu este cazul.

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

Sediul SC TEMA TECHNOLOGIES & MATERIALS SRL este amplasat în zona industrială.

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 deșeuri generate;

Nr.crt.	Tip dese	Cod dese	Mod de gospodărire	Mod de depozitare	Cantitate/an aprox.
1	carton	15 01 01	MSD COM SRL	amenajat	500 kg
2	plastic	15 01 02	ECOMAX GREEN STORE SRL	amenajat	500 kg
3	lemn	15 01 03	MSD COM SRL	amenajat	2000 kg
4	deseuri menajere	20 03 01	RER SUD	amenajat	1 tona

- programul de prevenire și reducere a cantităților de deșeuri generate;
- planul de gestionare a 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.

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

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);
- 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.

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.

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;

S.C. TeMa Technologies & Materials S.R.L.

C.I.F. RO 42143901 Nr. Reg. Com. J10/53/22.01.2020

Șos. București, nr. 10, Buzău, România

IBAN RON: RO62CARP01000136979RO02

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

- dotări și măsuri prevăzute pentru controlul emisiilor de poluanți în 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;

- 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.

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.

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.](#) 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.

Semnătura și ștampila titularului