

Nr. 517 Din 20.03.2024

MEMORIU DE PREZENTARE

I. Denumirea proiectului:

Diversificare productie prin inlocuirea unei masini de injectie cu utilaje pentru prelucrari mecanice

II. Titular:

- Karotte Plast SRL
- Craiova str. Raului nr. 222
- telefon 0722 62 74 36, fax 0251 42 70 63 , adresa de e-mail: karotteplast@gmail.com, adresa paginii de internet: karotteplast.com
- numele persoanelor de contact:
 - director/administrator, Vidu Daniel
 - responsabil pentru protecția mediului ,Vidu Daniel

III. Descrierea caracteristicilor fizice ale întregului proiect:

a) un rezumat al proiectului;

In cursul anului 2023 a fost casata o masina de injectie de dimensiuni mari, eliberand astfel un spatiu de cca. 50 mp. In acest spatiu vom amenaja un atelier de prelucrari mecanice pentru a diversifica activitatea de productie. Vor fi amplasate in acest spatiu urmatoarele utilaje: Freza CNC; Presa hidraulica verticala 20 tf de mici dimensiuni; Aparat de nituit la cald, cu incalzirea nitului electrica; Strung de mici dimensiuni SN 320. Se vor executa in principal matrite pentru injectat mase plastice, lucrari de frezare si strunjire la comanda precum si piese din tabla de mici dimensiuni, asamblate prin nituire.

b) justificarea necesității proiectului;

Obiectul principal de activitate este productia de piese din material plastic. Orice tip de piesa produsa din plastic are nevoie de o matrita metalica. Sunt situatii in care clientii nostri solicita o piesa noua si sunt dispusi sa achite costurile de productie pentru executia matritei. Avand in vedere experienta acumulata in cei peste 30 de ani de activitate, consideram ca este oportun sa ne diversificam obiectul de

activitate si sa producem noi aceste matrite pentru clientii nostri. In lipsa furnizarii acestui serviciu, clientii se indreapta de cele mai multe ori catre firme care pe langa productia de matrite, ofera si injectia de mase plastice, lucru ce duce incet dar sigur la pierderea cotei de piata pe care o detinem in momentul de fata. Totodata am identificat o cerere ocazionala de piese prelucrate prin achiere, presare sau nituire si intentionam sa executam si astfel de lucrari cu materialul nostru sau al clientului.

c) valoarea investiției;

Valoarea investitiei este de aprox 10.000 eur.

d) perioada de implementare propusă;

Perioada de implementare este de maxim 3 luni de la obtinerea autorizatiei de mediu.

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

Atasam planul de incadrare in zona si de amplasament, schita de amplasare a utilajelor.

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

Utilajele vor fi amplasate in spatiul eliberat(aprox 50 mp) dupa casarea unei masini de injectie din hala de productie situata la sediul Karotte Plast SRL din Craiova jud. Dolj str. Raului nr 222. Hala a fost construita in anul 1998 in baza autorizatiei de constructie nr. 428/16.06.1997 fiind intabulata cu nr cadastral 222076 UAT Craiova. Amplasarea utilajelor se va face conform schitei atasate.

Se prezintă elementele specifice caracteristice proiectului propus:

- profilul și capacitățile de producție;

Freza CNC MAHO 800; Presa hidraulica verticala Constantin 20 tf ; Aparat de nituit la cald, cu incalzirea nitului electrica; Strung de mici dimensiuni SN 320.

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

Pe amplasament se desfasoara activitatea de productie prin injectie a pieselor din material plastic.

Complementar se colecteaza si deseuri din plastic care se introduc in procesul de productie.

Fluxul tehnologic: Aprovizionare cu materie prima (care poate fi virgina sau deseuri reciclabile), depozitare materie prima, macinarea deseurilor, uscarea materialului dupa caz, prelucrarea prin injectie si obtinerea unor piese care sunt verificate si finisate apoi depozitate la magazie.

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

Vor fi produse in general unicate sau serii mici de piese prin taiere, presare, gaurire, frezare, strunjire sau nituire dupa caz. Produsele obtinute sunt matrite pentru injectat mase plastice cu greutatea de pana la 100 kg sau alte piese similare realizate la comanda. Numarul de piese sau matrite executate lunar este limitat de capacitatea mica de prelucrare si nu poate depasi 5 matrite/ luna sau 500 kg de alte piese. Nu sunt obtinute subproduse.

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

Matritele sau piesele vor fi executate in principal din otel sau aliaj de aluminiu care sunt aprovizionate direct debitate la dimensiunile necesare sau, pentru table, dimensiunea maxima poate fi de 2x1 m.

Aprovizionarea se face de la firme specializate care livreaza tabla de otel sau aluminiu direct la dimensiunile cerute (de ex. 280 x 220 x 40 mm, sau 400 x 50 x 2 mm), limitand astfel pierderile si generarea de deseuri.

Toate utilajele sunt actionate electric avand fiecare un consum mediu de pana la 5 kwh. Energia electrica este furnizata in principal de catre sistemul fotovoltaic propriu cu capacitatea de 30 kwp sau de la retea. Proiectul propus nu necesita si nu utilizeaza combustibili.

- racordarea la rețelele utilitare existente în zonă;

Unitatea de productie este conectata la rețeaua nationala de distributie a energiei electrice printr-un post de transformare propriu construit in anul 1997.

Exista si un racord la rețeaua de apa potabila si canalizare a orasului precum si racord la rețeaua de distributie a gazelor naturale.

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

Nu este cazul

- căi noi de acces sau schimbări ale celor existente;

Nu este cazul

- resursele naturale folosite în construcție și funcționare;

Nu se folosesc: apa, aer, agregate minerale.

- metode folosite în construcție/demolare;

Nu e cazul

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

Cladirea in care va fi impementat proiectul este deja construita din anul 1998. Utilajele vor fi puse in functiune dupa amplasarea in incinta si racordarea la rețeaua de energie electrica existenta. Exploatarea se va face ocazional functie de cerintele pietei. In cazul in care se decide sistarea activitatii, hala de productie poate fi usor configurata pentru alte activitati, iar utilajele pot fi vandute sau casate si duse la reciclat.

- relația cu alte proiecte existente sau planificate;

In prezent producem piese injectate din material plastic si intrucat fiecare tip de piesa are nevoie de o matrita, proiectul propus vine ca o completare necesara a activitatii curente.

- detalii privind alternativele care au fost luate în considerare;

Nu e 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);

Nu e cazul.

- alte autorizații cerute pentru proiect.

Nu sunt necesare alte autorizatii.

IV. Descrierea lucrărilor de demolare necesare:

Nu e 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;
- 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;

Terenul pe care este amplasamentul este folosit pentru activități de producție, și ocazional colectare de deșuri din plastic, depozitare materii prime și produse finite, activitate comercială en-gross. În zona sunt mai multe depozite de materiale pentru construcții cu care se învecinează amplasamentul.

□ 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;

E-403235, N-312025

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

Nu a fost luată în considerare o altă variantă de amplasament.

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 este cazul.

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

Nu este cazul.

b) protecția aerului:

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

Nu este cazul.

- instalațiile pentru reținerea și dispersia poluanților în atmosferă;

Nu este cazul

c) protecția împotriva zgomotului și vibrațiilor:

- sursele de zgomot și de vibrații;

Presa hidraulică, Strung, Freza.

- amenajările și dotările pentru protecția împotriva zgomotului și vibrațiilor;

Intrucât nivelul de zgomot este unul relativ redus, sunt amenajate dotări de bază (incinta închisă, geamuri care nu se deschid, fixate cu silicon, care atenuează zgomotul, nu se lucrează noaptea).

d) protecția împotriva radiațiilor:

- sursele de radiații;

Nu e cazul.

- amenajările și dotările pentru protecția împotriva radiațiilor;

Nu sunt necesare.

e) protecția solului și a subsolului:

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

Solul poate fi contaminat cu span metalic sau în mod accidental cu ulei de la sistemele de ungere ale utilajelor.

- lucrările și dotările pentru protecția solului și a subsolului;

Utilajele sunt amplasate pe podea betonată, lucru ce împiedică patrunderea spanului sau a uleiului în sol și sunt prevăzute cu tavi de colectare a scurgerilor de ulei

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;

Cea mai apropiată locuință este la cca. 20 m și aparține d-lui Mitru Marin, administrator și asociat la Karotte Plast SRL. Nu sunt obiective de interes public sau monumente istorice în zona.

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

Pentru protecția așezărilor umane nu se lucrează în timpul nopții și nu se vor acumula cantități mari de deșuri.

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;

- pilitura și span feros, cod 120101 până la 50 kg lunar, cca 0,25 mc, se stochează în recipiente metalice și se predau unui colector autorizat.

- pilitura și span neferos, cod 120103 până la 20 kg lunar, cca 0,15 mc, se stochează în recipiente metalice și se predau unui colector autorizat.

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

Pentru reducerea cantităților de deșuri generate, vor fi aprovizionate materiale debitate la dimensiunile necesare, va fi redus către zero numărul de piese rebutate și vor fi proiectate operații de prelucrare care generează cele mai puține deșuri.

- planul de gestionare a deșeurilor;

Deșeurile generate vor fi evidenciate lunar pe fișe conform cerințelor legale, vor fi depozitate în containere metalice într-un loc special amenajat pe platforma betonată. Când se colectează o cantitate de aprox. 0,5 to, cca 1 mc, se transportă în recipientele metalice în care sunt stocate la un colector autorizat pentru valorificare. Transportul se efectuează cu autoutilitara proprie, platforma descoperită, având MMA de 3,5 to.

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.

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.

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.

Nu este cazul, nu sunt emise noxe sau mirosuri neplacute.

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.

Nu este cazul.

X. Lucrări necesare organizării de șantier:

Nu este necesara organizarea de santier.

- 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;
- 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;

La dezafectarea atelierului, utilajele vor fi vandute sau casate si duse la reciclat, iar hala de productie poate fi refolosita pentru alte activitati sau demolata.

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

Daca este necesara readucerea terenului la starea initiala hala va fi demolata , vor fi recuperate o parte din materiale iar restul de moloz va fi predat colectorului autorizat.

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. schema-flux pentru procesul tehnologic și fazele activității;
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.

Nu este cazul, nu sunt arii naturale protejate in apropiere.

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.

Nu este cazul, proiectul nu are legatura cu apele.

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.

Semnatura si stampila
titularului



The image shows a handwritten signature in blue ink over a circular official stamp. The stamp contains the text 'CONSILIUL LOCAL COMUNA CRAIOVA' around the perimeter, the number '1' in the center, and the alphanumeric code 'J16/2233/02'.