

## Anexa nr. 5.E la procedură

Conținutul-cadru al memoriului de prezentare

I. Denumirea proiectului: **COPERTINA METALICA SI INCINERATOR**

II. Titular:

Nume : **S.C. MOLDOVAN CARMANGERIE S.R.L.**  
reprezentata prin **MOLDOVAN COSMIN STEFAN**  
Adresa postala: **str. I. L. Caragiale nr. 16, sat Sannicoara, com. Apahida, jud. Cluj**  
Persoana contact: **Cristian Cazan**  
Telefon: **0754031075**  
E-mail: [cristian.cazan@cmdn.ro](mailto:cristian.cazan@cmdn.ro)  
<https://www.carmangeriamoldovan.ro/>

III. Descrierea caracteristicilor fizice ale întregului proiect:

a) un rezumat al proiectului: - se propune construirea pe lot a unei copertine metalice cu dimensiunile in plan de 3.60m x 4.05m + 2.05m x 3.70m = 22.17mp si inaltimea de 3.10m, care va adaposti un incinerator pentru deseuri de origine animala si produse derivate cu camera de postcombustie cu rol de neutralizare a gazelor de ardere, care va functiona pe baza de pacura, cu capacitate de 1800kg/zi.

b) justificarea necesității proiectului: - incinerarea resturilor de productie de la fabrica proprie sau terti in caz de necesitate

c) valoarea investiției: **60.000lei**

d) perioada de implementare propusă: **1 luna – anul 2021**

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

f) 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: - **incinerator dotat cu camera de post combustie (secundara) cu rol de neutralizare a gazelor de ardere rezultate in urma incinerarii deseurilor din camera de ardere prin retentia gazelor timp de minimum 2 secunde la o temperatura de peste 850 grade Celsius.**

– descrierea instalației și a fluxurilor tehnologice existente pe amplasament (după caz):

**Descriere generala:**

Utilaj cu 2 camere:

- Camera principala dotata cu 2 arzatoare
- Camera secundara (postcombustie) dotata cu 1 arzator

Ardere complet automatizata - panou de comanda electric.

Camerele au carcase metalice din tabla de otel 5mm grosime, ramforsate, captuseli cu beton refractar, dens, rezistent la temperaturi de pana la 1500 grade Celsius (in camera principala) si beton termoizolant, rezistent pana la 1400 grade Celsius (in camera secundara)

Camera principala are usa pentru eliminarea cenusii.

Cosul de evacuare a gazelor de ardere neutralizate este din otel refractar.

Arzatoarele utilizeaza combustibil lichid (diesel) cu emisii reduse de noxe.

**Caracteristici tehnice:**

Dimensiuni de gabarit	(L x l x h)	3.46 x 2.98 x 2.53 m
Camera de ardere		2.85 x 1.62 x 2.53 m – la exterior

Camera postcombustie	1.16 x 0.89 x 0.98 m – la interior 2.56 x 1.50 x 2.37 m – la exterior
Tip de incarcare	verticala – pe sus
Volum de incarcare	1.86 mc
Greutate incinerator	5.10 tone

### Caracteristici functionale:

Capacitate de incarcare – sarja	max. 1000 kg (recomandat 600 kg)
Rata de ardere	max. 150 kg/ora
Durata ciclu de ardere	4 ore
Nr. cicluri zilnice	3
Cantitate maxima arsa zilnic	1800 kg
Temperatura camera secundara	850-870 grade Celsius
Timp retentie gaze in camera secundara	> 2 secunde
Temperatura camera principala	350 – 750 grade Celsius (reglabila)

Emisie de fum redusa - deseul nefiind ars deodata.

Camera postcombustie controleaza emisiile prin reducerea hidrocarburilor nearse, care pot cauza poluare, temperatura min. in camera fiind 850 grade Celsius.

Proces de ardere complet automatizat si controlat de panoul de control in 4 cicluri (etape):

- preincalzire
- ardere
- post-ardere
- racire

### Flux tehnologic:

- a) colectare deseuri animale la locuri de productie in pubele inchise de 50-80L (inclusiv grasime din separatorul de grasimi si namol fermentat din statia de epurare, ca produse derivate)
- b) transport cu mijloc propriu la incinerator
- c) incarcare verticala manuala in incinerator – 600kg
- d) ardere conform celor 4 cicluri
- e) racire
- f) evacuarea cenusii (40-50kg/ciclu) si depozitarea in pubele metalice inchise de 50-80L
- g) transport cenusa pe camp si imprastiere pe terenuri proprietate ca ameliorator de sol

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

Capacitate de incarcare – sarja	max. 1000 kg (recomandat 600 kg)
Rata de ardere	max. 150 kg/ora
Durata ciclu de ardere	4 ore
Nr. cicluri zilnice	3
Cantitate maxima arsa zilnic	1800 kg

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

Combustibil	Diesel	
3 arzatoare	- 1 in camera secundara	- putere termica max/min 190/73 kW
	- 2 in camera principala	- putere termica max/min 130/60 kW
Debit combustibil	- camera secundara	- 16kg/ora
	- camera principala	- 22 kg/ora

– racordarea la rețelele utilitare existente în zonă – rețelele necesare funcționării există pe amplasament (current electric)

– descrierea lucrărilor de refacere a amplasamentului în zona afectată de execuția investiției – nu e cazul

- căi noi de acces sau schimbări ale celor existente; – resursele naturale folosite în construcție și funcționare – **nu e cazul**
- metode folosite în construcție: - **asamblare structura metalica cu organe de asamblare uzuale (suruburi)**
- planul de execuție, cuprinzând faza de construcție, punerea în funcțiune, exploatare, refacere și folosire ulterioară: - **anexat**
- relația cu alte proiecte existente sau planificate: - **nu e cazul**
- 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: - **autorizație de construire**

#### IV. Descrierea lucrărilor de demolare necesare: - **nu e cazul**

- planul de execuție a lucrărilor de demolare, de refacere și folosire ulterioară a terenului: - **nu e cazul**
- descrierea lucrărilor de refacere a amplasamentului: - **nu e cazul**
- căi noi de acces sau schimbări ale celor existente, după caz: - **nu e cazul**
- metode folosite în demolare: - **nu e cazul**
- detalii privind alternativele care au fost luate în considerare: - **nu e cazul**
- alte activități care pot apărea ca urmare a demolării (de exemplu, eliminarea deșeurilor): - **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: - **nu e cazul**
- hărți, fotografii ale amplasamentului care pot oferi informații privind caracteristicile fizice ale mediului, atât naturale, cât și artificiale, și alte informații privind: - **anexat**
- folosințele actuale și planificate ale terenului atât pe amplasament, cât și pe zone adiacente acestuia: **teren intravilan**
- politici de zonare și de folosire a terenului:

**Terenul, aflat în intravilanul com. Apahida este, proprietatea lui MOLDOVAN STEFAN și este amplasat în str. I. L. Caragiale nr. 36., sat Sannicoara, com. Apahida, jud. Cluj.**

**Conform extrasului C.F. nr. 63584 Apahida, cu nr. cad. 63584, terenul este în suprafața de 1300mp și are forma aproximativ dreptunghiulară cu dimensiunile în plan de:**

- 18,86m pe latura estică
- 16,94m pe latura vestică
- 69,18m pe latura nordică
- 69,09m pe latura sudică

**Imobilul este complet împrejmuit.**

**Distantele față de vecini de la perimetrul unității la peretele locuințelor cele mai apropiate (toate aceste locuințe sunt pe str. I.L. Caragiale, loc. Sannicoara, com. Apahida)**

- L1 – locuința cea mai apropiată de Somes – 160m
- L2 – următoarea spre Sud – 185m
- L3 – următoarea spre Sud – 188m

- L4 – locuinta de langa Carmangerie – 166m
- L5 – locuinta spre sud – 216m

• arealele sensibile: - nu e cazul

– 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: - anexat

**VI.** Descrierea tuturor efectelor semnificative posibile asupra mediului ale proiectului, în limita informațiilor disponibile:

Incinerator dotat cu camera de post combustie (secundara) cu rol de neutralizare a gazelor de ardere rezultate in urma incinerarii deseurilor din camera de ardere prin retentia gazelor timp de minimum 2 secunde la o temperatura de peste 850 grade Celsius.

### Descriere generala:

Utilaj cu 2 camere:

- Camera principala dotata cu 2 arzatoare
- Camera secundara (postcombustie) dotata cu 1 arzator

Ardere complet automatizata - panou de comanda electric.

Camerele au carcase metalice din tabla de otel 5mm grosime, ramforsate, captuseli cu beton refractar, dens, rezistent la temperaturi de pana la 1500 grade Celsius (in camera principala) si beton termoizolant, rezistent pana la 1400 grade Celsius (in camera secundara)

Camera principala are usa pentru eliminarea cenusii.

Cosul de evacuare a gazelor de ardere neutralizate este din otel refractar.

Arzatoarele utilizeaza combustibil lichid (diesel) cu emisii reduse de noxe.

**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 e cazul

– stațiile și instalațiile de epurare sau de preepurare a apelor uzate prevăzute: - nu e cazul

**b)** protecția aerului:

– sursele de poluanți pentru aer, poluanți, inclusiv surse de mirosuri: arzatoarele utilizeaza combustibil lichid (diesel) cu emisii reduse de noxe

– instalațiile pentru reținerea și dispersia poluanților în atmosferă:

Incineratorul este dotat cu camera de post combustie (secundara) cu rol de neutralizare a gazelor de ardere rezultate in urma incinerarii deseurilor din camera de ardere prin retentia gazelor timp de minimum 2 secunde la o temperatura de peste 850 grade Celsius.

Emisie de fum redusa - deseul nefiind ars deodata.

Camera postcombustie controleaza emisiile prin reducerea hidrocarburilor nearse, care pot cauza poluare, temperatura min. in camera fiind 850 grade Celsius.

Proces de ardere complet automatizat si controlat de panoul de control in 4 cicluri (etape):

- preincalzire
- ardere
- post-ardere
- racire

**c)** protecția împotriva zgomotului și vibrațiilor:

– sursele de zgomot și de vibrații: - nu e cazul

– amenajările și dotările pentru protecția împotriva zgomotului și vibrațiilor: - nu e cazul

**d)** protecția împotriva radiațiilor:

– sursele de radiații: - nu e cazul

– amenajările și dotările pentru protecția împotriva radiațiilor: - nu e cazul

**e)** protecția solului și a subsolului:

– sursele de poluanți pentru sol, subsol, ape freactice și de adâncime: - cenusa rezultata

– lucrările și dotările pentru protecția solului și a subsolului: - evacuarea cenusii (40-50kg/ciclu) și depozitarea în pubele metalice închise de 50-80L

**f)** protecția ecosistemelor terestre și acvatic:

– identificarea arealelor sensibile ce pot fi afectate de proiect: - nu e cazul

– lucrările, dotările și măsurile pentru protecția biodiversității, monumentelor naturii și ariilor protejate: - nu e 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: - s-a efectuat studiul de impact în baza caruia s-a eliberat avizul DSP

Distanțele fata de de vecini de la perimetrul unitatii la peretele locuintelor cele mai apropiate (toate aceste locuinte sunt pe str. I.L. Caragiale, loc. Sannicoara, com. Apahida)

- L1 – locuinta cea mai apropiata de Somes – 160ml

- L2 – urmatoarea spre Sud – 185m

- L3 – urmatoarea spre Sud – 188m

- L4 – locuinta de langa Carmangerie – 166m

- L5 – locuinta spre sud – 216m

– lucrările, dotările și măsurile pentru protecția așezărilor umane și a obiectivelor protejate și/sau de interes public: - conform studiului de impact anexat

**h)** prevenirea și gestionarea deșeurilor generate pe amplasament în timpul realizării proiectului/în timpul exploatarei, inclusiv eliminarea: - lucrările de constructive nu sunt generatoare de deseuri, fiind vorba de o structura metalica simpla montata cu suruburi de platforma de beton existenta si pozitionarea utilajului de incinerare.

– lista deșeurilor (clasificate și codificate în conformitate cu prevederile legislației europene și naționale privind deșeurile), cantități de deșeuri generate: - nu e cazul

– programul de prevenire și reducere a cantităților de deșeuri generate: - nu e cazul

– planul de gestionare a deșeurilor: - nu e cazul

**i)** gospodărirea substanțelor și preparatelor chimice periculoase:

– substanțele și preparatele chimice periculoase utilizate și/sau produse: - nu e cazul

– modul de gospodărire a substanțelor și preparatelor chimice periculoase și asigurarea condițiilor de protecție a factorilor de mediu și a sănătății populației: - nu e 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: - conform studiului de impact anexat

Natura impactului (adică impactul direct, indirect, secundar, cumulativ, pe termen scurt, mediu și lung, permanent și temporar, pozitiv și negativ) : - conform studiului de impact anexat

– extinderea impactului (zona geografică, numărul populației/habitatelor/speciilor afectate) : - conform studiului de impact anexat

– magnitudinea și complexitatea impactului: - conform studiului de impact anexat

– probabilitatea impactului: - conform studiului de impact anexat

- durata, frecvența și reversibilitatea impactului: - conform studiului de impact anexat
- măsurile de evitare, reducere sau ameliorare a impactului semnificativ asupra mediului: - conform studiului de impact anexat
- natura transfrontalieră a impactului: - conform studiului de impact anexat

#### **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: - conform studiului de impact anexat

#### **IX. Legătura cu alte acte normative și/sau planuri/programme/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): - nu e cazul

**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 e cazul

#### **X. Lucrări necesare organizării de șantier:**

- descrierea lucrărilor necesare organizării de șantier: - depozitare structura metalica si incinerator pe suprafata betonata existenta
- localizarea organizării de șantier: - in incinta
- descrierea impactului asupra mediului a lucrărilor organizării de șantier: - nu e cazul
- surse de poluanți și instalații pentru reținerea, evacuarea și dispersia poluanților în mediu în timpul organizării de șantier: - nu e cazul
- dotări și măsuri prevăzute pentru controlul emisiilor de poluanți în mediu: - nu e cazul

#### **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: - nu e cazul
- aspecte referitoare la prevenirea și modul de răspuns pentru cazuri de poluări accidentale: - nu e cazul
- aspecte referitoare la închiderea/dezafectarea/demolarea instalației: - nu e cazul
- modalități de refacere a stării inițiale/reabilitare în vederea utilizării ulterioare a terenului: - nu e cazul

#### **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): - anexat

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

**2.** schemele-flux pentru procesul tehnologic și fazele activității, cu instalațiile de depoluare - anexat

**3.** schema-flux a gestionării deșeurilor - anexat

**4.** alte piese desenate, stabilite de autoritatea publică pentru protecția mediului: - nu e cazul

**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: - nu e cazul

**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: - nu e cazul

**b)** numele și codul ariei naturale protejate de interes comunitar: - nu e cazul

**c)** prezența și efectivele/suprafețele acoperite de specii și habitate de interes comunitar în zona proiectului: - nu e cazul

**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: - nu e cazul

**e)** se va estima impactul potențial al proiectului asupra speciilor și habitatelor din aria naturală protejată de interes comunitar: - nu e cazul

**f)** alte informații prevăzute în legislația în vigoare: - nu e cazul

**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: - nu e cazul

**1.** Localizarea proiectului:

- bazinul hidrografic; **Somes-Tisa**

- cursul de apă: denumirea și codul cadastral; **Valea Somesului Mic**

- corpul de apă (de suprafață și/sau subteran): denumire și cod. - nu este cazul

**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: - nu e cazul

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

**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: - nu e cazul

Semnătura și ștampila titularului

.....