

MEMORIU DE PREZENTARE

necesar solicitarii Acordului de mediu pentru proiectul

**„DEMOLARE/DEZMEMBRARE INSTALATIE DE
PRODUCTIE A FORMALDEHIDEI, CAPACITATE
40.000 to/an”**

KRONOSPAN SEBES S.A.

Prezenta documentatie este intocmita conform Continutului-cadru al Memoriului de prezentare din Anexa nr. 5.E la **Legea nr. 292/2018** privind evaluarea impactului anumitor proiecte publice si private asupra mediului.

Beneficiarul KRONOSPAN SEBES S.A. isi asuma responsabilitatea pentru corectitudinea datelor puse la dispozitia elaboratorului prezentei documentatii.

Este interzisa copierea si/sau multiplicarea acestui material, in parte sau in totalitate in forma electronica sau fizica, fara acordul scris al elaboratorului.

Raspunderea pentru corectitudinea informatiilor puse la dispozitia autoritatilor competente pentru protectia mediului revine titularului activitatii, iar raspunderea pentru corectitudinea prezentei documentatii tehnice revine elaboratorului acesteia.

IANUARIE 2020

MEMORIU DE PREZENTARE

**necesar solicitarii Acordului de mediu pentru proiectul
„DEMOLARE/DEZMEMBRARE INSTALATIE DE PRODUCTIE A FORMALDEHIDEI,
CAPACITATE 40.000 to/an”**

**Beneficiar:
KRONOSPAN SEBES S.A.**

Autorul documentatiei: GLOBAL INNOVATION SOLUTION S.R.L.

Adresa sediu social: Bucuresti, Sector 1, Calea Floreasca, nr. 169A, Corp A, Biroul 2020
Campus 02, Etaj 4

Adresa sediu secundar: Str. Stirbei Voda, nr. 58, etaj 4, Sector 1, Bucuresti

Telefon: 021 233 9723

Fax: 021 233 9674

E-mail: office@global-innovation.com.ro

CUI: RO31910200

Echipa de elaborare:

Dumitru Giani APOSTOL

Alexandra BURUIANĂ

Alexandra ȚIGĂNILĂ

Daniela PURCOI

Elena TIȚĂ

CUPRINS

I.	DENUMIREA PROIECTULUI	6
II.	TITULAR.....	6
III.	DESCRIEREA PROIECTULUI.....	7
a.	Rezumatul proiectului	7
b.	Justificarea necesitatii proiectului	7
c.	Valoarea investitiei	8
d.	Perioada de implementare propusa	8
e.	Planse reprezentand limitele amplasamentului proiectului, inclusiv orice suprafata de teren solicitata pentru a fi folosita temporar (planuri de situatie si amplasamente)	8
f.	Descrierea caracteristicilor fizice ale intregului proiect, formele fizice ale proiectului (planuri, cladiri, alte structuri, materiale de constructie si altele)	8
IV.	DESCRIEREA LUCRARILOR DE DEMOLARE NECESARE	13
V.	DESCRIEREA AMPLASARII PROIECTULUI	15
VI.	DESCRIEREA TUTUROR EFECTELOR SEMNIFICATIVE POSIBILE ASUPRA MEDIULUI ALE PROIECTULUI	21
A.	Surse de poluanti si instalatii pentru retinerea, evacuarea si dispersia poluantilor in mediu	21
a)	protectia calitatii apelor.....	21
b)	protectia aerului	21
c)	protectia impotriva zgomotului si vibratiilor	22
d)	protectia impotriva radiatiilor	22
e)	protectia solului si a subsolului.....	22
f)	protectia ecosistemelor terestre si acvatice	23
g)	protectia asezarilor umane si a altor obiective de interes public	23
h)	prevenirea si gestionarea deeurilor generate pe amplasament in timpul realizarii proiectului/in timpul exploatarei, inclusiv eliminarea.....	25
i)	gospodarirea substantelor si preparatelor chimice periculoase	25
B.	Utilizarea resurselor naturale, in special a solului, a terenurilor, a apei si a biodiversitatii	25
VII.	DESCRIEREA ASPECTELOR DE MEDIU SUSCEPTIBILE A FI AFECTATE IN MOD SEMNIFICATIV DE PROIECT	26
	In urma analizei tuturor aspectelor de mediu care ar putea fi afectate in urma realizarii proiectului aferent demolarii/dezmembrarii instalatiei de productie a formaldehidei de 40.000 to/an apartinand Kronospan Sebes SA nu s-au identificat aspecte de mediu susceptibile a fi afectate de acest proiect.	26
VIII.	PREVEDERI PENTRU MONITORIZAREA MEDIULUI	27
IX.	LEGATURA CU ALTE ACTE NORMATIVE SI/SAU PLANURI/ PROGRAME/ STRATEGII/ DOCUMENTE DE PLANIFICARE	27
X.	LUCRARI NECESARE ORGANIZARII DE SANTIER	29
XI.	LUCRARI DE REFACERE A AMPLASAMENTULUI LA FINALIZAREA INVESTITIEI, IN CAZ DE ACCIDENTE SI/SAU LA INCETAREA ACTIVITATII, IN MASURA IN CARE ACESTE INFORMATII SUNT DISPONIBILE	32

MEMORIU DE PREZENTARE
necesar solicitarii Acordului de mediu pentru proiectul
„DEMOLARE/DEZMEMBRARE INSTALATIE DE PRODUCTIE A FORMALDEHIDEI, CAPACITATE
40.000 to/an”
KRONOSPAN SEBES S.A., Municipiul Sebes, Judetul Alba

Pagina 4 | 33

ANEXE

I. PIESE DESENATE

ANEXA NR. 1 – Plan de incadrare in zona

ANEXA NR. 2 – Plan de situatie

ANEXA NR. 3 – Plan de situatie-spatii depozitare temporara

ANEXA NR. 4 – Plan topocadastral

ANEXA NR. 5 – Harta cu amplasarea agentilor economici

ANEXA NR. 6 – Harta sectia chimica - Kronospan

II. DOCUMENTE RELEVANTE

I N T R O D U C E R E

MEMORIUL DE PREZENTARE este elaborat in scopul solicitarii de catre operatorul economic **KRONOSPAN SEBES SA**, in calitate de titular al proiectului „**DEMOLARE/DEZMEMBRARE INSTALATIE DE PRODUCTIE A FORMALDEHIDEI, CAPACITATE 40.000 to/an**”, de la Agentia pentru Protectia Mediului Alba, a **Acordului de mediu** pentru implementarea proiectului.

Memoriul de prezentare necesar solicitarii Acordului de mediu prezinta activitatile desfasurate in faza de dezmembrare a instalatiei de productie a formaldehidei capacitate 40.000 to/an apartinand operatorului economic Kronospan Sebes SA, din punct de vedere al evaluarii impactului asupra mediului, instalatie care si-a incetat activitatea incepand cu data de 21.03.2019 si pentru care s-au stabilit obligatii de mediu.

Prezentarea activitatilor care se vor desfasura in cadrul proiectului „**DEMOLARE/DEZMEMBRARE INSTALATIE DE PRODUCTIE A FORMALDEHIDEI, CAPACITATE 40.000 to/an**”, va evidentia posibilele surse de poluare rezultate in urma demolarii/dezmembrarii instalatiei de formaldehida capacitate 40.000 to/an apartinand Kronospan Sebes SA, pe baza carora se va mentiona, daca este cazul, necesitatea luarii de masuri care sa contracareze eventualele efecte negative.

Memoriul de prezentare se elaboreaza in conformitate cu prevederile urmatoarelor acte normative:

□ **Ordonanta de Urgenta nr. 195/2005** - privind protectia mediului, rectificata in ianuarie 2006, aprobata prin *Legea nr. 265/2006*, modificata si completata cu *O.U.G. nr. 57/2007*, *O.U.G. nr. 114/2007*, *O.U.G. nr. 164/2008*, *O.U.G. nr. 71/2011*, *O.U.G. nr. 58/2012*, aprobata prin *Legea nr. 117/2013*, *Legea nr. 187/2012*, *O.U.G nr. 9/2016*, *O.U.G. nr. 75/2018*, *Legea nr. 203/2018*, *Legea nr. 292/2018*, *DCZ nr. 214/2019*, *Legea nr. 219/2019*;

□ **Legea nr. 292/2018** - privind evaluarea impactului anumitor proiecte publice si private asupra mediului;

Proiectul analizat se incadreaza, conform **Legii nr. 292/2018 privind evaluarea impactului anumitor proiecte publice si private asupra mediului**, in Anexa Nr. 2, la punctul 13 a) *Orice modificări sau extinderi, altele decât cele prevăzute la pct.24 din anexa nr. 1, ale proiectelor prevăzute în anexa nr. 1 sau în prezenta anexă, deja autorizate, executate sau în curs de a fi executate, care pot avea efecte semnificative negative asupra mediului.*

I. DENUMIREA PROIECTULUI

„DEMOLARE/DEZMEMBRARE INSTALATIE DE PRODUCTIE A FORMALDEHIDEI, CAPACITATE 40.000 TO/AN”

II. TITULAR

- **Denumire titular:** KRONOSPAN SEBES SA
- **Adresa postala:** Str. M. Kogalniceanu nr. 59, cod postal 515800, localitatea Sebes, judetul Alba
- **CUI:** RO 11358544
- **Numar Inregistrare Registrul Comertului:** J01/604/11.11.1997
- **Tel.:** 0258 801 100
- **Fax:** 0258 801 199
- **E-mail:** office.sebes@kronospan.ro
- **Site web:** www.kronospan.ro

- **Obiectivul de activitate:**

Coduri CAEN:

1621 - „Fabricarea de furnire si a panourilor din lemn”;
2014 – „Fabricarea altor produse chimice organice de baza”;
3811 - „Colectarea deseurilor nepericuloase”;
3821- „ Tratarea si eliminarea deseurilor nepericuloase”
3832 - „Recuperarea materialelor reciclabile sortate”;
3530 - „Furnizarea de abur si aer conditionat”.

- **Numele persoanelor de contact:**

Oana Bodea – Director General
Luminita Marin – Responsabil de Mediu

III. DESCRIEREA PROIECTULUI

Obiectivul proiectului îl constituie dezmembrarea instalatiei de productie a formaldehidei de 40.000 to/an prezenta pe amplasamentul Kronospan Sebes din Str. Mihail Kogalniceanu, nr. 59, loc. Sebes, jud. Alba.

a. Rezumatul proiectului

Instalatia de productie a formaldehidei de 40.000 to/an apartinand operatorului economic Kronospan Sebes SA este o constructie industriala amplasata in localitatea Sebes pe platforma industriala Kronospan, care si-a incetat functionarea si pentru care se realizeaza proiectul „*DEMOLARE/DEZMEMBRARE INSTALATIE DE PRODUCTIE A FORMALDEHIDEI, CAPACITATE 40.000 to/an*”.

Lucrarile prevazute in proiect cuprind activitatile pentru dezmembrarea instalatiei industriale aferente suprafetei ocupate de obiectivul mai sus mentionat, in vederea vanzarii catre operatori interesati.

Impactul asupra mediului a lucrarilor este nesemnificativ pe perioada executiei lucrarilor de dezmembrare a instalatiei.

b. Justificarea necesitatii proiectului

Instalatia de productie a formaldehidei de 40.000 to/an apartinand operatorului economic Kronospan Sebes SA si-a incetat activitatea incepand cu data de 21.03.2019, conform Proces verbal de incetare activitate nr. 4375 incheiat in data de 20.03.2019, si este mentinuta in prezent in conservare pe amplasamentul Kronospan Sebes, aceasta va fi dezmembrata conform proiectului propus.

La incetarea activitatii, instalatia de formaldehida care face obiectul proiectului prezentat in documentatie a fost izolata de circuitul tehnologic prin golirea de fluidele tehnologice, curatare, aplicarea de flanse oarbe (blinduri) sigilate pe traseele de alimentare cu metanol si apa, respectiv descarcare formaldehida, si a fost debransata de la alimentarea cu utilitati.

Instalatia de formaldehida si-a incetat functionalitatea pentru societatea Kronospan Sebes SA la data de 21.03.2019, in momentul incetarii activitatii acesteia si pentru aceasta Autoritatea competenta pentru protectia mediului a stabilit obligatii de mediu la incetarea activitatii, conform adresa APM Alba nr. 3279/20.05.2019 (*Anexa nr. 7*).

In prezent instalatiile existente pe amplasamentul Kronospan Sebes sunt operate de societatea Kronospan Trading SRL conform contract nr. 2398/15.10.2018, iar Autorizatia Integrata de Mediu nr. AB 1 din 09.01.2017 actualizata la data de 24.10.2018 emisa pentru operatorul Kronospan Sebes SA a fost transferata catre operatorul Kronospan Trading SRL, conform Deciziei de transfer autorizatie integrata de mediu nr. 10363 din 01.11.2018.

c. Valoarea investitiei

Valoarea investitiei pentru implementarea proiectului „*DEMOLARE/ DEZMEMBRARE INSTALATIE DE PRODUCTIE A FORMALDEHIDEI, CAPACITATE 40.000 to/an*” este estimata la aproximativ 500.000 Euro.

d. Perioada de implementare propusa

Conform obligatiilor de mediu mentionate in adresa nr. 3279/20.05.2019 emisa de Agentia pentru Protectia Mediului Alba, societatea Kronospan Sebes SA trebuie sa obtina Acord de mediu pentru dezafectarea Instalatiei de productie a formaldehidei capacitate cu capacitatea de 40.000 to/an (exprimat 100%) pana pe data de 01.06.2020.

In ceea ce priveste perioada propusa de implementare a proiectului, aceasta se va putea stabili in functie de identificarea potentialului cumparator pentru instalatia mentionata.

Se preconizeaza ca proiectul de demolare/dezmembrare a instalatiei de productie a formaldehidei de 40.000 to/an se va derula pe o perioada de aproximativ 8 luni.

e. Planse reprezentand limitele amplasamentului proiectului, inclusiv orice suprafata de teren solicitata pentru a fi folosita temporar (planuri de situatie si amplasamente)

Planşa continand limitele amplasamentului proiectului si suprafetele de teren folosite temporar (suprafata pe care se vor depozita componentele instalatiei de formaldehida care face obiectul prezentei documentatii, pana la relocarea catre cumparator respectiv suprafata pe care se vor depozita utilajele/echipamentele necesare implementarii proiectului) se regaseste atasata prezentei documentatii – *Anexa nr. 3 - Plan situatie – Kronospan Sebes SA - amplasare spatii depozitare temporara componente instalatie, utilaje/echipamente.*

f. Descrierea caracteristicilor fizice ale intregului proiect, formele fizice ale proiectului (planuri, cladiri, alte structuri, materiale de constructie si altele)

Prezentarea elementelor specifice caracteristice proiectului propus:

- profilul si capacitatile de productie

Proiectul propus nu prevede realizarea de capacitati noi de productie, ci numai dezmembrarea instalatiei de productie a formaldehidei de 40.000 to/an apartinand operatorului economic Kronospan Sebes SA.

- descrierea instalatiei si a fluxurilor tehnologice existente pe amplasament (dupa caz)

Instalatia pentru producerea formaldehidei care face obiectul prezentei documentatii este amplasata pe un teren cu suprafata de aproximativ 323 mp (conform Extras CF-*Anexa nr. 10*), este o instalatie spatiala in aer liber pe 8 niveluri, pe structura metalica in cadre.

MEMORIU DE PREZENTARE
necesar solicitarii Acordului de mediu pentru proiectul
„DEMOLARE/DEZMEMBRARE INSTALATIE DE PRODUCTIE A FORMALDEHIDEI, CAPACITATE
40.000 to/an”
KRONOSPAN SEBES S.A., Municipiul Sebes, Judetul Alba

Pagina 9 | 33

Instalatia de producere a formaldehidei de 40.000 to/an a fost destinata producerii formaldehidei prin vaporizarea metanolului urmata de oxidarea catalitica in reactoare la $250 \div 300^{\circ}\text{C}$, racire, absorbtie in coloana de absorbtie.

Instalatia pentru producerea formaldehidei are in componenta urmatoarele constructii, instalatii si amenajari:

- instalatia exterioara de producere a formaldehidei cu suprafata construita de aproximativ 323 mp;

Caracteristicile constructive sunt:

→ Instalatie formaldehida

- Ac (mp): 243,19 mp;
- Ad (mp): 1.171,80 mp;
- Volum (mc): 7.000 mc;
- Nr. nivele: 8;
- H (m): 24,25 m.

Elementele constructiei se regasesc mai jos

Tabelul nr. 1 Elemente de constructie – instalatie de productie formaldehida de 40.000 to/an

Fundatii	Stalpi si grinzi	Plansee	Structura instalatiilor
Beton armat izolate la stalpi	Stalpi si grinzi din otel laminat la cald, profile I 22 si U 140	Plansee metalice rezemate pe grinzi metalice	Instalatii tehnologice si auxiliare din structura metalica

Dotarile tehnologice ale instalatiei sunt urmatoarele:

- Instalatia de evaporare a metanolului;
- schimbator de caldura pentru preincalzirea aerului de amestec;
- instalatia de amestec aer-metanol;
- 5 buc. reactoare;
- separator apa/vapori pentru reglare temperature reactor;
- coloana de absorbtie formaldehida.

Instalatia care compune proiectul nu prezinta aspecte de degradare care ar putea ridica probleme de siguranta.

Toate elementele de constructie au fost executate pe baza de proiecte tehnice de executie care au parcurs procedurile de verificare (prin verificatori tehnici atestati pe specialitati) si pentru care au fost eliberate Autorizatii de construire conform prevederilor legale.

MEMORIU DE PREZENTARE
necesar solicitarii Acordului de mediu pentru proiectul
„DEMOLARE/DEZMEMBRARE INSTALATIE DE PRODUCTIE A FORMALDEHIDEI, CAPACITATE
40.000 to/an”
KRONOSPAN SEBES S.A., Municipiul Sebes, Judetul Alba

Pagina 10 | 33

Problema sigurantei constructiilor face parte din atributiile personalului specializat din cadrul obiectivului, fiind verificate periodic, inclusiv de catre autoritatile de protectia muncii.

Proiectul nu realizeaza instalatii industriale ale caror fluxuri tehnologice sa poata fi descrise, vizand doar demolarea/dezmembrarea instalatiei de productie a formaldehidei de 40.000 to/an.

- descrierea proceselor de productie ale proiectului propus, in functie de specificul investitiei, produse si subproduse obtinute, marimea, capacitatea

NU ESTE CAZUL

Proiectul propus nu presupune construirea unor instalatii industriale in care sa se realizeze procese de productie, vizand doar demolarea/dezmembrarea instalatiei de productie a formaldehidei de 40.000 to/an.

- materiile prime, energia si combustibilii utilizati, cu modul de asigurare a acestora

Asigurarea combustibililor necesari utilajelor folosite pe perioada desfasurarii lucrarilor de demolare/dezmembrare va fi in responsabilitatea executantului si nu va exista gospodarie de combustibil in zona.

Pentru lucrarile de demolare/dezmembrare ale instalatiei de formaldehida, energia electrica necesara functionarii echipamentelor utilizate va fi asigurata de operatorul Kronospan Trading SRL, din reseaua electrica prezenta pe amplasament. De asemenea, utilizarea apei in scop potabil, igienico-sanitar sau de incendiu va fi asigurata tot de operatorul Kronospan Trading SRL.

Societatea Kronospan Trading SRL opereaza instalatiile industriale aferente amplasamentului Kronospan Sebes SA conform contract nr. 2398/15.10.2018, si asigura utilitatile amplasamentului pe care este amplasata instalatia de formaldehida de 40.000 to/an.

- racordarea la retelele utilitare existente in zona

Specificul lucrarilor aferente proiectului nu necesita racordarea la utilitati.

Pe amplasamentul Kronospan Sebes exista retea de apa potabila si de incendiu care va fi utilizata de personalul executantului care se va asigura de implementarea proiectului.

- descrierea lucrarilor de refacere a amplasamentului in zona afectata de executia investitiei

Implementarea proiectului nu implica lucrari de amenajare, constructii sau montaj instalatii suplimentare fata de cele existente.

Prin urmare nu sunt necesare lucrari de refacere a zonelor afectate de activitatile de executie ale proiectului.

Dupa terminarea lucrarilor, toate utilajele si echipamentele care au participat la demolarea/dezmembrarea instalatiei, vor fi evacuate de pe amplasament, iar piesele componente ale

instalatiei de formaldehida vor fi vandute, urmand ca pe amplasament, in locul in care a fost amplasata initial instalatia de productie a formaldehidei de 40.000 to/an sa ramana doar platforma betonata.

- cai noi de acces sau schimbari ale celor existente

In cazul acestui proiect nu este necesara realizarea de noi cai de acces pentru accesul la instalatia care face obiectul prezentei documentatii.

Atat pentru transportul echipamentelor/utilajelor necesare demontarii instalatiei de formaldehida, cat si pentru transportul componentelor acesteia in vederea incarcarii pentru livrare catre cumparator, se vor folosi caile de acces deja existente.

- resursele naturale folosite in constructie si functionare

NU ESTE CAZUL

Proiectul nu presupune lucrari de constructie si functionare.

- metode folosite in constructie/demolare

In cadrul acestui proiect se folosesc metode clasice specifice lucrarilor de demolare/dezmembrare. Pentru demolarea/dezmembrarea instalatiei de productie a formaldehidei de 40.000 to/an apartinand operatorului economic Kronospan Sebes SA se vor lua in considerare urmatoarele etape:

- Demontarea instalatiilor tehnologice interioare si exterioare;
- Demontarea structurilor metalice;
- Demontarea traseelor, conductelor ce asigura interconectarea instalatiilor si racordarea la utilitati.

- planul de executie, cuprinzand faza de constructie, punerea in functiune, exploatare, refacere si folosire ulterioara

NU ESTE CAZUL

Proiectul propus nu presupune lucrari de constructie.

- relatia cu alte proiecte existente sau planificate

NU ESTE CAZUL

In incinta amplasamentului Kronospan Sebes nu mai sunt proiecte, existente sau planificate, in legatura cu proiectul de fata sau in vecinatatea acestuia, care ar putea sa duca la un impact cumulat.

- detalii privind alternativele care au fost luate in considerare

NU ESTE CAZUL

- alte activitati care pot aparea ca urmare a proiectului (de exemplu, extragerea de agregate, asigurarea unor noi surse de apa, surse sau linii de transport al energiei, cresterea numarului de locuinte, eliminarea apelor uzate si a deseurilor)

NU ESTE CAZUL

- alte autorizatii cerute pentru proiect

Avizele si acordurile care au fost emise pentru prezentul proiect conform Certificatului de urbanism eliberat de Primaria Municipiului Sebes (*Anexa nr. 8*):

- Aviz de la Directia de Sanatate Publica (*Anexa nr. 9*);
- Acord de mediu.

IV. DESCRIEREA LUCRARILOR DE DEMOLARE NECESARE

- planul de executie a lucrarilor de demolare, de refacere si folosire ulterioara a terenului

Executia lucrarilor de dezmembrare se vor desfasura pe o perioada de aproximativ 8 luni si va incepe ulterior identificarii cumparatorului pentru Instalatia de productie a formaldehidei de 40.000 to/an si apoi in urma obtinerii Autorizatiei de desfiintare conform Legii 50/1991 cu modificarile si completarile ulterioare.

Perioada de timp mentionata de refera strict la perioada de timp aferenta demolarii/dezmembrarii instalatiei de productie a formaldehidei de 40.000 to/an apartinand Kronospan Sebes SA.

Demontarea instalatiei se va realiza de catre un operator autorizat sa desfasoare lucrari pe specificul proiectului, si in conformitate cu instructiunile de montaj ale producatorului instalatiei.

Pentru dezmembrarea Instalatiei de productie formaldehida capacitatea 40.000 to/an, exprimata 100% compania autorizata va executa lucrarile de demontare/dezmembrare in baza unui grafic de desfasurare a lucrarilor, din care sa rezulte ordinea dezmembrarii partilor componente aferente instalatiei de formaldehida, succesiunea operatiilor de demontare, respectand reglementarile de mediu si protectia muncii obligatorii pentru acest tip de lucrari.

Etapele demolarii/dezmembrarii instalatiei vor consta in:

- Demontarea instalatiilor tehnologice exterioare:
 - Instalatia de evaporare a metanolului;
 - schimbator de caldura pentru preincalzirea aerului de amestec;
 - instalatia de amestec aer-metanol;
 - reactoare – 5 buc.;
 - separator apa/vapori pentru reglare temperatura reactor;
 - coloana de absorbtie formaldehida.
- Demontarea structurii metalice in cadre: stalpii si grinzile din otel laminat la cald, plansele metalice;
- Demontarea traseelor, conductelor ce asigura interconectarea instalatiilor si racordarea la utilitati.

In urma demontarii instalatiei de productie a formaldehidei de 40.000 to/an nu va fi nevoie de realizarea de lucrari de refacere a solului intrucat Instalatia este amplasata pe platforma betonata, iar dupa demontarea acesteia va ramane doar platforma betonata, libera de instalatii.

- descrierea lucrarilor de refacere a amplasamentului

NU ESTE CAZUL

In urma demontarii instalatiei de productie a formaldehidei de 40.000 to/an nu va fi nevoie de realizarea de lucrari de refacere a amplasamentului.

- cai noi de acces sau schimbari ale celor existente, dupa caz

NU ESTE CAZUL – nu se vor modifica caile de acces existente pe amplasament.

- metode folosite in demolare

In cadrul acestui proiect se folosesc metode clasice pentru lucrari de demolare, respectiv: demontare instalatii tehnologice, demontare structuri de otel, demontare trasee tehnologice.

- detalii privind alternativele care au fost luate in considerare

NU ESTE CAZUL

- alte activitati care pot aparea ca urmare a demolarii (de exemplu, eliminarea deseurilor)

NU ESTE CAZUL

Instalatia de formaldehida care face obiectul prezentei documentatii va fi demontata si livrata, impreuna cu toate echipamentele aferente catre comparator. In urma dezafectarii instalatiei de productie a formaldehidei, capacitate 40.000 to/an, vor rezulta deseuri metalice cod 17 04 05 – fier si otel, care vor fi valorificate prin operatori economici autorizati.

V. DESCRIEREA AMPLASARII PROIECTULUI

Platforma industrială pe care este amplasată Instalația de producție a formaldehidei de 40.000 to/an aparținând Kronospan Sebes SA se află situată în intravilanul municipiului Sebes în partea de nord-vest a acestuia, pe str. M. Kogalniceanu (DN 1), nr. 59, la ieșirea spre Alba Iulia.

Conform PU anexa nr. G existent, amplasamentul face parte din UTR 4, zonă funcțională a construcțiilor industriale, unde funcțiuni complementare admise ale zonei sunt institutii și servicii publice de interes general, spații verzi amenajate, accese pietonale, carosabile, parcaje, edilitare.

- 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;

NU ESTE CAZUL

Niciuna din activitățile din lista anexată Convenției privind evaluarea impactului asupra mediului în context transfrontieră, nu se intersectează cu lucrările prevăzute în proiect.

- 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 ESTE CAZUL

În imediată vecinătate a obiectivului nu se regăsesc obiective de interes încadrate în patrimonial 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.

- harti, fotografii ale amplasamentului care pot oferi informații privind caracteristicile fizice ale mediului, atât naturale, cât și artificiale, și alte informații privind:

- **folosintele actuale și planificate ale terenului atât pe amplasament, cât și pe zone adiacente acestuia**

Conform PU anexa nr. G existent, amplasamentul pe care este amplasată instalația de producere a formaldehidei de 40.000 to/an care se va dezmembra, localizat în jud. Alba, localitatea Sebes, pe strada Mihail Kogalnicea nr. 59 face parte din UTR 4, zonă funcțională a construcțiilor industriale, unde funcțiuni complementare admise ale zonei sunt institutii și servicii publice de interes general, spații verzi amenajate, accese pietonale, carosabile, parcaje, edilitare. De asemenea, conform Certificat de urbanism, folosința actuală a terenului pe care este situată instalația de producere a formaldehidei de 40.000 to/an este cea industrială (*Anexa nr. 8*).

MEMORIU DE PREZENTARE
necesar solicitarii Acordului de mediu pentru proiectul
„DEMOLARE/DEZMEMBRARE INSTALATIE DE PRODUCTIE A FORMALDEHIDEI, CAPACITATE
40.000 to/an”
KRONOSPAN SEBES S.A., Municipiul Sebes, Judetul Alba

Pagina 16 | 33

In figura urmatoare se poate observa incadrarea in zona a instalatiei de producere a fosmaldehidei de 40.000 to/an.



*Figura nr. 1 Amplasare in zona – Instalatie de productie a formaldehidei de 40.000 to/an
(sursa-Google Earth)*

Zonele adiacente amplasamentului Kronospan Sebes au statut/folosinta, dupa cum urmeaza:

- la sud: zona industriala, zona de locuinte;
- la est: zona de locuinte, zona industriala;
- la vest: zona industriala;
- la nord-est: rezervatie naturala (Rapa Rosie).

▪ **politici de zonare si de folosire a terenului**

Instalatie de formaldehida apartinand Kronospan Sebes SA este amplasata in interiorul platformei industriale Kronospan, pe un teren de folosinta mai putin sensibila (industrial).

▪ **arealele sensibile**

Cea mai apropiata zona de interes, este pe directia N-NE, la o distanta minima de cca. 2 km de amplasament - situl Natura 2000 ROSCI0211 Podisul Secaselor, cu cel mai apropiat perimetru al sitului - zona numita Cutina - de pe malul stang al raului Sebes –Lancram, iar pe directia N-E, la o distanta de cca. 3,25 km, se afla Rezervatia naturala (geologica) Rapa Rosie, inclusa in situl anterior amintit.

Sub aspectul biodiversitatii Situl ROSCI2011 **Podisul Secaselor** se afla in bioregiunea continentală, iar Rapa Rosie este situata in zona de vest a Podisului Secaselor in care conditiile bioclimatice au determinat un circuit biologic moderat.

Rapa Rosie (25 ha) este o arie naturala protejata ca sit de importanta comunitara, ca parte integranta a retelei ecologice europene Natura 2000 in Romania, denumit ROSCI0211. Fata de obiectivul studiat arealul protejat este situat la o distanta de cca. 3,5 km pe directia NE.

Prin Ordinul nr. 2387/2011, Situl Natura 2000 *ROSCI0211 Rapa Rosie* a fost redenumita ROSCI 0211 Podisul Secaselor, cu o extindere importanta a suprafetei.

Fanetele de pe Dealul Pripoc (10 ha) este o rezervatie botanica, de interes judetean, care include pajisti xerofile foarte bogate in specii stepice, caracteristice Podisului Transilvaniei, unele aflate pe cale de disparitie. Fata de obiectivul studiat arealul protejat este situat la o distanta de cca. 4 km pe directia E-SE.

Rapa Lancramului (0,5 ha) este o rezervatie complexa (geologica si botanica) de interes judetean, suprapusa obarsiei unui torent, sapat in formatiuni sedimentare specifice Depresiunii Transilvaniei, in cuprinsul careia se mai pastreaza o serie de raritati floristice, intalnite doar in cateva puncte din tara. Datorita pantei mari si a lipsei vegetatiei, apa de siroire, prabusirile si alunecarile au creat un relief aparte, reprezentat prin turnuri, coloane, obeliscuri, contraforturi, si piramide de pamant care impreuna cu culoarea rosie si violacee ii dau un aspect impresionant. Fata de obiectivul studiat rezervatia este situata la o distanta de cca. 3 km pe directia N-NE.

In figurile urmatoare este prezentata schita ariilor protejate cu localizarea acestora, respectiv localizarea platformei Kronospan Sebes fara de ariile protejate mentionate.

MEMORIU DE PREZENTARE
necesar solicitarii Acordului de mediu pentru proiectul
„DEMOLARE/DEZMEMBRARE INSTALATIE A FORMALDEHIDEI, CAPACITATE
40.000 to/an”
KRONOSPAN SEBES S.A., Municipiul Sebes, Judetul Alba

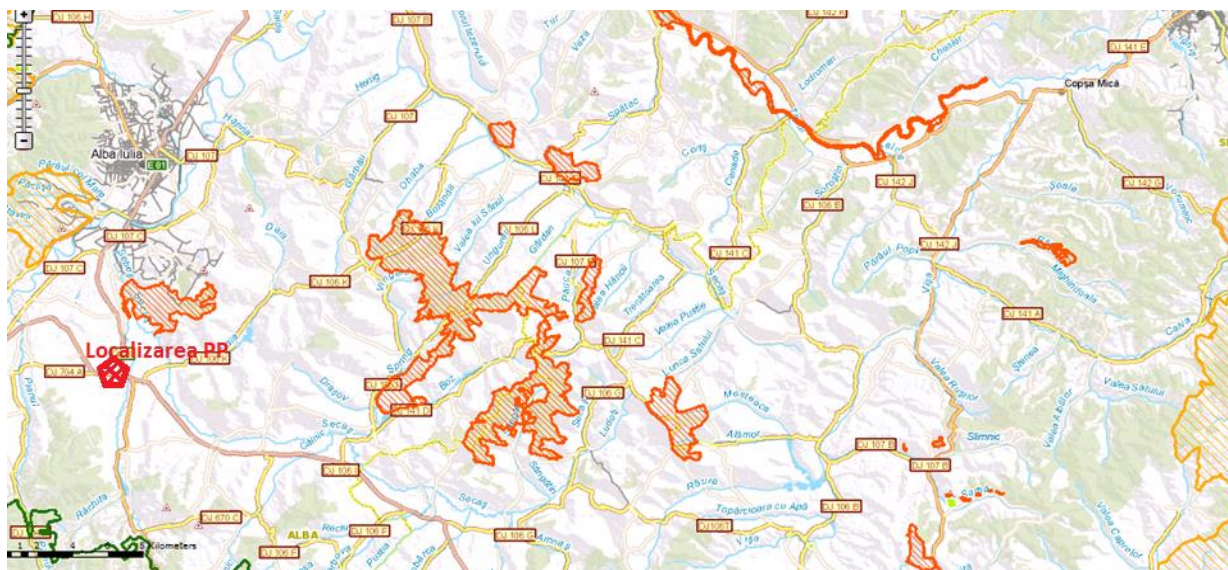


Figura nr. 2 Foto-aerograma cu localizarea PP (platforma industrială KRONOSPAN) față de Situl ROSCI 0211 Podisul Secaşelor și față de RN Rapa Roșie -captura biodiversity.ro

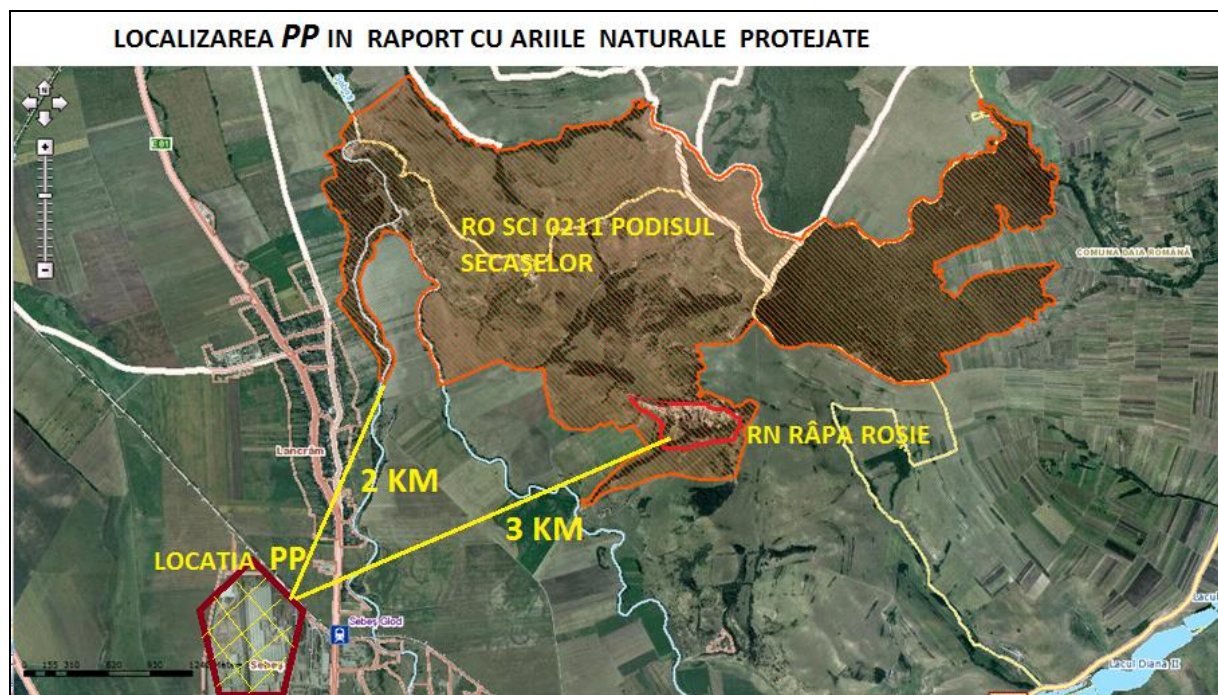


Figura nr. 3 Arii naturale protejate-in vecinatatea amplasamentului Kronospan Sebes

MEMORIU DE PREZENTARE
necesar solicitarii Acordului de mediu pentru proiectul
„DEMOLARE/DEZMEMBRARE INSTALATIE DE PRODUCTIE A FORMALDEHIDEI, CAPACITATE
40.000 to/an”
KRONOSPAN SEBES S.A., Municipiul Sebes, Judetul Alba

Pagina 19 | 33

- coordonatele geografice ale amplasamentului proiectului, care vor fi prezentate sub forma de vector in format digital cu referinta geografica, in sistem de proiectie nationala Stereo 1970

Coordonatele geografice (STEREO 70) ale amplasamentului pe care se afla instalatia de productie a formaldehidei de 40.000 to/an apartinand Kronospan Sebes SA sunt urmatoarele:

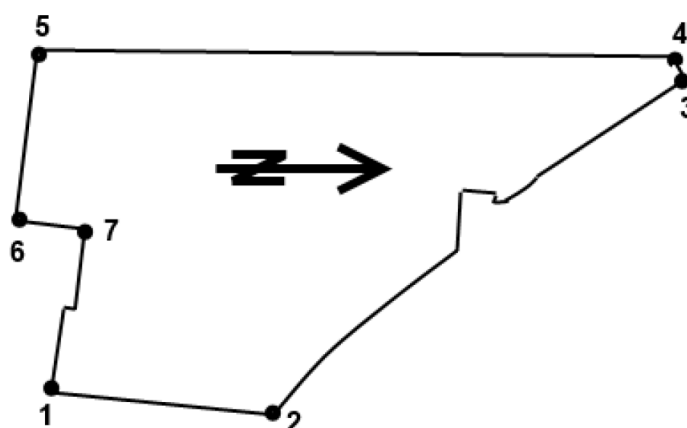


Figura nr. 4 Amplasament Kronospan Sebes

Tabelul nr. 2 Coordonate STEREO 70 – Amplasament Kronospan Sebes

Punct	Coordonate STEREO 70	
	X	Y
1	388322,625	497556,577
2	388334,096	497964,259
3	387655,734	498643,235
4	387637,495	498633,925
5	387708,167	497485,294
6	388019,331	497466,433
7	388022,596	497594,040

Coordonatele geografice STEREO 70 ale suprafetei pe care se afla instalatia de formaldehida care face obiectul prezentei documentatii sunt urmatoarele:

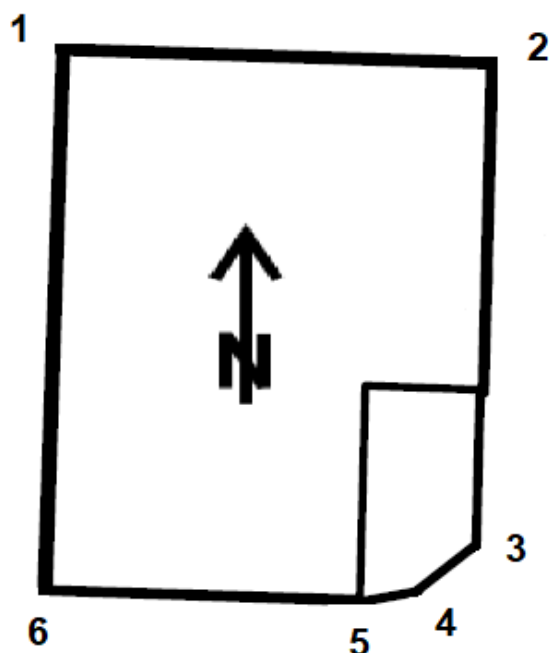


Figura nr. 5 Suprafata aferenta instalatiei de productie a formalhidei de 40.000 to/an apartinand Kronospan Sebes SA

Tabelul nr. 3 Coordonate STEREO 70 – suprafata instalatie formalhida apartinand Kronospan Sebes SA

Punct	Coordonate STEREO 70	
	X	Y
1	388274	497628
2	388290	497627
3	388289	497610
4	388287	497608
5	388285	497608
6	388273	497608

- detalii privind orice varianta de amplasament care a fost luata in considerare.

Nu a fost necesar a se lua in considerare alternative de realizare ale proiectului, acesta fiind un proiect de dezafectare a unei instalatii existente.

VI. DESCRIEREA TUTUROR EFECTELOR SEMNIFICATIVE POSIBILE ASUPRA MEDIULUI ALE PROIECTULUI

Impactul asupra mediului pe intreaga perioada a realizarii lucrarilor de dezmembrare va fi nesemnificativ, temporar, local, doar in zona frontului de lucru si doar pe timpul lucrarilor de dezmembrare.

Pe toata durata executiei, nu vor fi procesate, stocate, depozitate, transportate, manipulate ori tratate sau eliberate in mediu materiale sau substante toxice, radioactive sau periculoase.

Nu vor exista surse de poluare a factorilor de mediu, astfel incat sa fie necesare instalatii pentru retinerea, evacuarea si dispersia poluantilor.

A. Surse de poluanti si instalatii pentru retinerea, evacuarea si dispersia poluantilor in mediu

a) protectia calitatii apelor

- sursele de poluanti pentru ape, locul de evacuare sau emisarul

NU ESTE CAZUL

In timpul lucrarilor de demontare a instalatiei de formaldehida, se va utiliza apa doar in scop igienico-sanitar pentru personalul executant care va realiza demontarea instalatiei. Personalul executant va avea acces la grupurile sanitare existente pe platforma industrială Kronospan.

- statiile si instalatiile de epurare sau de preepurare a apelor uzate prevazute

NU ESTE CAZUL

Nu vor rezulta ape uzate, altele decat apele uzate menajere, care sa necesite instalatii pentru tratarea si evacuarea lor de pe amplasament.

b) protectia aerului

- sursele de poluanti pentru aer, poluanti, inclusiv surse de mirosuri

NU ESTE CAZUL

Lucrarile de dezmembrare/demontare a instalatiei de formaldehida nu constituie surse importante de poluare. Pe durata operatiunilor de dezmembrare/demontare pot rezulta emisii de gaze de esapament de la vehiculele rutiere si utilajele actionate cu motoare termice, impactul acestora asupra calitatii aerului inconjurator fiind unul nesemnificativ.

- instalatiile pentru retinerea si dispersia poluantilor in atmosfera

NU ESTE CAZUL

Lucrarile de dezmembrare/demontare a instalatiei de formaldehida nu constituie surse importante de poluare si nu necesita instalatii pentru retinerea, evacuarea si dispersia poluantilor in aer.

c) protectia impotriva zgomotului si vibratiilor

- sursele de zgomot si de vibratii

Demolarea/ dezmembrarea instalatiei de formaldehida, care face obiectul prezentei documentatii se va face cu utilaje si echipamente performante, care sa nu produca zgomot peste nivelul admis de reglementarile in vigoare. Se vor respecta prevederile HG 1756/2006 privind limitarea nivelului de zgomot in mediu produs de echipamentele destinate utilizarii in exteriorul cladirilor.

Pentru diminuarea disconfortului datorat functionarii utilajelor, lucrarile de demontare ale instalatiei de formaldehida apartinand Kronospan Sebes SA se vor desfasura in intervalul orar 7.00÷17.00.

Zonele populate ale orasului Sebes nu vor fi afectate de zgomotul asociat lucrarilor de demontare a instalatiei de formaldehida.

Nu se vor desfasura activitati pe timpul noptii.

- amenajarile si dotarile pentru protectia impotriva zgomotului si vibratiilor

NU ESTE CAZUL

Implementarea proiectului nu presupune modificarea semnificativa a nivelului de zgomot fata de nivelul de zgomot actual.

Se estimeaza ca nivelul de zgomot pe perioada desfasurarii lucrarilor se va incadra in valorile admisibile stabilite in SR 10009:2017.

d) protectia impotriva radiatiilor

- sursele de radiatii

NU ESTE CAZUL

Pe toata durata executiei lucrarilor nu vor fi utilizate, depozitate, transportate, manipulate ori tratate sau eliberate in mediu materiale sau substante radioactive.

- amenajarile si dotarile pentru protectia impotriva radiatiilor

NU ESTE CAZUL

e) protectia solului si a subsolului

- sursele de poluanti pentru sol, subsol, ape freatic si de adancime

NU ESTE CAZUL

Instalatia de productie a formaldehidei capacitate 40.000 to/an, care face obiectul prezentei documentatii este amplasata pe platforma impermeabilizata prin betonare, in urma implementarii proiectului neexistand riscul poluarii solului, subsolului, apei freatic si de adancime.

Substantele chimice prezente in Instalatia de formaldehida (saruri de racire, catalizatori) se vor reloca cu tot cu instalatie catre cumparator.

- lucrarile si dotarile pentru protectia solului si a subsolului

NU ESTE CAZUL

Intrucat Instalatia de productie a formaldehidei capacitate 40.000 to/an, care face obiectul prezentei documentatii este amplasata pe platforma betonata, si in cadrul etapelor de demontare/dezmembrare a acesteia nu exista riscul de poluare accidentala a solului si a subsolului, nu sunt necesare dotari pentru protectia solului si a subsolului.

f) protectia ecosistemelor terestre si acvatice

- identificarea arealelor sensibile ce pot fi afectate de proiect

NU ESTE CAZUL

Implementarea proiectului de demontare/dezmembrare a instalatiei de productie a formaldehidei capacitate 40.000 to/an apartinand Kronospan Sebes SA nu afecteaza arealele sensibile din zona (cele mai apropiate areale sensibile – Cutina si Rapa Rosie).

- lucrarile, dotarile si masurile pentru protectia biodiversitatii, monumentelor naturii si ariilor protejate

NU ESTE CAZUL

Implementarea proiectului de demontare/dezmembrare a Instalatiei de productie a formaldehidei capacitate 40.000 to/an apartinand Kronospan Sebes SA nu afecteaza biodiversitatea, monumentele naturii si ariile protejate.

g) protectia asezarilor umane si a altor obiective de interes public

Avand in vedere faptul ca nu sunt lucrari de mare amploare, ca vor fi limitate ca timp si loc de executie, nu este necesara adoptarea unor masuri suplimentare speciale pentru protectia asezarilor umane si a altor obiective de interes public din zona.

Titularul activitatii se va asigura ca toate operatiile de pe amplasament aferente proiectului „DEMOLARE/DEZMEMBRARE INSTALATIE DE PRODUCTIE A FORMALDEHIDEI, CAPACITATE 40.000 to/an” sa fie realizate in asa fel incat sa nu determine afectarea sanatatii populatiei sau teritoriile protejate.

- identificarea obiectivelor de interes public, distanta fata de asezarile umane, respectiv fata de monumente istorice si de arhitectura, alte zone asupra carora exista instituit un regim de restrictie, zone de interes traditional si altele

In vecinatatea amplasamentului Kronospan Sebes SA se regasesc obiective de interes public, dupa cum urmeaza:

- Cartierul de locuinte Mihail Kogalniceanu – situat la aproximativ 70 m de amplasamentul Kronospan Sebes;
- Scoala Gimnaziala cu clasele I-IV – situata la aproximativ 390 m de amplasamentul Kronospan Sebes;
- Biserica Greco – Catolica - situata la aproximativ 443 m de amplasamentul Kronospan Sebes;

MEMORIU DE PREZENTARE
necesar solicitarii Acordului de mediu pentru proiectul
„DEMOLARE/DEZMEMBRARE INSTALATIE DE PRODUCTIE A FORMALDEHIDEI, CAPACITATE
40.000 to/an”
KRONOSPAN SEBES S.A., Municipiul Sebes, Judetul Alba

Pagina 24 | 33

- Scoala Gimnaziala „*Silviu Carpinisianu*” – situata la aproximativ 500 m de amplasamentul Kronospan Sebes;
- Zona de locuinte a localitatii Lancram - situata la aproximativ 700 m de amplasamentul Kronospan Sebes;
- Biserica Ortodoxa (str. Mihail Kogalniceanu nr. 2) - situata la aproximativ 852 m de amplasamentul Kronospan Sebes;
- Biserica Ortodoxa cu hramul “Invierea Domnului” - situata la aproximativ 1210 m de amplasamentul Kronospan Sebes;
- Biserica Ortodoxa cu hramul “Schimbarea la Fata” - situata la aproximativ 1260 m de amplasamentul Kronospan Sebes;
- Liceul Tehnologic Sebes – situat la aproximativ 1440 m de amplasamentul Kronospan Sebes;
- Protopopiatul Ortodox Roman Sebes – situat la aproximativ 1480 m de amplasamentul Kronospan Sebes;
- Scoala Gimnaziala nr. 2 Sebes – situata la aproximativ 1520 m de amplasamentul Kronospan Sebes;
- Primaria Municipiului Sebes – situata la aproximativ 1550 m de amplasamentul Kronospan Sebes;
- Biserica Crestina Penticostala - situata la aproximativ 1560 m de amplasamentul Kronospan Sebes;
- Biserica Evanghelică Luterana - situata la aproximativ 1580 m de amplasamentul Kronospan Sebes;
- Scoala Gimnaziala Petresti - situata la aproximativ 1630 m de amplasamentul Kronospan Sebes;
- Liceul cu Program Sportiv „*Florin Fleseriu*” Sebes - situat la aproximativ 1900 m de amplasamentul Kronospan Sebes;
- Casa Memoriala „*Lucian Blaga*” – situata la aproximativ 1680 m de amplasamentul Kronospan Sebes;
- Colegiul National „*Lucian Blaga*”- situat la aproximativ 2100 m de amplasamentul Kronospan Sebes;
- Spitalul Municipal Sebes - situat la aproximativ 2170 m de amplasamentul Kronospan Sebes;
- Rezervatia naturala (geologica) Rapa Rosie – situata la aproximativ 3250 m de amplasamentul Kronospan Sebes.

Demolarea/dezmembrarea instalatiei de productie a formaldehidei capacitate 40.000 to/an apartinand Kronospan Sebes SA nu interfereaza cu celelalte activitati din industriale din proximitatea zonelor de lucru.

- lucrarile, dotarile si masurile pentru protectia asezarilor umane si a obiectivelor protejate si/sau de interes public

NU ESTE CAZUL

Nu este necesara realizarea de lucrari si masuri pentru protectia asezarilor umane si a obiectivelor protejate si/sau de interes public. Proiectul propus presupune demolarea/dezmembrarea instalatiei de productie a formaldehidei apartinand Kronospan Sebes SA, activitate care nu va afecta in niciun fel asezarile umane sau obiectivele de interes public din vecinatatea amplasamentului.

h) prevenirea si gestionarea deseurilor generate pe amplasament in timpul realizarii proiectului/in timpul exploatarii, inclusiv eliminarea

Instalatia de formaldehida care face obiectul prezentei documentatii va fi demontata si livrata, impreuna cu toate echipamentele aferente acesteia catre cumparator. In urma dezafectarii instalatiei de productie a formaldehidei capacitate 40.000 to/an, vor rezulta deseuri metalice, cod 17 04 05 – fier si otel, care vor fi valorificate prin operatori economici autorizati.

Substantele chimice prezente in instalatia de productie a formaldehidei capacitate 40.000 to/an (saruri de racire, catalizatori), care ar putea constitui deseuri se vor reloca impreuna cu instalatia catre cumparator.

- lista deseurilor (clasificate si codificate in conformitate cu prevederile legislatiei europene si nationale privind deseurile), cantitati de deseuri generate

NU ESTE CAZUL

- programul de prevenire si reducere a cantitatilor de deseuri generate

NU ESTE CAZUL

- planul de gestionare a deseurilor

NU ESTE CAZUL

i) gospodarirea substantelor si preparatelor chimice periculoase

In etapele implementarii proiectului de demolare/dezmembrare nu se vehiculeaza cu substante sau preparate chimice periculoase.

Singurele substante chimice prezente in perimetrul instalatiei de formaldehida care face obiectul prezentei documentatii sunt sarurile de racire si catalizatorii (fero-molibdenic si cel pe baza de platina), substante cu care nu se va intra in contact, acestea nu vor fi extrase din instalatie si se vor reloca impreuna cu instalatia.

- substantele si preparatele chimice periculoase utilizate si/sau produse

NU ESTE CAZUL

- modul de gospodarire a substantelor si preparatelor chimice periculoase si asigurarea conditiilor de protectie a factorilor de mediu si a sanatatii populatiei

NU ESTE CAZUL

B. Utilizarea resurselor naturale, in special a solului, a terenurilor, a apei si a biodiversitatii

Proiectul se desfasoara in interiorul unei platforme industriale existente, in cazul executiei acestei lucrari nu vor fi utilizate alte resurse naturale decat cele existente deja pe platforma industriala (de ex. apa in scop potabil si igienico-sanitar).

VII. DESCRIEREA ASPECTELOR DE MEDIU SUSCEPTIBILE A FI AFECTATE IN MOD SEMNIFICATIV DE PROIECT

In urma analizei tuturor aspectelor de mediu care ar putea fi afectate in urma realizarii proiectului aferent demolarii/dezmembrarii instalatiei de productie a formaldehidei capacitate 40.000 to/an apartinand

Kronospan Sebes SA nu s-au identificat aspecte de mediu susceptibile a fi afectate de acest proiect.

- impactul asupra populatiei, sanatatii umane, biodiversitatii (acordand o atentie speciala speciilor si habitatelor protejate), conservarea habitatelor naturale, a florei si a faunei salbatice, terenurilor, solului, folosintelor, bunurilor materiale, calitatii si regimului cantitativ al apei, calitatii aerului, climei (de exemplu, natura si amploarea emisiilor de gaze cu efect de sera), zgomotului si vibratiilor, peisajului si mediului vizual, patrimoniului istoric si cultural si asupra interactiunilor dintre aceste elemente. Natura impactului (adica impactul direct, indirect, secundar, cumulativ, pe termen scurt, mediu si lung, permanent si temporar, pozitiv si negativ)

NU ESTE CAZUL

- extinderea impactului (zona geografica, numarul populatiei/habitatelor/speciilor afectate)

NU ESTE CAZUL

- magnitudinea si complexitatea impactului

NU ESTE CAZUL

- probabilitatea impactului

NU ESTE CAZUL

- durata, frecventa si reversibilitatea impactului

NU ESTE CAZUL

- masurile de evitare, reducere sau ameliorare a impactului semnificativ asupra mediului

NU ESTE CAZUL

- natura transfrontaliera a impactului

NU ESTE CAZUL

VIII. PREVEDERI PENTRU MONITORIZAREA MEDIULUI

NU ESTE CAZUL

Pe durata implementarii proiectului nu vor rezulta emisii tehnologice suplimentare de poluanti fata de cele deja existente pe amplasament rezultate in urma activitatii operatorului, care se monitorizeaza conform AIM nr. AB 1 din 09.01.2017 actualizata la data de 24.10.2018 a operatorului Kronospan Sebes SA si transferata catre operatorul Kronospan Trading SRL, conform Deciziei de transfer nr. 10363 din 01.11.2018.

IX. LEGATURA CU ALTE ACTE NORMATIVE SI/SAU PLANURI/ PROGRAME/ STRATEGII/ DOCUMENTE DE PLANIFICARE

A. Justificarea incadrarii proiectului, dupa caz, in prevederile altor acte normative nationale care transpun legislatia Uniunii Europene: Directiva 2010/75/UE (IED) a Parlamentului European si a Consiliului din 24 noiembrie 2010 privind emisiile industriale (prevenirea si controlul integrat al poluarii), Directiva 2012/18/UE a Parlamentului European si a Consiliului din 4 iulie 2012 privind controlul pericolelor de accidente majore care implica substante periculoase, de modificare si ulterior de abrogare a Directivei 96/82/CE a Consiliului, Directiva 2000/60/CE a Parlamentului European si a Consiliului din 23 octombrie 2000 de stabilire a unui cadru de politica comunitara in domeniul apei, Directiva-cadru aer 2008/50/CE a Parlamentului European si a Consiliului din 21 mai 2008 privind calitatea aerului inconjurator si un aer mai curat pentru Europa, Directiva 2008/98/CE a Parlamentului European si a Consiliului din 19 noiembrie 2008 privind deseurile si de abrogare a anumitor directive, si altele).

NU ESTE CAZUL

Proiectul nu se incadreaza in prevederile altor acte normative nationale care transpun legislatia Uniunii Europene: Directiva 2010/75/UE (IED) a Parlamentului European si a Consiliului din 24 noiembrie 2010 privind emisiile industriale (prevenirea si controlul integrat al poluarii), Directiva 2012/18/UE a Parlamentului European si a Consiliului din 4 iulie 2012 privind controlul pericolelor de accidente majore care implica substante periculoase, de modificare si ulterior de abrogare a Directivei 96/82/CE a Consiliului, Directiva 2000/60/CE a Parlamentului European si a Consiliului din 23 octombrie 2000 de stabilire a unui cadru de politica comunitara in domeniul apei, Directiva-cadru aer 2008/50/CE a Parlamentului European si a Consiliului din 21 mai 2008 privind calitatea aerului inconjurator si un aer mai curat pentru Europa, Directiva 2008/98/CE a Parlamentului European si a Consiliului din 19 noiembrie 2008 privind deseurile si de abrogare a anumitor directive, si altele)

Desi amplasamentul este obiectiv Seveso cu risc major, implementarea proiectului nu va duce la o crestere a riscului de accident major in care sunt implicate substante periculoase (proiectul nu implica utilizarea de substante periculoase, lucratorii vor fi instruiti cu privire la riscurile existente pe amplasament si comportamentul in caz de accident).

Din punctul de vedere al Legii nr. 59/2016 privind controlul pericolelor de accident major in care sunt implicate substante periculoase care transpune Directiva 2012/18/UE privind controlul

MEMORIU DE PREZENTARE
necesar solicitarii Acordului de mediu pentru proiectul
„DEMOLARE/DEZMEMBRARE INSTALATIE DE PRODUCTIE A FORMALDEHIDEI, CAPACITATE
40.000 to/an”
KRONOSPAN SEBES S.A., Municipiul Sebes, Judetul Alba

Pagina 28 | 33

pericolelor de accidente majore care implica substante periculoase, se evalueaza ca realizarea acestui proiect nu va afecta calitatea aerului in zona.

De asemenea, realizarea acestui proiect nu va avea impact nici asupra factorului de mediu apa.

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

NU ESTE CAZUL

X. LUCRARI NECESARE ORGANIZARII DE SANTIER

- descrierea lucrarilor necesare organizarii de santier

Implementarea proiectului aferent demolarii/dezmembrarii instalatiei de productie a formaldehidei capacitate 40.000 to/an apartinand operatorului Kronospan Sebes SA, care face obiectul prezentei documentatii, se va face de catre un operator autorizat sa desfasoare lucrari pe specificul proiectului, si in conformitate cu instructiunile de montaj ale producatorului instalatiei.

La demontarea obiectivului analizat, se vor respecta o serie de masuri obligatorii pregatitoare executarii lucrarilor in conditii de siguranta, cum sunt:

- separarea zonei de lucru, respectiv a celei de depozitare a componentelor instalatiei, si a zonei de depozitare a utilajelor si echipamentelor folosite la demontarea componentelor instalatiei cu banda de marcare, in scopul impiedicarii accesului persoanelor neautorizate;
- stabilirea unui perimetru pe amplasamentul Kronospan Sebes, in vecinatatea instalatiei de formaldehida care face obiectul prezentei documentatii, pentru depozitarea temporara a componentelor rezultate in urma dezmembrarii;
- stabilirea unui perimetru pe amplasamentul Kronospan Sebes pentru depozitarea tempozara a utilajelor, echipamentelor utilizate in cadrul proiectului;
- afisarea in perimetrul incintei a inscriptionarilor de atentionare asupra pericolului, in conformitate cu prevederile standardelor in domeniu;
- instruirea personalului executant privind respectarea masurilor de securitate a muncii si a normelor de prevenire si stingere a incendiilor, specifice operatiilor si activitatilor ce se vor desfasura.

Inceperea lucrarilor de demolare/ dezmembrare a instalatiei de productie a formaldehidei nu va fi admisa decat dupa verificarea de catre factorii implicati in aceasta activitate (beneficiar, executant) a conditiilor de executie fara pericol de incendiu sau explozie si realizarea integrala si corespunzatoare a masurilor pregatitoare.

Asigurarea combustibililor necesari utilajelor folosite pe perioada desfasurarii lucrarilor de demolare/dezmembrare va fi in responsabilitatea executantului si nu va exista gospodarie de combustibil in zona.

Pentru lucrarile de demolare/dezmembrare a instalatiei de formaldehida, energia electrica necesara functionarii echipamentelor utilizate va fi asigurata de operatorul Kronospan Trading SRL, din reseaua electrica prezenta pe amplasament. De asemenea, utilizarea apei in scop potabil, igienico-sanitar sau pentru incendiu va fi asigurata tot de operatorul Kronospan Trading SRL (societate cu care operatorul Kronospan Sebes SA are incheiata o conventie de colaborare in vederea asigurarii utilitatilor pe amplasament, precum si pentru operarea tuturor instalatiilor prezente pe amplasament apartinand Kronospan Sebes SA).

Atat pentru transportul echipamentelor/utilajelor necesare demontarii instalatiei de formaldehida, cat si pentru transportul componentelor acesteia in vederea incarcarii pentru livrare catre cumparator, se vor folosi caile de acces deja existente.

MEMORIU DE PREZENTARE
necesar solicitarii Acordului de mediu pentru proiectul
„DEMOLARE/DEZMEMBRARE INSTALATIE DE PRODUCTIE A FORMALDEHIDEI, CAPACITATE
40.000 to/an”
KRONOSPAN SEBES S.A., Municipiul Sebes, Judetul Alba

Pagina 30 | 33

Lucrarile din cadrul acestui proiect se vor executa astfel incat sa nu se blocheze caile de acces pentru circulatia masinilor si a autoutilitareii PSI la instalatiile aflate in functiune si in executie.

Curatenia si intretinerea mijloacelor de munca, degajarea locului de lucru de materiale si mijloace de lucru intra in sarcina executantului, respectandu-se prevederile legale si activitatile din contractul de executie.

Toate lucrarile se vor executa numai cu respectarea masurilor de securitate a muncii si a normelor de prevenire si stingere a incendiilor, specifice operatiilor si activitatilor ce se vor desfasura.

In urma finalizarii lucrarilor de demontare, executantul va elibera toate suprafetele folosite pentru organizarea de santier si va asigura curatenia acestora, redandu-le functionalitatea anterioara. De asemenea, toate utilajele si echipamentele care au participat la demolarea/dezmembrarea instalatiei, vor fi evacuate de pe amplasament, iar piesele componente ale instalatiei de formaldehida vor fi incarcate in vederea transportarii catre cumparator, urmand ca pe amplasament, in locul in care a fost amplasata initial instalatia de productie a formaldehidei capacitate 40.000 to/an sa ramana doar platforma betonata, libera de instalatii industriale.

- localizarea organizarii de santier

Organizarea de santier va fi localizata in amplasamentul Kronospan Sebes SA pe platforma betonata. Utilajele/ echipamentele folosite la dezmembrarea instalatiei de formaldehida capacitate 40.000 to/an se vor depozita temporar, in vecinatatea instalatiei mentionate, pe o suprafata de aproximativ 100 mp, iar componentele rezultate in urma demontarii instalatiei vor fi depozitate temporar pe amplasament, pe o suprafata de aproximativ 1000-1500 mp aflata in vecinatatea instalatiei de formaldehida apartinand Kronochem Sebes SRL (figura nr. 6).

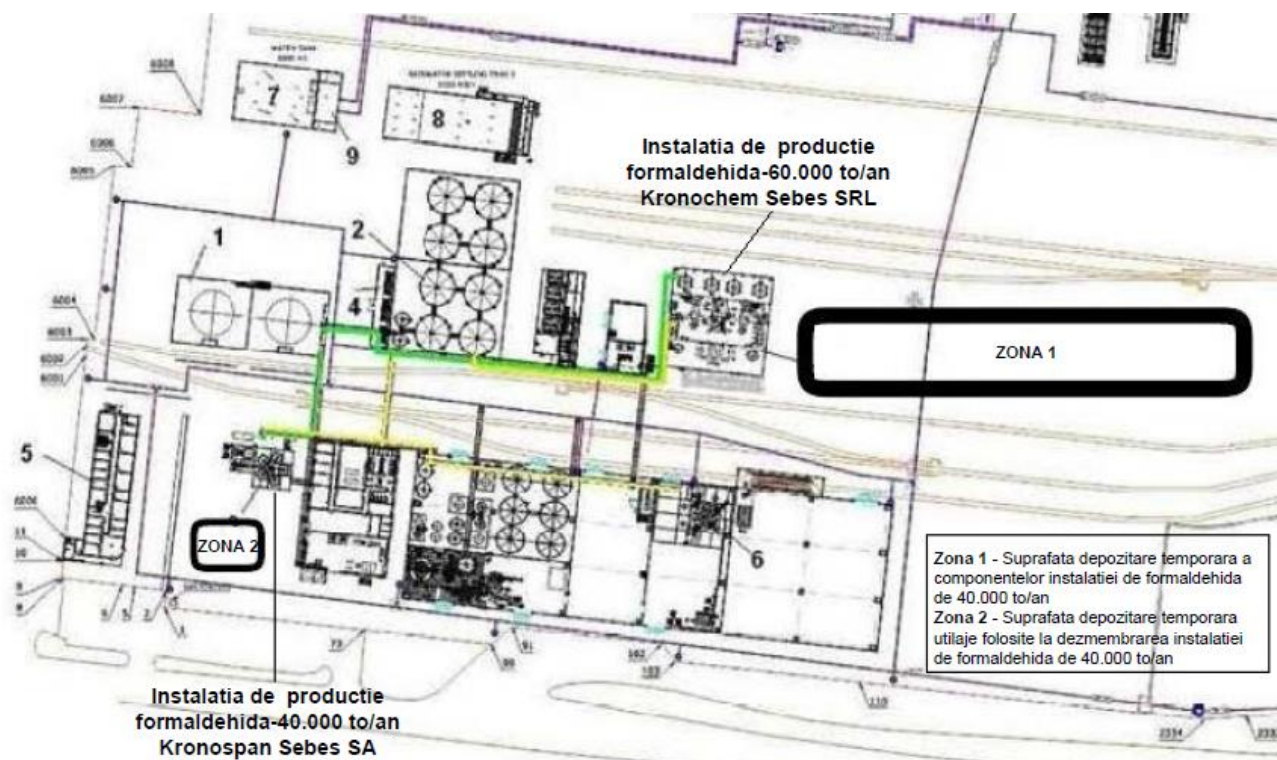


Figura nr. 6 Organizarea de santier-spatii depozitare temporara

- descrierea impactului asupra mediului a lucrarilor organizarii de santier

Luand in calcul faptul ca lucrarea este de mica amploare, se estimeaza ca impactul asupra mediului va fi nesemnificativ.

In timpul realizarii lucrarilor, executantul va lua toate masurile care se vor impune in vederea prevenirii oricarui impact negativ asupra mediului.

- surse de poluanti si instalatii pentru retinerea, evacuarea si dispersia poluantilor in mediu in timpul organizarii de santier

NU ESTE CAZUL

- dotari si masuri prevazute pentru controlul emisiilor de poluanti in mediu

NU E CAZUL

Deoarece nu exista surse semnificative de poluanti nu sunt necesare dotari specifice pentru controlul emisiilor de poluanti in mediu.

Pe toata perioada organizarii de santier si desfasurarii lucrarilor de dezmembrare a instalatiei de formaldehida prezenta pe amplasamentul Kronospan Sebes, executantul va lua toate masurile necesare in vederea prevenirii oricarui impact negativ asupra mediului, personalului si populatiei.

XI. LUCRARI DE REFACERE A AMPLASAMENTULUI LA FINALIZAREA INVESTITIEI, IN CAZ DE ACCIDENTE SI/SAU LA INCETAREA ACTIVITATII, IN MASURA IN CARE ACESTE INFORMATII SUNT DISPONIBILE

- lucrarile propuse pentru refacerea amplasamentului la finalizarea investitiei, in caz de accidente si/sau la incetarea activitatii

Implementarea proiectului nu implica lucrari de amenajare, constructii sau montaj instalatii suplimentare fata de cele existente. Prin urmare nu sunt necesare lucrari de refacere a zonelor afectate de activitatile de executie a proiectului.

Dupa finalizarea lucrarilor de demolare/dezmembrare, toate utilajele si echipamentele care au participat la demolarea/dezmembrarea instalatiei, vor fi evacuate de pe amplasament, iar piesele componente ale instalatiei de formaldehida vor fi vandute, urmand ca pe amplasament, in locul in care a fost amplasata initial instalatia de productie a formaldehidei capacitate 40.000 to/an sa ramana doar platforma betonata.

- aspecte referitoare la prevenirea si modul de raspuns pentru cazuri de poluare accidentale

NU ESTE CAZUL

Intrucat Instalatia de productie a formaldehidei capacitate 40.000 to/an, care face obiectul prezentei documentatii este amplasata pe platforma betonata, si in cadrul etapelor de demontare/dezmembrare a acesteia nu exista riscul de poluare accidentala a solului si a subsolului, nu este nevoie de luare a unor masuri de prevenire a poluarii accidentale.

- aspecte referitoare la inchiderea/dezafectarea/demolarea instalatiei

Dupa finalizarea lucrarilor de demolare/dezmembrare a instalatiei de formaldehida, toate utilajele si echipamentele care au participat la demolarea/dezmembrarea instalatiei, vor fi evacuate de pe amplasament, iar piesele componente ale instalatiei de formaldehida vor fi vandute, urmand ca pe amplasament, in locul in care a fost amplasata initial instalatia de productie a formaldehidei capacitate 40.000 to/an sa ramana doar platforma betonata.

- modalitati de refacere a starii initiale/reabilitare in vederea utilizarii ulterioare a terenului

NU ESTE CAZUL

Proiectul presupune demontarea instalatiei de formaldehida si relocarea acesteia catre un cumparator, urmand ca dupa finalizarea tuturor etapelor care implica demontarea si ulterior evacuarea de pe amplasament a pieselor care compun instalatia, pe suprafata pe care a fost instalata aceasta sa se regasesca doar platforma betonata libera de instalatii.

Instalatia de productie a formaldehidei capacitate 40.000 to/an a fost golita de fluidele tehnologice, catalizatorii si sarurile de racire sunt mentinute in reactoare in stare solida si in conditii ambientale.

MEMORIU DE PREZENTARE
necesar solicitarii Acordului de mediu pentru proiectul
„DEMOLARE/DEZMEMBRARE INSTALATIE DE PRODUCTIE A FORMALDEHIDEI, CAPACITATE
40.000 to/an”
KRONOSPAN SEBES S.A., Municipiul Sebes, Judetul Alba

Pagina 33 | 33

Prin urmare nu vor rezulta ape uzate tehnologice ce ar putea proveni de la spalarea echipamentelor si nici evacuari de poluanti atmosferici.

Pentru determinarea nivelului de poluare al solului si apei freaticice s-a realizat o evaluare a calitatii acestor factori de mediu. In urma determinarilor efectuate nu s-au inregistrat depasiri ale indicatorilor analizati, fata de valorile maxime admise conform legislatiei aplicabile.

Ca urmare a dezafectarii instalatiei de producere formaldehida capacitate 40.000 to/an nu va fi posibila nicio poluare a factorilor de mediu .

ANEXE

I. PIESE DESENATE

ANEXA NR. 1 – Plan de incadrare in zona

ANEXA NR. 2 – Plan de situatie

ANEXA NR. 3 – Plan de situatie-spatii depozitare temporara

ANEXA NR. 4 – Plan topocadastral

ANEXA NR. 5 – Harta cu amplasarea agentilor economici

ANEXA NR. 6 – Harta sectia chimica – Kronospan

II. DOCUMENTE RELEVANTE

ANEXA NR. 7 – Adresa APM Alba – Obligatii de mediu

ANEXA NR. 8 – Certificat de urbanism – Demolare/dezmembrare instalatie de productie a formalhidei-capacitate 40.000 to/an

ANEXA NR. 9 – Aviz DSP pentru proiect “Demolare/dezmembrare instalatie de productie a formalhidei-capacitate 40.000 to/an”

ANEXA NR. 10 – Extras CF 75838