

**MEMORIU DE PREZENTARE pentru obtinerea Acordului de mediu pentru proiectul:
„Achizitia si montarea/instalarea de utilaje noi”**

Denumirea lucrarii	MEMORIU DE PREZENTARE pentru proiectul: „ACHIZITIA SI MONTAREA/ INSTALAREA DE UTILAJE NOI”
Amplasament	Comuna Belciugatele, Bulevardul Valea Belciugatele, nr.7, Judet Calarasi
Beneficiar	SAEHWA IMC S.R.L
Elaborator	GEOFFAN EXPERT CONSULT S.R.L. Elaborator studii pentru protectia mediului, pozitia 562/2013 in Registrul National al Elaboratorilor de Studii pentru Protectia Mediului
Tip documentatie	DOCUMENTATIE OBTINERE ACORD DE MEDIU- AGENTIA DE PROTECTIE A MEDIULUI

Nota:

Aceasta documentatie este proprietate intelectuala a GEOFFAN EXPERT CONSULT S.R.L., fiind intocmita in concordanta cu cerintele contractuale, spre folosinta unica a Beneficiarului pentru proiectul: „Achizitia si montarea/instalarea de utilaje noi”. Niciun fragment al acestei documentatii nu va putea fi reprodus sau refolosit la alte documentatii similare, sub nicio forma de reproducere, fara acordul scris al elaboratorului.

BUCURESTI,
2019

**MEMORIU DE PREZENTARE pentru obtinerea Acordului de mediu pentru proiectul:
„Achizitia si montarea/instalarea de utilaje noi”**

CUPRINS

DENUMIRE CAPITOL	PAGINA
Denumirea proiectului	6
Titular	6
Descrierea caracteristicilor fizice ale proiectului	6
Rezumatul proiectului	6
Justificarea necesitatii proiectului	6
Planse reprezentand limitele amplasamentului proiectului, inclusiv orice suprafata de teren solicitata pentru a fi folosita temporar	7
Caracteristicile proiectului	7-8
1. Materiile prime, energia si combustibilii utilizati	8-9
2. Utilitati/ Racordarea la retelele utilitare existente in zona	9
3. Descrierea lucrarilor de refacere a amplasamentului in zona afectata de executia investitiei	9
4. Cai noi de acces sau schimbari ale celor existente	9
5. Resursele naturale folosite in constructie si functionare	9
6. Metode folosite in constructie	9
7. Planul de executie, cuprinzand faza de constructie, punerea in functiune, exploatare, refacere si folosire ulterioara	10
8. Relatia cu alte proiecte existente sau planificate	10
9. Detalii privind alternativele care au fost luate in considerare	10
10. Alte activitati care pot aparea ca urmare a proiectului	10
IV. Descrierea lucrarilor de demolare necesare	10
Descrierea amplasarii proiectului	10-11
5.1. Folosintele actuale si planificate ale terenului atat pe amplasament, cat si pe zone adiacente ale acestuia	11
5.2. Politici de zonare si de folosire a terenului	11
5.3. Arealele sensibile	11
5.4. Detalii privind orice varianta de amplasament care a fost luata in considerare	11
Descrierea tuturor efectelor semnificative posibile asupra mediului ale proiectului	12
6.1. Protectia calitatii apelor	12
6.2. Protectia aerului	13
6.3. Protectia impotriva zgomotului si vibratiilor	13

**MEMORIU DE PREZENTARE pentru obtinerea Acordului de mediu pentru proiectul:
„Achizitia si montarea/instalarea de utilaje noi”**

6.4. Protectia impotriva radiatiilor	14
6.5. Protectia solului si a subsolului	14
6.6. Protectia ecosistemelor terestre si acvatice	14
6.7. Protectia asezarilor umane si a altor obiective de interes public	15
6.8. Gospodarirea deseurilor generate pe amplasament	15
6.9. Gospodarirea substantelor si preparatelor chimice periculoase	15
Descrierea aspectelor de mediu susceptibile a fi afectate in mod semnificativ de proiect	16-17
7.1. Extinderea impactului	18
7.2. Magnitudinea si complexitatea impactului	18
7.3. Probabilitatea impactului	18
7.4. Durata, frecventa si reversibilitatea impactului	18
7.5. Masurile de evitare, reducere sau ameliorare a impactului semnificativ asupra mediului	18
7.6. Natura transfrontiera a impactului	19
Prevederi pentru monitorizarea mediului	19
l. Justificarea incadrarii proiectului, dupa caz, in prevederile altor acte normative nationale care transpun legislatia comunitara (IPPC, SEVESO, COV, LCP, Directiva-cadru apa, Directiva-cadru aer, Directiva-cadru a deseurilor, etc.)	19
Lucrari necesare organizarii de santier	19
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	19
Anexe	20
Pentru proiectele pentru care in etapa de evaluare initiala autoritatea competenta pentru protectia mediului a decis necesitatea demararii procedurii de evaluare adecvata, memoriul va fi completat cu elemente de evaluare adecvata	20
l. Pentru proiectele care se realizeaza pe ape sau au legatura cu apele, memoriul va fi completat cu urmatoarele informatii, preluate din Planurile de management bazinale	20
14.1. Localizarea proiectului	20
14.2. Indicarea starii ecologice/potentialului ecologic si starea chimica a corpului de apa de suprafata; pentru corpul de apa	20

**MEMORIU DE PREZENTARE pentru obtinerea Acordului de mediu pentru proiectul:
„Achizitia si montarea/instalarea de utilaje noi”**

subteran se vor indica starea cantitativa si starea chimica a corpului de apa	
14.3. Indicarea obiectivului/obiectivelor de mediu pentru fiecare corp de apa identificat, cu precizarea exceptiilor aplicate si a termenelor aferente, dupa caz	20

**MEMORIU DE PREZENTARE pentru obtinerea Acordului de mediu pentru proiectul:
„Achizitia si montarea/instalarea de utilaje noi”**

INTRODUCERE

Prezentul Memoriu de prezentare a fost intocmit la solicitarea Agentiei de Protectia Mediului Calarasi, in urma analizei documentelor depuse de beneficiar in vederea obtinerii acordului de mediu pentru proiectul „ **ACHIZITIA SI MONTAREA/INSTALAREA DE UTILAJE NOI**”.

Structura Memoriului de prezentare este in conformitate cu LEGEA 292/2018 privind evaluarea impactului anumitor proiecte publice si private asupra mediului, Anexa 5E la procedura.

Proiectul intra sub incidenta Legii 292/2018 privind evaluarea impactului anumitor proiecte publice si private asupra mediului, fiind incadrat in Anexa nr. 2 la pct. 4, d) si 13 a);

Proiectul propus nu intra sub incidenta art. 28 din Ordonantei de Urgenta a Guvernului nr. 57/2007 privind regimul ariilor protejate, conservarea habitatelor naturale, a florei si faunei salbatice, aprobata cu modificari si completari prin Legea nr. 49/2011.

Proiectul nu intra sub incidenta prevederilor art.48 si art.54 din Legea apelor nr. 107/1996.

Beneficiarul si reprezentantii / imputernicitii acestuia, raspund pentru relevanta, corectitudinea informatiilor puse la dispozitia prestatorului si implicit autoritatilor competente pentru protectia mediului.

Documentele puse la dispozitie de beneficiar sunt urmatoarele:

- Negatie certificat urbanism nr. 4436/05.08.2019 emisa de Primaria Comunei Belciugatele;
- Specificatii tehnice utilaje;
- Decizia etapei de evaluare initiala nr. 9621/28.01.2019 emisa de Agentia de Protectia Mediului Calarasi, privind etapa de evaluare initiala referitoare la necesitatea declansarii procedurii de evaluare a impactului;

**MEMORIU DE PREZENTARE pentru obtinerea Acordului de mediu pentru proiectul:
„Achizitia si montarea/instalarea de utilaje noi”**

I. DENUMIREA PROIECTULUI

“ACHIZITIA SI MONTAREA/INSTALAREA DE UTILAJE NOI PE AMPLASAMENTUL SAEHWA S.R.L.”.

II. TITULAR

SAEHWA IMC S.R.L. cu sediul social in Comuna Belciugatele, Bulevardul Valea Belciugatele, nr.7, Judet Calarasi.

Nume persoana contact: Ec. Mediu Georgiana Voinea (telefon 0745.195.744, e-mail: office@geoffan.ro)

III. DESCRIEREA CARACTERISTICILOR FIZICE ALE PROIECTULUI

3.1. Rezumatul proiectului

Pentru activitatea desfasurata de catre titular SAEHWA IMC S.R.L. a fost necesara achizitionarea unor utilaje noi care vor fi integrate in fluxul tehnologic existent:

- 1. Masina cu Laser P 1200U – 1buc.**
- 2. Cabina sablare manuala tip CAB 135 ST- 1 buc.**
- 3. Utilaj turnare forme- 1 buc.**

Utilajele se vor monta pe amplasamentul unui obiectiv existent care este incadrat in Planul de Urbanism General al comunei Belciugatele, judetul Calarasi.

Subliniem ca prin achizitia acestor utilaje nu se va modifica capacitatea de turnare a societatii.

3.2. Justificarea necesitatii proiectului

In vederea desfasurarii activitatilor Cod CAEN 2896 “Fabricarea utilajelor pentru prelucrarea maselor plastice si a cauciucului” , Cod CAEN 2562 “Operatiuni de mecanica generala” , Cod CAEN 2599 “Fabricarea altor articole din metal n.c.a.” , Cod CAEN 2453 “Turnarea metalelor neferoase usoare”, Cod CAEN 2442 “Metalurgia aluminiului”, reglementate prin autorizatia de mediu nr. 26/21.03.2016 rev. 15.04.2019, societatea a achizitionat utilaje noi. Subliniem ca prin achizitia acestor utilaje nu se va modifica capacitatea de turnare.

**MEMORIU DE PREZENTARE pentru obtinerea Acordului de mediu pentru proiectul:
„Achizitia si montarea/instalarea de utilaje noi”**

3.3. Planse reprezentand limitele amplasamentului proiectului, inclusiv orice suprafata de teren solicitata pentru a fi folosita temporar

S-au anexat Plan situatie scara 1:1000; Plan de incadrare in zona 1:2000; Ortofotoplan scara 1:5000. Nu este necesara folosirea temporara a terenurilor invecinate, montarea utilajelor executandu-se pe amplasamentul existent.

3.4. Caracteristicile proiectului

Utilajele noi care necesita montare/instalare pe amplasamentul existenta sunt:

1. Masina cu Laser P 1200U – 1buc.

Masinele cu laser sunt masini de gravare si marcaj de inalta precizie.

Specificatii	Unitate masura	LASER P 1200 U
Dimensiune masina (L x W x H)	mm	4370 x 2240 x 2935
Dimensiune masina + automatizari (L x W x H)	mm	4370 x 3970 x 2935
Greutate	kg	9200

Montarea se face prin pozitionarea utilajului pe platforma betonata existenta, conectarea la energie electrica si la instalatia de aer comprimat existenta.

2. Cabina sablare manuala tip CAB 135 ST- 1 buc.

Specificatii	Unitate masura	Cabina sablare manuala cu masa rotativa si sistem rulare pentru masa, tip CAB 135 ST
Dimensiuni interioare cabina	mm	1350 x 1100 x 1070
Dimensiuni de gabarit cabina	mm	1470 x 1700 x 2140
Dimensiuni de gabarit cu tot cu sistem de alimentare	mm	3680 x 1700 x 2140
Sarcina maxima la masa rotativa	kg	350
Approx. machine weight	kg	9200
Sistem recuperare abraziv si dseparare praf		Ciclone tip R-400
Instalatie de filtrare		DC-1500
Debit aer exhaustat	mc/h	1500

**MEMORIU DE PREZENTARE pentru obtinerea Acordului de mediu pentru proiectul:
„Achizitia si montarea/instalarea de utilaje noi”**

Suprafata filtranta	mp	11,0
Material filtrant		Poliester
Echipament scuturare automata filtre		da
Iluminare interioara		lampi fluorescente 2 x 20 W
Pistol sablare GX		

Montarea/instalarea se face prin pozitionarea utilajului pe platforma betonata existenta si conectarea la instalatia de aer comprimat si energie electrica. Nu este necesara o tubulatura de evacuare.

3. Utilaj turnare forme- 1 buc.

Specificatii	Unitate masurata	LASER P 1200 U
Dimensiune masina (L x W x H)	mm	1420 x 850 x 3440
Suprafata podea ocupata	mm	1840 x 930
Greutate	kg	5500
Capacitate cavitata/forma turnare	kg	90
Capacitate de turnare	T/zi	1

Montarea/instalarea se face prin pozitionarea utilajului pe platforma betonata existenta si conectarea la instalatia de turnare existenta.

Bilant teritorial:

Montarea utilajelor se va face in hale existente si nu implica modificarea bilantului teritorial existent

3.4.1. Materiile prime, energia si combustibilii utilizati

Materialele folosite pentru montarea utilajelor sunt :

Masina turnare

- Teava aluminiu diametru 24 - pt instalatia de aer comprimat;
- Cablu electric 30 m de 5x16 m²;
- Teu legatura teava aer comprimat.

Masina laser

- Cablu electric 4 buc x 2,5 m;
- Furtun + conectori – aer comprimat;

**MEMORIU DE PREZENTARE pentru obtinerea Acordului de mediu pentru proiectul:
„Achizitia si montarea/instalarea de utilaje noi”**

Masina sablat

- Furtun + conectori – aer comprimat;

3.4.2. Utilitati / Racordarea la retelele utilitare existente in zona

Utilajele vor fi alimentate cu energie electrica prin racordarea la reseaua electrica existenta pe amplasament.

3.4.3. Descrierea lucrarilor de refacere a amplasamentului in zona afectata de executia investitiei

Lucrarile de montaj se vor executa pe amplasamentul existent, pe platforma betonata existenta si nu vor fi necesare lucrari amenajare a zonei afectate.

La finalizarea lucrarilor de montaj se vor lua masuri de indepartare a utilajelor si a echipamentelor utilizate.

Eventualele deseuri generate vor fi colectate selectiv si vor fi preluate de colectori autorizati.

3.4.4. Cai noi de acces sau schimbari ale celor existente

Caile de acces sunt cele existente / prezente in zona, respectiv Bulevardul Valea Belciugatele. Nu sunt propuse alte cai noi de acces.

3.4.5. Resursele naturale folosite in constructie si functionare

In perioada de executie a lucrarilor de montaj/instalare nu sunt utilizate materiale naturale.

Aprovizionarea cu materiale se va face de la diversi producatori din tara, direct sau prin firme acreditate.

In perioada de functionare, utilajele vor fi racordate la retelele de utilitati existente pe amplasament (energie electrica).

3.4.6. Metode folosite in constructie

Nu sunt necesare lucrari de constructie. Instalarea utilajelor consta in pozitionarea pe platforma betonata existenta, conectarea la energie electrica si/sau la instalatia de aer comprimat existenta.

3.4.7. Planul de executie, cuprinzand faza de constructie, punerea in functiune, exploatare, refacere si folosire ulterioara

**MEMORIU DE PREZENTARE pentru obtinerea Acordului de mediu pentru proiectul:
„Achizitia si montarea/instalarea de utilaje noi”**

Lucrarile preconizate se limiteaza la montaj/ instalare:

- pozitionarea pe platforma betonata existenta, conectarea la energie electrica si/sau la instalatia de aer comprimat existenta.

Pregatirea elementelor pentru montare se va realiza pe amplasamentul existent si se vor desfasura doar lucrari de montaj/imbinari.

Punerea in functiune si exploatarea utilajelor se va face conform instructiunilor din fisele/ cartile tehnice.

3.4.8. Relatia cu alte proiecte existente sau planificate

Realizarea lucrarilor de instalare/ montaj este in legatura cu desfasurarea unei activitati existente, fara a influenta/ modifica capacitatea de turnare la nivelul societatii.

3.4.9. Detalii privind alternativele care au fost luate in considerare

Solutiile propuse, materialele utilizate sunt menite sa asigure functionalitate, durabilitate utilajelor, respectand conditiile de exploatare recomandate de producator.

Se considera ca, solutia aleasa va oferi eficienta sporita sub raport pret – eficienta si ca indeplineste conditiile tehnice necesare.

3.4.10. Alte activitati care pot aparea ca urmare a proiectului

Nu este preconizat sa apara si alte activitati decat cele strict legate de realizarea lucrarilor de instalare/montaj.

IV. Descrierea lucrarilor de demolare necesare

Nu sunt necesare lucrari de demolare.

V. Descrierea amplasarii proiectului

Utilajele vor fi montate pe amplasamentul SAEHWA IMC S.R.L., aflat in sud - vestul comunei Belciugatele si estul localitatii Islaz, respectiv in vecinatatea sudica a DN 3 (Bucuresti – Fundulea - Calarasi), la cca 3 km de centrul comunei Belciugatele, pe un teren aflat in proprietate conform contractelor de vanzare - cumparare nr. 307/14.03.2012 si

**MEMORIU DE PREZENTARE pentru obtinerea Acordului de mediu pentru proiectul:
„Achizitia si montarea/instalarea de utilaje noi”**

308/14.03.2012, la adresa Comuna Belciugatele, Bulevardul Valea Belciugatele, nr.7, Judet Calarasi.

Amplasamentul se invecineaza dupa cum urmeaza :

- La Nord : DN 3 si o ferma agrara
- La Est : teren arabil proprietate Latu Nicolae;
- La Sud : teren arabil proprietate Baicu Alexandrina;
- La Vest : Fabrica tubulaturi ventilatie (S.C. Universal Comp Prod S.R.L.)

Inventar de coordonate in sistem STEREO 70:

Pct.	E (m)	N (m)
1.	611966.318	330619.961
2.	612015.843	330628.009
3.	612053.049	330633.588
4.	612053.258	330633.620
5.	612049.497	330305.382
6.	612102.089	330313.272
7.	612101.903	330297.034
8.	611962.200	330276.083
9.	611962.180	330292.290

**MEMORIU DE PREZENTARE pentru obtinerea Acordului de mediu pentru proiectul:
„Achizitia si montarea/instalarea de utilaje noi”**

Schita de amplasare a obiectelor in incinta este urmatoarea:

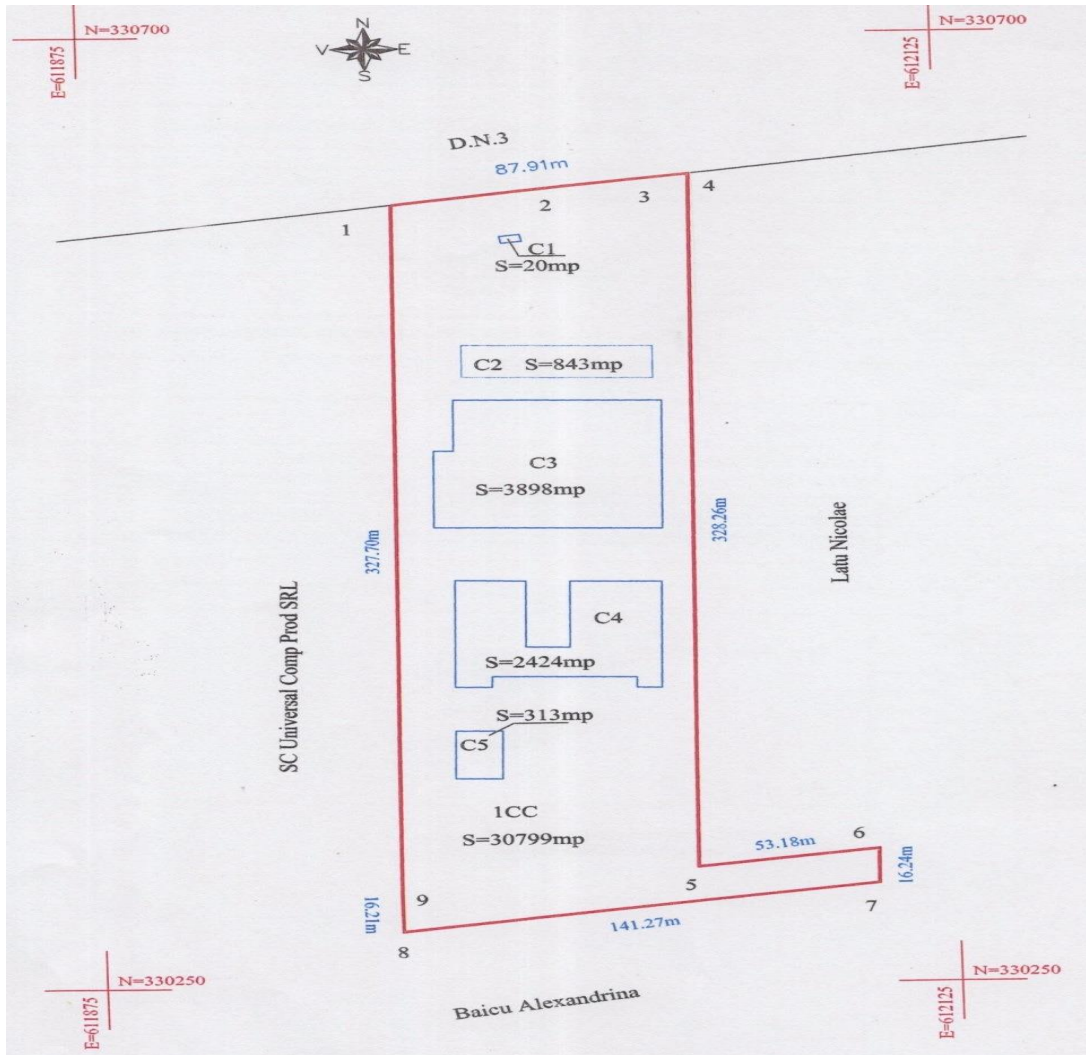


Foto 2: Inventar coodonate STEREO

Accesul in zona se face de pe drumul national DN 3 care leaga Bucurestiul de localitatile Fundulea, Fetesti, Constanta.

Regimul juridic

Terenul este proprietatea SAEHWA IMC S.R.L. conform contractelor de vanzare-cumparare autentificate sub nr. 307/14.03.2012 si 308/14.03.2012 si face parte din intravilanul localitatii Belciugatele in baza Hotararii Consiliului Local Belciugatele nr.6/21.03.2012.

**MEMORIU DE PREZENTARE pentru obtinerea Acordului de mediu pentru proiectul:
„Achizitia si montarea/instalarea de utilaje noi”**

Regimul economic

Nu sunt sarcini.

Regimul tehnic

Se respecta documentatia PUZ aprobat prin HCL nr. 6/121.03.2012.

5.1. Folosintele actuale si planificate ale terenului atat pe amplasament, cat si pe zone adiacente acestuia

Folosinta actuala a terenului: hale productie- fabricare matrite pentru anvelope

Folosinta planificata a terenului: hale productie- fabricare matrite pentru anvelope

5.2. Politici de zonare si de folosire a terenului

Nu este cazul.

5.3. Arealele sensibile

Comuna Belciugatele se afla in extremitatea de nord-vest a judetului Calarasi, la limita cu judetele Ilfov si Ialomita, pe malurile raului Mostistea si ale afluentului sau, Belciugatele. Este traversata prin partea sudica de soseaua nationala DN3, care leaga Bucurestiul de Calarasi.

Cinci obiective din comuna Belciugatele sunt incluse in lista monumentelor istorice din judetul Calarasi ca monumente de interes local. Doua sunt in categoria siturilor arheologice — asezarea si asezarea fortificata datand din perioada Latène, aflate la nord de satul Mataraua, pe malul Mostistei. Celelalte trei sunt clasificate ca monumente de arhitectura — biserica „Nasterea Maicii Domnului” (secolul al XVIII-lea) din Cojesti, biserica „Sfintii Imparati” (1810) din Mataraua si biserica „Sfantul Mucenic Gheorghe” (1865) din Mariuta.

Datorita faptului ca incinta societatii SAEHWA IMC S.R.L. este la o distanta de circa 2 km fata de comuna Belciugatele se considera ca obiectivele amintite nu vor fi influentate de activitatea societatii.

In imediata apropiere a amplasamentului nu exista situri sau zone protejate din punct de vedere etnologic, arheologic sau peisagistic.

5.4. Detalii privind orice varianta de amplasament care a fost luata in considerare

**MEMORIU DE PREZENTARE pentru obtinerea Acordului de mediu pentru proiectul:
„Achizitia si montarea/instalarea de utilaje noi”**

Nu este cazul.

VI. Descrierea tuturor efectelor semnificative posibile asupra mediului ale proiectului

6.1. *Protectia calitatii apelor*

a) In perioada de executie a lucrarilor de montaj, apele uzate provin de la:

- activitatile igienico-sanitare ale personalului;

Personalul lucrator va folosi grupurile sanitare existente.

Lucrarile de instalare/montaj nu presupun utilizarea de apa, nici in perioada de executie si nici in perioada de exploatare.

b) In perioada de exploatare: nu rezulta ape uzate

Masuri de protectie/ diminuare a impactului:

- in perioada executarii lucrarilor se vor utiliza grupurile sanitare existente;
- se interzice spalarea, efectuarea de reparatii sau lucrari de intretinere in incinta;
- nu se vor deversa ape uzate;
- deseurile provenite de la executie vor fi colectate in recipiente corespunzatoare amplasate in zona special amenajata;
- personalul lucrator va fi instruit pentru luarea de masuri imediate in cazul aparitiei unor poluari accidentale si sa aiba o conduita adecvata adaptata locului;

6.2. *Protectia aerului*

a) In perioada de executie a lucrarilor:

Nu este cazul.

Lucrarile de montare/instalare se vor executa manual, nefiind implicate utilaje grele.

b) In perioada de exploatare:

Principalele surse de emisie sunt:

- instalatie de turnare in forme a matritelor de aluminiu pentru anvelope;
- cabina de sablare;

Rezultatele monitorizarilor efectuate periodic in conformitate cu prevederile autorizatiei de mediu demonstreaza ca, concentratiile poluantilor evacuati in atmosfera nu depasesc valorile limita.

Masuri de protectie/ diminuare a impactului:

- hala in care a fost amplasat utilajul de turnare este prevazuta cu instalatie de exhaustare;
- cabina de sablare este in sistem inchis, fiind prevazuta cu:

**MEMORIU DE PREZENTARE pentru obtinerea Acordului de mediu pentru proiectul:
„Achizitia si montarea/instalarea de utilaje noi”**

- sistem recuperare abraziv si dseparare praf: Ciclon tip R-400
- instalatie de filtrare: DC-1500
- debit aer exhaustat: 1500 mc/h
- suprafata filtranta: 11,0 mp
- material filtrant: Poliester
- echipament scuturare automata filtre

6.3. *Protectia impotriva zgomotului si vibratiilor*

a) In perioada de executie a lucrarilor, nu se va inregistra o crestere a nivelului de zgomot in zona amplasamentului intrucat acestea se realizeaza manual, fara a fi implicate utilaje grele.

b) In perioada de exploatare:

Utilajele si echipamentele din dotare se incadreaza in nivelul de zgomot admis (nivelul de zgomot precizat in fisele tehnice este cuprins in intervalul 65-75 dBA.)

Societatea este amplasată într-o zona agrara cu trei obiective industriale, la o distanță de circa 2 km fata de primele case din localitatea Belciugatele si de circa 1 km fata de ultimele case din localitatea Islaz, deci factorul uman nu poate fi afectat de zgomotul produs în cadrul societății, prin urmare nu se impune aplicarea unor metode si mijloace tehnice de atenuare a zgomotului.

In cadrul amplasamentului nu exista surse majore de vibratii (prese cu excentric, ciocane de forja, utilaje de debavurat prin vibronetezire, etc.)

Masuri de protectie/ diminuare a impactului:

- utilajele folosite vor fi verificate periodic, din punct de vedere tehnic;

6.4. *Protectia impotriva radiatiilor*

Nu este cazul. Nu se va lucra cu surse de radiatii

6.5. *Protectia solului si a subsolului*

Atat in perioada de exploatare cat si in perioada executiei lucrarilor, principalele surse de poluare sunt:

- scurgeri accidentale de la utilajele si echipamentele folosite;
- depozitarea necontrolata a materialelor si/ sau deseurilor in afara spatiilor special amenajate;

**MEMORIU DE PREZENTARE pentru obtinerea Acordului de mediu pentru proiectul:
„Achizitia si montarea/instalarea de utilaje noi”**

Masuri de protectie/ diminuare a impactului

- amplasarea utilajelor se face pe o platforma din beton existenta;
- respectarea limitelor amplasamentului si a zonelor special amenajate pentru depozitarea materialelor si a deseurilor;
- colectarea selectiva a deseurilor generate si depozitarea temporara in recipienti speciali amplasati in zona special amenajata;
- predarea periodica a deseurilor generate pentru a se evita depasirea capacitatii zonei de stocare temporara;
- in cazul scurgerilor accidentale vor fi luate imediat masuri de colectare si prevenire a extinderii poluarii solului, pentru a preveni infiltrarea in sol sau apa subterana;
- se va asigura material absorbant pentru interventie in cazul unor poluari accidentale.

6.6. *Protectia ecosistemelor terestre si acvatice*

Identificarea arealelor sensibile ce pot fi semnificativ afectate prin proiectul propus:

Nu este cazul.

Conform Deciziei etapei de evaluare initiala nr. 9621 din 12.08.2019 emisa de APM Calarasi, proiectul propus nu intra sub incidenta art. 28 din OUG nr. 57/2007 privind regimul ariilor naturale protejate, conservarea habitatelor naturale, a florei si faunei salbatice, aprobata cu modificari si completari prin Legea nr. 49/2011.

6.7. *Protectia asezarilor umane si a altor obiective de interes public*

SAEHWIA IMC SRL este amplasata in afara localitatilor, intr-o zona izolata, respectandu-se distanta de protectie sanitara (1000 m) prevazuta de Ordinul Ministrului Sanatatii pentru aprobarea Normelor de igiena si a recomandarilor privind mediul de viata al populatiei Nr. 536/1997, modificat si complectat prin Ordinul nr. 1028/2004 si completarile ulterioare. Societatea este amplasată într-o zona agrara cu trei obiective industriale, la o distanță de circa 2 km fata de primele case din localitatea Belciugatele si de circa 1 km fata de ultimele case din localitatea Islaz.

Amplasarea utilajelor se va face in interiorul halelor existente, neafectand asezarile umane sau alte obiective de interes public.

6.8. *Gospodaria deseurilor generate pe amplasament*

Tipurile de deseuri preconizate a fi generate in urma activitatii montare/ instalare, conform Deciziei Comisiei din 18 decembrie 2014 de modificare a Deciziei 2000/532/CE de

**MEMORIU DE PREZENTARE pentru obtinerea Acordului de mediu pentru proiectul:
„Achizitia si montarea/instalarea de utilaje noi”**

stabilire a unei liste de deseuri in temeiul Directivei 2008/98/CE a Parlamentului European si a Consiliului, sunt urmatoarele:

- deseuri de ambalaje- cod 15 01;
- materiale plastice- cod 17 02 03.

Gospodarirea deeurilor va consta in:

- lucrarile vor fi realizate cu respectarea indicatiilor din cartile tehnice puse la dispozitie de catre producatori, dupa normele de calitate, astfel incat cantitatile de deseuri rezultate sa fie limitate la minim;
- se vor lua masuri ca, aceste tipuri de deseuri sa nu fie depozitate in alte locuri decat cele special amenajate in incinta organizarii de santier;

Eventualele deseurile rezultate in perioada de executie a lucrarilor vor fi gestionate conform Legii nr. 211/2011 privind regimul deeurilor si HG nr. 856/2002, privind evidenta gestiunii deeurilor si pentru aprobarea listei cuprinzand deseurile, inclusiv deseurile periculoase cu modificarile ulterioare. Transportul deeurilor se va realiza conform prevederilor HG nr. 1061/2008 privind transportul deeurilor periculoase si nepericuloase pe teritoriul Romaniei.

6.9. Gospodarirea substantelor si preparatelor chimice periculoase

Nu este cazul.

La montarea/ instalarea utilajelor nu se va lucra cu substante periculoase.

VII. Descrierea aspectelor de mediu susceptibile a fi afectate in mod semnificativ de proiect

Impactul potential generat de realizarea de lucrarilor de montaj/ instalare a utilajelor noi achizitionate - s-a analizat tinand cont de tipul lucrarilor propuse prin proiect, anvergura acestora, suprafetele utilizate, precum si de faptul ca, dupa finalizarea lucrarilor de reabilitare, acesta va prezenta impact nesemnificativ asupra calitatii factorilor de mediu in zona de influenta.

Impactul asupra populatiei si sanatatii umane

Avand in vedere distanta de circa 2 km fata de primele case din localitatea Belciugatele si de circa 1 km fata de ultimele case din localitatea Islaz, in perioada realizarii lucrarilor nu se va inregistra disconfort asupra populatiei : impact va fi nul.

Exploatarea investitiei nu va avea impact asupra caracteristilor demografice si nu va determina schimbari ale populatiei locale- impactul va fi nul.

**MEMORIU DE PREZENTARE pentru obtinerea Acordului de mediu pentru proiectul:
„Achizitia si montarea/instalarea de utilaje noi”**

Impactul asupra faunei si vegetatiei

Nu este cazul.

Lucrarile de montaj sunt de mica amploare si vor avea loc la interior, in halele existente pe amplasament.

Impactul asupra factorului de mediu apa

Lucrarile de instalare/montaj nu presupun utilizarea de apa, nici in perioada de executie si nici in perioada de exploatare. Nu vor rezulta ape uzate tehnologice.

Impactul lucrarilor asupra factorului de mediu apa este nul, in perioada de montajului si in perioada de exploatare.

Impactul asupra factorului de mediu aer

In perioada de executie, impactul asupra aerului este nesemnificativ intrucat se foloseste munca manuala, neintervenind utilaje grele.

In perioada de exploatare, datorita masurilor si instalatiilor de exhaustare prevazute, impactul asupra aerului este nesemnificativ.

Prin achizitia noilor utilaje nu se modifica capacitatea de turnare la nivelul societatii.

Impactul asupra factorului de mediu sol/subsol

Intrucat lucrarile de montaj/instalare se realizeaza intr-un spatiu inchis, pe suprafata betonata existenta, impactul asupra solului si subsolului este nul.

Depozitarea temporara a eventualelor deseuri generate se va face in recipiente speciale, care se vor amplasa pe suprafata special amanejata (nu se vor depozita direct pe sol/spatiu verde).

Deseurile nu vor fi depozitate pe spatiile verzi, pe suprafete neizolate impotriva scurgerilor accidentale de substante periculoase sau pulverulente, care pot fi transportate de apa pluviala si se pot infiltra in subsol.

In cazul lucrarilor efectuate nu se produc modificari asupra solului si subsolului – impact nul.

Impactul asupra climei

Atat in perioada de constructie, cat si in cea de exploatare, proiectul nu va determina schimbari climatice – impact nul.

**MEMORIU DE PREZENTARE pentru obtinerea Acordului de mediu pentru proiectul:
„Achizitia si montarea/instalarea de utilaje noi”**

Datorita naturii lucrarilor executate in perioada de implementare a proiectului, cat si ulterior, in perioada de exploatare, se poate spune cu certitudine ca proiectul in sine nu va avea practic nicio contributie la fenomenul de schimbari climatice.

Impactul asupra zgomotelor si vibratiilor

In perioada de executie a lucrarilor de montare se va inregistra impact negativ, temporar, nesemnificativ.

In perioada de executie a lucrarilor, nivelul de zgomot echivalent la limita incintei se va incadra conform STAS 10009/88 Acustica urbana, respectiv 65 dB (A), valoarea curbei de zgomot 60 dB. Nu se vor utiliza utilaje, ci scule de mana.

Dupa aceea, in perioada de exploatare, se vor lua masuri pentru limitarea zgomotului - impact nesemnificativ

Impactul asupra peisajului si mediului vizual.

Nu este cazul. Lucrarile de montaj se vor desfasura in incinta existenta (hala inchisa).

Impactul asupra patrimoniului istoric si cultural.

Lucrarile de montare/amplasare a utilajelor pe amplasament nu vor afecta patrimoniul istoric si cultural.

7.1. Extinderea impactului

Montarea/ amplasarea noilor utilaje se va face strict pe suprafete bine stabilite, in hala existenta.

Nici in perioada de executie si nici in cea de exploatare, nu se pune problema extinderii impactului lucrarilor asupra altor areale sensibile sau a altor zone.

7.2. Magnitudinea si complexitatea impactului

In perioada de executie, activitatea de montaj va fi de mica amploare, pe suprafata strict stabilita, intr-o hala existenta – impactul va fi nesemnificativ, de mica amploare si pe o perioada determinata de timp.

Utilizarea noilor utilaje va avea un impact local, nesemnificativ si permanent asupra mediului.

Utilizarea noilor utilaje va avea un impact nul asupra populatiei si bunurilor din zona.

Subliniem ca prin achizitia acestor utilaje nu se va modifica capacitatea de turnare a societatii.

7.3. Probabilitatea impactului

Impact cu probabilitate redusa, atât pe parcursul montajului, cât si perioada de exploatare, deoarece nu vor afecta semnificativ factorii de mediu (aer, apă, sol, asezări umane).

7.4. Durata, frecventa si reversibilitatea impactului

Impact cu durata, frecventa si reversibilitate reduse datorita naturii proiectului si masurilor prevazute de acesta.

7.5. Masurile de evitare, reducere sau ameliorare a impactului semnificativ asupra mediului

- Evacuarea deseurilor rezultate se va face in conformitate cu prevederile legale de catre colectori autorizati.
- Pe durata executiei lucrarilor, se vor lua masuri pentru a evita disconfortul creat prin producerea de praf si zgomot, obligatoriu fiind respectarea normelor, standardelor si legislatia privind protectia mediului in vigoare (STAS 12574/87, 10009/88, etc.);
- Deseurile generate vor fi colectate selectiv in recipiente, amplasate in locuri special amenajate, pe categorii de materiale si vor fi preluate periodic de catre colectori autorizati;
- Se va respecta destinatia suprafetelor pentru depozitarea de materiale folosite si a deseurilor rezultate;

7.6. Natura transfrontiera a impactului

Nu este cazul.

VIII. Prevederi pentru monitorizarea mediului

In cazul lucrarilor de montaj nu este cazul sa se faca monitorizarea factorilor de mediu.

Ulterior, activitatea desfasurata in cadrul societatii va fi monitorizata conform prevederilor autorizatiei de mediu detinute.

IX. Justificarea incadrarii proiectului, dupa caz, in prevederile altor acte normative nationale care transpun legislatia comunitara (IPPC, SEVESO, COV, LCP, Directiva-cadru apa, Directiva-cadru aer, Directiva-cadru a deseurilo etc.)

**MEMORIU DE PREZENTARE pentru obtinerea Acordului de mediu pentru proiectul:
„Achizitia si montarea/instalarea de utilaje noi”**

Prin dimensiunile scazute ale lucrarilor, proiectul - nu se incadreaza in prevederile altor acte normative nationale care transpun legislatia comunitara (IPPC, SEVESO, COV, LCP, Directiva-cadru apa, Directiva-cadru aer, Directiva-cadru a deseurilor etc.).

X. Lucrari necesare organizarii de santier.

Avand in vedere amploarea redusa a lucrarilor, fiind vorba doar de montare/amplasare uilaje pe platforma existenta, nu este necesara organizare de santier.

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

La terminarea lucrarilor se vor strange si transporta toate materialele si deseurile generate.

La sfarsitul perioadei de exploatare, amplasamentul va fi eliberat de toate materialele si constructiile si va fi redat folosintei initiale. Materialele rezultate din demolari vor fi predate spre valorificare: lemn, metal, sindrila bituminoasa.

XII. Anexe

XIII. Pentru proiectele pentru care in etapa de evaluare initiala autoritatea competenta pentru protectia mediului a decis necesitatea demararii procedurii de evaluare adecvata, memoriul va fi completat cu elemente de evaluare adecvata

Amplasamentul nu este situat intr-o arie naturala protejata, deci nu este cazul ca prezentul memoriu sa fie completat cu elemente de evaluare adecvata.

XIV. Pentru proiectele care se realizeaza pe ape sau au legatura cu apele, memoriul va fi completat cu urmatoarele informatii, preluate din Planurile de management bazinale

Nu este cazul.

Intocmit,

Ec. mediu Georgiana Voinea
Ionut Buzelan- Director

Aprobat,

Ionut Buzelan- Director