

MEMORIU DE PREZENTARE

Pentru activitatea:

“Achizitie utilaje in vederea modernizarii capacitatii de productie a fabricii de prelucrare a laptelui”

Proiect finantat prin **Fondul European pentru Agricultura si Dezvoltare Rurala**
MASURA 4.2 – Sprijin pentru investitii in procesarea/marketingul produselor
agricole

BENEFICIAR

S.C. CARMO-LACT PROD S.R.L

MEMORIU DE PREZENTARE

Cuprins:

I	Denumirea proiectului -----	3
II	Titular -----	3
III	Descrierea caracteristicilor fizice ale întregului proiect -----	3
IV	Descrierea lucrărilor de demolare necesare: -----	9
V	Descrierea amplasării proiectului: -----	9
VI	Descrierea tuturor efectelor semnificative posibile asupra mediului ale proiectului, în limita informațiilor disponibile:-----	10
A.	Surse de poluanți și instalații pentru reținerea, evacuarea și dispersia poluanților în mediu: -----	10
a)	Protecția calității apelor -----	10
b)	Protecția aerului -----	10
c)	Protecția împotriva zgomotului și vibrațiilor -----	11
d)	Protecția împotriva radiațiilor -----	11
e)	Protecția solului și subsolului -----	11
f)	Protecția ecosistemelor terestre și acvatice -----	11
g)	Protecția așezărilor umane și a altor obiective de interes public:-----	11
i)	Gospodărirea substanțelor și preparatelor chimice periculoase: -----	12
VII	Descrierea aspectelor de mediu susceptibile a fi afectate în mod semnificativ de proiect:-----	12
VIII	Prevederi pentru monitorizarea mediului - dotări și măsuri prevăzute pentru controlul emisiilor de poluanți în mediu, inclusiv pentru conformarea la cerințele privind monitorizarea emisiilor prevăzute de concluziile celor mai bune tehnici disponibile aplicabile. Se va avea în vedere ca implementarea proiectului să nu influențeze negativ calitatea aerului în zonă. -----	13
IX.	Legătura cu alte acte normative și/sau planuri/programe/strategii/documente de planificare: -----	13
X.	Lucrări necesare organizării de șantier: -----	13
XI.	Lucrări de refacere a amplasamentului la finalizarea investiției, în caz de accidente și/sau la încetarea activității, în măsura în care aceste informații sunt disponibile: -----	14
XII.	Anexe - piese desenate: -----	14
XIII.	Pentru proiectele care intră sub incidența prevederilor art. 28 din Ordonanța de urgență a Guvernului nr. 57/2007 privind regimul ariilor naturale protejate, conservarea habitatelor naturale, a florei și faunei sălbatice, aprobată cu modificări și completări prin Legea nr. 49/2011, cu modificările și completările ulterioare, memoriul va fi completat cu următoarele: -----	14
XIV.	Pentru proiectele care se realizează pe ape sau au legătură cu apele, memoriul va fi completat cu următoarele informații, preluate din Planurile de management bazinale, actualizate:-----	15
XV.	Criteriile prevăzute în anexa nr. 3 la Legea privind evaluarea impactului anumitor proiecte publice și private asupra mediului se iau în considerare, dacă este cazul, în momentul compilării informațiilor în conformitate cu punctele III-XIV 15	

MEMORIU DE PREZENTARE

I Denumirea proiectului

Achizitie utilaje in vederea modernizarii capacitatii de productie a fabricii de prelucrare a laptelui

II Titular

Numele companiei	S.C. CARMO-LACT PROD S.R.L
Adresa postala	Jud Bistrita Nasaud , comuna Monor, sat Monor, Str Principala, Nr 153/B
Nr. tel.	0263.261.605
E-mail	
Numele persoanelor de contact	Neagos Alin Simion

III Descrierea caracteristicilor fizice ale întregului proiect

a) Rezumat al proiectului:

SC CARMO-LACT PROD SRL doreste sa dezvolte capacitatea de productie existenta prin:

- **achizitia de utilaje si echipamente pentru dotarea suplimentara a unitatii de procesare lapte pe care o exploateaza in prezent astfel incat sa poata mari capacitatea de productie cu inca 10.000 l/ zi**
- **Cresterea capacitatii centralei termice astfel incat sa poata fi prelucrta capacitatea suplimentara de 10.000 l lapte materie prima , prin adaugarea unui cazan de abur suplimentar cu capacitate de 1500 kw/h**
- **Inlocuirea statiei de epurare existente a carei capacitate nu este suficienta capacitatii existente si proiectate astfel incat sa poata fi prelucrta capacitatea suplimentara de 10.000 l lapte materie prima, prin montarea unei statii de tratare ape uzate cu capacitatea de 25 mc/h.**

b) Justificarea necesitatii proiectului

- Utilizarea mai eficienta a resurselor disponibile (spatiile excedentare din caldirea unitatii de produse proaspete si a cladirii pentru branzeturi) si marirea capacitatii de prelucrare cu o medie cca 10.000 l/ zi calendaristica
- **existenta unui raport favorabil intre cererea si oferta de pe piata** interna si/sau europeana pentru lapte si produse din lapte intrucat Romania importa lapte si produse lactate
- **Cofinantarea investitiei prin PNDR**, oportunitatea care ofera posibilitatea extinderii capacitatii unei unitati de procesare conforma cu normele UE, in conditiile unei durate mai mici de recuperare a investitiei si un cost mai mic al capitalului investit.

c) Valoarea investitiei

Valoarea totala a proiectului este de **7.624.331 lei fara TVA.**

d) Perioada de implementare propusă

24 de luni. (inclusiv decontarea ultimului dosar de plati)

MEMORIU DE PREZENTARE

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

Sunt anexate la prezentul memoriu. Nu sunt solicitate suprafete de teren pentru a fi folosite temporar.

Terenul in suprafata de 9944 mp este situat in Jud Bistrita Nasaud, comuna Monor, sat Monor, Str Principala, Nr 153/B , categoria intravilan si este proprietatea SC CARMO-LACT PROD SRL.

Accesul pe terenul investitiei se face pe latura Vestica, prin DJ Batos - Monor.

Proiectul nu prevede executarea de lucrari constructii si instalatii aferente constructiilor. Se vor amplasa sau inlocui o serie de utilaje din fluxul de productie, fara a modifica parametrii urbanistici.

f) O descriere a caracteristicilor fizice ale întregului proiect, formele fizice ale proiectului (planuri, clădiri, alte structuri, materiale de constructie si altele). Se prezintă elementele specifice caracteristice proiectului propus:

Proiectul nu prevede executarea de lucrari constructii si instalatii aferente constructiilor.

Din punct de vedere functional se propun urmatoarele **amplasari de utilaje si echipamente** in incinta:

Obiect 1 - CLADIRE PRODUSE PROASPETE= Compartimentarile interioare si structura de rezistenta a cladirii nu sunt afectate/modificate . Fluxurile tehnologice de receptie materie prima, proceare, depozitare, livrare raman neschimbate.

1. Sectie produse proaspete		
Nr fisa the	Denumire/Tip utilaj/echipament	Nr. buc. etapa 1
ECHIPAMENTE CU MONTAJ		
1	linie dozare acidofile 5000-7000 / h	1
2	omogenizator 3500l/h	1

Obiect 2 - CLADIRE BRANZETURI = Compartimentarile interioare si structura de rezistenta a cladirii nu sunt afectate/modificate . Fluxurile tehnologice de receptie materie prima, proceare , depozitare , livrare raman neschimbate.

2. Sectie branzeturi		
Nr fisa the	Denumire/Tip utilaj/echipament	Nr. buc. etapa 1
ECHIPAMENTE CU MONTAJ		
3	linie procesare crème-branza 10.000 l	1

Obiect 3 - CENTRALA TERMICA=Compartimentarile interioare si structura de rezistenta a cladirii nu sunt afectate/modificate

3. Centrala termica		
Nr fisa the	Denumire/Tip utilaj/echipament	Nr. buc. etapa 1
ECHIPAMENTE CU MONTAJ		
4	cazan abur cu dotari complete 1500 kw/h	1
5	grup electrogen 500 kva	1

MEMORIU DE PREZENTARE

Obiect 4 - STATIA DE EPURARE=Compartimentarile interioare si structura de rezistenta a cladirii nu sunt afectate/modificate

4. Statia de epurare

Nr fisa the	Denumire/Tip utilaj/echipament	Nr. buc. etapa 1
ECHIPAMENTE FARA MONTAJ		
6	statie tratare ape uzate 25 mc/h	1

Dotarea cu utilaje a fabricii de lapte

Nr fisa the	Denumire/Tip utilaj/echipament	Nr. buc. etapa 1
ECHIPAMENTE CU MONTAJ		
1	linie dozare acidofile 5000-7000 / h	1
2	omogenizator 3500l/h	1
3	linie procesare crème-branza 10.000 l	1
4	cazan abur cu dotari complete 1500 kw/h	1
5	grup electrogen 500 kva	1
6	statie tratare ape uzate 25 mc/h	1

- profilul si capacitățile de productie;

Activitate principala conform codificarii (ordin 337/2007) Rev. Caen (2) :
Cod CAEN 1051 «Fabricarea produselor lactate si a branzeturilor»

Activitati secundare conform codificarii (ordin 337/2007) Rev. Caen (2) :
Cod CAEN 4941 – "Transporturi rutiere de marfuri";
Cod CAEN 5210 – "Depozitari";
Cod CAEN 5221 – "Activitati de servicii anexe pentru transporturi";
Cod CAEN 5224 – "Manipulari".

TABEL PRODUCTIE EXISTENTA:

SC CARMO-LACT PROD SRL	Cantitate totală lapte recepționat (hectolitri)	Tipul de produse obținute și cantitățile în perioada 01.01-31.12.2017								TOTAL produse finite	
		Lapte pasteurizat (hectolitri)	Produse lactate acidofile (iaurt, smântână, kefir, etc.) (to.)	Brânză proaspătă (to.)	Brânză în saramură (to.)	Brânză procesată (topită) (to.)	Cașcaval (Brânzeturi obținute prin opărirea cașului) (to.)	Brânză de burduf (to.)	Branza cottage (to)		Unt (kg)
		Pasteurizat	Pasteurizat	Pasteurizat	Pasteurizat	Pasteurizat	Pasteurizat	Pasteurizat	Pasteurizat		Pasteurizat
		Vacă	Vacă	Vacă	Vacă	Vacă	Vacă	Vacă	Vacă	Vacă	
capacitate actuala / an	234,778	52,372	9,524	1,271	597	157	374	267		0	
produse finite/zi		143.48	26.09	3.48	1.64	0.43	1.02	0.73		0	176.88
lapte materie prima/zi	643										

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

Pe terenul aferent investitiei se mai afla mai multe cladiri construite in care se desfasoara diferite activitati de productie si depozitare:

- Sectie produse proaspete
- Sectie branzeturi
- Depozit
- Laborator

MEMORIU DE PREZENTARE

- Garaj auto
- Rampa spalare auto
- Centrala termica
- Statie de epurare.

SC CARMO-LACT PROD SRL detine in prezent autorizatiile necesare pentru a desfasura activitatile de productie, ambalare si depozitare enumerate mai sus

Unitatea de procesare lapte materie prima si produse lactate functioneaza cu urmatoarele autorizatii :

- Autorizatie sanitara veterinara pentru schimburi intracomunitare cu produse animale de origine animala nr 285/ 10.05.2012 , emisa de DSVSA Bistrita-Nasaud
- Autorizatie sanitara de functionare nr 11507 / 9.06.2005 emisa de DSP Bistrita-Nasaud
- Autorizatie de mediu nr 81/ 16.06.2009 , emisa de APM Bistrita-Nasaud
- Autorizatie de gospodarie a apelor nr 121/ 19.05.2014, emisa de ANAR Mures

- descrierea proceselor de productie ale proiectului propus, în functie de specificul investitiei, produse si subproduse obtinute, mărimea, capacitatea;

Implementarea proiectului "Achizitie utilaje in vederea modernizarii capacitatii de productie a fabricii de prelucrare a laptelui ", prin inlocuirea liniei de dozare acidofile existente , uzata fizic si moral, si prin introducerea liniei de procesare creme-branza care va asigura o prelucrare suplimentara de lapte de 10.000 l/ zi

CALCULUL PRODUCTIE PE SORTIMENTE										
					10.000 litri/zi		zile de lucru pe an			254
Nr. Crt.	SORTIMENT				productie		productia anuala		pret	
		tip ambalaj	gramaj	% din prod	kg/L	unitati	kg	unitati	/kg	/buc
PRODUSE LACTATE ACIDOFILE										
1	laurt grecesc - crème	PET 450gr	0,45	100%	500	1.111	127.000	282.194	8,00	3,60
2	laurt cu fructe - crème	PET 450gr	0,45	100%	750	1.666	190.500	423.164	12,00	5,40
BRANZA										
3	Branza de vaci - crème	caserole plastic cu folie termosudabila 200g	0,20	100%	1.000	5.000	254.000	1.270.000	15,00	3,00
TOTAL						2.250	7.777	571.500	1.975.358	

Capacitati		
Lapte procesat	litri/zi	10.000
grasime lapte	%	3,50%
Nr.zile/an productie	254	

Materie prima			
Materie prima	pret pe UM	cantitate totala	valoarea totala
Lapte	0,80	2.540.000,00	2.032.000,00
Total		2.540.000,00	2.032.000,00

Ambalaje			
Materie prima	pret pe UM	cantitate totala	valoarea totala
PET 450gr	0,20	317.411,10	63.482,22
caserole plastic cu folie termosudabila 200g	0,17	254.000,00	43.180,00
Total		571.411,10	106.662,22

MEMORIU DE PREZENTARE

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

Materia prima - laptele – colectat de la diversi furnizori pe baza de contract, transportat cu mijloace de transport specific, depozitat in rezervoare frigorifice pana la momentul prelucrării.

Materii prime auxiliare – specifice retetărilor si proceselor de productie din fabrica vor fi achizitionate de la producătorii materialelor auxiliare respective si depozitate in incaperi speciale.

Energia si combustibilii utilizati in procesele de productie, in asigurarea spatiilor sociale si a mijloacelor de transport, respectiv energia electrica, carburanti motorina/benzina/GPL vor fi asigurate in baza unor contracte cu furnizori autorizati.

- Combustibil CLU - in rezervoare de 1x4800 l, 1x 5800 l, 1x30 000 l si 2x1000 l.
- Motorina in rezervor de 20.000 litri
- Benzina se aprovizioneaza de la statiile de distributie carburanti

- **racordarea la retelele utilitare existente în zonă:**

Unitatea este in functiune, avand toate utilitaile asigurate in incinta amplasamentului.

Datorita achizitionării si punerii in functiune a noilor echipamente, se vor genera cerinte de modificare a capacitati utilitare, drept urmare:

Alimentarea cu apa - Apa potabila este asigurata dintr-o gospodarie de apa proprie amplasata in incinta proprietatii. Gospodaria de apa contine pompe submersibile , hidrofor de mentinere a presiunii, grupuri de pompare, un bazin bicompartimentat cu o capacitate totala de 100 mc cu o rezerva intangibila pentru incendiu si pentru consumul zilnic in conditiile in care unitatea inregistreaza un consum mediu zilnic de cca 40 mc.

In cadrul proiectului **nu este necesara o solutie de suplimentare a capacitatii de alimentare cu apa potabila** intrucat gospodaria de apa existenta pe amplasament acopera si necesarul de consum pentru functionarea si igienizarea utilajelor nou achizitionate.

Colectarea si evacuarea apelor uzate - Pe amplasament exista un sistem de colectare ape uzate tehnologice si menajere care le directioneaza catre statia de epurare de pe amplasament.

Apele tehnologice si menajere sunt evacuate in paraul LUT, dupa o prealabila epurare in statia de epurare mecano-chimica-biologica. Capacitatea statiei de epurare existente este 37 mc/zi in conditiile in care unitatea inregistreaza o cantitate de cca 38 mc.

In acelasi timp, odata cu depasirea capacitatii de epurare se constata si starea de uzura tehnica si morala a statiei de epurare existente care in situatia suplimentării capacitatii de productie cu 10.000 l lapte / zi, nu va mai putea epura la nivelul de cerinte NTPA 001 . De aceea, s-a apreciat ca fiind necesara **inlocuirea statiei de epurare existente** cu o statie de tratare fizico chimica cu capacitatea de 25 mc/h.

Calcul apa uzata menajera: $Q_{u\text{ zi med}} = 11,38\text{ mc/zi}$; $Q_{u\text{ an med}} = 2.844\text{ mc/an}$
Calcul ape tehnologice: $Q_{u\text{ zi med}} = 48,00\text{ mc/zi}$; $Q_{u\text{ an med}} = 12.000\text{ mc/an}$

MEMORIU DE PREZENTARE

Alimentarea cu energie electrica - In zona amplasamentului unitatea este racordata in bucla pe partea de medie tensiune la retelele ELECTRICA din zona, prin postul de transformare existent pe amplasament, cu capacitate de 650 kVA, in conditiile unei puteri instalate actuale de cca 470 kVA si un grad de simultaneitate de 60%.

In cadrul proiectului **nu este necesara o solutie de suplimentare a puterii** racordului de alimentare cu energie electrica intrucat, puterea instalata acopera si necesarul de consum pentru functionarea utilajelor nou achizitionate, respectiv o putere instalata suplimentara de 90 kVA.

Pentru receptorii considerati critici (sistemul de detectie si alarmare incendiu, pompele pentru puturi forate, care asigura apa pentru rezervoarele de incendiu, iluminat si prize de siguranta, centrala termica) s-a prevazut ca sursa de rezerva **un grup electrogen de interventie**, cu o capacitate de 500 kVA.

Alimentarea cu energie termica - Pe amplasament exista o centrala termica in care sunt amplasate doua cazane de abur cu capacitate totala de 3000 kw/h .

Odata cu suplimentarea capacitatii de productie cu 10.000 l lapte/zi, cantitatea de energie termica obtinuta nu va fi suficienta pentru acoperirea necesarului tehnologic suplimentar de 1000 kw/h. De aceea, s-a apreciat ca fiind necesara adaugarea in spatiul din centrala termica existenta a unui cazan de abur cu capacitatea de 1500 kw/h.

- ***descrierea lucrărilor de refacere a amplasamentului în zona afectată de executia investitiei;***

Proiectul nu prevede executarea de lucrari constructii si instalatii aferente constructiilor.

- ***căi noi de acces sau schimbări ale celor existente;***

Amplasamentul unitatii are acces prin latura vestica la DJ 154 Sieut – Monor – Batos. Nu se creaza cai de acces noi si nu se aduc modificari celor existente.

- ***resursele naturale folosite în constructie si functionare;***

Utilizarea existenta a terenului-terenul este amplasat in UTR A1-zona activitati industriale. In zona de amplasament a proiectului nu exista resurse naturale sau zone protejate prin legislatia in vigoare.

- ***metode folosite în constructie/demolare;***

Proiectul nu prevede executarea de lucrari constructii si instalatii aferente constructiilor.

- ***planul de executie, cuprinzând faza de constructie, punerea în functiune, exploatare, refacere si folosire ulterioară;***

Proiectul nu prevede executarea de lucrari constructii si instalatii aferente constructiilor.

- ***relatia cu alte proiecte existente sau planificate;***

Nu exista proiecte planificate si nici alte proiecte in curs

- ***detalii privind alternativele care au fost luate în considerare;***

Alternative studiate de titularul proiectului - nu este cazul.

MEMORIU DE PREZENTARE

- alte autorizatii cerute pentru proiect.

Certificat de urbanism – nr. 08/04.06.2018.

Nota de Constatare DSV – nr. G/19 din 08.04.2019

Notificare DSV – nr. 10 din 08.04.2019

Notificare pentru asistenta de specialitate DSP – nr. 3992 din 02.04.2019

Nota de constatare GNMBN – nr. 122 din 19.10.2018

- alte activități care pot apărea ca urmare a proiectului (de exemplu, extragerea de agregate, asigurarea unor noi surse de apă, surse sau linii de transport al energiei, creșterea numărului de locuințe, eliminarea apelor uzate și a deșeurilor);

Nu este cazul.

IV Descrierea lucrărilor de demolare necesare:

- planul de executie a lucrărilor de demolare, de refacere și folosire ulterioară a terenului; - **nu este cazul.**
- descrierea lucrărilor de refacere a amplasamentului; - **nu este cazul.**
- căi noi de acces sau schimbări ale celor existente, după caz; - **nu este cazul.**
- metode folosite în demolare; - **nu este cazul.**
- detalii privind alternativele care au fost luate în considerare; - **nu este cazul.**
- alte activități care pot apărea ca urmare a demolării (de exemplu, eliminarea deșeurilor). - **nu este cazul.**

V Descrierea amplasării proiectului:

- distanța față de granițe pentru proiectele care cad sub incidența Convenției privind evaluarea impactului asupra mediului în context transfrontieră, adoptată la Espoo la 25 februarie 1991, ratificată prin Legea nr. 22/2001, cu completările ulterioare; - **Nu este cazul.**
- 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.**
- hărți, fotografiile ale amplasamentului care pot oferi informații privind caracteristicile fizice ale mediului, atât naturale, cât și artificiale, și alte informații privind:
 - folosințele actuale și planificate ale terenului atât pe amplasament, cât și pe zone adiacente acestuia - teren cu funcțiune intravilan - **curți constructii;**
 - politici de zonare și de folosire a terenului; teren **intravilan** cu funcțiune curți constructii
 - arealele sensibile; - **Nu este cazul.**
- coordonatele geografice ale amplasamentului proiectului, care vor fi prezentate sub formă de vector în format digital cu referință geografică, în sistem de proiecție națională Stereo 1970;

Investiția de achiziție simplă utilaje, urmează să fie realizată în:

- Tara - România;
- Regiunea - Nord Vest;
- Județ - Bistrița Năsăud;
- Localitatea - Comuna Monor, sat Monor, str. Principala nr. 153/B, jud. BN

MEMORIU DE PREZENTARE

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

Nu este cazul.

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

A. Surse de poluanți și instalații pentru reținerea, evacuarea și dispersia poluanților în mediu:

Implementarea proiectului "Achiziție utilaje în vederea modernizării capacității de producție a fabricii de prelucrare a laptelui", prin înlocuirea liniei de dozare acidofile existente, uzată fizic și moral, prin introducerea liniei de procesare creme-branza care va asigura o prelucrare suplimentară de lapte de 10.000 l/ zi și achiziția de echipamente pentru suplimentarea capacității utilitare se prevede a fi executată cu **un impact redus spre zero asupra mediului.**

a) Protecția calității apelor

Sursele de poluanți ale factorului de mediu apă provenite în perioada de funcționare pot fi:

- posibilele scurgeri accidentale de lubrifianți sau carburanți care ar putea rezulta datorită funcționării inadecvate a mijloacelor de transport lapte, a utilajelor de manipulare marfă din incintă.
- orice evacuare accidentală de ape uzate pe sol.

Pentru prevenirea poluării apelor de suprafață și subsol, în procesul de funcționare, rețeaua de colectare ape tehnologice și menajere este construită etans.

Inlocuirea stației de epurare existente cu o stație de tratare fizico-chimică cu capacitatea de 25 mc/h, va duce la epurarea apelor tehnologice și menajere la nivelul de cerințe NTPA 001.

Apele pluviale de pe amplasament sunt trecute printr-un separator de hidrocarburi și sunt colectate într-un bazin vidanjabil cu vol 5 mc.

Din procesul de fabricație nu vor rezulta substanțe care să modifice calitatea apei, astfel ca se estimează **un impact nesemnificativ** asupra factorului de mediu, apă.

b) Protecția aerului

În perioada de funcționare a unității surse de poluare ale factorului de mediu aer, pot fi:

- Noxele mijloacelor de transport ce deservește obiectivul sau personalul
- Centrala termică, cazanul de abur

Măsuri de reducere a emisiilor de poluanți în aer:

- reglarea corectă a regimurilor de funcționare ale utilajelor;
- menținerea în limitele normale a stării tehnice a motoarelor.

Se estimează că impactul va fi strict local și de nivel redus. Din procesul de fabricație nu vor rezulta substanțe, prafuri sau mirosuri care să modifice calitatea aerului, astfel ca se estimează **un impact nesemnificativ** asupra factorului de mediu, aer.

c) Protectia impotriva zgomotului si vibratiilor

In faza de functionare a unitatii, sursele de zgomot si vibratii sunt produse de actiunile propriu-zise de fabricatie a utilajelor si echipamentelor.

Aceste activitati au un caracter discontinuu, fiind limitate in general numai pe perioada zilei.

Datorita faptului ca amplasamentul se afla la o distant de 500 metri de zona rezidentiala se estimeaza **un impact nesemnificativ** asupra mediului.

d) Protectia impotriva radiatiilor

Nu exista surse generatoare de radiatii.

e) Protectia solului si subsolului

In incinta sunt amenajate spatii speciale pentru colectarea si stocarea temporara a deseurilor (ambalaje, deseuri provenite din resturi de productie, rebuturi), astfel incat deseurile nu vor fi niciodata depozitate direct pe sol. Toate deseurile vor fi eliminate controlat de pe amplasament in baza contractelor incheiate cu firme specializate.

f) Protectia ecosistemelor terestre si acvatice

Intrucat este o achzitie simpla de utilaje/echipamente ce necesita doar lucrari de montaj, nu vor fi afectate ecosistemele terestre si acvatice, intrucat instalatiile sunt amplasate in interiorul incintei societatii.

g) Protectia asezarilor umane si a altor obiective de interes public:

Amplasamentul societatii este la o distanta de 500 metri de zonele rezidentiale, fata de obiective de interes major, monumente istorice si de arhitectura, diverse asezaminte, zone de interes traditional sau fata de zone protejate.

h) Prevenirea si gestionarea deseurilor generate pe amplasament în timpul realizării proiectului/în timpul exploatării, inclusiv eliminarea:

In timpul procesului de functionare a unitatii pot fi generate diverse deseuri de productie sau menajere. Toate aceste deseuri vor fi colectate selectiv in pubele si containetre specifice ce sunt asezate pe platforme betonate. Evacuarea deseurilor va fi efecuta de firme specializate in baza unui contract.

Masuri pentru minimizarea deseurilor produse:

- se va realiza monitorizarea utilizarii eficiente a materialelor
- identificarea continua si punerea in practica a posibilitatilor de prevenire a generarii deseurilor
- participarea activa si angajamentul personalului de la toate nivelurile cu privire la minimizarea generarii deseurilor.

Gestionarea colectarii si evacuării deseurilor si resturilor de orice natura se va face strict in conformitate cu legislatia in vigoare.

MEMORIU DE PREZENTARE

i) Gospodarirea substantelor si preparatelor chimice periculoase:

In procesul de functionare a echipamentelor si utilajelor din unitate, pentru lucrari de mentenanta sau igienizari se folosesc urmatoarele substante periculoase:

- Soda caustic (recipienti din material plastic returnabili)
- Dezinfectant (recipienti din material plastic returnabili)
- Soluție bazica CIP (recipienti din material plastic returnabili)
- Soluție acida CIP (recipienti din material plastic returnabili)
- Acid clorhidric (recipienti din material plastic returnabili)
- Acid sulfuric (recipienti din metal returnabili)
- MOPACK (recipienti din material plastic returnabili)
- Polielectrolit (recipienti din material plastic returnabili)
- Agent frigorific tip R 404 A si tip R 134 A/R 404 A

Substantele mentionate sunt ambalate in ambalaje originale, etichetate corespunzător cu simboluri caracteristice care avertizeaza ca substantele sunt toxice, inflamabile, nocive cu respectarea prevederilor Regulamentului nr 1272/2008/CE.

Transportul acestora se realizeaza prin unitati autorizate pentru transportul mărfurilor periculoase. Depozitarea se realizeaza in spatii special amenajate, cu platforma betonata si stocate in recipienti speciali, iar uşile sunt inchise cu lacat.

Accesul in depozite se realizeaza in regim special numai de către personlul autoriza, prin decizie scrisa. Eliberarea substanțelor chimice se face doar in regim special sub semnătură cu monitorizarea lor prin „Registrul de monitorizare al ieşirii substanțelor chimice”

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

Nu este cazul.

VII Descrierea aspectelor de mediu susceptibile a fi afectate în mod semnificativ de proiect:

- impactul asupra populatiei, sănătății umane, biodiversității (acordând o atentie specială speciilor si habitatelor protejate), conservarea habitatelor naturale, a florei si a faunei sălbatice, terenurilor, solului, folosintelor, bunurilor materiale, calității si regimului cantitativ al apei, calității aerului, climei (de exemplu, natura si amploarea emisiilor de gaze cu efect de seră), zgomotelor si vibratiilor, peisajului si mediului vizual, patrimoniului istoric si cultural si asupra interactiunilor dintre aceste elemente. Natura impactului (adică impactul direct, indirect, secundar, cumulativ, pe termen scurt, mediu si lung, permanent si temporar, pozitiv si negativ);
- extinderea impactului (zona geografică, numărul populatiei/habitatelor/speciilor afectate);
- magnitudinea si complexitatea impactului;
- probabilitatea impactului;
- durata, frecventa si reversibilitatea impactului;
- măsurile de evitare, reducere sau ameliorare a impactului semnificativ asupra mediului;
- natura transfrontalieră a impactului.

Nu este cazul. *Amplasamentul proiectului se afla la o distanta de 500 metri fata de cea mai apropiata zona rezidentiala, nu se afla in apropierea niciunui habitat de flora sau fauna salbatica protejata, nu afecteaza patrimoniul istoric si cultural al zonei. Executia lucrarilor de constructie si functionarea obiectivului nu au efecte transfrontaliere.*

MEMORIU DE PREZENTARE

In timpul functionarii unitatii, vor fi luate masuri specifice de reducere si evitarea impactului negativ asupra aerului, solului si subsolului.

Datorita tuturor masurilor luate in toate fazale de montaj si functionare ulterioara, se estimeaza ca impactul de mediu va fi strict local si de nivel redus.

VIII .Prevederi pentru monitorizarea mediului - dotări si măsuri prevăzute pentru controlul emisiilor de poluanți în mediu, inclusiv pentru conformarea la cerintele privind monitorizarea emisiilor prevăzute de concluziile celor mai bune tehnici disponibile aplicabile. Se va avea în vedere ca implementarea proiectului să nu influenteze negativ calitatea aerului în zonă.

- monitorizarea parametrilor calitativi ai apei potabile;
- monitorizarea restitutivei apei uzate;
- colectarea si depozitarea corespunzatoare a tuturor tipurilor de deseuri generate;
- realizarea etanseitatii corespunzatoare a instalatiilor de colectare al apelor uzate si intretinerea adecvata a acestora in vederea evitarii poluarii subsolului si a apelor subterane;
- gestionarea cu maxima atentie a tuturor substantelor periculoase folosite in procesele de fabricatie, mentenanta si igienizare.
- automonitorizarea emisiilor in faza de montaj (urmarirea concentratiilor de poluanti) are ca scop verificarea conformarii cu conditiile impuse de autoritatile competente si se va executa de persoana insarcinata cu problemele de mediu in cadrul societatii.

IX. Legătura cu alte acte normative si/sau planuri/programe/strategii/documente de planificare:

A. Justificarea încadrării proiectului, după caz, în 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 poluării), Directiva 2012/18/UE a Parlamentului European si a Consiliului din 4 iulie 2012 privind controlul pericolelor de accidente majore care implică 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 politică comunitară în domeniul apei, Directiva-cadru aer 2008/50/CE a Parlamentului European si a Consiliului din 21 mai 2008 privind calitatea aerului înconjurător 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.**

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. Lucrări necesare organizării de santier:

Investitia consta in achizitia simpla de echipamente si utilaje ce vor spori capacitatea de productie si capacitatea necesarului de utilitati.

In timpul procesului de montaj nu vor fi aduse modificari constructive cladirilor sau incintelor unde aaste utilaje/echipamente vor fi pozitionate.

MEMORIU DE PREZENTARE

Diversele deseuri rezultate în perioada de manipula și montaj a utilajelor, vor fi colectate și depozitate temporar în spațiile special destinate acestui scop din cadrul organizării de santier. Depozitarea temporară a acestora va fi făcută numai în recipiente standardizate și adecvate tipului de deșeu colectat. Aceste deseuri, periodic, vor fi predate către societăți autorizate.

Va fi evitată utilizarea unor utilaje cu defecțiuni și/sau exploatare în condiții anormale de funcționare în vederea reducerii emisiilor atmosferice și a pulberilor de praf.

Pe amplasament nu se vor depozita carburanți, alimentarea utilajelor se va realiza la stațiile Peco.

Având în vedere măsurile luate în cadrul organizării de santier cât și caracterul temporar al acestora se poate aprecia că impactul generat de organizarea de santier va fi **nesemnificativ pentru factori de mediu.**

XI. Lucrări de reface a amplasamentului la finalizarea investiției, în caz de accidente și/sau la încetarea activității, în măsura în care aceste informații sunt disponibile:

Organizarea de santier și managementul lucrărilor de montaj au în vedere respectarea normelor de întreținere și reglare a parametrilor tehnici de funcționare a echipamentelor și utilajelor utilizate și limitează impactul acestora asupra mediului.

XII. Anexe - piese desenate:

1. planul de încadrare în zonă a obiectivului și planul de situație, cu modul de planificare a utilizării suprafețelor; formele fizice ale proiectului (planuri, clădiri, alte structuri, materiale de construcție și altele); planse reprezentând limitele amplasamentului proiectului, inclusiv orice suprafață de teren solicitată pentru a fi folosită temporar (planuri de situație și amplasamente);
2. schemele-flux pentru procesul tehnologic și fazele activității, cu instalațiile de depoluare;
3. schema-flux a gestionării deșeurilor;
4. alte piese desenate, stabilite de autoritatea publică pentru protecția mediului.

XIII. Pentru proiectele care intră sub incidența prevederilor art. 28 din Ordonanța de urgență a Guvernului nr. 57/2007 privind regimul ariilor naturale protejate, conservarea habitatelor naturale, a florei și faunei sălbatice, aprobată cu modificări și completări prin Legea nr. 49/2011, cu modificările și completările ulterioare, memoriul va fi completat cu următoarele:

- a) descrierea succintă a proiectului și distanța față de aria naturală protejată de interes comunitar, precum și coordonatele geografice (Stereo 70) ale amplasamentului proiectului. Aceste coordonate vor fi prezentate sub formă de vector în format digital cu referință geografică, în sistem de proiecție națională Stereo 1970, sau de tabel în format electronic conținând coordonatele conturului (X, Y) în sistem de proiecție națională Stereo 1970; - **Nu este cazul.**
- b) numele și codul ariei naturale protejate de interes comunitar; - **Nu este cazul.**
- c) prezenta și efectivele/suprafețele acoperite de specii și habitate de interes comunitar în zona proiectului; - **Nu este cazul.**
- d) se va preciza dacă proiectul propus nu are legătură directă cu sau nu este necesar pentru managementul conservării ariei naturale protejate de interes comunitar; - **Nu este cazul.**

MEMORIU DE PREZENTARE

- e) se va estima impactul potential al proiectului asupra speciilor si habitatelor din aria naturală protejată de interes comunitar; - **Nu este cazul.**
- f) alte informatii prevăzute în legislatia în vigoare. - **Nu este cazul.**

XIV. Pentru proiectele care se realizează pe ape sau au legătură cu apele, memoriul va fi completat cu următoarele informatii, preluate din Planurile de management bazinale, actualizate:

1. Localizarea proiectului:
 - bazinul hidrografic;
 - cursul de apă: denumirea si codul cadastral;
 - corpul de apă (de suprafață si/sau subteran): denumire si cod.
2. Indicarea stării ecologice/potentialului ecologic si starea chimică a corpului de apă de suprafață; pentru corpul de apă subteran se vor indica starea cantitativă si starea chimică a corpului de apă.
3. Indicarea obiectivului/obiectivelor de mediu pentru fiecare corp de apă identificat, cu precizarea exceptiilor aplicate si a termenelor aferente, după caz.

Nu este cazul.

XV. Criteriile prevăzute în anexa nr. 3 la Legea privind evaluarea impactului anumitor proiecte publice si private asupra mediului se iau în considerare, dacă este cazul, în momentul compilării informatiilor în conformitate cu punctele III-XIV

Semnatura si stampila titularului

.....

