

MEMORIU DE PREZENTARE
(cf continut cadru)

I. Denumirea proiectului :

” CONSTRUIRE GATER, SPATIU ADMINISTRATIV, SPATIU ANEXA DEPOZITARE SI IMPREJMUIRE”

II. Titular

- Numele:

S.C. EUROMARM INT S.R.L.

O.R.C. F20 / 888/2018 C.U.I. 39626086

- Adresa poștală

ORAS SIMERIA, STR. PRIMAVERII , NR 4
JUDETUL HUNEDOARA , COD POSTAL: 335900

- Numărul de telefon, de fax și adresa de e-mail, adresa paginii de internet;

Tel: 0767820548, Email: negomireanumadalin@yahoo.com

- Numele persoanelor de contact:

- director/manager/administrator

NEGOMIREANU MADALIN , act identitate C.I. ,seria HD, nr 929815

CNP 1831118180053

- responsabil pentru protecția mediului

NEGOMIREANU MADALIN

III. Descrierea caracteristicilor fizice ale întregului proiect:

a) un rezumat al proiectului;

SITUATIA EXISTENTA

Pe amplasamentul – imobil identificat cu CF Nr 64553 - CALAN, in suprafata de 250000 mp, pe care se reagasesc unele constructii degradate in proportie de 90 % ;

Imobilul Nu este imprejmuit, respectiv are acces direct din strada Furnalistului;

SITUATIA PROPUSA

Prin tema de proiectare, se propune realizarea a doua constructii cu forma regulata in plan, (cca 79 x 30m respective 66x30m) cu functiuni corelate cu activitatile propuse in proiect; (prelucrare material lemons, depozitare si spatiu administrativ)

De asemenea se doreste amenajarea incintei prin realizarea de accese asfaltate / betonate, imprejmuire, porti acces si amenajari peisajistice pentru o integrare armonioasa in contextul zonei; Obiectivele propuse spre realizare, in acest proiect se prezinta astfel:

SPATII TEHNICE PRODUCTIE

In conformitate cu tema de proiectare a beneficiarului, se propune realizarea a doua constructii cu forma regulata in plan, (cca 79 x 30m respectiv 66x30m) cu functiuni corelate cu activitatile propuse in proiect; (prelucrare material lemons, depozitare si spatiu administrativ)

Se doreste realizarea unei cladiri ce va avea destinatia de Gater, un spatiu administrativ, o anexa de depozitare si o imprejmuire perimetrala. La interior se vor realiza drumuri de incinta si parcari asfaltate, acestea fiind marginite de trotuare si rigole.

HALA GATER

Cladirea gaterului va avea regim de inaltime parter si din punct de vedere constructiv, va fi o constructie de tip hala.

Din punct de vedere structural, constructia se va realiza in sistem mixt, stalpi din b.a. monolit si un acoperis pe structura metalica. Inchiderile laterale si invelitoarea se va realiza din panouri sandwich cu grosimea de 120mm. Fundatiile vor fi fundatii izolate din b.a., iar intre fundatiile izolate se va realiza o grinda de fundare si o elevatie din b.a. cu inaltimea de 150cm.

Dotarea gaterului cu utilaje se va face in conformitate cu destinatia specifica functiunilor de gater si activitatilor conexe.

SPATIU ADMINISTRATIV

Cladirea spatiului administrativ va avea regim de inaltime parter+etaj cu functiunea de spatii birouri, sala de sedinte, central termica si camera de monitorizare a instalatiilor de alarmare.

Din punct de vedere structural, constructia se va realiza pe zidarie portanta si cadre din b.a. cu centuri, grinzi, stalpi si samburi din beton armat marca C16/20 cu armaturi din PC 52 la bare si etrieri OB37.

Planseul de peste parter si etaj se vor realiza din b.a. cu grosimea $h=15\text{cm}$. Grinzile si centurile de peste parter si etaj se vor realiza din b.a.

Pereții portanți vor fi realizați din zidarie de BCA confinata si vor avea grosimea 30cm.

Dotarea spatiului administrativ se va face in conformitate cu destinatia specifica functiunilor de birouri si activitatilor conexe.

HALA ANEXA DEPOZITARE

Cladirea anexei va avea regim de inaltime parter si din punct de vedere constructiv, va fi o constructie de tip hala.

Din punct de vedere structural, constructia se va realiza in sistem mixt, stalpi din b.a. monolit si un acoperis pe structura metalica. Cladirea nu va avea inchidei laterale iar invelitoarea se va realiza din tavla cutata. Fundatiile vor fi fundatii izolate din b.a., iar intre fundatiile izolate se va realiza o grinda de fundare si o elevatie din b.a. cu inaltimea de 150cm.

LUCRARI AMENAJARE INCINTA:

In incinta se vor realiza accese auto si pietonale, respectiv parcar, asfaltate / dalate, pt. autoturisme si autotrenuri, de cca 1000 mp, si o imprejmuire din plasa metalica, cu stalpi metalici pe un perimetru de cca 600 ml;

Accesele si parcarile pietruite au STRUCTURA CONSTRUCTIVA realizata dintr-un strat de balast compactat de cca 25 cm, completat cu un strat din piatra sparta impanata de cca 20 cm; Pe marginea acceselor si a parcarilor se pun dale prefabricate din beton sau se realizeaza sistem dala –rigola turnat la fata locului;

Depozitarea gunoiului menajer rezultat va fi facuta pe o platforma betonata, in recipiente inchise (europubele) de unde va fi evacuat de catre o societate de salubritate cu care beneficiarul va incheia un contract in acest sens.

Terenul ramas liber se va amenaja peisager prin pastrarea cadrului natural existent si completarea sa , eventual cu cativa arbori / arbusti sau flori perene;

CONSIDERENTE URBANISTICE

Amplasarea clădirilor propuse, față de limitele incintei, este:

- **Pe direcția S față de accesul se face direct din strada Furnalistului**
- **Pe direcția N față de limita de proprietate se invecineaza cu proprietate privata, la distanța de cca 1394,50 m**
- **Pe direcția E față de limita de proprietate se invecineaza cu proprietate privata la distanța de cca 22.5 m**

- **Pe direcția V față de limita de proprietate se învecinează cu proprietate privată, la distanța de cca 15,00 m**

b) justificarea necesității proiectului;

Pe baza oportunității date de piața produselor semifabricate și prefabricate din lemn, beneficiarul dorește realizarea unei linii de producție integrate.

Având în vedere cererea actuală de produse a pieței interne și externe se dorește ca prin dotarea cu echipamente și utilaje moderne, cheresteaua să fie transformată în produse semifabricate și prefabricate, respectându-se cerințele actuale STAS, R.R și ISO.;

c) valoarea investiției;

Valoarea totală a investiției:		din care construcții-montaj (C+M):
Valoare fără TVA:	4.899.280,00 lei	3.959.280,00 lei
Valoare TVA 19%:	930.863,20 lei	752.263,20 lei
Valoare cu TVA:	5.830.143,20 lei	4.711.543,20 lei

d) perioada de implementare propusă;

Perioada de execuție s-a propus în Plan afaceri - 24 luni

*PRECIZAM FAPTUL CA ÎNCA NU S-A ÎNCEPUT FAZA DE EXECUȚIE

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

Sunt anexate planul de încadrare în zonă, planurile de situație, ortofotoplanul eliberat și vizat de către OCPI HUNEDOARA

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

Se prezintă elementele specifice caracteristice proiectului propus:

- profilul și capacitățile de producție;
 - **profilul activității: - producție semifabricate și prefabricate din lemn**
 - **capacități de producție: maxim un auto / zi**
- descrierea instalației și a fluxurilor tehnologice existente pe amplasament (după caz);
- descrierea proceselor de producție ale proiectului propus, în funcție de specificul investiției, produse și subproduse obținute, mărimea, capacitatea;

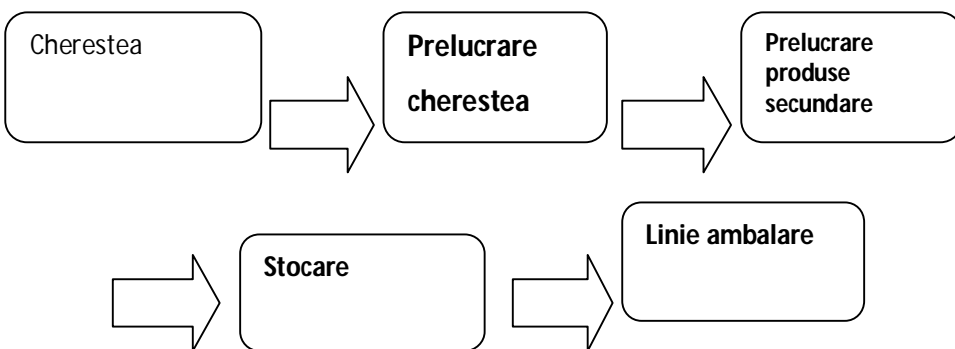
FLUXUL TEHNOLOGIC –

PROCESUL TEHNOLOGIC DE FABRICARE:

- aprovizionarea cu materie primă (cherestea din diferite esențe de lemn, adeziv, etc.) și materiale consumabile necesare și depozitarea acestora,
- debitarea și rindeluirea cherestei,
- realizarea prefabricatelor prin aplicarea unor finisaje cu utilaje specifice ,
- realizarea de panouri din lemn masiv prin presare și incleiere cu utilaje specifice,
- stocare într-un spațiu de depozitare în afara liniei de producție,
- ambalarea și depozitarea produsului finit.

Automatizarea avansată și utilajele de ultimă generație garantează procese de producție cu minime pierderi astfel încât toate produsele secundare se supun unei prelucrări ulterioare. Materia primă este utilizată în proporție de 95-98%.

Schema fluxului tehnologic se prezinta astfel:



Materia prima (cherestea) este depozitată într-o hală de depozitare de unde cu un elevator se va distribui pe linia de producție. De aici, materia primă urmează pașii tehnologici de prelucrare. Pentru realizarea panourilor din lemn masiv prin înclieiere se va folosi un adeziv PVA și utilaje necesare acestui proces tehnologic. Produsele finite vor fi apoi ambalate, depozitate și pregătite pentru vânzare.

Caracteristici tehnice - linie de producție:

Linia de producție este compusă din:

Linie de producție este compusă din:

- Ferăstrău circular cu împingător automat cu optimizarea tăierii de mare capacitate, inclusiv terminal de comandă OptiCom, putere electrică de maxim 13.5 kw
- ProfiPress L II presă de înclieiat compactă, putere electrică de maxim 50 kw
- ProfiJoint freza de imbinare, putere electrică de maxim 30 kw
- Finger Joint line Presa pentru panouri imbinat în dinți, putere electrică de maxim 50 kw
- materiile prime, energia și combustibilii utilizați, cu modul de asigurare a acestora;
 - cherestea – din surse externe – **cca 5.000 mc /an**
 - adeziv – din surse externe – **cca 0,50 T /an**
 - energie electrică - consumul mediu anual energie el: - 95.300 kW an – de la rețea de energie electrică de joasă tensiune (0,4 kV) ale operatorului regional ENEL ELECTRICA BANAT
 - energia termică – este produs secundar – utilizează o parte a resturilor din procesul de producție dar și din surse externe;
- racordarea la rețelele utilitare existente în zonă;

RETEA ALIMENTARE CU ENERGIE ELECTRICA

În zona propusă pentru amplasament există rețea de energie electrică de joasă tensiune (0,4 kV) ale operatorului regional ENEL ELECTRICA BANAT; Corpurile de iluminat, prizele și receptorii individuali (cazane, pompe, utilaje) se estimează la puterile:

P instalată = 300 KW ; P max. absorbită = 180 KW ; cosφ mediu= 0,8 ;

RETEA DE PROTECTIE

În conformitate cu normativul I. 7–2011 privind protecția clădirii împotriva loviturilor directe de trăsnet și a calculelor din breviar este necesară instalație de paratrăsnet pentru ambele clădiri. Pentru evitarea dezavantajelor soluțiilor clasice (realizare dificilă, posibile deteriorări la acoperișuri și infiltrații pluviale, efectuarea reparațiilor ulterioare la acoperișuri doar cu refacerea rețelei de captare) se optează pentru varianta de protecție împotriva loviturilor de trăsnet cu 1 paratrăsnet tip dispozitiv de amorsare PDA instalat independent, pe suport metalic sau din beton armat, având o înălțimea măsurată de la cota terenului (lungime stâlp + lungime tijă de susținere dispozitiv de captare) de cca. 11 m.

RETEA ALIMENTAREA CU APA:

Alimentarea cu apa a incintei se va face de la operatorul local Apa Prod;

RETEA DE CANALIZAREA APE MENAJERE

Canalizarea menajera se va racorda la reseaua locala a operatorul Apa Prod;

INSTALATII DE INCALZIRE

S-a ales sistemul de incalzire avand agent termic apa calda 90/70° C, produs in secundar al liniei de productie asigurand necesarul maxim de cca 20 -25 kW termici pentru hala de productie

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

NU ESTE CAZUL

- căi noi de acces sau schimbări ale celor existente;

SE FOLOSESC CAILE DE ACCES EXISTENTE SI SE CONSTRUIESC ACESE DOAR PE AMPLASAMENT – CF PROIECT

- resursele naturale folosite în construcție și funcționare;

PIATRA SI NISIP – LA CONSTRUCTII – DIN SURSE ATESTATE (CARIERE, FURNIZORI ACREDITATI)

ALIMENTARE CU APA – RETEAUA LOCALA

ENERGIE TERMICA – LEMN DE FOC ACHIZITIONAT DIN PIATA LOCALA

- metode folosite în construcție/demolare;

LA CONSTRUCTIE – METODE STANDARDIZATE CF NORMATIVE DIN DOMENIUL CONSTRUCTIILOR CAT MAI PRIETENOASE CU MEDIUL

LA DEMOLARE – NU ESTE CAZUL;

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

CONFORM PROIECT TEHNIC CE SE VA ELABORA PT AUTORIZAREA CONSTRUIRII, CONFORM NORMATIVE DIN DOMENIUL CONSTRUCTIILOR, DUPA OBTINEREA AUTORIZATIEI DE CONSTRUIRE SE VOR REALIZA INFRASTRUCTURA, SUPRASTRUCTURA CLADIRILOR, ULTERIOR FINISAJE, INSTALATII, UTILITATI SI LA FINAL AMENAJAREA INCINTEI;

SE VA REALIZA PUNEREA IN FUNCTIUNE NUMAI DUPA PROCESUL VERBAL DE RECEPTIE REALIZAT CU CONSTRUCTORI AUTORIZATI IN PREZENTA DIRIGINTELUI DE SANTIER; NU SE PUNE PROBLEMA DE REFACERE CEL PUTIN 30 – 50 ANI; SUNT ANEXATE LA NOTIFICARE PLANURILE DE SITUATIE, INCADRARE IN TERITORIU SI PLANIMETIILE CLADIRILOR PROPUSE;

- relația cu alte proiecte existente sau planificate;

NU ESTE CAZUL

- detalii privind alternativele care au fost luate în considerare;

NU ESTE CAZUL

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

NU ESTE CAZUL

- alte autorizații cerute pentru proiect.

CONFORM CERTIFICAT URBANISM NR 11 / 01.03.2019 ELIBERAT DE PRIMARIA ORASULUI CALAN

IV. Descrierea lucrărilor de demolare necesare:

- planul de execuție a lucrărilor de demolare, de refacere și folosire ulterioară a terenului;

- descrierea lucrărilor de refacere a amplasamentului;

- căi noi de acces sau schimbări ale celor existente, după caz;

- metode folosite în demolare;
- detalii **privind** alternativele care au fost luate în considerare;
- 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, fotografii ale amplasamentului care pot oferi informații **privind** caracteristicile fizice ale **mediului**, atât naturale, cât și artificiale, și alte informații **privind**:

folosițele actuale și planificate ale terenului atât pe amplasament, cât și pe zone adiacente acestuia;

FOLOSINTA ACTUALA - TEREN INTRAVILAN

Amplasarea clădirilor propuse, față de limitele incintei:

- **Pe direcția S față de accesul se face direct din strada Furnalistului**
- **Pe direcția N față de limita de proprietate se învecinează cu proprietate privată, la distanța de cca 1394,50 m**
- **Pe direcția E față de limita de proprietate se învecinează cu proprietate privată la distanța de cca 22.5 m**

politici de zonare și de folosire a terenului;

NU ESTE CAZUL

arealele sensibile;

NU EXISTA AREALE SAU SITE-URI PROTEJATE

- 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;

COORDONATE GEOGRAFICE – STEREO 70:

EXTRAS Inventar de coordonate:

INVENTAR DE COORDONATE - fișier ASCII Județul: HUNEDOARA Denumire UAT: CALAN

LOTUL 2			
INVENTAR DE COORDONATE			
Pct.	Nord(X)	Est(Y)	Lungimi
1	474061.002	344042.334	
2	473924.619	344196.477	205.82
2	473924.619	344196.477	0.00
2	473924.619	344196.477	0.00
3	473393.000	343807.800	658.55
3	473393.000	343807.800	0.00
3	473393.000	343807.800	0.00
4	473380.500	343798.900	15.34
5	473380.707	343721.417	77.48
6	473254.206	343687.777	130.90
7	473241.330	343736.694	50.58
8	473009.857	343675.012	239.55
9	473013.500	343661.000	14.48
10	472994.809	343656.394	19.25
11	472996.500	343650.000	6.61
12	472974.000	343644.000	23.29
13	472972.000	343650.000	6.32
14	472944.500	343643.500	28.26
15	472948.000	343631.000	12.98
16	472934.000	343627.500	14.43
17	472930.500	343639.000	12.02
18	472883.000	343627.500	48.87
19	472882.000	343629.500	2.24
20	472826.000	343614.500	57.97
21	472826.500	343613.000	1.58
22	472799.000	343606.000	28.38
23	472792.000	343634.500	29.35
24	472803.500	343636.500	11.67
25	472789.500	343691.000	56.27
26	472824.000	343700.500	35.78
27	472819.000	343719.000	19.16
28	472833.000	343727.000	16.12
29	472856.500	343735.000	24.82
30	472881.500	343738.500	25.24
31	472872.330	343773.355	36.04
32	472771.679	343748.939	103.57
33	472759.747	343787.731	40.59
34	472700.742	343772.697	60.89
35	472710.663	343757.209	18.39
36	472715.896	343742.812	15.32
37	472718.002	343736.114	7.02
38	472761.048	343747.211	44.45
39	472764.293	343746.845	3.27
40	472777.189	343899.296	49.27
41	472790.544	343649.708	51.35
42	472788.642	343643.752	6.25
43	472683.108	343616.847	108.91
44	472592.437	343595.380	93.18
45	472577.169	343806.647	18.98
46	472574.531	343806.553	2.64
47	472574.620	343804.730	1.83
48	472572.050	343804.630	2.57
49	472572.170	343800.030	4.60
50	472574.800	343800.140	2.63
51	472575.870	343581.680	18.49
52	472591.070	343583.533	15.31
53	472650.947	343597.242	61.43
54	472661.925	343594.318	11.36
55	472661.357	343598.275	19.83
56	472682.878	343593.566	4.95

56	472682.878	343593.566	
57	472707.755	343599.892	25.62
58	472758.266	343408.206	198.04
59	472784.605	343424.555	31.00
60	472792.391	343491.801	67.70
61	472780.000	343541.500	51.22
62	472818.123	343551.412	39.39
63	472825.600	343521.600	30.73
64	472829.000	343522.500	3.52
65	472834.300	343501.500	21.66
66	472827.500	343500.000	6.96
67	472829.400	343492.000	8.22
68	472832.500	343493.000	3.26
69	472834.500	343485.500	7.78
70	472824.000	343482.500	10.82
71	472821.900	343490.000	7.79
72	472824.800	343490.700	2.98
73	472823.000	343498.900	18.17
74	472805.400	343494.400	13.26
75	472792.400	343491.800	67.70
76	472784.614	343424.554	98.02
77	472803.340	343328.340	12.36
78	472806.360	343316.350	14.53
79	472820.880	343316.820	26.29
80	472847.060	343319.190	14.04
81	472860.920	343321.410	20.62
82	472880.560	343327.700	20.58
83	472899.370	343336.640	21.88
84	472917.010	343348.640	11.88
85	472925.590	343356.850	11.49
86	472933.540	343365.140	21.43
87	472935.680	343366.680	29.62
88	472928.480	343415.190	63.50
89	472865.150	343410.550	12.31
90	472875.960	343416.450	73.30
91	472942.420	343447.360	32.85
92	472973.240	343458.720	8.11
93	472980.080	343463.080	12.78
94	472989.800	343471.380	33.40
95	473015.040	343493.250	56.75
96	473057.530	343530.870	17.52
97	473071.380	343520.140	34.73
98	473102.320	343535.920	27.78
99	473115.700	343511.580	21.90
100	473133.510	343524.320	19.93
101	473149.970	343535.560	34.56
102	473181.110	343550.560	202.59
103	473369.300	343625.580	88.59
104	473436.920	343682.810	11.18
105	473445.410	343690.080	129.78
106	473544.854	343773.470	177.20
107	473705.290	343848.710	8.28
108	473712.960	343851.840	41.03
109	473752.032	343864.355	35.01
110	473737.556	343896.229	80.46
111	473811.700	343927.491	8.54
112	473814.958	343919.600	33.24
113	473824.397	343887.729	38.82
114	473861.420	343899.740	56.21
115	473915.010	343916.710	25.16
116	473938.720	343925.130	11.49
117	473948.240	343918.700	38.83
118	473971.531	343949.774	128.73
1	474061.002	344042.334	

S=250000mp
Suprafata totala masurata= 250000mp
Suprafata din act= 250000mp

- 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:

a) protecția calității apelor:

- sursele de poluanți pentru ape, locul de evacuare sau emisarul;

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

Evacuarea deșeurilor - vor fi depozitate pe platforma de deșuri solide, urmând a fi ridicate de unitati specializate sau de serviciul de salubritate al comunei, sau societati acreditate pe baza de contract cu S.C. BRAI CATA S.R.L.

Pentru colectarea apelor uzate menajere de la interior, se va realiza o retea exterioara de canalizare din tuburi de PVC Dn 160/200 mm Pe rețeaua de canalizare se vor prevedea camine de vizitare in punctele unde se racordeaza mai mult de doua conducte cu trasee diferite, la schimbări de direcții, de panta sau de secțiune ale conductelor. Caminele de vizitare, se vor executa din beton sau se vor folosi camine prefabricate; Fundul caminelor se executa din beton simplu, cu rigole pentru racordarea la conducta de canalizare.

Apele uzate de tip fecaloid menajer se vor deversa in rețeaua locala de canalizare.

Apele meteorice se colecteaza, dreneaza și dirjeaza la colectorii și emisarii din zona ;

Drumurile realizate in incinta și parcarile vor fi prevazute cu rigole de protecție unde se intercaleaza un separator de hidrocarburi, inainte de emisar ;

b) protecția aerului:

- sursele de poluanți pentru aer, poluanți, inclusiv surse de mirosuri;
- instalațiile pentru reținerea și dispersia poluanților în atmosferă;

NU ESTE CAZUL – NU EXISTA SURSE DE POLUARE A AERULUI – UTILAJELE PROPUSE SUNT UTILAJE PERFORMANTE.

Caracteristicile termice:

- Putere nominala maxima – 20-30 KW;
- Putere nominala minima – 25 KW;
- Tiraj fortat;
- Dimensiuni cos: diametru de 100 / 250 mm cu lungime de aproximativ 8,0 ml.

c) protecția împotriva zgomotului și vibrațiilor:

- sursele de zgomot și de vibrații;
- amenajările și dotările pentru protecția împotriva zgomotului și vibrațiilor;

NU ESTE CAZUL

Procesul de productie se va desfasura intr-o hala inchisa, iar utilajele folosite sunt utilaje performante, rezultand astfel un nivel redus al zgomotului in zona.

Cladirea in care se vor desfasura procesele de productie, se afla intr-o zona industriala.

IN CONCLUZIE, NU EXISTA SURSE MAJORE DE POLUARE SONORA, LA SITUATIA PROPUSA

d) protecția împotriva radiațiilor:

- sursele de radiații;
- amenajările și dotările pentru protecția împotriva radiațiilor;

NU ESTE CAZUL – NU EXISTA SURSE DE RADIATII

e) protecția solului și a subsolului:

- sursele de poluanți pentru sol, subsol, ape freatică și de adâncime;
- lucrările și dotările pentru protecția solului și a subsolului;

PRIN RESPECTAREA SPATIULUI DE DEPOZITARE A DEȘEURILOR PENTRU CONSTRUCTII SI DEPOZITAREA ACESTORA IN SPATIUL INDICAT DE PRIMARIA LOCALITATII DUPA ELIBERAREA AUTORIZATIEI DE CONSTRUIRE

f) protecția ecosistemelor terestre și acvatice:

- identificarea arealelor sensibile ce pot fi afectate de proiect;
- lucrările, dotările și măsurile pentru protecția biodiversității, monumentelor naturii și ariilor protejate;

**NU ESTE CAZUL NU EXISTA IMPACT POTENTIAL - INTRAVILAN LOCALITATE -
INVESTITIA – NU GENEREAZA IMPACT MAJOR – NU EXISTA SITE-URI
PROTEJATE**

g) protecția așezărilor umane și a altor obiective de interes public:

- identificarea obiectivelor de interes public, distanța față de așezările umane, respectiv față de monumente istorice și de arhitectură, alte zone asupra cărora există instituit un regim de restricție, zone de interes tradițional și altele;
- lucrările, dotările și măsurile pentru protecția așezărilor umane și a obiectivelor protejate și/sau de interes public;

NU ESTE CAZUL – ZONA INDUSTRIALA FARA LOCUINTE –ORAS CALAN

h) prevenirea și gestionarea deșeurilor generate pe amplasament în timpul realizării proiectului/în timpul exploatării, inclusiv eliminarea:

- lista deșeurilor (clasificate și codificate în conformitate cu prevederile legislației europene și naționale privind deșeurile), cantități de deșuri generate;
- programul de prevenire și reducere a cantităților de deșuri generate;
- planul de gestionare a deșeurilor;

Deseuri solide, cca 0,5 mc / saptamana se depoziteaza in pubele ecologice in prealabil in saci de ppe si se ridica sapatamanal de catre societati specializate sau serviciul local comunitar pe baza de contract
Se incurajeaza depozitarea selectiva a deseurilor pe categorii (hartie, PET, etc)

Deseuri lichide – canalizare interioara menajera –se deverseaza in retea de canalizare locala.

Pierderile pe faze de fabricație sau de activitate și emisiile în mediu (inclusiv deșuri)

Deseuri produse:

Cod deseuri	Denumire deșeu	Sursă generatoare	Cant.	UM	Mod gestionare	Data Reviz.
20 03 01	deșuri municipale amestecate	activitatea administrativă	5.0	Metri cubi/an	stocare RP, preluare de serviciu local de salubritate în vederea eliminării	

Apele menajere se colecteaza prin canalizarea menajera interioara ce se va realiza cu tuburi de scurgere si piese de legatura din PVC sau din polipropilena, etansate cu inele de cauciuc , cu camine prefabricate etanse si se vor conduce spre retea locala de canalizare;

Apele meteorice se colecteaza, dreneaza si dirjeaza la colectoriile de canalizare, respectiv retea de canalizare perimetriala cu deversare in retea locala ;

Denumire	Valoare
Pretratare ape industriale in amplasament	NU
Detalii constructive	
Debit apa intrare	
Debit apa ieșire	
Neutralizare	-

Sedimentare	-
Tip evacuare	Rețeaua locala
Statie epurare	-
Management sedimente rezultate din pretratare	In afara amplasamentului
Detalii	CONTRACT CU SOCIETATEA APA PROD
Transport către beneficiari	-
Data revizuirii	-

Instalații propuse pentru controlul emisiilor

-nu se impun măsuri speciale pentru protecția factorului de mediu aer.
Valori limita pentru aer în condiții de funcționare normale

Modul de transport al deșeurilor și măsurile pentru protecția mediului

Deșeurile menajere sunt preluate de către serviciul de salubritate AL PRIMARIEI CALAN SAU CONTRACT CU FIRME AUTORIZATE și transportate cu autospeciale din dotare la depozitul de deșeuri autorizat ;

Celelalte categorii de deșeuri generate sunt stocate în spațiile special amenajate pe amplasament și sunt transportate/predate în vederea valorificării, astfel:

- ✓ RUMEGUSUL REZULTAT DIN PROCESUL DE PRODUCTIE SE VA VALORIFICA PRIN VANZAREA CATRE FIRME AUTORIZATE PENTRU PROCESAREA ACESTUIA.

i) gospodărirea substanțelor și preparatelor chimice periculoase:

- substanțele și preparatele chimice periculoase utilizate și/sau produse;

Pentru realizarea de panouri din lemn incliat, cherestea incleiată sau alte produse similare, se va folosi un adeziv PVAc. Acestia sunt adezivi pe baza de acetat de polivinil. Dispersia adezivului PVA este absolut protejată împotriva exploziilor, precum și rezistența la foc, prin urmare utilizarea acestui produs chimic este sigură. Cu toate acestea, atunci când se utilizează un adeziv PVA pe bază de plastifianți, o mică cantitate de acid acetic și alte elemente chimice pot fi eliberate în aer.

- modul de gospodărire a substanțelor și preparatelor chimice periculoase și asigurarea condițiilor de protecție a factorilor de mediu și a sănătății populației.

Adezivi vor fi depozitați într-o încăpere protejată.

Substanțele și preparatele chimice periculoase utilizate ocazional și/sau produse

Denumirea materiei prime, a substanței sau a preparatului	Cantitate anuală (kg/an)	Clasificarea și etichetarea substanțelor sau a preparatelor chimice		
		Categorie P/N	Periculozitate	Fraze de risc
Benzină		P	F ⁺ ; Xn; N	R 12-38-45-51/53-65
Motorină		P	F;Xn	R 10-36-40
Ulei motor		P	Xi; N	R 41-51/53

Fraze de risc:

R10 → inflamabil

R12 → extrem de inflamabil;

- R36 → iritant pentru sistemul nervos;
 - R38 → iritant pentru piele;
 - R40 → nociv – posibil efect cancerigen;
 - R41 → iritant; periculos pentru mediu;
 - R45 → poate cauza cancer;
 - R51 → nociv – foarte toxic pentru organismele acvatice;
 - R53 → nociv – poate provoca efecte adverse pe termen lung asupra mediului acvatic;
 - R65 → nociv – poate provoca afecțiuni pulmonare dacă este înghițit;
- *Sunt generate doar de activitățile de transport auto ocazional !!

Modul de gospodărire a ambalajelor folosite sau rezultate de la substanțele și preparatele periculoase

NU ESTE CAZUL

Instalațiile, amenajările, dotările și măsurile pentru protecția factorilor de mediu și pentru intervenție în caz de accident

- nu se permite pătrunderea în sol, cursuri de apă, colectoare și canalizări, se vor anunța autoritățile în cazul poluării.
- deșeurile provenind de la reziduuri, produse neutilizate, ambalajele goale se vor preda la un colector autorizat în vederea eliminării.
- mijloace de stingere a incendiilor recomandate: produse chimice uscate, CO₂, apă pulverizată (perdea) sau spumă.
- mijloace de stingere a incendiilor nerecomandate : jet de apă.

Modul de gospodărire a substanțelor și preparatelor periculoase și asigurarea condițiilor de protecție a factorilor de mediu și a sănătății populației

Facem mențiunea că nu vor exista stocuri din aceste substanțe în incintă, care să solicite spații speciale de depozitare.

Gestiunea ambalajelor

- Tipurile și cantitățile de ambalaje folosite
- Modul de gospodărire a ambalajelor și măsuri pentru protecția mediului
 - se va ține evidența strictă a cantităților și tipurilor de deșeuri produse, circuitul acestora, conform HG 856/2002 și se vor pune datele la dispoziția organelor de control;
 - se va raporta anual situația gestiunii deșeurilor.

Deșeuri de ambalaje rezultate din desfășurarea activității:

- ambalaje din hârtie și carton, de la produsele alimentare, stocare în recipient metalic și predate pentru valorificare societăților autorizate;

Gestionarea ambalajelor și deșeurilor de ambalaje, se va face conform HG 621/2005 modificat și completat cu HG 1872/2006. HG 247/2011.

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

PIATRA SI NISIP – LA CONSTRUCTII – DIN SURSE ATESTATE (CARIERE, FURNIZORI ACREDITATI)

ALIMENTARE CU APA – DIN RETEAU LOCALA

ENERGIE TERMICA – RESTURI DIN PROCESELE DE PRODUCTIE SI SURSE EXTERNE

UTILIZAREA LA CONSTRUCTIE A METODELOR STANDARDIZATE CF NORMATIVE DIN DOMENIUL CONSTRUCTIILOR CAT MAI PRIETENOASE CU MEDIUL

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

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

Conform Certificatului de Urbanism, investitia NU SE AFLA IN ARII PROTEJATE ; prin realizarea fazelor de proiectare impuse prin C.U. se vor respecta cerintele nationale si europene impuse prin avizele / acordurile necesare, fara a tulbura mediul si biodiversitatea

**NU EXISTA IMPACT SEMNIFICATIV ASUPRA MEDIULUI
NU EXISTA IMPACT TRANSFRONTALIER**

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

CONFORM DOCUMENTE ELIBERATE DE AGENTIA PENTRU PROTECTIA MEDIULUI

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

A. Justificarea încadrării proiectului, după caz, în prevederile altor acte normative naționale care transpun legislația Uniunii Europene: Directiva **2010/75/UE** (IED) a Parlamentului European și a Consiliului din 24 noiembrie 2010 **privind** emisiile industriale (prevenirea și controlul integrat al poluării), Directiva **2012/18/UE** a Parlamentului European și a Consiliului din 4 iulie 2012 **privind** controlul pericolelor de accidente majore care implică substanțe periculoase, de modificare și ulterior de abrogare a Directivei **96/82/CE** a Consiliului, Directiva **2000/60/CE** a Parlamentului European și a Consiliului din 23 octombrie 2000 de stabilire a unui cadru de politică comunitară în domeniul apei, Directiva-cadru aer **2008/50/CE** a Parlamentului European și a Consiliului din 21 mai 2008 **privind** calitatea aerului înconjurător și un aer mai curat pentru Europa, Directiva **2008/98/CE** a Parlamentului European și a Consiliului din 19 noiembrie 2008 **privind** deșeurile și de abrogare a **anumitor** directive, și altele).

NU ESTE CAZUL

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

Prin tema de proiectare, se propune realizarea a doua constructii cu forma regulata in plan, (cca 79 x 30m respective 66x30m) cu functiuni corelate cu activitatile propuse in proiect; (prelucrare material lemons, depozitare si spatiu administrativ)

De asemenea se doreste amenajarea incintei prin realizrea de accese asfaltate / betonate, imprejmuire, porti acces si amenajari peisajistice pentru o integrare armonioasa in contextul zonei;

X. Lucrări necesare organizării de șantier:

- descrierea lucrărilor necesare organizării de șantier;
- localizarea organizării de șantier;
- descrierea **impactului asupra mediului** a lucrărilor organizării de șantier;

- surse de poluanți și instalații pentru reținerea, evacuarea și dispersia poluanților în mediu în timpul organizării de șantier;
- dotări și măsuri prevăzute pentru controlul emisiilor de poluanți în mediu.

NU ESTE CAZUL – LUCRARI DE MICA ANVERGURA – SE PROPUNE PRIN PROIECT IMPREJMUIREA PROPRIETATII , SE VOR RESPECTA CERINTELE DATE DE CATRE CONSILIUL LOCAL CALAN DUPA ELIBERAREA AUTORIZATIEI DE CONSTRUIRE – PRIVIND DEPOZITAREA PAMANT, BALAST, ETC;

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

- lucrările propuse pentru refacerea amplasamentului la finalizarea investiției, în caz de accidente și/sau la încetarea activității;
- aspecte referitoare la prevenirea și modul de răspuns pentru cazuri de poluări accidentale;
- aspecte referitoare la închiderea/dezafectarea/demolarea instalației;
- modalități de refacere a stării inițiale/reabilitare în vederea utilizării ulterioare a terenului

- NU ESTE CAZUL

XII. Anexe - piese desenate:

1. planul de încadrare în zonă a obiectivului și planul de situație, cu modul de planificare a utilizării suprafețelor; formele fizice ale proiectului (planuri, clădiri, alte structuri, materiale de construcție și altele); planșe 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**.

**SUNT ANEXATE LA DOCUMENTATIILE DEPUSE LA A.P.M.
CONFORM CERINTE A.P.M.**

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 – AMPLASAMENT IN AFARA ARIILOR PROTEJATE

b) numele și codul ariei naturale protejate de interes comunitar;

NU ESTE CAZUL – AMPLASAMENT IN AFARA ARIILOR PROTEJATE

c) prezența și efectivele/suprafețele acoperite de specii și habitate de interes comunitar în zona proiectului;
NU ESTE CAZUL – NU EXISTA IN AMPLASAMENTUL PROIECTULUI SPECII SI HABITATE DE INTERES

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

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

NU ESTE CAZUL – NU EXISTA IMPACT MAJOR

f) alte informații prevăzute în legislația în vigoare.

NU ESTE CAZUL

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

1. Localizarea proiectului:

- bazinul hidrografic;

NU ESTE CAZUL

2. Indicarea stării ecologice/potențialului ecologic și starea chimică a corpului de apă de suprafață; pentru corpul de apă subteran se vor indica starea cantitativă și starea chimică a corpului de apă.

NU ESTE CAZUL

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

NU ESTE CAZUL

XV. Criteriile prevăzute în anexanr. 3 se iau în considerare, dacă este cazul, în momentul compilării informațiilor în conformitate cu punctele III-XIV.

NU ESTE CAZUL

Semnătura și ștampila
titularului

.....