

Memoriu de prezentare al proiectului

I.DENUMIRE PROIECT: "CONSTRUIRE HALA PRODUCTIE LACTATE ,,

II.TITULAR:LACTMONT SRL

ADRESA POSTALA: in jud.ALBA,oras ABRUD,str.CRISAN,nr.29

- Numărul de telefon, de fax :0740 800144;
- Numele persoanelor de contact: HANTIU VIRGIL

III. Descrierea proiectului

a- un rezumat al proiectului: : Beneficiarul intentioneaza sa construiasca o Hala pentru productie lactate cu regim de inaltime – P, , trotuare betonate, spatii verzi cu gazon, parcare si zone circulabile pavate,bazin beton vidanjabil, avand urmatorul bilant teritorial:

- Suprafata construita propusa $S = 430 mp$
- Suprafata desfasurata propusa $S = 430 mp$
- Suprafata aleei de acces si parcare $S= 220,00 mp$
- Suprafete spatii verzi, = $122,00 mp$
- Procent de ocupare al terenului existent P.O.T. = 0%
- Coeficient de utilizare teren existent C.U.T. 0,0
- Procent de ocupare al terenului propus P.O.T. = 55,69%
- Coeficient de utilizare teren propus C.U.T. = 0.55

Terenul pe care urmeaza a se amenaja obiectivul este situat in intravilanul orasului ABRUD,str.CRISAN,nr.29 ,si este identificat prin C.F 78081 ABRUD,NR.CAD 78081 si plan de situatie cu tabel de coordonate pus la dispozitie de beneficiar

b-Justificarea necesitatii proiectului: Prin implementarea acestui proiect se dorește realizarea unui centru de colectare, stocare și prelucrare a laptelui de bovine în principal.

Investiția se situează în zona montană a județului Alba unde pe o rază de aproape 100 de km nu există fabrică de prelucrarea laptelui iar colectarea există la o scară redusă în unele comune, nu la întreg potențialul de producție al zonei.

Solicitantul dorește să fructifice acest potențial existent, utilizând această linie de finanțare dedicată. Standardul HACCP obligatoriu la acest moment va fi implementat de la începutul investiției și activității

c) valoarea investiției;Valoarea investitiei este de 400.456,86 lei din care C+M 286.294,86 lei

d) perioada de implementare propusă;Proiectul se propune a fi implementat in termen de 36 luni de la obtinerea autorizatiei de construire.

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

o descriere a caracteristicilor fizice ale intregului proiect, formele fizice ale proiectului (planuri, clădiri, alte structuri, materiale de construcție etc.)

In conformitate cu prevederile Temei de Proiectare , inregistrata la S.C.“ SIVORY “ S.R.L. sub nr.51 / T.P. D.T.A.C./ 24.10.2022 obiectivul proiectat avand regimul de inaltime P cuprinde urmatoarele capacitati fizice si functiuni

3.1. Suprafete - CAPACITATI FIZICE SI FUNCTIUNI:

3.1.1. CAPACITATI FIZICE :

Sc=430,00 mp

Sd=430,00

POT propus=55,69%

CUT propus=0,55

Funciunile si suprafelele utile sunt urmatoarele:

PARTER:.

-STOCARE -RECEPTIE	S=32,00mp-pard.FLOWFRESH
-HALA PROCESARE	S=163,72mp-pard.FLOWFRESH
-SARAMURARE-MATURARE	S=58,00mp-pard.FLOWFRESH
-AMBALARE	S=27,00mp-pard.FLOWFRESH
-STOCARE -LIVRARE	S=30,00mp-pard.FLOWFRESH
-SPATIU TEHNIC	S=30,00mp-pard.FLOWFRESH
-VESTIAR	S=25,00mp-pard.FLOWFRESH
-LABORATOR	S=20,00mp-pard.FLOWFRESH
-MAGAZIE MATERIALE	S=14,00mp-pard.FLOWFRESH

TOTAL UTIL 399.72

TOTAL CONSTRUIT 430,00mp

3.2. Inaltimele cladirilor si numarul de niveluri :

- inaltimea la cornisa sau streasina :

- de la cota 0.00 =4.50 m

- de la cota T.S =4,50 m

- inaltimea maxima a constructiilor :

- de la cota ± 0,00 =6,00m

- de la cota T.S =6,00 m

3.2.1. Numarul de niveluri – REGIMUL DE INALTIME:

P

3.3. Volumul constructiilor:

1720 mc

3.4 Procentul de ocupare a terenului P.O.T.:

P.O.T. existent =0,00 %

P.O.T. propus = 55,69 %

3.5. Coeficientul de utilizare a terenului C.U.T.:

C.U.T.existent = 0,000

C.U.T.propus = 0,55

2. Descrierea sumară a proiectului

Fundatii continue din b.s. cu centuri din b.a.m. sub pereti din panouri termoizolante
Inchideri din panouri termoizolante Structura metalica prefabricata

5. FINISAJE :

5.1.FINISAJE INTERIOARE :

- la peretii : panouri termoizolante
- la pardoseli : - FLOWFRESH,

5.2. FINISAJE EXTERIOARE :

- la invelitoare si accesorii invelitoare : - invelitoare si accesorii invelitoare panouri termoizolante

- la peretii exteriori : panouri termoizolante

Se prezintă elementele specifice caracteristice proiectului propus:

-descrierea proceselor de producție ale proiectului propus, în funcție de specificul investiției, produse și subproduse obținute, mărimea, capacitatea; prezinta elementele specifice caracteristice proiectului propus:

- profilul si capacitatile de productie;

Activitatile caracteristice din cadrul proiectului propus sunt de a dezvolta o capacitate de colectare și procesare a laptelui de la micile ferme montane din Țara Moșilor
Linia de fabricație este proiectată pentru o capacitate de colectare, stocare, prelucrare de circa 5-6000 litrii de lapte zilnic în șarje de 3000 litrii lapte, într-un schimb de lucru.

Construcția halei de producție este în curs, cu finalizare în circa 3 luni. Se realizează din fonduri proprii și nu este inclusă în bugetul proiectului de finanțare.

Autocisterna de colectare poate colecta cel puțin 5000 litrii lapte zilnic. Această cantitate se transferă la fabrică la stocare unde se realizează și recepția cantitativă precum și cea calitativă și cea de securitate alimentară. Pentru acestea se vor achiziționa o serie de analizoare calitative.

Stocarea în tancurile de răcire se face în 2 tancuri de 6000 litrii. S-au prevăzut 2 tancuri pentru eventualitatea unei sincope în prelucrare și pentru cerințele sanitar-veterinare de efectuare de analize chimico-biologice pe fiecare lot.

Când se lansează o șarjă în fabricație laptele trece la faza de pasteurizare care se realizează prin utilajul dedicat care o capacitate ușor mai mare pentru a reduce timpul de așteptare la lansare și între loturi. Procesul de pasteurizare a laptelui înainte de prelucrare este și o obligație legală sanitar-veterinară.

În faza următoare laptele se transferă în vana de închegare unde se adaugă culturi lactice și corectori. După o perioadă de timp se obține prin procese biochimice așa numitul coagul și zer care sunt separate mecanic.

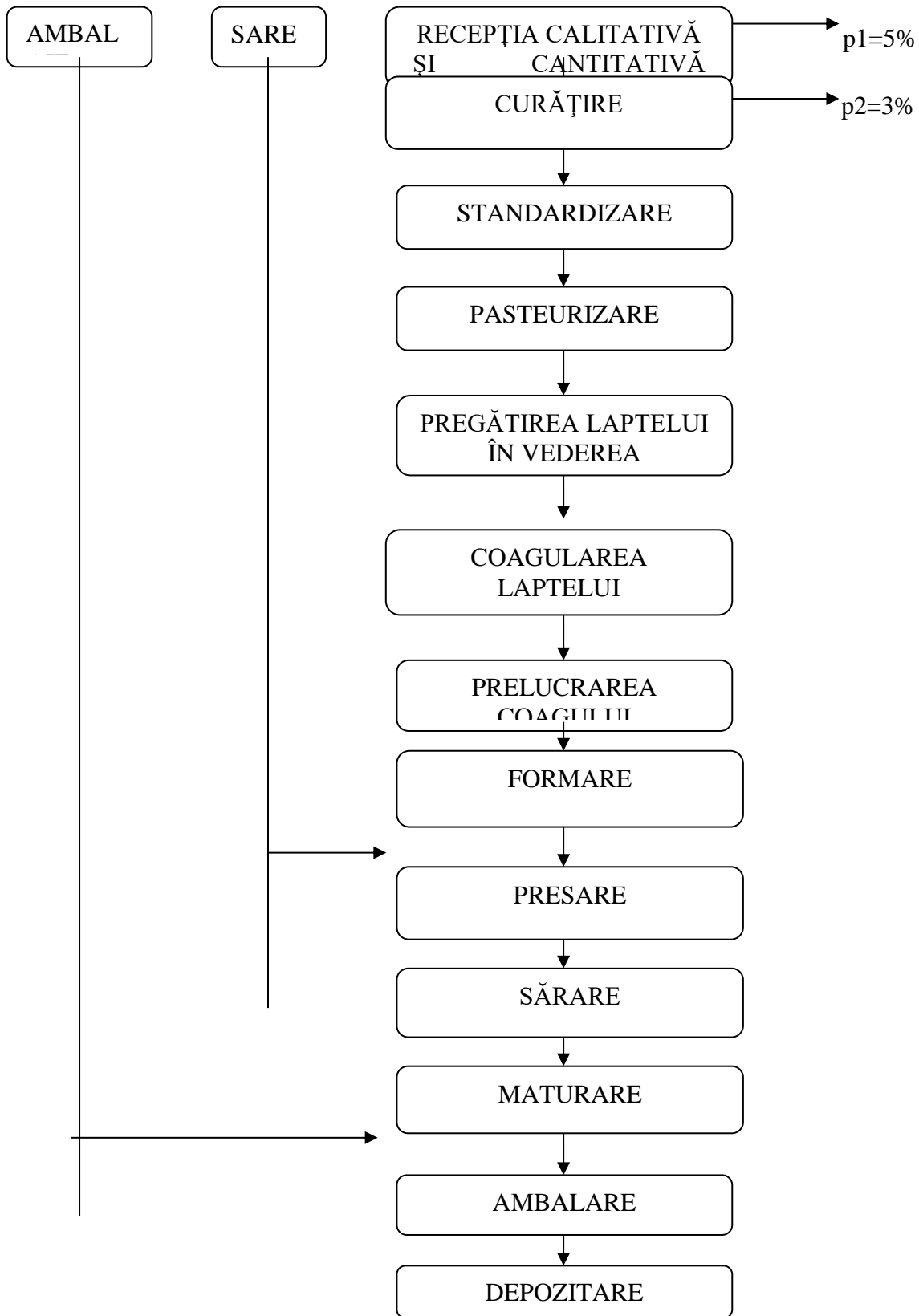
Amestecul rezultat este pompat în formele de brânză. În acestea coagul este nivelat manual iar zerul este eliminat prin autopresare gravimetrică a unui număr de circa 12 forme stivuite care sunt apoi rotite la 180 grade cu ajutorul unui dispozitiv dedicat. După câteva ore de stoarcere calupurile de brânză proaspătă sunt scoase din forme și transferate la sărămurare.

Brânza telemea are ca și caracteristică principală maturarea în saramură pe perioadă mai lungă sau mai scurtă. Calupurile de brânză proaspătă sunt scoase din forme și transferate la secția de sărămurare- maturare unde sunt stivuite și sunt plasate prin imersie în tancuri care conțin saramură 20%. Această fază durează cel puțin o lună.

După maturare telemeaua este tăiată în bucăți de 200 grame și ambalate în recipiente de plastic alimentar, ambalată și stocată în vederea livrării.

Pe întreg circuitul enunțat se asigură trasabilitatea laptelui și implementarea din start a standardelor HACCP.

SCHEMA TEHNOLOGICĂ DE FABRICARE A BRÂNZEI TELEMEA DE VACĂ



Utilaje si echipamente

Nr. crt	Denumire/ Tip utilaj/echipament	Numar bucăți deținute în patrimoniu	Numar bucăți propuse a fi achiziționate prin proiect	Valoarea fără TVA -euro-	TVA euro-	Total cu TVA -euro-
1	Tanc racire și stocare 6000 litri	0	2	34800	6612	41412
2	Separator centrifugal lapte	0	1	50190	9536.1	59726.1
3	Pasteurizator lapte 3000l/h	0	1	60000	11400	71400
4	Omogenizator 3000l/ h	0	1	31450	5975.5	37425.5
5	Vana mecanizată preparare brânzeturi 3000 l	0	1	32890	6249.1	39139.1
6	Conveior cu role din inox pentru alimente	0	2	2000	380	2380
7	Dispozitiv rotativ pentru stive autopresate brânzeturi	0	1	10450	1985.5	12435.5
8	Sistem saramurare și maturare brânzeturi rafturi	0	2	41530	7890.7	49420.7
9	STATIE spălare CIP-cleaning in place	0	1	23400	4446	27846
10	Echipament de portionat blocuri de branza	0	1	4860	923.4	5783.4
11	Lampa dezinfectie cu UV, montare pe tavan	0	2	1240	235.6	1475.6
12	Masă de lucru inox	0	1	643	122.17	765.17
13	Masă de lucru inox cu chiuveta	0	1	1250	237.5	1487.5
14	Masă de lucru inox	0	1	515	97.85	612.85
15	Masa de lucru tip dulap cu rebord	0	1	1046	198.74	1244.74
16	Chiuveta inox cu actionare mâini libere	0	1	478	90.82	568.82
17	Analizor parametrii lapte	0	1	477	90.63	567.63
18	Analizor parametrii lapte cu imprimanta	0	1	880	167.2	1047.2
19	Contor de celule somatice	0	1	5356	1017.64	6373.64
20	Analizor colonii de germeni	0	1	6812	1294.28	8106.28
21	Autoutilitară produse finite cu temperatura controlata	0	1	23350	4436.5	27786.5
22	Masina de ambalat in caserole	0	1	11800	2242	14042
23	Cazan biomasă pentru apa calda 200 kW	0	1	12756	2423.64	15179.64
24	Pompa de spălat apă caldă	0	1	1896	360.24	2256.24
25	Generator de aburi	0	1	12900	2451	15351
26	Compresor aer	0	1	2195	417.05	2612.05
27	Masina de spalat navete si forme	0	1	9350	1776.5	11126.5
			TOTAL	384514	73057.7	457571.7

Cantitatea de materie primă lapte de bovine colectată va fi de 6 000 litri zilnic după o perioadă de consolidare a colectării. Consumul specific pentru obținerea brânzeturilor tip telemea este de 14,5% astfel că va rezulta o cantitate de 870 Kg de brânzeturi zilnic ca medie. Produsele secundare vor fi urda cu un consum specific de 3%, rezultă 180 kg urdă zilnic.

Calculul bilantului de materiale

Se presupune receptia si procesarea a 100L de lapte cu un continut de grasime de 4%.

Pierderi de fabricatie:

- Filtrare: 5%
- Normalizare: 0.5%
- Pasteurizare: 1%
- Coagulare + Presare: 25%

Filtrare:

- $100 \times 0.05 = 5$
- $100 - 5 = 95 \text{ Kg}$

Normalizare:

- $95 \times 0.005 = 0.475$
- $95 - 0.475 = 94.525 \text{ Kg}$

Pasteurizare:

- $0.01 \times 94.525 = 0.94525$
- $94.525 - 0.94525 = 93.57975 \text{ Kg}$

Coagulare

Coagulul rezultat are 42% S.U, provenit din lapte cu 12.5% S.U.=> 1L lapte va rezulta ~0.25Kg

1L.....0.25Kg

93.57975.....X

$X = 93.57975 \times 0.25 =$

23.3949Kg coagul prelucrat.

Daca 42% din telemea este S.U, atunci 58% va fi apa ste S.U, atunci 58% va fi apa + saramura.+ saramura.

Pentru telemea, pentru maturare se foloseste saramura in concentratie de 18, pentru maturare se foloseste saramura in concentratie de 18--20%. Daca 20%. Daca presupunem ca cele 58 de procente reprezinta saramura, atunci presupunem ca cele 58 de procente reprezinta saramura, atunci:

$58\% \times 23.3949\text{Kg} = 13.569042\text{Kg}$ saramura.13.569042Kg saramura.

Conc. saramurii este de 20% => $20\% \times 13.569042 = 2.7138\text{Kg}$ sare.20% => $20\% \times$

13.569042 = 2.7138Kg sare.

Din 100L lapte, in urma procesarii vor rezulta 23.3949Kg telemea.

Pentru 2000Kg telemea:

23.3949Kg..... 100L lapte

2000Kg.....X

$X = 2000 \times 100$

$X = 2000 \times 100 \parallel 23.3949 = 23.3949 = 8548.8548.87 \text{ Kg lapte necesar.} 87 \text{ Kg lapte}$

necesar.

23.3949Kg..

23.3949Kg..... 2.7138Kg sare2.7138Kg sare

2000Kg.....X

2000Kg.....X

$X = 2000 \times 2.7138 / 23.3949 =$

$X = 2000 \times 2.7138 / 23.3949 = 231.99231.99\text{Kg sare.Kg sare.}$

- descrierea instalatiei si a fluxurilor tehnologice existente pe amplasament;

Fluxurile tehnologice existente sunt pentru asigurarea utilitatilor in sistem propriu:

-alimentarea cu apa curenta

-sistem propriu epurare ape uzate menajere-bazin de beton vidanjabil

-alimentarea cu energie termica-CT pe combustibil solid(lemne)

- materiile prime, energia și combustibilii utilizați, cu modul de asigurare a acestora
- :energia electrica de la rețeaua din zona -
lemnul pentru centrala termica se asigura din zona;
- racordarea la rețelele utilitare existente în zonă :energie electrica;
- descrierea lucrărilor de refacere a amplasamentului în zona afectată de execuția investiției:pe terenul liber se vor planta arbori si se vor amenaja spatii verzi;
- căi noi de acces sau schimbări ale celor existente :se realizeaza cai de acces auto si pietonale
- resursele natural folosite în construcție și funcționare : lemnul,piatra,sorturi;
- materiale folosite în construcție: beton,armaturi,mortare,vopsele,,lemn,table lindab;
- planul de execuție cuprinzând faza de construcție, punerea în funcțiune, exploatare, refacere și folosire ulterioară: functionala pentru productie lactate
- relația cu alte proiecte existente sau planificate : se respecta pe cat posibil arhitectura din zona
- detalii privind alternative le care au fost luate în considerare:-nu e cazul

- alte activități care pot apărea ca urmare a proiectului (ex. extragerea de agregate, asigurarea unor noi surse de apă, surse sau linii de transport a energiei, creșterea numărului de locuințe, eliminarea apelor uzate și a deșeurilor).-*nu e cazul*
- alte autorizații cerute pentru proiect -*conform certificatului de urbanism*

V. Descrierea amplasării proiectului :

- distanta fata de granite pentru proiectele care cad sub incidenta Conventiei privind evaluarea impactului asupra mediului în context transfrontiera, adoptata la Espo la 25 februarie 1991, ratificata prin Legea nr. 22/2001.

Vecinatati: FATA DE LIMITA DE PROPRIETATE:

La NV-proprietate privata-4,00 m

La SV-LACTMONT SRL-6,00m

La SE-LACTMONT SRL-6,00m

La NE-LACTMONT SRL0,90m

FATA DE CLADIRILE INVECINATE:

La NV-proprietate privata-4,00 m-teren liber de c-tii

La SV-LACTMONT SRL-6,00m teren liber de c-tii

La SE-LACTMONT SRL-0,00m

La NE-LACTMONT SRL-1,50m -CASA DE LOCUIT(BIROURI)

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

• **folosintele actuale si planificate ale terenului atât pe amplasament cât si pe zone adiacente acestuia;**

-**folosinta actuala a terenului** – curti constructii si faneata – conform Certificat de Urbanism;

• **politici de zonare si de folosire a terenului;**

- destinatia dupa PUG – zona mixta

complementare - curti constructii – conform Certificat de Urbanism;

• **arealele sensibile;**

-nu sunt areale sensibile;

- **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.**

Nr.,x,y,IE

1,350792.250197532,533964.654031541,76081

2,350831.999045795,533960.178647562,76081

3,350832.395547967,533963.656115898,76081

4,350813.503405573,533965.78321478,76081

5,350816.951121862,533995.354388228,76081

6,350810.798254052,533995.992150485,76081

7,350798.343670693,533999.745934707,76081

8,350797.017943488,533999.980741595,76081

9,350792.250197532,533964.654031541,76081

• **detalii privind orice varianta de amplasament care a fost luata în considerare.**

- nu a fost luata in considerare o alta varianta de amplasament

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

-impactul asupra populatiei, sanatatii umane, faunei si florei, solului, folosintelor, bunurilor materiale, calitatii si regimului cantitativ al apei, calitatii aerului, climei, zgomotelor si vibratiilor, peisajului si mediului vizual, patrimoniului istoric si cultural, si asupra interactiunilor dintre aceste elemente Natura impactului (adica impactul direct, indirect, secundar, cumulativ, pe termen scurt, mediu si lung, permanent si temporar, pozitiv si negativ)

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

- magnitudinea si complexitatea impactului

- probabilitatea impactului.

- durata, frecventa si reversibilitatea impactului

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

- natura transfrontiera a impactului.

Solutia recomandată prin proiect nu introduce efecte negative suplimentare asupra solului, drenajului, microclimatului apelor de suprafață, vegetatiei, faunei, aerului sau peisajului. Implementarea proiectului nu produce efecte negative asupra mediului, dar există riscul ca în perioada de executie a modificarilor să apară efecte negative. De aceea vom preciza în cele ce urmează principalii factori poluanti ce pot apare si masuri preventive minime ce sunt obligatoriu de respectat.

Poluarea sonoră.

Masurile curente aplicate de reducere a poluării sonore pot fi încadrate în două categorii:

- de reducere a nivelului de zgomot la sursă.

- de protectie a receptorului.

Pentru reducerea nivelului de zgomot la sursă, se recomandă de proiectant reducerea traficului greu. Se apreciază că în timpul executiei nu se vor inregistra niveluri de zgomot care să depasească limitele admisibile.

Deseuri toxice si periculoase.

Lucrările proiectate nu presupun utilizarea unor categorii de materiale care pot fi încadrate în categoria substantelor toxice si periculoase.

Produsele cele mai frecvent folosite sunt:

-motorina, carburant de utilaje si mijloace de transport,

-benzina, carburant de utilaje si mijloace de transport,

-lubrifianti (ulei, vasilina),

-lacuri si vopsele, diluanti, protectie anticorozivă de marcaje.

Pot apare unele probleme la manipularea acestor produse si se recomandă

respectarea normelor specifice de lucru si de securitate si sănătate în munca pentru desfasurarea în deplină siguranță a operatiilor respective. Recipientii folositi trebuie recuperati si valorificati de unitati specializate în acest scop.

Emisii de praf

Pe perioada executiei datorită miscarilor de materiale se vor semnala emisii importante de praf si noxe de la gazele de esapament. Se vor lua măsuri de micșorare a poluarii prin masuri specifice: stropirea căilor de acces de cel puțin două ori pe zi etc.

Poluarea apei

În perioada de executie a lucrărilor, sursele posibile de poluare a apelor sunt datorate manipulării si punerii în operă a materialelor de constructii (beton, bitum, agregate etc) sau pierderi accidentale de combustibili si uleiuri de la utilaje.

Se vor lua măsuri de prevenire a accidentelor ce pot provoca poluarea apei de suprafată pe toată durata investitiei.

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

1. Protecția calității apelor: *- nu sunt surse de poluare a apei; -evacuarea apelor uzate se face spre o fosa septica vidanjabila;*
2. Protecția aerului: *-nu sunt surse de poluanți pentru aer;*
3. Protecția împotriva zgomotului și vibrațiilor: *-nu sunt surse de zgomot și de vibrații;*
4. Protecția împotriva radiațiilor: *-nu sunt surse de radiații;*
5. Protecția solului și a subsolului: *nu sunt surse de poluanți pentru sol, subsol și ape freatice;*
6. Protecția ecosistemelor terestre și acvatice: *nu exista areale sensibile ce pot fi afectate de proiect;*
7. 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 etc. *-nu e cazul*
 - lucrările, dotările și măsurile pentru protecția așezărilor umane și a obiectivelor protejate și/sau de interes public. *-nu e cazul*
8. Gospodărirea deșeurilor generate pe amplasament:
 - tipurile și cantitățile de deșeuri de orice natură rezultate: *gunoiul menajer se depoziteaza in recipiente dupa care se transporta la locurile amenajate pentru depozitare;*
9. Gospodărirea substanțelor și preparatelor chimice periculoase:
 - substanțele și preparatele chimice periculoase utilizate și/sau produse: *nu e cazul;*

- modul de gospodărire a substanțelor și preparatelor chimice periculoase și asigurarea condițiilor de protecție a factorilor de mediu și a sănătății populației: *nu e cazul*;

V. Prevederi pentru monitorizarea mediului

- dotări și măsuri prevăzute pentru controlul emisiilor de poluanți în mediu: *nu e cazul*;

VI. Justificarea încadrării proiectului, după caz, în prevederile altor acte normative naționale care transpun legislația comunitară (IPPC, SEVESO, COV, LCP, Directiva Cadru Apă, Directiva Cadru Aer, Directiva Cadru a Deșeurilor etc.)

VII. Lucrări necesare organizării de șantier

- descrierea lucrărilor necesare organizării de șantier: *zona respectiva se imprejmuieste*
- localizarea organizării de șantier: *pe amplasamentul mentionat mai sus*;
- descrierea impactului asupra mediului a lucrărilor organizării de șantier: *nu e cazul*
- surse de poluanți și instalații pentru reținerea, evacuarea și dispersia poluanților în mediu în timpul organizării de șantier: *nu e cazul*
- dotări și măsuri prevăzute pentru controlul emisiilor de poluanți în mediu: *nu e cazul*.

VIII. 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: *dupa terminarea lucrarilor zonele verzi care au fost distruse se reamenajeaza*;

IX. 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 etc.)

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

Prin obiectivul ce urmează a fi executat nu se prevede un impact semnificativ negativ asupra florei și faunei din zona, deoarece:

- Reprezintă o construcție nouă cu un proces tehnologic cu grad mic de poluare.
- Nu sunt afectate mlaștini, zone umede sau alte obiective ce fac obiectul protecției conform prevederilor OUG 195/2005 modificată și completată prin OUG 164/2008;
- Nu sunt distruse sau alterate habitatele unor specii de plante incluse în Cartea Roșie.
- Nu se modifică prin lucrările executate compoziția autohtonă a speciilor de plante aclimatizate și nu se introduc alte specii invadatoare sau care nu fac parte din ecosistem;

- Fiind o zona cu elemente puternic antropizate si cu trafic intens, prin lucrarea ce se va executa nu se vor distruge sau modifica habitatele speciilor de animale sălbatice sau a rutelor de migrare.

Impactul noxelor emise de obiectivul studiat în orice situație meteorologică posibilă, se înscrie în limitele stabilite prin normativele în vigoare, concentrațiile rezultate în zonele de interes (care trebuie protejate) fiind mult mai mici decât concentrațiile maxime admise prin reglementările în vigoare.

Biodiversitatea

Prin realizarea construcției mentionate, pe un amplasament puternic modificat antropic, situat în incinta gospodăriei, nu va fi afectat direct sau indirect niciunul dintre habitatele listate în formularul standard al ROSCI0002. În faza de construcție a obiectivului, se va folosi infrastructura existentă, materialele de construcție vor fi depozitate temporar în incinta gospodăriei, iar deșeurile rezultate vor fi depozitate conform prevederilor legale, în afara siturilor. Activitatea de construcție va produce zgomot, dar doar ocazional și pentru intervale relativ scurte de timp. Depozitarea materialelor, managementul deșeurilor rezultate, sau zgomotul produs, sunt de o magnitudine mult prea redusă pentru ca faza de construcție să genereze efecte negative semnificative asupra speciilor listate în formularele standard ale ROSCI0002.

În faza operațională, dată fiind utilitatea declarată a construcției, aceasta va genera efecte nesemnificative și indirecte asupra biodiversității de interes conservativ, comparabile cu situația existentă în prezent.

**Intocmit,
Sing..Gherghel Augustin**