

# **Memoriul de prezentare**

## **CONSTRUIRE ATELIER SI SPATIU VANZARE PELETI - VESTAGRI TELA SC VESTAGRI TELA SRL**

### **I. Denumirea proiectului:**

### **II. Titular:**

- **numele** SC VESTAGRI TELA SRL

- **adresa poștală** Loc. Țela, Comuna Bata nr. 14, județul Arad, înregistrată la Oficiul Registrului Comerțului sub nr. J2/1523/2016, cod unic de înregistrare CUI: 36824542,, reprezentată prin Moiş Vasilica Ramona.

- **numărul de telefon, de fax și adresa de e-mail, adresa paginii de internet:** - numele persoanelor de contact:

• director/manager/administrator- Moiş Vasilica Ramona., tel. 0721935360, email: cristian.mois80@gmail.com

• responsabil pentru protecția mediului- Moiş Vasilica Ramona., tel. 0721935360, 0721935360, email: cristian.mois80@gmail.com

### **III. Descrierea caracteristicilor fizice ale întregului proiect:**

#### **a) un rezumat al proiectului;**

Zona aflată în studiu este situată în intravilanul localității Tela, comuna Bata, într-o zonă cu funcțiune actuală: locuințe și funcțiuni complementare: servicii, instituții.

Terenul pe care se propune investiția se află în intravilanul localității, categoria de folosință locuințe și funcțiuni complementare: servicii, instituții conform PUG.

În vecinătatea amplasamentului :

La est se află – Drumul comunal DC80

La nord – teren agricol în intravilan

La sud – nr. administrativ 58 sat Tela, comuna Bata – proprietate VESTAGRI TELA

La vest – teren agricol în intravilan

**Distanța dintre terenul SC. VESTAGRI TELA SRL și limita extravilanului este de 20 m, acesta este în intravilanului, distanța față de zona de locuit este de aproximativ 100 ml. Terenul se află în zona comercială și prestări servicii conform PUG..**

**Activitatea propusă prin proiectul „ Construire atelier si spatiu vanzare peleti” se axează pe realizarea următoarelor obiective:**

- construirea unui atelier care consta in hala de producție;
- dotarea sectorului de producție cu echipamente performante necesare desfasurarii activitatii;
- integrarea de mijloace de digitalizare de tip software sau hardware și programe, ce vor fi folosite pentru realizarea producției, precum și comercializarea producției realizate prin site-ul realizat prin proiect.

**Specificăm că pentru atingerea obiectivului proiectului se are în vedere activitatea principală conform CAEN 1629 – Fabricarea altor produse din lemn; fabricarea articolelor din plută, paie și din alte materiale vegetale împletite.**

Proiectul propus pentru finanțare FEADR are în vedere implementarea tehnologiilor de producere al peletilor. Producerea de peleti reprezintă o alternativă pentru sursele convenționale de combustibili (lemn, cărbuni, gaz, electricitate, etc).

Investiția ce se dorește a se realiza are în vedere utilizarea în întregime a producției agricole secundare. Tehnologiile performante de transformare a producției secundare rezultate din cultura cerealelor, în sursa de energie regenerabilă.

Conceptul de bază pentru linia de producție are în vedere utilizarea ca materie primă, paiete rezultate din cultura cerealelor. În urma transformărilor suferite în cadrul procesului de producție al paietelor, se obțin peletii din paie care se pot utiliza ca sursă alternativă a combustibililor convenționali.

Tehnologia de procesare a paietelor este una de ultimă oră, care a început să fie implementată din ce în ce mai mult. Această soluție de utilizare a peletilor din paie este din ce în ce mai folosită datorită scumpirii combustibililor fosili și politiciii de aprovizionare care depinde de restricțiile impuse de țările exportatoare. Ca soluție alternativă se utilizează atât peletilor din paie precum și peletele din rumeguș, peletele din amestec de coajă de copaci, rumeguș, fecalele animale.

Utilizarea surselor de biomasă pentru generarea de surse alternative pentru combustibilii clasici oferă diferite avantaje, printre care se numără și faptul că prin încălzirea cu biomasă nu se elimină gaze cu efect de seră, au un conținut redus de sulf, ceea ce elimină formarea ploilor acide. De asemenea puterea calorică obținută prin utilizarea peletilor de paie este mare, în comparație cu puterea calorică a combustibililor clasici.

Implementarea proiectului propus spre finanțare prin Programul FEADR, are în vedere perioada de maxim 3 ani pentru construirea spațiilor de producție și depozitare și achiziția echipamentelor, însă nu va putea depăși termenul de execuție 31.12.2025.

Investitia este finantata din fonduri europene prin **Programul National pentru Dezvoltare Rurala Submăsura Submăsura 6.4 - Investiții în crearea și dezvoltarea de activități neagricole**

**b) justificarea necesității proiectului;**

- Oportunitatea investiției reiese din importanța capitală în desfășurarea activității de producere peleti și în obținerea de rezultatele economice la nivelul optim. În consecință,

aplicarea tehnologiilor și tehnicilor moderne de lucru pentru producerea unui combustibil ecologic ,regenerabil este o soluție a viitorului și este o soluție vitală pentru demararea activității de către solicitant. Pe fondul situației de ciză a producerii de energie și a creșterii efectului de sera la nivel mondial, biomasa reprezintă o soluție eficientă, regenerabilă și sustenabilă, cu un potențial real de dezvoltare.

□ Sistemele moderne de stocare, alimentare și ardere, permit automatizarea completă a procesului, în condiții de siguranță, confort și protecția mediului.

□ Astfel, datorită puterii calorice și a compoziției omogene a acestora, peletii pot asigura încălzirea în regim automat a unor locuințe, școli, sedii administrative pe o durată îndelungată. Peletii pot fi utilizați în arzătoare speciale, cuptoare sau boilere – schimbătoare de căldură adaptate la arderea peletilor cu circuite de fum. O centrală de ardere a lemnului poate fi ușor adaptată la arderea peletilor, prin adăugarea unor arzătoare externe, de înaltă performanță, cu randament ridicat și emisii minime.

□ Existența și funcționarea Programului FEADR, constituie o bună oportunitate de a se realiza această investiție la cel mai bun preț și asigurându-se amortizarea în cel mai scurt timp posibil. Încurajarea activităților microintreprinderii din mediul rural conduce la dezvoltarea durabilă a economiei rurale , în scopul creșterii numărului de locuri de muncă și a veniturilor adiționale.

□ Implementarea acestui proiect este oportună pentru solicitant prin faptul că îi deschide porțile spre alte ramuri, prin posibilitatea extinderii pieței de desfacere al produselor finite realizate;

□ Prin utilizarea rațională, a noilor echipamente și tehnologiilor moderne adaptate se pot obține producții de peleti calitative și cantitative într-un timp optim.

□ Utilizarea peletilor din paie este o soluție de economisire pentru consumatorii finali, luând în comparație ceilalți combustibili (petrol și cărbuni); având în vedere că zăcămintele de petrol se reduc pe zi ce trece, privind spre viitor această investiție producerea de peleti este oportună atât pentru producător cât și pentru consumator ;

□ Interesul în creștere pentru folosirea combustibililor ecologici provine și din faptul că prin folosirea cărbunilor se degajă în aer emisii poluante, iar dacă paiele nu se folosesc eficient, arderea lor pe miriștie poluează mediul și aduc amenzi usturătoare făptașilor ;astfel agronomii

preferă să-și elibereze câmpul într-un mod corect, asigurând astfel și materia primă pentru producătorii de peleti.

□ Datorita faptului ca intensitatea sprijinului este de 90%, rezulta o cofinantare privata de 10%, ce va fi mai usor de asigurat din partea beneficiarului. In aceste conditii, nu vor exista dificultati in demonstrarea cofinantarii private, in vederea semnarii contractului de finantare.

În concluzie, avantajele pentru utilizarea încălzirii cu peleti:

- Preț scăzut: cu până la 60% mai mic decât prețul produselor petroliere și cu cel puțin 40% mai mic decât prețul energiei electrice
- Eficiență crescută: au o putere calorică mult mai mare decât lemnul de foc obișnuit, o tonă de peleti este echivalentul a circa 3 tone de lemn de foc.
- Întreținere confortabilă: centralele termice pe bază de peleti se alimentează în mod automat dintr-un rezervor, astfel trebuie alimentat doar la câteva zile.
- Economisire de spațiu: o tonă de peleti poate fi depozitată într-un spațiu de circa 1,2 metri cubi, adică de 7-8 ori mai puțin decât o tonă de lemn de foc obișnuit.
- Protejarea mediului: în urma arderii rezultă o cantitate redusă de CO<sub>2</sub>, precum și o cantitate redusă de cenușă (1,5% față de până la 40% în cazul lemnului)

**c) valoarea investiției;**

<b>Curs Euro / leu 4.9490 din data de 18.10.2021</b>						
	<b>Cheltuieli eligibile</b>		<b>Cheltuieli neeligibile</b>		<b>Total</b>	
	<b>Euro</b>	<b>Euro</b>	<b>Euro</b>	<b>Euro</b>	<b>Euro</b>	<b>Euro</b>
<b>Ajutor public nerambursabil</b>	<b>988,810</b>	<b>199.800</b>			<b>988,810</b>	<b>199.800</b>
<b>Sursele de finanțare pentru completarea necesarului de finanțare din care:</b>	<b>109,867</b>	<b>22.200</b>	<b>328,801</b>	<b>66.438</b>	<b>438,669</b>	<b>88.638</b>
- autofinanțare	<b>109,867</b>	<b>22.200</b>	<b>328,801</b>	<b>66.438</b>	<b>438,669</b>	<b>88.638</b>
-împrumuturi						
<b>TOTAL PROIECT</b>	<b>1,098,678</b>	<b>222.000</b>	<b>328,801</b>	<b>66.438</b>	<b>1,427,479</b>	<b>288.438</b>

**d) perioada de implementare propusă;**

Durata estimata de realizare a investitiei este de pana la 36 luni

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

S-a atasat planul de amplasament și planul de situație cu propuneri.

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

**BILANT TERITORIAL PROPOS : PENTRU TERNE IN SUPRAFATA DE 2880 mp**

FUNCTIUNI	SUPRAFATA CONSTRUITA	
	mp	%
CONSTRUCTII PROPUSE	467,77	16,24
DRUMURI ȘI PLATFORME ÎN INCINTĂ, PARCĂRI PROPUSE	454	15,76
SPATIU VERDE AMENAJAT/NEAMENAJAT	1958,23	68,00
<b>TOTAL</b>	<b>2880</b>	<b>100</b>

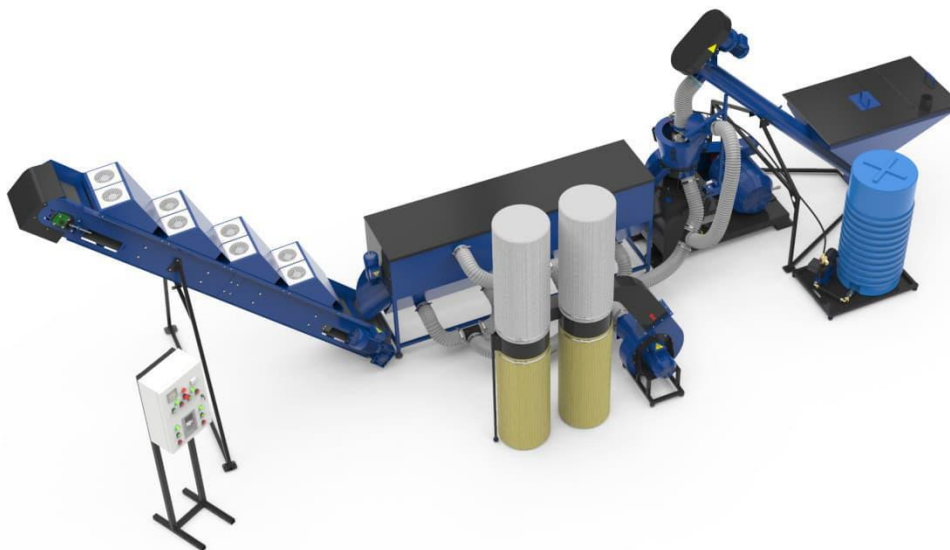
S-au atasat planuri de prezentare a formelor fizice ale proiectului.

Se prezintă elementele specifice caracteristice proiectului propus:

**- profilul și capacitățile de producție;**

**Descriere Linie completa de peleti**

**1. Linie de granulare MLG 1500 COMBI (cu banda transportoare TL-1000)**



**Linia COMBI MLG-1500 este capabilă să granuleze diferite tipuri de materii prime: – deseuri lemnoase de pana la 450 kg / h; – paie de până la 400 kg / oră; – biomasă agricolă de până la 500 kg / h; – semințe de până la 450 kg / oră;** Principalul lucru este să respectați cerințele pentru fracțiune și nivelul de umiditate al materiilor prime prelucrate. Această linie poate fi utilizată ca unitate de producție separată sau echipată cu echipamente suplimentare, care vor face producția de pelete și hrana mai automatizată.

#### CARACTERISTI TEHNICE

Linia de granulare MLG-1500 COMBI pentru granularea rumegușului, , cojii, semințelor etc. Echipamentul pentru producerea de pelete MLG-1500 COMBI este bazat pe granulatorul GRAND-400, este conceput pentru producerea de granule de la 2 mm la 8 mm din diferite tipuri de materii prime. Setul complet de MLG-1500 COMBI diferă de alte linii de peletizare prin faptul că se bazează pe cea mai puternică presă de pelete din producția noastră. Linia este, de asemenea, echipată cu un șurub de încărcare precis SHTZ-200, care are un convertor de frecvență, care vă va permite să ajustați viteza de alimentare a materiei prime la performanța preseii pe materia primă. Linia de granulare MLG-1500 COMBI este echipată cu: Buncăr pentru alimentare uniformă a materiilor prime SHTZ-200: Această unitate consumă 0,75 kW de energie electrică, are o reglare lină a vitezei de alimentare a materiilor prime folosind un convertor de frecvență. Consum de energie 0,37 kW. Freză de pelete GRAND-400 fiabilă: Granulatorul de presă GRAND-400 poate face față cu ușurință diferitelor tipuri de materii prime cu o capacitate de până la 450 kg / h pentru pelete și până la 500 kg / h pentru furaje mixte. Consum de energie 37 kW. Calibrator-răcitor de granule finite BKO-200: Această unitate îndeplinește funcția de răcire suplimentară a produsului, deoarece, la rândul său, se încălzește în timpul presării. De asemenea, acest echipament va elimina praful și granulele inegale folosind un tambur special. Această unitate consumă 0,12 kW. Sistem de evacuare închis Exhaustor VP-315: Acest dispozitiv, cu ajutorul ventilatorului său, circulă aerul necesar pentru răcirea granulelor și colectarea reziduurilor calibrate de materii prime și praf în recipiente sub formă de pungi care sunt instalate pe el. Consum de putere 1,5 kW. Panou de control al liniei de peletizare: Dimensiunile reduse și sistemul de răcire încorporat al automatizării fac ca panoul de control să fie fiabil și convenabil pentru instalare lângă linia de producție.

## **2. Concasor cu ciocan si ciclone de alimentare CHOPPER 400**



Puterea motorului electric: 15 kW ;Tensiune alimentare: 380 ~ 400V;Greutate: 500 Kg

Buncăr de alimentare: da;Dimensiuni: Lățime: 1150 mm Lungime: 1290 mm Înălțime: 1260 mm

Caracteristici personalizate Tipul echipamentului de zdrobire: Ciocane Material zdrobit: aşchii, cereale, rumeguș, furnir, aşchii

Performante – pentru rumeguș – până la 400 kg / oră – pentru cereale – până la 3 tone / oră

### 3. Tocator de paie cu ciclon de alimentare DR-500



Unitatea de zdrobire DR-500 este proiectată pentru zdrobirea tulpinilor diferitelor culturi agricole. Zdrobește paie, cereale, așchii, semințe, fân, lucernă, stuf, iarbă și frunze. Ca rezultat al procesului tehnic, se obține o fracțiune de un milimetru, cu o capacitate de aproximativ 500 kg / h. Acest tocător de paie este echipat cu un rotor unic care atinge performanțe bune cu un consum minim de energie. În plus, unitatea este destul de simplă în funcționare, poate fi transportată cu ușurință și este foarte mobilă.

Unitatea este un echipament indispensabil pentru fermele de animale din mediul rural și pentru fabricarea de pelete și brichete. Produsul rezultat poate fi folosit ca furaj și așternut pentru animale și păsări. DR-500 este foarte popular printre fermele mari și mici. De asemenea, materia primă rezultată poate fi utilizată pentru producerea miceliului de ciuperci, brichete combustibile și pelete.

Această unitate are o mulțime de calități pozitive:

– construcție robustă din oțel, dimensiuni reduse, aspect inteligent și greutate redusă; – modul de măcinare optim; – se descurcă bine chiar și cu iarbă lungă și stuf; – siguranță și fiabilitate operațională; – grilele înlocuibile permit reglarea flexibilă a fracției; – rezistența la uzură este mare, deoarece unitatea are lame de oțel aliaj de înaltă calitate;

#### CARACTERISTICI TEHNICE

Caracteristici de putere ale motorului: 11 kW / 1500 rpm

Dimensiunea fracției de ieșire: 0,5-2 cm Tensiune alimentare: 380 V. Putere motor: 11 kW

Productivitate: până la 500 kg / oră Greutate: 160 kg.

**- descrierea instalației și a fluxurilor tehnologice existente pe amplasament (după caz) – pe amplasament nu se desfășoară nici o activitate, terenul este liber de construcții.**

**- descrierea proceselor de producție ale proiectului propus, în funcție de specificul investiției, produse și subproduse obținute, mărimea, capacitatea;**

#### DESCRIERE FLUX TEHNOLOGIC





Fluxul tehnologic este compus din următoarele componente:

## **A.) CLADIRE PRODUCTIE PELETI si SPATIU ADMINISTRATIV**

### **1.RECEPȚIE MATERIE PRIMĂ ȘI DEPOZITARE TEMPORARĂ MATERIE PRIMĂ**

Ciclul de exploatare începe cu aprovizionarea cu materie primă: paie de cereale și crengi. În cazul rumegușului, livrarea va fi realizată de furnizori. În cazul crengilor, acestea vor fi colectate în general în urma curățării pădurilor, transportul fiind asigurat prin apelarea la serviciile unor transportatori specializați. Paiele vor fi recepționate sub formă de băltoi de diferite forme și dimensiuni, fiind preferați băluții rotunzi. Recepția materiilor prime va fi efectuată la sediul aplicatului. Descărcarea din mijloacele de transport va fi realizată cu ajutorul încărcătorului frontal, după recepționarea materia prima se preia si se depozitează in interiorul halei de producție, in deosebi in zona de primire si recepții materie prima, poarta de acces dintre șirurile 2-3 si axul A.

Se propun funcțiunile :

Hala productie : - 405,90 mp

Birou : - 22,67 mp

Chicineta : - 5,62 mp

Baie : - 4,46 mp

Spatiul tehnic : - 7,07 mp

Coridor : - 9,28 mp

Baie : - 2,24 mp

Vestiar : - 5,64 mp

Incapere materiale curatenie: 0,77

TOTAL : Su. = 467,77 mp

**Sc = 467,77mp**

**2.PROCESARE**– Zona amplasării echipamentului tehnologic de procesare amplasate in interior.

Echipamentul pentru realizarea petelilor de paie se va amplasa in mijlocul halei de producție din motive de liniaritate a fluxului tehnologic, aflat, materia prima este primita si depozitata intre șirul 2-3 axele A-D, iar fluxul tehnologic este amplasat intre șirul 3-5 si axele A-D, iar materialul finit este depozita in zona de livrare aflata intre șirul 5-6 si axele A-D.

### **3. PREGATIRE PRODUS FINIT**

Prosusul finit(peletii) vor fi incarcati in saci de tip big-bag returnabili.

### **4. DEPOZITARE PRODUS FINIT ȘI LIVRARE PRODUS FINIT**

Depozitarea produsului finit va fi realizata in zona de livrare, încărcare produs finit, amplasat in materialul finit este depozita in zona de livrare aflata intre șirul 5-6 si axele A-D.

De asemenea fluxul tehnologic va fi echipat cu următoarele echipamente:

- CONCASOR
- TOCATOR PAIE
- MASINA DE TAIAT ASCHII
- LINIE DE GRANULATIE

Clădirea va fi dotată cu următoarele zone funcționale și spații:

-	CLADIRE PRODUCTIE PELETI – Su.	467,77 mp
	Scd.	467,77 mp

Clădirea prezintă o volumetrie simplă, tipic industrial, acoperită în două ape, și va avea următoarele caracteristici:

-	Cladire cu dimensiune in plan	17.15 X 27,62m
-	Inaltimea interioara	6.00m
-	Inlatime la cornisa/streasina	+ 5.50 m
-	Inaltimea la coama	+ 7,86 m
-	Suprafata construita	467,77mp
-	Suprafata construita desfasurata	467,77mp
-	Suprafata utila desfasurata	462,88mp

FUNCTIUNE : PRODUCTIE

Acoperire – panouri sandwich metalice termoizolante, pantă acoperiș - 12°

Cota ±0.00m (cota superioară finită a plăcii de beton de peste sol): la +0-5 CM față de C.T.S., după sistematizarea prealabilă a terenului natural existent.

#### Infrastructura

Aceasta va fi realizată din fundații izolate de beton armat legate pe două direcții cu grinzi de fundare din beton armat. La partea superioară a grinzilor se va realiza planșeu placă de beton armat și va fi atent calculată pentru a oferi stabilitatea structurală necesară unei astfel de încărcări – spații de producție și/sau procesare și spații de depozitare. Placa va fi finisată la partea superioară prin scivisire în zonele de procesare și depozitare.

#### Suprastructura

Este realizată din structură metalică – cadre formate din stâlpi și grinzi înclinate (grinzi căpriori) realizate din profil metalic laminat HEA, dimensionate în urma calcului de rezistență și stabilitate. Perimetral închiderile se vor realiza din panouri termoizolante "sandwich" cu spumă

rigidă de poliizocianurat cu grosime de 6-10cm, panouri ce vor fi dispuse perimetral pe suport realizat din profil zincat "Z".

Pereți de compartimentare realizați pe structura metalică de galvanizat de tip „C,W” cu placare de ghips câtor, în încăperile cu umiditate crescută se va folosi ghips carton cu rezistență la umiditate.

#### Acoperișul / Șarpantă

Acoperirea halei este realizată din panouri termoizolante "sandwich" cu spumă rigidă de poliizocianurat cu grosime de 6-10cm sprijinite pe pane realizate din profil zincat "Z".

Acoperișul se realizează în două ape cu coamă mediană, cu o înclinație de 12°.

În zona administrativă acoperirea este tip terasă cu atice perimetrare realizată straturi cu rol termoizolant și suport, cu finisaj de membrană hidroizolantă. Înălțimea aticelor perimetrare este de 30-50cm, atice utilizate pentru plastică corpului dar și pentru oferirea unui suport corespunzător straturilor de închidere de la partea superioară.

#### Fațadele

Fațadele prezintă un tip de finisaj realizat din panouri termoizolante "sandwich" cu spumă rigidă de poliizocianurat, în suprafața fațadei realizându-se golurile de uși și geamuri necesare funcționării și aerisirii.

Fațadele vor dispune de uși de gabarit sporit pentru facilitarea procesului și fluxului tehnologic.

#### Finisajele

Vor corespunde funcțiilor respective și cerințelor de calitate stabilite în Legea nr.10/1995, dar și normelor de igienă și normelor D.S.P., acestea vor fi corespunzător prevederilor reglementărilor tehnice și vor respecta specificațiile furnizorilor și producătorilor. Prin proiect se vor lua toate măsurile corespunzătoare asigurării tuturor normelor de igienă și sănătate, conform O.M.S. 119 / 2014.

Finisajele pe circulații pietonale interioare vor fi tratate antiderapant în cazul plăcărilor ceramice. Se va acorda o atenție sporită selecției finisajului pentru circulațiile exterioare – acesta este obligatoriu antiderapant.

Finisaj de tip gresie si faiantă in zonele grupurilor sanitare, hol , vestiare chicineta, si birou, iar in zonele inc are nu este crescuta umiditate, finisajul va fi de tip glet, si vopsea lavabil, pentru pereți de compartimentare realizați din ghips carton pe structura metalica.

Structură pereți perimetrali din exterior

- panouri termoizolante "sandwich" cu spumă rigidă de poliizocianurat (PIR) – 5-10cm
- infrastructură suport din profil zincate “Z”
- structură metalică de rezistență - profil metalic laminat HEA
- contravântuiri metalice
- rețea precădere din profil metalic – țevă metalică rectangulară
- structură metalică auto-portantă – profil metalic ușor

Regimul de înălțime al obiectului propus va fi: Parter.

## **B      PLATFORME RUTIERE**

Platformele exterioare fac referire la ansamblul circulațiilor rutiere și pietonale interioare parcelei si are o suprafață de aproximativ 454– platforme pietruite și/sau betonate, pentru a facilita accesul și deplasarea între diferitele puncte de interes, tot o data aceasta este folosita si ca depozit temporar de materie prima.

În dimensionarea și proiectarea platformei se va ține cont de distanțele și gabaritele ergonomice necesare deplasării autovehiculelor specifice în interiorul parcelei.

De asemenea, platforma rutieră va fi dotată cu sistem de canalizare pluvială, preluată prin rigole și filtrată prin separator de hidrocarburi.

Va avea următoarele caracteristici:

- aria construită totală S.C.D. =454mp
- suprafață platformă rutieră =454mp
- platforma din beton
- numărul de niveluri – Platformă rutieră
- cota ±0.00m (cota de rulare): la +25 CM față de cota terenului natural(C.T.N.)

Structura constructivă a platformei ce reprezintă circulațiile rutiere interioare este formată din:

- Strat fundare - piatră spartă 30-45 cm
- Strat fundare - balast 15-20 cm
- Strat finisaj - piatră spartă compactată 10-15 cm

### **C. ÎMPREJMUIRI ȘI PORȚI – 176.64.00m**

Împrejmuirile se vor realiza pe zona destinată implementării proiectului, din plasă de sârmă cu ochiuri rectangulare pe structură de stâlpi metalici poziționați și fixați prin fundații izolate.

Împrejmuirile definesc și protejează incinta unității propusă prin proiect.

Elementele constructive:

#### **1. Stâlpii**

Gardul (împrejmuirea) se realizează printr-un sistem de stâlpi metalici - țeava rotundă  $\varnothing 75\text{mm}$  și  $\varnothing 50\text{mm}$  pentru stâlpii porților.

Înălțimea totală a elementelor stâlpilor principali – 2,5 m.

Sistemul de împrejmuire propus presupune realizarea de fundații izolate punctuale sub fiecare stâlp metalic și presupune un bloc de fundare de 20cm x 20cm x 70cm nearmat, această variantă implică un consum mic de beton.

Înălțimea liberă efectivă a stâlpilor, după montaj – 1,8 m.

Distanța între stâlpi va fi de 2,5 m.

#### **2. Panourile de împrejmuire**

Panourile de împrejmuire - plasă împletită galvanizată lată de 237,5 cm / înălțime de 175 cm fixate mecanic prin cleme de stâlpii din țeavă rotundă. De asemenea se va monta 1 fir de sârmă ghimpata galvanizata în partea superioară contra efracției.

#### **3. Porți**

Porțile de acces - Accesul în interiorul unității se face pe poartă metalică simplă cu două canate, articulație cu balamale pentru deschidere cât și sisteme de fixare / închidere (iale / zăvor).

Poartă – 1 bucată (dispusă către frontul stradal)

Lungime – 5,0 m

Înălțime – 1,8 M

La partea superioară se va monta 1 fir de sârmă ghimpata galvanizata în partea superioară contra efracției.

Aceasta va fi poziționată pe latura sudică a parcelei – montată pe căile de acces principal auto și pietonal funcționând ca filtru, cu dimensiunea de 5.0m x 1.8

**- materiile prime, energia și combustibilii utilizați, cu modul de asigurare a acestora;**

Materia prima utilizata in procesul tehnologic este reprezentata de :

- Baloti de paie – proveniti din activitatea Cod CAEN 0111 Cultivarea cerealelor (exclusiv orez), plantelor leguminoase si a plantelor producatoare de seminte oleaginoase desfasurata de catre SC VESTAGRI TELA SRL pe o suprafata de 60 ha.
- Resturi vegetale – proveniti de la difersi furnizori

**- racordarea la rețelele utilitare existente în zonă;**

Retea electrica

Alimentarea cu energie electrica se realizeaza prin bransament la rețeaua locala de distributie. Bransamentul va fi realizat conform solutiei din avizul de racordare, ce va fi eliberat de furnizorul de energie electrica, la solicitarea beneficiarului.

Din rețeaua locala se va alimenta tabloul electric general T.G. prin intermediul cablului armat din cupru tip CYAbY3X70+35 mmp + CYAbY 1X35 mmp cu manta din PVC si tensiunea nominala minim 1kV.Receptoarele de energie electrica constau din: iluminat artificial, echipamente specifice lui, etc.Receptorii electrici din instalația electrica a consumatorului nu produc influențe negative perturbatoare asupra instalațiilor furnizorului. Rețeaua se va realiza din cablu de cupru, cu manta din PVC tip CYYF. Caracteristicile tehnice ale tronsonului de rețea se vor stabili prin proiectul tehnic, in functie de consumul de enegie electrica specific fiecarui aparat deservit.

Distributia energiei electrice

Din tabloul general se distribuie T.G. energie electrica se distribuie radial catre toate receptoarele electrice prin intermediul cablurilor din cupru tip CYY sau CYY-F.

Tablourile electrice sunt in confectie metalice cu usa plina cu yala, cu grad de protectie minim IP 54, echipate conform schemelor monofilare si vedere avand o rezerva de spatiu de minim 10 – 25% pentru montarea elementelor de protectie pentru receptoare electrice viitoare.

Pe acoperisul constructiei vor fi amplasate panouri fotovoltaice in vederea producerii de energie electrica care sa compenseze consumurile liniei de peletizare.

**Alimentarea cu apă** - se va asigura de la fantana(forajul) existenta pe amplasament – casa de locuit a beneficiarului aflata in vecinatatea amplasamentului unde se doreste dezvoltarea investitiei care face obiectul prezentei documentatii

- ape menajere: - in zona nu exista canalizare din acest motiv se propune realizarea de fose septice prefabricate, ingropare cu posibilitatea de vidanjare pentru a prelua apele uzate menaje din constructia nou propusa, calculu apelor menajere este estimat in urma unor calcule preliminare de 6,7 l/s.

- apele meteorice: - se colecteaza de pe cladire prin sistem de jgheab si burlan si directionate spre zonele vezi aflate in imediata apropiere

- apele pluviale de pe platforme colectate prin rigole/gaigare se trec printr-un deznisipator si separator de hidrocarburi si se redau circuitului natural prin intermediul spatiului verde, calcul pentru sistemele de preluare ape meteorice se va face la faza de Pth. Acesta fiind determinat conform STAS 1846/1990.

**Energie termica** – incalzirea spatiilor de birouri, hala de productie nu se incalzeste, se fa vace electric cu ajutorul unui sistem de climatizare. Mentionam ca activitatea se va desfasura prioritar in perioada de vara/toamna cand nu este necesara incalzirea spatiilor.

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

La finalizarea lucrarii se vor indeparta resturile de materiale de constructii si se vor reamenaja imprejurimile cladirilor prin plantarea de arbori si arbusti, se va inierba terenul.

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

Pentru buna functionare a investitiei, in interiorul exploatatiei, se vor realiza drumuri, platforme, alei. Acestea vor permite accesul la constructie precum si circulatia mijloacelor de transport in incinta unitatii.

Accesul la teren se realizează din drumul de exploatare DC 80 aflat la limita estica a amplasamentului.

**- resursele naturale folosite în construcție și funcționare;**

• apa – folosita in constructie la prepararea betoanelor si a altor material va fi preluata de pe amplasamentul aflat la sud unde este in derulare executia proiectului “CONSTRUIRE SPATII



DEPOZITARE SI CONDITIONARE PRODUSE AGRICOLE”, beneficiar MDF AGRO SRL, iar in functionare la asigurarea apei potabile pentru angajati cat si a apei menajere in grupurile sanitare pentru igienizare. Pe amplasament nu este prevazut un spatiu administrativ, va fi folosit spatiul administrative aflat in vecinatate pe amplasamentul detinut de MDF AGRO SRL pentru proiectul denumit “CONSTRUIRE SPATII DEPOZITARE SI CONDITIONARE PRODUSE AGRICOLE” aflat in derulare la limita sudica a prezentului amplasament.

- curent – folosit in constructie la alimentarea cu energie electrica a sculelor/uneltelor si alte echipamente utilizate, iar in functionare la alimentarea cu energie electrica a utilajelor;
- balast – folosit in constructie ca strat suport pentru placa de beton precum si la realizarea drumurilor din incinta;
- nisip – folosit in constructie la prepararea diverselor materiale, precum si ca strat filtrant;
- beton – folosit in constructie la realizarea infrastructurii cladirii si a drumurilor;
- fier beton – folosit in constructie la armarea fundatiilor;
- metal – folosit in constructie la realizarea structurii de rezistenta a cladirii;
- tabla – utilizata pentru inchiderea cladirii – pereti si acoperis;
- lemn – utilizat in constructie la realizarea cofrajelor.

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

Cuprinde spatiile de productie si depozitare a materiei prime si a produselor finite.

Infrastructura: fundații izolate din beton armat, grinzi de fundare beton armat. Dimensionarea acestor fundații s-a facut avand in vedere recomandările studiului geotehnic privind natura terenului de fundare.

Suprastructura: este o structură metalică modulară, preuzinată, alcatuită din cadre metalice. Structura are in componenta ei stalpi metalici, grinzi metalice, pane metalice, contravântuiri în planul acoperișului, metalice.

Pereții de închidere sunt executați din panouri sandwich. Fixarea peretilor pe structura de rezistenta se realizeaza prin intermediul unor profile metalice rectangulare.

Invelitoarea se realizeaza din panouri sandwich ce vor fi fixate pe pane prin intermediul unor suruburi autofiletante. Hala va fi prevazuta cu un sistem de jgheaburi si burlane vopsite anticoroziv, pentru scurgerea apelor pluviale de pe acoperis. Marginile panourilor de acoperis si imbinarile peretilor la colturile cladirii vor fi protejate cu elemente metalice tratate anticoroziv.

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

Proiectul de execuție va demara odata cu trasarea axelor cladirii urmand procesul de sapare al fundatiei, armarea si cofrarea stalpilor, grinzilor.

Dupa finalizarea structurii, lucrarile se vor continua cu inchiderile exterioare si exterioare ale cladirilor. Dupa receptia finala a lucrarii si dotarea cu utilajele și echipamentele necesare va fi data in functiune pentru exploatare.

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

- nu este cazul

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

Nu este cazul- nu au fost luate in calcul alternative.

**- 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.**

- ENEL

- DSP ARAD

**IV. Descrierea lucrărilor de demolare necesare:**

Pe amplasament nu se desfășoara nici o activitate, terenul este liber de constructii

**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;**

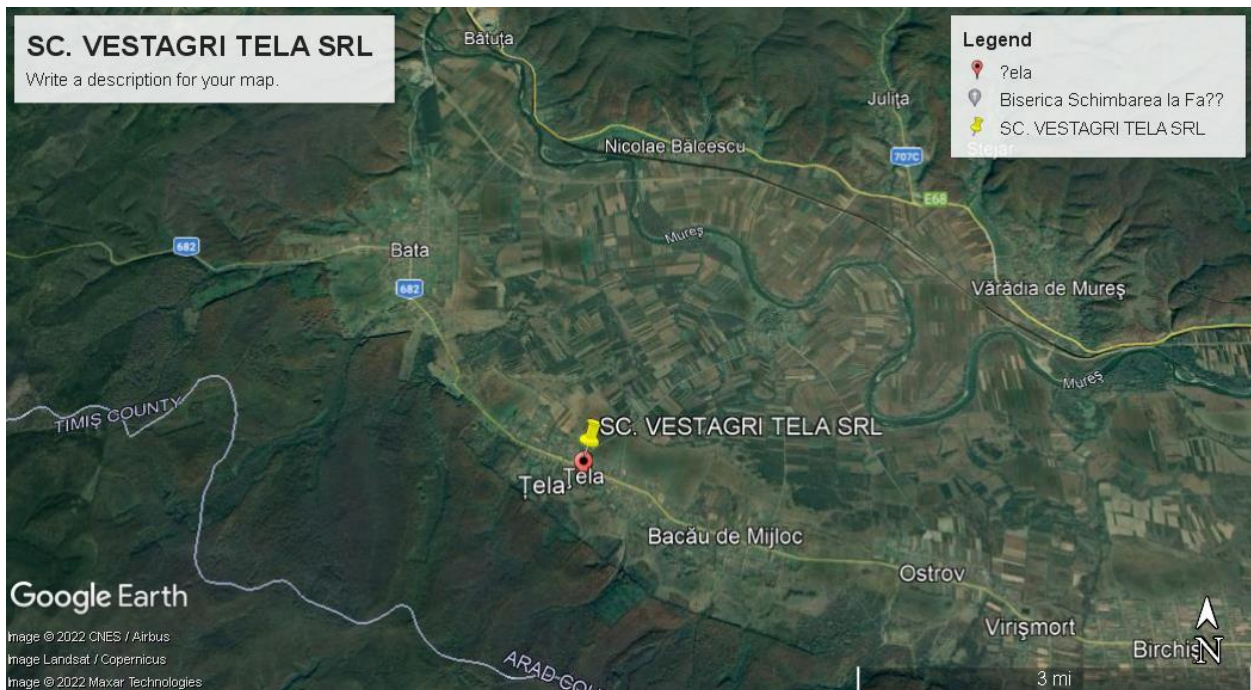
- nu este cazul – Distanța in linie dreapta fata de granița este de 77 km.

**- 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;

Folosința actuala locuințe si funcțiuni complementare : comerciale si servicii , instituții conform PUG aprobat cu HCL. Destinația/funțiunea stabilita prin PUG – BATA aprobat cu HCL – zona comerciala si de servicii – conform Certificat de urbanism nr. 4/07.03.2022.

- 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;

	X	Y
1	502713.635	273299.978
2	502723.245	273279.726
3	502732.668	273259.865
4	502793.376	273285.633
5	502775.305	273324.531
6	502770.291	273322.417
7	502738.937	273310.061
8	502720.971	273302.745
9	502716.912	273301.089

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

Nu a fost luata in considerare o alta variant de amplsament datorita faptului ca acest teren pe care se doreste dezvoltarea investitiei este in proprietatea SC VESTAGRI TELA SRL.

## **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:**

- obiectivul nu este racordat la nici o sursa de apa
- in activitate nu se foloste apa
- apele pluviale vor fi preluate prin jgheaburi si burlane si directionate catre spatiu verde

#### **b) protecția aerului:**

- sursele de poluanți pentru aer, poluanți, inclusiv surse de mirosuri;

In faza de executie sunt generate in aer urmatoarele emisii de poluanti:

- pulberi din activitatea de manipulare a materialelor de constructie, si din tranzitarea zonei de santier,

- gaze de ardere provenite din procese de combustie.

Sistemul de constructie fiind simplu, nivelul estimat al emisiilor din sursa dirijata se incadreaza in V.L.E. impuse prin legislatia de mediu in vigoare. O mare parte din materiale vor fi prefabricate si montate local, rezultand ca sursele de emisie nedorita ce pot aparea in timpul punerii in opera sa fie foarte mici si prin urmare, nu produc impact semnificativ asupra factorului de mediu aer.

- instalațiile pentru reținerea și dispersia poluanților în atmosferă;

Nivelul estimat al emisiilor nu produce un impact defavorabil al factorului de mediu aer, incadrându-se in legislatia in vigoare.

### **c) protecția împotriva zgomotului și vibrațiilor:**

- Sursele de zgomot și de vibrații;

Sursele principale de zgomot si vibrații sunt reprezentate prin:

- autovehiculele care deservesc unitatea.

- operațiile de manipulare a materiilor prime linia de peletizare

Ținând cont ca procesele tehnologice care genereaza cel mai inalt nivel de zgomot se desfasoara in interiorul clădirii, care atenuaza substantial intensitatea si nivelul zgomotului, nu au fost necesare dotări si amenajari speciale. In vederea reducerii vibrațiilor, exista un plan de verificare periodica a uzurii lagarelor utilajelor dinamice si de înlocuire a celor deteriorate.

Reducerea zgomotului autovehiculelelor ce deservesc unitatea, se realizeaza prin urmatoarele faze:

- reducerea vitezei de la cea nominala la cea de rulare in incinta;

- stationarea cu motorul oprit;

- pornirea si accelerarea pana la viteza medie de trafic.

Pentru personalul societatii disconfortul fonic poate fi diminuat prin respectarea normelor de protectia muncii, respectiv folosirea echipamentelor speciale pentru protectia fonica, unde este cazul. Activitatea, ce se desfasoara în cadrul acestei investiții, nu constituie o sursă de poluare fonică în zonă.

**d) protecția împotriva radiațiilor:**

- Sursele de radiații;

Nu exista surse generatoare de radiatii.

- Amenajările și dotările pentru protecția împotriva radiațiilor;

Nu este cazul.

**e) protecția solului și a subsolului:**

- Sursele de poluanți pentru sol, subsol, ape freatică și de adâncime;

Nu exista surse de poluare care sa aiba un impact semnificativ asupra solului si subsolului.

In urma executiei se vor decoperta resturile de balast ramase in zonele de spatii verzi si se va completa cu pamant vegetal in vederea replantarii.

- Lucrările și dotările pentru protecția solului și a subsolului;

Protectia solului si a subsolului se va realiza prin betonarea partiala a incintei si prin refacerea si intretinerea spatiilor verzi. Se vor lua masuri stricte de etansare a instalatiilor exterioare pentru eliminarea pierderlor ce ar putea destabiliza solul.

**f) protecția ecosistemelor terestre și acvatice:**

- nu este cazul

**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;

Nu exista factori de poluare a asezarilor umane si a altor obiective de interes public. Amplasamentul se afla la o distanta de cca 100 ml fata de zona de locuit

- Lucrările, dotările și măsurile pentru protecția așezărilor umane și a obiectivelor protejate și / sau de interes public;

Nu este cazul.

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

Pe timpul realizarii proiectului

Deseurile rezultate in aceasta perioada vor fi din categoria:

COD	DENUMIRE CATEGORIE DESEU
17	DESEURI DIN CONSTRUCTII SI DEMOLARI (INCLUSIV PAMANT EXCAVAT DIN AMPLASAMENTE CONTAMINATE)
17 01	beton, caramizi, tigle si materiale ceramice
17 01 07	amestecuri de beton, caramizi, tigle si materiale ceramice, altele decat cele specificate la 17 01 06
17 04	metale (inclusiv aliajele lor)
17 04 05	fier si otel
17 04 07	amestecuri metalice

In timpul exploatarii investitiei

Deseurile rezultate in aceasta perioada vor fi din categoria:

Deseurile generate pe amplasament:

- Deseuri menajere si asimilabile (servetele, resturi alimentare, tacamuri) - deseuri municipale amestecate (nepericulos); cod 20 03 01

**i) gospodărirea substanțelor și preparatelor chimice periculoase:**

Substanțele si preparatele chimice periculoase nu sunt utilizate in cadrul procesului tehnologic

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

Nu este cazul.

**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, folosințelor, 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);**

Nu este cazul.

- **Extinderea impactului (zona geografică, numărul populației / habitatelor / speciilor afectate);**

Nu este cazul.

- **Magnitudinea și complexitatea impactului;**

Nu este cazul.

- **Probabilitatea impactului;**

Nu este cazul.

- **Durata, frecvența și reversibilitatea impactului;**

Nu este cazul.

- **Măsurile de evitare, reducere sau ameliorare a impactului semnificativ asupra mediului;**

Nu este cazul.

- **Natura transfrontalieră a impactului.**

Nu este cazul.

**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.**

Nu este cazul.

**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.**

Nu este cazul

#### **X. Lucrări necesare organizării de șantier:**

În vederea lucrărilor de construire, este necesară ORGANIZAREA de ȘANTIER, ce constă în următoarele:

- Realizarea unui acces carosabil pentru accesul auto (utilaje, camioane tonaj greu);
- Amenajarea unui BÎROU – tip container;
- Amenajarea unei BARĂCÎ – tip container pentru cazarea ocazională a muncitorilor;
- Amenajarea unui ATELIER și a unui DEPOZIT – baracă pentru depozitarea diverselor materiale necesare organizării de șantier;
- Realizarea bransamentelor și racordurilor provizorii pentru instalații electrice
- Amenajarea unei platforme pentru depozitarea pământului vegetal.
- Localizarea organizării de șantier;

Organizarea de șantier va fi făcută pe terenul proprietatea beneficiarului. Lucrările de construcții propuse pentru Organizarea de șantier sunt realizate în scopul demarării organizate a clădirii, propusă, a depozitării unor materiale de construcții mai deosebite care necesită pază și pentru obținerea unui spațiu (BÎROU) în care dirigintele de șantier să-și desfășoare activitatea de conducere a lucrărilor de construcții și de supraveghere a muncitorilor constructori

- Descrierea impactului asupra mediului a lucrărilor organizării de șantier;

Impactul asupra mediului vis-à-vis de lucrările de Organizarea de șantier, constau din:

- circulația auto (traficul rutier) ;
- eventuale deșeurile nedepozitate în mod corespunzător
- Surse de poluanți și instalații pentru reținerea, evacuarea și dispersia poluanților în mediu în timpul organizării de șantier;

Sursa de poluanți în timpul organizării de șantier este reprezentată de traficul rutier propriu-zis. O măsură de protecție în ceea ce privește circulația auto, constă în obligativitatea constructorului și a beneficiarului de a folosi pentru transport numai mijloace auto (care

îndeplinesc condițiile tehnice prevăzute la inspecțiile tehnice sau condițiile prevăzute la omologarea lor.

- Dotări și măsuri prevăzute pentru controlul emisiilor de poluanți în mediu.

Organizarea de șantier se va rezolva strict în limitele lotului. Pe durata executării lucrărilor de construcție se vor respecta următoarele:

- Legea 319/2006 privind securitatea și sănătatea în muncă;
- Normele generale de protecția muncii – noiembrie 2002;
- Normativele generale de prevenirea și stingerea incendiilor – Ordinul MAI 163/2007;
- Normativul C300 – 1994, normativ de PSI pe durata execuției lucrărilor de construcție și instalațiilor aferente acestuia.

În conformitate cu Legea 10/1995 privind calitatea lucrărilor în construcții și HG 925/1995 proiectul nu trebuie supus verificării tehnice la exigența A.

Prezenta documentație, la faza de Proiect pentru autorizația de construcție, va fi elaborată prin respectarea prevederilor Legii 50/1991 și Legii 10/1995 și a normativelor tehnice în vigoare.

**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;

În urma realizării acestei investiții nu se produc lucrări de distrugere a mediului înconjurător. La definitivarea construcției pe teren vor fi plantați arbori și arbuști ornamentali. Se vor lua măsuri pentru excluderea infiltrațiilor de apă în terenul de fundare atât în timpul execuției, cât și pe toată durata exploatarei construcției, prin colectarea și îndepărtarea apelor de suprafață și prin amplasarea și alcatuirea adecvate a rețelelor purtătoare de apă.

- Aspecte referitoare la prevenirea și modul de răspuns pentru cazuri de poluări accidentale;

În condiții extreme, în care, ca urmare a unui accident tehnic, ale cărui consecințe vor fi potențiale pericole de afectare a componentelor de mediu - apă și sol, se vor lua măsurile necesare de îndepărtare a surselor de poluare. Astfel, în cazul în care vor apărea avarii sau fisuri, acestea vor fi reparate imediat.

- Aspecte referitoare la închiderea / dezafectarea / demolarea instalației;

Dupa inchiderea finala a activitatii Anexei la exploatarea agricola-Atelier peletizare resturi vegetale, refacerea amplasamentului va consta in demolarea si dezafectarea instalatiilor si redarea suprafetei ocupate atelierul peletizare, circuitului agricol.

Activitatea de inchidere a activitatii Anexei la exploatarea agricola-Atelier peletizare resturi vegetale trebuie sa urmeze urmatoarele etape:

- sa protejeze sanatatea si siguranta publica;
- sa reduca si unde este posibil sa elimine daunele ecologice
- sa redea terenul intr-o stare potrivita utilizarii lui initiale sau acceptabila pentru o alta utilizare.

Ingrijirea pasiva impusa imediat dupa incetarea operatiunilor, trebuie sa indeplineasca trei conditii:

- stabilitate fizica - toate structurile ramase nu trebuie sa prezinte pericol neacceptabil pentru siguranta si sanatatea publica sau mediul inconjurator;
- stabilitate chimica - toate materialele ramase nu trebuie sa prezinte un pericol pentru viitorii utilizatori ai amplasamentului, sanatatea publica sau mediul inconjurator;
- amplasamentul reecologizat trebuie sa fie adecvat pentru o folosinta corespunzatoare a terenului, considerata compatibila cu zona inconjuratoare.

- Modalități de refacere a stării inițiale / reabilitare în vederea utilizării ulterioare a terenului.

La sfarsitul perioadei de functionare, amplasamentul va fi eliberat de toate materialele si constructiile supra si subterane si va fi redat folosintei initiale, fie unei folosinte din aceeasi categorie cu cea care se va executa conform actualului proiect.

## **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.

**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:**

Proiectul nu 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, deoarece se afla la o distanță de peste 3500 m distanță față de ariile protejate;

Denumirea siturilor naturale protejate sunt:

ROSPA 0029 Defileul Muresului Inferior - Dealurile Lipovei;

ROSCI 0064 Defileul Muresului,

În zona proiectului nu există prezența de specii și efective de interes comunitar;

Proiectul nu se află situat pe suprafețele acoperite de habitate;

Se face precizarea că proiectul propus nu are legătură directă cu și nu este necesar pentru managementul conservării ariei naturale protejate de interes comunitar;

Impactul potențial estimat al proiectului asupra speciilor și habitatelor din aria naturală protejată de interes comunitar este inexistent.

**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:** Nu este cazul

**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.**

NU este cazul

**SC VESTAGRI TELA SRL**

**Moiș Vasilica Ramona**