

## MEMORIU DE PREZENTARE

I. Denumirea proiectului: " DEZVOLTAREA SOCIETATII S.C.ADMIV MURGOI SRL PRIN REALIZAREA UNEI INVESTITII INTEGRATE IN COMUNA SLATINA-TIMIȘ SI CONSTRUIRE HALA METALICA CU FNC SLATINA-TIMIȘ, JUD. CARAȘ-SEVERIN"

II. Titular:

- numele; S.C. ADMIV MURGOI SRL

- adresa poștală;

Sediul social : *Sat Cavaran, Comuna Constantiv Daicoviciu, nr.89, Jud. Caraș-Severin, Punct de lucru: mun. Brad, Str. AVRAM IANCU, Nr. 43, PARTER, Judet Hunedoara*

- numărul de telefon, de fax și adresa de e-mail, adresa paginii de internet; 0727 114 002

- numele persoanelor de contact: Murgoi Maria Admina

director/manager/administrator; Murgoi Maria Admina

responsabil pentru protecția mediului: Murgoi Maria Admina

III. Descrierea caracteristicilor fizice ale întregului proiect:

a) un rezumat al proiectului;

Investitia se va implementa in satul Slatina-Timis, unde societatea a concesionat o suprafata de teren de 1800 mp pentru o perioada de 49 ani (contract de concesiune nr. 3162/12.06.2018). Activitatile care se vor desfasura in aceasta locatie vor fi cele aferente codurilor CAEN:

- 1091 Fabricarea preparatelor pentru hrana animalelor de ferma. Aceasta clasa include:

-fabricarea preparatelor pentru hrana animalelor de ferma, inclusiv concentrate si suplimente

-pregatirea preparatelor alimentare simple pentru hrana animalelor de ferma

- 5210 Depozitari - 5210. Aceasta clasa include:

-activitatea de expoatare a spatiilor de depozitare pentru toate tipurile de marfuri: -silozuri de cereale, depozite generale de marfuri, depozite frigorifice, rezervoare (tancuri de depozitare) etc.

Activitatea propusă prin proiect este non-agricolă, solicitantul dorind realizarea unei capacități noi de producție, respectiv o fabrică de nutrețuri combinate (F.N.C.) cu o capacitate de 2 tone/ora, în localitatea Slatina-Timiș, județul Caraș-Severin, prin realizarea unei investiții care include lucrări de construcții-montaj precum și achiziția de utilaje, echipamente și dotări.

Terenul pe care se propune realizarea FNC-lui are suprafața de 1.800 mp și este înscris în CF nr. 31564 Slatina-Timiș. Pentru acest teren s-a încheiat contractul de

concesiune nr.3162/12.06.2018 în favoarea S.C. ADMIV MURGOI SRL, concesiune ce a fost înscrisă în Cartea Funciara conform INCHEIERII nr. 15364/02.07.2018. Pentru acest proiect beneficiarul a obținut Certificatul de Urbanism de la Primaria Comunei Slatina Timis.

b) justificarea necesității proiectului;

Proiectul este o investiție pentru producția de nutreturi combinate, prin colectarea materiei prime din zona direct de la producători, procesarea, depozitarea și comercializarea nutreturilor combinate produse, prin magazinul propriu, direct către fermele zootehnice și gospodăriile populației din zona.

Pentru zonă, dar și pentru beneficiar, dezvoltarea unei noi investiții în producție, respectiv realizarea fabricii de nutreturi combinate, cu capacitatea de 2t/ora, care implică crearea de capacități noi, este oportună și necesară pentru că:

- Contribuie la diversificarea activităților economice locale;
- Crează noi locuri de muncă în localitate
- Contribuie la stoparea depopulării spațiului rural;
- Se încadrează în Planul Urbanistic General al localității;
- Crește veniturile beneficiarului;
- Stimulează concurența;
- Este un model pentru alți investitori din zonă;
- Răspunde cererii de pe piața locală și zonală și valorifică materia prima locală.

Această investiție e oportună pentru beneficiar, întrucât:

- A concesionat terenul pentru realizarea fabricii de nutreturi combinate;
- Va mări considerabil veniturile beneficiarului;
- Solicitantul își diversifică activitatea;
- Proiectul este derulat de un membru al unei exploatații agricole din zona.

Mentionăm ca proiectul este aprobat pentru obținerea unei finanțări nerambursabile prin PNDR, submăsura 4.2 -procesarea produselor agricole.

c) valoarea investiției;

<b>TOTAL GENERAL</b>	<b>1.510.478 LEI</b>
<b>din care: C+M1.2+1.3+1.4+2+4.1+4.2+5.1.1</b>	<b>1.000.150 LEI</b>

d) perioada de implementare propusă; 24 luni

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

Se anexează următoarele planșe:

1. Plan de amplasare în zona
2. Plan de situație

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:

Terenul avut in vedere pentru construirea FNC-lui este înscris în CF nr. 31564 Slatina-Timiș ,face parte din domeniul public al comunei Slatina Timis si este un teren concesionat catre solicitant, in baza contractului de concesiune nr. 3162/12.06.2018 incheiat cu Consiliul local al comunei Slatina Timis pentru o perioada de 49 de ani, teren cu suprafața de 1.800 mp.

Pentru zona în care se amplasează fabrica de nutreturi combinate, a fost elaborat și aprobat PUZ NR. 4510/2006, zona avand destinatia de dezvoltare spatii de productie si depozitare. Aceasta zona este reglementata si prin PUG Slatina Timis, aprobat in anul 2018.

Pentru realizarea investitiei propuse prin acest proiect s-a eliberat Certificatul de Urbanism de ctare Primaria Slatina Timis.

Terenul are o forma trapezoidală, este relativ plan. Nu există servituți. Accesul pe teren se face de pe un drum local. Dimensiunile laturilor trapezului neregulat sunt urmatoarele: 38,31m, 70,83m, 52,25m, 30,55m.

Proiectul propune realizarea a doua cladiri: Hala de productie si depozitare si o cladire anexa.

**CLADIREA HALEI DE PRODUCTIE** va avea urmatoarele caracteristici:

Categoria de importantă: C - conform HG nr. 766/1994

Clasa de importantă: II - conform NP 100/2006

Clasa de importantă: III - conform STAS 10100/0-1-75

Regim de înălțime - P

Suprafața desfășurată propusă Hala = 238,76 mp

Suprafața construită propusă Hala = 238,76 mp

Volumul construit al halei este de 1075mc.

**CLADIREA ANEXEI** va avea urmatoarele caracteristici:

Categoria de importantă: C - conform HG nr. 766/1994

Clasa de importantă: II - conform NP 100/2006

Clasa de importantă: III - conform STAS 10100/0-1-75

Regim de înălțime - P

Suprafața desfășurată propusă Anexa= 60,35 mp

Suprafața construită propusă Anexa = 60,35 mp

Volumul construit al anexei este de 156,91mc.

Din punct de vedere funcțional, hala în care se desfășoară procesul de producție este rezolvată si echipata astfel:

#### **HALA**

- Spatiu de productie,  $s=117,30$ mp. In acest spatiu se va monta linia de productie nutreturi combinate cu o capacitate de minim 1,5 tone/ora , maxim 2,0 tone/ora. Hala contine urmatoarele spatii functionale:

- Camera tehnica  $s=10,05$ mp. In acest spatiu se va monta centrala termica, 90Kw- si accesoriile (Pompe pentru circulație și recirculație agent termic , vas de expansiune, , vană amestec , cos de fum inox, boiler).

- Depozitul de produse finite ambulate,  $s=55,72\text{mp}$ . In acest spatiu se vor amplasa 5 rafturi pentru depozitarea sacilor cu nutreturi.
- Platforma acoperita pentru descarcare materie prima,  $s= 27,00\text{mp}$   
Deschiderile și traveile halei sunt de:  $9,00 \times 5,00\text{m}$ .

### CLADIRE ANEXA

regim de inaltime-parter, A.C.=  $60,35\text{mp}$ , din care:

- Magazie,  $s=9,15\text{mp}$ , dotat cu 1 birou, 1 raft cu 6 polite, 1 scaun;
- Cabina pentru echipamente electronice cantar,  $s=4,35\text{mp}$ , dotata cu 1 birou, 1 scaun si componentele electronice ale cantarului pentru vehicule rutiere;
- Wc,  $s=1,50\text{mp}$
- Camera personal,  $s= 9,50\text{mp}$ , mobilata cu masa cu 4 scaune;
- Magazin desfacere produse FNC,  $s= 8,95\text{mp}$ , care se va mobiliza cu 2 rafturi cu 5 polite, 1 birou, 1 scaun;
- Wc personal,  $s=1,80\text{mp}$ ;
- Vestiar filtru cu dus 1,  $s= 4,82\text{mp}$ , dotat cu 1 dulap vestiar cu 2 usi;
- Vestiar filtru cu dus 2,  $s= 4,95\text{mp}$ , dotat cu 1 dulap vestiar cu 2 usi.

### AMENAJARI EXTERIOARE

Amenajările exterioare propuse sunt următoarele:

a. imprejmuire + 2 porti,  $218\text{ml} \times 1,50\text{m}(\text{h})$  . Imprejmuirea va fi realizata din plase metalice in rame metalice,  $h=1,50\text{ m}$ , montate pe stalpi metalici fixate cu fundatii din beton. Cele doua porti vor avea structura din profile metalice laminate, fiecare avand dimensiunile de  $2 \times 2\text{m} \times 1,50\text{m}$ .

b. amenajare rampe si fundatii beton armat zona cantar vehicule rutiere (lungime rampe  $=2 \times 4\text{m}$ , latime  $=3\text{m}$  , lungime platforma cantarire  $=18\text{m}$ , lungime laturi lungi fundatii  $=2 \times 26$ , lungime laturi scurte fundatii  $=2 \times 26$ , inaltime fundatii  $=0,90+0,30=1,20\text{m}$ . Componentele electronice ale cantarului vor fi dispuse in cabina prevazuta in cladirea anexa.

c. platforma carosabila ,  $s=1.350\text{mp}$ , formata din :

- borduri prefabricate beton montate pe beton  $184,65\text{ml}$
- suprafata carosabila betonata ,  $50\text{m} \times 27\text{m}$

d. trotuare/alei pietonale,  $l=40\text{ml} \times 1,20\text{m} = 48\text{mp}$ , formate din:

- borduri prefabricate montate pe beton
- pavele autoblocante

e. iluminat exterior = 6 stalpi

Indicatorii de bilant teritorial ai investitiei sunt urmatorii:

Suprafata terenului este de 1.800 mp.	
Gradul de ocupare propus al terenului (POT) este de	-16,62 %.
Coeficientul de utilizare propus al terenului (C.U.T.) este de	- 0,16
Suprafata ocupata de constructii si rampa cantarire =341,11mp	- 18,95%
Suprafata ocupata utilitati (bazin vidanjabil îngropat +puț forat) = 20mp	- 0,01%
Platforma carosabila/parcare , s= 1250mp	-69,00%
Zona verde, s= 188,89mp	-10,04%
TOTAL SUPRAFAȚĂ TEREN = 1.800 mp	-100%

#### DESCRIERE HALA DE PRODUCTIE

##### **Finisaje interioare și exterioare:**

- tencuieli interioare sau compartimentări din plăci de ghips-carton, cu izolație fonică din saltele de vată minerală;
- gleturi si vopsitorii lavabile;
- încăperile umede vor avea placaje de faianță la lavoare și dusuri până la înălțimea de 2,10m;
- tâmplăria interioară (uși) vor fi din PVC;
- pardoselile vor fi din gresie sau beton elicopterizat;
- tâmplăria exterioară va fi realizată din PVC cu geam termoizolator;
- învelitoarea va fi realizată din tabla tip țiglă, de culoare maro închis;
- închiderile exterioare și pereții de compartimentare și învelitoarea vor fi realizate din panouri sandviș, cu termoizolație de polistiren de 10 cm.

##### **Acoperișul și învelitoarea**

- Acoperișul propus, în 2 ape, evidențiază volumetria clădirii.
- Apele pluviale de pe acoperiș sunt preluate de jgheaburi și conduse prin burlane la nivelul terenului, de unde, prin sistemul de sistematizare pe verticală a terenului, sunt deversate în zonele verzi. Învelitoarea acoperișului tip sarpanta respectă cerințele NP 069/2002. Suportul învelitorii este constituit din ferme metalice. Panta minimă a învelitorii realizate este de 20% (17 grade). Apa de pe invelitori este preluata prin jgheaburi si burlane si stocata intr-un rezervor.

##### **Coșul de fum (pentru centrala termică)**

Pentru evacuarea fumului și a gazelor rezultate prin arderea lemnului de la centrală, se prevede un cos inox, prevăzut cu ușiță de curățare. La proiectarea coșului de fum se respectă prevederile STAS 3417.

**Structura de rezistență** propusă este următoarea:

- Fundații izolate din beton armat
- Grinzi de fundații din beton armat
- Placă pardoseală din beton armat cu plase
- Ferme metalice, contravantuite

Se va executa perimetral un trotuar etanș cu panta spre exterior, pentru a proteja fundațiile.

##### **Inchideri exterioare**

- Panouri sandviș cu izolație din polistiren expandat de 10 cm grosime
- Tâmplăriile exterioare vor fi executate din PVC cu geam termopan.

## DESCRIERE CLADIRE ANEXA

### **Finisaje interioare și exterioare:**

- tencuieli interioare sau compartimentări din plăci de ghips-carton, cu izolație fonică din saltele de vată minerală;
- gleturi și vopsitorii lavabile;
- încăperile umede vor avea placaje de faianță la lavoare și dusuri până la înălțimea de 2,10m;
- tâmplăria interioară (uși) vor fi din PVC;
- pardoselile vor fi din gresie sau parchet laminat;
- tâmplăria exterioară va fi realizată din PVC cu geam termoizolator;
- învelitoarea va fi realizată din tabla tip țigla, de culoare maro închis;
- închiderile exterioare și pereții de compartimentare și învelitoarea vor fi realizate din panouri sandwich, cu termoizolație de polistiren de 10 cm.

### **Acoperișul și învelitoarea**

Acoperișul propus, în 4 ape. Apele pluviale de pe acoperiș sunt preluate de jgheaburi și conduse prin burlane la nivelul terenului, de unde, prin sistemul de sistematizare pe verticală a terenului, sunt deversate în zonele verzi. Învelitoarea acoperișului tip sarpanta respectă cerințele NP 069/2002. Panta minimă a învelitorii realizate este de 20% (17 grade).

**Structura de rezistență** propusă este următoarea:

- Fundații continue din beton
- Placă pardoseală din beton armat cu plase
- Pereti din zidarie de caramida de 25 cm grosime cu samburi din beton armat și centuri din beton armat
- Planșeu din grinzi de lemn
- Sarpanta din lemn

### **Compartimentări interioare**

Cea mai mare parte a compartimentărilor interioare vor fi din rigips cu izolații din vată minerală. Pereții încăperilor umede (băi) se vor realiza din gips-carton rezistent la umiditate.

### **Echiparea cu instalații interioare:**

**a. Instalațiile sanitare** (wc și dus personal), cuprind alimentarea cu apă potabilă (inclusiv putul forat și gospodăria de apă-spațiu tehnic unde se amplasează hidroforul de 100l și boilerul de 100 l, alimentarea cu apă caldă menajeră, rețeaua de canalizare a apelor menajere uzate și bazinul vidanjabil cu o capacitate de 15mc. Apa caldă menajeră este preparată în centrala termică prevăzută.

Racordarea canalizării apelor uzate menajere se face la canalizarea exterioară prin cămine de racord. Materiale utilizate în instalația sanitară

- țevă din polipropilena reticulară fără inserție (conducte de apă rece), respectiv cu inserție de aluminiu (pentru conducte de apă caldă de consum) și otel zincat;
- tuburi și piese de polipropilena ignifugă pentru canalizarea apelor uzate menajere.
- robinete de trecere cu sferă. Țevile din polipropilena se îmbină cu fittinguri prin electrosudură prin procedeul de lipire, folosindu-se materialele și tehnologia de lipire recomandate de producători. Pentru montarea conductelor de canalizare se vor folosi piese fasonate la care etanșarea este asigurată cu o garnitură inelară din cauciuc.

b. **Instalatiile electrice** interioare cuprind urmatoarele:

- Distribuția electrică interioară (coloane)
- Instalațiile electrice interioare de lumină, priză și forță
- Instalația de iluminat de siguranță
- Instalația de protecție împotriva loviturilor de trăsnet

Este necesară o putere electrică instalată de **35 kW** din care puterea simultan absorbită se estimează la **20kW**.

Toate circuitele folosite pentru iluminat și de priză se vor realiza cu conductoare din cupru trase în tuburi montate îngropat în zidărie sau în canale din PVC tip Rehau pozate aparent pe zid.

Prizele folosite sunt cu contact de protecție, simple sau duble și se montează la  $H=0,3\text{m}$  în spațiile de lucru și recreere și la  $1,2\text{m}$  în bucătărie.

Iluminatul se va realiza în principal cu corpuri de iluminat pentru lămpi fluorescente astfel încât să se realizeze urmatoarele niveluri de iluminare:

- depozit	100lx
- hală producție	200lx
- sală personal	200lx
- Toalete	200lx

Corpurile de iluminat cu suport metalic se vor lega la nulul de protecție al circuitului respectiv.

În spațiile cu umiditate (grupuri sanitare, etc) se vor folosi corpuri de iluminat etanșe.

Clădirea necesită iluminat de siguranță de tip 3 pentru evacuare în caz de pericol și pentru marcarea ieșirilor.

#### Instalația de paratrăsnet

Hala proiectată necesită instalație de paratrăsnet pentru nivelul IV de protecție. Instalația de paratrăsnet se va realiza cu PDA (paratrăsnet cu dispozitiv de amorsare cu  $\Delta T=15\mu$  montat pe treava cu  $D=1\frac{1}{2}$ " care depășește cu 2 m nivelul coamei clădirii.

Priza de pământ, care trebuie să protejeze persoanele și bunurile împotriva șocurilor electrice și împotriva eventualelor lovituri de trăsnet se va realiza lângă clădire folosind electrozi OL-Zn cu  $L=2\text{m}$  și  $D=2\frac{1}{2}$ " legați între ei cu platbanda OL-Zn 40x4mm astfel încât să se ajungă la o rezistență de dispersie sun 1 ohm.

c. **Sistemul de încălzire** ales este cu agent termic apă caldă. Prepararea agentului termic se realizează centralizat cu centrală termică proprie. Sursa de căldură o constituie un cazan de apă caldă funcționând cu combustibil solid (bricheți), având capacitatea utilă de 85Kw, amplasată în spațiul tehnic. Apa caldă menajeră se prepară într-un boiler serpentine de 100 de litri amplasat în spațiul tehnic. Tot aici se amplasează și hidroforul de 100l. Alimentarea cu energie electrică se va realiza printr-un circuit separat și tablou electric propriu al centralei termice.

Se anexează: plan de incadrare, plan de situație, plan rețele utilități, plan organizare de șantier, plan parter hală și clădire anexă, planuri învelitoare, secțiuni transversale și fațade pentru ambele corpuri de clădire, plan flux tehnologic.

b) relații cu zone învecinate, accesuri existente și/sau căi de acces posibile;  
Se vor prezenta caile de acces cu indicarea categoriei și a detinatorului;

Accesul pe amplasament se realizează dintr-un drum agricol public local care deserveste zona și care se intersectează cu DN6 Caransebeș-Orșova. În imediata vecinătate există alte terenuri concesionate pentru activități productive sau de depozitare.

- profilul și capacitățile de producție;

Activitatea propusă prin proiect este non-agricolă, solicitantul dorind realizarea unei capacități noi de producție, respectiv o fabrică de nutreturi combinate (F.N.C.) cu o capacitate de 2 tone/ora, în localitatea Slatina-Timiș, județul Caraș-Severin, prin realizarea unei investiții care include lucrări de construcții-montaj precum și achiziția de utilaje, echipamente și dotări.

Activitățile care se vor desfășura în această locație vor fi cele aferente codurilor CAEN:

- 1091 Fabricarea preparatelor pentru hrana animalelor de ferma Aceasta clasa include: -fabricarea preparatelor pentru hrana animalelor de ferma, inclusiv concentrate și suplimente -pregătirea preparatelor alimentare simple pentru hrana animalelor de ferma

- 5210 Depozitari - 5210 Aceasta clasa include: -activitatea de expoatare a spațiilor de depozitare pentru toate tipurile de marfuri: -silozuri de cereale, depozite generale de marfuri, depozite frigorifice, rezervoare (tancuri de depozitare) etc

În momentul în care vor fi îndeplinite condițiile, societatea își va declara punctul de lucru și își va autoriza activitățile conform legislației în vigoare.

În ceea ce privește capacitatea de producție, se va achiziționa o linie de producție cu o capacitate de maxim 2to/ora, dar productivitatea reală va fi de circa 1.5 to/ora. Pentru calculul capacității de producție s-a luat în calcul următoarele:

- număr de zile lucratoare pe an - 245

- număr mediu de ore lucrate pe zi - 6 ore (s-a luat în calcul timp de alimentare, curățare, service, reparații)

- producție / ora - 1,5 to

În consecință, producția maximă pe an ar fi de:  $245 \times 6 \times 1.5 = 2205$  to.

- descrierea instalației și a fluxurilor tehnologice existente pe amplasament (după caz);

Instalația propusă are următoarele caracteristici:

LINIE PRODUCTIE NUTRETURI COMBinate cu o capacitate de minim 1,5 tone/ora , maxim 2,0 tone/ora, formată din:		1
--	--	---



	<ul style="list-style-type: none"> <li>- Sistem stocare materie prima 3buc</li> <li>- Snec transportor materie prima - 3 buc</li> <li>- Rezervor cereale 2500 - 2800 l</li> <li>- Moara universala cu snec 2000-2500kg/h</li> <li>- Mixer orizontal</li> <li>- Alimentare ulei cu sistem palnie</li> <li>- Snec transportor produs finit</li> <li>- Siloz stocare produs finit 2.4 - 2,5 to</li> <li>- Granulator</li> <li>- Snec transportor granulator</li> <li>- Aplatizor</li> </ul>		
	<p>CANTAR PENTRU VEHICOLE RUTIERE RELOCABIL CU STRUCTURA DIN BETON ARMAT</p> <p>Lungime - minim 16m- maxim 18 m</p> <p>Sarcina maxima -minim 50- maxim 60 to</p> <p>Sistem de calcul + soft de cantarire</p>		1

**FLUXUL TEHNOLOGIC IN MICRO FNC** - Microfabrica de nutreturi combinate care se doreste a fi achizitionata prin proiect va asigura nutreturile necesare pentru fermele mici si mijlocii din zona. In momentul receptiei de materie prima in unitate, cu ajutorul snecurilor, aceasta va fi incarcata in cele 3 silozuri de stocare a materiei prime. Materiile prime sunt transportate si depozitate in buncarul (rezervorul de cereale) instalatiei. Cantarirea se poate realiza folosind fie un cantar normal, fie buncarul de primire, care este echipat cu un cantar electronic programabil. Materiile prime existente in buncar sunt transportate prin intermediul unor benzi transportoare in moara cu ciocanele, unde are loc macinarea. Capacitatea morii cu ciocanele este de aproximativ 2.000 kg/ora. Macinisul rezultat trebuie sa fie supus omogenizarii, astfel incat ingredientele sa fie uniforme dispersate. Astfel, acesta este transportat catre mixerul orizontal unde se face omogenizarea si se adauga uleiul furajer prin intermediul unui sistem cu palnie. Dupa omogenizare, produsul finit este transportat catre silozurile de stocare prevazute cu guri de insacuire. Produsul finit poate fi livrat vrac, in cazul comenzilor mari, dar se poate si ambala in saci de 10 sau 25 kg pentru a fi vandut catre persoane fizice prin intermediul punctului de desfacere amplasat la intrarea in incinta. In ceea ce priveste tipul de furaje pe care solicitanta intentioneaza sa le produca, acestea sunt nutreturile combinate complete, care contin toti nutrientii necesari animalelor, satisfacand integral cerintele. Ca structura ele contin 40 - 80% uruieli de cereale; 10 - 30 % nutreturi proteice vegetale (sroturi de floarea soarelui, de soia, de rapita); 2 - 8% nutreturi proteice animale (faina de peste, faina de carne si lapte praf); 1 - 6% nutreturi minerale (calciu furajer, fosfati furajeri, faina de oase, sare) si 1-3% premixuri.

Srot soia	23,00%	33,00 %
Srot floarea soarelui	5,00%	3,00%
Porumb	47,40%	44,80 %
Grau	20,00%	15,00 %
Ulei	1,50%	1,00 %
Calciu	0,60%	0,70 %

#### Nutret pentru VITEI

COMPONENTE FURAJ	PROCENT
Premix	2 50%
Porumb	33%
Grau	21%
Tarata de grau	15%
Calciu	1 50%
Srot de soia	9%
Srot fl soarelui	18%

#### Nutret pentru PURCEI

COMPONENTE FURAJ	PURCEI prestarter	PORCI starter
	<45 zile <15kg	45-90 zile 15-30 kg
PREMIX	3%	3%
Porumb	32.5%	41.5%
Grau	35%	30%
Srot de soia	22.5%	18.5%
Srot fl soarelui	-	6%
Ulei	2%	1%
Concentrat proteic vegetal	2%	-
Lapte praf furajer	3%	-

- materiile prime, energia și combustibilii utilizați, cu modul de asigurare a acestora;  
 Retetele ce se vor produce folosesc diferite furaje ca materii prime: srot soia, porumb, grau, ulei, calciu, srot floarea soarelui, tarata de grau, etc. Aprovizionarea cu materii prime se realizeaza direct de la producatorii locali. Pentru functionarea FNC-lui este necesara asigurarea alimentarii halei de productie si a cladirii anexe cu energie electrica, apa ,canalizare menajera si caldura.

Energia electrica va fi asigurata prin racordarea de joasa tensiune la rețeaua existenta in zona.

Apa necesara pentru grupurile sanitare va fi asigurata prin realizarea unui foraj. Apa calda menajera si cea pentru incalzirea spatiilor va fi asigurata de centrala termica proprie ca va functiona pe combustibil solid (lemne/bricheti).

Canalizarea se asigura prin stocarea apelor menajere uzate intr-un bazin vidanjabil.

- racordarea la rețelele utilitare existente în zonă;

### **Soluții pentru asigurarea utilităților necesare.**

**Alimentarea cu apă** Alimentarea cu apa se va face printr-un racord din țevă zincată de 1 ½" mm dintr-un put forat pe amplasament. Apa caldă menajeră se prepară într-un boiler vertical bivalent de =100 l prevăzut cu pompă acționată de termostat amplasat în spațiul tehnic.

**Rețeaua de evacuare al apelor menajere uzate** Canalizarea menajera se rezolvă prin racord al instalației interioare la rețeaua de canalizare de incinta și epurarea apelor uzate într-un bazin vidanjabil de 15 mc, amplasat îngropat pe amplasament.

**Alimentarea cu energie electrică** se realizează din rețeaua publică existentă pe amplasament prin branșare până la tabloul electric general (TEG) al clădirii, de la care pleacă instalația electrică interioară de iluminat și forță. Măsurarea se va face la punctul de racord cu rețeaua publică sau la consumator în funcție de soluția decisă de furnizorul de energie prin avizul de racord. Clădirea propusă necesită o putere electrică instalată de **35 kW** din care puterea simultan absorbită se estimeaza la 30 kW.

### **Alimentare cu agent termic**

Prepararea agentului termic se realizează centralizat cu centrală termică proprie. Sursa de căldură o constituie un cazan de apă caldă funcționand cu combustibil solidavând capacitatea utilă de 85 Kw, amplasată în spațiul tehnic. Apa caldă menajeră se prepară într-un boiler serpentine de 100 de litri amplasat în spațiul tehnic. Tot aici se amplaseaza și hidroforul de 100l. Alimentarea cu energie electrică se va realiza printr-un circuit separat și tablou electric propriu al centralei termice.

**Canalizarea pluvială** se rezolvă prin sistematizarea pe verticală, cu descărcare prin rigole de suprafață în receptorii naturali din zonă. Apa pluviala de pe acoperisuri este preluata prin jgheaburi si burlane si depozitata intr-un rezervor fiind utilizata ulterior la intretinerea zonelor verzi si spalarea suprafetelor exterioare de beton si pavele.

- descrierea lucrărilor de refacere a amplasamentului în zona afectată de execuția investiției;  
Lucrarile de refacere a amplasamentului in zona afectata de executia investitiei cuprind urmatoarele:

- transportul deseurilor rezultate din activitatea de construire la haldina de deseuri din constructii a localitatii;

- realizarea zonelor verzi propuse, s= 188,89mp.

- căi noi de acces sau schimbări ale celor existente;

Nu sunt necesare noi cai de acces. Pentru intrarea si iesirea din incinta se racordeaza aleile carosabile interioare cu drumul ce deserveste zona.

- resursele naturale folosite în construcție și funcționare;

În funcționare resursele naturale utilizate sunt următoarele:

- materii prime: srot soia, porumb, grau, ulei, calciu, srot floarea soarelui, tarata de grau, etc.

- energie electrica, apa, combustibili solizi (lemn) si benzina/motorina.

Principalele materii prime utilizate in faza de realizare a constructiilor sunt :

- beton, ciment, agregate, armaturi (oțel, sârma trasa neteda pentru beton armat, plase sudate pentru beton armat, produse din oțel), nisip, metal, materiale plastice, pamânt pentru umplutura, lemn, etc.

- materialele se vor aproviziona de la depozitele de materiale de construcție din zona și vor fi aduse la obiectiv de catre furnizor.

- Materii auxiliare utilizate: combustibil pentru transport, uleiuri, etc.

Caietele de sarcini elaborate pentru constructor, vor cuprinde masuri pentru controlul calitatii materialelor folosite, în vederea respectarii standardelor în vigoare.

Substanțele periculoase (inflamabile) vor fi depozitate în spatii special amenajate care sa prezinte siguranța, vor fi închise iar pe usa depozitului va înscrie insemnul caracteristic categoriei din care face parte produsul. Lucratori care manipuleaza și lucreaza cu aceste produse vor fi instruiti privind pericolul pe care il reprezinta aceste substante pentru sanatatea umana și factorii de mediu; pentru substanțele inflamabile vor fi respectate toate conditiile de manipulare și depozitare pentru a preveni producerea unor incendii și explozii

- metode folosite in constructie/demolare

Tehnologia de realizare a proiectului propus cuprinde:

- lucrări de organizare de santier

- amenajare a acces și a aleilor si platformelor carosabile interne

· excavări pentru fundatiile cladirilor si a cantarului

· cofrare, montare a armăturilor si turanre a betoanelor. Betonul este transportat în amplasament și turnat folosind utilaje obișnuite pe șantierele de construcții.

· săparea șanțurilor și amplasarea rețelelor de apa , de canalizare, a bazinului vidanjabil si alimentare cu energie electrica in incinta;

- realizarea imprejmuirii si a potilor de acces

- realizarea structurii halei, a panourilor de inchidere si compartimentare a halei.

- realizarea cladirii anexe „la rosu”

- realizarea finisajelor si instalatiilor interioare la hala

- realizarea finisajelor si instalatiilor interioare la cladirea anexa

- lucrari de refacere a terenului in zonele folosite temporat pentru organizarea de santier.

Lucrările de refacere a terenului ocupat temporar în interiorul incintei FNC-lui cuprind:

· curățarea terenului de materiale, deșeuri, reziduuri

· transportul resturilor de materiale și al deșeurilor în afara amplasamentului, la locurile de depozitare stabilite

· nivelarea terenului.

Dupa terminarea lucrarilor de executie Constructorul/Executantul va avea obligatia pentru de a dezafecta organizarea de șantier și readucerea teritoriului la forma inițială.

Deșeurile rezultate vor fi ținute strict sub control printr-o depozitare corespunzătoare. Se vor evita potențialele efecte negative asupra factorilor de mediu sol.

Dupa terminarea lucrarilor, se va asigura curatenia spațiilor de desfășurare a activităților și aducerea lor la starea inițială. Se va asigura refacerea amplasamentului. Surplusul de material (daca va fi cazul) va fi încărcat prin mijloace mecanice în mijloace de transport și evacuat de pe amplasament, cu firme specializate. În cazul în care, în perioada de execuție, vor apărea ca necesare și alte masuri față de cele prevăzute, se va completa lista cu lucrări necesare pentru protecția mediului

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

**PLANUL DE EXECUTIE** cuprinde urmatoarele faze:

**a. Faza de executie cuprinde urmatoarele:**

**1. Proiectul tehnic**

**2. Autorizatia de construire si avizele**

**3. Organizarea de santier cand se realizeaza urmatoarele:**

- Imprejmuire santier

- Amplasare baraca container muncitori 2 buc

- Amplasare vestiar container (cu wc) 1 buc

**4. Constructia, cand se realizeaza urmatoarele:**

- imprejmuirea si doua porti de acces

- hala propriu-zise, formata din spatiul de productie, in care se va amplasa micro FNC-ul , spatiul de depozitare al produselor finite, spatiu tehnic (centrala termica+hidrofor) si platforma acoperita descarcare si depozitare materie prima.

- infrastructura necesare pentru cantarului pentru vehicule rutiere cu structura din beton precomprimat.

- cladirea anexa in care se vor amplasa vestiarele muncitorilor, grupurile sanitare, cabina pentru echipamentul electronic al cantarului (echipamentul de calcul, monitorul, imprimanta pentru emiterea tichetelor) dar si magazinul de desfacere cu acces direct din strada si a unei magazii.

- platformele si aleile/trotuarele care fac legatura intre constructii si care permit intrarea si iesirea autocamioanelor din incinta.

- asigurarea utilitatilor (apa- PUT FORAT , canalizare menajera- BAZIN VIDANJABIL , alimentare cu energie electrica- RACOD SI BRANSAMENT , apa calda si incalzire- CENTRALA TERMICA ).

- Montarea utilajelor si achizitionarea dotarilor.

**5. Punerea in functiune** , cand se realizeaza probele de tehnologice de functionare, angajarea si instruirea personalului.

**6. Exploatarea**, faza in care incepe productia furajelor si comercializarea acestora.

Toate etapele proiectului se vor desfasura astfel incat unitatea va fi pusa in functiune ca un tot unitar, la terminarea investitiei.

- relația cu alte proiecte existente sau planificate;  
Investitia va asigura complementaritatea activitatilor existente/propuse in zona, astfel incat nu va exista un efect cumulativ al impactului asupra factorilor de mediu.

- detalii privind alternativele care au fost luate în considerare;

Alternative studiate au fost urmatoarele:

- alternativa 0 sau alternativa de a realiza „minim” (nerealizarea lproiectului ) în cazul în care beneficiarul nu investește în realizarea investitiei. Alternativa 0 sau ”varianta fara proiect” inseamna renantarea la un proiect de dezvoltare al firmei deja aprobat, situatie in care firma nu se mai dezvolta.

- realizarea proiectului.

Proiectul trebuie sa demareze odata cu obtinerea Autorizației de Construire, întârzierea inceperii lucrarilor generând potențiale întârzieri in executie si penalitati.

Realizarea proiectului determina dezvoltarea firmei, crearea de noi locuri de munca si contribuie la dezvoltarea economica a zonei.

- 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.

DSP, DSVSA

IV. Descrierea lucrărilor de demolare necesare: NU ESTE CAZUL

- 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).

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. Proiectul propus nu are impact transfrontalier.

- 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 , cel mai apropiat munument clasificat, BISERICA CATOLICA SLATINA TIMIS este amplasata la o distanta de circa 2 km.

- 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;

Terenul concesionat este teren intravilan și este destinat prin PUG Slatina Timis aprobat în anul 2018 amplasării de mici unități de producție și depozitare.

politici de zonare și de folosire a terenului;

Zona este reglementată de PUG SLATINA TIMIS aprobat în anul 2018 și PUZ NR. 4510/2006 -Zona de dezvoltare spații de producție și depozitare.

Amplasamentul este reprezentat de un teren intravilan, concesionat în baza contractului de concesiune nr. 3162/12.06.2018, încheiat cu Consiliul local al comunei Slatina Timis, pentru o perioadă de 49 de ani, cu suprafața de 1.800 mp.

Terenul este înscris în CF nr. 31564 Slatina-Timiș și face parte din domeniul public al comunei Slatina Timis.

Pentru zona în care se amplasează fabrica de nutrețuri combinate, a fost elaborat și aprobat și PUZ NR. 4510/2006, zona având destinația de dezvoltare spații de producție și depozitare.

Pentru realizarea investiției propuse prin acest proiect s-a eliberat Certificatul de Urbanism.

• arealele sensibile;

Terenul este amplasat în situl ROSCI0385 Raul Timis între Rusca și Prisaca. Această arie naturală protejată are o suprafață de 1.411ha. Altitudinea este de: min.=169m, max=546m, med=241m. Regiunea biogeografică= alpina continentală.

Coordonatele sitului : Latitudine : N 45° 18' 38" Longitudine: E 22° 16' 14"

- 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; Cod sirsup: 54056

Nr. Pct.	X [m]	Y [m]	Z [m]
1	421676.404	287809.539	0.00
2	421607.892	287826.697	0.00
3	421600.589	287797.600	0.00
4	421647.119	287785.289	0.00

- detalii privind orice variantă de amplasament care a fost luată în considerare. NU ESTE CAZUL, terenul fiind o parcelă concesionată de către solicitant.

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;

Alimentarea cu apă se va face printr-un racord din țevă zincată de 1 ½" mm dintr-un put forat pe amplasament, de medie adâncime, cu debit de 2 l/s, echipat cu o pompă submersibilă. De la put apă este condusă la un hidrofor amplasat în spațiul tehnic din hală. Apa caldă menajeră se prepară într-un boiler vertical bivalent de =100 l prevăzută cu pompă acționată de termostat amplasat în spațiul tehnic.

Debitele și presiunea necesare sunt calculate conform STAS 1478-90 și 1795-87, având în vedere următorii consumatori:

- grupurile sanitare, centrala termică proprie, apa utilizată pentru spălarea spațiilor.

Apele menajere uzate rezultate de la grupurile sanitare și în urma spălării utilajelor și a spațiilor, se stochează într-un bazin vidanjabil amplasat subteran în incintă, fabricat din poliester armat cu fibra de sticlă și cu capacitatea de 15mc.

Lunar se face golirea bazinului și transportarea apelor uzate la cea mai apropiată stație de epurare locală (Slatina Timiș).

În procesul de producție nu se utilizează apă și nu rezultă apă uzată.

Pentru udarea zonelor verzi și spălarea suprafețelor exterioare betonate sau pavate se va utiliza apa pluvială preluată prin jgheaburi și burlane și stocată într-un rezervor amplasat îngropat.

- stațiile și instalațiile de epurare sau de preepurare a apelor uzate prevăzute;  
NU ESTE CAZUL.

b) protecția aerului:

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

O sursă de poluare a aerului este construirea și funcționarea FNC-lui care vor duce la sporirea traficului auto în zonă, atât pentru mașinile de mare tonaj (TIRURI) cu care se face aprovizionarea cu materie primă, cât și a mașinilor mici, a autoturismelor clienților. Intensificarea traficului este însă nesemnificativă (circa 2 tiruri/săptămână și 10 autoturisme ale clienților /zi, la care se adaugă 2 autoturisme ale angajaților firmei).

Zona este situată la circa 300m de cea mai apropiată locuință, astfel încât se estimează că zgomotul mașinilor nu va crea poluare sonoră în zona de locuințe. Drumul de acces fiind un drum pietruit parțial, circulația mașinilor va ridica praf (mai ales în perioadele secetoase), dar distanța față de locuințele cele mai apropiate va proteja zona locuită.

În plus, proiectul prevede amenajarea unor zone verzi pe amplasament, plantarea a circa 30 de arbuști/copaci din specii locale și pietruirea sau asfaltarea aleilor și platformelor carosabile din incintă. Nu există surse de mirosuri și poluanți pentru aer ca urmare a procesului tehnologic.

O sursă de poluare a aerului este centrala termică. Poluanții emiși din procesele de ardere a combustibililor sunt: oxizi de azot, oxizi de carbon și de sulf, precum și pulberi. Înălțimea cosului de evacuare a gazelor de ardere și a fumului este de 8,00m.

În perioada de construcție, impactul proiectului asupra aerului constă în generarea de poluanți atmosferici de către sursele următoare :

- vehicule rutiere pentru transportul materialelor de construcție, al echipamentelor și utilajelor;

- utilaje și vehicule pentru diferite activități de construcție-montaj;

- manipularea materialelor de construcție aflate sub formă de pulberi. Vor fi luate măsuri pentru limitarea emisiilor.

Pot apărea și surse accidentale de poluare atmosferică datorate produselor de ardere a diferitelor materiale combustibile solide și/sau a diferitelor materiale combustibile lichide, ca rezultat al unui incendiu declansat accidental.

În timpul exploatarei sursele de poluare pot fi datorate:

- mijloacelor de transport ce deservește obiectivul sau personalul.

- manipularea materiei prime

Se vor utiliza în procesele tehnologice filtre, astfel încât emisiile de particule în timpul funcționării să fie minime.

**Nota: particulele de cereale sunt biodegradabile și nu constituie o sursă de poluare pentru aer. Particulele de praf antrenate de circulația pe orizontală și verticală a materiilor prime, vor fi colectate prin filtre speciale.**



Se vor adopta masuri tehnico - organizatorice, pentru reducerea la maxim a poluarii atmosferei, prin intretinerea adecvata a utilajelor, verificarea lor periodica si inlocuirea celor cu deficiente majore;

Se va asigura functionarea motoarelor utilajelor la parametri normali, exploatarea rationala a acestora (evitarea exceselor de viteza si incarcatura) si respectarea metodologiei de exploatare, pentru mentinerea nivelului gazelor produse, sub limitele admise.

Se vor mentine utilajele in cadrul parametrilor stabiliti de fabricant.

- instalatiile pentru reținerea și dispersia poluanților în atmosferă;
- Cosul de fum al centralei termice cu o inaltime de 8m.
- Utilizarea de filtre in procesele tehnologice.

c) protecția împotriva zgomotului și vibrațiilor:

- sursele de zgomot și de vibrații;

În perioada de construcție vehiculele și utilajele folosite pentru transport și în activitățile de șantier vor avea impact asupra zgomotului. Zgomotul generat de utilajele de construcție și vehicule va fi temporar. În perioada de funcționare, nivelul de zgomot va fi sporit datorită mișcării unor utilaje si echipamente (moara de cereale precum și diferite angrenaje).

Linia de productie este moderna, relativ silentioasa si zgomotul si vibratiile produse de utilaje sunt mult atenuate de panouri sandvis, de 10 cm grosime, care constituie inchiderile exterioare ale halei de productie.

Distanța de 300 m fata de cea mai apropiata casa de locuit, asigura completa atenuare a zgomotului si vibratiilor, astfel incat investitia propusa nu afecteaza deloc cu zgomote si vibratii zona de locuinte.

Nivelul de zgomot nu va depasi valoarea admisa conform STAS 10009/1988 respectiv 65 dB. Nivelul zgomotului la sol și spre zonele învecinate va fi variabil, cu valori mai mici decât la sursă. Atenuarea naturală a zgomotului depinde mai ales de distanță.

De aceea, principala măsură pentru a obține un impact diminuat este amplasamentului la distanță suficientă față de locuintele cele mai apropiate (situat la o distanța de circa 300m).

- amenajările și dotările pentru protecția împotriva zgomotului și vibrațiilor;

Izolatia din polistiren expandat de 10 cm grosime a panourilor sandvis care asigura inchiderile perimetrare, asigura si protectia impotriva zgomotelor. Utilajele care produc vibratii vor avea fundatii proprii, astfel incat vibratiile sa nu se transmita si cladirii.

d) protecția împotriva radiațiilor:

In zona de lucru nu sunt depozitate si nu se manipuleaza produse care sa genereze instantaneu radiatii sau care sa aiba impact negativ asupra omului sau mediului inconjurator.

- sursele de radiații;

NU ESTE CAZUL

- amenajările și dotările pentru protecția împotriva radiațiilor;

NU ESTE CAZUL.

e) protecția solului și a subsolului:

Materialele ce vor fi utilizate în cadrul lucrarilor nu prezinta risc major de poluare pentru sol. Materialele vor fi transportate la lucrare pe masura utilizarii lor si se vor depozita in

ambalajele originale, respectandu-se instructiunilor prevazute in fisele tehnice de securitate, astfel incat sa se elimine posibilitatea scurgerii acestora pe sol.

- sursele de poluanți pentru sol, subsol, ape freatice și de adâncime;

O posibila sursa de poluare a solului, subsolului, apelor freatice si de adancime sunt produsele petroliere si a uleiurilor.

Se remarca necesitatea ca utilajele de lucru sa nu aiba pierderi de ulei, iar schimburile de lubrifianti sa se efectueze cu deosebita atentie si grija, astfel evitandu-se poluarea solului in zona si a apelor subterane.

- lucrările și dotările pentru protecția solului și a subsolului;

In cazul poluarii accidentale a solului cu produse petroliere si uleiuri minerale de la vehiculele grele si echipamentele mobile se va proceda imediat la decopertarea solului contaminat, stocarea lui in saci, tratarea de catre firme autorizate/ depozitarea in depozite de deseuri autorizate.

f) protecția ecosistemelor terestre și acvatice:

- identificarea arealelor sensibile ce pot fi afectate de proiect;

Amplasamentul se situeaza in situl de importanță comunitară ROSCI0385- Raul Timis intre Rusca si Prisaca.

Aceasta arie naturala protejata are o suprafata de 1.411ha. Altitudinea este de: min.=169m, max= 546m, med=241m. Regiunea biogeografica= alpina continentală.

Coordonatele sitului : Latitudine : N 45° 18' 38" Longitudine: E 22° 16' 14"

Lucrarile prevazute in proiect nu vor afecta ecosistemele terestre si acvatice, intrucat instalatiile sunt amplasate in hala inchisa din interiorul incintei societatii.

- lucrările, dotările și măsurile pentru protecția biodiversității, monumentelor naturii și ariilor protejate;

În proiect există măsuri de prevenire a impactului asupra calității aerului și nivelului de zgomot.

În perioada de construcție vehiculele și utilajele folosite pentru transport și în activitățile de șantier vor genera zgomot. Zgomotul generat de utilajele de construcție și vehicule va fi temporar. În perioada de funcționare, nivelul de zgomot va fi sporit datorită mișcării unor utilaje si echipamente (moara de cereale precum și diferite angrenaje).

Pentru protecția ecosistemelor terestre și acvatice se vor amplasa bariere fizice imprejurul organizarii de șantier, pentru a nu afecta și alte suprafețe decât cele necesare construcției și de asemenea pentru a proteja vegetația din zona.

Linia de productie este moderna, relativ silentioasa si zgomotul si vibratiile produse de utilaje sunt mult atenuate de panouri sandvis, de 10 cm grosime, care constituie inchiderile exterioare ale halei de productie.

Proiectul prevede amenajarea unor zone verzi pe amplasament, plantarea a circa 30 de arbusti/copaci din specii locale si se vor utiliza in procesele tehnologice filtre, astfel incat emisiile de particule in timpul functionarii sa fie minime.

**Nota: particulele de cereale sunt biodegradabile si nu constituie o sursa de poluare pentru aer. Particulele de praf antrenate de circulatia pe orizontala si verticala a materiilor prime, vor fi colectate prin filtre speciale.**

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

Caracteristicile impactului potențial decurg din activitățile de construcție și din modul de funcționare a FNC-lui.

Se poate considera că impactul în perioada de construcție este pe termen scurt iar cel din perioada de funcționare este minim.

Consideram ca prin masurile luate (utilizarea de filtre in scopul reducerii particulelor de praf si furaj din hale) nu vor fi efecte negative asupra asezarii umane din apropiere (locuintele din sat Slatina-Timis aflate la o distanta de circa 300m de amplasamentul FNC-lui).

- 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;

In zona, pe o distanta de circa 500m nu exista obiective de interes public. Distanța fata de zona de locuinte cea mai apropiata este de 300m.

Distanța fata de biserica Catolica Slatina Timis (monument clasificat tip B) este mai mare de 2 km.

Daca în cursul efectuării săpăturilor pentru realizarea investitiei vor fi întâlnite vestigii arheologice, vor fi urmate procedurile legale. În perioada de funcționare, nu sunt de așteptat efecte asupra obiectivelor de patrimoniu.

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

Nu este cazul de masuri, dotari sau lucrari speciale pentru protectia asezarilor umane si a obiectivelor protejate sau de interes public, avand in vedere distanta dintre acestea si FNC.

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), cantitățile de deșeurii generate;

Deșeurile rezultate în urma desfășurării activităților (codificate conform HG nr.856/2002 privind evidența gestiunii deșeurilor și pentru aprobarea listei cuprinzând deșeurile, inclusiv deșeurile periculoase, Anexa 2) sunt următoarele:

- deșeuri din construcții: cod 17 - pământ și piatră rezultată din excavații, cod 17 05;  
- deșeuri de materiale de construcție, cod 17 01 rezultate din eventuala rebutare a unor șarje de betoane dacă nu se respectă graficele de lucru;

- deșeuri metalice, în cantități rezultate din montajul halei cu structura, din activitatea de întreținere a utilajelor de la organizarea de șantier cod 17 04;

- deșeuri de ambalaje și deșeuri asimilabile din comerț: cod 15 și cod 20

- deșeuri de hârtie și carton de la ambalaje - cod 20 01 01/15 01 01 rezultate din activitățile de birou în cadrul organizării de șantier;

- deșeuri de lemn de la ambalaje - cod 20 01 38/15 01 03 rezultate din activitatea curentă de pe șantier ;

- deșeuri de mase plastice de la ambalaje - cod 20 01 39/15 01 02 rezultate din activitățile de birou în cadrul organizării de șantier;

- alte tipuri de deșeuri în cantități nesemnificative, cod 20 01 și 20 02.

- deșeuri nespecificate în altă parte: cod 16

- deșeuri de la tehnologia de montare a echipamentelor electrice și cablurilor electrice - cod 16 02;

In baza HG 865/2002, societatea va tine o evidenta a urmatoarelor tipuri de deseuri:

- deseuri din constructii (in perioada de construire)

- uleiuri si unsori uzate;

Cantitatile anuale de deseuri preconizate:

-deseuri din constructii - 5 tone

- uleiuri si unsori uzate 0,1 tone

- programul de prevenire si reducere a cantitatilor de deseuri generate;

Se vor lua măsuri de prevenire a scurgerii motorinei pe sol. Periodic se vor realiza verificări pentru prevenirea unor eventuale scurgeri de motorină. Uleiurile folosite pentru diverse componente ale utilajelor nu se vor stoca pe amplasament, fiind aduse cantitățile necesare în funcție de graficul lucrărilor de întreținere.

Scurgerile de uleiuri și lubrifianți de la diverse echipamente sunt prevenite prin sistemele de etanșare sau chiar dublă etanșare ale utilajelor sau sunt reținute în vase colectoare.

- planul de gestionare a deșeurilor;

Gestiunea deșeurilor

Surplusul de excavație constând în piatră sfărâmată și eventual pământ vegetal se va utiliza de către primărie pentru diferite lucrări de construcții și pietruirea drumurilor sau vor fi transportate și depozitate în locurile indicate de către autoritățile competente.

Pentru realizarea eficientă și organizarea optimă a colectării și transportului deșeurilor și materialelor reciclabile se va avea în vedere alegerea unui sistem adecvat de colectare.

Se recomandă colectarea de tip selectiv, în recipiente speciale alese în funcție de tipurile și cantitățile de deșeuri generate.

Transportul deșeurilor se va realiza numai de către operatorii economici care dețin autorizație de mediu conform legislației în vigoare pentru activitățile de colectare/stocare temporară/tratare/valorificare/eliminare.

În cadrul activităților de exploatare a FNC-lui nu se produc substanțe sau preparate chimice periculoase.

Deseurile se tratează astfel:

- molozul rezultat din construcții se transporta la groapa de gunoi pentru deseuri din construcții;

- anvelopele uzate se predau la centrele specializate de distrugere;

- uleiurile uzate sunt refolosite în parte ca uleiuri hidraulice la alte agregate, restul se predau la centrele specializate de distrugere;

Colectarea tuturor deșeurilor în locuri special amenajate și autorizate: uleiuri, și deseuri de orice natură.

Gestiunea ambalajelor

Se depozitează distinct, în pungi din polietilena, saci din plastic, butoaie și recipiente din plastic. Ambalajele se reciclează în unități specializate.

i) gospodărirea substanțelor și preparatelor chimice periculoase:

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

NU ESTE CAZUL.

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

NU ESTE CAZUL.

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

Suprafața de teren concesionată de către solicitant și aferentă obiectivului de investiție este de 1.800 mp.

Gradul de ocupare propus al terenului (POT) este de 16,62 %.

Coeficientul de utilizare propus al terenului (C.U.T.) este de 0,16.

Suprafața ocupată de construcții și rampa cântărire = 341,11 mp - 18,95%

Suprafața ocupată utilități (bazin vidanjabil îngropat + puț forat) = 20 mp - 0,01%

Platforma carosabilă, s = 1250 mp - 69,00%

Zona verde, s = 188,89 mp - 10,04%

TOTAL SUPRAFAȚĂ TEREN = 1.800 mp - 100%

Necesarul de apa de circa 2mc/zi este asigurat prin forarea unui put  
Proiectul se suprapune partial cu situl de importantă comunitară ROSCI0385 Raul Timis  
intre Rusca si Prisaca.

Coordonatele sitului : Latitudine : N 45° 18' 38" Longitudine: E 22° 16' 14"

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), zgomotului 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);

Impactul potential asupra factorilor de mediu se manifesta diferit în diferitele etape de implementare a proiectului. Astfel, se distinge: perioada de organizare de santier, perioada de realizare și cea de exploatare a obiectivului.

Activitățile de construcție, derulate în perioada de construcție a proiectului pot afecta în mod specific calitatea aerului, apei, solului, respectiv a stării de conservare a biodiversității, în mod direct sau indirect prin afectarea calității factorilor abiotici de mediu.

În perioada de operare, nu se va înregistra un impact semnificativ asupra mediului. Principalul factor de poluare specific perioadei de operare este reprezentat de emisiile de noxe generate ca urmare a desfășurării traficului rutier local amplificat fata de cel existent.

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

Impactul asupra așezării umane în perioada de execuție se manifesta prin:

- zgomotul și noxele generate în primul rand de transportul materialelor de constructie, precum și de activitatea utilajelor de constructii;

- eventualele conflicte de circulatie datorita autovehiculelor de tonaj ridicat care aprovizioneaza santierul;

Realizarea lucrării contribuie la dezvoltare economica prin crearea de noi locuri de munca atat în perioada de execuție, cât și în perioada de exploatare.

În ceea ce priveste impactul asupra componentelor de mediu, acesta va fi punctual, pe perioada de realizare a proiectului.

În perioada de funcționare se apreciază că impactul negativ va fi nesemnificativ în condițiile exploatării și intretinerii corespunzătoare a obiectivului de investitie.

Prin realizarea investitiei populatia localitatii Slatina Timis nu este afectata, avand in vedere distanta de circa 300m intre amplasament si zona de locuinte.

Proiectul se suprapune partial cu situl de importantă comunitară ROSCI0385- Raul Timis intre Rusca si Prisaca.

În perioada de exploatare a FNC-lui se considera ca impactul asupra mediului/habitatelor /speciilor este nesemnificativ datorita masurile de reducere a impactului (utilaje performante nepoluante, izolare fonica buna,

- magnitudinea și complexitatea impactului;  
Impactul este nesemnificativ.

- probabilitatea impactului;  
Impact punctual

- durata, frecvența și reversibilitatea impactului;

Impact pe durata de etapei de șantier a proiectului de circa 18 luni (durata de realizare a proiectului este de 24 de luni, incluzând și proiectare PT și licitație lucrări construcții).

- măsurile de evitare, reducere sau ameliorare a impactului semnificativ asupra mediului;  
Impactul este nesemnificativ.

Măsurile de reducere a impactului asupra mediului sunt următoarele:

- Colectarea și depozitarea deșeurilor se va asigura conform normelor de igienă în vigoare astfel încât să se îndeplinească condițiile impuse de protecția mediului.

- Se vor prevedea soluții locale, pentru alimentarea cu apă și evacuarea apelor uzate.

- Utilizarea de filtre în scopul reducerii particulelor de praf și furaj din hale.

- Se vor amplasa bariere fizice împrejurul organizării de șantier, pentru a nu afecta și alte suprafețe decât cele necesare construcției și de asemenea pentru a proteja vegetația din zona.

- Linia de producție este modernă, silențioasă

- Se utilizează pentru închiderile exterioare ale halei de producție, panouri sandwich cu izolație din polistiren expandat de 10cm grosime care reduc zgomotul produs de utilaje.

- La utilajele care produc vibrații fundațiile vor fi izolate.

- Proiectul prevede amenajarea unor zone verzi pe amplasament, plantarea a circa 30 de arbuști/copaci din specii locale și se vor utiliza în procesele tehnologice filtre, astfel încât emisiile de particule în timpul funcționării să fie minime.

**Nota: particulele de cereale sunt biodegradabile și nu constituie o sursă de poluare pentru aer. Particulele de praf antrenate de circulația pe orizontală și verticală a materiilor prime, vor fi colectate prin filtre speciale.**

- 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:

- descrierea lucrărilor necesare organizării de șantier;

Lucrarile necesare organizarii de santier sunt urmatoarele:

- realizarea imprejmuirii santierului si a portilor de acces in incinta (vezi plansa organizare de santier)

- asigurarea utilitatilor: o sursele de energie; o sistemul de alimentare cu apa, inclusiv rezervoare și rețea de distribuție a apei;

- amenajarea spațiilor necesare desfășurării activității specifice organizării de șantier (ex. baraca muncitorilor, containere pentru depozitarea deșeurilor, depozit combustibil, zona parcare utilaje, punct PSI, grup sanitar, etc.);

- organizarea spatiilor necesare depozitarii temporare a materialelor, luând măsurile specifice pentru conservare pe timpul depozitarii și evitării degradărilor;

- instruirea personalului și luarea de măsuri de respectare a normelor de sănătate și securitate în muncă, de prevenire și stingere a incendiilor și de protecția mediului.

Pe durata executării lucrărilor de construcție se vor respecta următoarele:

- Legea 90/1996 privind protecția muncii;
- Normele generale de protecția muncii;
- Normativele generale de prevenirea și stingerea incendiilor;
- Normativul C300 - 1994.

În conformitate cu Legea 10/1995 privind calitatea lucrărilor în construcții și HG 925/1995 proiectul va trebuie supus verificării tehnice la exigențele A, C, Ie, Is, It.

Proiectul tehnic pentru autorizația de construcție, va fi elaborat prin respectarea prevederilor Legii 50/1991 și Legii 10/1995 și a normativelor tehnice în vigoare.

- localizarea organizării de șantier;

Organizarea de santier si managementul lucrarilor au in vedere afectarea suprafetei de teren de 1800 mp, numai in limitele parcelei concesionate.

- descrierea impactului asupra mediului a lucrărilor organizării de șantier;

Impactul potențial al unei organizări de șantier este generat de următorii factori:

- emisii noxe în aer și apă, deșeuri;
- modificări în structura solului datorat traficului și staționării utilajelor și a materialelor de construcții ;
- impact peisagistic pe perioada existenței organizării de șantier.

Emisiile de noxe în aerul atmosferic se vor încadra în limitele maxime admise din Ordinul 462/1993, pentru evacuările de ape se vor prevedea sisteme corespunzătoare de colectare și evacuare astfel încât să fie respectate limitele de calitate stabilite prin H.G. nr. 188/2002 cu modificările și completările ulterioare, iar nivelul de zgomot și vibrații se va încadra în limitele admise prin STAS 10.009/88 și în limitele prevăzute în Ord. Ministrului Sănătății nr. 119/2014 pentru aprobarea Normelor de igienă și sanatare publica privind mediul de viață al populației.

Impactul activității utilajelor asupra aerului și apelor este redus în situația respectării stricte a normelor de protecție a mediului.

Constructorul are obligația ca prin activitatea ce o desfășoară în șantier să nu afecteze cadrul natural din zona respectiva și nici vecinii zonei de lucru.

Personalul va fi instruit pentru respectarea curățeniei în cadrul organizării de șantier și a normelor de igienă.

- surse de poluanți și instalații pentru reținerea, evacuarea și dispersia poluanților în mediu în timpul organizării de șantier;

Utilajele și autovehiculele folosite la transportul materialelor, a personalului muncitor sunt surse temporare de poluare fonica, praf, emisii și vibrații.

Lucrările ce se vor executa nu constituie surse de poluare pentru ape, aer, sol.

Nu se evacuează substanțe reziduale sau toxice, care să altereze într-un fel calitatea mediului.

Toate emisiile rezultate de la utilajele implicate în lucrările de execuție precum și cele rezultate pe perioada funcționării vor respecta regulamentele și legislația de protecția mediului în România.

Proiectul nu este caracterizat de producerea de zgomote sau vibrații de mare intensitate. Nivelul de zgomot pe perioada de funcționare a organizării de șantier se încadrează în cel admisibil nefiind necesară protecție specială.

În ce privește carburanții și lubrifianții ce vor fi folosiți de constructor, activitatea acestuia se va desfășura conform reglementărilor în vigoare, efectele și riscurile potențiale fiind cele uzuale pentru lucrări de construcții.

Materialele utilizate pentru clădiri nu generează un impact negativ asupra biodiversității. Amplasamentul va fi împrejmuț pentru a evita accesul accidental / neautorizat. Colectarea și depozitarea deșeurilor se va asigura conform normelor de igienă în vigoare astfel încât să se îndeplinească condițiile impuse de protecția mediului.

Se vor prevedea soluții locale, pentru alimentarea cu apă și evacuarea apelor uzate în cadrul organizărilor de șantier.

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

Realizarea organizării de șantier se va realiza cu respectarea:

- dotarea cu utilaje care să nu conducă, în funcționare, la depășirea nivelului de zgomot admis de normativele în vigoare

- asigurarea colectării selective a deșeurilor și evacuării ritmice a acestora de pe amplasament.

Respectarea normelor de întreținere și reglare a parametrilor tehnici de funcționare a echipamentelor utilizate limitează impactul acestora asupra mediului.

Pentru prevenirea, reducerea și minimizarea efectelor adverse semnificative asupra mediului se vor efectua următoarele lucrări directe:

- lucrări de nivelare a terenului (unde este cazul);

- terenul ocupat de lucrări provizorii va fi curățat.

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;

Lucrările de refacere a amplasamentului, la finalizarea investiției sunt următoarele:

- Transportul deșeurilor din construcții și a pământului excedent în locurile special amenajate;

- Amenajarea zonelor verzi propuse și plantarea a 30 de copaci.

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

Pentru prevenirea și răspunsul în cazul unor poluări accidentale se procedează astfel:

- Se vor lua măsuri de prevenire a scurgerii motorinei și uleiurilor pe sol.

- Periodic se vor realiza verificări pentru prevenirea unor eventuale scurgeri de motorină.

- Uleiurile folosite pentru diverse componente ale utilajelor nu se vor stoca pe amplasament, fiind aduse cantitățile necesare în funcție de graficul lucrărilor de întreținere.



- Scurgerile de uleiuri și lubrifianti de la diverse echipamente vor fi prevenite prin sistemele de etanșare sau chiar dublă etanșare ale utilajelor sau sunt reținute în vase colectoare.
- Se recomandă colectarea de tip selectiv, în recipiente speciale alese în funcție de tipurile și cantitățile de deșeuri generate.
- Transportul deșeurilor se va realiza numai de către operatorii economici care dețin autorizație de mediu conform legislației în vigoare pentru activitățile de colectare/stocare temporară/tratare/valorificare/eliminare.

- aspecte referitoare la închiderea/dezafectarea/demolarea instalației;  
 NU ESTE CAZUL

- modalități de refacere a stării inițiale/reabilitare în vederea utilizării ulterioare a terenului.  
 NU ESTE CAZUL

XII. Anexe - piese desenate:

1. plan de încadrare, plan de situație, plan rețele utilități, plan organizare de santier, plan parter hala și clădire anexă, planuri învelitoare, secțiuni transversale și fațade pentru ambele corpuri de clădire.

2. schemele-flux pentru procesul tehnologic și fazele activității, cu instalațiile de depoluare;  
 Plan flux tehnologic.

3. schema-flux a gestionării deșeurilor;  
 Proiectul prevede realizarea unei platforme betonate pentru amplasarea containerelor de gunoi menajer.

4. alte piese desenate, stabilite de autoritatea publică pentru protecția mediului.  
 NU ESTE CAZUL.

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;

Coordonatele geografice (Stereo 70) ale amplasamentului proiectului conform documentației topografice sunt următoarele:.....  
 Amplasamentul aparține ariei protejate ROSCI0385.

Proiectul propune realizarea unui FNC prin construirea, utilizarea și dotarea a doua corpuri de clădire Hala de producție și depozitare și a unei clădiri anexe, ambele în regim de înălțime parter, a unor amenajări exterioare (împrejmuire cu porți de acces, platforme carosabile și pietonale, cântar, asigurarea cu utilități (put forat pentru apă, bazin vidanjabil pentru stocarea apelor menajere uzate, alimentare cu energie electrică, rezorvor stocare apă pluvială, centrala termică pe combustibil solid, platforma europubele).

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

Râul Timis între Rusca și Prisaca, cod ROSCI0385.

Coordonatele sitului E 22° 16' 14"

Suprafața sitului (ha) 1.441

Lungimea sitului (km) Min. 169 Max. 546 Med. 241 Latitudine Longitudine

Altitudine (m) Alpin X Continental X Panonic Stepic Pontic

Regiunea biogeografică N 45° 18' 38"

Regiunile administrative NUTS % Numele judeului RO052 100 Caras-Severin

c) prezența și efectivele/suprafețele acoperite de specii și habitate de interes comunitar în zona proiectului;

Zona umedă din regiunea biogeografică continentală reprezentând habitat specific pentru trei specii de mamifere de interes conservativ, alături de patru specii de reptile și amfibieni și cinci de pești de asemenea de interes conservativ.

Sit foarte important pentru protecția speciei *Eudontomyzon vladykovi*, în situl propus se află mai mult de 15% din populația din țară. Este printre puinele situri desemnate pentru *Testudo hermanni*. De importanță ridicată și pentru speciile de amfibieni *Bombina* și *Triturus*.

Specii de mamifere enumerate în anexa II a Directivei Consiliului 92/43/CEE 1355 *Lutra lutra* P C C C C 1307 *Myotis blythii* P C B C C 1324 *Myotis myotis* C C B C C3.2.d.

Specii de amfibieni și reptile enumerate în anexa II a Directivei Consiliului 92/43/CEE Cod Specie Populație: Rezident Reproducere Iernat Pasaj Sit Pop. Conserv. Izolare Global 1166 *Triturus cristatus* P C B C B 1188 *Bombina bombina* C C B C B 1193 *Bombina variegata* P C B C B 1217 *Testudo hermanni* P C C B C

Specii de pești enumerate în anexa II a Directivei Consiliului 92/43/CEE Cod Specie Populație: Rezident Reproducere Iernat Pasaj Sit Pop. Conserv. Izolare Global 1138 *Barbus meridionalis* C C B C B 1134 *Rhodeus sericeus amarus* C C B C B 1149 *Cobitis taenia* C C B C B 4123 *Eudontomyzon danfordi* P C B C B 2485 *Eudontomyzon vladykovi* P A C A B Cod % CLC

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;

Proiectul propus nu are legătura directă și nu este necesar pentru managementul conservării ariei naturale protejate de interes comunitar.

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

Impactul estimat este nesemnificativ.

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: NU ESTE CAZUL

1. Localizarea proiectului:

- bazinul hidrografic;

- cursul de apă: denumirea și codul cadastral;

- corpul de apă (de suprafață și/sau subteran): denumire și cod.

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.

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

XV. Criteriile prevăzute în anexa nr. 3 la Legea nr. 292/2018 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.

Semnătura și ștampila titularului

The image shows a handwritten signature in blue ink over a circular stamp. The stamp is from the company ADRIAN MURGOI S.R.L., located in CALIANAN CAPOȘ SEVERIN. The text 'SOCIETATE COMERCIALA' is written around the perimeter of the stamp, and the company name 'ADRIAN MURGOI S.R.L.' is in the center.