

**PROIECT TEHNIC-FAZA D.T.A.C.**

**OBIECTIV:**

*"Infintare platatie pomicola si procesare fructe Jelna"*

**AMPLASAMENT:**

*Com.Budacu de Jos, sat Jelna, extravilan FN*



*06.12.2019*

*Gal M*

**BENEFICIAR:**

***FERMA POMICOLA JELNA SRL***

EXEMPLAR NR. 0000000000

**MEMORIU DE PREZENTARE**  
**(conf. Anexei 5E/Legea 292/2018)**

**Denumirea proiectului : " INFIINTARE PLATANTIE POMICOLA SI PROCESARE FRUCTE JELNA"**

I.

**Prezenta documentatie trateaza doar partea de procesare fructe, pentru partea de infiintare ferma pomicola s-a eliberat decizia etapei de incadrare nr.76/27.02.2019**

**II. Titular**

- Numele companiei: *FERMA POMICOLA JELNA SRL –prin SIMIONCA IONUT RAUL*

- Adresa poștală: *Sat Jelna, com. Budacul de Jos, nr.139, jud.B-N*

- Numărul de telefon, de fax și adresa de e-mail *0747519595;*

- Numele persoanelor de contact: *Arotaritei Marcel*

- *director/manager/administrator*

- *responsabil pentru protecția mediului-*

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

Terenul de amplasament este situat în extravilanul comunei Budacu de Jos loc.componenta Jelna. Suprafata terenului destinat amplasarii și construirii obiectivului în suprafata de 2138mp, conform actelor de proprietate anexate (extras C.F. nr.28000).

Categoria de importanta:

a. conform HGR 766 /1997 - *construcție de importanta normala categorie " C", clasa de importanta III*

La amplasarea obiectivului s-a ținut seama de legislatia în vigoare privitoare la autorizarea constructiilor, de Codul Civil, de avizele obtinute în conformitate cu certificatul de urbanism.

Zona din care face parte obiectivul este o zona destinata partial constructiilor industriale, partial constructiilor de tip familial, conform PUG aprobat prin HCL 136/2013.

Vecinatatile terenului pe care se amplaseaza constructia, sunt :

Distantele fata de vecinatati sunt dupa cum urmeaza:

-spre S-E: 26.32 ml Ionut-Raul Simionca

-spre N-V: 1.50 ml pasune comunala+drum de exploatare

-spre S-V: 6.89 ml drum de exploatare agricola

-spre N-E: 15.00 ml pasune comunala+drum de exploatare

Pe parcela destinata constructiei se regasesc urmatoarele constructii, amplasate conform planului de situatie (ridicare topografica):

-cladirea nr.1-in regim de inaltime P+1E –Hala productie -392.01 mp;

Terenul unde se propune a se amplasa cladirea, este fara constructii, liber de sarcini.

Construcția se constituie din două zone, destinate activitatilor de producție, și cealaltă destinată activității administrative.

-Construcția are următoarele funcțiuni:

**-Parter**

**-Parter**

| Incaperea                           | Sprafata (m <sup>2</sup> ) | Finisaje pardoseala     | Finisaje pereti               |
|-------------------------------------|----------------------------|-------------------------|-------------------------------|
| Spatiu productie                    | 350,35                     |                         | Panouri metalice tip sandwich |
| Spatiu depozitare si sortare fructe | 141,87                     | Beton selivisit mecanic | Panouri metalice tip sandwich |
| Spatiu procesare fructe             | 125,92                     | Gresie                  | Panouri metalice tip sandwich |
| Depozit produse finite              | 82,56                      | Beton selivisit         | Panouri metalice tip sandwich |
| WC                                  | 2,71                       | Gresie                  | Panouri metalice tip sandwich |
| Hol cu casa scarii                  | 7,90                       | Gresie                  | Panouri metalice tip sandwich |
| CT                                  | 9,63                       | Gresie                  | Panouri metalice tip sandwich |
| Magazin prezentare                  | 8,69                       | Gresie                  | Panouri metalice tip sandwich |

$$Ac = 392,01m^2$$

$$Au = 379,27m^2$$

**-Etaj**

| Incaperea           | Sprafara (m <sup>2</sup> ) | Finisaje pardoseala | Finisaje pereti               |
|---------------------|----------------------------|---------------------|-------------------------------|
| Zona administrativa | 101.11                     | Gresie              | Panouri metalice tip sandwich |
| Hol+casa scarii     | 13.49                      |                     | Panouri metalice tip sandwich |
| Oficiu              | 6.11                       |                     | Panouri metalice tip sandwich |
| Sala de mese        | 25.74                      |                     | Panouri metalice tip sandwich |
| Birou sef ferma     | 18.15                      |                     | Panouri metalice tip sandwich |
| Grup sanitar        | 7.18                       |                     | Panouri metalice tip sandwich |
| Vestiar             | 30.44                      |                     | Panouri metalice tip sandwich |

$$A_c = 108.23m^2$$

$$A_u = 101.11m^2$$

**Arii totale:**

$$A_{totala\ construita} = 500.24m^2$$

$$A_{totala\ utila} = 480.38m^2$$

**Descriere tehnica:**

Constructie metalica, cu fundatii izolate sub stalpi si inchideri din panouri metalice tip sandwich, pardoseli din beton sclivisit. Tamplarie din PVC cu geam termopan, usi sectionale din panouri termoizolante.

**Bilant teritorial:-pe total incinta**

| BILANT TERITORIAL             |               |             |            |      |
|-------------------------------|---------------|-------------|------------|------|
| BILANT TERITORIAL             | Existeni (mp) | Propus (mp) | Total (mp) | %    |
| Suprafata parcela             | 2,138.00      | 2,138.00    | 2,138.00   | 100% |
| Suprafata construita (la sol) | 0.00          | 392.01      | 392.01     | 18%  |
| Suprafata desfasurata         | 0.00          | 500.20      | 500.20     | 23%  |
| Spatii de parcare             | 0.00          | 4.00        | 4.00       |      |
| Drumuri si plat. betonate     | 0.00          | 1,100.00    | 1,100.00   | 51%  |
| Suprafata spatii verzi        | 0.00          | 646.00      | 646.00     | 30%  |
| POT%                          | 0.00%         | 18.34%      |            |      |
| CUT                           | 0.00          | 0.23        |            |      |

### **SPATII DE PARCARE**

-din beton sau din pavele autoblocante, pe pat de nisip, integrate in platforma halei si delimitata de aceasta doar prin marcaj cu vopsea.

### **DRUMURI SI PLATFORME BETONATE**

-se vor realiza din beton turnat in situ sau pavele autoblocante, pe pat de nisip si de vor delimita de spatiile verzi prin borduri din beton prefabricate.

### **AMENAJARE SPAŢIU VERDE**

-se va mentine terenul inierbat, cu posibilitatea de sadire a arbuştilor sau pomi, spre limita de proprietate, realizandu-se astfel o perdea de verdeata.

### **Justificare necesitate proiect**

- Realizarea unui spatiu proprietatea societatii, aceasta in prezent desfasurandu-si activitatea de productie, intr-un spatiu concesional. ;

### **Valoarea investiţiei**

- conform devizului estimativ

-valoarea investitiei C+M = 933.036 Ron

### **Perioada de implementare propusă**

- 3 ani.

### **- Planşe**

- pentru indentificarea cladirii ce urmeaza a se construi, precum si a amenajarii pe orizontala a spatiilor, s-a depus la aceasta documentatie plan de situatie si plan de incadrare in zona ;

### **-Forme fizice ale proiectului**

- plan parter,plan etaj si sectiune;

Elementele specifice caracteristice proiectului propus:

### **-Profilul şi capacităţile de producţie:**

-in noua hala se vor desfasura activitati de depozitare si procesare fructe(CAEN 2790), cu o capacitate de productie de aproximativ 7.5 tone/an.

### **-Descrierea fluxului tehnologic:**

Dupa culegerea ei, material prima (fructele), se vor aduce in spatiul de depozitare si sortare.Acestea vor trece prin zona de selectare fructe dupa care vor fi depoziti-

late in containere. Fructele vor fi cantarite pe un cantar electronic, iar mai departe vor trece in spatiul de procesare fructe.

#### **-Descrierea proceselor de productie ale proiectului propus**

Materia prima(fructele) se vor aduce in spatiul de procesare si vor fi puse in vana de spalare dotata cu tocator centrifugal RM3 pentru igienizare si cap rotativ cu adaptare directa la presa cu banda EBP 650 dotata cu perie de autocuratare a benzii de presare. Conexiuni necesare pentru presa cu banda: Conexiune apa murdara(canalizare/scurgere), conexiune desertare suc, inaltime de desertare a sucului, inaltime de desertare a apei uzate, inaltime de desertare a fructelor presate.

In continuare fructele vor ajunge in cuva de colectare suc+pompa , de unde sucul colectat o sa ajunga in tanc de stocare de 330L. Dupa stocare, materia prima, trece prin statia de filtrare care separa impuritatile solide din fluide. Acesta este compus din doua parti separate care sunt conectate cu supape si pot fi folosite si curatate separate. Se va trece apoi la pasteurizarea materiei prime care constă in încălzirea alimentelor la o temperatură sub 100 °C, de obicei până la 60-70 °C, urmată de o răcire bruscă a acestora la 4-6 °C, pentru a distruge flora patogenă a produselor alimentare fermentabile și în felul acesta a preveni alterarea acestora, păstrând inactele însușirile alimentului.

#### ***Descrierea fluxului de ambalare:***

Dupa intrarea lor in constructie, ambalajele, sunt igienizate si se foloseste o instalatie de umplere sticle.

Se va folosi si o instalatie de etichete semiautomata care e realizata pentru etichetarea recipientelor cu etichete autoadezive. Functionarea este controlata prin intermediul unui microprocesor incorporat.

Pentru ambalarea produselor in baxuri cu folie termocontractibila se foloseste masina de boxat, bazandu-se pe proprietatea acesteia de a se contracta la temperatura.

Produsele sunt depozitate in depozitiul pentru produse finite, urmand sa fie distribuite.

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

-Ca si instalatii, cladirea se va racorda la energie electrica, canalizare, si apa.

Alimentarea cu energie electrica a obiectivului se va face prin racord la linia electrica aeriana existenta in zona, cu cablu electric subteran. Obiectivul va fi dotat cu un bloc de masura-protectie electric BMPE care se va monta intr-o firida electrica realizata la minim 1,2 m fara de sol si maxim 1,60 m.

Incalzirea spatiului de productie se va face cu aeroterme pe apa calda. Alimentare acu apa se va face din rețeaua stradală.

Racordarea la canalizare se face prin realizarea unui bazin vidanjabil cub capacitatea de 12 mc.

Din procesul tehnologic rezulta ape uzate din procesul de spalare al fructelor, inasa acestea se incadreaza in limitele prevazute de lege.

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

La terminarea lucrărilor de construire și montarea echipamentelor se vor lua masuri de refacere a calitatii solului. Terenul va fi sistematizat pe verticala astfel incat apele meteorice sa nu produca acumulari (baltiri). Pe terenul destinat construirii halei, vor fi infiintate zone de spatii verzi, pentru a se preintampina eroziunea solului.In zona perimetrata a amplasamentului halei se va refaca terenul existent.

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

Accesul in incinta se va face printr-o cale de acces de 5.00 m latime, betonata(sau dalata). Accesul se va face din drumul de exploatare.

Se propun pe latura dinspre N-E a incintei 4 parcare amenajate precum si o platforma din pavele din beton autoblocante, pentru stationarea masinilor.

Aleile pavate, carosabile, vor trebui dimensionate pentru trafic greu.

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

In procesul de edificare a constructiei vor fi folosite :

- agregate de rau (nisip, balast, pietris marganitar)
- ciment,
- apa industriala din sursa proprie
- lemn de rasinoase
- metal

**-metode folosite în construcție;**

Metoda de consruire este una moderna, industriala, ce presupune

- turnarea elementelor infrastructurii in situ - din beton in cofraje recupreabile din scandura de rasinoase
- executia in atelier a suprastructurii din profile metalice laminate, si montajul mecanizat al acesteia in situ
- montarea elementelor de inchidre perimetrare si a compartimentarilor interioare (panouri metalice termoizolante)
- montarea elementelor de tamplarie exterioara si interioara.

Pentru lucrările de finisare, în afara celor manuale, pot fi utilizate și procedee mecanizate (ex. vopsitorii executate mecanizat).

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

Lucrările de construire sunt estimate a se desfasura pe o perioada de 6 luni.

Dotarea spatiilor, punerea in functiune, probele tehnologice si darea in exploatare se vor desfasura pe o perioada de circa 6 luni de zile.

-relația cu alte proiecte existente sau planificate-*nu este cazul*

- detalii privind alternativele care au fost luate în considerare-*nu este cazul*

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

- alte autorizații cerute pentru proiect-*nu este cazul*

**IV. Descrierea lucrărilor de demolare necesare:-nu este cazul**

**V. Descrierea amplasării proiectului:**

- distanța față de granițe pentru proiectele care cad sub incidența Convenției privind evaluarea impactului asupra mediului în context transfrontieră, adoptată la Espo la 25 februarie 1991, ratificată prin Legea nr. 22/2001-*nu este cazul*

- localizarea amplasamentului în raport cu patrimoniul cultural potrivit Listei monumentelor istorice -*nu este cazul*

- hărți, fotografii ale amplasamentului care pot oferi informații privind caracteristicile fizice ale mediului, atât naturale cât și artificiale, și alte informații privind terenul-*nu este cazul*

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

                    Momentan terenul pe care se dorește sa se construiască această construcție este un teren viran.

- politici de zonare și de folosire a terenului:

                    Terenul se va folosi pentru construcția propriu-zisă, cai de acces și spații verzi

-arcelele sensibile:-*nu este cazul*

-coordonatele geografice ale amplasamentului proiectului

                    -plan cadastral emis de ANCPI-Bistrita

-detalii privind orice variantă de amplasament care a fost luată în considerare-*nu este cazul*



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

**-scurtă descriere a impactului potențial;**

Investitia nu este amplasata în arie naturala protejata.

Arealul unde se amplaseaza constructia este unul destinat activitatilor industriale, aparitia unui nou obiectiv nu va avea un impact negativ asupra sanatatii locuitorilor, a peisajului si mediului vizual, asupra climei, faunei si florei, bunurilor materiale sau asupra patrimoniului istoric si cultural al localitatii.

**A. Surse de poluanti si instalatii pentru retinerea, evacuarea si dispersia poluantilor în mediu**

**-Protecția calității apelor:**

**IN FAZA DE EXECUTIE :**

Din procesul de construire nu vor rezulta substante care sa modifice calitatea apei, astfel ca se estimeaza un impact nesemnificativ asupra factorului de mediu "apa".Racordurile apei necesare în santier se va face din instalatia existenta.

**IN FAZA DE FUNCTIONARE :**

Pentru factorul de mediu apa:- apele meteorice sunt dirijate catre bazinul vidanjabil.Se va folosi în procesul de spalare a fructelor, apele uzate fiind directionate spre bazinul vidanjabil.

Pentru factorul de mediu apa, indicatorii de calitate ai apelor uzate evacuate se vor încadra în limitele prevazute de lege.

Deseurile metalice mici, rezultate din prelucrari prin aschiere se vor colecta în containere metalice de cca 1m<sup>3</sup>, dispuse în hala, iar deseurile mari în containere metalice de 6m<sup>3</sup>, dispuse pe platforma special amenajata în incinta.

Deseurile menajere se vor depozita în pubele, dispuse pe platforma de pubele si containere.

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

*-nu este cazul*

**-Protecția aerului:**

**IN FAZA DE EXECUTIE :**

În aceasta faza sunt generate în atmosfera urmatoarele emisii de poluanti :

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

-gaze de ardere din procese de combustie de la mijloace auto și utilajele utilizate în constructii.

Sistemul de constructie fiind simplu, nivelul estimat al emisiilor din sursa dirijata se încadreaza în VLE impuse prin legislatia de mediu în vigoare, iar sursele de emisie nediri-

jate ce pot aparea in timpul punerii in opera sunt foarte mici si prin urmare, nu produc impact semnificativ asupra factorului de mediu -aer.

#### IN FAZA DE FUNCTIONARE :

In aceasta faza sunt generate in aer urmatoarele categorii de poluanti :

- doar din activitatea de curatenie si manipulare

Nivelul estimat al emisiilor in aceasta faza nu produc un impact semnificativ asupra factorului de mediu-aer, respectand legislatia in vigoare.

**- Instalatiile pentru reținerea și dispersia poluanților în atmosferă**

*-nu este cazul*

**-Protecția împotriva zgomotului și vibrațiilor;**

#### IN FAZA DE EXECUTIE :

In acesta faza, sursele de zgomot si vibratii sunt produse atat de actiunile propriuzise de lucru , cat si de traficul auto din zona de lucru. Aceste activitati au un caracter discontinuu, fiind limitate de obicei pe parcusul zilei. Amploarea proiectului fiind redusa, nu se constituie o sursa semnificativa de zgomot si vibratii.

#### IN FAZA DE FUNCTIONARE :

Zona unde se amplaseaza constructia, este o zona destinata serviciilor, si constructii de locuinte.

In cadrul activitatii nu se produc zgomote si vibratii care sa aiba un impact semnificativ asupra mediului.

**- Amenajările și dotările pentru protecția împotriva zgomotului și vibrațiilor;**  
**-perdele de verdeata-plantari de arbusti sau pomi la limita proprietatii**

**-Protecția împotriva radiațiilor:-nu este cazul**

**-Amenajările și dotările pentru protecția împotriva radiațiilor: -nu este cazul**

**-Protecția solului și a subsolului:**

#### IN FAZA DE EXECUTIE :

In aceasta faza nu exista surse de poluare care sa aiba un impact semnificativ asupra solului si subsolului.

#### IN FAZA DE FUNCTIONARE :

Constructia va dispune de :

- containere (europubele) pentru colectarea temporara a deseurilor menajere si asimilabile, in vederea eliminarii lor finale la groapa de gunoi

- platforma betonata special amenajata pentru depozitarea temporara a deseurilor reciclabile, existenta in incinta.

Pardoseala din hala va fi executata avand un grad ridicat de impermeabilitate (beton) ,sub acesta fiind prevazut o folie de polietilena care sa asigure impermeabilitatea pardoselii.

**-Protecția ecosistemelor terestre și acvatice:**

Ecosistemele terestre și acvatice nu vor fi afectate de amplasarea construcției.

**-Lucrările, dotările și măsurile pentru protecția biodiversității, monumentelor naturii și ariilor protejate:-nu este cazul**

**-Protecția așezărilor umane și a altor obiective de interes public:**

Zona unde se amplaseaza constructia, este o zona destinata constructiilor industriale si este amplasata departe de arealele cu constructii de locuinte sau socio-culturale.

In zona de amplasare a constructiei, nu avem obiective de interes public, respectiv monumente istorice si de arhitectura, zone de interes traditional care sa fie afectate de realizarea acestei constructii.

**-Gospodărirea deșeurilor generate pe amplasament:**

**IN FAZA DE EXECUTIE :**

Deseurileresultate in faza de construirecurindmaterialeinerteprecum :

- pamant din sapaturi
- moloz
- pietris
- material lemnos si metalic, etc

Aceste deseuri vor fi colectate si evacuate de unul din operatorii de salubritate.

**IN FAZA DE FUNCTIONARE :**

Deseurile produse in urma activitatii desfasurate

- |  |                 |
|--|-----------------|
| - deseuri menajere amestecate                          | - cca1tona/an   |
| - deseuri ambalaje de hartie                           | - cca30 kg/luna |
| - deseuri de materiale plastice                        | - cca25 kg/luna |
| - deseuri textile                                      | - cca 5 kg/luna |
| -deseuri din lemn-vor fi utilizate in centrala termica |                 |
| - deseuri feroase si neferoase                         | - cca200kg/luna |
| - hidrocarburi   | - cca 5kg/an    |

**-Deseurilecolectate (tipuri, compozitie, cantitati, frecventa):**

-deseurile municipale amestecate sunt colectate in pubele amplasate in spatiul special amenajat in incinta. Vor fi predate periodic (saptamanl) la societatea cu care este incheiat contractul de salubritate.

-deseurile de ambaje, hartie material plastic si textile sunt colectate separat, pe tipuri in recipiente speciale, spre a fi predate la societati specializate, autorizate in vederea valorificarii.

**-Gospodărirea substanțelor și preparatelor chimice periculoase:**

Gaze tehnice: -Nu este cazul

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

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

*-nu este cazul*

**VIII. Prevederi pentru monitorizarea mediului**

*-nu este cazul*

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

*-nu este cazul*

**X. Lucrări necesare organizării de șantier**

Lucrarile de construire prevazute se vor realiza in mod obligatoriu cu firme specializate si cu personal calificat pentru astfel de lucrari.

Lucrarile de executie nu vor afecta domeniul public pe perioada șantierului.

Organizarea de șantier presupune identificarea si amenajarea a 2 zone de depozitare : o zona de depozitare materiale vrac (pietris, nisip) si o zona de depozitare materiale precambalate sau care necesita a fi protejate de intemperii, precum si amplasarea unei constructii provizorii usoare (executata din lemn sau metalica) pentru depozitare materiale maruntie si ca vestiar pentru personalul de executie.

De asemenea vor trebui asigurate :

- punctul de alimentare cu apa industriala (si potabila)-din rețeaua stradala
- punctul de alimentare cu energie electrica-din rețeaua stradala
- grupul sanitar de serviciu-se vor folosi cele de tip ecologic.

Lucrarile sunt de mica anvergura si nu au impact semnificativ asupra mediului.

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

Dupa incheierea lucrarilor de construire se va proceda la refacerea amplasamentului in spiritul zonei adiacente.

Surgerea apelor pluviale se va face prin sistematizarea terenului incat sa nu existe zone de acumulare.

Îmbracamintea atecilor si platformelor auto se vor reface dupa realizarea constructiei.

Pe tot timpul executiei lucrarilor se vor respecta prevederile privind protectia si igiena muncii din normativele în vigoare.

**XII. Anexe - piese desenate**

1. plan de încadrare în zona, plan de situație, plan parter, plan etaj,secțiuni transversale;
2. scheme flux tehnologic - *nu este cazul* ;
3. alte piese desenate pentru protectia mediului -*nu este cazul* ;

**XIII. Pentru proiectele care intră sub incidența prevederilor art. 28 din Ordonanța de urgență a Guvernului nr. 57/2007**

Prezentul proiect nu intra sub incidenta prevederilor art.28 din Ordonanta de urgenta a Guvernului nr.57/2007

**XIV. Pentru proiectele care se realizează pe ape sau au legătură cu apele**

Prezentul proiect nu are legatura cu aceste cerinte.

**XV. Criteriile prevăzute în anexa nr. 3**

**1.Characteristicile proiectului**

**-Dimensiunea și concepția întregului proiect;**

Proiectul se constituie dintr-o cladire , de mică dimensiuni, de tipul constructie metalică cu inchideri din panouri tip sandwich, avand ca functiuni principale ,de productie si administrativa.Amprenta la sol a constructiei este de 392.01 mp.

**-Cumularea cu alte proiecte existente și/sau aprobate;**

Proiectul de fata este de sinc statator si nu are legatura cu alte proiecte.

**-Utilizarea resurselor naturale, în special a solului, a terenurilor, a apei și a biodiversității;**

In procesul de edificare a constructiei vor fi folosite :

- agregate de rau (nisip, balast, pietris margaritar)
- ciment,
- apa din reteaua stradala
- lemn de rasinoase

- metal

In faza de functionare, ca si resursa naturala, nu se va folosi decat metalul.

**-Cantitatea și tipurile de deșeuri generate/gestionate;**

**IN FAZA DE EXECUTIE :**

Deseurile rezultate in faza de construirecurindmaterialeinerteprecum :

- pământ din sapaturi
- moloș
- pietris
- material lemnos și metalic, etc

Aceste deșeuri vor fi colectate și evacuate de unul din operatorii de salubritate.

**IN FAZA DE FUNCTIONARE :**

Deseurile produse in urma activitatii desfășurate

- |  |                 |
|--|-----------------|
| - deseuri menajere amestecate                          | - cca1tona/an   |
| - deseuri ambalaje de hartie                           | - cca30 kg/luna |
| - deseuri de materiale plastice                        | - cca25 kg/luna |
| - deseuri textile                                      | - cca 5 kg/luna |
| -deseuri din lemn-vor fi utilizate in centrala termica |                 |
| - deseuri feroase și neferoase                         | - cca200kg/luna |
| - hidrocarburi   | - cca 5kg/an    |

**-Poluarea și alte efecte negative;**

Activitatea de baza, care se va desfășura in aceasta cladire, este cea de realizare sucuri naturale prin presare la rece.

In cadrul acestor activitati, nu se produc o poluare fonica sau a aerului care sa aiba un impact semnificativ asupra mediului.

**-Riscurile de accidente majore și/sau dezastre relevante pentru proiectul în cauză, inclusiv cele cauzate de schimbările climatice, conform informațiilor științifice;**

In activitatea care se desfășoara in aceasta hala, nu exista risc de accidente majore sau dezastre.

**-Riscurile pentru sănătatea umană - de exemplu, din cauza contaminării apei sau a poluării atmosferice**

In activitatea care se desfășoara in aceasta hala, nu exista acest tip de risc.

**2. Amplasarea proiectelor**

**-Utilizarea actuală și aprobată a terenurilor**

Utilizarea actuala a terenului, este cea de curti-constructii și este liber de sarcini.

- **Bogăția, disponibilitatea, calitatea și capacitatea de regenerare relative ale resurselor naturale, inclusiv solul, terenurile, apa și biodiversitatea, din zonă și din subteranul acesteia;**

Prin construirea acestei hale, nu sunt afectate resursele naturale și biodiversitatea din zonă. Terenul, după încheierea lucrărilor de construire se va proceda la refacerea lui în spiritul zonei adiacente.

-**Capacitatea de absorbție a mediului natural, acordându-se o atenție specială următoarelor zone:**

- zone umede, zone riverane, guri ale râurilor
- zone costiere și mediul marin;
- zonele montane și forestiere;
- arii naturale protejate de interes național, comunitar, internațional;
- zone clasificate sau protejate conform legislației în vigoare: situri Natura 2000 desemnate în conformitate cu legislația privind regimul ariilor naturale protejate, conservarea habitatelor naturale, a florei și faunei sălbatice; zonele prevăzute de legislația privind aprobarea Planului de amenajare a teritoriului național - Secțiunea a III-a - zone protejate, zonele de protecție instituite conform prevederilor legislației din domeniul apelor, precum și a celei privind caracterul și mărimea zonelor de protecție sanitară și hidrogeologică;
- zonele în care au existat deja cazuri de nerespectare a standardelor de calitate a mediului prevăzute de legislația națională și la nivelul Uniunii Europene și relevante pentru proiect sau în care se consideră că există astfel de cazuri;
- zonele cu o densitate mare a populației;
- peisaje și situri importante din punct de vedere istoric, cultural sau arheologic.

Cladirea care face obiectul acestui proiect, nu se încadrează în nici una dintre zonele enumerate mai sus.

### **3. Tipurile și caracteristicile impactului potențial**

Conform celor prezentate mai sus, proiectul analizat, nu are un impact semnificativ asupra mediului.

**Intocmit:**  
**ing.dipl.Ar. Mărcel**

