

**SPRIJIN PENTRU CONSTRUCȚIA ȘI DOTAREA UNEI FACILITĂȚI DE PRODUCȚIE PELEȚI DE CĂTRE NOVĂCESCU P. MARIA AGRO I.I., ÎN SAT TOPLA, COMUNA CORNEREVA, JUDEȚUL CARAȘ-SEVERIN**

## **MEMORIU DE PREZENTARE**

**Proiect :**

**SPRIJIN PENTRU CONSTRUCȚIA ȘI DOTAREA UNEI FACILITĂȚI DE  
PRODUCȚIE PELEȚI DE CĂTRE NOVĂCESCU P. MARIA AGRO I.I.,  
ÎN SAT TOPLA, COMUNA CORNEREVA, JUDEȚUL CARAȘ-SEVERIN**

Conform conținutului cadru din Anexa nr. 5.E la Legea nr. 292 /03.12.2018 privind  
evaluarea impactului anumitor proiecte publice și private asupra mediului

**Beneficiar: NOVĂCESCU P. MARIA AGRO I.I.**

## **MEMORIU DE PREZENTARE**

### **1. DENUMIRE PROIECT :**

**SPRIJIN PENTRU CONSTRUCȚIA ȘI DOTAREA UNEI FACILITĂȚI DE PRODUCȚIE PELEȚI DE CĂTRE NOVĂCESCU P. MARIA AGRO I.I., ÎN SAT TOPLA, COMUNA CORNEREVA, JUDEȚUL CARAȘ-SEVERIN**

### **2. TITULAR :**

- a) Denumire titular : **NOVĂCESCU P. MARIA AGRO I.I.**
- b) Adresa titularului : **sat Topla, nr. 650, comuna Cornereva, județul Caraș Severin**
- c) Reprezentant legal cu date de identificare : **Novăcescu P. Maria**

### **3. DESCRIEREA CARACTERISTICILOR FIZICE ALE ÎNTREGULUI PROIECT**

#### **3.1. Rezumatul proiectului**



Fig 1. Localizare in tara

**SPRIJIN PENTRU CONSTRUCȚIA ȘI DOTAREA UNEI FACILITĂȚI DE PRODUCȚIE PELEȚI DE CĂTRE  
NOVĂCESCU P. MARIA AGRO I.I., ÎN SAT TOPLA, COMUNA CORNEREVA, JUDEȚUL CARAȘ-SEVERIN**



**Topla (Județul Caraș-Severin)**  
**Localizarea satului pe harta județului.**

**Fig 2 Localizare in judetul Caras Severin**

**SPRIJIN PENTRU CONSTRUCȚIA ȘI DOTAREA UNEI FACILITĂȚI DE PRODUCȚIE PELEȚI DE CĂTRE NOVĂCESCU P. MARIA AGRO I.I., ÎN SAT TOPLA, COMUNA CĂRNEȘ, JUDEȚUL CĂRAȘ-SEVERIN**

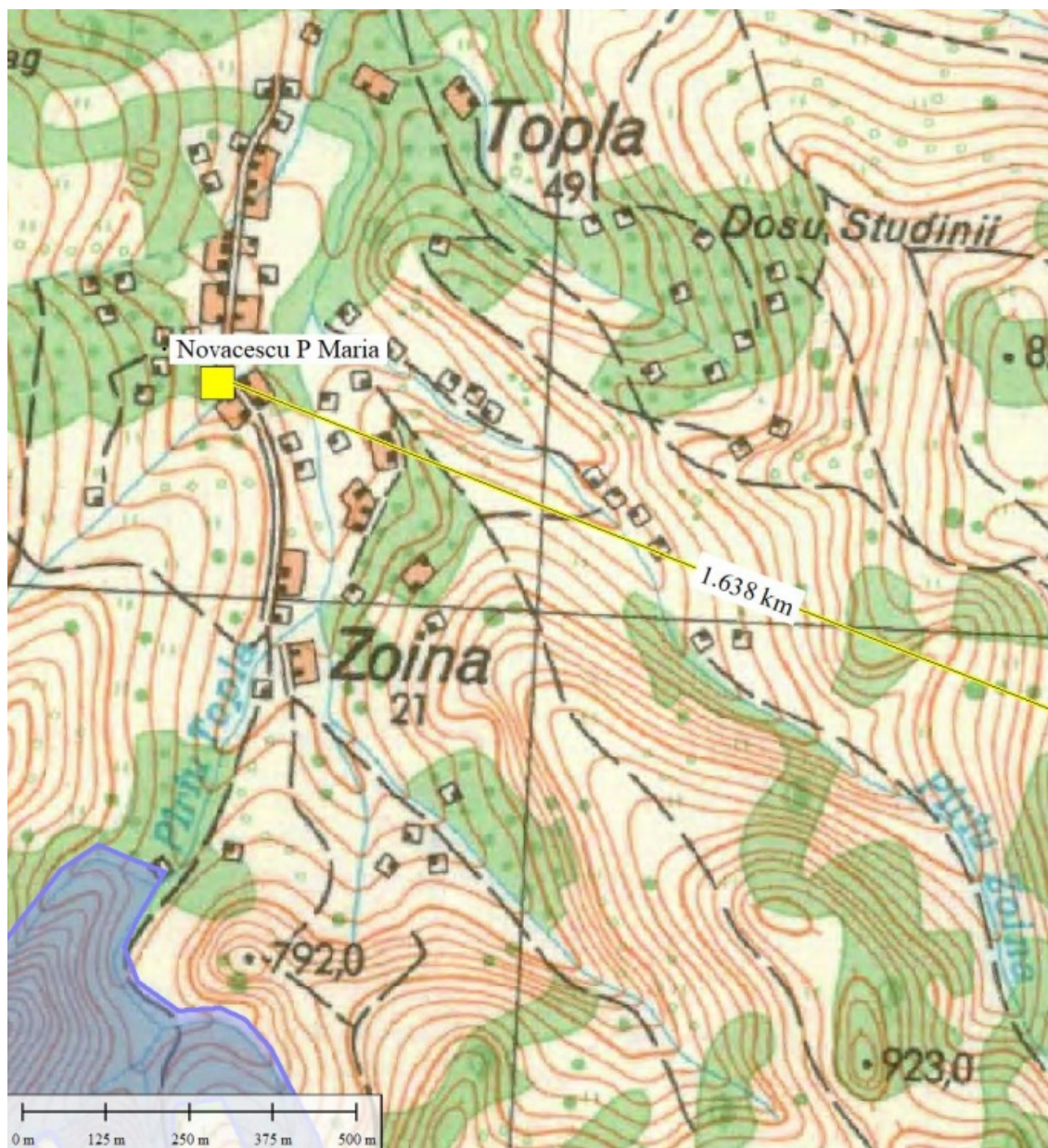


Fig 3. Localizare in Comuna Cornereva

Terenul aflat în studiu pe care urmează a se derula proiectul propus este situat pe teritoriul administrativ al comunei Cornereva, în intravilanul satului Topla, nr. 650, județul Caraș-Severin și este identificat prin CF nr. 32612, nr.cadastral/nr.topografic 32612, aflat în patrimoniul de afecțiune a Novăcescu P. Maria Agro Intreprindere Individuală.

Destinatia actuala conform Certificatului de urbanism nr. 09/19.07.2022 și a extrasului de Carte Funciara, nr. 32612 este: teren curti construcții și fânețe situat în zona de locuințe și anexe gospodărești cu regim mic de înălțime.

**SPRIJIN PENTRU CONSTRUCȚIA ȘI DOTAREA UNEI FACILITĂȚI DE PRODUCȚIE PELEȚI DE CĂTRE NOVĂCESCU P. MARIA AGRO I.I., ÎN SAT TOPLA, COMUNA CĂRNEREVA, JUDEȚUL CARAȘ-SEVERIN**

Prin proiect se propune:

1. **amenajarea unei cladiri** ce va cuprinde :
  - **hala de producție peleți** cu regimul de înălțime parter, cu o suprafață construită de **45 mp (9.00x5.00)** formată din :
  - **hala propriu-zisă:** cu suprafața utilă de **28.16 mp** (6.40 x 4.40)
  - **birou** : cu suprafața de **4.08 mp** (2.40 x 1.70)
  - **grup sanitar** : suprafața de **2.89 mp** (1.70 x 1.70)

Acoperișul halei va fi de tip șarpantă din lemn într-o apă și învelitoare din țiglă metalică sau ceramică, structura de rezistență va din zidărie de cărămidă sau BCA cu stâlpi de beton armat dispuși la 3.35 m respectiv 2.00 m interax pe laturile de 9.00 m ale halei, centuri, buiandrugi și grinzi de beton armat, placa din beton armat.

Accesul în hala se va face prin latura nordică de 5.00 m iar înălțimea interioară a halei va fi de 2,50 m. Podul va fi înălțat pentru a crea un spațiu de depozitare și va fi din lemn de brad și învelitoarea din țiglă metalică sau ceramica, termosistem din polistiren de 10 cm și tâmplarie PVC cu geam termopan. Fundațiile vor fi din beton cu adâncimea 90 cm și elevația din beton armat.

Finisajele vor fi: soclu placat cu plăci decorative, tencuiala decorative alba. Tot lemnul folosit va fi ignifugat, tratat. Pământul rezultat din săpătură va fi folosit pentru umplutură.

2. **achiziție utilaje specific**, linie complectă producție peleți lemn și resturi vegetale,

Echipamentele ce vor fi achiziționate vor avea următoarele caracteristici tehnice :

- Productivitatea cuprinsă între 200-250kg/h
- Diametru peleți 6-10 mm
- Lungime peleți 15-30 mm
- Putere motor presă 7,5 kw

Linia de fabricare peleți va fi compusă din mai multe componente respective:

1. Snec alimentare – 1 bucata , motor 0,75 kw
2. Tocator biomasa-1 bucata, motor 5,5, kw
3. Uscător aerodinamic biomasa- 1 bucata , motor 1,1, kw
4. Presă peleți -1 bucata , motor 7,5 kw
5. Mașină lipit saci- 1 bucata , 220 v

Accesul auto pe parcela se va face prin drumul de acces la parcela amplasat spre latura estică a parcelei alocate investiției.

Vecinătăți:

**SPRIJIN PENTRU CONSTRUCȚIA ȘI DOTAREA UNEI FACILITĂȚI DE PRODUCȚIE PELEȚI DE CĂTRE NOVĂCESCU P. MARIA AGRO I.I., ÎN SAT TOPLA, COMUNA CORNEREVA, JUDEȚUL CARAȘ-SEVERIN**

Nord : teren privat

Sud : drum

Vest: teren privat

Est: drum comunal acces parcelă

**3.2. Justificarea necesitatii proiectului**

Prin crearea investiției, solicitantul va obține ca produs finit peleți de calitate superioară pentru comercializarea către clienți finali sau intermediari. Peleții reprezintă la ora actuală o opțiune de producere a energiei termice care răspunde cerințelor de utilizare a energiei verzi, curate și regenerabile, fiind astfel o alternativă economică, confortabilă la combustibili fosili. Peleții reprezintă o energie mai ieftină, decât cea obținută de combustibili fosili, fiind regenerabilă. Emisiile mici de dioxid de carbon înseamnă că nu afectează mediul înconjurător , dovada fiind neinclusiunea a acestora la substanțe poluante.

**3.3. Valoarea investiției: 50 000 euro .**

**3.4. Perioada de implementare propusă : 12 luni de la obținerea autorizației de construire**

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

*-plan de incadrare in zona;*

*-plan de situatie cu propuneri*

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

**Se prezintă elementele specifice caracteristice proiectului propus: profilul și capacitățile de producție**

Proiectul constă în construirea următoarelor :

1.

Caracteristici fizice ale proiectului :

- Suprafața teren : 671 mp.

**SPRIJIN PENTRU CONSTRUCȚIA ȘI DOTAREA UNEI FACILITĂȚI DE PRODUCȚIE PELEȚI DE CĂTRE NOVĂCESCU P. MARIA AGRO I.I., ÎN SAT TOPLA, COMUNA CORNEREVA, JUDEȚUL CARAȘ-SEVERIN**

- Suprafata teren destinata investitiei = 671 mp
- Suprafata construita propusa: se va determina in urma proiectului de AC in limitele stipulate conform CU
- Suprafata desfasurata = se va determina in urma proiectului de AC in limitele stipulate conform CU
  
- Hmax. Constructie se va determina in urma proiectului de AC in limitele stipulate conform CU la C.T.A.
- H min. ( strasina) = se va determina in urma proiectului de AC in limitele stipulate conform CU -
- P.O.T. propus = se va determina in urma proiectului de AC in limitele stipulate conform CU
- C.U.T. = se va determina in urma proiectului de AC in limitele stipulate conform CU

**BILANT TERITORIAL: NOVACESCU P. MARIA AGRO I.I., SAT TOPLA, NR. 650, COMUNA CORNEREVA, JUDEȚUL CARAS SEVERIN**

<b>Funcțiunea:</b>	<b>Sprijin pentru constructia si dotarea unei facilitati de productie peleti de catre Novacescu P. Maria Agro I.I., in sat Topla, com. Cornereva, jud. Caras Severin</b>	
Suprafata teren (CF 32612)	<b>671 mp</b>	
<b>Suprafata teren alocat proiectului (CF 32612)</b>	<b>671 mp</b>	
Regim de inaltime	<b>P</b>	
Suprafata construita existenta	<b>91 mp</b>	<b>POT = 13.56%</b>
Suprafata construita propusa	<b>45 mp</b>	<b>POT = 6.71%</b>
Suprafata construita desfasurata existenta	<b>91 mp</b>	<b>CUT = 0.14</b>
Suprafata construita desfasurata propusa	<b>45 mp</b>	<b>CUT = 0.07</b>
Suprafata construita totala	<b>136 mp</b>	<b>POT = 20.27%</b>
Suprafata construita desfasurata totala	<b>136 mp</b>	<b>CUT = 0.21</b>
Suprafata curti	80 mp	11.92%
Suprafata teren faneata intravilan	116 mp	17.29%
Suprafata teren faneata extravilan	339 mp	50.52%

**3.7. Descrierea instalației și a fluxurilor tehnologice existente pe amplasament (după caz)**

**Fluxul de producție constă în :**

## **1. Pregătirea materiei prime**

Pregătirea materialelor pleacă de la conceptul de bază ca în fluxul tehnologic de fabricație pelet se utilizează materialul numai sub formă de rumeguș.

## **2. Transportul**

Transportul materialelor pregătite pe fluxul tehnologic se realizează cu diferite sisteme funcție de starea materialelor pe flux, precum și de capacitatea liniei de fabricație. Sunt grupate în această fază, diferite sisteme de transport mecanice, cu racleți, cupe sau benzi, etc.

## **3. Stocarea**

Stocarea reprezintă o fază importantă în orice flux tehnologic pentru corelarea funcționării în mod continuu a diferitelor echipamente tehnologice. Sunt prezente diferite soluții de stocare verticale sau orizontale cu diferite sisteme extracție și dozare a materialelor depozitare.

## **4. Uscarea**

Uscarea materialelor granulare lemnoase, se realizează cu echipamente de ultima generație, în flux continuu și cu sisteme complet automatizate, utilizând pentru producerea energiei termice necesare tot biomasă, respectiv rumeguș

## **5. Macinarea/ tocarea,**

Măcinarea materialelor granulare lemnoase este o operație necesară obținerii unei anumite dimensiuni constante și omogene pentru a fi utilizate în mașinile de fabricație a peletului.

## **6. Peletizarea**

Peletizarea reprezintă operația de transformare în combustibil a materialelor special pregătite de echipamentele fluxului tehnologic de fabricație. Peletizarea se realizează prin extrudare adică prin trecerea forțată și în mod continuu a unei cantități foarte mari de material printr-un orificiu foarte mic.

## **7. Răcirea**

Răcirea după operația de peletizare, este operația obligatorie în fluxul tehnologic de fabricație datorită temperaturii ridicate a produsului finit la ieșirea din matrita de extrudare.

## **8. Ambalarea**

Ambalarea produsului finit - pelet – se realizează în saci de plastic cu greutatea începând de la 10-15 kg și până la 25 kg funcție de necesitate.

## **9. Depozitarea și distribuirea combustibilului ecologic – pelet**

Depozitarea este operația necesară în special pentru clientul final, înainte ca peletul să fie utilizat pentru alimentarea centralelor termice respective. Sunt prezentate diferite sisteme de depozitare funcție de exigentele clientului.



## **10. Consumator final**

Consumatorul final este reprezentat de utilizatorul de centrale termice pentru producția de apă caldă sau incalzire(agent termic).

### **3.8. Descrierea proceselor de producție ale proiectului propus, în funcție de specificul investiției, produse și subproduse obținute, mărimea, capacitatea**

Aprovizionarea cu materie prima se va face de la procesatorii de lemn din zona, persoane juridice, dar si de la persoane fizice. Materia prima astfel achizitionata va trece prin linia de produs peleti si se va obtine produsul final (peleti din lemn sau alte resturi vegetale) apoi se depozitează și se va face comercializarea propiu zisă.

### **3.9. Materiile prime, energia si combustibilii utilizati, cu modul de asigurare a acestora**

Peletii sunt produși din lemn, rumeguș și alte deșeuri vegetale. Acestea sunt materiale naturale 100%, tocate și presate, cu diametrul de 6 mm și lungimi de max.30 mm, fără a utiliza lianți. Folosirea pentru combustibil a peleților din lemn este in conformitate cu normativul DIN51731 si stanardelor M713.

### **3.10. Racordarea la rețelele utilitare existente în zona**

Alimentarea principala cu energie electrica se face din rețeaua de distributie existenta, aflata in vecinatatea proprietatii. Soluția tehnica de racordare va fi stabilita de catre ENEL in baza documentatiei depusa de beneficiar pentru obtinerea avizului tehnic de racordare. Nu exista alte rețele utilitare in zona.

### **3.11. Alimentare cu apa**

Sursa de apă utilizată, va fi rețeaua de apă existenta, a casei de locuit. Pentru apă potabilă se va folosi apă imbuteliată .

Gaze naturale

Anexele propuse nu necesita alimentarea cu gaze naturale.

Instalații termice :

Agentul termic va fi asigurat de la o centrală termică funcțională pe combustibil solid (lemne).

### **3.12. Canalizare**

Apele uzate menajere vor fi colectate intr-un bazin septic etans vidanjabil de o capacitate 3600 l . Acestea vor fi vidanjate de catre societatea autorizată și care vor fi descarcate în stația de epurare cea mai apropiată, de asemenea autorizată.

Apele pluviale vor fi preluate prin rigole si dirijate spre zonele verzi din apropiere.

### **3.13. Descrierea lucrărilor de refacere a amplasamentului în zona afectată de execuția investiției**

**SPRIJIN PENTRU CONSTRUCȚIA ȘI DOTAREA UNEI FACILITĂȚI DE PRODUCȚIE PELEȚI DE CĂTRE NOVĂCESCU P. MARIA AGRO I.I., ÎN SAT TOPLA, COMUNA CĂRNEREVA, JUDEȚUL CARAȘ-SEVERIN**

La finalizarea lucrărilor de construcții, întreg amplasamentul va fi amenajat – terenul liber va fi nivelat și înierbat. Organizarea de șantier va fi realizată în incinta proprietății.

**3.14. Căi noi de acces sau schimbări ale celor existente**

Pe amplasament nu se vor realiza căi de acces auto și vor fi folosite drumurile existente. Trama de drumuri publice nu se va modifica față de cea proiectată în PUG.

**3.15. Resursele naturale folosite în construcție și funcționare**

Materialele utilizate la construirea obiectivului sunt nisip, balast, pietriș pentru lucrările de teren necesare – terasări, umplerea gropilor de fundare și pentru acoperirea tuburilor îngropate. Resursa naturală în etapa de construcție – nisip pietriș, balast.

**In exploatare**, se va folosi apă din captarea izvorului necesară obiectivului propus pentru asigurarea cu apă pentru satisfacerea nevoilor igienico-sanitare ale angajaților, satisfacerea nevoii de apă în procesul muncii.

**3.16. Metode folosite în construcție**

Construcțiile se vor realiza conform normativelor în vigoare, cu respectarea legislației și normelor tehnice de execuție, protecția muncii și PSI.

**3.17. Planul de execuție, cuprinzând faza de construcție, punerea în funcțiune, exploatare, refacere și folosire ulterioară;**

Pentru realizarea lucrărilor de execuție este necesară o perioadă de aproximativ 12 luni de la semnarea contractului de execuție.

Activitățile ce vor fi derulate în cadrul planului de execuție al lucrării vor cuprinde:

- achiziționarea materialelor și echipamentelor conform proiectului;
- realizarea lucrărilor de construcție;
- remedierea și realizarea lucrărilor de finisaje necesare.
- amenajarea terenului adiacent, înierbare;

Se va stabili desfășurarea lucrărilor de comun acord cu beneficiarul.

La recepție, executantul va pune la dispoziția beneficiarului toată documentația tehnică legată de calitatea lucrărilor executate. Recepția la terminarea lucrărilor se va face conform HG 273/1994.

**3.18. Relația cu alte proiecte existente sau planificate**

Proiectul contribuie la dezvoltarea zonei. Nu este legat de alte proiecte din zona.

**3.19. Detalii privind alternativele care au fost luate în considerare:**

**a) alternativa 1 – Fără investiție-** Atâtă clădirea investitorului cât și terenul adiacent ar rămâne

**b) alternativa 2 – Cu investiție**

**SPRIJIN PENTRU CONSTRUCȚIA ȘI DOTAREA UNEI FACILITĂȚI DE PRODUCȚIE PELEȚI DE CĂTRE NOVĂCESCU P. MARIA AGRO I.I., ÎN SAT TOPLA, COMUNA CÔRNEREVA, JUDEȚUL CARAȘ-SEVERIN**

Prin crearea investiției, beneficiarul va obține ca produs finit peleți de calitate superioară pentru comercializarea către clienți finali sau intermediari. Peleții reprezintă la ora actuală o opțiune de producere a energiei termice care răspunde cerințelor de utilizare a energiei verzi, curate și regenerabile, fiind astfel o alternativă economică, confortabilă la combustibili fosili. Peleții reprezintă o energie mai ieftină, decât cea obținută de combustibili fosili, fiind regenerabilă. Emisiile mici de dioxid de carbon înseamnă că nu afectează mediul înconjurător, dovada fiind neinclusiunea acestora la substanțe poluante.

**3.20. Alte activitati care pot aparea ca urmare a proiectului (de exemplu, extragerea de agregate, asigurarea unor noi surse de apa, surse sau linii de transport al energiei, cresterea numarului de locuinte, eliminarea apelor uzate si a deșeurilor)**

**Surse sau linii de transport al energiei**

- nu e cazul ;

**Eliminarea apelor uzate**

Apele uzate menajere rezultate vor fi descărcate în bazin vidanjabil de 3600 l, de unde vor fi preluate prin vidanjare și descărcate în Stația de Epurare Caransebeș. Apele descărcate vor respecta NTPA 002/ 2005.

**Apele uzate tehnologice** – Nu este cazul ;

**Apele pluviale de pe acoperișul** anexelor vor fi deversate pe spațiul verde din jurul clădirii.

**Eliminarea deșeurilor**

În etapa de construcție vor rezulta deșuri de materiale de construcție – nisip, piatră spartă, pietris, pământ - cod 17 01 07, 17 05 04, 17 05 08 (conform HG 856/2002), în cantități variabile. Acestea vor fi utilizate ca materiale de umplutură;

- Deșurile menajere rezultate pe perioada etapei de construcție și apoi de exploatare – cod 20 03 01 se colectează în toamere și vor fi transportate de către societăți autorizate.

- Praful și corpurile străine rezultate în urma procesului tehnologic – cod 02 01 03 (inclusiv uleiurile uzate-13 02 08\*)- sunt depozitate în containere speciale, păstrate închise, și evacuate în baza contractelor cu societăți specializate;

- Namolurile din separatorul de hidrocarburi - cod 02 01 01 – vor fi vidanjate periodic de către societăți specializate, pe baza de contract încheiat prin grija beneficiarului.

- Namolurile din decantor - cod 02 01 01 – vor fi vidanjate periodic de către societăți specializate, pe baza de contract încheiat prin grija beneficiarului

**În perioada de exploatare** - deșuri rezultate - deșuri municipale amestecate

20 03 01, 15 01 01 deșuri de ambalaje de hârtie - carton,

**SPRIJIN PENTRU CONSTRUCȚIA ȘI DOTAREA UNEI FACILITĂȚI DE PRODUCȚIE PELEȚI DE CĂTRE NOVĂCESCU P. MARIA AGRO I.I., ÎN SAT TOPLA, COMUNA CORNEREVA, JUDEȚUL CARAȘ-SEVERIN**

15 01 02 deșeuri de ambalaje de plastic,

15 01 04 ambalaje metalice

15 01 06 ambalaje amestecate

15 01 07 ambalaje de sticla

20 02 01 deseuri biodegradabile

20 03 04 namoluri din fosele septice

- deseurile menajere, deseurile de ambalaje hartie, carton, ambalaje plastic vor fi colectate selectiv, in pubele depozitate temporar pe platforma betonata si predate periodic prin contract unor firme specializate

- este interzisă abandonarea deșeurilor sau depozitarea în locuri neautorizate

Deșeurile identificate pe parcursul desfășurării activității vor fi clasificate și codificate potrivit Directivei 2008/98/CE a Parlamentului European și a Consiliului, Deciziei Comisiei 2000/532/CE și Deciziei Comisiei 2014/955/UE din 18 decembrie 2014 de modificare a Deciziei 2000/532/CE de stabilire a unei liste de deșeuri în temeiul Directivei 2008/98/CE a Parlamentului European și a Consiliului, incluse în evidența gestiunii deșeurilor și valorificate/eliminate conform prevederilor - programul de prevenire și reducere a cantităților de deșeuri generate;

Vor fi respectate prevederile Legii 211/2011 privind regimul deșeurilor atât pe perioada efectuării lucrărilor de construire cât și în perioada desfășurării activității: art. 4, respectiv: (1) Ierarhia deșeurilor se aplică în funcție de ordinea priorităților în cadrul legislației și al politicii în materie de prevenire a generării și de gestionare a deșeurilor, după cum urmează:

a) prevenirea;

b) pregătirea pentru reutilizare;

c) reciclarea;

d) alte operațiuni de valorificare, de exemplu valorificarea energetică;

e) eliminarea

Se va evita formarea de stocuri de deșeuri, ce urmează să fie valorificate, care ar putea genera fenomene de poluare a mediului sau care prezintă riscuri de incendiu fata de vecinătăți.

Deșeurile identificate pe parcursul desfășurării activității vor fi codificate conform Anexei 2 a HG 856/2002 privind evidența gestiunii deșeurilor, incluse în evidența gestiunii deșeurilor și valorificate/eliminate conform prevederilor legale corespunzătoare fiecărui tip de deșeu. Conform HG 856/2002 constructorul are obligația să țină evidența strictă a cantităților și tipurilor de deșeuri produse, valorificate sau comercializate și circuitul acestora.

Deșeurile destinate proceselor de recuperare sau eliminare pot fi transportate numai

de agenți economici autorizați, cu respectarea prevederilor H.G. nr. 1061/2008. - planul de gestionare a deșeurilor; Planul de gestionare al deșeurilor pe amplasament – colectare selectivă, predare periodică către un operator autorizat pentru eliminarea/reciclarea acestora.

### **3.21. Alte autorizații cerute pentru proiect – autorizația de construcție**

*- nu e cazul*

## **4. DESCRIEREA LUCRĂRILOR DE DEMOLARE NECESARE**

### **4.1. Planul de execuție a lucrărilor de demolare, de refacere și folosire ulterioară a terenului**

*- nu se execută lucrări de demolare*

### **4.2. Descrierea lucrărilor de refacere a amplasamentului;**

*- nu e cazul*

### **4.3. Căi noi de acces sau schimbări ale celor existente, după caz;**

*- nu e cazul*

### **4.4. Metode folosite în demolare;**

*- nu e cazul*

### **4.5. Detalii privind alternativele care au fost luate în considerare;**

*- nu e cazul*

### **4.6. Alte activități care pot apărea ca urmare a demolării (de exemplu, eliminarea deșeurilor).**

*- nu e cazul*

## **5. 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;

*Proiectul nu cade sub incidența [Convenției](#) privind evaluarea impactului asupra mediului în context transfrontier, adoptată la Espoo la 25 februarie 1991, ratificată prin Legea [nr. 22/2001](#). Distanța față de granița cu Serbia sau Ungaria este de peste 60 km.*

- localizarea amplasamentului în raport cu patrimoniul cultural potrivit Listei monumentelor istorice, actualizată, aprobată prin Ordinul ministrului culturii și cultelor [nr. 2.314/2004](#), cu modificările ulterioare și Repertoriului arheologic național prevăzut de Ordonanța Guvernului [nr. 43/2000](#) privind protecția patrimoniului arheologic și declararea unor situri arheologice ca zone de

**interes național, republicată, cu modificările și completările ulterioare;**

*Proiectul nu se regăsește în zona sau în apropierea obiectivelor care intra sub protecția Listei Monumentelor Istorice actualizată periodic și publicată în Monitorul Oficial al României și a Repertoriului Arheologic National instituit prin OG nr.43/2000.*

**Harti, fotografiile ale amplasamentului care pot oferi informații privind caracteristicile fizice ale mediului, atât naturale, cât și artificiale și alte informații privind:**

**- folosințele actuale și planificate ale terenului atât pe amplasament, cât și pe zone adiacente acestuia**

- *folosințe actuale* - teren curți construcții și fânețe situat în zona de locuințe și anexe gospodărești cu regim mic de înălțime.
- *folosințe planificate* – construire hala industrială

**- politici de zonare și de folosire a terenului**

Cu excepția PUG Com. Cornereva (care este în procedura de elaborare), nu există alte politici locale de zonare a terenului.

**- areale sensibile**

Amplasamentul studiat se găsește în afara siturilor Natura 2000. În vecinătate se află ROSCI0069 Domogled -Valea Cernei/Parcul National Valea Cernei.

**- detalii privind orice variantă de amplasament care a fost luată în considerare**  
– nu s-a luat în considerare o altă variantă de amplasament;

**- 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;**

**Inventar coordonate stereo 70**

<b>x</b>	<b>y</b>
<b>398325</b>	<b>299450</b>
<b>398275</b>	<b>299450</b>
<b>398275</b>	<b>299500</b>
<b>398325</b>	<b>299500</b>

## 6. DESCRIEREA TUTUROR EFECTELOR SEMNIFICATIVE POSIBILE ASUPRA MEDIULUI ALE PROIECTULUI, ÎN LIMITA INFORMAȚIILOR DISPONIBILE

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

**a. Protecția calitatii apelor:** - sursele de poluanți pentru ape, locul de evacuare sau emisarul;

**Apele uzate menajere** rezultate vor fi descarcate în bazin vidanjabil de 3,6 mc, de unde vor fi preluate prin vidanjare și descarcate în Stația de Epurare Caransebes. Apele descarcate vor respecta NTPA 002/ 2005.

**Apele uzate tehnologice** – Nu este cazul ;

**Apele pluviale de pe acoperis-** vor fi deversate pe spațiul verde din jurul halei

**Apele pluviale de pe zonele din vecinătatea halei și caile de acces** nu se vor colecta deoarece aceste zone vor fi absorbite în sol pe spațiu verde.

**b. Protecția aerului:** - sursele de poluanți pentru aer, poluanți rezultați

*In etapa de construcție, sursele de poluanți sunt motoarele utilajelor utilizate și lucrările de săpare și de construcție care pot să genereze pulberi. Poluanții rezultați de la motoarele utilajelor sunt cei caracteristici arderii combustibililor: CO, CO<sub>2</sub>, NO<sub>x</sub>, SO<sub>2</sub>, hidrocarburi policiclice, aromatice, etc.*

- instalațiile pentru reținerea și dispersia poluanților în atmosferă

*Perioada de execuție este limitată și discontinuă, ca urmare efectul asupra mediului este de scurtă durată și strict local neafectând zonele învecinate.*

*Măsurile de reducere a impactului lucrărilor de realizare a obiectivului vor consta în reducerea emisiilor de pulberi, generate atât de lucrări cât și de circulația din incinta șantierului.*

- curățarea roților vehiculelor la ieșirea din șantier pe drumurile publice;
- Întreruperea lucrului în perioade cu vânt puternic și folosirea sistemelor de stropire cu apă;
- Viteza de deplasare a autovehiculelor în zona, va fi marcată prin indicatoare rutiere, respectându-se limita maximă de viteză impusă, astfel încât emisiile de praf datorită traficului să fie cât mai mici;
- Materialele fine (pământ, balast, nisip) se vor transporta în autovehicule prevăzute cu prelate pentru împiedicarea imprastierii acestora pe partea carosabilă;
- Se vor alege trasee optime din punct de vedere al protecției mediului, pentru vehiculele care transportă materiale de construcție ce pot elibera în atmosferă particule fine; transportul acestor materiale se va face pe cât posibil cu

**SPRIJIN PENTRU CONSTRUCȚIA ȘI DOTAREA UNEI FACILITĂȚI DE PRODUCȚIE PELEȚI DE CĂTRE NOVĂCESCU P. MARIA AGRO I.I., ÎN SAT TOPLA, COMUNA CĂRNEREVA, JUDEȚUL CARAȘ-SEVERIN**

*vehicule cu prelate; drumurile vor fi udate periodic;*

- *Activitățile care produc mult praf vor fi reduse în perioadele cu vânt puternic sau se va proceda la umectarea suprafețelor sau luarea altor măsuri (ex.împrejmuire cu panouri, acoperirea solului decopertat și depozitat temporar, etc.) în vederea reducerii dispersiei pulberilor în suspensie în atmosferă;*

*In etapa de functionare. a imobilului , nu exista surse de impurificare a aerului de la facilitatile propuse.*

*- nu este nevoie de alte instalatii pentru retinerea si dispersia poluantilor*

**c. Protecția împotriva zgomotului și vibrațiilor:** - sursele de zgomot și de vibrații;

- amenajările și dotările pentru protecția împotriva zgomotului și vibrațiilor.

In etapa de construire, sursele de zgomot și vibrații sunt produse atât de acțiunile propriu zise de lucru cât și de traficul auto din zona de lucru. Aceste activități au un caracter discontinuu, fiind limitate numai pe perioada zilei, în timpul programului de lucru. În ceea ce privește poluarea fonica asociată proiectului în această etapă nu există, deoarece în zona nu se desfășoară activități sau trafic rutier care să polueze fonic zona. Nu este nevoie de amenajări și dotări pentru protecția împotriva zgomotului și vibrațiilor pe perioada de funcționare a obiectivului.

Zgomotul și vibrațiile vor fi monitorizate permanent. Echipamentele achiziționate și montate vor fi noi și ultima generație, ca urmare respecta toate standardele în vigoare.

**Amenajările, dotările și măsurile pentru protecția împotriva zgomotului și vibrațiilor**

Pentru evitarea disconfortului asupra receptorilor din zona, lucrările se vor executa pe perioada zilei, în perioada când populația este activă și nu în orele de odihnă. Utilajele sunt performante și nu prezintă un nivel ridicat al zgomotului. Oricum, având în vedere că obiectivul este situat la o distanță considerabilă față de zonele populate, zgomotele și/sau vibrațiile vor fi practic insesizabile.

La executarea lucrărilor se vor respecta măsurile de securitate și sănătate în muncă specificate în legislație, precum și altele impuse de procedeele tehnologice specifice. Beneficiarul nu va începe lucrul până nu va desemna o persoană specializată privind măsurile ce trebuie luate pentru securitatea și sănătatea în muncă și asigurarea



**SPRIJIN PENTRU CONSTRUCȚIA ȘI DOTAREA UNEI FACILITĂȚI DE PRODUCȚIE PELEȚI DE CĂTRE NOVĂCESCU P. MARIA AGRO I.I., ÎN SAT TOPLA, COMUNA CĂRNEREVA, JUDEȚUL CARAȘ-SEVERIN**

masurilor de reducere a disconfortului creat de lucrari. Zgomotul produs de realizarea proiectului nu va depasi prevederile SR 10009:2017 privind "Acustică. Limitele admisibile ale nivelului de zgomot în mediul ambiant".

**d. Protectia împotriva radiatiilor:** - sursele de radiatii; - amenajarile si dotarile pentru protectia împotriva radiatiilor.

*- nu este cazul de asigurare a protectiei deoarece nu exista surse de radiatii ori materiale radioactive.*

**e. Protectia solului si a subsolului:** - sursele de poluanti pentru sol, subsol si ape freatiche; - lucrările si dotările pentru protecția solului și a subsolului.

*Sursele potențiale de poluare a solului și subsolului specifice etapei de lucrari pot fi date de:*

- scurgeri accidentale de carburanți și/sau de ulei de la utilaje sau de la vehicule;*
- depozitarea necorespunzătoare a deșeurilor de tip menajer rezultate de la muncitori*

*Măsurile de protecție a solului și subsolului în etapa de construcție vor fi:*

- verificarea zilnică a stării tehnice a utilajelor;*
- alimentarea cu carburanți a mijloacelor de transport în stații de distribuție și nu pe amplasament;*
- schimbarea uleiului utilajelor în unități specializate și nu pe amplasament;*
- depozitarea deșeurilor de tip menajer în pubele prevăzute cu capace, amplasate într-o zonă amenajată corespunzător și eliminarea periodică a acestora printr-un operator autorizat;*

*Se apreciază că prin implementarea acestor măsuri, în etapa de construcție nu se vor produce situații de poluare a solului sau a subsolului.*

**f. Protectia ecosistemelor terestre si acvatice:** - identificarea arealelor sensibile ce pot fi afectate de proiect; - lucrările, dotările si măsurile pentru protecția biodiversității, monumentelor naturii si ariilor protejate.

*Amplasamentul studiat se afla in vecinatatea ariilor naturale protejate : sitului de importanta comunitara ROSCI Domogled Valea Cernei si a Parcului National Domogled Valea Cernei.*

*Consideram ca nu exista poluanti si activități ce pot afecta habitatele si speciile de flora si fauna pentru care au fost declarate cele doua arii naturale protejate si nici activitatea nu contravine cu prevederile din planul de management al celor doua arii protejate.*

*De asemenea nu vor fi afectate obiectivele de conservare.*

*A fost obținut **Avizul favorabil nr. 26/14.07.2022 emis de RNP Romsilva – Administrația Parcului Național Domogled Valea Cernei. Se vor respecta prevederile avizului .***

**g. Protecția asezărilor umane și a altor obiective de interes public:** -identificarea obiectivelor de interes public, distanța față de asezările umane, respectiv față de monumente istorice și de arhitectura, alte zone asupra cărora există instituit un regim de restricție, zone de interes tradițional etc.; - lucrările, dotările și măsurile pentru protecția asezărilor umane și a obiectivelor protejate și/sau de interes public.

*- în zona nu sunt obiective de interes public, în zona nu există monumente istorice și de arhitectura, alte zone asupra cărora există instituit un regim de restricție, zone de interes tradițional ;*

*- Lucrările de execuție, cu toate activitățile conexe de organizare de șantier și transport a materialelor, nu afectează decât strict zona din imediată vecinătate, fără a crea disconfort pentru populație, activitățile fiind realizate într-un timp scurt.*

*- În perioada de funcționare nu va exista disconfort asupra populației din vecinătate deoarece activitatea se va desfășura în hală .*

*Din cele prezentate anterior rezultă că lucrările de execuție a obiectivului propus nu ridică probleme deosebite din punct de vedere al protecției factorilor de mediu, impactul fiind nesemnificativ și de scurtă durată.*

**h. Gospodărirea deșeurilor generate pe amplasament:** - tipurile și cantitățile de deșuri de orice natură rezultate;

**În faza de construcție :** tipul și cantitatea deșeurilor generate (conform codurilor de deșuri care sunt prevăzute la capitolul 17 din anexa la Decizia Comisiei 2014/955/ UE) - se vor menționa doar deșeurile care rezultă din lucrare :

<b>Cod deșeu</b>	<b>Denumire</b>	<b>Cantitatea estimată (t)</b>
17 01	<b>beton, cărămizi, țigle și materiale ceramice</b>	
17 01 01	Beton	0.2
17 01 02	Cărămizi	0.1
17 01 03	țigle și produse ceramice	0.15
17 02	<b>lemn, sticlă și materiale plastice</b>	
17 02 01	Lemn	0.07
17 02 03	Materiale plastice	0.01
17 03	<b>amestecuri bituminoase, gudron de ulei și produse gudronate</b>	
17 04	<b>metale (inclusiv aliajelor)</b>	
17 04 04	Zinc	0.01

**SPRIJIN PENTRU CONSTRUCȚIA ȘI DOTAREA UNEI FACILITĂȚI DE PRODUCȚIE PELEȚI DE CĂTRE  
NOVĂCESCU P. MARIA AGRO I.I., ÎN SAT TOPLA, COMUNA CORNEREVA, JUDEȚUL CARAȘ-SEVERIN**

17 04 05	Fier și oțel	0,2
17 05	<b>pământ (inclusiv pământ excavat din situri contaminate), pietriș și nămoluri de dragare</b>	
17 05 04	Pământ și pietre, altele decât cele specificate la 17 05 03	5
17 05 08	resturi de balast, altele decât cele specificate la 17 05 07	1
17 06	<b>Materiale izolante și materiale de construcții</b>	
17 06 04	Materiale izolante, altele decât cele specificate la 17 06 01 și 17 06 03	0.2
17 08	<b>materiale de construcții pe bază de ghips</b>	
17 08 02	materiale de construcții pe bază de gips, altele decât cele specificate la 17 08 01	0.9
17 09	<b>Alte deșeurii de la construcții și demolări</b>	

**Modul de gospodărire a deșeurilor**

Asa cum s-a aratat la punctul anterior, deseurile rezultate in urma executarii lucrari lor de constructii vor fi transportate si neutralizate in baza unui contract/ Comezi de prestari servicii incheiat cu societati autorizate.

- Se vor respecta prevederile legale in vigoare conform HG 856/2002 si Legea 211/2011, privind colectarea, reciclarea si reintroducerea in circuitul productiv al deseurilor re folosibile de orice fel;
- Se colecteaza deseuri inerte din constructii, (pamant, amestecuri de beton, caramizi, tigle si materiale ceramice);
- Pentru restul deseurilor rezultate in urma lucrarilor efectuate se va solicita container separat;
- Se interzice depozitarea in containere a deseurilor periculoase (polistiren, materiale hidroizolante, etc.)

**i. Gospodarirea substantelor si preparatelor chimice periculoase:** - substantele si preparatele chimice periculoase utilizate si/sau produse;

- nu e cazul .

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

-nu e cazul

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

- nu e cazul

**7.DESCRIEREA ASPECTELOR DE MEDIU SUSCEPTIBILE A FI AFECTATE ÎN MOD SEMNIFICATIV DE PROIECT**

O scurta descriere a impactului potential, cu luarea în considerare a următorilor factori:

**Natura impactului (adica impactul direct, indirect, secundar, cumulativ, pe termen scurt, mediu si lung, permanent si temporar, pozitiv si negativ);**

- **impactul asupra populatiei** – *nu este cazul, proiectul se afla in intravilanul localitatii Topla, intr-o zona unde nu sunt multe gospodarii. Investitia nu are un caracter care să determine impact asupra populației.*
- **impactul asupra sănătății umane** - *Proiectul este realizat în conformitate cu OMS nr. 1030/2009, pentru aprobarea Normelor de avizare sanitară a proiectelor, obiectivelor și de autorizare sanitară a obiectivelor cu impact asupra sănătății publice. Prin funcțiunea prevăzută proiectul nu contravine Normelor de igienă și sănătatea publică privind mediul de viață al populației aprobate prin Ordinul 119/2014;*

*Funcțiunile previzionate în proiect nu crează riscuri pentru sănătate sau disconfort pentru populație prin producerea de zgomot, vibrații, mirosuri, praf, fum, gaze toxice sau iritante;*

- **impactul asupra faunei si florei** – *amplasamentul se afla in vecinatatea sitului Natura 2000 ROCI Domogled Valea Cernei , astfel incat se vor respecta prevederile avizului **Nr. 26/14.07.2022 emis de RNP Romsilva - Administrația Parcului Național Domogled Valea Cernei;***
- **impactul asupra solului** - *nu există surse de poluanti pentru sol si subsol, impactul fiind redus. In cazul unor poluari accidentale, daca exista pierderi de carburanti de la motoarele utilajelor de constructii sau de la masinile care vin in santier pentru aprovizionarea cu materiale de constructii si materia prima in perioada defunctionare, se vor lua imediat masuri de remediere a acestora prin utilizarea de materiale absorbante.*
- **impactul asupra folosintelor, bunurilor materiale** – *impact pozitiv indirect, prin cresterea potentialului de dezvoltare a zonei; în apropiere nu se afla obiective de patrimoniu;*
- **impactul asupra calitatii si regimului cantitativ al apei** – *fara impact, neexistând surse de poluare a apelor;*
- **impactul produs de zgomot si vibratii** – *redus la nivelul incintei amplasamentului pe perioada de constructie; impact temporar pe termen scurt în etapa de constructie, când sursele de zgomot vor fi motoarele utilajelor folosite ;*
- **impactul asupra peisajului si mediului vizual** – *impact nesemnificativ,.*
- **impactul asupra patrimoniului istoric si cultural si asupra**

*interacțiunilor dintre aceste elemente – fara impact, în zona nu exista obiective ale patrimoniului istoric si cultural;*

- **extinderea impactului (zona geografica, numarul populatiei/habitatelor/speciilor afectate) – nu se estimeaza o extindere a impactului asupra zonei geografice, populatiei din zona si din localitatile învecinate, asupra habitatelor sau anumitor specii, impactul general fiind unul redus la nivel local.**
- **magnitudinea si complexitatea impactului - nu este identificat;**
- **probabilitatea impactului – nu este identificat;**
- **durata, frecventa si reverbilitatea impactului– nu este identificat;**

– **natura transfrontiera a impactului**

*Nu e cazul, proiectul nu intra sub incidenta Conventiei privind evaluarea impactului asupra mediului in context transfrontiera. Nu se regaseste in anexa nr. I – „Lista activitatilor propuse” din Legea nr. 22/2001.*

## **8. 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 nevoie, deoarece imobilul nu genereaza emisii de poluanti în mediu*

## **9. 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).**

*Proiectul propus nu se încadrează în niciuna dintre reglementările respective.*

**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.

## **10.LUCRARI NECESARE ORGANIZĂRII DE ȘANTIER**

**- descrierea lucrărilor necesare organizării de șantier;**

*Lucrarile de organizare de santier, respectiv executiile se vor desfasura numai in limitele incintei detinute de titular, pe o suprafata de aproximativ 200 mp. Accesul in incinta se face prin drumul comunal ;*

*Materialele de constructie cum sunt caramizile, nisipul, etc, se vor putea depozita in incinta proprietatii, in aer liber fara masuri deosebite de protectie.*

*Materialele de constructie care necesita protectie contra intemperiilor se vor putea depozita pe timpul executiei lucrarilor de constructie in locuri special amenajate. Ca lucrari necesare organizarii de santier avem:*

- *Imprejmuirea santierului;*
- *Semnalizarea corespunzatoare a lucrarilor;*
- *Asigurare utilități aferente organizare de santier;*
- *Amplasare toaleta ecologice;*

**- localizarea organizării de șantier;**

*Organizarea de santier se va realiza strict pe amplasmentul proiectului.*

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

*Efectele asupra mediului în aria organizării de șantier sunt nesemnificative, locale și decurg din:*

- *ocuparea terenului;*
- *depozitarea deșeurilor;*
- *efectuarea lucrărilor.*

*Durata impactului este limitată, până la terminarea lucrărilor și dezafectarea organizării deșantier, urmată de refacerea terenului, dacă va fi cazul.*

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

*Motoarele utilajelor si ale masinilor de transport a materialelor puse în opera reprezinta sursele de poluanti; nu este cazul de amplasare a unor instalatii speciale pentru protectia mediului în timpul organizarii de santier, impactul fiind temporar si redus.*

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

*Suprafata organizarii de santier va fi imprejmuita. Pentru a se evita spulberarea prafului, deseurile rezultate din constructie si suprafetele, vor fi stropite cu apa pe perioada calda si cu vant. Masinile nu vor parasi santierul cu roțile murdare.*

**11. LUCRĂRI DE REFACERE A AMPLASAMENTULUI LA FINALIZAREA INVESTIȚIEI, ÎN CAZ DE ACCIDENTE ȘI/SAU LA INCETAREA ACTIVITĂȚII, ÎN MASURA ÎN CARE ACESTE INFORMAȚII SUNT DISPONIBILE**

*In faza de executie nu este necesara refacerea amplasamentului intrucat acesta va fi amenajat in intregime. In caz de poluare accidentala se va interveni de urgenta cu materiale absorbante, pentru a se evita intinderea poluarii. Constructorul si beneficiarul sunt obligati ca la inceperea lucrărilor de șantier sa fie dotat cu materiale absorbante si unelte si scule pentru interventie.*

**• Pentru protecția factorilor de mediu, se prevede:**

- ✓ *Interzicerea depozitării direct pe sol a oricăror produse ori materiale care ar putea afecta calitatea acestuia;*
- ✓ *Desemnarea unui personal în vederea monitorizării deșeurilor rezultate, stocate, manipulate, valorificate, gestionate;*
- ✓ *Valorificarea cât mai eficientă a deșeurilor rezultate la firme specializate;*
- ✓ *Toate deșeurile cu conținut de substanțe periculoase se vor elimina de pe amplasament prin firme specializate în colectare și neutralizare;*
- ✓ *În caz de poluare accidentală se procedează la limitarea propagării și se anunță Agenția de Protecția Mediului pentru stabilirea soluțiilor optime de depoluare.*
- ✓ *La lucrările de dezafectare se vor respecta toate normele de protecția muncii, sanitare și PSI, pentru prevenirea accidentelor.*
- ✓ *Toate lucrările de dezafectare a amplasamentului vor trebui avizate de către Autoritatea de Mediu.*

**– Aspecte referitoare la prevenirea și modul de răspuns pentru cazuri de poluări accidentale**

*In vederea prevenirii poluarilor accidentale se iau masurile mentionate la cap. anterior, personalul este instruit sa alerteze echipele de decontaminare si sa anunte superiorii ierarhici, cu privire la producerea poluarii accidentale.*

**- aspecte referitoare la închiderea/dezafectarea/demolarea instalației;**

*Nu e cazul*

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

*Nu e cazul*

## 12. ANEXE - PIESE DESENATE

**12.1. Planul de încadrare în zonă a obiectivului și planul de situație, cu modul de planificare a utilizării suprafețelor; formele fizice ale proiectului (planuri, clădiri, alte structuri, materiale de construcție și altele); planșe reprezentând limitele amplasamentului proiectului, inclusiv orice suprafață de teren solicitată pentru a fi folosită temporar (planuri de situație și amplasamente)**

*Se anexează.*

*Plan de incadrare in zona*

*Plan de situatie – Plan de amplasament si delimitare*

*Plan parter hala*

*Aviz Nr. 26/14.07.2022 emis de RNP Romsilva - Administrația Parcului Național Domogled Valea Cernei ;*

### **12.2. Schemele-flux pentru procesul tehnologic și fazele activității, cu instalațiile de depoluare**

Proces tehnologic reparatii utilaje: Identificare defectiune, achizitionare piese ( daca este cazul), inlocuire piese ( daca este cazul) remediere defectiune, testare utilaj privind parametri de functionare, reglare utilaj (daca este cazul), predare spre folosire;

Proces tehnologic pentru intretinere utilaje: identificare perioada de functionare, schimbare uleiuri, filtre respectiv consumabile conform caiet service, verificare parametri de functionare, reglare utilaje daca este cazul, predare spre folosire ;

### **12.3. Schema-flux a gestionării deșeurilor;**

*Deșeurile vor fi colectate în ambalaje adecvate. De la locurile de colectare, deșeurile vor fi ridicate cu destinația de valorificare (ambalajele din material plastic).*

*Deșeurile menajere vor fi colectate în tomberon și preluate de către o societate autorizată.*

*Deșeurile organice vor fi duse la deponeul ecologic, fiind similare deșeurilor menajere.*

**Alte piese desenate, stabilite de autoritatea publică pentru protecția mediului.**

*Nu este cazul*

**13. 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**



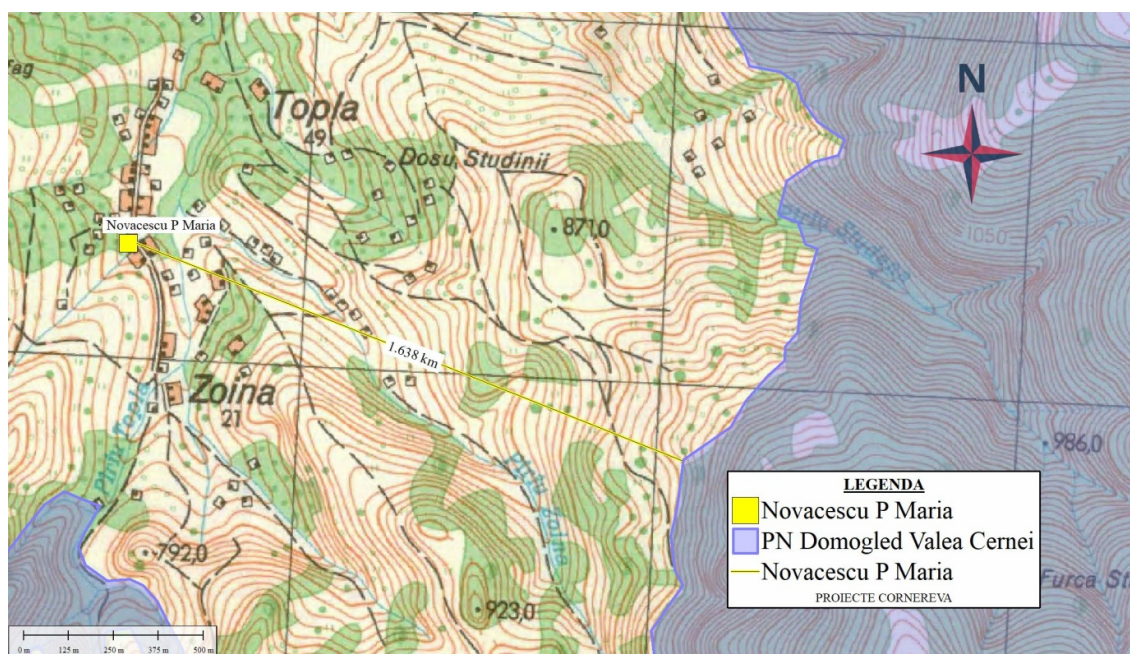
**SPRIJIN PENTRU CONSTRUCȚIA ȘI DOTAREA UNEI FACILITĂȚI DE PRODUCȚIE PELEȚI DE CĂTRE NOVĂCESCU P. MARIA AGRO I.I., ÎN SAT TOPLA, COMUNA CORNEREVA, JUDEȚUL CARAȘ-SEVERIN**

*Amplasamentul studiat se afla în vecinătatea ariilor naturale protejate : sitului de importanță comunitară ROSCI Domogled Valea Cernei și a Parcului Național Domogled Valea Cernei.*

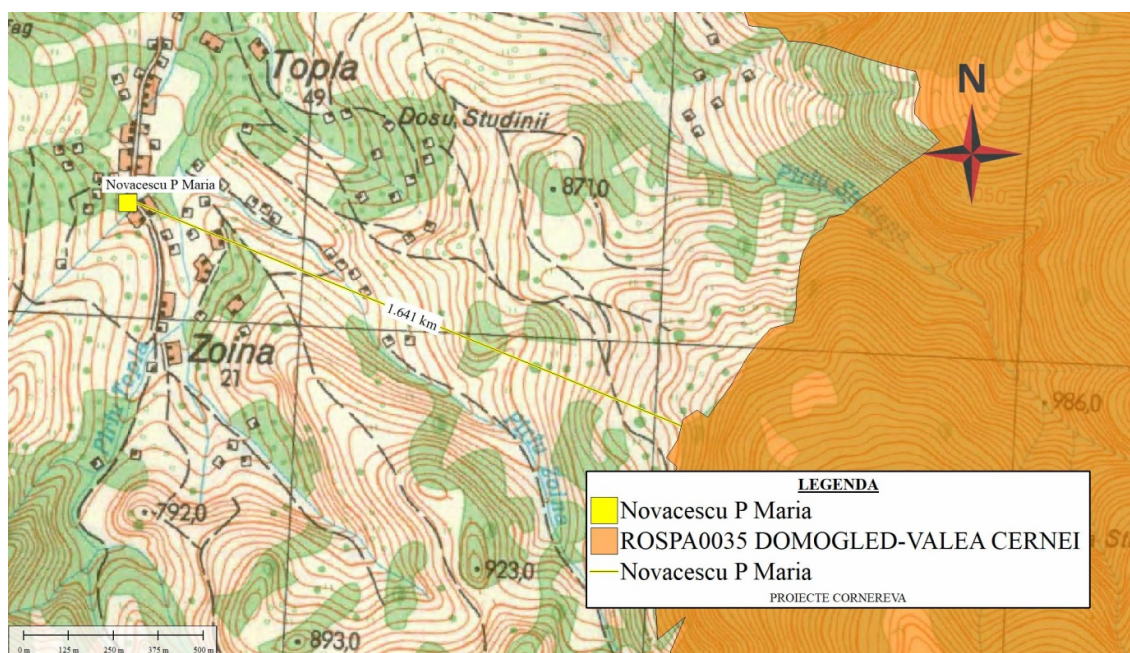
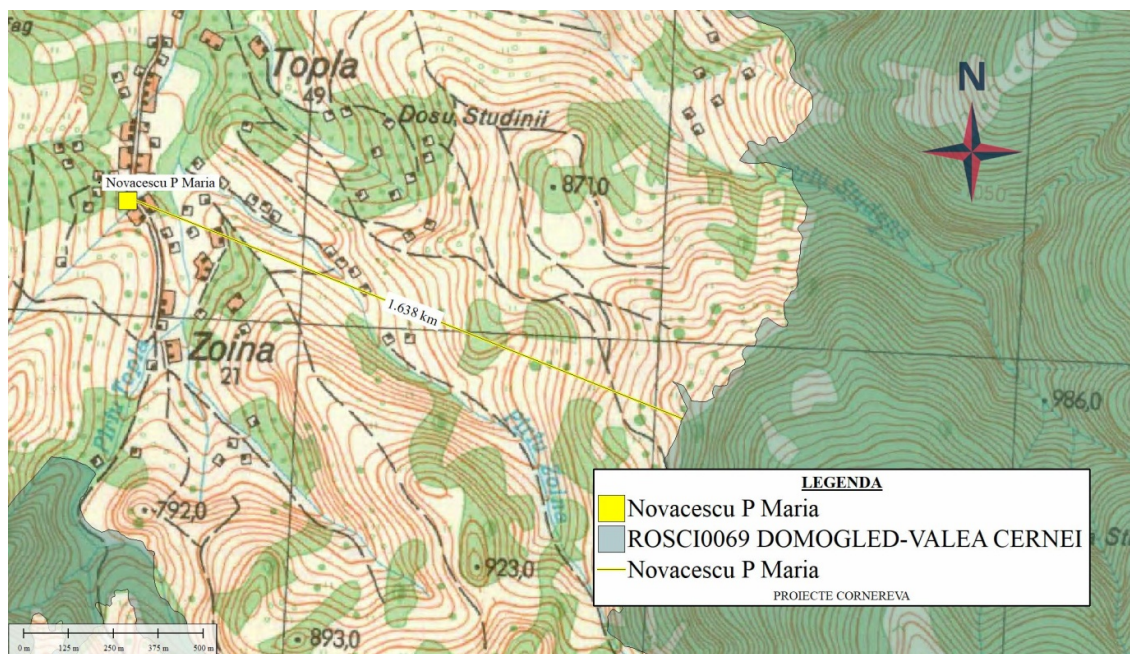
*Considerăm ca nu există poluanți și activități ce pot afecta habitatele și speciile de flora și fauna pentru care au fost declarate cele două arii naturale protejate și nici activitatea nu contravine cu prevederile din planul de management al celor două arii protejate.*

*De asemenea nu vor fi afectate obiectivele de conservare.*

**A fost obținut Avizul favorabil nr. 26/14.07.2022 emis de RNP Romsilva – Administrația Parcului Național Domogled Valea Cernei. Se vor respecta prevederile avizului .**



**SPRIJIN PENTRU CONSTRUCȚIA ȘI DOTAREA UNEI FACILITĂȚI DE PRODUCȚIE PELEȚI DE CĂTRE NOVĂCESCU P. MARIA AGRO I.I., ÎN SAT TOPLA, COMUNA CORNEREVA, JUDEȚUL CARAȘ-SEVERIN**



**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.**

*In realizarea memoriului s-au luat in considerare criteriile din anexa 3.*

**Se detalieaza cerintele privind riscurile de accidente din utilizarea substantelor**

chimice periculoase, riscurile naturale și antropice și efectul de seră.

**Completări cu cerințele noii Directive EIA, revizuită:**

**Detalierea aspectelor privind riscurile de accidente majore și/sau dezastre relevante pentru proiectul în cauză, inclusiv cele cauzate de schimbările climatice, conform cunoștințelor științifice;**

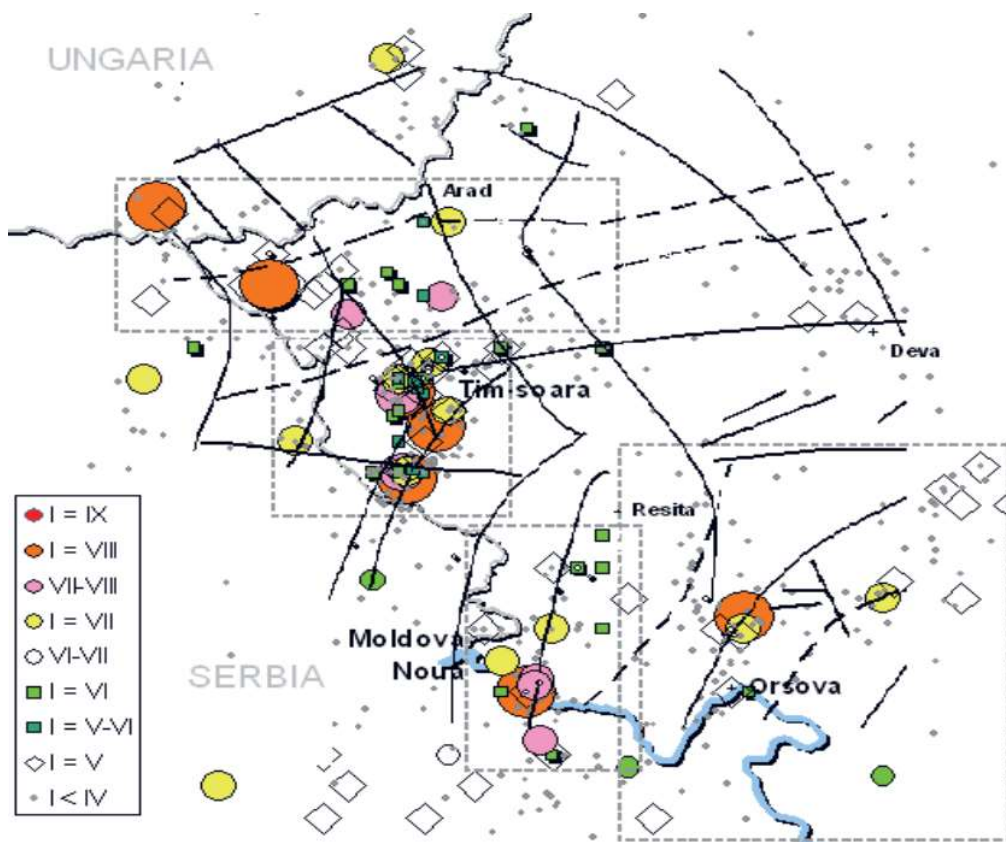
***Riscuri de accidente din utilizarea substanțelor periculoase***

Proiectul propus nu se încadrează sub Directiva SEVESO, deoarece nu se utilizează substanțe chimice periculoase.

Nu există risc de accident major.

**Riscuri de accidente din dezastre naturale:**

Comuna Cornereva, împreună cu satele aparținătoare, se află în zona seismică de calcul D, cu grad de intensitate VII (MSD), cu perioada de colt  $T_c = 0,7$  sec, coeficientul seismic zonal  $K_s = 0,15$ ,  $P_{conv}$  calcul = 350 Kpa și adâncimea maximă de îngheț 0,80 m.



linii gri punctate: zonele de maximă activitate seismică

intensității macroseismice: notate cu litere romane

linii negre groase, continue și întrerupte: faliile majore

**Fig. 1.** Dispoziția epicentrelor și faliilor crustale (Oros 2010)

### **Riscul hidrologic de inundatii**

*Conform hărților privind riscul de inundații Cornereva se află în zonele de risc redus. Amplasamentul proiectului nu se regăsește în zona cu risc.*

**Regimul precipitațiilor și al scurgerilor:** Zona se caracterizează prin precipitații abundente, strat de zăpadă îndelungat și un grad mediu de permeabilitate a rocilor, care duc la existența unei rețele dense de ape de suprafață care se drenează spre Raul Bela Reca.

Scurgerile medii lunare maxime au loc în cursul lunii mai, iar cele minime la începutul sezonului de toamnă (septembrie - octombrie)

Scurgerile minime lunare se fixează în lunile de iarnă (decembrie-februarie)

### **Riscuri climatice**

Condițiile climatice aspre din regiunea înaltă (zăpezile abundente cu durată mult prelungită, vânturile puternice și ciclurile anuale îngheț-dezghet), fac ca în prezent procesele crionivale să constituie un însemnat factor de modelare a reliefului. Pe unii versanți mai înclinați se produc avalanșe ce pătrund pe alocuri și în etajul forestier, creând adevărate culoare cu înălțimi de câteva zeci de metri. În ultimii ani frecvența și intensitatea vijeliilor în perioada de primăvară-vară este tot mai crescută.

Terenurile agricole sunt destul de fragmentate iar riscul de incendii în perioadele secetoase este redus.

### **Risc de alunecari de teren**

Terenul amplasamentului este fara denivelari si nu este strabatut de canale sau parauri. Nu exista riscul producerii unei alunecari de teren in zona. In decursul perioadei nu au fost inregistrate asemenea evenimente.

Amplasamentul proiectului desi nu prezinta un istoric in care au fost inregistrare efecte ale riscurilor naturale totusi in zona pot sa apară unele riscuri din cele enumerate mai sus.

### **Riscurile pentru sanatatea umana (de exemplu, din cauza contaminarii apei sau a poluarii atmosferice).**

*Nu exista risc asupra sanatatii populatiei prin implementarea acestui proiect*

### **Beneficiar**

**Novacescu Maria**