

**SPRIJIN PENTRU ACHIZIȚIE LINIE PELEȚI DE CATRE PETRONESCU ANA I.I. ÎN
COMUNA CORNEREVA JUDEȚUL CARAȘ-SEVERIN**

MEMORIU DE PREZENTARE

Proiect :

**SPRIJIN PENTRU ACHIZIȚIE LINIE PELEȚI DE CATRE
PETRONESCU ANA I.I. ÎN 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: PETRONESCU ANA I.I.

**SPRIJIN PENTRU ACHIZIȚIE LINIE PELEȚI DE CATRE PETRONESCU ANA I.I. ÎN
COMUNA CORNEREVA JUDEȚUL CARAȘ-SEVERIN**

MEMORIU DE PREZENTARE

1. DENUMIRE PROIECT :

**SPRIJIN PENTRU ACHIZIȚIE LINIE PELEȚI DE CATRE PETRONESCU
ANA I.I. ÎN COMUNA CORNEREVA JUDEȚUL CARAȘ-SEVERIN**

2. TITULAR :

- a) Denumire titular : **PETRONESCU ANA I.I.**
- b) Adresa titularului : **sat ZOINA, comuna Cornereva, nr. 690B județul
Caraș Severin**
- c) Reprezentant legal cu date de identificare : **PETRONESCU ANA**

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

3.1. Rezumatul proiectului



Fig 1. Localizare in țară

**SPRIJIN PENTRU ACHIZIȚIE LINIE PELEȚI DE CATRE PETRONESCU ANA I.I. ÎN
COMUNA CORNEREVA JUDEȚUL CARAȘ-SEVERIN**



Fig 2. Localizare in județul Caraș -Severin

**SPRIJIN PENTRU ACHIZIȚIE LINIE PELEȚI DE CATRE PETRONESCU ANA I.I. ÎN
COMUNA CORNEREVA JUDEȚUL CARAȘ-SEVERIN**



LEGENDA: ○ Amplasament HALA DE PRODUCTIE PELEȚI

CV&L S.C. CASA VLAD SI LUCAS SRL B. HERCULANE J11/471/2019 CUI 41265366			Beneficiar: PETRONESCU ANA I.I. Sat ZOINA, Nr. 690B, comuna CORNEREVA, judetul CARAS SEVERIN	Proiect nr.12/ 2022	
Sef proiect	Nume Ing. Ec. Rada C-tin	Semnatura	Scara 1:2000	Titlu proiect: Sprijin pentru achizitie linie peleti de catre Petronescu Ana I.I., in comuna Cornereva, judetul Caras Severin	Faza: C. U.
Proiectat	Ing. Ec. Rada C-tin		Data: 07.22		
Desenat	ing. Ec. Rada C-tin		Titlu plansa: PLAN DE INCADRARE IN ZONA		PL 01

Fig 3. Incadrare in zona- Comuna Cornereva, sat Zoina

Terenul aflat în studiu pe care urmează a se derula proiectul propus este situat pe teritoriul administrativ al comunei Cornereva, în intravilanul satului Zoina, nr. 690B, județul Caraș – Severin și este identificat prin CF Nr. 32131, Nr.cadastral/nr.topografic 32131, cu suprafața de 2075 mp, aflat în patrimoniul de afectiune a Petronescu Ana Intreprindere Individuală.

Destinatia actuala conform Certificatului de urbanism Nr. 10/19.07.2022 și a extrasului de Carte Funciara, nr. 32131 este: teren curti construcții și arabil situat în zona de locuințe și anexe gospodărești cu regim mic de înălțime.

**SPRIJIN PENTRU ACHIZIȚIE LINIE PELEȚI DE CATRE PETRONESCU ANA I.I. ÎN
COMUNA CORNEREVA 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)** formata din :
- **hala propriu-zisă:** cu suprafața utilă de **28.16 mp** (6.40 x 4.40)
- **birou :** cu suprafața de **4.08 mp** (2.40x 1.70)
- **grup sanitar :** suprafața de **2.89 mp** (1.70x1.70)

Suprafața utilă totală este de 35,13 mp,

Acoperișul halei va fi de tip terasă, structura de rezistență va fi 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, buiandrugii și grinzi de beton armat, placa din beton armat.

Accesul în hală se va face prin latura vestică de 5.00 m iar înălțimea interioară a halei va fi de 2,50 m. Aticul terasei va avea înălțimea de 0.50 m și va fi acoperit cu sort din tablă zincată, terosistem din polistiren de 10 cm și tâmplărie 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, tencuială decorative albă. Pământul rezultat din săpătură va fi folosit pentru umplutură. .

2. achiziție utilaje specifice, linie completă 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, respectiv:

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

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

Vecinătăți:Nord : teren privat

Sud : teren privat

Vest: drum comunal

**SPRIJIN PENTRU ACHIZIȚIE LINIE PELEȚI DE CATRE PETRONESCU ANA I.I. ÎN
COMUNA CORNEREVA JUDEȚUL CARAȘ-SEVERIN**

Est: parau

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 neincluderea acestora la substanțe poluante.

3.3. Valoarea investiției: 50 000 euro .

3.4. Perioada de implementare propusă : 1 an 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 consta in construirea a urmatoarelor :

1. Caracteristici fizice ale proiectului :

- Suprafata teren :2 075 mp.
- Suprafata teren destinata investitiei =2 075 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

**SPRIJIN PENTRU ACHIZIȚIE LINIE PELEȚI DE CATRE PETRONESCU ANA I.I. ÎN
COMUNA CORNEREVA JUDEȚUL CARAȘ-SEVERIN**

- Hmax. Construcție se va determina în urma proiectului de AC în limitele stipulate conform CU la C.T.A.
- H min. (strasina) = se va determina în urma proiectului de AC în limitele stipulate conform CU -
- P.O.T. propus = se va determina în urma proiectului de AC în limitele stipulate conform CU
- C.U.T. = se va determina în urma proiectului de AC în limitele stipulate conform CU

**BILANT TERITORIAL:PETRONESCU ANA I.I., SAT ZOINA, NR. 690 B, COMUNA
CORNEREVA, JUDEȚUL CARAȘ-SEVERIN**

Funcțiunea:	Sprijin pentru achiziție linie peleți de către Petronescu Ana I.I., în comuna Cornereva, județul Caras Severin	
Suprafața teren (CF 32131)	2 075 mp	
Suprafața teren alocat proiectului (CF 32131)	2 075 mp	
Regim de înălțime	P	
Suprafața construită existentă	56 mp	POT = 2.70%
Suprafața construită propusă	45 mp	POT = 2.17%
Suprafața construită desfasurată existentă	56 mp	CUT = 0.027
Suprafața construită desfasurată propusă	45 mp	CUT = 0.022
Suprafața construită totală	101 mp	POT = 4.87%
Suprafața construită desfasurată totală	101 mp	CUT = 0.049
Suprafața teren arabil intravilan	414 mp	19.95%
Suprafața teren arabil extravilan	1 560 mp	75.18%

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 că 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.

SPRIJIN PENTRU ACHIZIȚIE LINIE PELEȚI DE CATRE PETRONESCU ANA I.I. ÎN COMUNA CORNEREVA JUDEȚUL CARAȘ-SEVERIN

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 biomasa, 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. Pelletizarea

Pelletizarea reprezintă operația de transformare în combustibil a materialelor special pregătite de echipamentele fluxului tehnologic de fabricație. Pelletizarea 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 pelletizare, 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 centrelor termice respective. Sunt prezentate diferite sisteme de depozitare funcție de exigențele clientului .

10. Consumator final

Consumatorul final este reprezentat de utilizatorul de centrale termice pentru producția de apă caldă sau încălzire(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 primă se va face de la procesatorii de lemn din zonă,

SPRIJIN PENTRU ACHIZIȚIE LINIE PELEȚI DE CATRE PETRONESCU ANA I.I. ÎN COMUNA CORNEREVA JUDEȚUL CARAȘ-SEVERIN

persoane juridice, dar și de la persoane fizice. Materia primă astfel achiziționată va trece prin linia de produs peleti și se va obține produsul final (peleti din lemn sau alte resturi vegetale) apoi se depozitează și se va face comercializarea propriu zisă.

3.9 Materiile prime, energia și combustibilii utilizați, cu modul de asigurare a acestora

Peletii sunt produși din lemn, rumeguș și alte deșeurii 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 în conformitate cu normativul DIN51731 și standardelor M713.

3.10 Racordarea la rețelele utilitare existente în zona

Alimentarea principală cu energie electrică se face din rețeaua de distribuție existentă, aflată în vecinătatea proprietății. Soluția tehnică de racordare va fi stabilită de către ENEL în baza documentației depuse de beneficiar pentru obținerea avizului tehnic de racordare. Nu există alte rețele utilitare în zona.

3.11 Alimentare cu apă

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

Gaze naturale

Anexele propuse nu necesită alimentarea cu gaze naturale.

Instalații termice :

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

3.12. Canalizare

Apele uzate menajere vor fi colectate într-un bazin septic etanș vidanșabil de o capacitate 3600 l. Acestea vor fi vidanșate de către societatea autorizată și care vor fi descarcate în stația de epurare cea mai apropiată, de asemenea autorizată.

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

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

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 noi 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

**SPRIJIN PENTRU ACHIZIȚIE LINIE PELEȚI DE CATRE PETRONESCU ANA I.I. ÎN
COMUNA CORNEREVA JUDEȚUL CARAȘ-SEVERIN**

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, securitatea și sănătatea în muncă 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 6 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- Atata clădirea investitorului cât și terenul adiacent ar rămâne

b) alternativa 2 – Cu investiție

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 a acestora la substanțe poluante.

3.20. Alte activități care pot apărea ca urmare a proiectului (de exemplu, extra-

**SPRIJIN PENTRU ACHIZIȚIE LINIE PELEȚI DE CATRE PETRONESCU ANA I.I. ÎN
COMUNA CORNEREVA JUDEȚUL CARAȘ-SEVERIN**

gerea de agregate, asigurarea unor noi surse de apa, surse sau linii de transport al energiei, cresterea numarului de locuinte, eliminarea apelor uzate si a deseurilor)

Surse sau linii de transport al energiei

- nu e cazul ;

Eliminarea apelor uzate

Apele uzate menajere rezultate vor fi descarcate in bazin vidanjabil de 3600 l, de unde vor fi preluate prin vidanjare si descărcate in 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 clădiri.

Eliminarea deșeurilor

In etapa de constructie vor rezulta deseuri de materiale de constructie – nisip, piatra sparta, pietris, pamânt - cod 17 01 07, 17 05 04, 17 05 08 (conform HG 856/2002), în cantitati variabile . Acestea vor fi utilizate ca materiale de umplutura;

- Deseurile menajere rezultate pe perioada etapei de constructie si apoi de exploatare – cod 20 03 01 se colecteaza în tomberoane si vor fi transportate de catre societati autorizate.

- Praful si corpurile străine rezultate in urma procesului tehnologic – cod 02 01 03 (inclusiv uleiurile uzate-13 02 08*)- sunt depozitate in containere speciale, pastrate inchise si evacuate in baza contractelor cu societati specializate;

- Namolurile din separatorul de hidrocarburi - cod 02 01 01 – vor fi vidanjate periodic de catre societati specializate, pe baza de contract incheiat prin grija beneficiarului.

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

În perioada de exploatare - deșeuri rezultate - deșeuri municipale amestecate

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

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

**SPRIJIN PENTRU ACHIZIȚIE LINIE PELEȚI DE CATRE PETRONESCU ANA I.I. ÎN
COMUNA CORNEREVA JUDEȚUL CARAȘ-SEVERIN**

colectate selectiv, în pubele depozitate temporar pe platforma betonată și 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 față 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 executa lucrari 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 transfrontier, 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 fata de granița cu Serbia sau Ungaria este de peste 60km.

- 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 regaseste in zona sau in apropierea obiectivelor care intra sub protectia Listei Monumentelor Istorice actualizata periodic si publicata in Monitorul Oficial al Romaniei si a Repertoriului Arheologic National instituit prin OG nr.43/2000.

Harti, fotografiile ale amplasamentului care pot oferi informatii privind caracteristicile fizice ale mediului, atât naturale, cât si artificiale si alte informatii privind:

**SPRIJIN PENTRU ACHIZIȚIE LINIE PELEȚI DE CATRE PETRONESCU ANA I.I. ÎN
COMUNA CORNEREVA JUDEȚUL CARAȘ-SEVERIN**

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

- *folosințe actuale* - teren curți construcții și arabil 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 ROSCI 0069 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

x	Y
398700	299500
398600	299500
398600	299700
398700	299700

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 calității 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 .

**SPRIJIN PENTRU ACHIZIȚIE LINIE PELEȚI DE CATRE PETRONESCU ANA I.I. ÎN
COMUNA CORNEREVA JUDEȚUL CARAȘ-SEVERIN**

Apele descarcate vor respecta NTPA 002/ 2005.

Apele uzate tehnologice – Nu este cazul ;

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

Apele pluviale de pe zonele din vecinatatea halei si caile de acces nu se vor colecta deoarece aceste zone vor fi absorbite in sol pe spațiu verde.

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

In etapa de constructie, sursele de poluanți sunt motoarele utilajelor utilizate si lucrarile de sapare si de constructie care pot sa genereze pulberi. Poluantii rezultati de la motoarele utilajelor sunt cei caracteristici arderii combustibililor: CO, CO2, NOx, SO2, hidrocarburi policiclice, aromatice, etc.

- instalatiile pentru retinerea si dispersia poluantilor în atmosfera

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

Masurile de reducere a impactului lucrarilor de realizare a obiectivului vor consta in reducerea emisiile de pulberi, generate atat de lucrari cat si de circulația din incinta șantierului.

- *curățarea roților vehiculelor la ieșirea din șantier pe drumurile publice;*
- *Intreruperea 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 incat emisiile de praf datorita traficului sa fie cat mai mici;*
- *Materialele fine (pamant, balast, nisip) se vor transporta in autovehicule prevăzute cu prelate pentru împiedicarea imprastierii acestora pe partea carosabila;*
- *Se vor alege trasee optime din punct de vedere al protecției mediului, pentru vehiculele care transportă materiale de constructie ce pot elibera în atmosferă particule fine; transportul acestor materiale se va face pe cât posibil cu vehicule cu prelate; drumurile vor fi udate periodic;*
- *Activitățile care produc mult praf vor fi reduse in 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.

**SPRIJIN PENTRU ACHIZIȚIE LINIE PELEȚI DE CATRE PETRONESCU ANA I.I. ÎN
COMUNA CORNEREVA JUDEȚUL CARAȘ-SEVERIN**

- 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.

În etapa de construire, sursele de zgomot și vibrații sunt produse atât de acțiunile proprii 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 de ultimă 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 măsurilor de reducere a disconfortului creat de lucrări. Zgomotul produs de realizarea proiectului nu va depăși prevederile SR 10009:2017 privind "Acustică. Limitele admisibile ale nivelului de zgomot în mediul ambiant".

d. Protecția împotriva radiațiilor: - sursele de radiații; - amenajările și dotările pentru protecția împotriva radiațiilor.

- nu este cazul de asigurare a protecției deoarece nu există surse de radiații ori materiale radioactive.

e. Protecția solului și a subsolului: - sursele de poluanți pentru sol, subsol și ape

**SPRIJIN PENTRU ACHIZIȚIE LINIE PELEȚI DE CATRE PETRONESCU ANA I.I. ÎN
COMUNA CORNEREVA JUDEȚUL CARAȘ-SEVERIN**

freatice; - lucrările și dotările pentru protecția solului și a subsolului. *Sursele potențiale de poluare a solului și subsolului specifice etapei de lucrări 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. Protecția ecosistemelor terestre și acvatice: - identificarea arealelor sensibile ce pot fi afectate de proiect; - lucrările, dotările și măsurile pentru protecția biodiversității, monumentelor naturii și ariilor protejate.

Amplasamentul studiat se află în vecinătatea ariilor naturale protejate : sitului de importanță comunitară ROSCI0069 Domogled Valea Cernei și a Parcului Național Domogled Valea Cernei.

Considerăm că 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 planul de management al celor două arii protejate.

De asemenea un 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 așezărilor umane și a altor obiective de interes public: - identificarea obiectivelor de interes public, distanța față de așezările umane, respectiv față de monumente istorice și de arhitectură, alte zone asupra cărora există instituit un regim de restricție, zone de interes tradițional etc.; - lucrările, dotările și măsurile pentru protecția așezărilor 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 arhitectură, alte zone asupra cărora există instituit un regim de restricție, zone de interes tradițional ;

**SPRIJIN PENTRU ACHIZIȚIE LINIE PELEȚI DE CATRE PETRONESCU ANA I.I. ÎN
COMUNA CORNEREVA JUDEȚUL CARAȘ-SEVERIN**

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

- *In perioada de functionare nu va exista disconfort asupra populatiei din vecinatate deoarece activitatea se va desfasura in hala .*

Din cele prezentate anterior rezulta că lucrările de executie a obiectivului propus nu ridică probleme deosebite din punct de vedere al protecției factorilor de mediu, impactul fiind nesemnificativ si de scurta durata.

h. Gospodarirea deșeurilor generate pe amplasament: - tipurile si cantitatile de deseuri de orice natura rezultate;

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

Cod deșeu	Denumire	Cantitatea estimată (t)
17 01	beton, cărămizi, țigle și materiale ceramice	
17 01 01	Beton	0.2
17 01 02	Cărămizi	0.1
17 01 03	țigle și produse ceramice	0.15
17 02	lemn, sticlă și materiale plastice	
17 02 01	Lemn	0.07
17 02 03	Materiale plastice	0.01
17 03	Amestecuri bituminoase, gudron de ulei și produse gudronate	
17 04	metale (inclusiv aliajelelor)	
17 04 04	Zinc	0.01
17 04 05	Fier și oțel	0,2
17 05	pământ (inclusiv pământ excavat din situri contaminate), pietriș și nămoluri de dragare	
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	Materiale izolante și materiale de construcții	
17 06 04	Materiale izolante, altele decât cele specificate la 17 06 01 și 17 06 03	0.2
17 08	materiale de construcții pe bază de ghips	
17 08 02	materiale de construcții pe bază de gips, altele decât cele specificate la 17 08 01	0.9
17 09	Alte deșeurile de la construcții și demolări	

Modul de gospodărire a deșeurilor

Asa cum s-a aratat la punctul anterior, deseurile rezultate in urma executarii lucrari-

**SPRIJIN PENTRU ACHIZIȚIE LINIE PELEȚI DE CATRE PETRONESCU ANA I.I. ÎN
COMUNA CORNEREVA JUDEȚUL CARAȘ-SEVERIN**

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 refolosibile 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 urmatorilor 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 Zoina, 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

**SPRIJIN PENTRU ACHIZIȚIE LINIE PELEȚI DE CATRE PETRONESCU ANA I.I. ÎN
COMUNA CORNEREVA JUDEȚUL CARAȘ-SEVERIN**

pentru populație prin producerea de zgomot, vibrații, mirosuri, praf, fum, gaze toxice sau iritante;

- **impactul asupra faunei și florei** – *amplasamentul se afla în vecinătatea situl Natura 2000 ROCI 0069 Domogled Valea Cernei , astfel încât se vor respecta prevederile avizului nr. 25 /14.07.2022 emis de RNP Romsilva - Administrația Parcului Național Domogled Valea Cernei;*
 - **impactul asupra solului** - *nu există surse de poluanți pentru sol și subsol, impactul fiind redus. În cazul unor poluări accidentale, dacă există pierderi de carburanți de la motoarele utilajelor de construcții sau de la mașinile care vin în santier pentru aprovizionarea cu materialele de construcții și materia primă în perioada defuncționare, se vor lua imediat măsuri de remediere a acestora prin utilizarea de materiale absorbante.*
 - **impactul asupra folosințelor, bunurilor materiale** –*impact pozitiv indirect, prin creșterea potențialului de dezvoltare a zonei; în apropiere nu se afla obiective de patrimoniu;*
 - **impactul asupra calității și regimului cantitativ al apei** –*fără impact, neexistând surse de poluare a apelor;*
 - **impactul produs de zgomot și vibrații** –*reduc la nivelul incintei amplasamentului pe perioada de construcție; impact temporar pe termen scurt în etapa de construcție, când sursele de zgomot vor fi motoarele utilajelor folosite ;*
 - **impactul asupra peisajului și mediului vizual** –*impact nesemnificativ,.*
 - **impactul asupra patrimoniului istoric și cultural și asupra interacțiunilor dintre aceste elemente** – *fără impact, în zona nu există obiective ale patrimoniului istoric și cultural;*
 - **extinderea impactului (zona geografică, numărul populației/habitatelor/speciilor afectate)** – *nu se estimează o extindere a impactului asupra zonei geografice, populației din zona și din localitățile învecinate, asupra habitatelor sau anumitor specii, impactul general fiind unul redus la nivel local.*
 - **magnitudinea și complexitatea impactului** - *nu este identificat;*
 - **probabilitatea impactului** – *nu este identificat;*
 - **durata, frecvența și reverbitatea impactului** – *nu este identificat;*
- **natura transfrontieră a impactului**

Nu e cazul, proiectul nu intra sub incidența Convenției privind evaluarea impactului asupra mediului în context transfrontieră. Nu se regăsește în anexa nr. I – „Lista acti-

**SPRIJIN PENTRU ACHIZIȚIE LINIE PELEȚI DE CATRE PETRONESCU ANA I.I. ÎN
COMUNA CORNEREVA JUDEȚUL CARAȘ-SEVERIN**

vitatilor propuse” din Legea nr. 22/2001.

**8. PREVEDERI PENTRU MONITORIZAREA MEDIULUI - DOTĂRI ȘI MĂSURI
PREVĂZUTE PENTRU CONTROLUL EMISIILOR DE POLUANȚI ÎN MEDIU, ÎN-
CLUSIV PENTRU CONFORMAREA LA CERINȚELE PRIVIND MONITORIZAREA
EMISIILOR PREVĂZUTE DE CONCLUZIILE CELOR MAI BUNE TEHNICI DISPO-
NIBILE 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 nor-
mative 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/plani-
ficare 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;

*Lucrările de organizare de șantier, respectiv execuțiile se vor desfășura numai în li-
mitele incintei deținute de titular, pe o suprafață de aproximativ 200 mp. Accesul în
incintă se face prin drumul comunal ;*

*Materialele de construcție cum sunt caramizile, nisipul, etc, se vor putea depozita în
incinta proprietății, în aer liber fără măsuri deosebite de protecție.*

Materialele de construcție care necesită protecție contra intemperiilor se vor putea

**SPRIJIN PENTRU ACHIZIȚIE LINIE PELEȚI DE CATRE PETRONESCU ANA I.I. ÎN
COMUNA CORNEREVA JUDEȚUL CARAȘ-SEVERIN**

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 utilitați 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 de curg din:

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

Durata impactului este limitată, până la terminarea lucrărilor și dezafectarea organizării de șantier, 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 polunati; 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 rotile murdare.

11. LUCRĂRI DE REFACERE A AMPLASAMENTULUI LA FINALIZAREA INVESTIȚIEI, IN CAZ DE ACCIDENTE ȘI/SAU LA INCETAREA ACTIVITĂȚII, IN MASURA IN 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 este obligat 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:**

**SPRIJIN PENTRU ACHIZIȚIE LINIE PELEȚI DE CATRE PETRONESCU ANA I.I. ÎN
COMUNA CORNEREVA JUDEȚUL CARAȘ-SEVERIN**

- ✓ *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. anterioare, 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: 25/14.07.2022 emis de RNP Romsilva - Administrația Parcului Național Domogled Valea Cernei ;

**SPRIJIN PENTRU ACHIZIȚIE LINIE PELEȚI DE CATRE PETRONESCU ANA I.I. ÎN
COMUNA CORNEREVA JUDEȚUL CARAȘ-SEVERIN**

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 ;

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

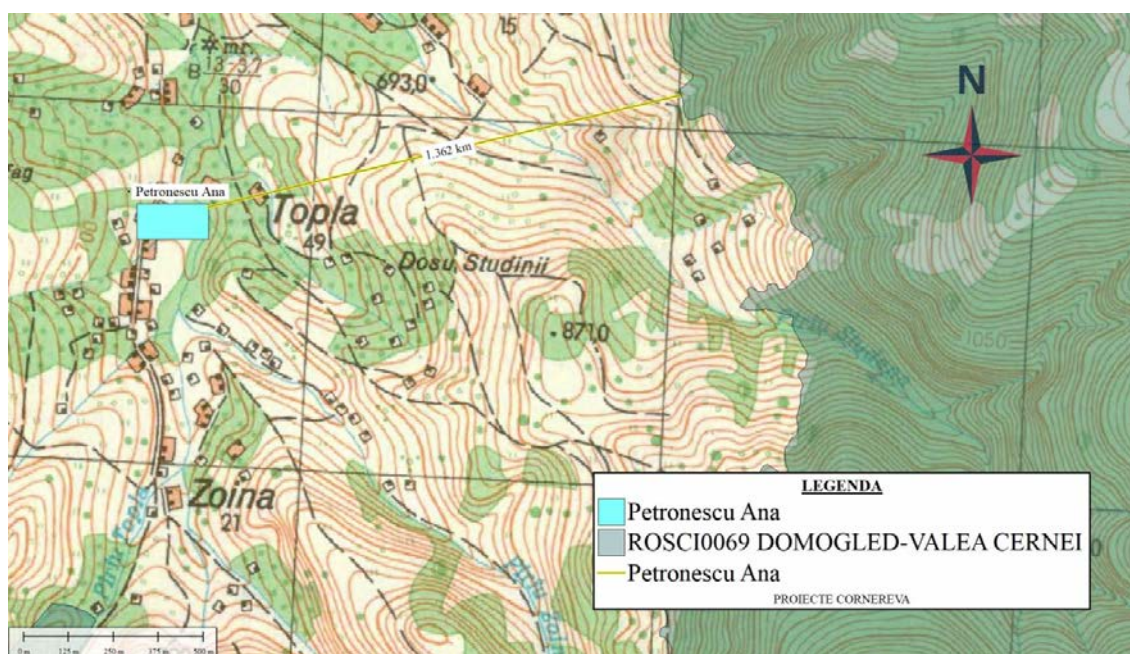
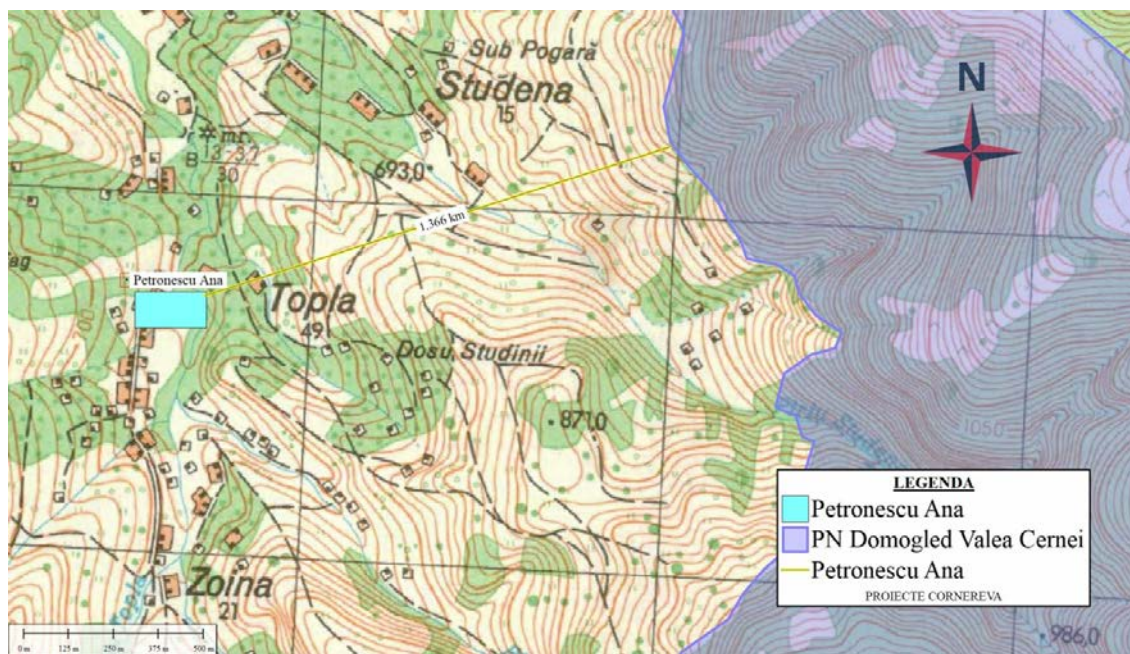
Amplasamentul studiat se afla in vecinatatea ariilor naturale protejate : sitului de importanta comunitara ROSCI Domogled Valea Cernei si a Parcului National Domogled Valea Cernei.

Nu consideram ca 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 cu nu contravine cu prevederile din planul de management al celor doua arii protejate.

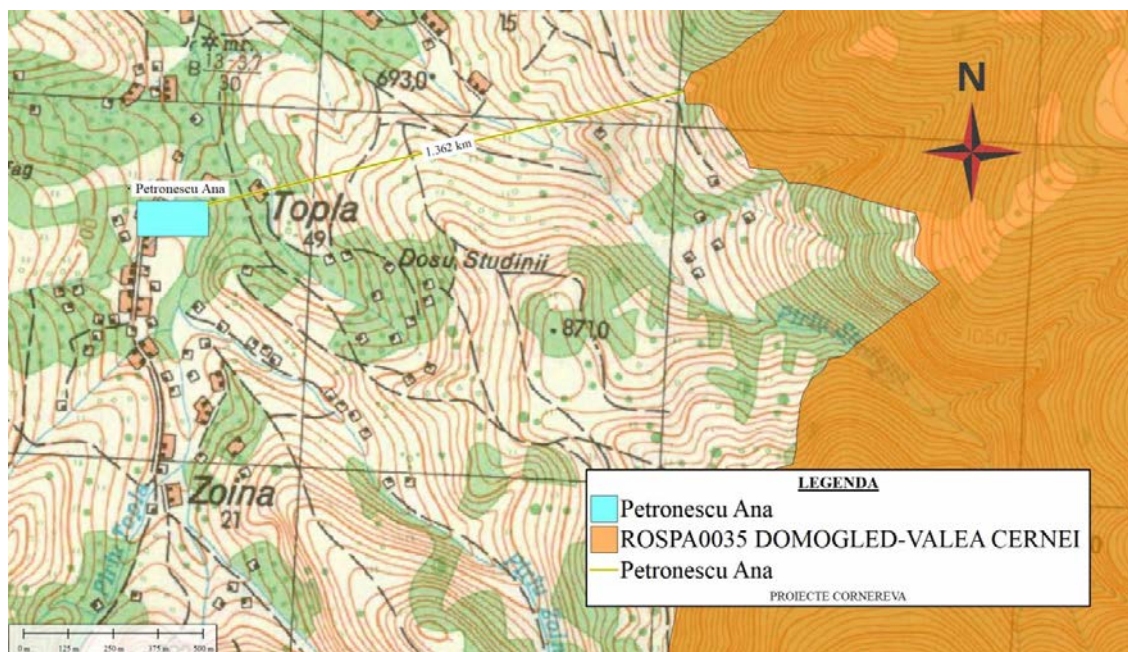
De asemenea nu vor fi afectate obiectivele de conservare.

A fost obtinut Avizul favorabil nr. 25/14.07.2022 emis de RNP Romsilva – Administrația Parcului Național Domogled Valea Cernei. Se vor respecta prevederile avizului .

**SPRIJIN PENTRU ACHIZIȚIE LINIE PELEȚI DE CATRE PETRONESCU ANA I.I. ÎN
COMUNA CORNEREVA JUDEȚUL CARAȘ-SEVERIN**



**SPRIJIN PENTRU ACHIZIȚIE LINIE PELEȚI DE CATRE PETRONESCU ANA I.I. ÎN
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 detaliază cerințele privind riscurile de accidente din utilizarea substantelor chimice periculoase, riscurile naturale și antropice și efectul de sera.

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 substantelor periculoase

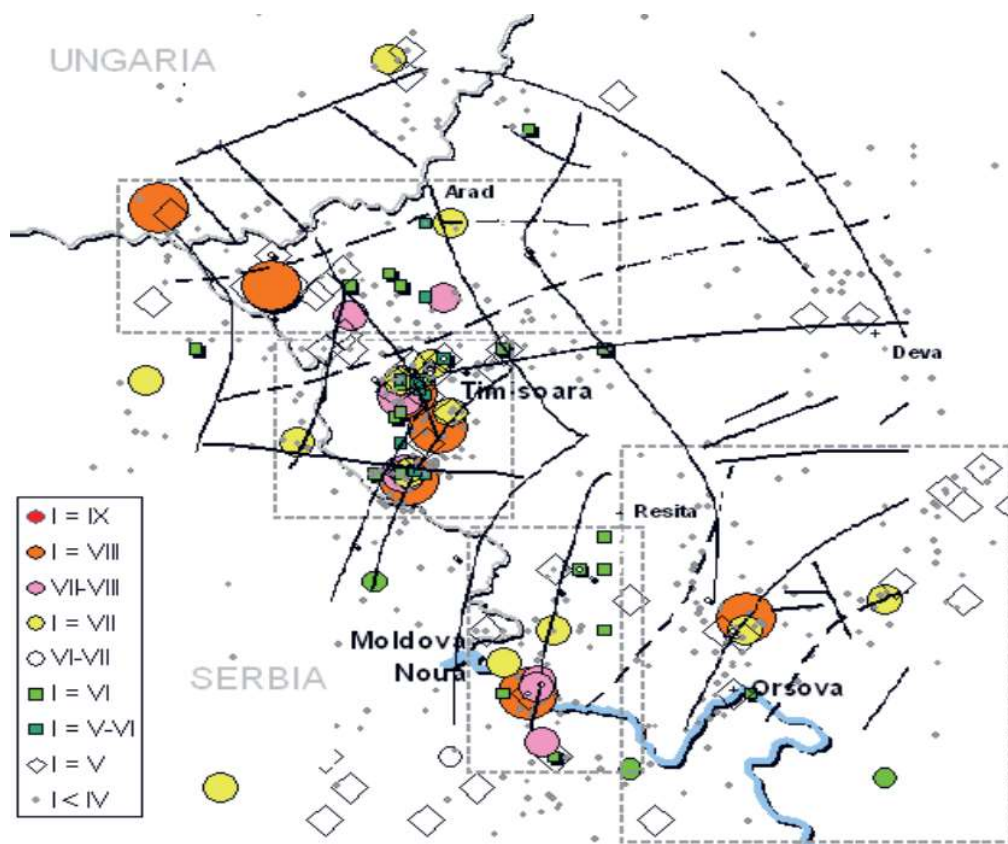
Proiectul propus nu se încadrează sub Directiva SEVESO, deoarece nu se utilizează substanțe chimice periculoase.

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.

**SPRIJIN PENTRU ACHIZIȚIE LINIE PELEȚI DE CATRE PETRONESCU ANA I.I. ÎN
COMUNA CORNEREVA JUDEȚUL CARAȘ-SEVERIN**



linii gri punctate: zonele de maximă activitate seismică
intensități 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-dezgheț), fac ca în prezent pro-

**SPRIJIN PENTRU ACHIZIȚIE LINIE PELEȚI DE CATRE PETRONESCU ANA I.I. ÎN
COMUNA CORNEREVA JUDEȚUL CARAȘ-SEVERIN**

cesele 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 pa-rauri. Nu exista riscul producerii unei alunecari de teren in zona. In decursul perioa-dei nu au fost inregistrare asemenea evenimente.

Amplasamentul proiectului desi nu prezinta um istoric in care au fost inregistrare e-fecte ale riscurilor naturale totusi in zona pot sa apară unele riscuri din cele enume-rate 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

Petronescu Ana

Catre,

AGENTIA PENTRU PROTECTIA MEDIULUI

CARAS-SEVERIN

Subsemnata **PETRONESCU ANA I. I., CUI 45081560, F11/455 /2021**, cu domiciliul /sediul in judetul **CARAS SEVERIN**, comuna **CORNEREVA**, sat **ZOINA**, nr. **690B**, tel. 0758 / 067646, prin **PETRONESCU ANA 2610102110079**, titular **I. I.**, in conformitate cu **Decizia etapei de evaluare iniala nr. 161 / 27.07.2022**, transmisa noua in urma solicitarii **actul administrativ al autoritatii de mediu** pentru proiectul:

"SPRIJIN PENTRU ACHIZITIE LINIE PELETI DE CATRE PETRONESCU ANA I. I., IN COMUNA CORNEREVA, JUDETUL CARAS SEVERIN"

amplasat in judetul Caras-Severin, satul Zoina, comuna Cornereva, nr.690B, pe terenul cuprins in CF 32131, al comunei Cornereva, nr. Cadastral 32131, necesar desfasurarii activitatii **SPRIJIN PENTRU ACHIZITIE LINIE PELETI DE CATRE PETRONESCU ANA I. I., IN COMUNA CORNEREVA, JUDETUL CARAS SEVERIN**

va anexam alaturat prezentei adrese de inaintare, pentru continuarea procedurii, documentele solicitate:

D Memoriu de prezentare completat conform continutului-cadru prevazut in anexa nr. 5.E la procedura - pe suport hartie si in format electronic;

D Dovada achitarii tarifului aferent etapei de incadrare a proiectului in procedura de evaluare a impactului asupra mediului in cuantum de 400 lei


Data,

05.09.2022

Semnatura,

Petronescu



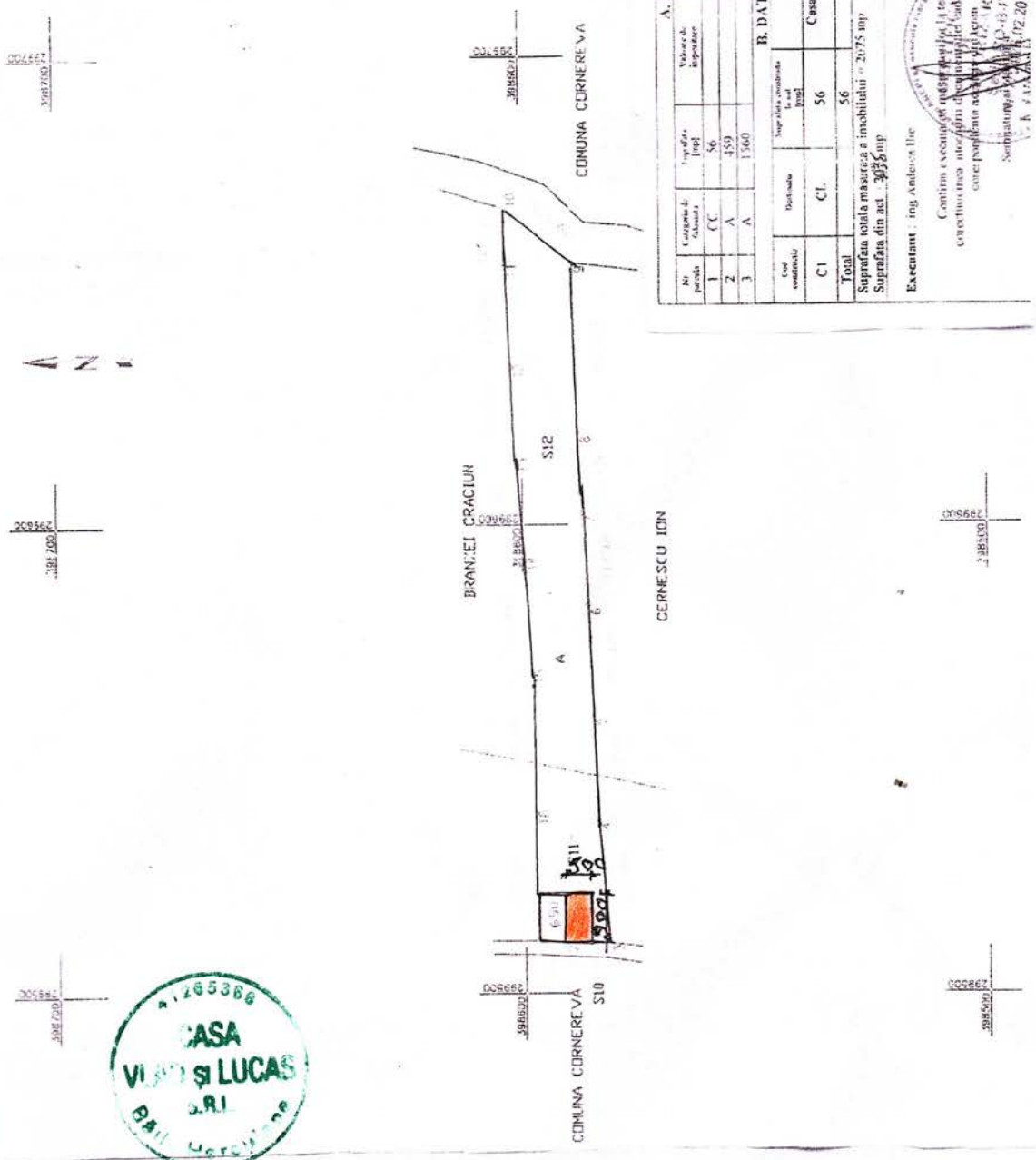
LEGENDA:  Amplasament HALA DE PRODUCTIE PELETI



CV&L S.C. CASA VLAD SI LUCAS SRL				<u>Beneficiar:</u> PETRONESCU ANA I.I. Sat ZOINA, Nr. 690B, comuna CORNEREVA, judetul CARAS SEVERIN	Proiect nr.12/ 2022
B. HERCULANE J11/471/2019 CUI 41265366				<u>Titlu proiect:</u> Sprijin pentru achizitie linie peleti de catre Petronescu Ana I.I., in comuna Cornereva, judetul Caras Severin	Faza: C. U.
	Nume	Semnatura	Scara	<u>Titlu piansa:</u> PLAN DE INCADRARE IN ZONA	Pl. 01
Sef proiect	Ing. Ec. Rada C-tin		1:2000		
Proiectat	Ing. Ec. Rada C-tin		Data: 07.22		
Desenat	ing. Ec. Rada C-tin				

PLAN DE AMPLASAMENT ŞI DELIMITARE A IMOBILULUI
Scara 1:1000

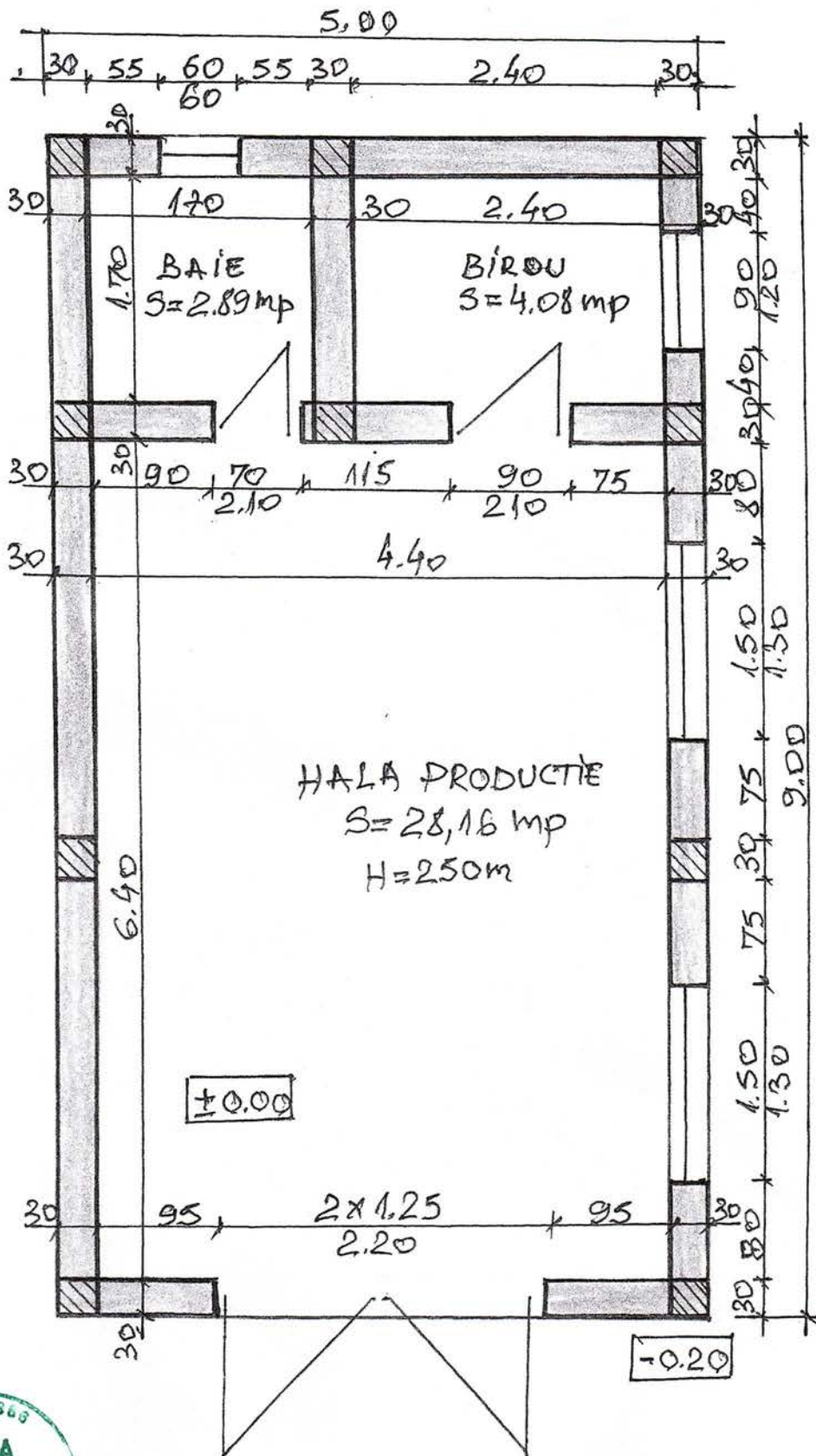
Nr. cad 32131	Suprafata masurata a imobilului (mp) 2075	Adresa imobilului Intravilan extravilan Cornereva, nr. 690
Nr. Carte funciara 30305		Unitatea Administrativ Teritoriala (UAT) CORNEREVA



A. DATE REFERITOARE LA TEREN		B. DATE REFERITOARE LA CONSTRUCTII	
Nr. parcelă	Tipul de teren	Tipul de construcție	Valoarea de referință
1	CC	56	intravilan mobil imprimeant
2	A	459	extravilan mobil imprimeant
3	A	1560	
Cantitatea de teren		Suprafata construita	
56		56	
Total		56	
Suprafata totala masurata a imobilului = 2075 mp			
Suprafata din act. = 30305 mp			
Executant : Ing. Anderca Ilie			



CV&L S.C. CASA VLAD SI LUCAS SRL B. HERCULANE J11/471/2019 CUI 41265366				Beneficiar: PETRONESCU ANA I.I. Sat ZOINA, Nr. 690B, comuna CORNEREVA, judetul CARAS SEVERIN	Proiect nr.12/ 2022
Sef proiect	Ing. Ec. Rada C-tin	<i>[Signature]</i>	Scara: 1:1000	Titlu proiect: Sprijin pentru achizitie linie peleti de catre Petronescu Ana I.I., in comuna Cornereva, Judetul Caras Severin	Faza: C. U.
Proiectat	Ing. Ec. Rada C-tin		Data: 07.22	Titlu plansa: PLAN DE SITUATIE - PLAN DE AMPLASAMENT SI DELIMITARE	Pl. 02
Desenat	Ing. Ec. Rada C-tin				



CV&L S.C. CASA VLAD SI LUCAS SRL B. HERCULANE J11/471/2019 CUI 41265366			Beneficiar: PETRONESCU ANA I.I. Sat ZOINA, Nr. 690B, comuna CORNEREVA, judetul CARAS SEVERIN	Proiect nr. 12/ 2022	
Sef proiect	Nume Ing. Ec. Rada C-tin	Semnatura 	Scara: 1: 50	Titlu proiect: Sprijin pentru achizitie linie peleti de catre Petronescu Ana I.I., in comuna Cornereva, Judetul Caras Severin	Faza: A.P.M.
Proiectat	Ing. Ec. Rada C-tin		Data: 09.22		Titlu plansa: PLAN PARTER
Desenat	Ing. Ec. Rada C-tin				