

SPRIJIN PENTRU ACHIZIȚIE ECHIPAMENTE ȘI CONSTRUCȚIE CLĂDIRE CU SCOPUL DE PRODUCȚIE PELEȚI DE CĂTRE S.C. BANATOPATRIK SRL, IN COMUNA CORNEREVA, JUDEȚUL CARAȘ-SEVERIN

MEMORIU DE PREZENTARE

Proiect :

**SPRIJIN PENTRU ACHIZIȚIE ECHIPAMENTE ȘI CONSTRUCȚIE
CLĂDIRE CU SCOPUL DE PRODUCȚIE PELEȚI DE CĂTRE
S.C. BANATOPATRIK SRL, IN COMUNA CORNEREVA,
JUDEȚUL CARAȘ-SEVERIN**

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

Beneficiar: S.C. BANATOPATRIK SRL

MEMORIU DE PREZENTARE

1. DENUMIRE PROIECT :

SPRIJIN PENTRU ACHIZIȚIE ECHIPAMENTE ȘI CONSTRUCȚIE CLĂDIRE CU SCOPUL DE PRODUCȚIE PELEȚI DE CĂTRE BANATOPATRIK, IN COMUNA CORNEREVA, JUDEȚUL CARAȘ-SEVERIN

2. TITULAR :

- a) Denumire titular : **S.C. BANATOPATRIK**
- b) Adresa titularului : **sat DAROVA, comuna DAROVA nr. 387 județul Timiș**
- c) Reprezentant legal cu date de identificare : **Novacescu Petru**

3. DESCRIEREA CARACTERISTICILOR FIZICE ALE ÎNTREGULUI PROIECT

3.1. Rezumatul proiectului



Studena (România)

Localizarea satului pe harta României.

Fig. 1

SPRIJIN PENTRU ACHIZIȚIE ECHIPAMENTE ȘI CONSTRUCȚIE CLĂDIRE CU SCOPUL DE PRODUCȚIE PELEȚI DE CĂTRE S.C. BANATOPATRIK SRL, IN COMUNA CORNEREVA, JUDEȚUL CARAȘ-SEVERIN



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

Fig. 2



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

Terenul aflat în studiu pe care urmează a se derula proiectul propus este situat pe teritoriul administrativ al comunei Cornereva, în intravilanul satului Studena, județul Caraș – Severin și este identificat prin CF nr. 32557, nr.cadastral/nr.topografic 32557, are suprafata de 2000 mp, aflat în posesia domnului Novacescu Petru atribuit prin contract de superficie pe o perioada de 15 ani catre S.C. BANATOPATRIK SRL.

Destinatia actuala conform Certificatului de urbanism nr. 11/19.07.2022 și a extrasului de Carte Funciara, nr. 32557 este: teren arabil situat în zona de locuințe și anexe gospodărești cu regim mic de înălțime.

Prin proiect se propune:

1. **amenajarea unei cladiri** ce va cuprinde :

SPRIJIN PENTRU ACHIZIȚIE ECHIPAMENTE ȘI CONSTRUCȚIE CLĂDIRE CU SCOPUL DE PRODUCȚIE PELEȚI DE CĂTRE S.C. BANATOPATRIK SRL, IN COMUNA CORNEREVA, JUDEȚUL CARAȘ-SEVERIN

- **hala de producție peleți** cu regimul de înălțime P+M cu o suprafață construită de **60 mp (12.00x5.00)** și o suprafață construită desfășurată de **120 mp** formată din :
 - **parter: hala propriu-zisă:** cu suprafața utilă de **33.88 mp** (7.70 x 4.40)
 - **vestiar:** cu suprafața utilă de **5.42 mp** (3.05 x 1.80)
 - **hol cu casa scării:** cu suprafața utilă **7.80 mp**
- **mansardă:**
 - **birou:** cu suprafața utilă de **10.37 mp** (3.05 x 3.40)
 - **sala de mese:** cu suprafața utilă de **7.32 mp** (3.05 x 2.40)
 - **magazie:** cu suprafața utilă de **7.32 mp** (3.05 x 2.40)
 - **magazie:** cu suprafața utilă de **7.01 mp** (3.05 x 2.30)
 - **grup sanitar:** cu suprafața utilă de **1.44 mp** (1.20 x 1.20)
 - **hol cu casa scării:** cu suprafața utilă de **12.12 mp**

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 2.60 m respectiv 2.70 m respectiv 3.70 m interax pe laturile de 12.00 m ale halei, centuri, buiandrugii și grinzi de beton armat, placa din beton armat peste parter și tavan din lemn la mansarda.

Accesul în hala se va face prin latura nord-estica de 5.00 m iar înălțimea parterului (halei) va fi de 2,50 m, înălțimea mansardei va fi de minim 2.00 m și maxim 2,50 m. Șarpanta care va juca rolul și de tavan va fi din lemn de brad și învelitoarea din țiglă metalică/ceramică, termosistem 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 placate 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 completă producție peleți lemn și resturi vegetale,

Echipamentele ce vor fi achiziționate vor avea următoarele caracteristici tehnice :

- Productivitatea cuprinsă între 200-300kg/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. Presă peleți (200-300 kg/h) -1 bucata , motor 7,5 kw
3. Pompa reglaj umiditate materie prima -1 bucata
4. Exhaustor praf și abur -1 bucata
5. Racitor peleți -1 bucata

SPRIJIN PENTRU ACHIZIȚIE ECHIPAMENTE ȘI CONSTRUCȚIE CLĂDIRE CU SCOPUL DE PRODUCȚIE PELEȚI DE CĂTRE S.C. BANATOPATRIK SRL, IN COMUNA CORNEREVA, JUDEȚUL CARAȘ-SEVERIN

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

Vecinătăți:

Nord-vest : teren privat

Sud-est : teren privat

Sud-vest: parau

Nord-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 intermendiari. 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 : 6 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 consta in construirea a urmatoarelor :

SPRIJIN PENTRU ACHIZIȚIE ECHIPAMENTE ȘI CONSTRUCȚIE CLĂDIRE CU SCOPUL DE PRODUCȚIE PELEȚI DE CĂTRE S.C. BANATOPATRIK SRL, IN COMUNA CORNEREVA, JUDEȚUL CARAȘ-SEVERIN

1. Caracteristici fizice ale proiectului :

- Suprafata teren :2000 mp.
- Suprafata teren destinata investitiei =2000 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: BANATOPATRIK SRL, COMUNA DAROVA, SAT DAROVA, NR. 387, JUDETUL TIMIS

Funcțiunea:	Sprijin pentru achizitie echipamente si constructie cladire cu scopul de productie peleti de catre Banatopatrik SRL, in comuna Cornereva, judetul Caras Severin	
Suprafata teren (CF 32557)	2 000 mp	
Suprafata teren alocat proiectului (CF 32557)	2 000 mp	
Regim de inaltime	P+M	
Suprafata construita existenta	0 mp	POT = 0.00%
Suprafata construita propusa	60 mp	POT = 3.00%
Suprafata construita desfasurata existenta	0 mp	CUT = 0.00
Suprafata construita desfasurata propusa	120 mp	CUT = 0.03
Suprafata construita totala	60 mp	POT = 3.00%
Suprafata construita desfasurata totala	120 mp	CUT = 0.03
Suprafata teren arabil intravilan	1 440 mp	72.00%
Suprafata teren arabil extravilan	500 mp	25.00%

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 baza 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 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 și/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 procesorii de lemn din zona, persoane juridice, dar și de la persoane fizice. Materia primă astfel achiziționată va trece prin linia de produs pelet, și se va obține produsul final (pelet 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 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 peletilor 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, pe teren. 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 etans vidanjabil de o capa-

capacitate 3600 l. Acestea vor fi vidanjate 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 santier 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.

În 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 zonă.

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

a) alternativa 1 – Fără investiție

Atata cladirea investitorului cat si terenul adiacent ar ramane

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 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 deeurilor)

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

SPRIJIN PENTRU ACHIZIȚIE ECHIPAMENTE ȘI CONSTRUCȚIE CLĂDIRE CU SCOPUL DE PRODUCȚIE PELEȚI DE CĂTRE S.C. BANATOPATRIK SRL, ÎN COMUNA CORNEREVA, JUDEȚUL CARAȘ-SEVERIN

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 - 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 sticlă

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, în puștele 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 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 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 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 Național 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 ROSCI Domogled -Valea Cernei/Parcul Național 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
399100	300250
399100	300300
399150	300250
399150	300300

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 calea 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, CO₂, NO_x, SO₂, 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;

SPRIJIN PENTRU ACHIZIȚIE ECHIPAMENTE ȘI CONSTRUCȚIE CLĂDIRE CU SCOPUL DE PRODUCȚIE PELEȚI DE CĂTRE S.C. BANATOPATRIK SRL, ÎN COMUNA CORNEREVA, JUDEȚUL CARAȘ-SEVERIN

- *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 datorita 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 carosabila;*
- *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 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.

În 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 fonică asociată proiectului în această etapă nu există, deoarece în zona nu se desfășoară activități sau trafic rutier care să polueze fonică 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

SPRIJIN PENTRU ACHIZIȚIE ECHIPAMENTE ȘI CONSTRUCȚIE CLĂDIRE CU SCOPUL DE PRODUCȚIE PELEȚI DE CĂTRE S.C. BANATOPATRIK SRL, ÎN COMUNA CORNEREVA, JUDEȚUL CARAȘ-SEVERIN

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 freatiche; - 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 biodiver-

tatii, monumentelor naturii si ariilor protejate.

*Amplasamentul studiat se afla **in afara** ariilor naturale protejate : sitului de importanta comunitara ROSCI0069 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 planul de management al celor doua arii protejate.

De asemenea un vor fi afectate obiectivele de conservare.

g. Protectia asezarilor umane si a altor obiective de interes public: -identificarea obiectivelor de interes public, distanta fata de asezarile umane, respectiv fata de monumente istorice si de arhitectura, alte zone asupra carora exista instituit un regim de restrictie, zone de interes traditional etc.; - lucrarile, dotarile si masurile pentru protectia asezarilor umane si a obiectivelor protejate si/sau de interes public.

- in zona nu sunt obiective de interes public, in zona nu exista monumente istorice si de arhitectura, alte zone asupra carora exista instituit un regim de restrictie, zone de interes traditional ;

- 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, activitatile fiind realizate intr-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, țigleșimaterialeceramice	
17 01 01	Beton	0.2
17 01 02	Cărămizi	0.1
17 01 03	țigleșiproduseceramice	0.15
17 02	lemn, sticlășimaterialeplastice	
17 02 01	Lemn	0.07
17 02 03	Materialeplastice	0.01
17 03	amestecuribituminoase, gudron de	

SPRIJIN PENTRU ACHIZIȚIE ECHIPAMENTE ȘI CONSTRUCȚIE CLĂDIRE CU SCOPUL DE PRODUCȚIE PELEȚI DE CĂTRE S.C. BANATOPATRIK SRL, IN COMUNA CORNEREVA, JUDEȚUL CARAȘ-SEVERIN

	hulășiprodusegudronate	
17 04	metale (inclusivaliajelelor)	
17 04 04	Zinc	0.01
17 04 05	Fier șioțel	0,2
17 05	pământ (inclusivpământexcavatdinsituricontaminate), pietrișșinămoluri de dragare	
17 05 04	pământșipietre, alteledecâtcelespecificate la 17 05 03	5
17 05 08	resturi de balast, alteledecâtcelespecificate la 17 05 07	1
17 06	materialeizolanteșimateriale de construcții	
17 06 04	materialeizolante, alteledecâtcelespecificate la 17 06 01 și 17 06 03	0.2
17 08	materiale de construcțiipebază de ghips	
17 08 02	materiale de construcțiipebază de gips, alteledecâtcelespecificate la 17 08 01	0.9
17 09	altedeșeuri de la construcțiışidemolări	

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 deșeurilor refolosibile de orice fel;
- Se colecteaza deseuri inerte din constructii, (pamant, amestecuri de beton,
caramizi, tigle si materiale ceramice);
- Pentru restul deșeurilor rezultate in urma lucrarilor efectuate se va solicita
container separat;
- Se interzice depozitarea in containere a deșeurilor periculoase (polistiren,
materiale hidroizolante, etc.)

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

- substantele si preparatele chimice periculoase utilizate (uleiuri motor, antigel, lichid
de frana) sunt depozitate doar in anexa destinata utilajelor, in ambalajele originale .

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

- substantele si preparatele chimice periculoase utilizate (uleiuri motor, antigel, lichid
de frana)sunt depozitate doar in anexa destinata utilajelor, in ambalajele originale .
Nu se vor crea stocuri nejustificate;

**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 Studena, 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 afara situl Natura 2000 ROCI 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 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 reverbilitatea impactului – *nu este identificat;*
- **natura transfrontiera a impactului**

Nu e cazul, proiectul nu intra sub incidența Convenției privind evaluarea impactului asupra mediului în context transfrontiera. Nu se regăsește în anexa nr. I – „Lista activităților propuse” din Legea nr. 22/2001.

8. PREVEDERI PENTRU MONITORIZAREA MEDIULUI - DOTĂRI ȘI MĂSURI PREVĂZUTE PENTRU CONTROLUL EMISIILOR DE POLUANȚI ÎN MEDIU, ÎNCLUSIV 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 generează emisii de poluanți 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 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 roțile murdare.

11. LUCRĂRI DE REFACERE A AMPLASAMENTULUI LA FINALIZAREA INVESTIȚIEI, ÎN CAZ DE ACCIDENTE ȘI/SAU LA ÎNCETAREA 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 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:**

- ✓ *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 securitate și sanătate în munca, 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

Plan mansarda hala

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

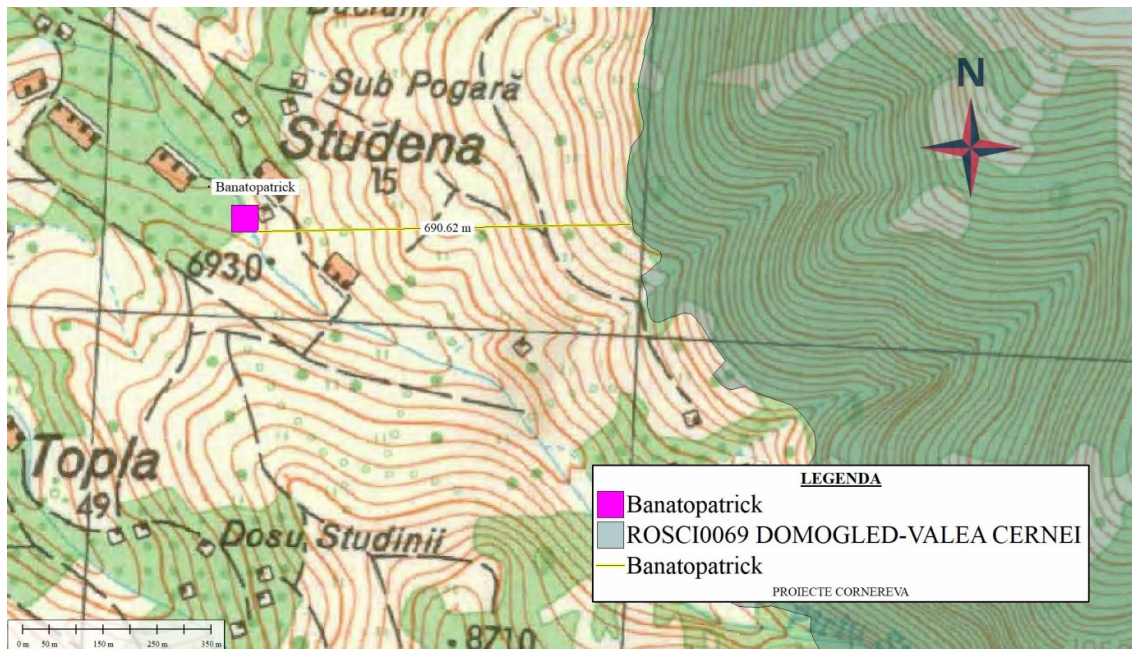
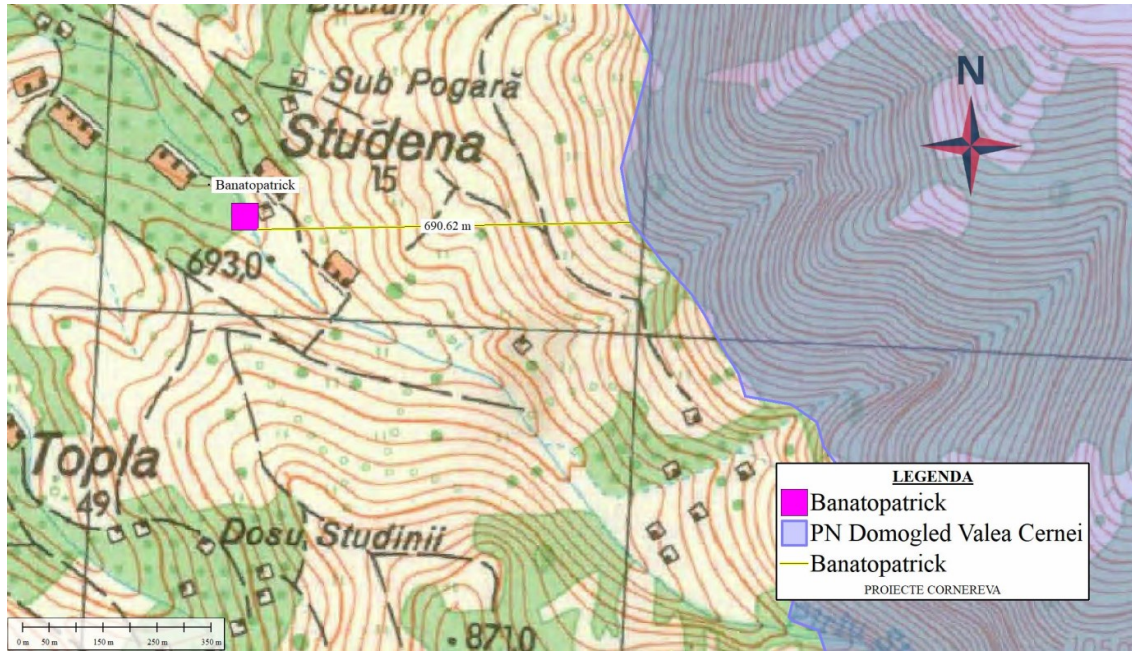
13. Pentru proiectele care intră sub incidența prevederilor [art. 28](#) din Ordonanța de urgență a Guvernului nr. 57/2007 privind regimul ariilor naturale protejate, conservarea habitatelor naturale, a florei și faunei sălbatice, aprobată cu modificări și completări prin Legea [nr. 49/2011](#), cu modificările și completările ulterioare

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

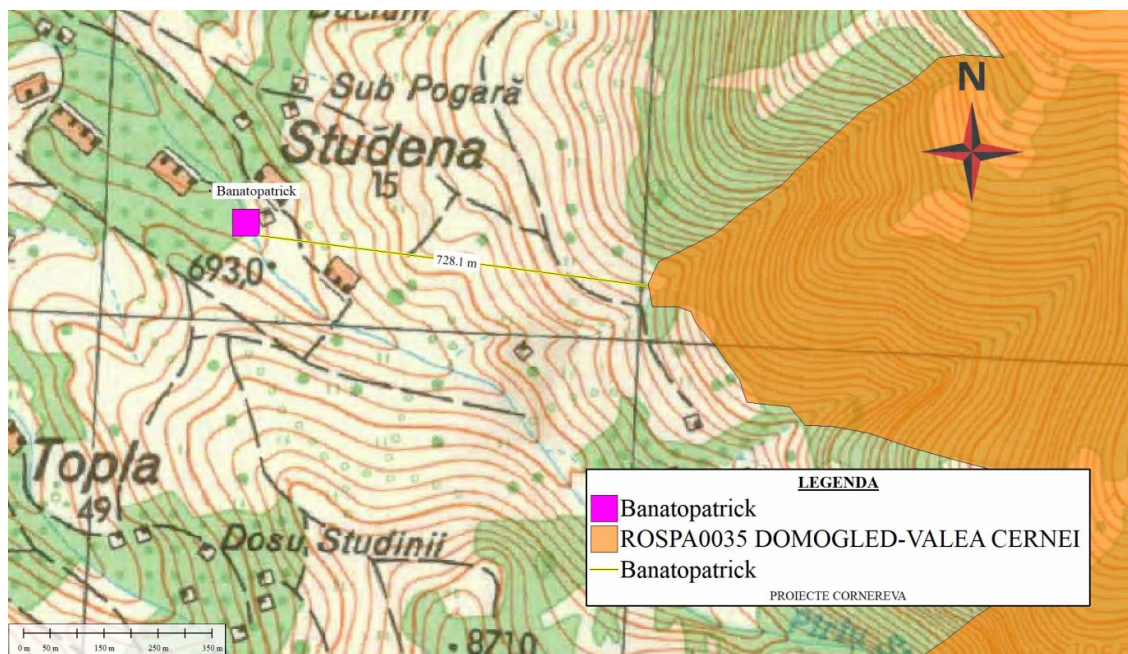
SPRIJIN PENTRU ACHIZIȚIE ECHIPAMENTE ȘI CONSTRUCȚIE CLĂDIRI CU SCOPUL DE PRODUCȚIE PELEȚI DE CĂTRE S.C. BANATOPATRIK SRL, IN COMUNA CORNEREVA, JUDEȚUL CARAȘ-SEVERIN

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 un vor fi afectate obiectivele de conservare.



SPRIJIN PENTRU ACHIZIȚIE ECHIPAMENTE ȘI CONSTRUCȚIE CLĂDIRE CU SCOPUL DE PRODUCȚIE PELEȚI DE CĂTRE S.C. BANATOPATRIK SRL, IN 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 detaliaza cerintele privind riscurile de accidente din utilizarea substantelor chimice periculoase, riscurile naturale si antropice si efectul de sera.

Completari cu cerintele noii Directive EIA, revizuita:

Detalierea aspectelor privind riscurile de accidente majore si/sau dezastre relevante pentru proiectul in cauza, inclusiv cele cauzate de schimbarile climatice, conform cunostintelor stiintifice;

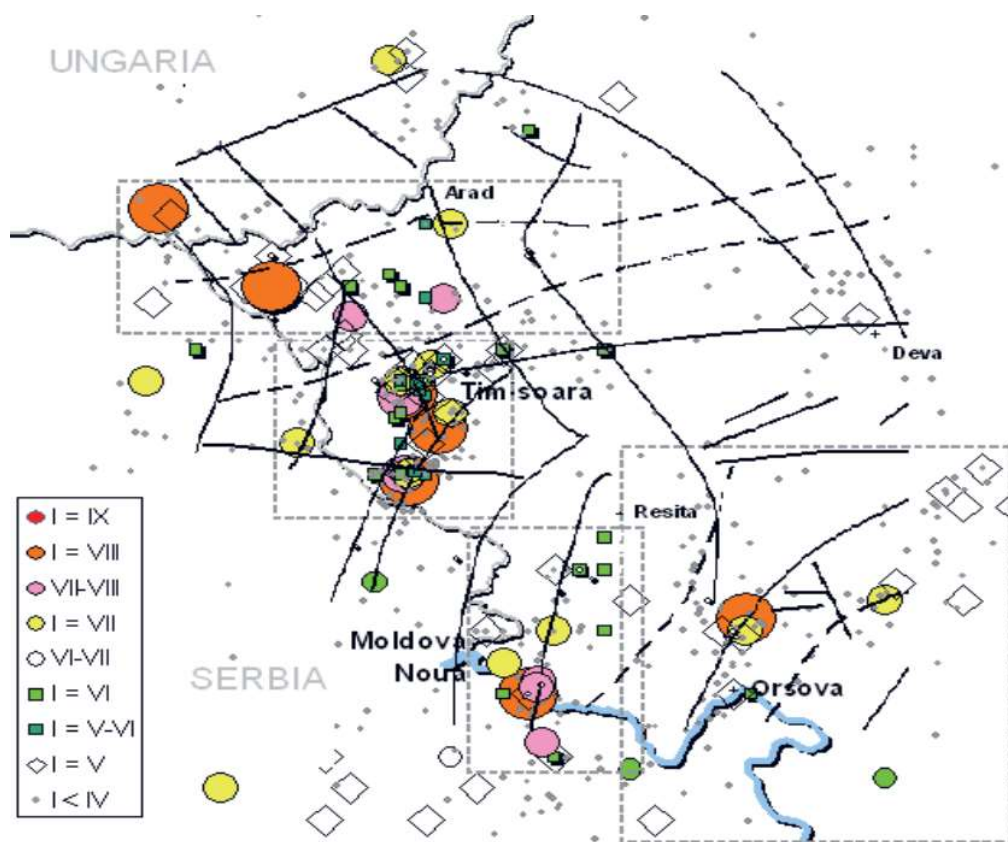
Riscuri de accidente din utilizarea substantelor periculoase

Proiectul propus nu se incadreaza sub Directiva SEVESO, deoarece nu se utilizeaza substante chimice periculoase.

Nu exista risc de accident major.

Riscuri de accidente din dezastre naturale:

Comuna Cornereva, impreuna cu satele apartinatoare, se afla în zona seismica 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 si adancimea maxima de inghet 0,80 m.



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 inundații

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

SPRIJIN PENTRU ACHIZIȚIE ECHIPAMENTE ȘI CONSTRUCȚIE CLĂDIRE CU SCOPUL DE PRODUCȚIE PELEȚI DE CĂTRE S.C. BANATOPATRIK SRL, IN COMUNA CORNEREVA, JUDEȚUL CARAȘ-SEVERIN

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 implementare acestui proiect

Beneficiar

Novacescu Petru