

ACVET CONSULT SERV SRL

Consultanta si studii de evaluare

Str.Maresal Averescu, nr.28A

Drobeta Turnu Severin, Mehedinti

CUI 20722872; J25/41/2007

Telefon:0723905892

Email:constantapalade@yahoo.com

**Studiu de evaluare a impactului asupra sănătății și confortului populației
pentru obiectivul de investiție: „CONSTRUCTIE HALA SI ALIMENTARE
CU ENERGIE ELECTRICA”, situat în intravilanul comunei lablanita, sat
lablanita, nr. 395A, judetul Caras Severin**

**BENEFICIAR: SC CRINEX RET SRL
CUI: RO 15214177; J03/183/13.02.2003
sat Retevoiesti, comuna Pietrosani, nr.1, judet Arges**

ELABORATOR: ACVET CONSULT SERV SRL

Dr. PRUNARIU LUDMILA

Ing. CRISTEL ROBERT

Ing. PALADE NELU



2025

ACVET CONSULT SERV SRL este autorizată de către Institutul Național de Sănătate Publică pentru elaborarea studiilor privind evaluarea impactului asupra proiectelor publice

sau private asupra sănătății populației, deținând Avizul de abilitate pentru elaborare studii de impact nr. 13/2011.2024.

CUPRINS

I.SCOP ȘI OBIECTIVE

II.OPISUL DE DOCUMENTE CARE AU STAT LA BAZA STUDIULUI

III.DATE GENERALE ȘI DE AMPLASAMENT

IV.IDENTIFICAREA ȘI EVALUAREA POTENȚIALILOR FACTORI DE RISC PENTRU SĂNĂTATEA POPULAȚIEI DIN MEDIU ȘI FACTORI DE DISCONFORT PENTRU POPULAȚIE ȘI MĂSURI PENTRU MINIMIZAREA ACESTORA

V. ALTERNATIVE

VI.CONDIȚII SI RECOMANDARI

VII.CONCLUZII

VIII.REZUMAT

IX.SURSE BIBLIOGRAFICE

Necesitatea și oportunitatea realizării investiției decurg și din tendințele înregistrate pe piața internațională, națională pentru astfel de produse.

VI. CONDIȚII ȘI RECOMANDĂRI

Pentru diminuarea impactului pe care activitatea desfășurată în amplasamentul analizat o poate avea asupra populației rezidente, sintetizăm, în continuare, câteva din măsurile esențiale pe care titularul de activitate le va avea în vedere:

- la realizarea acestei investiții se vor obține avizele/ acordurile specificate în certificatul de urbanism și se vor respecta recomandările cuprinse în avizele / studiile de specialitate;
- realizarea lucrărilor de construcție numai cu agenți economici specializați și autorizați care să respecte legislația de mediu;
- înainte de începerea lucrărilor, la solicitarea proprietarului și a executantului, se vor lua măsuri de asigurare a racordurilor de instalații de către unitățile furnizoare și se vor instala punctele de racordare pentru alimentarea cu energie electrică și apă prevăzute în planul de organizare al execuției;
- se vor lua măsuri pentru a împiedica accesul persoanelor neautorizate în zona șantierului, prin prevederea de împrejurimi, intrări controlate, plăcuțe indicatoare;
- respectarea normelor de protecție a muncii - se vor efectua instructajele specifice generale la locul de muncă;
- se vor lua toate măsurile pentru colectarea separată a deșeurilor pe categorii, transportul și depozitarea acestora în locuri special amenajate; depozitarea materialelor se va face în limita proprietății; printr-un management adecvat se vor evita pierderile de substanțe, combustibili și uleiuri la nivelul solului;
- asigurarea funcționării motoarelor utilajelor și autovehiculelor la parametrii normali indicați de firmele constructoare (evitarea exceselor de viteză și încărcătură); utilajele, autoutilitarele etc. vor fi moderne/performante, în acord cu reglementările UE în domeniul protecției mediului;
- adaptarea vitezei de rulare a mijloacelor de transport funcție de calitatea suprafeței de rulare; se va urmări ca în timpul operațiilor de încărcare/descărcare mijloacele auto să staționeze cu motoarele oprite;
- drumurile și aleile din incintă vor fi întreținute corespunzător; curățarea și întreținerea rigolelor din lungul drumurilor pentru scurgerea apelor provenite din precipitații sau zăpezi;
- amenajarea și întreținerea spațiilor verzi; în jurul obiectivului recomandăm a se va întreține o perdea verde, din arbuști și arbori cu scopul îmbunătățirii aspectului vizual și diminuării cantității de pulberi și zgomotului în zona locuită;

- deșeurile provenite din activitățile desfășurate în incinta vor fi colectate în europubele, amplasate într-un loc special amenajat și care vor fi ritmic evacuate prin intermediul agenților specializați
- impermeabilizarea prin betonare a tuturor zonelor unde există posibilitatea unor deversări accidentale.
- menținerea caracteristicilor tuturor utilajelor și instalațiilor indicate de firmele constructoare;
- utilizarea de echipamente performante, care să nu producă un impact semnificativ asupra mediului prin noxele emise;
- respectarea normelor de protecție a muncii - se vor efectua instructajele specifice generale la locul de muncă;
- toate activitățile vor fi planificate și desfășurate astfel încât impactul zgomotelor să fie redus; se interzice desfășurarea de alte activități decât cele specifice obiectivului;
- activitățile de pe amplasament nu trebuie să producă zgomote care să depășească limitele prevăzute în Ord. MS nr. 119/ 21.02.2014 cu modificările și completările ulterioare (ORD 994/2018), art. 16, SR 10.009/2017 - Acustica urbana, unde este normat nivelul de zgomot exterior clădirilor și în STAS 6156/86 unde este stabilit nivelul de zgomot interior;
- împotriva senzației de disconfort a populației prin producerea de eventuale zgomote, vibrații, mirosuri, praf, fum a investiției propuse, care afectează liniștea publică sau locatarii obiectivului sau cei adiacenți acestuia se vor asigura mijloacele adecvate de limitare a nocivităților, astfel încât să se încadreze în normele din standardele în vigoare.
- suplimentar, dacă va fi nevoie în timpul exploatarei, hala se va izola fonic și zona obiectivului se poate amenaja cu panouri fonoizolante; asigurarea perimetral, în limita posibilităților, a unei perdele vegetale de protecție.

VII. CONCLUZII

Impactul obiectivului de investiție asupra stării de sănătate a populației a fost evaluat pe baza elaborării unui studiu de impact prospectiv.

Pe baza informațiilor prelucrate s-a constatat că impactul negativ este în majoritate pe termen scurt, aferent fazei de construcție, și poate fi minimizat prin respectarea și implementarea unor serii de măsuri care se regăsesc în capitolul „Condiții și recomandări”.

În faza de funcționare, s-a indentificat un posibil impact negativ, reprezentat de zgomot.

Cea mai apropiată locuința se afla la o distanță de 39,62, (distanță de la limita halei) respectiv 10,83 m (distanță de la limita amplasamentului), dar imobilul nu este locuit. Celelalte locuințe se afla la distanțe de 78,52 m, 55,15 m, 55,19m, 46,77m distanțe măsurate de la limita amplasamentului studiat. Clădirea amplasată la o distanță de 35,57 m aparține beneficiarului prezentului studiu.

Luând în considerare distanțele până la imobilele locuite, nivelul de zgomot produs de instalațiile care vor funcționa pe amplasament, a mijloacelor de transport folosite, apreciem că, prin adoptarea măsurilor de reducere a zgomotului prezentate în prezentul studiu, impactul asupra sănătății populației din zonă va fi unul redus și se va încadra în limitele legale.

În documentație au fost prevăzute măsuri de protecție privind reducerea impactului asupra mediului și a sănătății populației. Se vor asigura măsurile de protecție și siguranță în exploatare pentru a elimina riscul producerii unor poluări accidentale.

Respectarea acestor măsuri și a condițiilor tehnice privind dotările, cât și exploatarea în condiții de siguranță a instalațiilor în sistem monitorizat vor conduce la diminuarea impactului asupra mediului și sănătății populației.

În condițiile respectării integrale a proiectului și a recomandărilor din prezentul studiu, distanțele existente reprezintă perimetru de protecție sanitară și obiectivul poate funcționa în locația propusă.

Considerăm ca obiectivul de investiție „CONSTRUCTIE HALA SI ALIMENTARE CU ENERGIE ELECTRICA”, situat în intravilanul comunei lablanita, sat lablanita, nr. 395A, judetul Caras Severin poate avea un impact pozitiv din punct de vedere socio-economic

și administrativ în zona, iar eventualul impact negativ asupra sănătății populației poate fi evitat prin respectarea condițiilor enumerate în prezentul studiu.

VIII. REZUMAT

- Denumire proiect-"CONSTRUCTIE HALA SI ALIMENTARE CU ENERGIE ELECTRICA"
- Amplasament obiectivului si adresa: intravilanul comunei Iablanita, sat Iablanita, nr. 395A, judetul Caras Severin
- Denumirea agentului economic : SC CRINEX RET SRL.
- Adresa: sat Retevoiesti, comuna Pietrosani, nr.1
- Cod fiscal : RO 15214177
- Număr de înregistrare la Registrul Comerțului : J 03/183/13.02.2003
- Telefon: 0746929185
- Amplasamentul punctului de lucru – intravilanul comunei Iablanita, sat Iablanita, nr. 395A, judetul Caras Severin
- Profilul de activitate: Taierea și rindeluirea lemnului - cod CAEN 1610
- Forma de proprietate: privata
- Regimul de lucru: 8 ore/ zi, 5 zile /saptamana

Amplasamentul studiat se afla situat pe teritoriul administrativ al comunei Iablanita, in intravilanul localitatii Iablanita, judetul Caras Severin, conform CF nr.32195 si a Certificatului de urbanism nr.1/21.01.2025 emis de Primaria Comunei Iablanita. Regimul economic al terenului este curti constructii si teren arabil.

Amplasamentul pentru obiectivul studiat are o suprafata de 8370 mp, pe care se propune construirea unei hale in suprafata de 250 mp.

Terenul apartine solicitantului, conform Contract de vanzare-cumparare nr.3247/27.12.2024.

Terenul pentru obiectivul studiat are o inclinatia de aproximativ 0,2 % (respectiv 0,38 m/192,18m) pe axa N-S, ceea ce asigura scurgerea excesului de ape pluviale catre rigola limitrofa.

Conform planului de situatie și a documentației depuse, obiectivul are următoarele vecinătăți:

- La N - Drum comunal NC 4353;
- La V - Domasneanu Vikente;
- La S - Drum comunal NC 30869;
- La E - Grivei Ani, Mageriu Zaharia, Tatucu Marioara, Grozavescu Gheorghe, Lupulescu Stanca, Balaci Ilie, Ionescu Mariana, Tarziu Catalina.

Conform planurilor de incadrare in zona si a planului de situatie distantele pana la cele mai apropiate locuinte sunt urmatoarele:

► N-distanța până la cea mai apropiată clădire (anexa) este de 195,94 m, măsurată de la limita halei propuse până la fațada imobilului; distanța măsurată de la limita amplasamentului este de 78,52 m;

► S-distanța până la cea mai apropiată clădire (anexa) este de 108,49 m, măsurată de la limita halei propuse până la fațada imobilului; distanța măsurată de la limita amplasamentului este de 55,15m;

► SV-se afla amplasate două clădiri; distanța până la cea mai apropiată clădire (anexa) este de 61,43m măsurată de la limita halei propuse până la fațada imobilului și 55,19 m de la limita amplasamentului;

-cealaltă clădire (anexa) se afla la o distanță de 85,49 m măsurată de la limita halei până la fațada imobilului și 46,77 m de la limita amplasamentului;

► SE- se afla amplasate două clădiri (locuinte); distanța până la cea mai apropiată este de 35,57 m, locuinta ce aparține beneficiarului prezentului studiu-distanța măsurată de la limita halei până la fațada imobilului;

-cealaltă locuintă este amplasată la o distanță de 39,62 m, distanța măsurată de la limita halei până la fațada imobilului și 10,83 m distanța măsurată de la limita amplasamentului; imobilul nu este locuit.

► E-nu exista locuinte

Terenul în suprafața de 8370 mp este împrejmuit cu gard din lemn pe lateral iar în partea de la drumul principal este din tablă.

Amplasamentul pentru obiectivul studiat are o suprafață de 8370 mp, pe care se propune construirea unei hale în suprafața de 250 mp și racordarea la energie electrică a acesteia.

Prin proiect se propune realizarea unei hale de paletare lemn de foc cu ajutorul unei instalații TLA 15 - SE4743 și racordarea la energie electrică.

SOLUTIE CONSTRUCTIVA PROPUSA:

- Construire HALA P din:

Sistemul constructiv : construcția propusă va avea structura de rezistență realizată din:

-Fundatii izolate și continui din beton armat; Inchideri exterioare din panouri tristrat;

-Plansee - nu este cazul;

- Acoperișul realizat din sarpanta metalica, invelit cu panouri tristrat;

- Scurgerea apelor pluviale se va face prin jgheaburi și burlane;

- Finisajele exterioare - nu este cazul;

- Tamplaria din elemente metalice.

Finisajele interioare ale construcției vor fi cele specifice panourilor tristrat - culoare gri

AMENAJARI EXTERIOARE CONSTRUCȚIEI : aleile carosabile și pietonale vor fi realizate din dale de beton prefabricate sau beton elicopterizat.

Finisajele exterioare ale construcției vor fi cele specifice panouri tristrat culoare gri.

Toate fațadele sunt rezistente la minim 15 min.

Trotuarele de garda ale halei se va realiza din dale de beton.

Prin proiect se propune și amenajarea unei platforme betonate pentru depozitare.

Procesul tehnologic se desfășoară în hală de 250 mp, betonată, cu structură metalică și închisă cu panouri sandwich și acoperită cu tablă.

Utilajul -fierăstrău circular cu disc, acționat de un motor electric, cu diametru de tăiere busteni de 60 cm și lungime de 3cm, având forță de despicare de 40 t. Busteanul este sortat în afara rampii de tăiere și preluat pe bandă de alimentare pentru tăiere cu un împingător programabil cu alunecare pe patine din Bronx, sistemul fiind echipat cu compresor busteni, fierăstrău cu lant, kit rabatare butuci, transportor alimentare și singularizare busteni. Mașina este măsurată să ajungă la 10 cicluri /minut. Rezultatul final este lemnul de foc la dimensiuni cuprinse între 25050 cm, pentru sobe și centrale, ambalat în saci.

Asigurarea utilitatilor

-Construcția va fi alimentată cu energie electrică din rețeaua publică de distribuție aflate în zona prin intermediul unui bransament.

-Alimentare cu apă potabilă - din rețeaua existentă în zona.

-Evacuarea apelor uzate se va realiza în bazin betonat vidanjabil.

Căi de acces

Se vor folosi căile de acces existente, respectiv drumul comunal.

Nu este necesară realizarea de noi căi de acces.

Justificarea necesității proiectului

Pentru diversificarea activității în zona lablanita, dar și pentru crearea unor noi locuri de muncă, beneficiarul solicită construirea unei hale paletare lemn de foc cu ajutorul unei instalații TLA, precum și construirea unei platforme pentru depozitare.

În condițiile respectării integrale a proiectului și a recomandărilor din studiul de evaluare aceste distanțe pot fi considerate perimetru de protecție sanitară și obiectivul poate funcționa pe amplasamentul propus.

Considerăm că obiectivul poate avea un impact pozitiv din punct de vedere socio-economic în zonă, iar eventualul impact negativ asupra sănătății populației poate fi evitat prin respectarea următoarelor condiții:

- la realizarea acestei investiții se vor obține avizele/ acordurile specificate în certificatul de urbanism și se vor respecta recomandările cuprinse în avizele / studiile de specialitate;
- realizarea lucrărilor de construcție numai cu agenți economici specializați și autorizați care să respecte legislația de mediu;

- înainte de începerea lucrărilor, la solicitarea proprietarului și a executantului, se vor lua măsuri de asigurare a racordurilor de instalații de către unitățile furnizoare și se vor instala punctele de racordare pentru alimentarea cu energie electrică și apă prevăzute în planul de organizare al execuției;
- se vor lua măsuri pentru a împiedica accesul pietonilor și a personalului neinstruit în zona șantierului, prin prevederea de împrejmuiri, intrări controlate, plăcuțe indicatoare;
- respectarea normelor de protecție a muncii - se vor efectua instructajele specifice generale la locul de muncă;
- se vor lua toate măsurile pentru colectarea selectivă a deșeurilor pe categorii, transportul și depozitarea acestora în locuri special amenajate; depozitarea materialelor se va face în limita proprietății; printr-un management adecvat se vor evita pierderile de substanțe, combustibili și uleiuri la nivelul solului;
- asigurarea funcționării motoarelor utilajelor și autovehiculelor la parametrii normali indicați de firmele constructoare (evitarea exceselor de viteză și încărcătură); utilajele, autoutilitarele etc. vor fi moderne/performante, în acord cu reglementările UE în domeniul protecției mediului;
- adaptarea vitezei de rulare a mijloacelor de transport funcție de calitatea suprafeței de rulare; se va urmări ca în timpul operațiilor de încărcare/descărcare mijloacele auto să staționeze cu motoarele oprite;
- drumurile și aleile din incintă vor fi întreținute corespunzător; curățarea și întreținerea rigolelor din lungul drumurilor pentru scurgerea apelor provenite din precipitații sau zăpezi;
- amenajarea și întreținerea spațiilor verzi; în jurul obiectivului recomandăm a se va întreține o perdea verde, din arbuști și arbori cu scopul îmbunătățirii aspectului vizual și diminuării cantității de pulberi și zgomotului în zona locuită;
- deșeurile provenite din activitățile desfășurate în incintă vor fi colectate în europubele, amplasate într-un loc special amenajat și care vor fi ritmic evacuate prin intermediul agenților specializați
- impermeabilizarea prin betonare a tuturor zonelor unde există posibilitatea unor deversări accidentale.
- menținerea caracteristicilor tuturor utilajelor și instalațiilor indicate de firmele constructoare;
- utilizarea de echipamente performante, care să nu producă un impact semnificativ asupra mediului prin noxele emise;
- respectarea normelor de protecție a muncii - se vor efectua instructajele specifice generale la locul de muncă;
- toate activitățile vor fi planificate și desfășurate astfel încât impactul zgomotelor să fie redus; se interzice desfășurarea de alte activități decât cele specifice obiectivului;
- activitățile de pe amplasament nu trebuie să producă zgomote care să depășească limitele prevăzute în Ord. MS nr. 119/ 21.02.2014 cu modificările și completările ulterioare (ORD 994/2018), art. 16, SR 10.009/2017 - Acustica urbana, unde este normat nivelul de zgomot exterior clădirilor și în STAS 6156/86 unde este stabilit nivelul de zgomot interior;
- împotriva senzației de disconfort a populației prin producerea de eventuale zgomote, vibrații, mirosuri, praf, fum a investiției propuse, care afectează liniștea publică sau locatarii obiectivului sau cei adiacenți acestuia se vor asigura mijloacele adecvate de limitare a nocivităților, astfel încât să se încadreze în normele din standardele în vigoare.

- suplimentar, dacă va fi nevoie în timpul exploatării, hala se va izola fonic și zona obiectivului se poate amenaja cu panouri fonoizolante; asigurarea perimetral, în limita posibilităților, a unei perdele vegetale de protecție.

Studiul de evaluare a impactului asupra sănătății și confortului populației a fost efectuat, în baza documentației prezentate, în condițiile actuale de amplasament și în contextul legislației și practicilor actuale. Orice modificare intervenită în documentația depusă la dosar sau/si nerespectarea recomandărilor și condițiilor menționate în acest material, duce la anularea lui. Orice reclamație din partea vecinilor se rezolvă de către beneficiar. Acvet Consult Serv SRL nu își asuma responsabilitatea rezolvării acestor conflicte.

ELABORATOR: ACVET CONSULT SERV SRL

Ing. PALADE NELU



X. BIBLIOGRAFIE

- Ordin MS nr. 119 /2014 Publicat în Monitorul Oficial, Partea I nr. 127 din 21.02.2014 pentru aprobarea Normelor de igienă și a recomandărilor privind mediul de viață al populației, cu modificările și completările ulterioare
- Ord. 1524/2019 pentru aprobarea Metodologiei de organizare a studiilor de evaluare a impactului anumitor proiecte publice și private asupra sănătății populației.
- Ord. M. S. nr. 1030/2009 (modificat prin Ord. 251/2012, Ord. 1185/2012) privind aprobarea procedurilor de reglementare sanitară pentru proiecte de amplasare, construcție, amenajare și reglementări sanitare a funcționării obiectivelor și a activităților desfășurate.
- EMEP/EEA air pollutant emission inventory guidebook 2019, capitolul 1B, Fugitive emissions from fuels, 1.B.2.a.v Distribution of oil products