

Memoriu de prezentare

pentru proiectul

“Modernizare hală producție mobilă - C4”,

propus a fi realizat în

Comuna Vânători, Sat Costi, Strada Prelungirea Foltanului, Nr. 65, județul Galați

în vederea obținerii acordului de mediu



Beneficiar: SC STAER INTERNATIONAL SA

Proiectant General: S.C. URBAN DESIGN TEAM S.R.L.

Intocmit

Ing. Bojoi Silvia

Elaborator de studii pentru protecția mediului
RM, RIM, BM, RA, RS, poziția 31 în
Registrul Național al Elaboratorilor;
www.mmediu.ro

Beneficiar

S.C. STAER INTERNATIONAL S.A.

Director General
Nicolae Stefan

Aprilie 2019

I. Denumirea proiectului

“Modernizare hală producție mobilă - C4”, propus a fi realizat în Comuna Vânători, Sat Costi,
Strada Prelungirea Foltanului, Nr. 65, județul Galați

II. Titular:

- Numele: S.C. STAER INTERNATIONAL S.A.

- Adresa poștală: Municipiul Galați, Strada Siderurgiștilor, Nr. 24, Bloc SD6B, Parter, județul Galați

- Numărul de telefon, de fax și adresa de e-mail, adresa paginii de internet;

Telefon: 0236.406.209; Fax: 0236.406.208; E-mail: office@staer.ro;

- Director/manager/administrator: Director General: Nicolae Stefan

Persoane de contact:

- Costel Vodarici: E-mail: costel.vodarici@staer.ro;

- Iorga Emanoil Florin; Mobil: 0740.081.255; E-mail: iorgaemanoilflorin@yahoo.com;

III. Descrierea caracteristicilor fizice ale întregului proiect:

a) Un rezumat al proiectului

Amplasamentul proiectului: conform Planului Urbanistic General Comuna Vânători, județul Galați, amplasamentul proiectului se află în intravilanul Satului Costi, comuna Vânători, județul Galați, în Unitatea Teritorială de Referință nr. 26, Trup D - Zona destinată activităților de producție și de depozitare.

Nr. cadastral: 101055-teren; Nr. Cadastral: 2660-C4 Construcție.

Vecini:

Nord: alei de acces;

Sud: teren proprietate privată;

Est: DN 26;

Vest: teren proprietate privată;

Situația existentă

Terenul este proprietatea S.C. STAER INTERNATIONAL S.A. conform Contractului de vânzare-cumpărare autentificat la Biroul Notarului Public Logigan Maria, din Luduș, județul Mureș – Incheiere de autentificare nr. 1406/21.11.2003.

Terenul este situat în partea de sud a comunei Vânători, județul Galați.

Conform Extrasului de carte funciară, pe teren sunt edificate următoarele construcții:

- C1 – Hala de producție, Sc = Sd = 2074 mp; regim de înălțime parter;
- C2 – Hala de producție, Sc = Sd = 2089 mp; regim de înălțime parter;
- C3 – Hala de producție, Sc = Sd = 2086 mp; regim de înălțime parter;
- C4 – Hala de producție, Sc = Sd = 2089 mp; regim de înălțime parter;
- C5 – Hala de producție, Sc = Sd = 2084 mp; regim de înălțime parter;
- C6 – Hala de producție, Sc = Sd = 2095 mp; regim de înălțime parter;
- C7 – Hala de producție, Sc = Sd = 2089 mp; regim de înălțime parter;
- C8 – Hala de producție, Sc = Sd = 2093 mp; regim de înălțime parter;
- C9 – Hala de producție, Sc = Sd = 2082 mp; regim de înălțime parter;
- C10 – Decantor (rezervor), Sc = Sd = 18 mp; regim de înălțime parter;
- C11 – Centrala termică, Sc = Sd = 307 mp; regim de înălțime parter;
- C12 – Centrala termică, Sc = Sd = 31 mp; regim de înălțime parter;
- C13 – Culoar tehnologic legătură hale, Sc = Sd = 28 mp; regim de înălțime parter;
- C14 – Culoar tehnologic legătură hale, Sc = Sd = 18 mp; regim de înălțime parter;
- C15 – Culoar tehnologic legătură hale, Sc = Sd = 18 mp; regim de înălțime parter;
- C16 – Culoar tehnologic legătură hale, Sc = Sd = 18 mp; regim de înălțime parter;
- C17 – Centrala termică, Sc = Sd = 52 mp; regim de înălțime parter;
- C18 – Rezervor ape uzate, Sc = Sd = 59 mp;
- C19 – Alimentare cu apă, Sc = Sd = 8 mp;
- C20 – Rezervor apa tehnologică, Sc = Sd = 47 mp;

Hala de producție C4 are structura de rezistență din cadre de beton armat, iar acoperișul este din tablă cutată. Accesul pe proprietate se face de pe latura de est, din DN 26.

Situația propusă

Proiectul propune modernizarea halei de producție mobilă - C4, cu suprafața construită (S_c) = suprafața desfășurată (S_d) = 2089 mp, regim de înălțime parter, amplasată conform Planului de situație anexat.

Modernizarea se va realiza prin demontarea structurii prefabricate din beton și a pereților de zidărie și realizarea unei hale cu structura metalică și închideri din panouri sandwich pe fundațiile existente.

Accesul pe proprietate se face de pe latura de est, din DN 26.

In hală se vor desfășura activități de producție mobilier.

Principalele faze ale procesului tehnologic de fabricare mobilă:

- ✓ aprovizionarea cu materii prime și auxiliare;
- ✓ programarea operațiunilor
- ✓ debitare materie primă (PAL, MDF, HDF)
- ✓ aplicare canturi;
- ✓ operațiuni de găurire și frezare a elementelor din PAL și MDF;
- ✓ livrare pentru asamblare la beneficiari;

Dotări:

• echipamente:

- ✓ centru de croire cu comandă numerică și masă elevatoare model SELCO WNT 730 TP 4522 - 1 buc.;
 - ✓ centru de croire cu comandă numerică model SELCO WNT 730 RP 4522 - 1 buc.;
 - ✓ centru de găurit și frezat cu comandă numerică model Biesse Rover B4.35 - 1 buc.;
 - ✓ mașina manuală de aplicat cant Single 89 – 1 buc.;
 - ✓ centru de găurit și frezat cu comandă numerică model Biesse Skipper 100 - 2 buc.;
 - ✓ centru de găurit cu comandă numerică model Biesse Tehno FDT - 1 buc.;
 - ✓ mașina monolaterală automată de aplicat cant Sream B1 S3 - 1 buc.;
 - ✓ mașina monolaterală automată de aplicat cant Biesse Sream B1 8.5 cu dispozitiv de întors piesele – 2 buc.;
- Fiecare utilaj are încorporată o instalație de exhaustare, dotată cu aspirator de rumeguș, colectarea pulberilor rezultate din procesul de producție. Instalația este compusă dintr-un ventilator care aspiră aerul, tubulatura cu diametrul de 200 mm și lungimea de max. 6 m, funcție de amplasarea echipamentului de muncă față de punctul de colectare a rumegușului în saci.
- role depozitare - 50 buc.
 - cărucior cu role metalice - 3 buc.
 - motostivuitoare - 1 buc.;

Categoria și clasa de importanță a obiectivului:

- categoria de importanță: C – importanță normală;
- clasa de importanță: III.

Încadrarea în planurile de urbanism/amenajare a teritoriului aprobate/adoptate, în zonele de protecție prevăzute în acestea și/sau alte scheme/planuri/programe:

Pentru proiect s-a obținut Certificatul de urbanism nr. 120 din 25.02.2019 emis de Primăria Comunei Vânători, județul Galați, care specifică:

• *la regimul juridic:* terenul este proprietatea STAER INTERNATIONAL S.A., conform Contractului de vânzare-cumpărare autentificat la B.N.P. Logigan Maria din Luduș, județul Mureș - Incheiere de autentificare nr. 1406/21.11.2003. Terenul este situat în intravilanul Comunei Vânători, județul Galați, conform Planului Urbanistic General, aprobat cu Hotărârea Consiliului Local Vânători nr. 34/2008.

• *la regimul economic:*

- folosința actuală a terenului: teren intravilan, categoria de folosință: curți-construcții;
- destinația admisă: UTR 26 – Trup D – unități productive, depozite;
- se propune modernizare hală producție mobilă -C4.

• *la regimul tehnic:* Suprafața totală teren: 36.486 mp;

- Utilizări permise: unități productive, depozite;
- Utilizări permise cu condiționări: unități agricole; servicii; accese pietonale și carosabile; perdele de protecție; rețele tehnico-edilitare;

Bilanțul teritorial - suprafața totală, suprafața construită (clădiri, accese), suprafață spații verzi, număr de locuri de parcare (dacă este cazul)

Bilanț teritorial existent și menținut :

- ✓ Suprafața de teren: $S_{\text{teren}} = 36.486$ mp;
- ✓ Suprafața construită: $S_c = 19.385$ mp;
- ✓ Suprafața desfășurată: $S_d = 19.385$ mp;
- ✓ Procent de ocupare a terenului: $POT = 53,12\%$;
- ✓ Coeficient de utilizare a terenului: $CUT = 0,531$;

b) Justificarea necesității proiectului;

Necesitatea realizării acestui proiect se constituie ca o completare a activității desfășurate de beneficiar – producția și comercializarea pieselor de mobilier. Prin modernizarea halei de producție C4 se dorește o creștere a calității produselor finite rezultate, o eficientizare a fluxului de producție prin scăderea timpului de prelucrare a reperelor ce intră în componența produselor.

c) Valoarea investiției: 6.400.000 lei +TVA, din care 1.900.000 lei + TVA valoarea investiției – hala producție C4, iar diferența de 4.500.000 lei reprezintă echipamentele achiziționate prin proiect;

d) Perioada de implementare propusă: maxim 12 luni de la obținerea Autorizației de construire.

e) Planșe reprezentând limitele amplasamentului proiectului, inclusiv orice suprafață de teren solicitată pentru a fi folosită temporar (planuri de situație și amplasamente); S-au anexat următoarele Planșe: Plan de încadrare în zonă; Plan de situație; Plan amplasare utilaje achiziționate în hală;

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

Hala de producție C4 are structura de rezistență din cadre de beton armat, iar acoperișul este din tablă cutată. Modernizarea se va realiza prin demontarea structurii prefabricate din beton și a pereților de zidărie și realizarea unei hale cu structura metalică și închideri din panouri sandwich pe fundațiile existente.

Se prezintă elementele specifice caracteristice proiectului propus:

f.1. Profilul și capacitățile de producție;

Materia primă ce va fi prelucrată lunar: cca 30000 mp de PAL melaminat; cca 5000 mp de MDF; cca 10000 mp de HDF. Produsele obținute în urma ambalării sunt destinate uzului casnic, sunt produse serie, cât și produse personalizate pentru fiecare client (la comandă) și constau în Bucătării, Livinguri, Dressinguri, Dormitoare, Camere pentru copii, etc.

f.2. Descrierea instalației și a fluxurilor tehnologice existente pe amplasament (după caz);

f.3. Descrierea proceselor de producție ale proiectului propus, în funcție de specificul investiției, produse și subproduse obținute, mărimea, capacitatea

Hala de producție ce va fi modernizată, va fi o hala destinată producției de mobilier de uz casnic. Desfășurarea fluxului tehnologic va fi de la SUD la NORD, prin alimentarea cu materii prime a depozitului prin poarta SUD și degajarea produselor finite prin culoarul tehnologic aflat în partea de NORD.

Fluxul tehnologic necesar prelucrării materiilor prime este împărțit în două zone:

- *zona de depozitare a materiilor prime*, ce are o suprafață de 500 mp. Materiile prime ce constau în colete din PAL melaminat (plăci decorative din lemn pentru utilizări interioare), colete MDF (Medium Density Fiberboard), colete de HDF (plăci din fibre lemnoase cu densitate înaltă). Coletele de materii prime de dimensiuni de 2800x2070 mm vor fi stivuite pe 4 rânduri și pe înălțimea maximă de 5m lăsând loc de manevră pentru electrostivuitoare, atât pentru aprovizionare în hală, cât și pentru stivuire eficientă.

- *zona de prelucrare mașini* –1409 mp; constă în 3 zone mari de prelucrare: formatizare, aplicare cant, găurire și frezare. Zona de prelucrare este prevăzută cu un cărucior cu role metalice ce culisează pe o șină metalică de la SUD la NORD pe toata lungimea ei.

Formatizarea : - include 2 utilaje de formatizat "Centru de croire cu comandă numerică și masa elevatoare BIESEE SELCO WNT 730 TP" așezate în oglindă axial pe hala, prevăzute cu lift de alimentare în spate fiecare, cât și cu rola centrală de alimentare. Conform ordinului de lucru dată de șeful de secție, stivuitoristul va pregăti coletele cu PAL și le va așeza pe utilajul destinat în vederea debitării.

Operatorii utilajelor BIESEE WNT 730 TP vor debita materia primă conform diagramelor de debitare și vor așeza reperele debitate pe rolele de depozitare aflate în imediata apropiere a utilajelor.

Aplicare cant: - include 4 utilaje de aplicare cant. Cantul constă în role de ABS cu diferite culori ce vor fi aplicate pe lateralele reperelor din PAL cu ajutorul adezivului de topire. 2 Utilaje "Mașina monolaterală automată de aplicat cant STREAM B1 8.5" care folosesc adeziv "Jowatherm Reaktant 608.00" cu fișa cu date de securitate anexată, o mașină "Monolaterală automată de aplicat cant STREAM B1 S3" care folosește adeziv de topire "Jowatherm 280.58" cu fișa de securitate anexată și o mașină manuală SINGLE 89 ce folosește același adeziv de topire "Jowatherm 280.58".

Operatorii utilajelor aduc reperele debitate din zona de formatizare și introduc panourile în mașinile automate de aplicat cant conform ordinii de lucru și a culorilor necesare. Utilajele sunt prevăzute cu mese automate de întors panourile prelucrate în zona de început acolo unde este necesar o nouă cântuire pe o altă latură. Reperele gata cântuite vor fi așezate pe role de depozitare lângă mașinile de găurit unde urmează operația de găurire și/sau frezare funcție de reper și produs.

Zona de găurit-frezat este formată din următoarele utilaje de prelucrat:

- Utilaj de găurit și frezat model Biesse Rover 4.35
- Utilaj de găurit model Skipper 100
- Utilaj de găurit model Biesse Skipper 130
- Utilaj de găurit Techno FDT

Reperele vor fi preluate de operatori din zona de depozitare aflată în imediata apropiere a utilajului și vor fi prelucrate în centrele de prelucrare (se vor găuri și/sau se vor freza conform specificației produsului aflat pe flux). Reperele gata prelucrate vor fi evacuate prin poarta de NORD - EST spre zona de ambalare aflată în hala imediat alăturată.

Fiecare utilaj aflat pe zona de producție are încorporată instalație de exhaustare, dotată cu aspirator de

rumeguș, colectarea pulberilor rezultate din procesul de producție. Instalația este compusă dintr-un ventilator care aspiră aerul, tubulatura cu diametrul de 200 mm și lungimea de max. 6 m, funcție de amplasarea echipamentului de muncă față de punctul de colectare a rumegușului în saci.

În hală se vor desfășura activitățile clasificate prin codul CAEN rev.2 - 3109 fabricarea de mobilă n.c.a (cod CAEN rev.1: 3611, 3614). Produsele obținute în urma ambalării sunt destinate uzului casnic, sunt produse serie, cât și produse personalizate pentru fiecare client (la comandă) și constau în Bucătării, Livinguri, Dressinguri, Dormitoare, Camere pentru copii, etc.

Condiții igienico-sanitare: Hala este prevăzută la intrare cu o toaletă pentru Barbați și Femei, cu suprafața de 12,8 mp (în zona de SUD-VEST) și Camera Electrică în zona SUD-VEST, cu S = 2.66mp. Culoarul tehnologic este situat în zona de NORD și face legătura între halele deja existente. Are o suprafață de 116 mp.

Prin modernizarea halei de producție se dorește o creștere a calității produselor finite rezultate, o eficientizare a fluxului de producție prin scăderea timpului de prelucrare a reperelor ce intră în componența produselor.

f.4. Materiile prime, energia și combustibilii utilizați, cu modul de asigurare a acestora;

- Materii prime: PAL melaminat – cca 30000 mp/lună, MDF – cca 5000 mp/lună, HDF – cca 10000 mp/lună; adeziv Jowatherm Reaktant 608.00 – cca 200 kg/lună; adeziv Jowatherm 280.58 – cca 200 kg/lună;
- Energia electrică: din rețeaua de energie electrică existentă în zonă;
- Combustibili:
 - combustibil solid – lemn, rumeguș, pentru încălzirea halei (centrala termică existentă);
 - motorină – pentru funcționarea mijloacelor de transport; va fi aprovizionată din stații de distribuție carburanți autorizate; nu se va depozita motorină pe amplasamentul proiectului;

f.5. Racordarea la rețelele utilitare existente în zonă;

Alimentarea cu apă în scop igienico-sanitar: din puț forat existent, cu adâncimea de 200 m, în baza Notificării de funcționare din punct de vedere al gospodăririi apelor nr. 3999/18.05.2017 emisă de AN Apele Române – Direcția Apelor Prut-Bârlad – SGA Galați valabilă până la data de 31.04.2021 și a Abonamentului de utilizare a resurselor de apă nr. 8902/28.12.2018 încheiat cu Administrația Bazinală de Apă Prut-Bârlad.

În procesul de fabricare a mobilei nu se folosește apă în scop tehnologic.

Evacuarea apelor uzate menajere se face prin rețeaua de canalizare internă în bazinul betonat vidanjabil cu capacitatea de 100 mc.

Asigurarea agentului termic: încălzirea halei de producție va fi realizată prin intermediul sistemului centralizat de încălzire; agentul termic va fi asigurat de centrala termică existentă – combustibil solid (deșeuri de lemn, rumeguș). Încălzirea aerului se va face prin termoventiloconvectoare.

f.6. Descrierea lucrărilor de refacere a amplasamentului în zona afectată de execuția investiției; Având în vedere faptul că organizarea de șantier va fi amplasată în interiorul incintei, refacerea amplasamentului la finalizarea lucrărilor va consta în:

- ✓ desființarea organizării de șantier;
- ✓ retragerea de pe amplasament a utilajelor și echipamentelor;
- ✓ colectarea și transportul de pe amplasament a deșeurilor rezultate din activitatea desfășurată în cadrul organizării de șantier și activitățile conexe;

f.7. Căi noi de acces sau schimbări ale celor existente: se vor folosi căile de acces existente.

f.8. Resursele naturale folosite în construcție și funcționare;

În perioada de construire, nu se folosesc resurse naturale.

În perioada de funcționare, se va folosi apa în scop igienico-sanitar.

f.9. Metode folosite în construcție/demolare;

Se vor utiliza metode convenționale și tradiționale de lucru: demontarea structurii prefabricate din beton și a pereților de zidărie cu echipamente specifice mecanizate în vederea realizării halei cu structură metalică și închidere cu panouri sandwich pe fundații existente.

f.10. Planul de execuție, cuprinzând faza de construcție, punerea în funcțiune, exploatare, refacere și folosire ulterioară;

Planul de execuție cuprinde:

- realizare hală cu structură metalică și închidere cu panouri sandwich pe fundații existente;
- lucrări de construcții-montaj: montare echipamente noi achiziționate pentru fabricarea de mobilier;
- racordarea la rețelele de utilități existente (alimentare cu energie electrică; încălzire hală);
- punere în funcțiune;

f.11. Relația cu alte proiecte existente sau planificate;

Pe amplasament, S.C. STAER INTERNATIONAL S.A. desfășoară activități reglementate de A.P.M. Galați prin Autorizația de mediu nr. 231/20.12.2012 revizuită la data de 20.12.2016 (valabilă de la data de 21.12.2016, data revizuirii, până la data de 19.12.2022).

f.12. Detalii privind alternativele care au fost luate în considerare;

Nu este cazul. Proiectul prevede modernizarea halei de producție existente - C4.

f.13. Alte activități care pot apărea ca urmare a proiectului (de exemplu, extragerea de agregate, asigurarea unor noi surse de apă, surse sau linii de transport al energiei, creșterea numărului de locuințe, eliminarea apelor uzate și a deșeurilor): nu este cazul.

f.14. Alte autorizații cerute pentru proiect prin Certificatul de urbanism:

- ✓ salubritate;
- ✓ securitate la incendiu;
- ✓ sănătatea populației

- ✓ acordul Inspectoratului Județean în Construcții Galați;
- ✓ expertiză tehnică pentru cerința esențială de calitate “rezistență mecanică și stabilitate”
- ✓ punctul de vedere/ actul administrativ al autorității competente pentru protecția mediului

IV. Descrierea lucrărilor de demolare necesare

- planul de execuție a lucrărilor de demolare, de refacere și folosire ulterioară a terenului;
- descrierea lucrărilor de refacere a amplasamentului;
- căi noi de acces sau schimbări ale celor existente, după caz;
- metode folosite în demolare;
- detalii privind alternativele care au fost luate în considerare;
- alte activități care pot apărea ca urmare a demolării (de exemplu, eliminarea deșeurilor).

Proiectul prevede demontarea structurii prefabricate din beton și a pereților de zidărie și realizarea unei hale cu structura metalică și închideri din panouri sandwich pe fundații existente.

V. Descrierea amplasării proiectului

V.1. 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 intră sub incidența Convenției privind evaluarea impactului asupra mediului în context transfrontieră, adoptată la Espoo la 25 februarie 1991, ratificată prin Legea nr. 22/2001.

V.2. 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

Pe teritoriul administrativ al comunei Vânători, județul Galați se află următoarele monumente istorice:

- Situl arheologic de la Vânători, cod LMI: GL-I-s-B-02997 punct "La Jorical" sat Vânători; comuna Vânători "La Jorical", între km 10 și 11 pe calea ferată Galați – Bârlad;
- Așezare, cod LMI: GL-I-m-B-02997.01 sat Vânători, comuna Vânători "La Jorical", între km 10 și 11 pe calea ferată Galați-Bârlad, datare sec. II - III p. Chr., Epoca romană
- Așezare, cod LMI: GL-I-m-B-02997.02, sat Vânători; comuna Vânători "La Jorical", între km 10 și 11 pe calea ferată Galați – Bârlad, datare sec. XII - XI a. Chr., Hallstatt
- Situl arheologic de la Vânători, punct "Amiral", cod LMI: GL-I-s-B-02998 sat Vânători, comuna Vânători "Amiral", între km 10 și 11 pe calea ferată Galați – Bârlad;
- Așezare, cod LMI GL-I-m-B-02998.01, sat Vânători; comuna Vânători "Amiral", între km 10 și 11 pe calea ferată Galați – Bârlad, datare sec. XVI, Epoca medievală;
- Așezare, cod LMI: GL-I-m-B-02998.02, sat Vânători; comuna Vânători "Amiral", între km 10 și 11 pe calea ferată Galați – Bârlad, datare sec. X - XI, Epoca migrațiilor;
- Așezare, cod LMI: GL-I-m-B-02998.03, sat Vânători, comuna Vânători "Amiral", între km 10 și 11 pe calea ferată Galați – Bârlad, datare sec. IV p. Chr., Epoca daco-romană;

Amplasamentul proiectului se află în Comuna Vânători, Sat Costi, Str. Prelungirea Foltanului, nr. 65, la cca 4 km distanță față de siturile arheologice.

Conform Listei monumentelor istorice actualizată în anul 2015, publicată de Ministerul Culturii în Monitorul Oficial al României, partea I, nr. 113bis/15.II.2016, proiectul propus nu se suprapune cu situri sau monumente istorice, arheologice și arhitectonice;

V.3. Hărți, 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: teren curți construcții în intravilan; destinația propusă: modernizare hală producție C4;



- politici de zonare și de folosire a terenului: conform Planului Urbanistic General Comuna Vânători, Județul Galați;
- arealele sensibile:
 - zone cu densitate mare a populației: nu este cazul;
 - ariile în care standardele de calitate a mediului stabilite de legislație au fost deja depășite: nu este cazul;
 - arii naturale protejate: pe teritoriul administrativ al comunei Vânători, județul Galați nu se află arii naturale protejate.

V.4. 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;

Conform planului de situație anexat, coordonatele STEREO 1970 sunt următoarele:

Nr. crt.	Y (m)	X (m)	Nr. crt.	Y (m)	X (m)
1.	736815.762	448134.222	23.	737021.845	448021.093
2.	736815.737	448136.691	24.	737019.233	448020.705
3.	736819.627	448140.549	25.	737017.055	448019.784
4.	736826.706	448147.908	26.	737014.412	448019.175
5.	736892.817	448152.400	27.	736983.130	448016.756
6.	736944.641	448156.246	28.	736983.078	448017.090
7.	736990.018	448159.734	29.	736970.644	448016.163
8.	737046.940	448164.453	30.	736970.681	448015.751
9.	737047.555	448157.016	31.	736941.932	448013.428
10.	737050.426	448117.664	32.	736941.774	448015.486
11.	737051.315	448109.231	33.	736926.000	448014.279
12.	737051.993	448100.217	34.	736926.426	448008.707
13.	737067.839	448101.175	35.	736848.858	448003.141
14.	737070.638	448071.633	36.	736802.468	447999.821
15.	737086.107	448072.859	37.	736801.764	448010.823
16.	737087.553	448050.184	38.	736800.581	448027.290
17.	737104.962	448051.069	39.	736809.606	448027.866
18.	737106.281	448026.223	40.	736823.424	448029.007
19.	737059.729	448021.751	41.	736823.044	448034.708
20.	737049.035	448020.845	42.	736821.926	448052.168
21.	737046.627	448021.415	43.	736819.480	448086.726
22.	737024.198	448019.897	44.	736817.608	448109.877

V.5. Detalii privind orice variantă de amplasament care a fost luată în considerare.

Nu este cazul. Proiectul prevede modernizarea halei de producție existente C4 pentru desfășurarea activității de fabricare mobilier.

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

A. Surse de poluanți și instalații pentru reținerea, evacuarea și dispersia poluanților în mediu:

a) Protecția calității apelor:

a.1. Sursele de poluanți pentru ape, locul de evacuare sau emisarul;

In perioada de construire, apele uzate menajere vor fi evacuate în toaleta ecologică, amplasată în spațiu special amenajat în cadrul organizării de șantier.

In perioada de funcționare:

- apele uzate menajere vor fi evacuate în bazinul vidanjabil existent, $V = 100$ mc;
- nu sunt generate ape uzate tehnologice.

a.2. Stațiile și instalațiile de epurare sau de preepurare a apelor uzate prevăzute;

In perioada de execuție a lucrărilor și în perioada de funcționare, apele uzate menajere vor fi vidanjate periodic în baza contractului încheiat cu societatea autorizată specializată.

b) Protecția aerului:

b.1. Sursele de poluanți pentru aer, poluanți, inclusiv surse de mirosuri;

Emisiile poluante în perioada de execuție vor fi locale, în zona de lucru; vor fi generate emisii de pulberi și gaze de eșapament ca urmare a activităților mijloacelor de transport și utilajelor folosite. Emisiile vor fi reduse prin utilizarea de utilaje și mijloace de transport adecvate.

In perioada de funcționare, vor fi generate:

- emisii de pulberi din prelucrarea materiilor prime (PAL, MDF, HDF);
- emisii de gaze arse de la încălzirea halei de producție C4; încălzirea halei C4 se va realiza cu combustibil solid (deșeuri de lemn, rumeguș); se va folosi centrala termică existentă amenajată între halele 3 și 4;
- nu sunt generate emisii de compuși organici volatili;

b.2. Instalațiile pentru reținerea și dispersia poluanților în atmosferă;

Măsuri în perioada de execuție a lucrărilor

- folosirea de utilaje și mijloace de transport verificate tehnic și dotate conform normelor în vigoare în vederea reducerii emisiilor de poluanți specifici în atmosferă;
- oprirea motoarelor utilajelor în perioadele în care nu sunt implicate în activitate și a motoarelor vehiculelor în intervalele de timp în care se realizează încărcarea/descărcarea materialelor;

In perioada de funcționare,

- fiecare utilaj are încorporată instalație de exhaustare, dotată cu aspirator de rumeguș, pentru colectarea pulberilor rezultate din procesul de producție. Instalatia este compusă dintr-un ventilator care aspiră aerul, tubulatura cu diametrul de 200 mm și lungimea de max. 6 m, funcție de amplasarea echipamentului de muncă față de punctul de colectare a rumegușului în saci. Randamentul de reținere pulberi este de cca 94-96%.
- emisii de gaze arse de la încălzirea centrala termică existentă amenajată între halele 3 și 4, dotată cu coș de fum, cu înălțimea de 16 m și diametrul de 650 mm, cu cazan tip KSM - AC - 2000, cu puterea termică nominală de 2 Gcal (2,326 MWt), care folosește combustibil solid (deșeuri de lemn, rumeguș), consum de combustibil solid: cca 200 – 250 kg/h.
- consum de adeziv estimat: cca 200 kg/lună Jowatherm Reaktant 608.00; cca 200 kg/lună Jowatherm 280.58; Activitatea de acoperire cu adeziv intră sub incidența Legii nr. 278/2013 privind emisiile industriale, Anexa 7, partea a 2-a. Adezivii menționați nu conțin compuși organici volatili (COV).

c) Protecția împotriva zgomotului și vibrațiilor:

c.1. Sursele de zgomot și de vibrații;

In perioada de execuție a lucrărilor, se vor folosi numai utilaje și echipamente cu zgomot și vibrații reduse. Activitățile care se vor desfășura în amplasamentul proiectului nu influențează negativ factorii de mediu privind nivelul de zgomot și vibrații.

In perioada de funcționare, nivelul de zgomot generat de utilajele achiziționate este de 85 dB(A).

c.2. Amenajările și dotările pentru protecția împotriva zgomotului și vibrațiilor;

Se vor respecta prevederile și limitele SR 10009/2017 privind acustica – limitele admisibile ale nivelului de zgomot în mediu ambiant.

d) Protecția împotriva radiațiilor:

d.1. Sursele de radiații: nu este cazul;

d.2. Amenajările și dotările pentru protecția împotriva radiațiilor: nu este cazul.

e) Protecția solului și a subsolului:

e.1. Sursele de poluanți pentru sol, subsol, ape freactice și de adâncime;

În perioada de execuție a lucrărilor, nu vor exista surse de poluanți pentru sol, deoarece activitățile se vor desfășura pe platforme betonate.

În perioada de funcționare, factorul de mediu sol nu va fi afectat.

e.2. Lucrările și dotările pentru protecția solului și a subsolului;

Măsuri pentru diminuarea impactului asupra factorului de mediu sol în perioada de execuție:

- delimitarea spațiilor în care se vor executa lucrările de construcție pentru a se evita afectarea unor perimetre suplimentare;
- materialele de construcții necesare executării lucrărilor se vor depozita temporar în spațiul special amenajat, transportul lor în zona de lucru realizându-se pe drumurile existente în incinta societății;
- depozitarea deșeurilor generate în mod controlat, în spații special amenajate;
- valorificarea/eliminarea deșeurilor prin societăți autorizate conform contractelor încheiate;
- transportul deșeurilor în vederea valorificării sau eliminării cu mijloace de transport autorizate, cu respectarea prevederilor HG nr. 1061/2008 privind transportul deșeurilor periculoase și nepericuloase pe teritoriul României;
- repararea utilajelor și schimburile de ulei nu se vor executa pe amplasamentul proiectului;
- în situația poluărilor accidentale cu scurgeri de ulei se vor utiliza produse absorbante; deșeurile rezultate vor fi colectate în recipiente metalice etanșe, depozitate temporar în spații special amenajate în vederea preluării de către societăți specializate autorizate.

În concluzie, se poate afirma că în perioada de execuție a lucrărilor proiectate, posibilitatea poluării solului este nesemnificativă.

În perioada de funcționare, activitățile se vor desfășura în hală, pe platforme betonate, posibilitatea poluării solului și subsolului este nesemnificativă.

f) Protecția ecosistemelor terestre și acvatice:

f.1. Identificarea arealelor sensibile ce pot fi afectate de proiect;

Proiectul propus nu intră sub incidența art. 28 din OUG 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, deoarece amplasamentul nu se află în arii naturale protejate de interes comunitar

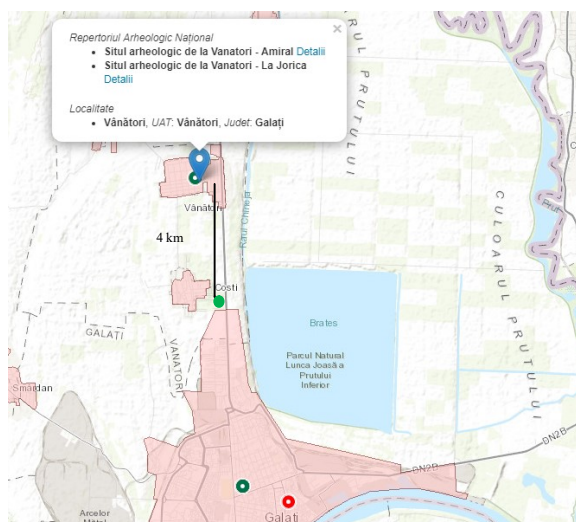
f.2. Lucrările, dotările și măsurile pentru protecția biodiversității, monumentelor naturii și ariilor protejate: Nu este cazul.

g) Protecția așezărilor umane și a altor obiective de interes public:

g.1. 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 și altele;

Distanța față de zona locuită este de cca 500 m.

Conform Listei monumentelor istorice actualizată în anul 2015, publicată de Ministerul Culturii în Monitorul Oficial al României, partea I, nr. 113bis/15.II.2016, proiectul propus nu se suprapune cu situri sau monumente istorice, arheologice și arhitectonice. Amplasamentul proiectului se află în Comuna Vânători, Sat Costi, Str. Prelungirea Foltanului, nr. 65, la cca 4 km distanță față de siturile arheologice.



Poziția amplasamentului proiectului față de monumentele istorice (server cartografic)

g.2. Lucrările, dotările și măsurile pentru protecția așezărilor umane și a obiectivelor protejate și/sau de interes public: nu este cazul; amplasamentul este situat în intravilan, în zona destinată activităților productive și de depozitare.

h) Prevenirea și gestionarea deșeurilor generate pe amplasament în timpul realizării proiectului/în timpul exploatării, inclusiv eliminarea:

h.1. Lista deșeurilor (clasificate și codificate în conformitate cu prevederile legislației europene și naționale privind deșeurile), cantități de deșeuri generate;

În perioada de execuție vor fi generate următoarele categorii de deșeuri:

- beton, moloz: cod 17.01.07 – cca 5 to, se vor folosi pentru umpluturi; vor fi stocate temporar în spațiul special amenajat în cadrul organizării de șantier pentru a fi predate în vederea valorificării la o societate specializată autorizată;
- deșeuri menajere: cod 20.03.01; cca 0,5 kg/zi.angajat; se vor stoca temporar în incinta organizării de șantier în pubele; vor fi predate operatorului local de salubritate;

În perioada de funcționare, vor fi generate următoarele categorii de deșeuri:

- deșeuri din lemn (rumeguș, talaș, așchii de la prelucrarea materiei prime): cod 03.01.05; se vor colecta în hala nr. 4; vor fi folosite drept combustibil solid la centrala termică existentă;
- deșeuri menajere: cod 20.03.01; cca 0,5 kg/zi.angajat; se vor stoca temporar în pubele; vor fi predate operatorului local de salubritate în baza contractului încheiat;

h.2. Programul de prevenire și reducere a cantităților de deșeuri generate;

Prevenire/reducere → Reutilizare → Reciclare → Valorificare → Eliminare /depozitare

h.3. Planul de gestionare a deșeurilor;

Prima opțiune este prevenirea producerii de deșeuri prin alegerea, încă din faza de proiectare, a celor mai bune tehnologii. Dacă evitarea producerii de deșeuri nu este întotdeauna posibilă, atunci trebuie minimizată cantitatea de deșeuri generată prin reutilizare, reciclare și valorificare energetică. Astfel, colectarea selectivă a deșeurilor în vederea valorificării acestora contribuie la reducerea cantității de deșeuri ce sunt eliminate prin depozitare. Etapa de eliminare a deșeurilor trebuie aplicată numai după ce au fost folosite la maxim toate celelalte mijloace, în mod responsabil, astfel încât să nu producă efecte negative asupra mediului.

Cantitățile de deșeuri generate sunt centralizate în evidența gestiunii deșeurilor care se va completa lunar, în conformitate cu prevederile HG nr. 856/2002 privind evidența gestiunii deșeurilor și pentru aprobarea listei cuprinzând deșeurile, inclusiv deșeurile periculoase. Raportul privind evidența gestiunii deșeurilor se va transmite către autoritatea competentă pentru protecția mediului.

i) Gospodărirea substanțelor și preparatelor chimice periculoase:

i.1. Substanțele și preparatele chimice periculoase utilizate și/sau produse;

In perioada de execuție a lucrărilor, nu se vor folosi substanțe și preparate chimice periculoase.

In perioada de funcționare, se vor folosi adezivi:

- adeziv tip Jowatherm Reaktant 608.00 - cca 2400 kg/an; nu conține COV; conținut de substanțe solide: 100%; este clasificat GHS07 deoarece conține fraza de pericol: H332 nociv în caz de inhalare; H317 poate provoca o reacție alergică a pielii; GHS08 deoarece conține fraza de pericol: H334 poate provoca simptome de alergii sau astm sau dificultăți de respirație în caz de inhalare; H351 susceptibil de a provoca cancer; alte fraze de pericol: H315; H317; H319; H335; H373;
- adeziv tip Jowatherm 280.58 - cca 2400 kg/an; nu conține COV; conținut de substanțe solide: 100%; nu conține fraze de pericol;

i.2. Modul de gospodărire a substanțelor și preparatelor chimice periculoase și asigurarea condițiilor de protecție a factorilor de mediu și a sănătății populației.

In perioada de execuție: nu este cazul.

In perioada de funcționare:

- ambalare: în ambalajele omologate ale furnizorilor autorizați (saci din hârtie cu greutatea de 25 kg/sac);
- transport: cu mijloacele de transport autorizate ale furnizorilor sau distribuitorilor;
- depozitare: în spațiu special amenajat - dulap, securizat;
- folosire/comercializare: adezivul va fi folosit în activitate; nu se comercializează.

Ambalaje rezultate de la adezivi: cca 4800 kg adeziv/an: 25 kg adeziv/sac = 192 buc. saci de hârtie.

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

Resurse naturale: apa în scop potabil, igienico-sanitar.

Terenul este situat în intravilan și are categoria curți-construcții, categorie care se va păstra și după realizarea proiectului.

Biodiversitate: amplasamentul nu se află în arie naturală protejată.

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

VII.1. Impactul asupra populației, sănătății umane, biodiversității (acordând o atenție specială speciilor și habitatelor protejate), conservarea habitatelor naturale, a florei și a faunei sălbatice, terenurilor, solului, folosințelor, bunurilor materiale, calității și regimului cantitativ al apei, calității aerului, climei (de exemplu, natura și amploarea emisiilor de gaze cu efect de seră), zgomotelor și vibrațiilor, peisajului și mediului vizual, patrimoniului istoric și cultural și asupra interacțiunilor dintre aceste elemente.

Impactul asupra populației, sănătății umane.

Impactul asupra populației în perioada de execuție a lucrărilor proiectate este nesemnificativ.

Activitățile se vor desfășura în hala C4, pe platforme betonate. Impactul asupra sănătății umane va fi redus, datorită destinației propuse și distanței față de așezările umane (cca 500 m). Lucrările prevăzute în proiect se vor desfășura într-o perioadă de timp limitată, cu respectarea legislației în vigoare.

Proiectul îndeplinește normele de igienă și sănătate publică, stabilite în conformitate cu prevederile Ordinului MS nr. 119/2014 și Ordinului MS nr. 1030/2009, cu modificările și completările ulterioare.

Notificarea pentru conformarea proiectului la Normele de igienă și sănătate publică nr. 125 din 20.03.2019 emisă de Direcția de Sănătate Publică a Județului Galați este anexată în copie.

Impactul asupra florei și faunei

Terenul pe care se va realiza investiția are folosința actuală de teren curți construcții, folosință care se

va păstra și după realizarea proiectului. Amplasamentul proiectului nu se află în arii naturale protejate de interes comunitar.

Impactul asupra solului și subsolului.

In perioada de construire și în perioada de funcționare, impactul asupra factorului de mediu sol și subsol va fi nesemnificativ, deoarece activitățile se vor desfășura în hală pe platforme betonate.

Impactul asupra calității aerului.

În faza de realizare a proiectului, sursele mobile de poluare ale aerului vor fi emisiile difuze de pulberi provenite de la manipularea materialelor de construcție, precum și emisiile de gaze de eșapament provenite de la utilajele și mijloacele de transport ale materialelor. Impactul prognozat asupra factorului de mediu aer este de scurtă durată, nesemnificativ și reversibil.

În perioada de funcționare, societatea va întocmi anual Planul de gestionare a solvenților organici cu conținut de compuși organici volatili (COV) pentru ca autoritatea competentă pentru protecția mediului să verifice conformarea activităților desfășurate cu prevederile Legii nr. 278/2013 privind emisiile industriale.

Impactul asupra factorului de mediu aer va fi în limite admisibile.

Impactul asupra calității apei.

În faza de execuție a lucrărilor de construcții proiectate, impactul asupra calității apei poate fi considerat nesemnificativ, datorită măsurilor care vor fi luate de către constructor, în baza contractului încheiat cu beneficiarul, în ceea ce privește evacuarea apelor uzate, gestionarea materialelor de construcție și a deșeurilor. Implementarea proiectului nu va avea efecte negative asupra factorului de mediu apă.

Impactul asupra zgomotului și vibrațiilor.

În faza de execuție a lucrărilor de construcții proiectate, sursele de zgomot și vibrații sunt reprezentate de funcționarea utilajelor și a mijloacelor de transport materiale de construcții. Impactul produs de zgomot și vibrații va fi de scurtă durată, nesemnificativ și reversibil.

După implementarea proiectului - nu va exista un impact generat de zgomot și vibrații, deoarece proiectul se va implementa la cca 500 m față de cea mai apropiată locuință; impactul va fi nesemnificativ.

Impactul asupra peisajului și mediului vizual:

Nu este cazul.

Impactul asupra patrimoniului istoric și cultural

Conform Listei monumentelor istorice actualizată în anul 2015, publicată de Ministerul Culturii în Monitorul Oficial al României, partea I, nr. 113bis/15.II.2016, proiectul propus nu se suprapune cu siturile sau monumente istorice, arheologice și arhitectonice.

VII.2. Natura impactului (impactul direct, indirect, secundar, cumulativ, pe termen scurt, mediu și lung, permanent și temporar, pozitiv și negativ) este prezentată în tabelul următor:

Factori de mediu	Natura impactului			
	Direct/ Indirect	Secundar/ Cumulativ	Pe termen scurt, mediu sau lung	Permanent/ Temporar
Populație	I	S	M	T
Sănătate umană	I	S	M	T
Flora și fauna	I	S	M	T
Sol	D	S	M	P
Bunurile materiale	-	-	-	-
Apa	D	S	M	P
Aer	D	S	M	P
Clima	-	-	-	-
Zgomot și vibrații	I	S	M	T
Peisaj și mediu vizual	I	-	M	T
Patrimoniul istoric și cultural	-	-	-	-

Notă: C-cumulativ; D-direc; I-indirect; M-medi; P-permanent; S – secundar; T-temporar

- *Extinderea impactului* (zona geografică, numărul populației/habitatelor/speciilor afectate): nesemnificativ, local, în perioada de realizare a lucrărilor;
- *Magnitudinea și complexitatea impactului*: în perioada de execuție a proiectului intensitatea impactului asupra factorilor de mediu va fi redusă;
- *Probabilitatea impactului*: scăzută;
- *Durata, frecvența și reversibilitatea impactului*: direct și temporar în perioada de realizare a lucrărilor;

- *Măsurile de evitare, reducere sau ameliorare a impactului semnificativ asupra mediului*: impactul asupra mediului va fi direct, temporar, în limite admisibile în condițiile respectării măsurilor de reducere menționate pentru fiecare factor de mediu;

- *Natura transfrontalieră a impactului*: proiectul nu intră sub incidența Convenției privind evaluarea impactului asupra mediului în context transfrontieră, adoptată la Espoo la 25 februarie 1991, ratificată prin Legea nr. 22/2001.

VIII. Prevederi pentru monitorizarea mediului - dotări și măsuri prevăzute pentru controlul emisiilor de poluanți în mediu, inclusiv pentru conformarea la cerințele privind monitorizarea emisiilor prevăzute de concluziile celor mai bune tehnici disponibile aplicabile. Se va avea în vedere ca implementarea proiectului să nu influențeze negativ calitatea aerului în zonă.

Monitorizarea factorilor de mediu va fi realizată conform prevederilor autorizației de mediu.

Pentru factorul de mediu aer, societatea va întocmi anual Planul de gestionare a solvenților organici cu conținut de compuși organici volatili (COV) pentru ca autoritatea competentă de mediu să verifice conformarea activităților desfășurate cu prevederile Legii nr. 278/2013 privind emisiile industriale.

Evidența gestiunii deșeurilor va fi ținută lunar conform HG nr. 856/2002 și va conține următoarele informații : tipul deșeurilor, codul deșeurilor, sursa de proveniență, cantitatea produsă, data evacuării deșeurilor din depozit, modul de stocare, data predării deșeurilor, cantitatea predată către transportator, date privind expedițiile respinse, date privind orice amestecare a deșeurilor.

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

Proiectul intră sub incidența Legii nr. 292/2018 privind evaluarea impactului anumitor proiecte publice și private asupra mediului, fiind încadrat în Anexa nr. 2, pct. 13, lit. a) orice modificări sau extinderi, altele decât cele prevăzute la pct. 24 din anexa 1, ale proiectelor prevăzute în anexa nr. 1 sau în prezenta anexă, deja autorizate, executate sau în curs de a fi executate, care pot avea efecte semnificative negative asupra mediului.

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): nu este cazul.

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: nu este cazul. Cantitatea de adeziv estimată a fi folosită este de cca 4800 kg/an. Adezivii nu conțin compuși organici volatili (COV).

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: nu se folosește apă în procesul tehnologic.

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: proiectul nu va avea impact asupra factorului de mediu aer. Activitatea de adezivare se încadrează în Legea nr. 278/2013 privind emisiile industriale, Anexa nr. 7, partea a 2-a, la poziția 16. Consum de adeziv estimat cca 4800 kg/an. Adezivii Jowatherm Reaktant 608.00, Jowatherm 280.58 conțin 100 % solid; nu conțin compuși organici volatili (COV).

Directiva 2008/98/CE a Parlamentului European și a Consiliului din 19 noiembrie 2008 privind deșeurile și de abrogare a anumitor directive, și altele: nu este cazul; deșeurile de rumeguș, talaș, etc. generate în perioada de funcționare vor fi valorificate drept combustibil solid la centrala termică existentă.

B. Se va menționa planul/programul/strategia/documentul de programare/planificare din care face proiectul, cu indicarea actului normativ prin care a fost aprobat.

Planul Urbanistic General al Comunei Vânători, aprobat cu Hotărârea Consiliului Local Vânători nr. 34/2008.

X. Lucrări necesare organizării de șantier:

X.1. Descrierea lucrărilor necesare organizării de șantier;

În perimetrul unde se vor realiza lucrările proiectului se va delimita un spațiu unde muncitorii vor stoca deșeurile rezultate din construcții, materiale de construcții și echipamentele de lucru, se vor identifica zonele unde muncitorii pot fi expuși la accidente. Beneficiarul va pune la dispoziția executantului un spațiu

corespunzător pentru depozitarea materialelor care vor fi folosite în lucrările de construcții proiectate și accesul muncitorilor la facilitățile sanitare. În vederea executării lucrărilor prevăzute în proiect, constructorul trebuie să cunoască prevederile tuturor documentațiilor, legilor și actelor normative în vigoare care se referă la sănătatea și securitatea muncii, PSI. Periodic se vor face instructaje la locul de muncă privind sănătatea și securitatea muncii.

X.2. Localizarea organizării de șantier;

Organizarea de șantier se va realiza în interiorul amplasamentului, pe toată durata execuției lucrărilor, astfel încât impactul generat asupra factorilor de mediu în timpul executării lucrărilor de construcții proiectate să fie cât mai redus.

X.3. Descrierea impactului asupra mediului a lucrărilor organizării de șantier;

Lucrările se vor executa în hală pe o suprafață restrânsă.

Impactul va fi local și redus față de vecinătăți.

X.4. Surse de poluanți și instalații pentru reținerea, evacuarea și dispersia poluanților în mediu în timpul organizării de șantier:

Nu este cazul.

X.5. Dotări și măsuri prevăzute pentru controlul emisiilor de poluanți în mediu.

Suprafața ocupată de organizarea de șantier va fi de cca 300 mp, pe care se vor amplasa:

- ✓ modul tip container (birou) pentru echipa de proiect: S = 7 mp (3,5 x 2m);
- ✓ modul tip container (vestiar): S = 7mp (3,5 x 2m);
- ✓ platforma pentru depozitare temporată deșeuri: S = 9 mp (3 x 3m);
- ✓ punct PSI, cu S = 6 mp (3 x 2 mp);

În organizarea de șantier sunt interzise:

- folosirea de dotări tehnice electrice portabile care prezintă un grad ridicat de uzură;
- depozitarea / stocarea materialelor, utilajelor (sculelor) și al sacilor cu deșeurile rezultate pe alte suprafețe de pe amplasament decât cele stabilite de comun acord cu beneficiarul;

În perioada de realizare a proiectului:

- deșeurile rezultate vor fi colectate separat în saci și vor fi preluate zilnic de firma care realizează lucrările prevăzute prin proiect;
- constructorul are obligația să respecte nivelul maxim de zgomot admis, activitatea se va desfășura numai în timpul zilei, se vor limita pe cât posibil emisiile necontrolate de praf, se va menține curățenia în spațiile de lucru, pentru a limita impactul produs de lucrările care trebuie realizate în cadrul proiectului asupra vecinătăților;

În baza prevederilor Legii Securității și Sănătății în Muncă nr. 319/2006, societatea va elabora o Convenție cadru SSM-PSI-Mediu în calitate de beneficiar și diferiții executanți pe bază de contract.

Scopul acestei Convenții este evitarea accidentelor de muncă, incendiilor, asigurării securității personalului implicat în executarea diferitelor lucrări, prevenirii poluării factorilor de mediu, precum și de aplicare corespunzătoare a legislației în vigoare.

Începerea execuției lucrărilor aferente acestei investiții, se va face numai după delimitarea suprafeței amplasamentului, a traseelor de acces, a zonelor de depozitare a materialelor, echipamentelor, stabilite pe baza unui proces verbal încheiat între beneficiar și executant.

Procesul verbal de predare a amplasamentului este parte integrantă la contract.

Se au în vedere:

- Delimitarea zonelor de lucru pentru realizarea obiectivului de investiție; se va dota și organiza în baza proiectului de organizare de șantier inclus în proiectul de execuție; se vor stabili zonele de parcare a autovehiculelor și utilajelor;
- Organizarea de șantier se va realiza în interiorul amplasamentului, pe toată durata execuției lucrărilor, astfel încât impactul generat asupra factorilor de mediu în timpul executării lucrărilor de construcții proiectate să fie cât mai redus;
- Organizarea de șantier va fi amenajată conform prevederilor Legii nr. 50/1991 privind autorizarea lucrărilor de construcții, cu modificările și completările ulterioare;

- Nu se vor stoca temporar carburanți pe amplasament;
- Nu se vor repara, întreține și vopsi utilaje/mijloace de transport în amplasament;
- Constructorul nu va executa conectări și deconectări care necesită întreruperea surselor de alimentare cu energie electrică și a altor utilități sau modificarea rețelelor de utilități fără avizul scris al beneficiarului.
- Utilajele/mijloacele de transport nu se vor spăla în zona aferentă amplasamentului.
- La finalizarea lucrărilor, terenurile afectate prin realizarea lucrărilor vor fi aduse la stadiul inițial de funcționalitate;
- Personalul executantului va purta echipament de protecție și de lucru inscripționat cu numele societății respective, pentru o mai bună identificare. Personalul executantului va fi instruit cu privire la răspunderile ce revin executantului cu privire la depozitarea și eliminarea deșeurilor, măsurilor de protecție și prim ajutor, etc.

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

XI.1. Lucrările propuse pentru refacerea amplasamentului la finalizarea investiției, în caz de accidente și/sau la încetarea activității;

Constructorul la recepția finală a lucrărilor trebuie să predea spațiile prevăzute a fi realizate în proiect, fără deșeuri specifice rezultate din activitatea de construcții și fără resturi de materiale care au fost folosite în realizarea proiectului. Toate dotările tehnice specifice folosite în realizarea proiectului vor fi de asemenea preluate în totalitate de constructor.

Riscul de accident în perioada de execuție a lucrărilor prevăzute prin proiect ținându-se seama în special de substanțele și tehnologiile utilizate: nu este cazul.

Riscurile pentru sănătatea umană: Nu este cazul. Funcționarea utilajelor și echipamentelor în perioada de execuție a lucrărilor de construcții-montaj va fi intermitentă. În perioada de funcționare va fi monitorizat factorul de mediu zgomot conform prevederilor legislației de mediu, cu frecvența impusă de A.P.M. Galați.

Proiectul îndeplinește normele de igienă și sănătate publică, stabilite în conformitate cu Ordinul MS nr. 119/2014 și Ordinul MS nr. 1030/2009 cu modificările și completările ulterioare. Direcția de Sănătate Publică a Județului Galați a emis Notificarea pentru conformarea proiectului la Normele de igienă și sănătate publică nr. 125 din 20.03.2019.

Riscurile de dezaastre relevante pentru proiectul în cauză, inclusiv cele cauzate de schimbările climatice, conform informațiile științifice: nu este cazul.

- riscuri de accidente majore: nu este cazul; adezivii folosiți în procesul tehnologic nu conțin COV; vor fi stocați temporar în magazie; societatea nu intră sub incidența Legii nr. 59/2016 privind controlul asupra pericolelor de accident major în care sunt implicate substanțe periculoase.

- riscuri de dezaastre naturale: nu este cazul, având în vedere că terenul este situat la o distanță de cca 500 m de zona locuită.

- riscuri cauzate de schimbările climatice: nu este cazul.

- risc seismic: Conform reglementării tehnice “Cod de proiectare seismică – Partea 1 – Prevederi de proiectare pentru clădiri” indicativ P 100-1/2013, zonarea valorii de vârf a accelerației terenului pentru proiectare, în județul Galați, pentru evenimente seismice având intervalul mediu de recurență IMR = 100 ani, are următoarele valori: Accelerația terenului pentru proiectare: $a_g = 0.3g$. Perioada de control (colț) T_c a spectrului de răspuns reprezintă granița dintre zona de valori maxime în spectrul de accelerații absolute și zona de valori maxime în spectrul de viteze relative. Pentru zona studiată perioada de colț are valoarea $T_c = 1,0$ sec.

XI.2. Aspecte referitoare la prevenirea și modul de răspuns pentru cazuri de poluări accidentale;

Se va acționa în conformitate cu prevederile cuprinse în Planul de prevenire și combatere a poluărilor accidentale. Măsurile cuprinse în acest plan vor fi menționate în contractul de execuție a lucrărilor de construcții proiectate, cu respectarea Legislației românești privind Securitatea și Sănătatea Muncii (SSM), Paza contra incendiilor, Paza și Protecția Civilă, Regimul deșeurilor și altele. Se vor respecta prevederile Proiectelor de execuție, a Caietelor de sarcini, a Legilor și normativelor privind calitatea în construcții.

XI.3. Aspecte referitoare la închiderea/dezafectarea/demolarea instalației;
Societatea va solicita acordul de mediu pentru proiectul de dezafectare.

Dezafectarea, postutilizarea și refacerea amplasamentului se vor face conform normativelor în vigoare.

Datorită faptului că sunt probabilități foarte mici să se producă o poluare a factorilor de mediu (apă, aer, sol, subsol), refacerea amplasamentului după încetarea activității va consta doar în eliminarea materialelor de construcție, care în momentul respectiv vor deveni deșeuri sau deșeuri reciclabile

XI.4. Modalități de refacere a stării inițiale/reabilitare în vederea utilizării ulterioare a terenului.

Aceste modalități se vor stabili, dacă va fi cazul, la momentul luării deciziei privind desființarea obiectivului.

XII. Anexe - piese desenate:

S-au anexat următoarele planșe: Plan de încadrare în zonă; Plan de situație; Plan amplasare utilaje achiziționate în hală;

XIII. 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, memoriul va fi completat cu următoarele:

a) descrierea succintă a proiectului și distanța față de aria naturală protejată de interes comunitar, precum și coordonatele geografice (Stereo 70) ale amplasamentului proiectului. Aceste coordonate vor fi prezentate sub formă de vector în format digital cu referință geografică, în sistem de proiecție națională Stereo 1970, sau de tabel în format electronic conținând coordonatele conturului (X, Y) în sistem de proiecție națională Stereo 1970: nu este cazul;

b) numele și codul ariei naturale protejate de interes comunitar: nu este cazul;

c) prezența și efectivele/suprafețele acoperite de specii și habitate de interes comunitar în zona proiectului: nu este cazul;

d) se va preciza dacă proiectul propus nu are legătură directă cu sau nu este necesar pentru managementul conservării ariei naturale protejate de interes comunitar: nu este cazul;

e) se va estima impactul potențial al proiectului asupra speciilor și habitatelor din aria naturală protejată de interes comunitar: nu este cazul;

f) alte informații prevăzute în legislația în vigoare

Conform Deciziei etapei de evaluare inițială nr. 348 din 03.04.2019 emisă de A.P.M. Galați, proiectul propus nu intră sub incidența art. 28 din OUG nr. 57/2007 privind regimul ariilor naturale protejate conservarea habitatelor naturale, a florei și faunei sălbatice, cu modificările și completările ulterioare, deoarece amplasamentul proiectului nu se află în arii naturale de interes național/internațional/comunitar.

XIV. Pentru proiectele care se realizează pe ape sau au legătură cu apele, memoriul va fi completat cu următoarele informații, preluate din Planurile de management bazinale, actualizate:

1. Localizarea proiectului:

- bazinul hidrografic;

- cursul de apă: denumirea și codul cadastral;

- corpul de apă (de suprafață și/sau subteran): denumire și cod.

2. Indicarea stării ecologice/potențialului ecologic și starea chimică a corpului de apă de suprafață; pentru corpul de apă subteran se vor indica starea cantitativă și starea chimică a corpului de apă.

3. Indicarea obiectivului/obiectivelor de mediu pentru fiecare corp de apă identificat, cu precizarea excepțiilor aplicate și a termenelor aferente, după caz.

Conform Deciziei etapei de evaluare inițială nr. 348 din 03.04.2019 emisă de A.P.M. Galați, proiectul nu se încadrează în prevederile art. 48 și 54 din Legea apelor nr. 107/1996, cu modificările și completările ulterioare.

Concluzii

Realizarea proiectului va afecta mediul în limite admisibile.
Impactul asupra vecinătăților va fi redus, local, nesemnificativ.

Bibliografie

- Certificat de înregistrare Seria B nr. 1204 3282 S.C. STAER INTERNATIONAL S.A.;
- Extras de Carte funciară;
- Dovada proprietății: Contract de vânzare-cumpărare autentificat la Biroul Notarului Public Logigan Maria, din Luduș, județul Mureș – Incheiere de autentificare nr. 1406/21.11.2003
- Proiect nr. 49/2019 – S.C. URBAN DESIGN TEAM S.R.L. – Arh. Simona Balmuș;
- Notificare proiect;
- Decizia etapei de evaluare inițială nr. 348 din 03.04.2019 emisă de A.P.M. Galați pentru proiect;
- Certificat de urbanism nr. 120 din 25.02.2019 emis de Primăria Comunei Vânători, județul Galați;
- Autorizația de mediu nr. 231/20.12.2012 revizuită la data de 20.12.2016 (valabilă de la data de 21.12.2016, data revizuirii, până la data de 19.12.2022) emisă de APM Galați;
- Notificare de funcționare din punct de vedere al gospodăririi apelor nr. 3999/18.05.2017 emisă de AN Apele Române – Direcția Apelor Prut-Bârlad – S.G.A. Galați valabilă până la data de 31.04.2021;
- Notificarea pentru conformarea proiectului la Normele de igienă și sănătate publică nr. 125 din 20.03.2019 emisă de Direcția de Sănătate Publică a Județului Galați;
- Fișe cu date de securitate adezivi: Jowatherm Reaktant 608.00; Jowatherm 280.58;
- Planșe:
 - ✓ Plan de încadrare în zonă;
 - ✓ Plan de situație;
 - ✓ Plan cu amplasarea echipamentelor în hală;

Anexe:

- Certificat de urbanism nr. 120 din 25.02.2019 emis de Primăria Comunei Vânători, județul Galați;
- Notificare de funcționare din punct de vedere al gospodăririi apelor nr. 3999/18.05.2017 emisă de A.N. Apele Române – Direcția Apelor Prut-Bârlad – S.G.A. Galați valabilă până la data de 31.04.2021;
- Notificarea pentru conformarea proiectului la Normele de igienă și sănătate publică nr. 125 din 20.03.2019 emisă de Direcția de Sănătate Publică a Județului Galați;
- Fișe cu date de securitate adezivi: Jowatherm Reaktant 608.00; Jowatherm 280.58;
- Planșe:
 - ✓ Plan de încadrare în zonă;
 - ✓ Plan de situație;
 - ✓ Plan cu amplasarea echipamentelor în hală;

Semnătura și ștampila titularului
S.C. STAER INTERNATIONAL S.A.
Director General
STEFAN NICOLAE

.....