

**MEMORIU DE PREZENTARE  
ELABORAT ÎN CONFORMITATE CU  
ANEXA 5E LA PROCEDURA  
PENTRU PROIECTUL  
“CONSTRUIRE HALA PRELUCRARI  
MECANICE”**

propus a fi amplasat în comuna Tulucești, T 85, P 1015-2, jud. Galați, nr. cad. 105409, proiect nr. 119/2023, în faza D.T.A.C

## CUPRINS

1.		Denumirea proiectului	3
2.		Titular	3
3.		Descrierea proiectului	3
	3.1.	Rezumat al proiectului	3
	3.2.	Justificarea necesității proiectului	4
	3.3.	Valoarea investiției	4
	3.4.	Perioada de implementare propusă	4
	3.5.	Planșe reprezentând limitele amplasamentului proiectului, inclusiv orice suprafață de teren solicitată pentru a fi folosită temporar (planuri de situație și amplasamente)	4
	3.6.	Descriere a caracteristicilor fizice ale întregului proiect, formele fizice ale proiectului (planuri, clădiri, alte structuri, materiale de construcție și altele)	6
IV.		Descrierea lucrărilor de demolare necesare	12
V.		Descrierea amplasării proiectului	12
VI.		Descrierea tuturor efectelor semnificative posibile asupra mediului ale proiectului, în limita informațiilor disponibile	17
VII.		Descrierea aspectelor de mediu susceptibile a fi afectate în mod semnificativ de proiect	27
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.	32
IX.		Legătura cu alte acte normative și/sau planuri/ programe/ strategii/ documente de planificare	33
X.		Lucrări necesare organizării de șantier	33
	X.1.	Descrierea lucrărilor necesare organizării de șantier	33
	X.2.	Localizarea organizării de șantier	35
	X.3.	Descrierea impactului asupra mediului a lucrărilor organizării de șantier	36
	X.4.	Surse de poluanți și instalații pentru reținerea, evacuarea și dispersia poluanților în mediu în timpul organizării de șantier	36
	X.5.	Dotări și măsuri prevăzute pentru controlul emisiilor de poluanți în mediu	37
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	37
	XI.1.	Lucrările propuse pentru refacerea amplasamentului la finalizarea investiției, în caz de accidente și/sau la încetarea activității	37
	XI.2.	Aspecte referitoare la prevenirea și modul de răspuns pentru cazuri de poluări accidentale	38
	XI.3.	Aspecte referitoare la închiderea/dezafectarea/demolarea instalației	38
	XI.4.	Modalități de refacere a stării inițiale/reabilitare în vederea utilizării ulterioare a terenului	38
XII.		ANEXE - Piese Desenate	38

## I. DENUMIREA PROIECTULUI:

**CONSTRUIRE HALA PRELUCRARI MECANICE**, ce va fi amplasata in comuna Tulucesti, T 85, P 1015-2, jud. Galati, nr. cad. 105409, proiect nr. 119 /2023, în faza D.T.A.C.

## II. TITULAR:

Titular: S.C. BUTAN GRUP S.R.L.

Adresa poștală:

Număr de telefon: 0236321996, fax: 0236475832

Adresa de e-mail: office@butangrup.ro

Adresa paginii de internet: [www.butangrup.ro](http://www.butangrup.ro)

Persoane de contact: Butan Mihai

- Director/manager/administrator: Butan Mihai
- Responsabil pentru protecția mediului: Dima Nicolae

## III. DESCRIEREA CARACTERISTICILOR FIZICE ALE ÎNTREGULUI PROIECT:

### III.1. Rezumat al proiectului

Obiectivul proiectului este construirea unei hale de prelucrari mecanice cu o suprafata utila de 212,098 mp. Hala va fi dotata cu echipamente de prelucrare prin aschiere, fara degajari de scantei. Hala de productie propusa va avea fundatii beton armat si stalpi si grinzi din europrofile. Inchiderile exterioare (pereti si acoperis) se vor realiza din panouri sandwich. Intrucat nu se pot respecta distantele de siguranta fata de constructiile existente, pe laturile est, sud si vest se vor monta panouri sandwich RF 180 min, iar acoperisul va fi realizat din panouri sandwich cu Rf 60 min. Pe latura de nord, peretele va fi din panouri sandwich cu EI 30.

Constructia propusa va fi gradul II de rezistenta la foc, categoria E de pericol de incendiu.

Inaltimea la streasina va fi de 8,00 m, iar inaltimea la coama va fi de 8,82 m.

### SITUAȚIE EXISTENTĂ

In prezent, pe amplasamentul aflat comuna Tulucesti, T 85, P 1015-2, jud. Galati, sunt construite o serie de constructii, dupa cum urmeaza:

- corp C1 – constructie anexa, Sc = Sd = 64 mp ;
- corp C2 – constructie anexa, Sc = Sd = 176 mp ;
- corp C3 – constructie industrială și edilitară, Sc = Sd = 927 mp;
- corp C5 – constructie industrială și edilitară, Sc = Sd = 565 mp;
- corp C6 – constructie industrială și edilitară, Sc = 1357 mp; Sd = 1465 mp;
- hala productie structuri metalice, cu Sc = 883,93 mp, Sd = 983,38, executata in baza A.C. nr 152/1082 din 08.11.2021;

Accesul pe amplasament se realizeaza din drumul de acces, amplasat pe latura de sud a terenului.

## **SITUAȚIE PROPUSA**

În cadrul prezentului proiect beneficiarul dorește realizarea unei hale prelucrări mecanice, cu regimul de înălțime parter, cu suprafața construită = suprafața desfășurată = 227,01 mp.

Hala va fi dotată cu echipamente de prelucrare prin aschiere, fără degajări de scantei.

Hala de producție propusă va avea fundații beton armat și stalpi și grinzi din europrofile. Închiderile exterioare (pereti și acoperis) se vor realiza din panouri sandwich. Întrucât nu se pot respecta distanțele de siguranță față de construcțiile existente, pe laturile est, sud și vest se vor monta panouri sandwich RF 180 min, iar acoperisul va fi realizat din panouri sandwich cu Rf 60 min. Pe latura de nord, pereții va fi din panouri sandwich cu EI 30.

Construcția propusă va fi gradul II de rezistență la foc, categoria E de pericol de incendiu.

Înălțimea la streșină va fi de 8,00 m, iar înălțimea la coama va fi de 8,82 m.

## **CATEGORIA ȘI CLASA DE IMPORTANȚĂ**

În conformitate cu „Regulamentul privind stabilirea categoriei de importanță a construcției” aprobat cu HG nr. 766/21.02.1997, categoria de importanță a construcției este „C” – importanță normală. În conformitate cu Normativul P 100/1/2006, clasa de importanță a obiectivului este III.

### **III.2. Justificarea necesității proiectului**

La nivelul societății a fost identificată necesitatea mării capacități de producție și dezvoltarea activității de prelucrare mecanice, astfel încât să poată asigura un circuit optim al proceselor tehnologice pentru produsele finite realizate de către societate.

### **III.3. Valoarea investiției**

Valoarea investiției stabilită prin devizul general privind cheltuielile de realizare al obiectivului de Investiții este de: **330.000 lei**

### **III.4. Perioada de implementare propusă**

Se estimează o **durată de execuție de 12 luni.**

### **III.5 Planșe reprezentând limitele amplasamentului proiectului, inclusiv orice suprafață de teren solicitată pentru a fi folosită temporar (planuri de situație și amplasamente)**

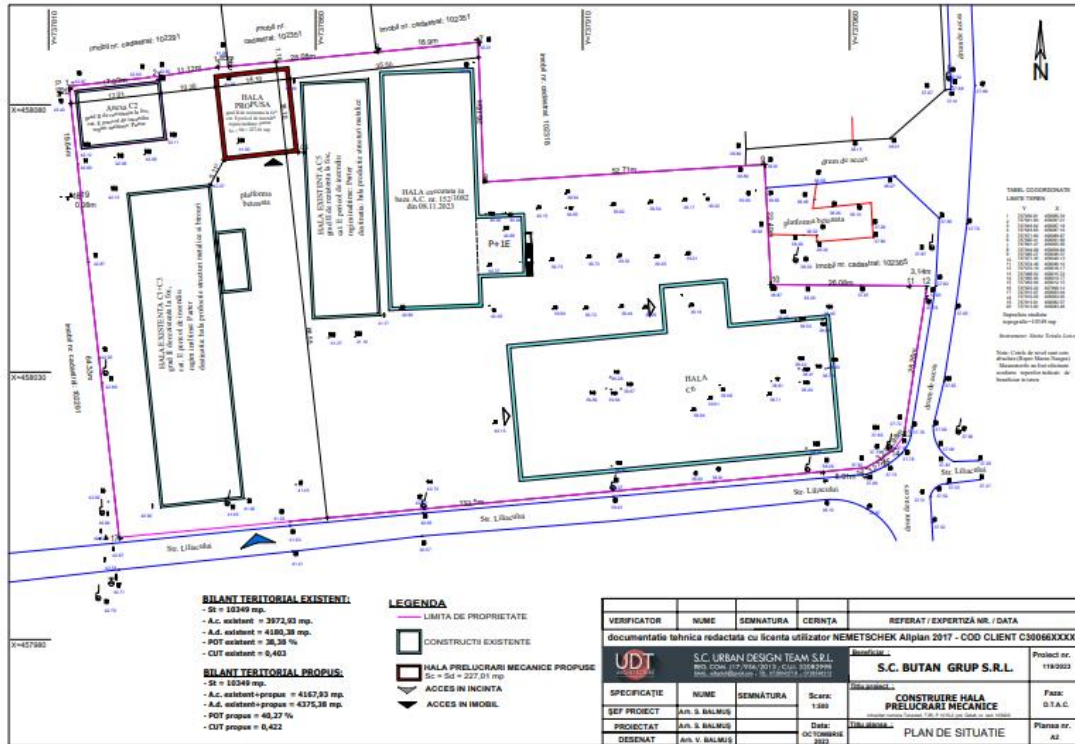


Figura nr. 1- Plan de situatie

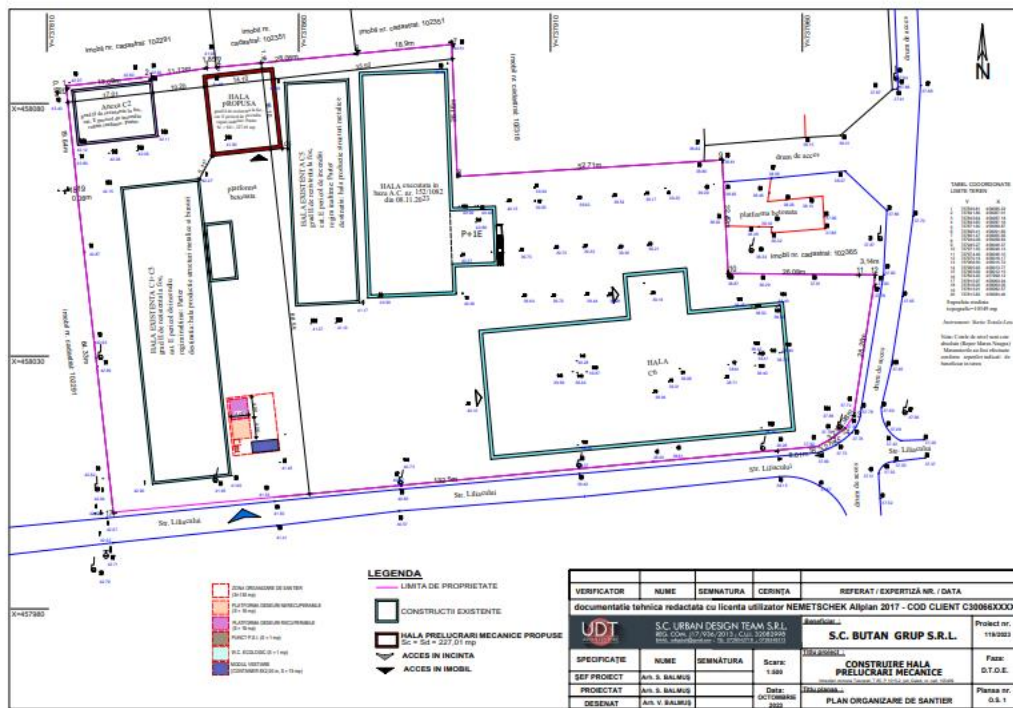


Figura nr. 2 - Plan organizare de santier

### **III.6. Descriere a caracteristicilor fizice ale întregului proiect, formele fizice ale proiectului (planuri, clădiri, alte structuri, materiale de construcție și altele)**

Obiectivul principal al proiectului consta in construirea unei hale de prelucrari mecanice cu o suprafata utila de 212,098 mp. Hala va fi dotata cu echipamente de prelucrare prin aschiere, fara degajari de scantei.

Hala de productie propusa va avea fundatii beton armat si stalpi si grinzi din europrofile. Inchiderile exterioare (pereti si acoperis) se vor realiza din panouri sandwich. Intrucat nu se pot respecta distantele de siguranta fata de constructiile existente, pe laturile est, sud si vest se vor monta panouri sandwich RF 180 min, iar acoperisul va fi realizat din panouri sandwich cu Rf 60 min. Pe latura de nord, peretele va fi din panouri sandwich cu EI 30.

La interior se va obtine o suprafata utila de 212,098 mp, ce va avea destinatia de spatiu prelucrari mecanice. La interior se vor monta echipamente de prelucrare prin aschiere, fara degajari de scantei.

Constructia propusa va fi gradul II de rezistenta la foc, categoria E de pericol de incendiu.

Inaltimea la streasina va fi de 8,00 m, iar inaltimea la coama va fi de 8,82 m

**Materiale folosite:** beton armat , stalpi si grinzi din europrofile, panouri sandwich.

Prezentarea elementelor specifice caracteristice proiectului propus:

#### **- Profilul și capacitățile de producție:**

Profilul proiectului propus este de a se construi o hala in vederea desfasurarii activitatilor de prelucrari mecanice, cu un grad sporit de confort si igiena, in conformitate cu prevederile legislative in vigoare.

In perioada de de construire:

Profilul activitatilor va fi unul de constructii care va consta in:

- Inainte de inceperea constructiei se va proceda la organizarea de santier, in imediata apropiere a terenului pe care urmeaza a se constru hala.
- Se vor executa lucrari de sapaturi, turnare fundatii, realizarea structurilor de rezistenta, realizarea inchiderilor, realizarea traseelor de alimentare cu energie electrica, dotarea spatului cu echipamentele necesare procesului tehnologic de prelucrari mecanice fara degajari de scantei, verificarea si receptia lucrarilor.

La sfarsitul perioadei de construire va rezulta o hala cu suprafata utila de 212,098 mp, ce va avea destinatia de spatiu prelucrari mecanice.

#### **– Descrierea instalației și a fluxurilor tehnologice existente pe amplasament (după caz):**

In prezent, pe amplasamentul aflat comuna Tulucesti, T 85, P 1015-2, jud. Galati, sunt construite o serie de constructii, dupa cum urmeaza:

- corp C1 – constructie anexa,  $Sc = Sd = 64$  mp ; corp C3 – constructie industrială si edilitara,  $Sc = Sd = 927$  mp;- hala existenta destinatie productie metalice si birouri, regim inaltime parter, grad II rezistenta la foc, categoria E, pericol de incendiu.

- corp C2 – constructie anexa, regim inaltime parter, grad II rezistenta la foc, categoria E, pericol de incendiu,  $Sc = Sd = 176$  mp ;
- corp C5 – constructie industriala si edilitara, destinatie hala productie structuri metalice,  $Sc = Sd = 565$  mp regim inaltime parter, grad II rezistenta la foc, categoria E, pericol de incendiu ;
- corp C6 – constructie industriala si edilitara,  $Sc = 1357$  mp;  $Sd = 1465$  mp;
- hala productie structuri metalice, cu  $Sc = 883,93$  mp,  $Sd = 983,38$ , executata in baza A.C. nr 152/1082 din 08.11.2021;

La finalizarea lucrarilor de construire a halei nou proiectate se va proceda la dotarea acesteia cu echipamentele necesare procesului tehnologic de prelucrari mecanice fara degajari de scantei, respectiv: 1 buc. strung orizontal L5100M, 1 buc. Masina de alezat si frezat KBN 135, 1 buc strung vertical LV1400.

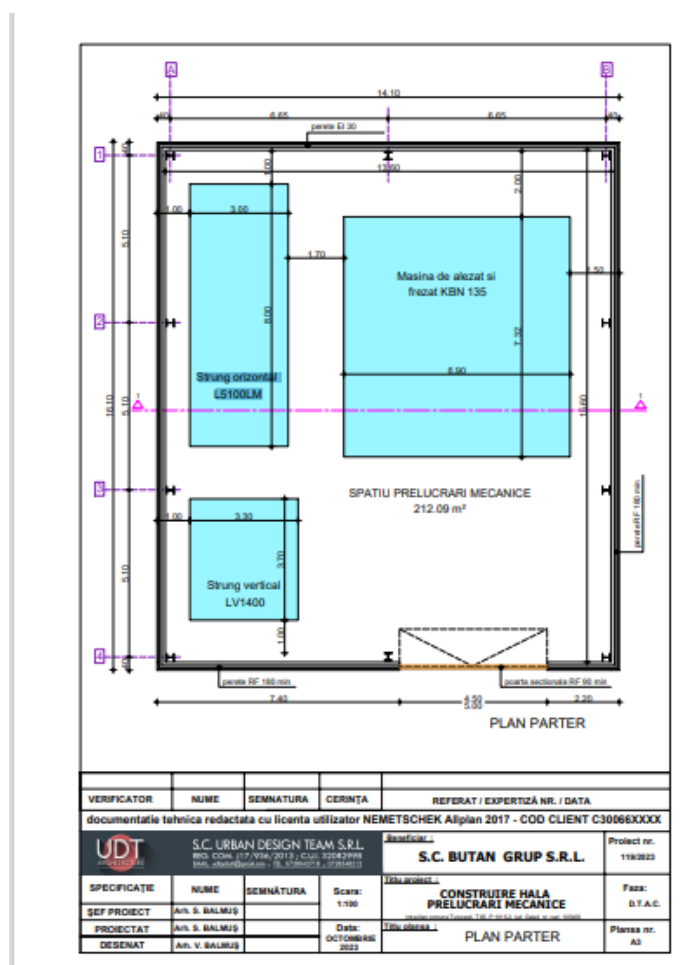


Figura nr. 3 - Plan parter cu pozitionarea echipamentelor de munca in hala

Activitatea de prelucrari mecanice fara degajari de scantei va fi parte integrata din intreaga activitate desfasurata de titular in amplasamentul proiectului.

– **Descrierea proceselor de productie ale proiectului propus, în functie de specificul investiției, produse și subproduse obținute, mărimea, capacitatea:**

Se vor executa lucrari de sapaturi, turnare fundatii, realizarea structurilor de rezistenta, realizarea inchiderilor, realizarea traseelor de alimentare cu energie electrica, dotarea spatului cu echipamentele necesare procesului tehnologic de prelucrari mecanice fara degajari de scantei, verificarea si receptia lucrarilor.

La sfarsitul perioadei de construire va rezulta o hala cu suprafata utila de 212,098 mp, ce va avea destinatia de spatiu prelucrari mecanice.

– **Materiile prime, energia și combustibilii utilizați, cu modul de asigurare a acestora:**

In perioada de construire:

În cadrul proiectului propus se vor folosi următoarele materii prime:

- beton - asigurat prin grija constructorului de la firmele de profil, urmând a fi transportate cu mijloace special destinate (betoniere) de capacități diferite funcție de situație.
- stalpi si grinzi din europrofile, panouri sandwich;

Toate materialele folosite vor fi livrate de către furnizori acreditați, transportul, manipularea si depozitarea lor făcându-se prin grija constructorului.

- energia electrică necesară pe perioada de șantier și de exploatare se va asigura prin bransament la rețeaua de alimentare cu electricitate existenta si va fi executat de către o firmă autorizată/acreditată ANRE, cu personal autorizat conform legislației în vigoare.

Carburantul folosit (motorină, benzină) pe perioada de șantier pentru mijloacele de transport și utilajele, va fi asigurat prin grija constructorului de la stațiile de distribuție a carburanților autorizate.

– **Racordarea la rețelele utilitare existente în zonă:**

**Alimentarea cu apa**

**In timpul construirii:**

Pe perioada de șantier apa potabilă va fi asigurată prin grija constructorului, din surse autorizate.

**In timpul functionarii:** Hala nu va fi racordata la rețeaua de apa.

**Canalizarea**

**In timpul construirii:**

Amenajarea de santier prevede amplasarea de o toaleta ecologice care vor fi vidanjate de catre societati specializate si autorizate.

**In timpul functionarii:** Hala nu va fi racordata la rețeaua de canalizare.

**Apel reziduale menajere: nu este cazul**

Colectarea apelor uzate din circulatia/stationarea temporara a autovehiculelor de pe platforma amplasamentului din cadrul punctului de lucru, se va face prin rigolele existente si dirijarea lor spre separatorul de hidrocarburi si apoi catre rețeaua de canalizare din incinta.

**Alimentarea cu energie electrica**

Pentru realizarea rețelei de energie electrica se propune bransament la rețeaua de distribuție a



energiei electrice existentă în amplasament.

### **Gospodarie comunală**

Deseurile menajere se vor sorta și depozita în europubele acoperite, pubele care vor fi ridicate și transportate de societăți autorizate, cu care societatea încheie contract.

#### **– Descrierea lucrărilor de refacere a amplasamentului în zona afectată de execuția investiției:**

La finalizarea lucrărilor proiectate se vor retrage utilajele, se vor preda către societăți autorizate deseurile generate în faza de construire a obiectivelor proiectului, se va face recepția finală.

În cadrul recepției se va verifica aspectul estetic și funcțional al lucrărilor prevăzute.

Procesul verbal întocmit cu ocazia recepției, trebuie să cuprindă: data efectuării; funcția, calitatea și numele persoanei care a efectuat verificarea; defectele spuse verificării; observații privind înlăturarea defectelor constatate, precum și declarația că toate defectele au fost înlăturate.

Procesul verbal de verificare descris mai sus se întocmește la recepție, respectiv la darea în exploatare a halei și ori de câte ori se fac modificări la hala sau instalațiile acesteia sau se constată defecțiuni.

#### **– Căi noi de acces sau schimbări ale celor existente:**

Nu se propun cai noi de acces și nici schimbări ale acestora.

Accesul pe amplasament se realizează din drumul de acces, amplasat pe latura de sud a terenului.

#### **– Resursele naturale folosite în construcție și funcționare:**

În timpul construirii:

Apa va fi folosită atât pentru stropirea a pământului excavat pentru excuțarea fundației și a splării curții, în scopul prevenirii răspândirii de pulberi în suspensie.

Lemn, piatra, nisip, pietris, - Toate materialele folosite vor fi livrate de către furnizori acreditați, transportul.

În execuție nu se vor folosi materii prime luate din jurul amplasamentului (pământ, nisip, pietriș, lemn, piatra etc.).

În timpul funcționării:

Apa potabilă pentru muncitori va fi asigurată în halele existente în amplasament

Nu se utilizează apă în procesul tehnologic.

#### **– Metode folosite în construcție/demolare:**

Construcție:

Metodele de construcție vor fi cele specializate, impuse prin lege, cu firmă de construcții cu experiență în domeniu, cu diriginte de șantier - care să supravegheze toate fazele determinante ale execuției, cu recepții la lucrările ascunse.

Principalele lucrări pentru realizarea proiectului, care fac obiectul acestei documentații, sunt următoarele:

- Trasare si bornare perimetru;
- Delimitarea spatiului privind organizarea de santier;
- Decopertare teren
- Sapaturi;
- umplutura nisip;
- umplutura pietris;
- compactare
- Turnari betoane: Se vor executa mecanizat, cu ajutorul autobetonierelor dotate cu pompe. Betonul nu va fi realizat in cadrul amplasamentului, ci va fi asigurat prin intermediul firmelor specializate.
- Se vor monta stalpii si grinzile din europrofile si panourile sandwich;
- Trasarea si realizarea instalatiilor electrice: Se vor executa manual, de catre muncitori calificati. Instalatiile electrice vor fi realizate conform proiectului de instalatii.

## **SISTEMUL CONSTRUCTIV**

Hala de productie propusa va avea fundatii beton armat si stalpi si grinzi din europrofile. Inchiderile exterioare (pereti si acoperis) se vor realiza din panouri sandwich. Intrucat nu se pot respecta distantele de siguranta fata de constructiile existente, pe laturile est, sud si vest se vor monta panouri sandwich RF 180 min, iar acoperisul va fi realizat din panouri sandwich cu Rf 60 min. Pe latura de nord, peretele va fi din panouri sandwich cu EI 30.

La interior se va obtine o suprafata utila de 212,098 mp, ce va avea destinatia de spatiu prelucrari mecanice. La interior se vor monta echipamente de prelucrare prin aschiere, fara degajari de scantei.

Constructia propusa va fi gradul II de rezistenta la foc, categoria E de pericol de incendiu.

Inaltimea la streasina va fi de 8,00 m, iar inaltimea la coama va fi de 8,82 m.

Demolare: Nu este cazul

**– Planul de execuție, cuprinzând faza de construcție, punerea în funcțiune, exploatare, refacere și folosire ulterioară:**

Principalele etape de realizare a proiectului sunt următoarele:

### **Faza de constructie:**

- trasarea si bornarea perimetrului;
- Organizarea de santier;
- Delimitarea zonelor pentru depozitarea materialelor și a deșeurilor;
- Realizarea fundatiei
- Realizarea inchiderilor;
- Realizarea traseelor de alimentare cu energie electrica;
- Realizarea instalatiilor interioare de distributia energiei electrice;
- Dotarea spatiilor cu echipamentele de munca;
- Verificarea si receptia lucrarilor

### **Punerea in functiune:**

- ✓ Efectuarea de probe la instalatiile din amplasament;
- ✓ Darea in exploatare.

### **Refacere și folosire ulterioară**

Nu exista informatii.

Organizarea de șantier cuprinde toate masurile tehnico-organizatorice pe care trebuie sa le ia constructorul in legătura cu desfășurarea lucrărilor de construire.

Intreaga organizare de șantier se va realiza amplasamntul proiectului pe o suprafata de 130 mp, in partade sud a halei existente C1+C3 cu destinatia de productie strdstructuri metalice si birouri.

Toate materialele de construcții se vor depozita temporar in zona amenajata pentru organizarea de santier.

Se interzice cu desăvârșire depozitarea de materiale de construcții, scule, echipamente sau deșeuri pe domeniul public sau pe alte proprietăți (fără acordul proprietarilor).

Organizarea de șantier va fi realizata si semnalizata corespunzător, prin grija antreprenorului general, cu panou de șantier, indicatoare privind activitățile ce se desfășoară si tipul de echipament de protecție.

La ieșire din zonele de construcție, toate autovehiculele for fi curățate de praf și moloz într-o zona delimitată, prin spălarea/curatarea roților și a părții inferioare a corpului vehiculului.

Se vor evita deversarile accidentale de ulei sau produse petroliere.

Schimburile de ulei si alimentarea cu combustibil se vor face doar la unitati specializate.

Este interzisa orice activitate fara obtinerea permiselor de lucru cu foc, eliberate de beneficiar.

Masinile de transport vor fi acoperite cu prelate, pentru a preveni imprastierea materialelor transportate.

Caile de acces vor fi stropite periodic, pentru a preveni ridicarea prafului.

Toate masinile vor avea inspectia tehnica periodica la zi, nu vor fi alimentate cu carburanti pe amplasament si nu se vor efectua în șantier operatiuni de intretinere tehnica. In timpul stationarilor, vor fi oprite motoarele, pentru a se evita poluarea inutila.

Se va asigura paza si monitorizarea șantierului pe toata perioada lucrărilor.

Nu se va permite accesul persoanelor neautorizate sau a celor fără echipament de protecție.

Întreaga responsabilitate pentru organizarea execuției si securitatea muncii revine executantului, care va avea nominalizat pentru aceasta o persoana specializata.

- **Relația cu alte proiecte existente sau planificate:** Nu este cazul
- **Detalii privind alternativele care au fost luate în considerare:**  
Nu au fost analizate alte alternative.
- **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
- **Alte autorizații cerute pentru proiect**

Prin Certificatul de Urbanism nr. 122/9781, emis la data de 30.10.2023 de catre Primaria comunei Tulucesti, judetul Galati, au fost solicitate urmatoarele avize/autorizatii/expertize/studii:

- DTAC;
- DTOE;
- Aviz Alimentare cu apa ;
- Aviz Gaze naturale;
- Aviz telefonizare;
- Aviz Securitate la incendiu;
- Aviz DSP;
- Studiu de specialitate energetica;
- Studiu geotehnic.

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

Referitor la acest capitol facem precizarea ca nu se vor executa demolari, nu este cazul pentru prevederile acestui proiect.

#### **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:

Nu este cazul, terenul este situat în comuna Tulucești, județul Galați.

##### Relații în teritoriu:

Comuna Tulucești se înscrie în aria comunelor pericarpatice, cu așezare preponderentă în zona de câmpie și luncă. Formată din satele Tulucești, Șivița și Tătarca este situată în partea cea mai de est a sudului Moldovei. Este situată în partea de sud-est, la 12 km de municipiul Galați.

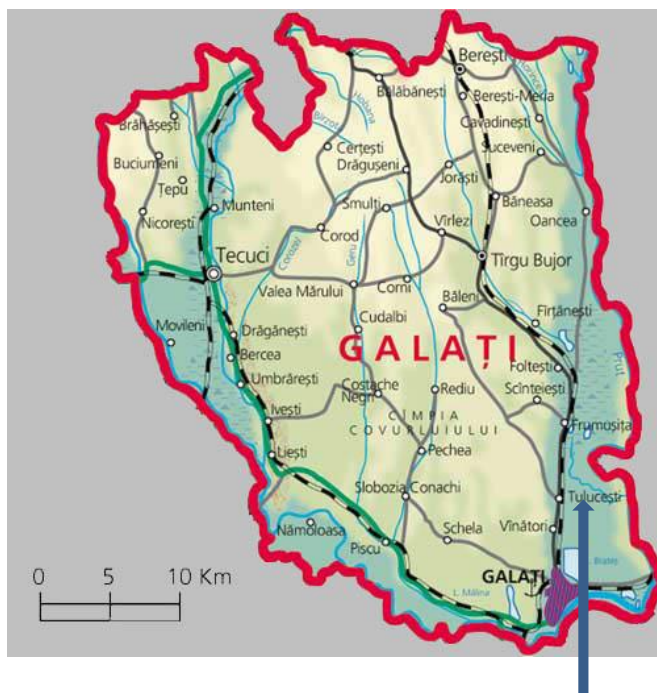


Figura nr. 4 - Incadrare comuna Tulucesti in judetul Galati  
<https://www.zarnesti.net/informatii-utile/harti/harta-judetelor-romaniei/galati/>

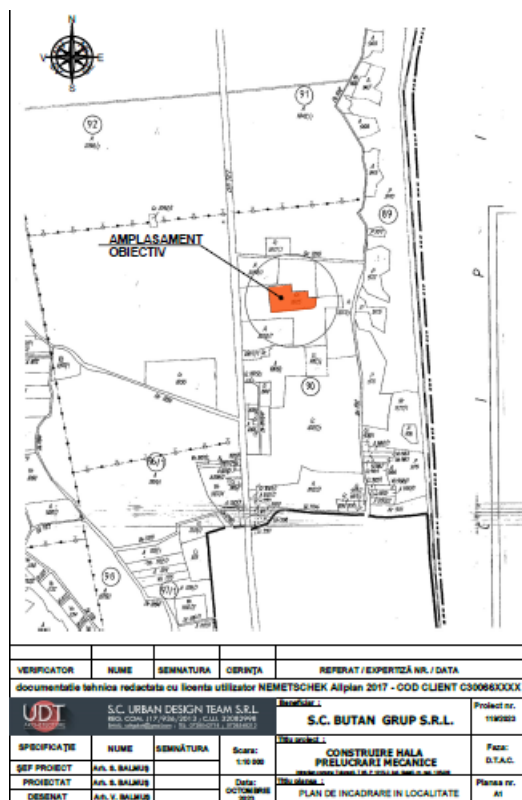


Figura nr. 5 - Plan incadrare in localitate

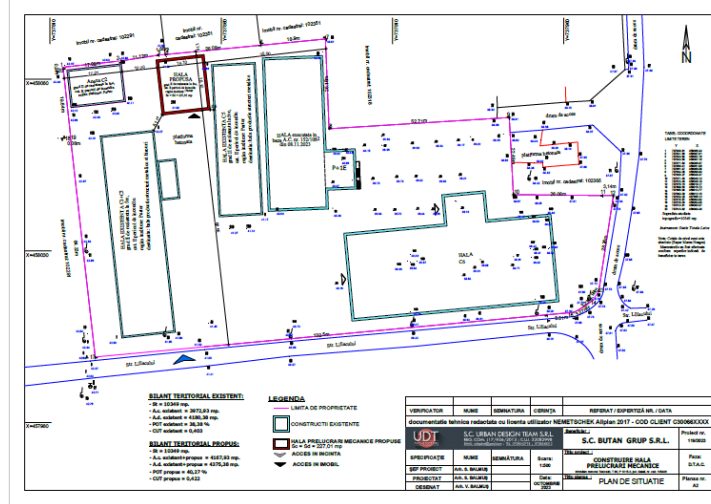


Fig. nr. 6 - Plan de situatie propus

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: Nu este cazul, desi pe teritoriul comunei Tulucesti a fost mentionat Valul lui Traian, conform **Listei monumentelor istorice din județul Galați care cuprinde monumentele istorice din județul Galați** înscrise în [Patrimoniul cultural național al României](#), amplasmentul proiectului nu se afla in vecinatatea acestuia.

<u>Cod LMI</u>	<u>Denumire</u>	<u>Localitate</u>	<u>Localizare</u>	<u>Datare, Creatori</u>
GL-I-s-A-02974	<a href="#">Valul lui Traian</a>	***	La N de Galați cu capătul de E în apropiere de gara Tulucești, în lunca Prutului și capătul de V la marginea sudică a satului Traian, pe malul stâng al Siretului	sec. II - III p. Chr.
GL-I-m-A-02974.02 (RAN: 75187.01)	<a href="#">Valul lui Traian</a>	sat <a href="#">Odaia Manolache</a> ; comuna <a href="#">Tulucești</a>		sec. II - III p. Chr., Epoca romană

V.3. Hărți, fotografii ale amplasamentului care pot oferi informații privind caracteristicile fizice ale mediului, atât naturale, cât și artificiale, și alte informații privind:

- **Anexa 1 – Plan incadrare in zona, faza DTAC, plansa A1**

- **Anexa 3- Plan de situatie, faza DTAC, plansa A2**
- **Anexa 4- Plan parter, faza DTAC, plansa A3**

• **Folosințele actuale și planificate ale terenului atât pe amplasament, cât și pe zone adiacente acestuia: curți construcții**

În conformitate cu precizările, din Certificatul de Urbanism nr. 122/9781, emis la data de 30.10.2023 de către Primăria comunei Tulucești, județul Galați, situația terenului pe care urmează a fi edificat proiectul se prezintă astfel:

**Regim juridic:**

Terenul este situat în intravilan sat Tulucești, Tarlaua \*%, Parcela 1015/2 și este proprietatea lui BUTAN GRUP SRL conform contractului de vânzare cumpărare autentificat sub nr. 3030/31.07.2007.

**Regim economic:**

Folosința actuală: curți construcții

Destinația stabilită: Hala prelucrări mecanice

**Regim tehnic:**

Suprafața terenului: 10.349 mp

Procentul de ocupare al terenului (P.O.T.) = conform art. 15 din HG nr.525/1996

Coefficientul de utilizare a terenului (C.U.T.) = nu este cazul

**Regimul de aliniere a construcției**

- Construcția va fi amplasată față de drumul public la 5m față de limita de proprietate;
- Construcția va fi amplasată obligatoriu la aliniamentul clădirilor existente.

Amplasarea construcției în interiorul parcelei:

- Distanța minimă admisă între fațadele cu ferestre și balcoane și limita proprietății îngrădită sau nu, este de 2,00m.

Racordarea construcției la rețelele publice de echipare edilitară existente în zonă.

Zona propusă spre studiu este învecinată:

- La N: imobil nr. cadastral: 102291 și nr cadastral: 102351
- La S: strada Liliacului
- La V: imobil nr. cadastral: 102291
- La E: imobil nr. cadastral: 102365 și drum de acces

**SITUAȚIE EXISTENTĂ**

În prezent, pe amplasamentul aflat comuna Tulucești, T 85, P 1015-2, jud. Galați, sunt construite o serie de construcții, după cum urmează:

- corp C1 – construcție anexă, Sc = Sd = 64 mp ;
- corp C2 – construcție anexă, Sc = Sd = 176 mp ;
- corp C3 – construcție industrială și edilitară, Sc = Sd = 927 mp;
- corp C5 – construcție industrială și edilitară, Sc = Sd = 565 mp;

- corp C6 – constructie industrială și edilitară, Sc = 1357 mp; Sd = 1465 mp;
  - hală producție structuri metalice, cu Sc = 883,93 mp, Sd = 983,38, executată în baza A.C. nr 152/1082 din 08.11.2021;
- Accesul pe amplasament se realizează din drumul de acces, amplasat pe latura de sud a terenului.

#### **BILANȚ TERITORIAL EXISTENT:**

- Suprafața terenului:	<b>St = 10 349 mp.</b>
- Suprafața construită existentă:	<b>A.c. existent = 3972,93 mp.</b>
- Suprafața desfășurată existentă:	<b>A.d. existent = 4180,38 mp.</b>
- Procent de ocupare al terenului existent	<b>POT existent = 38,38 %</b>
- Coeficient de utilizare a terenului existent	<b>CUT existent = 0,403</b>

Situația propusă:

În cadrul prezentului proiect beneficiarul dorește realizarea unei hale prelucrări mecanice, cu regimul de înălțime parter, cu suprafața construită = suprafața desfășurată = 227,01 mp.

#### **BILANȚ TERITORIAL PROPUS:**

- Suprafața terenului:	<b>St = 10 349 mp.</b>
- Suprafața construită existentă+propusă:	<b>A.c. exist+prop = 4199,94 mp.</b>
- Suprafața desfășurată existentă+propusă:	<b>A.d. exist+prop = 4407,39 mp.</b>
- Procent de ocupare al terenului propus	<b>POT propus = 40,58 %</b>
- Coeficient de utilizare a terenului propus	<b>CUT propus = 0,425</b>

#### **Politici de zonare și de folosire a terenului**

Prin Certificatul de Urbanism nr. 122/9781, emis la data de 30.10.2023 de către Primăria comunei Tulucești, județul Galați, se precizează următoarele aspecte:

În conformitate cu precizările, din Certificatul de Urbanism nr. 122/9781, emis la data de 30.10.2023 de către Primăria comunei Tulucești, județul Galați, situația terenului pe care urmează a fi edificat proiectul se prezintă astfel:

Regim juridic:

Terenul este situat în intravilan sat Tulucești, Tarlăuța \*%, Parcela 1015/2 și este proprietatea lui BUTAN GRUP SRL conform contractului de vânzare cumpărare autentificat sub nr. 3030/31.07.2007.

Regim economic:

Folosința actuală: curți construcții

Destinația stabilită: Hală prelucrări mecanice

Regim tehnic:

Suprafața terenului: 10.349 mp

Procentul de ocupare al terenului (P.O.T.) = conform art. 15 din HG nr.525/1996

Coeficientul de utilizare a terenului (C.U.T.) = nu este cazul

Regimul de aliniere a construcției



- Constructia va fi amplasata fata de drumul public la 5m fata de limita de proprietate;
- Constructia va fi amplasata obligatoriu la aliniamentul cladirilor existente.

Amplasarea constructiei in interiorul parcelei:

- Distanța minimă admisă între fațadele cu ferestre și balcoane și limita proprietății îngrădită sau nu, este de 2,00m.

Racordarea constructiei la rețelele publice de echipare edilitara existente in zona.

Arealele sensibile: nu este cazul

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:  
Inventar de Coordonatele geografice ale limitei amplasamentului in care urmeaza a fi realizat proiectul în sistem de proiecție națională Stereo 1970:

NR.	X	Y
1.	458085.33	737830.81
2.	458087.01	737841.80
3.	458087.18	737843.64
4.	458087.16	737843.65
5.	458089.87	737871.60
6.	458091.69	737890.41
7.	458065.56	737891.47
8.	458068.83	737944.08
9.	458046.37	737945.27
10.	458046.13	737971.35
11.	458046.10	737974.49
12.	458018.17	737970.19
13.	458015.72	737968.50

Suprafata studiata topografic=10349 mp

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

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

Impactul asupra mediului a fost analizat pentru doua etape ale proiectului, respectiv: etapa de construire si etapa de functionare, luand in considerare urmatoarele aspecte pentru fiecare etapa:

Etapa de construire:

- Lucrarile prevazute a se realiza pentru implementarea proiectului, inclusiv a tehnologiilor de constructie (excavare pamant, manipularea materialelor de constructii, depozitare deseuri)
- Suprafetele ocupate necesare pentru implementarea proiectului, inclusive organizare de santier;

- Dotari in organizarea de santier;
- Cai de acces pentru circulatia vehiculelor care vor transporta material de constructii, traficul si stationarea utilajelor de constructii;
- Amplasamentul proiectului fata de areale sensibile;
- Activitatea umana

Etapa de functionare:

- Activitatea de prelucrari prelucrare prin aschiere, fara degajari de scantei;
- Depozitarea deseurilor generate din activitate;
- Dotari specifice activitatilor de aactivitatailor de prelucrari prelucrare prin aschiere, fara degajari de scantei.

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

**PROTECȚIA CALITĂȚII APELOR :**

- Sursele de poluanți pentru ape:

In perioada de construire:

- Activitatea umana generatoare de poluanti cu impact asupra apelor de suprafata , avand in vedere ca:
  - Produce deseuri menajere, care fara a fi depozitate in locuri special amenajate si in mod selectiv pot fi antrenate de ape ;
  - Evacuari de ape fecaloid –menajere aferente organizarii de santier, daca toaletele sunt improvizate;
  - antrenarea fractiunilor de pamant sau material rezultate din excavarea pamantului , ca urmare a precipitatiilor
  - scurgeri accidentale de uleiuri si/sau produse petroliere provenite de la utilajele folosite in constructie sau transport;
  - emisii ale unor poluanti gazosi (NOx, CO, Sox, compusi din hidrocarburi, particule in suspensie, particule rezultate din frecarea anvelopelor cu suprafata drumurilor, toate acestea spalate de apele provenite din precipitatii pot ajunge a se infiltra in apele subterane sau corpurile de apa de suprafata.

In perioada de functionare: depozitare deseuri

- Activitatea umana generatoare de poluanti cu impact asupra apelor de suprafata , avand in vedere ca:
  - Produce deseuri menajere, care fara a fi depozitate in locuri special amenajate si in mod selectiv pot fi antrenate de ape ;
  - Generarea de deseuri si depozitarea necontrolata a acestora;

Colectarea apelor uzate din circulatia/stationarea temporara a autovehiculelor se va face prin Rigolele existente si dirijarea lor spre separatorul de hidrocarburi si apoi catre reseaua de canalizare. Ca masura suplimentara in amplasament exista si o fosa septica care se poate utiliza daca sunt defectiuni la canalizarea comunei.

### **- Locul de evacuare sau emisarul:**

In perioada de construire:

- Prin organizare de santier este prevazuta o toaleta ecologica care va fi vidanjata de catre societati specializate si autorizate.

In perioada de functionare:

- Nu este cazul. Nuse produc ape uzate in timpul procesului tehnologic

– Stațiile și instalațiile de epurare sau de preepurare a apelor uzate prevăzute:

In perioada de construire: nu este cazul, in perioada de derulare a santierului nu vor fi generate ape uzate tehnologice ci doar menajere, cu un regim redus strict pe perioada santierului, santier dotat cu toaleta ecologica.

In perioada de functionare: Rigolele existente si dirijarea lor spre separatorul de hidrocarburi si apoi catre reseaua de canalizare. Ca masura suplimentara in amplasament exista si o fosa septica care se poate utiliza daca sunt defectiuni la canalizarea comunei

### **Masuri de diminuare a impactului:**

In perioada de construire:

- Respectarea tehnologiei de executie ;
- Asigurarea pantelor de scurgere provenite din precipitatii;
- Intretinerea toaletelor ecologice pe toata durata santierului;
- Amenajarea de platforme pentru depozitarea deseurilor generate si asigurarea predarii acestora astfel incat sa se evite aglomerarea cu deseuri.
- Dotarea cu material absorbante ce pot fi utilizate deindata in cazul producerii unuei poluari accidentale;

In perioada de functionare:

- Depozitarea deseurilor generate numai in locurile special amenajate si asigurarea predarii acestora astfel incat sa se evite aglomerarea cu deseuri, precum si asigurarea unui management riguros al gestiunii deseurilor;
- Pastrarea curateniei in incinta amplasamentului;

### **PROTECȚIA AERULUI:**

#### **- Sursele de poluanți pentru aer, poluanți, inclusiv surse de mirosuri:**

In perioada de construire:

Sursele de poluanti pentru aer sunt emisiile de pulberi de pe caile de transport a materialelor si echipamentelor, de la manipularea materialelor de constructii, precum si emisiile de la motoarele utilajelor si autovehiculelor care sunt folosite in realizarea proiectului.

Poluantii specifici operatiunilor de constructii din perioada de executie sunt:

- ✓ Particulele in suspensie cu un spectru dimensional larg, incluzand si particule cu diameter aerodinamice echivalente mai mici de 10 microni (particule inhalabile care poit afecta sanatatea umana);

✓ Gaze de esapament rezultate de la utilajele cu care se vor executa operatiile de construire si transportul materialelor.

Poluantii principali asociati acestor surse sunt: pulberi, particule, compusi organici volatili si condensabili, oxizi de azot, (NO, NO<sub>2</sub>, N<sub>2</sub>O), oxizi de sulf (SO<sub>2</sub>, SO<sub>3</sub>), oxizi de carbon (CO, CO<sub>2</sub>), metale grele.

Prin combustia unei cantitati de 1000 l motorina rezulta urmatoarele cantitati de noxe: particule 0,222 kg, SO<sub>2</sub> 0,005 kg, CO 0,001 kg, hidrocarburi 0,480kg, NO<sub>x</sub> 1,450 kg, aldehide si cetone 0,120 kg.

Prin combustia unei cantitati de 25 l motorina rezulta urmatoarele cantitati de noxe:

Poluant	Factor de emisie /1000 l (kg)	Debit masic (g/h)
Particule	0,22	0,0055
SO <sub>x</sub>	0,005	0,000125
CO	0,001	0,000025
Hidrocarburi	0,480	0,012
NO <sub>x</sub>	1,450	0,03625
Adehide si cetoane	0,120	0,003

Mentionam ca va utilajele nu vor functiona simultan pe suprafata amplasamentului analizat.

Toate utilajele vor fi cu inspectiile tehnice la zi, in stare buna de functionare.

Acestea sunt echipate cu motoare cu ardere interna la care emisiile de noxe in atmosfera se incadreaza in prevederile normelor de functionare.

In perioada de functionare:

Sursele mobile de poluare a atmosferei sunt vehiculele de transport si autovehiculele care sunt folosite in activitatile de aprovizionare.

– Instalațiile **pentru reținerea și dispersia poluanților în atmosferă:**

In perioada de construire: Nu este cazul. Sursele de impurificare a atmosferei, pe perioada realizarii proiectului, sunt surse libere, deschise, nu se poate pune problema unor instalatii de captare-epurare- evacuare in atmosfera a aerului impurificat.

In perioada de functionare: Nu este cazul. Sursele de impurificare a atmosferei, pe perioada realizarii proiectului, sunt surse libere, deschise, nu se poate pune problema unor instalatii de captare-epurare- evacuare in atmosfera a aerului impurificat.

## **PROTECȚIA ÎMPOTRIVA ZGOMOTULUI ȘI VIBRAȚIILOR:**

- **Sursele de zgomot și de vibrații:**

In perioada de construire: Sursele de zgomot si vibratii sunt utilajele si autovehiculele care sunt folosite in realizarea proiectului.

In perioada de functionare:

Sursele de zgomot si vibratii sunt masinile de transport marfa care aprovizioneaza cu materii prime sau care preiau piesele finite.

**– Amenajările și dotările pentru protecția împotriva zgomotului și vibrațiilor:**

Nivelul zgomotului generat in amplasament, masurat la limitele acestuia, va trebui sa se incadreze in valorile limita ale indicatorilor de zgomot impuse prin OMS nr. 119/2014 pentru aprobarea Normelor de igiena si sanatate publica privind mediul de viata al populatiei, dupa cum urmeaza:

- în perioada zilei, nivelul de presiune acustică continuu echivalent ponderat A (AeqT), măsurat la exteriorul locuinței conform standardului SR ISO 1996/2-08, la 1,5 m înălțime față de sol, să nu depășească 55 dB și curba de zgomot Cz 50;
- în perioada nopții, între orele 23,00 - 7,00, nivelul de presiune acustică continuu echivalent ponderat A (LAeqT), măsurat la exteriorul locuinței conform standardului SR ISO 1996/2-08, la 1,5 m înălțime față de sol, să nu depășească 45 dB și, respectiv, curba de zgomot Cz 40.
- 65 db(A) – STAS 10009-88 “Acustica urbana – Limite admisibile ale nivelului de zgomot” pentru nivelul de zgomot la limita functionala.

In perioada de construire:

Masuri tehnico-organizatorice pentru diminuarea zgomotului:

- Utilizarea de utilaje care emit mai puțin zgomot si in stare de functionare normal, in conformitate cu prevederile din cartile tehnice ale acestora;
- Toate vehiculele si echipamentele mecanice folosite vor fi echipate cu amortizoare de zgomot;
- Pe perioada in care nu sunt angajate in lucrari ,utilajele vor fi cu motoarele oprite;
- In cazul in care se va constata o depasire a valorilor limita impuse prin legislatie va fi necesara utilizarea de panouri fonoabsorbante.
- Vor fi evitate, in limita posibila, a lucrarilor pet imp de noapte.

In perioada de functionare: Nu este cazul

**PROTECȚIA ÎMPOTRIVA RADIAȚIILOR :**

- **Sursele de radiații:** Nu este cazul
- **Amenajările și dotările pentru protecția împotriva radiațiilor:** Nu este cazul.

**PROTECȚIA SOLULUI ȘI A SUBSOLULUI:**

- **Sursele de poluanți pentru sol, subsol, ape freatică și de adâncime:**

In perioada de construire:

- Eventuale scurgeri accidentale de combustibil/uleiuri de la utilajele si vehiculele cu care se lucreaza in santier;

- Depozitarea necontrolata a deseurilor;
- Neintretinerea toaletelor ecologice in stare curate si buna de functionare.

In perioada de functionare:

- Eventuale scurgeri accidentale de combustibil/uleiuri de la vehiculele cu care se face aprovizionarea si/sau transport produselor finite catre clienti;
- Depozitarea necontrolata a deseurilor;

– **Lucrările și dotările pentru protecția solului și a subsolului:**

In perioada de construire:

- Dotarea cu material absorbante pentru interventia in cazul poluarilor accidentale datorate eventualelor scurgeri de combustibil/uleiuri de la utilajele si vehiculele cu care se lucreaza in santier;
- Amenajarea de spatii speciale pentru depozitarea deseurilor;
- Intretinerea toaletelor ecologice in stare optima de functionare.

In perioada de functionare:

- Rigolele existente si dirijarea lor spre separatorul de hidrocarburi si apoi catre rețeaua de canalizare. Ca masura suplimentara in amplasament exista si o fosa septica care se poate utiliza daca sunt defectiuni la canalizarea comunei
- Amenajarea de spatii special pentru depozitarea selectiva a deseurilor generate.
- Pardoseala in incinta halei va fi finisata cu sapa elicopterizata.

**PROTECȚIA ECOSISTEMELOR TERESTRE ȘI ACVATICE:**

- **Identificarea arealelor sensibile ce pot fi afectate de proiect:**

Amplasamentul aferent proiectului nu se suprapune si nici nu se afla in imediata vecinatate a vreunei arii naturale protejate.

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

In perioada de construire:

Masuri de protectie a biodiversitatii:

- depozitarea deseurilor menajere se va face numai in spatii special amenajate, nu vor fi abandonate pe amplasament sau in vecinatate;
- nu vor fi afectate speciile de flora si fauna prezente in vecinatatea amplasamentului; va fi urmat strict traseul strazilor si a drumurilor existente, fara ocuparea de noi suprafete de teren;

In perioada de functionare:

- depozitarea deseurilor menajere se va face numai in spatii special amenajate, nu vor fi abandonate pe amplasament sau in vecinatate;

## **PROTECȚIA AȘEZĂRILOR UMANE ȘI A ALTOR OBIECTIVE DE INTERES PUBLIC:**

- identificarea obiectivelor de interes public, distanța față de așezările umane, respectiv față de monumente istorice și de arhitectură, alte zone asupra cărora există instituit un regim de restricție, zone de interes tradițional și altele:

Aamplasamentul se afla situat într-o zona puternic antropizată și industrializată, la o distanță de aproximativ 500 m față de locuințe .

– lucrările, dotările și măsurile pentru protecția așezărilor umane și a obiectivelor protejate și/sau de interes public;

Măsurile pentru protecția așezărilor umane și a obiectivelor protejate și/sau de interes public

### **Construire**

- Planificarea activităților generatoare de disconfort (zgomot, vibrații, praf în atmosferă) se va face astfel încât să se evite o suprapunere a acestora cu alte activități similare;
- Lucrările se vor desfășura după un program orar prestabilit astfel încât să se respecte restricțiile impuse de normele de igienă și sănătate publică.
- Toate utilajele și echipamentele cu care se va lucra în amplasament vor fi în stare bună de funcționare, în conformitate cu prescripțiile din cartile tehnice, nu se vor face reparații ale utilajelor în amplasament ci numai în servicii-uri specializate și autorizate;
- Pe timp de vânt toate camioanele care transportă pământ, nisip vor fi acoperite cu prelată.
- Se va restricționa activitatea de construcție pe timpul nopții;
- Depozitarea deșeurilor menajere se va face numai în spații special amenajate, nu vor fi abandonate pe amplasament sau în vecinătate;

### **Funcționare**

- Planificarea activităților generatoare de disconfort (zgomot, vibrații, praf în atmosferă) se va face astfel încât să se evite o suprapunere a acestora cu alte activități similare;
- . Depozitarea deșeurilor menajere se va face numai în spații special amenajate, nu vor fi abandonate pe amplasament sau în vecinătate;

## **PREVENIREA ȘI GESTIONAREA DEȘEURILOR GENERATE PE AMPLASAMENT ÎN TIMPUL REALIZĂRII PROIECTULUI/ÎN TIMPUL EXPLOATĂRII, INCLUSIV ELIMINAREA:**

**–lista deșeurilor (clasificate și codificate în conformitate cu prevederile legislației europene și naționale privind deșeurile), cantități de deșuri generate;:**

În timpul construcției: se previzionează generarea următoarelor tipuri de deșuri:

- pământ și pietre, altele decât cele specificate la 17 05 03 (cod deșeu 17.05.04);
- fier și oțel 17 04 05;
- cabluri 17 04 11

- materiale plastice 17 02 03;
- lemn 17 02 01;
- deșeuri amestecate de materiale de construcție (cod deșeu 17.09.04);
- ambalaje contaminate cu substanțe periculoase (vopsea) 15.01.10\*
- deșeuri municipale amestecate 20 03 01;
- deșeuri de ambalaje:
  - 15 01 01 – ambalaje de hârtie și carton,
  - 15 01 02 – ambalaje de materiale plastice,
  - 15 01 07 – ambalaje de sticlă,
  - 15 01 04 – ambalaje de metal.

Managementul deșeurilor în perioada de construcție:

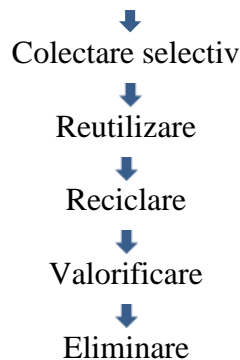
Denumire deșeu*	Cantitate t/proiect	Starea fizică	Cod Deșeu*	Tip de stocare	Managementul deșeurilor	
					Valorificată/ destinația	Eliminată/ destinația
pământ și pietre, altele decât cele specificate la 17 05 03 (cod deșeu 17 05 04);	165,00 mc	S	17.05.04	VN		
fier și oțel 17 04 05	0,80 to	S	17.04.05	RM		
cabluri 17 04 11	0,03 to		17 04 11	RM		
materiale plastice 17 02 03	0,06 to	S	17 02 03	RP		
lemn 17 02 01	1,00 to	S	17 02 01	RP		
deșeuri amestecate de materiale de construcție 17 09 04	5,00 to	S	17.09.04	CT		
ambalaje contaminate cu substanțe periculoase (vopsea) 15.01.10*	0,20 to		15.01.10*	Retur furnizor		



deșuri municipale amestecate 20 03 01	1,00mc	S	20 03 01	RP		
ambalaje de hârtie și carton	1,00 to/an	S	15.01.01	RP		
ambalaje de sticla	0,20 to	S	15 01 07	RP		
Ambalaje plastic	0,05 to	S	15.01.02	RP		
Ambalaje metal		S	15.01.04.	RM		

– **programul de prevenire și reducere a cantităților de deșuri generate:**

Prevenire/reducerea generării de deseuri



Definițiile, conform OUG 92/2021 privind regimul deșeurilor:

Deseu – orice substanță sau obiect pe care detinatorul îl arunca ori are intenția sau obligația să îl arunce;

Detinator de deseuri – producatorul deșeurilor sau persoana fizică ori juridică ce se află în posesia acestora;

Producator de deseuri – colectarea, transportul, valorificarea și eliminarea deșeurilor, inclusiv supervizarea acestor operațiuni și întreținerea ulterioară a amplasamentelor de eliminare, inclusiv acțiunile întreprinse de un comerciant sau de un operator economic care se ocupă de valorificare/eliminarea deșeurilor în numele altor persoane;

Prevenire – măsurile luate înainte ca o substanță, un material sau un produs să devină deșeu, care reduc: - Cantitatea de deseuri, inclusiv prin reutilizarea produselor sau prelungirea duratei de viață

a acestora; - Impactul negativ al deșeurilor generate asupra mediului și sănătății populației; - Continutul de substanțe nocive al materialelor și produselor.

Valorificare – orice operațiune care are drept rezultat principal faptul că deșeurile servesc unui scop util prin înlocuirea altor materiale care ar fi fost utilizate într-un anumit scop sau faptul că deșeurile sunt pregătite pentru a putea servi scopului respectiv în întreprinderi ori în economie în general;

Eliminare – orice operațiune care nu este o operațiune de valorificare, chiar și în cazul în care una dintre consecințele secundare ale acesteia ar fi recuperarea de substanțe sau de energie.

#### **– planul de gestionare a deșeurilor:**

##### Managementul deșeurilor

Deșeurile generate pe perioada de execuție și funcționare a proiectului vor fi gestionate conform prevederilor Legii nr. 211/2011 privind regimul deșeurilor și HG nr. 856/2002.

*Deșeurile municipale amestecate* vor fi colectate în pubele în vederea predării la operatorul de salubritate autorizat în vederea eliminării.

Pământ și pietre, altele decât cele specificate la 17 05 03 (cod deșeu 17.05.04) - se va reutiliza la umpluturi;

Fier și oțel 17 04 05 vor fi colectate în tarcuri special amenajate în vederea predării la societăți specializate și autorizate;

Cabluri 17 04 11 vor fi colectate în tarcuri special amenajate în vederea predării la societăți specializate și autorizate;

Materiale plastice 17 02 03 vor fi colectate în tarcuri special amenajate în vederea predării la societăți specializate și autorizate;

Lemn 17 02 01 vor fi colectate în tarcuri special amenajate în vederea predării la societăți specializate și autorizate;

Deșeurile amestecate de materiale de construcție (cod deșeu 17.09.04) vor fi colectate în tarcuri special amenajate în vederea predării la societăți specializate și autorizate;

Ambalaje contaminate cu substanțe periculoase (vopsea) 15.01.10\* vor fi colectate în tarcuri special amenajate în vederea predării la societăți specializate și autorizate;

Deșeurile de ambalaje: 15 01 01 - ambalaje de hârtie și carton, 15 01 02 – ambalaje de materiale plastice, 15 01 07 - ambalaje de sticlă, 15 01 04 ambalaje de metal vor fi colectate în tarcuri special amenajate și înscrise cu fiecare cod de deșeu, în vederea predării la societăți specializate și autorizate;

## GOSPODĂRIREA SUBSTANȚELOR ȘI PREPARATELOR CHIMICE PERICULOASE:

- Substanțele și preparatele chimice periculoase utilizate și/sau produse: Nu este cazul

- Modul de gospodărire a substanțelor și preparatelor chimice periculoase și asigurarea condițiilor de protecție a factorilor de mediu și a sănătății populației. Nu este cazul

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

### VII. DESCRIEREA ASPECTELOR DE MEDIU SUSCEPTIBILE A FI AFECTATE ÎN MOD SEMNIFICATIV DE PROIECT:

- 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. Natura impactului (adică impactul direct, indirect, secundar, cumulativ, pe termen scurt, mediu și lung, permanent și temporar, pozitiv și negativ);

- extinderea impactului (zona geografică, numărul populației/habitatelor/speciilor afectate);
- magnitudinea și complexitatea impactului;
- probabilitatea impactului;
- durata, frecvența și reversibilitatea impactului;
- măsurile de evitare, reducere sau ameliorare a impactului semnificativ asupra mediului;
- natura transfrontalieră a impactului.

#### Construire:

X Factori de mediu	Natura impactului				
	Tip impact/Extinderea impactului	Magnitudine și complexitate	Probabilitate	Durata frecvența, reversibilitate a impactului	Natura Transfrontaliera
Populație	nesemnificativ, local	redușă	redușă	Temporar, reversibil	Nu este cazul
Sănătate umană	Neutru	Nu este cazul	Nu este cazul	Nu este cazul	Nu este cazul
Flora și fauna	Neutru	Nu este cazul	Nu este cazul	Nu este cazul	Nu este cazul
Sol	Negativ nesemnificativ, local	redușă	redușă	Temporar, reversibil	Nu este cazul
Bunurile materiale	Neutru	Nu este cazul	Nu este cazul	Nu este cazul	Nu este cazul

Apa	Neutru	Nu este cazul	Nu este cazul	Nu este cazul	Nu este cazul
Aer	Negativ nesemnificativ, local	redusa	redusa	Temporar, reversibil	Nu este cazul
Clima	Neutru	Nu este cazul	Nu este cazul	Nu este cazul	Nu este cazul
Zgomot si vibratii	Negativ nesemnificativ, local	redusa	nesemnificati v	Temporar, reversibil	Nu este cazul
Peisaj si mediu vizual	Negativ nesemnificativ, local	redusa	nesemnificati v	Temporar, reversibil	Nu este cazul
Patrimoni u istoric si cultural	Neutru	Nu este cazul	Nu este cazul	Nu este cazul	Nu este cazul

Functionare:

Factori de mediu	Natura impactului				
	Tip impact/ Extinderea impactului	Magnitudine si complexitate	Probabilitate	Durata frecventa, reversibilitat ea impactului	Natura Transfrontaliera
Populatie	Neutru	Nu este cazul	Nu este cazul	Nu este cazul	Nu este cazul
Sanatate umana	Neutru	Nu este cazul	Nu este cazul	Nu este cazul	Nu este cazul
Flora si fauna	Neutru	Nu este cazul	Nu este cazul	Nu este cazul	Nu este cazul
Sol	Neutru	Nu este cazul	Nu este cazul	Nu este cazul	Nu este cazul
Bunurile materiale	Neutru	Nu este cazul	Nu este cazul	Nu este cazul	Nu este cazul
Apa	Neutru	Nu este cazul	Nu este cazul	Nu este cazul	Nu este cazul
Aer	Neutru	Nu este cazul	Nu este cazul	Nu este cazul	Nu este cazul
Clima	Neutru	Nu este cazul	Nu este cazul	Nu este cazul	Nu este cazul
Zgomot si vibratii	Negativ nesemnificativ, local	redusa	nesemnificativ	Temporar, reversibil	Nu este cazul

Peisaj si mediu vizual	Neutru	Nu este cazul	Nu este cazul	Nu este cazul	Nu este cazul
Patrimoni u istoric si cultural	Nu este cazul	Nu este cazul	Nu este cazul	Nu este cazul	Nu este cazul

Masuri de evitare a generarii unui posibil impact asupra factorilor de mediu:

Construire:

Factori de mediu	Tip impact/Extinderea impactului	Masuri de evitare
Populatie	Negativ, nesemnificativ, local	<ul style="list-style-type: none"> <li>➤ rulara in amplasament cat si pe drumurile publice cu viteze redusa;</li> <li>➤ vor fi respectate cu strictete traseele cailor de acces;</li> <li>➤ pastrarea curateniei in amplasament si gestionarea deseurilor in conformitate cu legislatia in vigoare ;</li> <li>➤ se interzice depozitarea necontrolata a deseurilor;</li> <li>➤ Planificarea activităților generatoare de disconfort (zgomot, vibratii, praf in atmosfera) se va face astfel încât să se evite o suprapunere a acestora cu alte activitati similare;</li> <li>➤ Lucrarile se vor desfasura dupa un program orar prestabilit astfel incat sa se respecte restictiile impuse de normele de igiena si sanatate publica.</li> <li>➤ Toate utilajele si echipamentele cu care se va lucra in amplasament vor fi in stare buna de functionare, in conformitate cu prescriptiile din cartile tehnice, nu se vor face reaparatii ale utilajelor in amplasament ci numai in service-uri specializate si autorizate;</li> <li>➤ Masinile de transport marfa inaintea de iesirea pe drumurile publice, vor fi spalate.</li> <li>➤ Pe timp de vant toate camioanele care transporta pamant, nisip vor fi acoperite cu prelata.</li> <li>➤ Se va restrictiona activitatea de construire pe timpul noptii;</li> </ul>
Sanatate umana	neutru	Nu este cazul
Flora si fauna	neutru	<ul style="list-style-type: none"> <li>➤ rulara pe drumurile publice cu viteze redusa;</li> <li>➤ vor fi respectate cu strictete traseele cailor de acces;</li> <li>➤ pastrarea curateniei in amplasament si gestionarea deseurilor in conformitate cu legislatia in vigoare;</li> <li>➤ se interzice depozitarea necontrolata a deseurilor;</li> </ul>

		<ul style="list-style-type: none"> <li>➤ pentru protectia pasarilor salbatice este necesar ca titularul sa asigure siguranta cablurilor electrice;</li> <li>➤ instruirea lucratorilor cu privire la : <ul style="list-style-type: none"> <li>- interzicerea capturarii pasarilor si animalelor salbatice;</li> <li>- interzicerea culegerii oualelor din cuiburi;</li> </ul> </li> </ul>
Sol	Negativ nesemnificati, local	<ul style="list-style-type: none"> <li>➤ interzicerea utilizarii suprafetelor suplimentare in afara celor prevazute prin proiect;</li> <li>➤ interzicerea depozitarii de materiale de constructii sau a garararii utilajelor in alte locuri decat cele prevazute prin proiect.</li> <li>➤ Dotarea cu material absorbante si utilizarea lor de indata in cazul unei scurgeri accidentale de combustibil si/sau ulei.</li> </ul>
Bunurile materiale	Neutru	Nu este cazul
Apa	neutru	<ul style="list-style-type: none"> <li>➤ interzicerea utilizarii suprafetelor suplimentare in afara celor prevazute prin proiect;</li> <li>➤ interzicerea depozitarii de materiale de constructii sau a garararii utilajelor in alte locuri decat cele prevazute prin proiect.</li> <li>➤ Interzicerea reparatiilor, schimburilor de ulei, alimentarea cu combustibil in amplasamentul proiectului.</li> </ul>
Aer	Negativ nesemnificativ, local	<ul style="list-style-type: none"> <li>➤ rulara in amplasamnt cat si pe drumurile publice cu viteze redusa astfel incat sa se evite generarea pulberilor de praf;</li> <li>➤ vor fi respectate cu strictete traseele cailor de acces;</li> <li>➤ este interzisa folosirea utilajelor care prezinta un grad de uzura ridicat</li> <li>➤ pe perioada staționării autocamioanelor și în perioada de repaus motoarele mijloacelor de transport și a utilajelor vor fi oprite pentru a limita emisiile de la gazelle de esapament.</li> </ul>
Clima	Neutru	Nu este cazul
Zgomot si vibratii	Negativ nesemnificativ, local	<ul style="list-style-type: none"> <li>➤ rulara in amplasamnt cat si pe drumurile publice cu viteze redusa astfel incat sa se evite generarea unui zgomot intens;</li> <li>➤ vor fi respectate cu strictete traseele cailor de acces;</li> <li>➤ este interzisa folosirea utilajelor care prezinta un grad de uzura ridicat</li> <li>➤ efectuarea cu strictete a reviziilor tehnice periodice pentru mijloacele auto, pe toata perioada de functionare, astfel incat sa se incadreze in prevederile legale;</li> <li>➤ pe perioada staționării autocamioanelor și în perioada de repaus motoarele mijloacelor de transport și a utilajelor vor fi oprite</li> </ul>

		<ul style="list-style-type: none"> <li>➤ încadrarea nivelului de zgomot și vibrații produs în valorile-limită ale indicatorilor de zgomot în conformitate cu prevederile legale.</li> </ul>
Peisaj și mediu vizual	Negativ nesemnificativ, local	<ul style="list-style-type: none"> <li>- păstrarea ordinii și a curăteniei în amplasament;</li> <li>- depozitarea deșeurilor doar în locurile special amenajate;</li> <li>- respectarea căilor de acces.</li> </ul>
Patrimoniul istoric și cultural	Nu este cazul	Nu este cazul

Functionare:

Factori de mediu	Tip impact/Extinderea impactului	Măsuri de evitare
Populație	Neutru	Nu este cazul
Sănătate umană	neutru	Nu este cazul
Flora și fauna	neutru	Nu este cazul
Sol	neutru	<ul style="list-style-type: none"> <li>➤ interzicerea utilizării suprafețelor suplimentare în afara celor prevăzute prin proiect;</li> <li>➤ interzicerea depozitării deșeurilor în alte spații în afara celor special amenajate</li> </ul>
Bunurile materiale	Neutru	Nu este cazul
Apa	Neutru	Nu este cazul
Aer	Negativ nesemnificativ, local	<ul style="list-style-type: none"> <li>➤ rularea în amplasament cât și pe drumurile publice cu viteze reduse astfel încât să se evite generarea pulberilor de praf;</li> <li>➤ vor fi respectate cu strictețe traseele căilor de acces;</li> <li>➤ este interzisă folosirea utilajelor care prezintă un grad de uzură ridicat</li> <li>➤ pe perioada staționării autocamioanelor și în perioada de repaus motoarele mijloacelor de transport și a utilajelor vor fi oprite pentru a limita emisiile de la gazele de esapament.</li> </ul>
Clima	Neutru	Nu este cazul
Zgomot și vibrații	Negativ nesemnificativ, local	<ul style="list-style-type: none"> <li>➤ rularea în amplasament cât și pe drumurile publice cu viteze reduse astfel încât să se evite generarea unui zgomot intens;</li> <li>➤ vor fi respectate cu strictețe traseele căilor de acces;</li> </ul>

		<ul style="list-style-type: none"> <li>➤ este interzisa folosirea utilajelor care prezinta un grad de uzura ridicat</li> <li>➤ efectuarea cu strictete a reviziilor tehnice periodice pentru mijloacele auto, pe toata perioada de functionare, astfel incat sa se incadreze in prevederile legale;</li> <li>➤ pe perioada staționării autocamioanelor și în perioada de repaus motoarele mijloacelor de transport și a utilajelor vor fi oprite</li> <li>➤ incadrearea nivelului de zgomot si vibratii produs in valorile-limită ale indicatorilor de zgomot in conformitate cu prevederile legale.</li> </ul>
Peisaj si mediu vizual	neutru	<ul style="list-style-type: none"> <li>- pastrarea ordinii si a curateniei in amplasament;</li> <li>-depozitarea deseurilor doar in locurile special amenajate;</li> <li>- respectarea cailor de acces.</li> </ul>
Patrimoni u istoric si cultural	Nu este cazul	Nu este cazul

**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.

Etapa de construire:

- Monitorizarea gestiunii si managementului de deseuri:
  - se vor respecta spatiile destinate depozitarii selective de deseuri;
  - saptamanal se vor verifica spatiile destinate deseurilor si se va stabili ritmicitatea predarii acestora catre societati specializate si autorizate , astfel incat sa se evite aglomerarea cu deseuri;
  - evidenta lunara iar raportarea se va face conform indicatiilor APM
  - se vor verifica saptamanal toaletele ecologice si se vor goli cu o ritmicitate care sa previna supraumplerea acestora;
- Monitorizare zgomot: conform indicatiilor APM stabilite prin acordul de mediu.

Etapa de functionare:

- Monitorizarea gestiunii si managementului de deseuri:
  - se vor respecta spatiile destinate depozitarii selective de deseuri;
  - saptamanal se vor verifica spatiile destinate deseurilor si se va stabili ritmicitatea predarii acestora catre societati specializate si autorizate , astfel incat sa se evite aglomerarea cu deseuri;



- evidenta lunara iar raportarea se va face conform indicatiilor stabilite de catre APM prin actul de reglementare;
- se vor intretine si curata rigolele aferente platformei betonate din amplasamentul punctului de lucru precum si separatorul de hidrocarburi si se vor preda catre societati autorizate namolul aferent acestuia.
- se va mentine functionala fosa septica existenta in amplasamentul punctului de lucru astfel incat la o eventuala avarie la reseaua de canalizare sa se poata utiliza fosa septica imediat;
- Monitorizare zgomot: conform indicatiilor APM stabilite prin actul de reglementare.

## **IX. 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): 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

[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 este cazul

[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: nu este cazul

[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

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

In temeiul documentatiei de urbanism nr. 225/1/2003 faza PUG/PUZ/PUD aprobata cu hotararea Consiliului Judetean/ Local nr. 29/20.12.2005, in conformitate cu inscrisurile din CU nr.122/9781 din 30.10.2023 emis de Primaria comunei Tulucesti.

## **X. LUCRĂRI NECESARE ORGANIZĂRII DE ȘANTIER:**

X.1. Descrierea lucrărilor necesare organizării de șantier:

După încheierea contractului de execuție și primirea autorizației de construire și a avizelor, se va trece la deschiderea și amenajarea șantierului.

Organizarea de santier va consta in:

- Bornarea amplasamentului proiectului;
- Stabilirea zonei de acces si a organizarii acesteia
- delimitarea zonelor pentru stocarea temporara a materialelor de constructie si a deseurilor rezultate.

In organizarea de santier vor stationa temporar utilajele/echipamentele necesare prestarii activitatilor specifice santierului.

Zonele cu deșeuri ce pot fi antrenate de vânt vor fi acoperite cu prelate.

Se interzice cu desăvârșire depozitarea de deșeuri pe domeniul public sau pe alte proprietăți (fără acordul proprietarilor), pe spațiile verzi sau suprafețe de pământ neprotejate.

Intreaga organizare de șantier se va realiza amplasamntul proiectului pe o suprafata de 130 mp, in partea de sud a halei existente C1+C3 cu destinatia de productie structuri metalice si birouri.

Dotari organizare de santier:

- PLATFORMA DESEURI NERECUPERABILE (S = 16 m)
- PLATFORMA DESEURI RECUPERABILE (S = 16 mp);
- PUNCT P.S.I. (S = 1 mp);
- W.C. ECOLOGIC (S = 1 mp);
- MODUL VESTIARE (CONTAINER 6X2,50 m, S = 15 mp)

Reguli organizare santier:

- Toate materialele de construcții se vor depozita temporar in zona amenajata pentru organizarea de santier.
- Se interzice cu desăvârșire depozitarea de materiale de construcții, scule, echipamente sau deșeuri pe domeniul public sau pe alte proprietăți (fără acordul proprietarilor).
- Organizarea de șantier va fi realizata si semnalizata corespunzător, prin grija titularului, cu panou de șantier, indicatoare privind activitățile ce se desfășoară si tipul de echipament de protecție.
- La ieșire din zonele de construcție, toate autovehiculele vor fi curățate de praf și moloz într-o zona delimitată, prin spălarea/curatarea roților și a părții inferioare a corpului vehiculului.
- Se vor evita deversarile accidentale de ulei sau produse petroliere.
- Schimburile de ulei si alimentarea cu combustibil se vor face doar la unitati specializate.
- Este interzisa orice activitate fara obtinerea permiselor de lucru cu foc, eliberate de beneficiar.
- Masinile de transport vor fi acoperite cu prelate, pentru a preveni imprastierea materialelor transportate.
- Caile de acces vor fi stropite periodic, pentru a preveni ridicarea prafului.
- Toate masinile vor avea inspectia tehnica periodica la zi, nu vor fi alimentate cu carburanti pe amplasament si nu se vor efectua în șantier operatiuni de intretinere tehnica. In timpul stationarilor, vor fi oprite motoarele, pentru a se evita poluarea inutila.
- Se va asigura paza si monitorizarea șantierului pe toata perioada lucrărilor.
- Nu se va permite accesul persoanelor neautorizate sau a celor fără echipament de protecție.
- Întreaga responsabilitate pentru organizarea execuției si securitatea muncii revine executantului, care va avea nominalizat pentru aceasta o persoana specializata.

## X.2. Localizarea organizării de șantier:

Organizarea de șantier pentru realizarea lucrărilor de construcție se va realiza în interiorul amplasamentului aferent proiectului, pe o suprafață de 130 m.p., în partea de sud, în vecinătatea halei C1 și C3 cu destinația hală producție confecții metalice și birouri, așa cum se poate vedea în figura de mai jos:

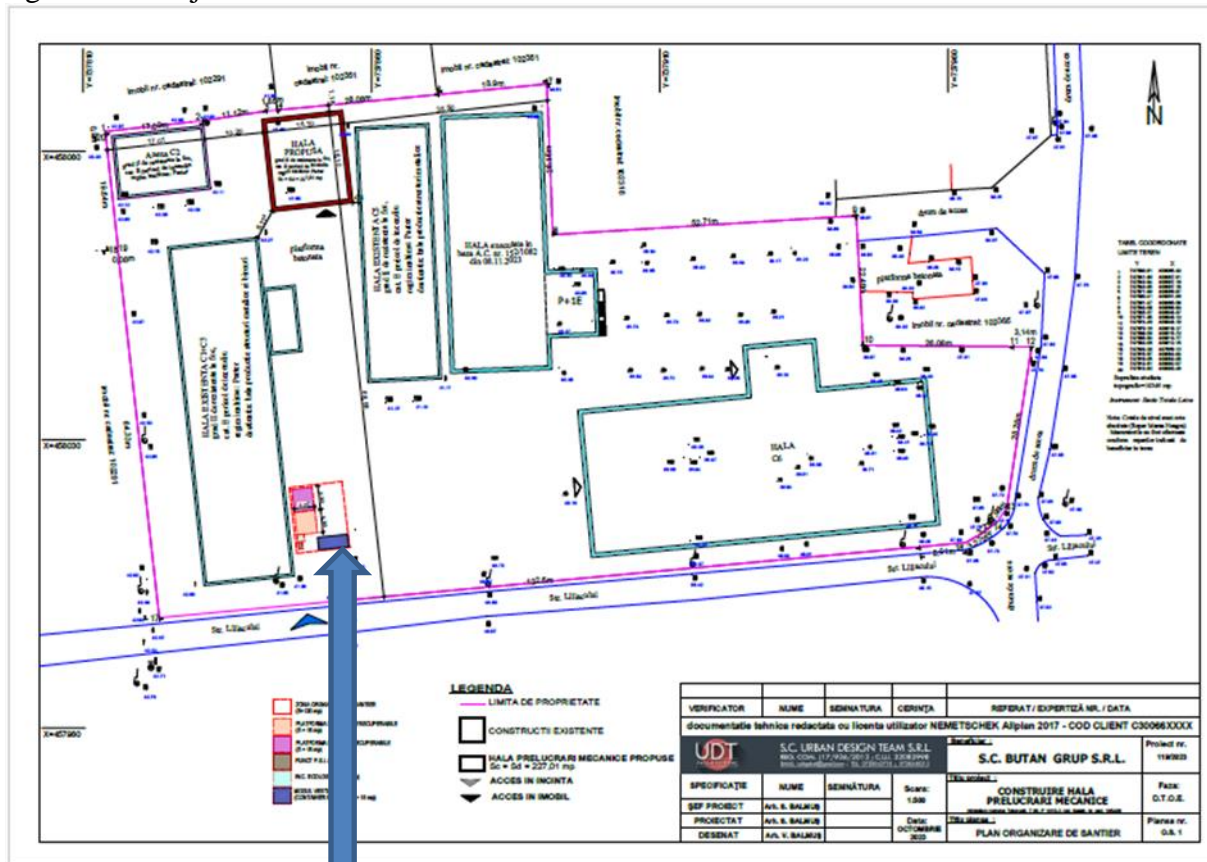


Fig. nr.8. Plan amplasare organizare de șantier.

Principii de baza în stabilirea amplasamentului aferent organizării de șantier:

- Amplasarea în proximitatea frontului de lucru, cu scopul reducerii, pe cât posibil, a transporturilor pe distanțe mari (pentru muncitori, materiale, deseuri, vehicule, și echipamente de întreținere etc.);
- Suprafața de teren trebuie să fie suficientă pentru a permite desfășurarea activităților planificate, dar strict limitată la necesar, pentru a reduce ocuparea (fie și temporară) a terenului;
- Usurința racordării la rețelele existente în zonă (electricitate, alimentare cu apă, canalizare etc.);
- Reducerea interferențelor

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

Factori de mediu	Natura impactului				
	Tip impact/Extinderea impactului	Magnitudine si complexitate	probabilitate	Durata frecventa, reversibilitatea impactului	Natura Transfrontaliera
Populatie	nesemnificativ , local	reduca	reduca	Temporar, reversibil	Nu este cazul
Sanatate umana	Neutru	Nu este cazul	Nu este cazul	Nu este cazul	Nu este cazul
Flora si fauna	Neutru	Nu este cazul	Nu este cazul	Nu este cazul	Nu este cazul
Sol	Negativ nesemnificativ , local	reduca	reduca	Temporar, reversibil	Nu este cazul
Bunurile materiale	Neutru	Nu este cazul	Nu este cazul	Nu este cazul	Nu este cazul
Apa	Neutru	Nu este cazul	Nu este cazul	Nu este cazul	Nu este cazul
Aer	Negativ nesemnificativ , local	reduca	reduca	Temporar, reversibil	Nu este cazul
Clima	Neutru	Nu este cazul	Nu este cazul	Nu este cazul	Nu este cazul
Zgomot si vibratii	Negativ nesemnificativ , local	reduca	nesemnificativ	Temporar, reversibil	Nu este cazul
Peisaj si mediu vizual	Negativ nesemnificativ , local	reduca	nesemnificativ	Temporar, reversibil	Nu este cazul
Patrimoni u istoric si cultural	Neutru	Nu este cazul	Nu este cazul	Nu este cazul	Nu este cazul

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

Surse de poluanți:

-utilajele si autovehiculele care sunt folosite in realizarea proiectului.

-Activitati de sapare

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:

Dotari: Nu este cazul.

Sursele de impurificare a atmosferei, pe perioada realizării proiectului, sunt surse libere, deschise, nu se poate pune problema unor instalatii de captare-epurare- evacuare in atmosfera a aerului impurificat.

Măsuri prevăzute pentru controlul emisiilor de poluanți în mediu:

Prin organizare de santier sunt prevazute toalete ecologioce care vor fi vidanjate de catre societati specializate si autorizate;

- rulara in amplasamnt cat si pe drumurile publice cu viteze redusa;
- vor fi respectate cu strictete traseele cailor de acces;
- pastrarea curateniei in amplasament si gestionarea deseurilor in conformitate cu legislatia in vigoare ;
- se interzice depozitarea necontrolata a deseurilor;
- Planificarea activităților generatoare de disconfort (zgomot, vibratii, praf in atmosfera) se va face astfel încât să se evite o suprapunere a acesteia cu alte activitati similare;
- Lucrarile se vor desfasura dupa un program orar prestabilit astfel incat sa se respecte restictiile impuse de normele de igiena si sanatate publica.
- Toate utilajele si echipamentele cu care se va lucra in amplasament vor fi in stare buna de functionare, in conformitate cu prescriptiile din cartile tehnice, nu se vor face reparatii ale utilajelor in amplasament ci numai in service-uri specializate si autorizate;
- Masinile de tranport marfa si personal, inaintea de iesirea pe drumurile publice, vor fi spalate.
- Pe timp de vant toate camioanele care transporta pamant, nisip vor fi acoperite cu prelata.
- Se va restrictiona activitatea de construire pe timpul noptii;

### **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:

În cadrul recepției se va verifica aspectul estetic și funcțional al lucrărilor prevăzute.

Procesul verbal întocmit cu ocazia recepției, trebuie să cuprindă: data efectuării; funcția, calitatea și numele persoanei care a efectuat verificarea; defectele spuse verificării; observații privind înlăturarea defectelor constatate, precum și declarația că toate defectele au fost înlăturate.

Procesul verbal de verificare descris mai sus se întocmește la recepție, respectiv la darea în exploatare a instalației și ori de câte ori se fac modificări la instalație sau se constată defecțiuni.

Executantul proiectului isi va retrage toate utilajele, echipamentele cu care a executat lucrarile de constructie, va preda toate desurile generate pe patrcursul desfasurarii activitatilor de construire, astfel incat la receptia finala, va preda curat amplasamentul.

Riscul de accident in perioada de executie a lucrarilor prevazute prin proiect tinandu-se cont in special de substantele si tehnologiile executate: Nu este cazul

Riscul pentru sanatate umana: Nu este cazul

Riscurile de dezastre relevante pentru proiectul in cauza, inclusiv cele cauzate de schimbari climatice: Nu este cazul

Riscuri de accidente majore: Nu este cazul

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

Se va actiona in conformitate cu planul de prevenire si combatere a poluarilor accidentale. Masurile prevazute in acest plan vor fi mentionate in contractual de executie a lucrarilor, cu respectarea legislatiei in vigoare in Romania privind: Securitatea si Sanatatea in Munca, Prevenirea si Stingerea incendiilor, Protectia Civila, Regimul deseurilor etc.

XI.3. Aspecte referitoare la închiderea/dezafectarea/demolarea instalației:

Desfiintarea, postutilizarea si refacerea amplasamentului proiectului se va face cu respectarea legislatiei in vigoare.

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

In timpul lucrarilor de construire se vor lua toate masurile de evitare a contaminarii amplasamentului.

In cazul producerii unei poluari accidentale, situatia va fi remediata pe loc.

La finalizarea lucrarilor executantul va proceda la eliberarea amplasamentului de utilaje, echipamente de lucru, deseuri, predand amplasamentul curat.

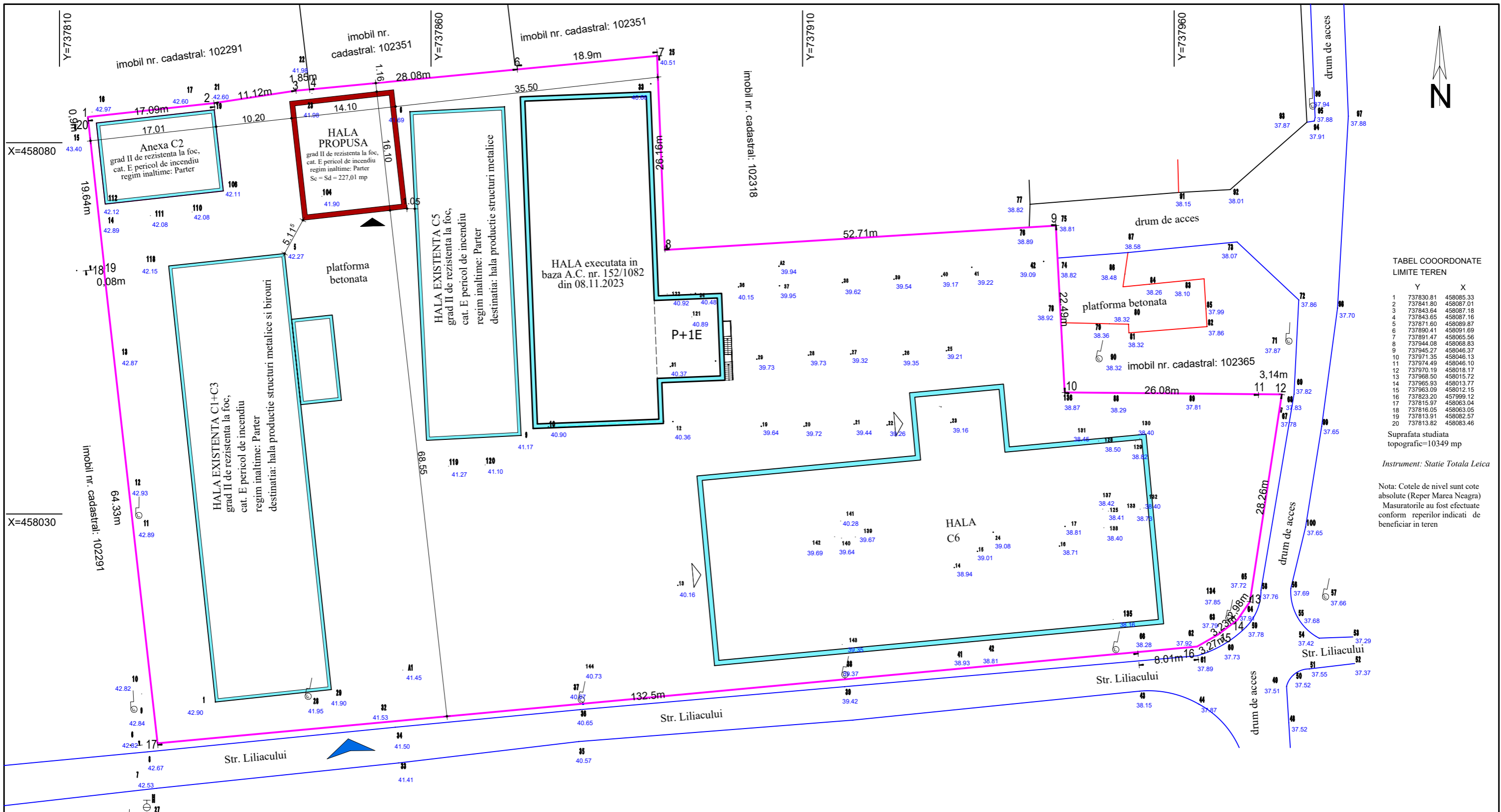
## **XII. ANEXE - PIESE DESENATE:**

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):

- **Anexa 1 – Plan incadrare in zona, faza DTAC, plansa A1**
- **Anexa 3- Plan de situatie, faza DTAC, plansa A2**
- **Anexa 4- Plan parter, faza DTAC, plansa A3**

Semnătura și ștampila titularului

.....



TABEL COORDONATE LIMITE TEREN

Y	X
1	737830.81 458085.33
2	737841.80 458087.01
3	737843.64 458087.18
4	737843.65 458087.16
5	737871.60 458089.87
6	737890.41 458091.69
7	737891.47 458065.56
8	737944.08 458068.83
9	737945.27 458046.37
10	737971.35 458046.13
11	737974.49 458046.10
12	737970.19 458018.17
13	737968.50 458015.72
14	737965.93 458013.77
15	737963.09 458012.15
16	737823.20 457999.12
17	737815.97 458063.04
18	737816.05 458063.05
19	737813.91 458082.57
20	737813.82 458083.46

Suprafata studiata topografic=10349 mp

Instrument: Statie Totala Leica

Nota: Cotele de nivel sunt cote absolute (Reper Marea Neagra) Masuratorile au fost efectuate conform reperilor indicati de beneficiar in teren

- BILANT TERITORIAL EXISTENT:**
- St = 10349 mp.
  - A.c. existent = 3972,93 mp.
  - A.d. existent = 4180,38 mp.
  - POT existent = 38,38 %
  - CUT existent = 0,403
- BILANT TERITORIAL PROPUS:**
- St = 10349 mp.
  - A.c. existent+propus = 4167,93 mp.
  - A.d. existent+propus = 4375,38 mp.
  - POT propus = 40,27 %
  - CUT propus = 0,422

- LEGENDA**
- LIMITA DE PROPRIETATE
  - CONSTRUCTII EXISTENTE
  - HALA PRELUCRARI MECANICE PROPUSE  
Sc = Sd = 227,01 mp
  - ▲ ACCES IN INCINTA
  - ▼ ACCES IN IMOBIL

VERIFICATOR	NUME	SEMNATURA	CERINȚA	REFERAT / EXPERTIZĂ NR. / DATA
documentatie tehnica redactata cu licenta utilizator NEMETSCHek Allplan 2017 - COD CLIENT C30066XXXX				
Beneficiar:				Proiect nr.
S.C. BUTAN GRUP S.R.L.				119/2023
Titlu proiect:				Faza:
CONSTRUIRE HALA PRELUCRARI MECANICE				D.T.A.C.
intravilan comuna Tulucesti, T.85, P.1015-2, jud. Galati, nr. cad. 105409				Plansa nr.
Titlu plansa:				A2
PLAN DE SITUATIE				
SPECIFICAȚIE		NUME	SEMNĂTURA	Scara:
ȘEF PROIECT		Arh. S. BALMUȘ		1:500
PROIECTAT		Arh. S. BALMUȘ		Data:
DESENAT		Arh. V. BALMUȘ		OCTOMBRIE 2023