

## Memoriu de prezentare

### I. Denumirea proiectului: RELOCARE ALEE PIETONALĂ ÎN EXTERIORUL CLĂDIRII ȘI CONSTRUIRE ATELIER EXECUȚIE LUCRĂRI ANEXE

#### II. Titular

- numele companiei: **MICHELIN ROMÂNIA SA**
- adresa poștală: județul Ilfov, oraș Voluntari, șoseaua București Nord, nr.10, Global City Business Park, clădirea 01, etaj 3,2 , clădirea 01, corpul 01.3, etaj 4, camera 1.
- numărul de telefon, de fax și adresa de e-mail, adresa paginii de internet: tel/fax: 0260660466
- numele persoanelor de contact: Stanciu Ioana
- director/manager/administrator:
- responsabil pentru protecția mediului:

#### III. Descrierea proiectului:

##### a. Rezumat al proiectului:

Terenul aferent lucrărilor propuse este situat în intravilanul municipiului Zălau și este proprietatea beneficiarului MICHELIN ROMÂNIA SA, conform extrasului de Carte Funciară nr. 50648, Zălau și nr. cad. 50648 cu suprafața de 92.324 mp.

Prin prezentul proiect se propune construirea a două obiective, care vor fi executate în incinta fabricii de cord metalic Michelin, un obiectiv este construire „Atelier execuție lucrări anexe” în zona cilerelor, pe latura de Nord a extinderii halei de producție RCD-ZAR 330 și al doilea obiectiv este „Relocarea aleei pietonale în exteriorul clădirii” care se propune latura de Vest, Obiect 1 - „Extindere hala de producție RCD-ZAR 330”, conf. plan de situație.

- **OBIECT 1: Atelier execuție lucrări anexe;**

Construcția propusă va avea regim de înălțime parter și următoarele dimensiuni gabaritice:  
- planimetrie de formă rectangulară cu dimensiuni de 19.85m x 7.30m.

Dispoziția funcțională a spațiilor va fi următoarea:

Funcționalitatea spațiului este atelier pentru mentenanță/reparații la piese mici (bobine, etc) care deservește spațiul de producție cu zona aferentă executării sudurii;

Atelier s.utilă = 131.58 mp    pard. beton slab aramat/ șapă autonivelantă;  
S construită = 144,90 mp  
S utilă = 131.58 mp;

- **OBIECT 2 Alee pietonala relocata in exteriorul cladirii;**

Construcția propusă va avea regim de înălțime parter și următoarele dimensiuni gabaritice:

- planimetrie de formă rectangulară 44.25mx1.67m și 63.13mx1.67m;
- înălțimea utilă este de 2,70 m;
- înălțimea maximă la atic a clădirii este de 2.60m-2.90m;

Dispoziția funcțională a spațiilor va fi următoarea:

Alee pietonală: s1 =77.00mp; s2 = 105.00mp mp; pard.beton/ aleea existentă;

S construită = 182.00mp  
S utilă = 163,10mp

**b. Justificarea necesității proiectului:**

Proiectul propus va fi realizat în incinta SC MICHELIN ROMÂNIA SA și are ca scop relocarea aleei pietonale și extinderea hăii de producție.

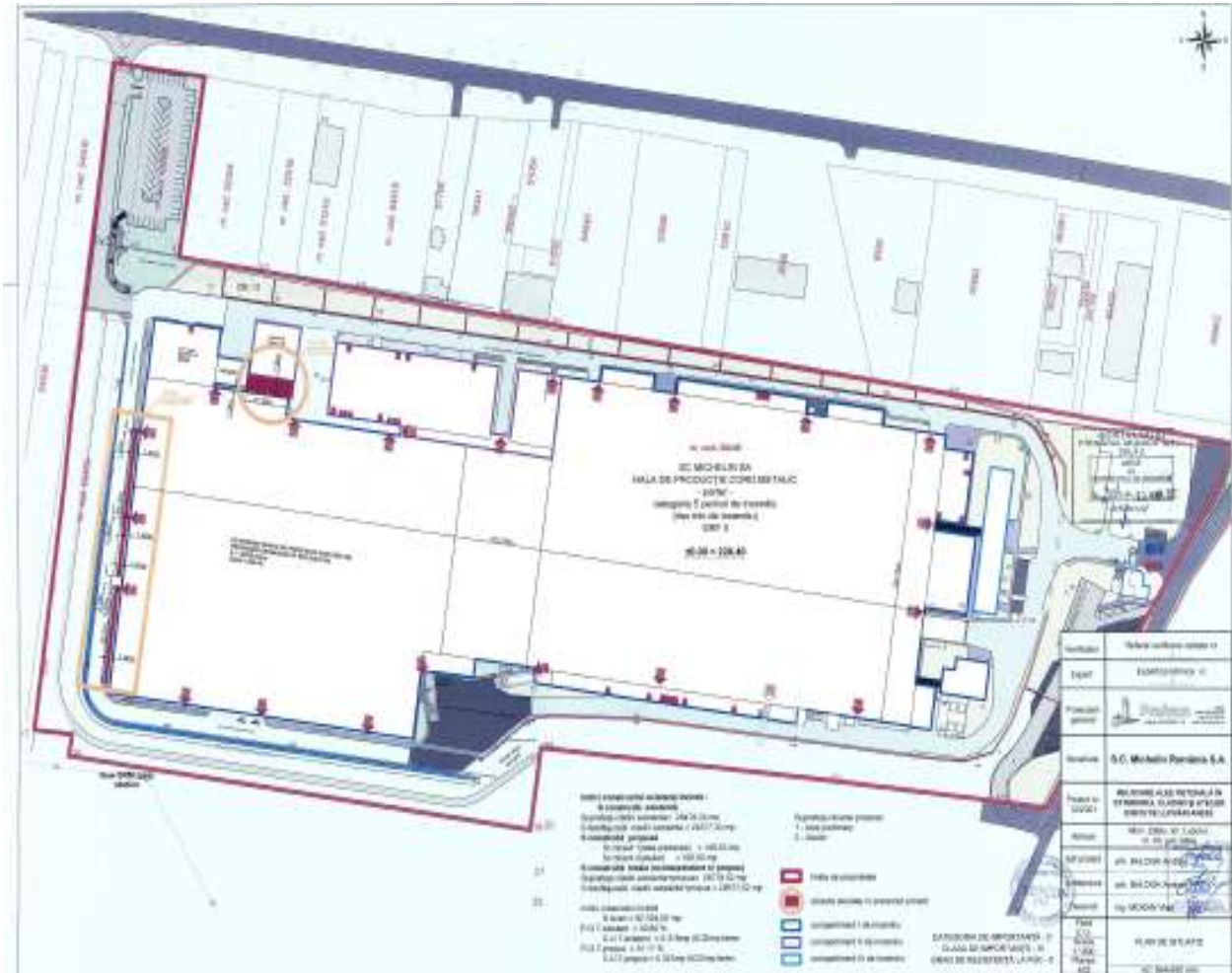
**c. Valoarea investiției:** Surse proprii

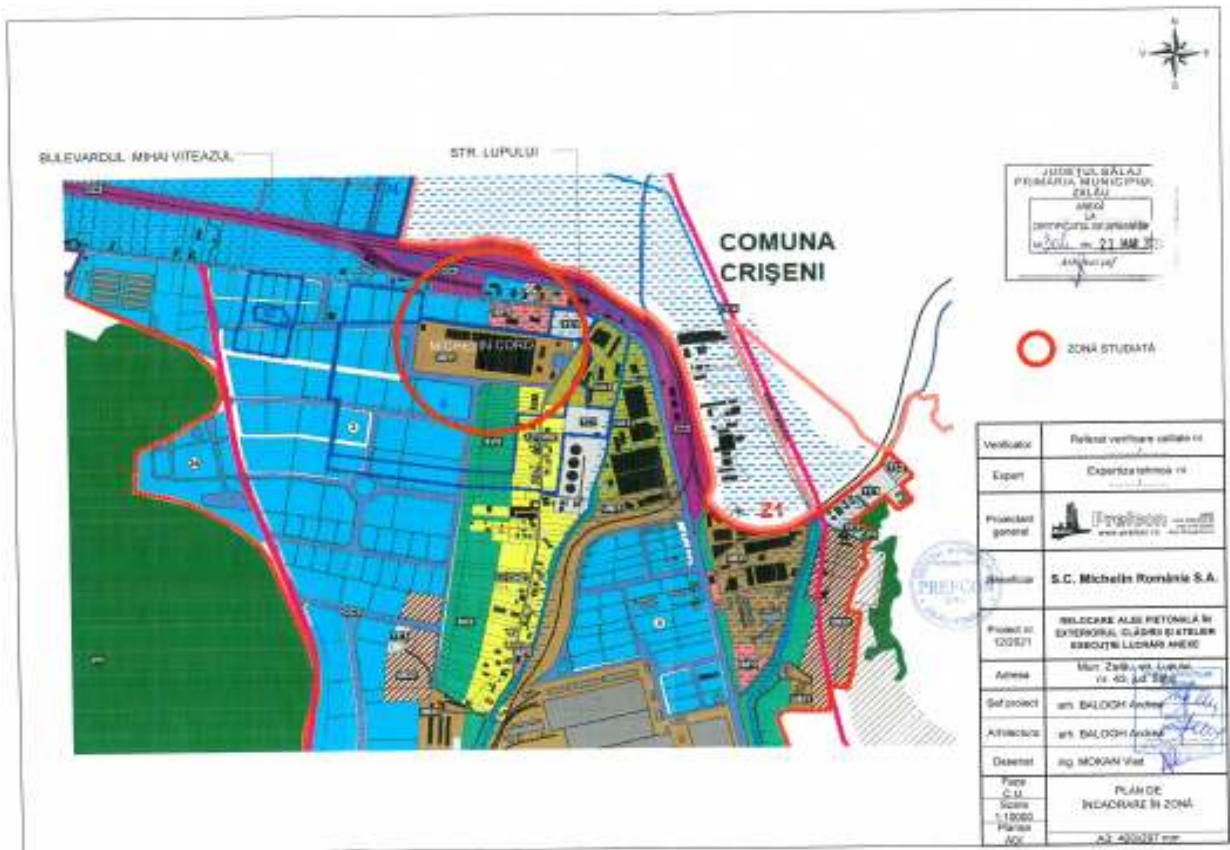
**d. Perioada de implementare propusă:** 12 - luni.

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

Se atașează:

- plan de situație și încadrare în zonă depuse cu documentația inițială;





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

Se prezintă elementele specifice caracteristice proiectului propus:

- profilul și capacitățile de producție;
- descrierea instalației și a fluxurilor tehnologice existente pe amplasament (după caz);
- descrierea proceselor de producție ale proiectului propus, în funcție de specificul investiției, produse și subproduse obținute, mărimea, capacitatea;
- materiile prime, energia și combustibilii utilizați, cu modul de asigurare a acestora;
- racordarea la rețelele utilitare existente în zonă;
- descrierea lucrărilor de refacere a amplasamentului în zona afectată de execuția investiției;
- căi noi de acces sau schimbări ale celor existente;
- resursele naturale folosite în construcție și funcționare;
- metode folosite în construcție/demolare;
- planul de execuție, cuprinzând faza de construcție, punerea în funcțiune, exploatare, refacere și folosire ulterioară;
- relația cu alte proiecte existente sau planificate;
- detalii privind alternativele care au fost luate în considerare;
- 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);
- alte autorizații cerute pentru proiect.

**OBIECT 1: Atelier execuție lucrări anexe;**

Construcția propusă va avea regim de înălțime parter și următoarele dimensiuni gabaritice:

- planimetrie de formă rectangulară cu dimensiuni de 19.85m x 7.30m.

Dispoziția funcțională a spațiilor va fi următoarea:

Funcționalitatea spațiului este atelier pentru mentenanță/reparații la piese mici (bobine, etc) care

deservesc spatiul de productie cu zona aferentă executării sudurii;

Atlier s.utilă = 131.58 mp pard. beton slab aramat/ șapă autonivelantă;

S construită = 144,90 mp

S utilă = 131.58 mp;

În cadrul atelierului se vor desfășura activități auxiliare producției, reparații.  
În zonă vom avea lucru cu foc deschis, sudură și tăiere cu flex.

Este prevăzută ventilație pentru zona de sudură.

Nu se stochează produse inflamabile.

Se va genera doar praf în cantități reduse.

### **OBIECT 2: Alee pietonala relocata in exteriorul cladirii:**

Construcția propusă va avea regim de înălțime parter și următoarele dimensiuni gabaritice:

- planimetrie de formă rectangulară 44.25mx1.67m și 63.13mx1.67m;

- înălțimea utilă este de 2,70 m;

- înălțimea maximă la atic a clădirii este de 2.60m-2.90m;

Dispoziția funcțională a spațiilor va fi următoarea:

Alee pietonală: s1 =77.00mp; s2 = 105.00mp mp; pard.beton/aleea existentă;

S construită = 182.00mp

S utilă = 163,10mp

Materiale utilizate: La realizarea lucrărilor se vor utiliza numai materiale agrementate conform reglementarilor naționale în vigoare precum și legislației și standardelor naționale armonizate cu legislația U.E. Aceste materiale trebuie să fie în concordanța cu prevederile Legii 10 /1995 privind calitatea în construcții și a HG nr.766/1997 privind obligativitatea utilizării de materiale agrementate.

#### **IV. Descrierea lucrărilor de demolare necesare:**

– prin prezentul proiect nu se vor propune lucrări de demolare.

#### **V. Descrierea amplasării proiectului:**

– **distanța față de granițe pentru proiectele care cad sub incidența Convenției privind evaluarea impactului asupra mediului în context transfrontieră, adoptată la Espoo la 25 februarie 1991, ratificată prin Legea nr. 22/2001, cu completările ulterioare;**

Nu este cazul, proiectul nu este sub incidența Convenției privind evaluarea impactului asupra mediului în context transfrontiera (Legea 22/2001);

- **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, obiectivul studiat nu se află în zonă de interes național, situri arheologie, patrimoniu arheologic.

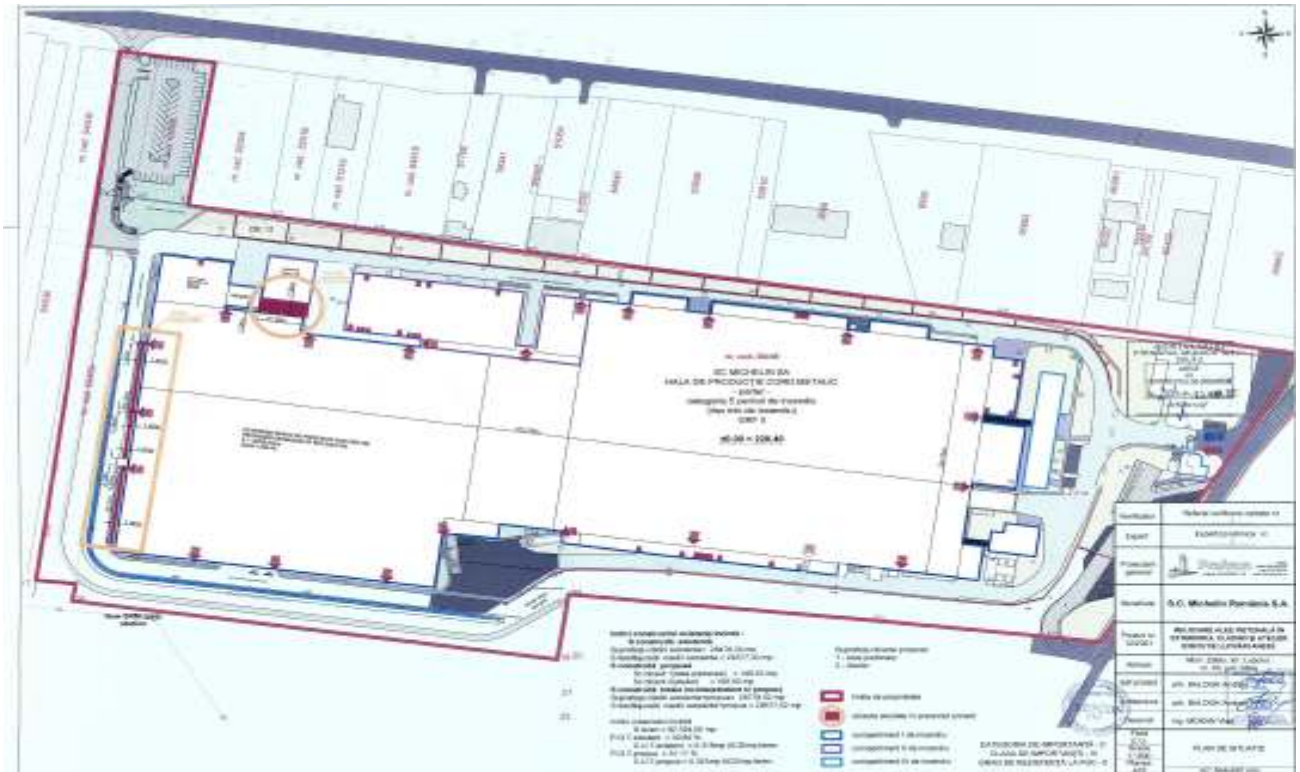
– **hărți, fotografii ale amplasamentului care pot oferi informații privind caracteristicile fizice ale mediului, atât naturale, cât și artificiale, și alte informații privind:**

○ **folosințele actuale și planificate ale terenului atât pe amplasament, cât și pe zone adiacente acestuia;**

Folosința actuală: teren liber de sarcini pentru extinderea propusă



Folosința propusă : alee pietonală și atelier execuție lucrări anexe.



○ **politici de zonare și de folosire a terenului;**

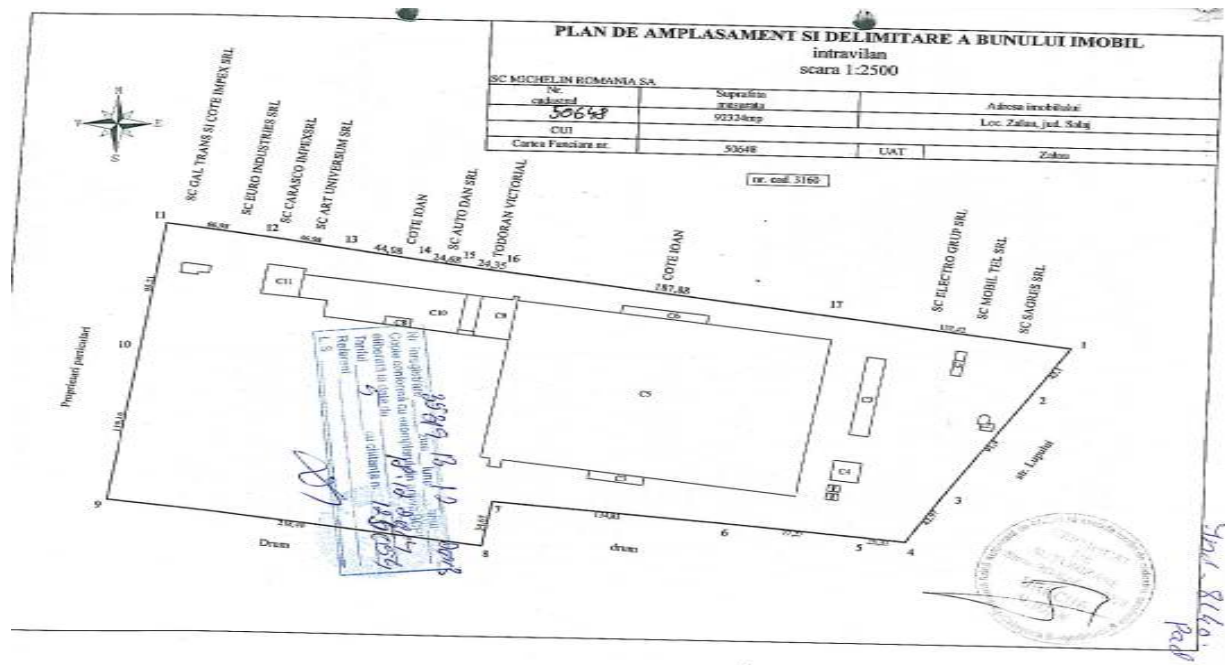
Terenul aparține beneficiarului SC MICHELIN ROMÂNIA SA , conform extrasului de Carte Funciară nr.50648 și este situat în intravilanul Municipiului Zalău.



Prin realizarea investiției folosirea terenului va fi următoarea: alee pietonală și extindere atelier lucrări anexe.

○ **arealele sensibile;**

Nu este cazul.

– **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;**



A. DATE REFERITOARE LA TEREN				
Nr. parcela	Categoria de folosinta	Suprafata (mp)	Valoare de impozitare (lei)	Mentii
1.	Cc	92324mp		Teren intravilan imprejmuat cu gard de beton
TOTAL		92324mp		
B. DATE REFERITOARE LA CONSTRUCTII				
Cod. Constr.	Suprafata construita la sol (mp)	Valoare de impozitare (lei)	Mentii	
C1	106mp		Statie de transformare 110kv/20kv	
C2	76mp		Cabina poarta	
C3	657mp		Cladire birouri si punct sanitar	
C4	241mp		Statie racire apa recirculata	
C5	22339mp		Hala productie RCD + birouri	
C6	313mp		Post de transformare 20kv/380V	
C7	196mp		Post de transformare 20kv/380V	
C8	93mp		Post de transformare 20kv/380V	
C9	649mp		Cladire cu: vestiare si grupari sanitare la parter, laborator si cantina la etaj	
C10	2541mp		Cladire mentenanta si fluide cu: sala incalzire baterii, spatiu vama, bazine incendiu, sala pompe incendiu, camera cazane	
C11	485mp		Statie de tratare a apelor reziduale	
TOTAL		27696mp		
INVENTAR DE COORDONATE			<p>Executant, Ureche Ioan</p> 	
Sistem de proiectie: STEREO 1970				
Pct.	E (m)	N (m)		
1.	X=637728.309	Y=351468.220		
2.	X=637691.906	Y=351447.063		
3.	X=637613.632	Y=351399.840		
4.	X=637576.290	Y=351378.624		
5.	X=637579.272	Y=351353.468		
6.	X=637587.774	Y=351276.669		
7.	X=637601.528	Y=351142.542		
8.	X=637567.252	Y=351137.306		
9.	X=637598.776	Y=350921.097		
10.	X=637716.890	Y=350936.846		
11.	X=637811.278	Y=350949.349		
12.	X=637801.630	Y=351009.564		
13.	X=637793.845	Y=351054.979		
14.	X=637786.228	Y=351098.393		
15.	X=637782.226	Y=351122.751		
16.	X=637778.432	Y=351146.807		
17.	X=637749.470	Y=351332.437		
Suprafata totala masurata = 92324mp Suprafata din act = 92324mp			<p>Se confirma suprafata din masuratori si introducerea imobilului in baza de date</p> <p>Stampila BCPI</p> 	
			<p>Data 8/140/ 06.09.2012</p>	

– 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:**

### **A. SURSE DE POLUANȚI ȘI INSTALAȚII PENTRU REȚINEREA, EVACUAREA ȘI DISPERSIA POLUANȚILOR ÎN MEDIU:**

#### **a) protecția calității apelor:**

##### **- sursele de poluanți pentru ape, locul de evacuare sau emisarul;**

Poluarea manifestată pe durata lucrărilor de execuție :

Acest tip de poluare are caracter temporar. În categoria surselor de poluare specifice perioadei de execuție sunt incluse :

- surse liniare : reprezentate de traficul zilnic defășurat de la bazele de producție la fronturile de lucru și în cadru șantierului

- surse de suprafață : reprezentate defuncționarea utilajelor în zona fronturilor de lucru

Apele de suprafață Raul Valea Zalaului reprezintă unitatea de drenaj major pentru apele din zonă, cursul său se suprapune peste mai multe unități structurale complexe.

Alimentarea în cea mai mare parte are un caracter pluvio-nival, pe perioada de vară toamnă, un rol important în asigurarea debitului de scurgere , îl are și alimentarea subterană. Regimul scurgerii este unul de tip Carpatic Transilvănean, cu debite mari timpurii de primăvară care durează 1-2 luni(martie-aprilie).

Această perioada este urmată de viiturile de la începutul verii.Începând din luna iulie și până în septembrie se instalează seceta hidrologică care se sfârșește cu viiturile de toamnă.

- referitor la impactul exercitat în perioada de construcție identificarea surselor estimarea impactului și măsurile de protecție, entionam ca cele prezente în cadrul acestui document sunt informații cu caracter general. Impactul va fi infuentat direct de tehnologiile , utilajele , echipamentele, vehiculele de transport pe care le va utiliza constructorul (va amenaja organizarea de santier) Canalizarea pluviala , evacuata în rețeaua publică de canalizare este contorizată printr-un contor.

##### **- stațiile și instalațiile de epurare sau de preepurare a apelor uzate prevăzute;**

Sistemul de preluare a apelor pluviale se realizează cu jgheaburi și burlane;

Sursa apelor meteorice: precipitațiile și topirea zăpezii.

#### **b) protecția aerului:**

##### **- sursele de poluanți pentru aer, poluanți, inclusiv surse de mirosuri; instalațiile pentru reținerea și dispersia poluanților în atmosferă;**

Sursele mobile sunt constituite de autovehiculele care vor parca temporar. Impactul asupra mediului este relativ mic, fără a se ajunge la depășirea limitelor admise pentru protecția sănătății atât a oamenilor cât și a plantelor și animalelor.

Realizarea investiției propuse implică în perioada de execuție: lucrări în amplasamentul obiectivului , traficul auto de lucru.

Lucrările de execuție includ operații care să constituie în surse de emisie a prafului în atmosferă. Aceste operații sunt aferente scarificării pietruirii existente. Aceste surse de praf sunt însoțite de surse de emisie a poluanților specifici motoarelor cu ardere internă, reprezentate de motoarele utilajelor care execută operațiile respective.

O altă sursă de poluanți specifici motoarelor cu ardere internă este reprezentată de traficul auto de lucru (autovehiculele care transportă materiale și produse necesare realizării parcurii).

Utilajele, indiferent de tipul lor, funcționează cu motoare Diesel, gazele de eșapament evacuate în atmosferă conținând întregul complex de poluanți specifici arderii interne a motorinei: oxizi de azot (NOx), compuși organici volatili nonmetanici (COVnm), metan (CH4), oxizi de carbon (CO, CO2), amoniac (NH3), particule cu metale grele (Cd, CU, Cr, Ni, Se, Zn), hidrocarburi policiclice (HAP), bioxid de sulf (SO2).

Complexul de poluanți organici și anorganici emiși în atmosferă prin gazele de echipament conține substanțe cu diferite grade de toxicitate. Se remarcă astfel prezența, pe lângă poluanții comuni (NO<sub>x</sub>, SO<sub>2</sub>, CO, particule), a unor substanțe cu potențial cancerigen evidențiat prin studii epidemiologice efectuate sub egida Organizației Mondiale a Sănătății și anume: cadmiul, nichelul, cromul și hidrocarburile aromatice policiclice (HAP).

Se remarcă, de asemenea, prezența protoxidului de azot (N<sub>2</sub>O) - substanță incriminată în epuizarea stratului de ozon stratosferic - și a metanului care, împreună cu CO, au efecte la scară globală asupra mediului, fiind gaze cu efect de seră.

Autovehiculele și utilajele folosite pentru executarea lucrărilor vor respecta condițiile impuse prin verificările tehnice periodice în vederea reglementării din punct de vedere al emisiilor gazoase în atmosferă.

Emisiile în aer – sursele de poluare pentru acest factor de mediu sunt reduse datorită specificului activităților ce se vor desfășura în proiectul propus.

**c) protecția împotriva zgomotului și vibrațiilor:**

- **sursele de zgomot și de vibrații;**

În timpul realizării proiectului utilajele folosite vor corespunde prevederilor HG1756/2006 privind limitarea nivelului emisiilor de zgomot în mediu;

Utilajele folosite periodic pentru execuție produc între 60 dB(A) și 90 dB (A) în condiții de funcționare normală iar prin comparare cu obiective similare,

Conform STAS 10.009/88 - pe perioada de execuție nu există posibilități de depășire a limitelor de plouare fonică datorita folosirii utilajelor și mijloacelor de transport.

- **amenajările și dotările pentru protecția împotriva zgomotului și vibrațiilor;**

În perioada de funcționare – funcționarea obiectivului nu implică zgomote, prin amenajările propuse și respectarea condițiilor de exploatare ale unităților nu se cereaza disconfort.

**d) protecția împotriva radiațiilor:**

- **sursele de radiații;**

Nu este cazul.

- **amenajările și dotările pentru protecția împotriva radiațiilor;**

Nu este cazul.

**e) protecția solului și a subsolului:**

- **sursele de poluanți pentru sol, subsol, ape freatică și de adâncime;**

Sursele de poluanți pentru sol, subsol și ape freatică:

Nu există surse de poluanți pentru sol sau subsol platforma pentru aleea pietonală fiind betonată și acoperită proiectată la standardele și normele în vigoare; iar în extinderea atelierului suprafața fiind betonată și nu prezintă eventuale poluanți pentru sol.

Nu există evacuări de ape uzate direct către sol;

Sigurele ape evacuate direct la sol sunt cele pluviale, care nu reprezintă un pericol pentru mediu.

- **lucrările și dotările pentru protecția solului și a subsolului;**

Zona de alee pietonală și a extinderii atelierului a fost prevăzută cu un sistem de colectare și evacuare ape meteorice prin conducte din PVC, guri de scurgere prefabricate, rigole prefabricate și cămine vizitabile cu capac tip grătar. Drenarea acestor ape vor fi conduse la rețeaua stradală .

**f) protecția ecosistemelor terestre și acvatice:**

- **identificarea arealelor sensibile ce pot fi afectate de proiect;**

Amplasamentul studiat se situează în afara siturilor din rețeaua Natura 2000 și a rezervatiilor naturale.

Pe amplasament nu există grupuri de plante sau animale ocrotite prin lege.

În zona nu există habitate naturale, flora și fauna, care trebuie conservate și nu sunt necesare măsuri speciale de protecție.



- **lucrările, dotările și măsurile pentru protecția biodiversității, monumentelor naturii și ariilor protejate;**

Nu sunt necesare dotări sau aplicarea unor măsuri suplimentare de protecție, deoarece realizarea investiției nu va afecta ariile protejate mai sus menționate.

Activitățile desfășurate în perioada de execuție a proiectului, respectiv de amenajare a aleei pietonale și a extinderii atelierului nu influențează negativ ecosistemele terestre și acvatice și nici după finalizarea proiectului nu vor fi afectate ecosistemele terestre și acvatice.

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

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

Amplasamentul propus pentru intervenție este situat în intravilanul Municipiului Zalău, strada Lupului, în vecinătatea acestuia nu există obiective de interes public, monumente istorice și de arhitectură sau alte zone asupra cărora există instituit un regim de restricție, zone de interes tradițional. Zona fiind destinată activității economice cu caracter industrial, servicii producție, de depozitare și transport, circulație pietonală și carosabilă, spații verzi de protecție și echipare edilitară.

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

Prin activitatea desfășurată pe amplasament, în cadrul proprietății particulare, obiectivul nu are impact negativ asupra mediului și asupra proprietăților vecine.

Realizarea proiectului nu presupune utilizarea de substanțe sau materiale care sunt riscante sau toxice pentru sănătatea populației sau pentru mediu.

**h) 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 deșeurii generate;**

În cazul activităților de execuție a proiectului deșeurile rezultate se pot împărți în următoarele categorii principale: - deșeurii de materiale de construcții: bucăși de profile metalice, bucăți de panouri - deșeurii metalice și nemetalice rezultate din faza de construcție - deșeurii de ambalaje din carton, plastic, lemn. Deșeurile rezultate pe perioada de realizare a lucrărilor de construire, vor fi colectate corespunzător și predate spre valorificare/eliminare în baza unui contract cu un operator autorizat.

- **programul de prevenire și reducere a cantităților de deșeurii generate;**

Pentru reducerea impactului produs de deșeurii se propune următorul mod de gestionare al deșeurilor pe amplasament, corelat cu modul propus de desfășurare al proiectului.

La eliberarea amplasamentului de deșeurii se vor avea în vedere ca mod de gestionare a deșeurilor următoarele alternative, în ordinea recomandată a importanței: reutilizarea, valorificarea prin reciclare, valorificarea energetică, eliminarea cu valorificarea energetică, eliminarea prin incinerare, eliminarea pe depozite de deșeurii.

Se va ține evidența gestionării deșeurilor și se vor întocmi documentele de transfer conform legislației în vigoare;

Se va realiza transportul, valorificarea și eliminarea deșeurilor numai cu societăți autorizate pentru aceste operațiuni și care prezintă codul respectiv al deșeurii în autorizație. Deșeurile vor fi stocate pe platforme betonate, acoperite. Deșeurile menajere vor fi colectate în pubele/containere adecvate, deșeurile de ambalaje vor fi colectate separat în vederea reciclării.

Toate deșeurile rezultate în perioada de execuție a lucrărilor propuse prin proiect vor fi colectate corespunzător și transportate de firma autorizată .

- **planul de gestionare a deșeurilor;**

Deșeurile reciclabile – plastic, hârtie, carton, lemn, metal, etc se vor pre colecta in recipiente separate și vor fi predate operatorului economic autorizat contractat in vederea valorificarii. Deșeurile periculoase se vor colecta separat și se vor preda firmelor autorizate in baza contractelor de prestari servicii in vederea valorificarii / eliminarii.

**i) gospodărirea substanțelor și preparatelor chimice periculoase:**

- **substanțele și preparatele chimice periculoase utilizate și/sau produse;**

Nu este cazul. Pe amplasamentul pe care se realizează investiția nu se utilizează și nici nu se vehiculează substanțe și preparatele chimice periculoase și nu sunt este necesară luarea unor măsuri pentru protecția factorilor de mediu și a sănătății populației din acest punct de vedere.

- **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.**

Nu este cazul.

**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), zgomotului 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.

Realizarea proiectului nu reprezintă o sursă de zgomot sau de vibrații, o sursă de poluare a aerului, nu reprezintă surse de poluare a solului și subsolului și nici nu necesită măsuri pentru protecția împotriva zgomotului sau al radiațiilor.

**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.**

Se propune monitorizarea periodica prin societăți acreditate pentru: Gestiunea deșeurilor.

#### **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), Directiva 2012/18/UE a Parlamentului European și a Consiliului din 4 iulie 2012 privind controlul pericolelor de accidente majore care implică substanțe periculoase, de modificare și ulterior de abrogare a Directivei 96/82/CE a Consiliului, Directiva 2000/60/CE a Parlamentului European și a Consiliului din 23 octombrie 2000 de stabilire a unui cadru de politică comunitară în domeniul apei, Directiva-cadru aer 2008/50/CE a Parlamentului European și a Consiliului din 21 mai 2008 privind calitatea aerului înconjurător și un aer mai curat pentru Europa, Directiva 2008/98/CE a Parlamentului European și a Consiliului din 19 noiembrie 2008 privind deșeurile și de abrogare a anumitor directive, și altele).

- Proiectul intră sub incidența Legii nr.292/2018 privind evaluarea impactului anumitor proiecte publice și private asupra mediului, fiind încadrat în Anexa 2, la pct.10, lit.a) și pct.13, lit.a)
- Proiectul propus nu intră sub incidența 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.
- Proiectul propus nu intră sub incidența prevederilor art.48 și 54 din Legea apelor nr.107/1996, cu modificările și completările ulterioare.

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

Certificatul de Urbanism nr. 302 din 22.03.2022, a fost emis de Primăria Municipiului Zalău :

Conform PUG 2010-zona unități industriale/de depozitare existente teren în intravilanul municipiului Zalău.

În conformitate cu prevederile Legii nr.50/1991, privind autorizarea lucrărilor de construcții, republicată cu modificările și completările ulterioare.

#### **X. Lucrări necesare organizării de șantier:**

- **descrierea lucrărilor necesare organizării de șantier;**
- **localizarea organizării de șantier;**
- **descrierea impactului asupra mediului a lucrărilor organizării de șantier;**
- **surse de poluanți și instalații pentru reținerea, evacuarea și dispersia poluanților în mediu în timpul organizării de șantier;**
- **dotări și măsuri prevăzute pentru controlul emisiilor de poluanți în mediu.**

Perimetrul șantierului va fi împrejmuit și semnalizat pentru interzicerea accesului persoanelor străine în zona de lucru; Parcarea și staționarea mijloacelor auto și utilajelor se recomandă a se efectua în afara șantierului ;

Se vor executa semnalizările necesare :

- de restricții în zona șantierului, privind viteza sau staționarea autovehiculelor, a zonelor de descărcare și depozitare a locurilor de trecere;
- de restricție a accesului persoanelor în zonele de lucru, pe fiecare etapă de lucru;

- de stabilire a traseelor de deplasare în șantier a personalului lucrător și special pentru persoanele care au acces la spațiile unde se lucrează, pe fiecare etapă de lucru.
- ca spații de echipare, adăpost, servire masa, se vor folosi baracile care se vor amplasa conform planșei cu organizarea execuției.

Pe durata realizării lucrărilor vor rezulta: deseuri de construcții, ape uzate menajere și o potențială poluare cu pulberi și alte noxe a atmosferei.

Pentru prevenirea și reducerea impactului asupra mediului sunt prevăzute:

- containere pentru colectarea selectivă a deșeurilor menajere și de construcții/demolări și încheierea de contracte pentru valorificarea/depozitarea acestora;
- utilizarea grupurilor sanitare ecologice care vor fi amplasate în incintă;
- utilizarea mijloacelor de transport și utilajelor care au verificarea tehnică la zi;
- întreținerea curățeniei la locurile de muncă pentru prevenirea formării de pulberi;
- materialele de construcții vor fi aduse pe amplasament de către firma constructoare (ex. betoane);

#### **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:**

- lucrările propuse pentru refacerea amplasamentului la finalizarea investiției, în caz de accidente și/sau la încetarea activității;
- aspecte referitoare la prevenirea și modul de răspuns pentru cazuri de poluări accidentale;
- aspecte referitoare la închiderea/dezafectarea/demolarea instalației;
- modalități de refacere a stării inițiale/reabilitare în vederea utilizării ulterioare a terenului.

La finalizarea investiției, eventualele suprafețe afectate de lucrări, vor fi refacute prin readucerea la starea inițială a solului;

Prin proiect se propune spații verzi noi amenajate.

#### **XII. Anexe – piese desenate:**

1. planul de încadrare în zonă a obiectivului și planul de situație, cu modul de planificare a utilizării suprafețelor; formele fizice ale proiectului (planuri, clădiri, alte structuri, materiale de construcție și altele); planșe reprezentând limitele amplasamentului proiectului, inclusiv orice suprafață de teren solicitată pentru a fi folosită temporar (planuri de situație și amplasamente);
2. schemele-flux pentru procesul tehnologic și fazele activității, cu instalațiile de depoluare;
3. schema-flux a gestionării deșeurilor;
4. alte piese desenate, stabilite de autoritatea publică pentru protecția mediului.

#### **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 (Stereo70) 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;
- b) numele și codul ariei naturale protejate de interes comunitar;
- c) prezența și efectivele/suprafețele acoperite de specii și habitate de interes comunitar în zona proiectului;

- 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;
- e) se va estima impactul potențial al proiectului asupra speciilor și habitatelor din aria naturală protejată de interes comunitar;
- f) alte informații prevăzute în legislația în vigoare.

Nu este cazul.

**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;

Bazinul hidrografic fiind Crasna, r. Zalău.

- cursul de apă: denumirea și codul cadastral;

Curs de apă V. Zalăului, cod cadastral II 2.017.00.00.00.0

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

RORW2.2.17\_B1 ZALĂU

Din punct de vedere geologic, zona cercetată este formată din depozite de vârstă miocen-pliocenă. Ea face parte dintr-un mare bazin care se întinde la nord de Munții Apuseni.

Întreaga depresiune a Zalăului este ocupată de depozitele pliocene reprezentate de nisipuri, pietrișuri, argile și marne, cu intercalații de gresii și conglomerate.

Apa subterană – nu a fost interceptată în forajele executate. Apele de infiltrație pot să apară la orice cota în perioadele bogate în precipitații.

**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.**

Prin realizarea proiectului calitatea apei de suprafață sau a apei subterane nu va fi afectată.

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

Nu este cazul.

**XV. Criteriile prevăzute în anexa nr. 3 la Legea nr. 292/12/2018 privind evaluarea impactului anumitor proiecte publice și private asupra mediului se iau în considerare, dacă este cazul, în momentul compilării informațiilor în conformitate cu punctele III-XIV.**

Nu este cazul.

**Semnătura și ștampila**

