

## Conținutul-cadru al memoriului de prezentare

**I.** Denumirea proiectului: CONSTRUIRE HALĂ DEPOZITARE ȘI ÎMPREJMUIRE TEREN

**II.** Titular:

- numele-MARCON INVEST SRL
- adresa poștală-com.Crișeni sat Criseni, nr.404/A, jud.Sălaj
- numărul de telefon, de fax și adresa de e-mail, adresa paginii de internet-0742133031
- numele persoanelor de contact: Trănescu Rodica  
director/manager/administrator;  
responsabil pentru protecția mediului.

**III.** Descrierea caracteristicilor fizice ale întregului proiect:

a) un rezumat al proiectului;

Terenul pe care urmează a fi amplasată investiția proiectată se găsește în loc.Crișeni, pe partea stângă a unui drum public, care pornește din drumul DN 1H și care face legătura între localitățile Zalău și Jibou în sensul de mers Zalău – Jibou, în zona industrială a localității.

Parcela studiată are ca vecini:

- la nord – drum public Nr. Cad. 53605
- la est – teren neconstruit (Pop Alexandru)
- la sud – Valea Zalăului
- la vest – canal

Pe parcela studiată nu există alte construcții.

Se dorește realizarea unei noi construcții, cu funcțiunea de depozit utilaje metalice. Aceasta constă în realizarea unei structuri metalice cu acoperiș metalic cu învelitoare și pereți din panouri termoizalante. În zona în care va fi amplasată noua construcție, terenul are o pantă ne semnificativă, fiind considerat plan.

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

- planimetrie de formă rectangulară cu dimensiuni de 40,31m x 29,39m;
- înălțimea utilă este de 5,18 m;
- înălțimea maximă la coamă a clădirii este de 7,56 m.

Dispoziția funcțională a spațiului va fi următoarea:

- S utilă = 1126.64 mp;
- S construită = 1184.71 mp;
- S defășurată= 1184.71 mp;

Sistemul constructiv a clădirii studiate/propuse va fi următorul:

*Infrastructura:*

Fundații izolate din beton armat

Grinzi de echilibrare din beton armat, între fundațiile izolate

Placă pe sol din beton armat sclivisit cu praf de cuarț

*Suprastructura:*

Structură metalică – cadre din profile de oțel (stâlpi HEA 240, grinzi IPE 400), pane de acoperiș din oțel de tip Z, pane de perete din oțel de tip C

Închideri din panouri termoizolante 6 cm grosime, PIR sau cu miez din vată minerală, culoare gri

Acoperiș autoportant, învelitoare din panouri termoizolante 7 cm grosime, PIR sau cu miez din vată minerală, culoare gri

Tâmplărie PVC cu geam termopan

Tâmplărie PVC cu geam termopan cu rol de desfumare, cu deschidere manual și automata

Ușă pietonală

Ușă basculantă acces autovehicule

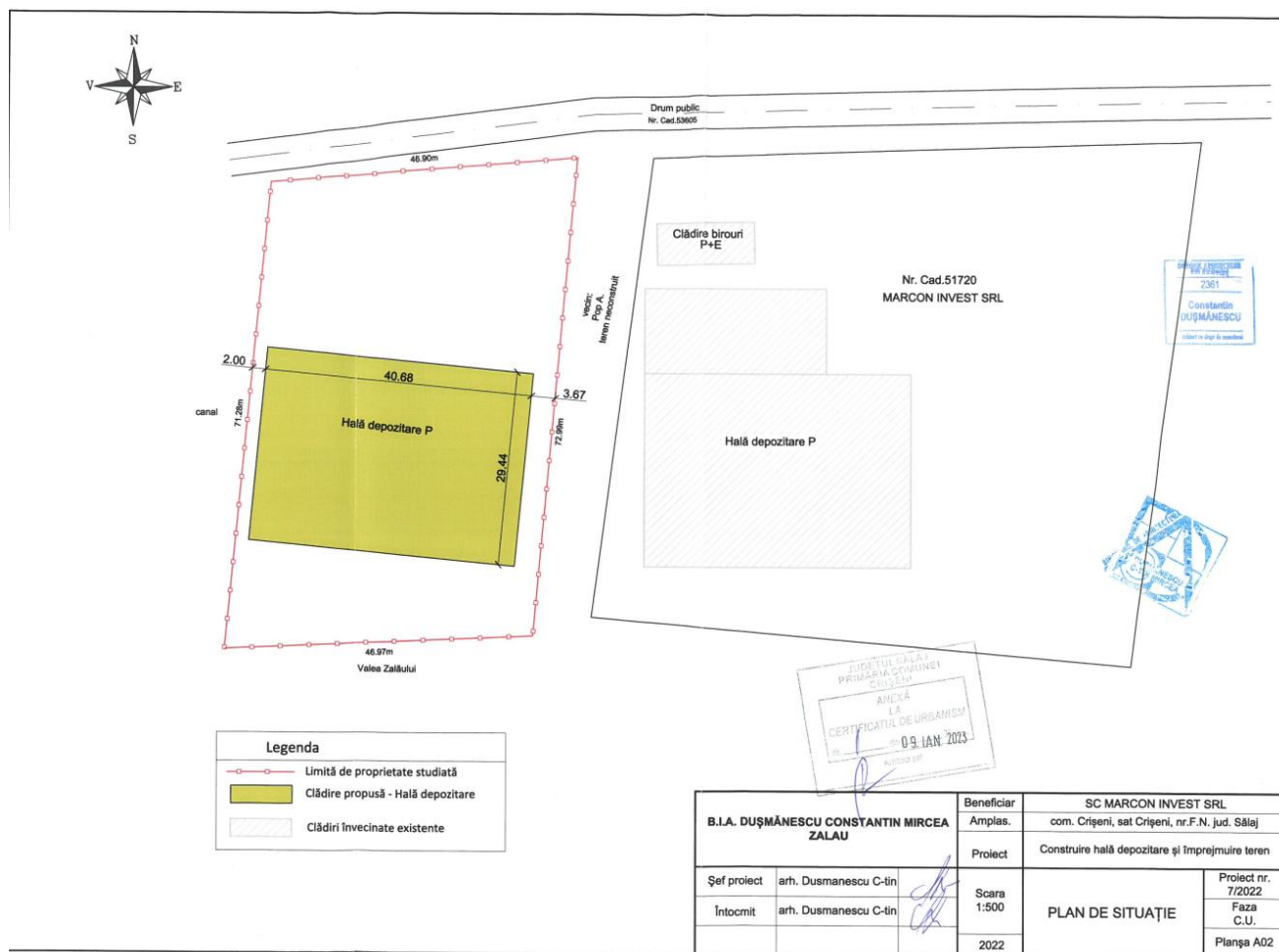
Trotuar de protecție din dale din beton turnate pe loc, pe strat de pietriș

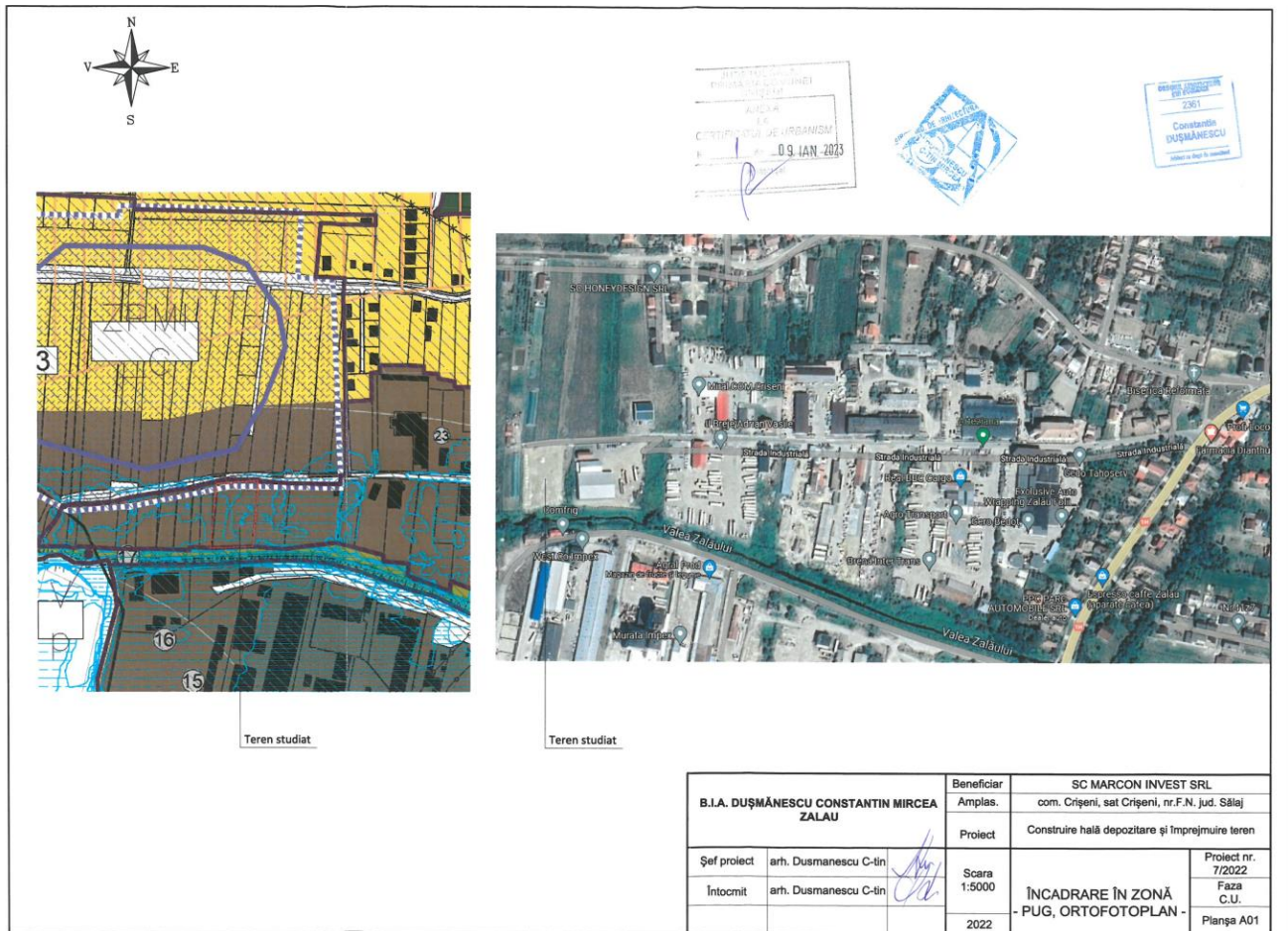
Indici constructivi construcție propusă:

S construită/defășurată = 1184.71mp;

înălțimea utila = +5,18 m față de cota ± 0,00 a pardoselii finite;  
 înălțimea maximă la coamă = +7,56 m față de cota ± 0,00 a pardoselii finite;  
 Indici urbanistici propuși:  
 S TEREN = 3344 mp;  
 P.O.T. propus = 35,42%;  
 C.U.T. propus = 0,35 mp Adc/mp teren;

- b) justificarea necesității proiectului;  
 Construcția se va edifica pe teren privat și va avea destinația de depozit utilaje metalice.
- 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);





**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.

Construcția propusă va avea funcțiunea de depozit utilaje, cu o formă dreptunghiulară în plan, cu dimensiunile generale 40.31 m x 29.39 m. Regimul de înălțime al depozitului va fi P.

Din punct de vedere funcțional, depozitul este organizat pe următoarele zone: acces pietonal și aprovizionare depozit.

Accesul în incintă va fi posibil printr-un racord propus la drumul DN 1H și care face legătura între localitățile Zalău și Jibou în sensul de mers Zalău – Jibou, în zona industrială a localității.

Din punct de vedere structural solutia se bazeaza elemente prefabricate (stalpi si grinzi) din beton armat prefabricat. Placa pe sol va fi realizata din beton armat sclivisit cu praf de cuarț.

Inchiderile cladirii se vor fi executate din elemente prefabricate de beton armat pe parter: structură metalică – cadre din profile de oțel (stâlpi HEA 240, grinzi IPE 400), pane de acoperiș din oțel de tip Z, pane de perete din oțel de tip C, închideri din panouri termoizolante 6 cm grosime, PIR sau cu miez din vată minerală.

Acoperisul va fi tip autoportant, învelitoare din panouri termoizolante 7 cm grosime, PIR sau cu miez din vată minerală.

Depozitul va avea 0 persoane angajate.

Dispoziția funcțională a spațiilor va fi urmatoarea:

<b>SPATII</b>		
<b>Nivel</b>	<b>Denumire</b>	<b>Suprafata</b>
Parter	Depozit utilaje	1126,64 m <sup>2</sup>
	<b>Total parter</b>	<b>1126,64 m<sup>2</sup></b>

---

- aria construita la sol = 1184,71 mp

Locuri de parcare propuse 14 locuri

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 utilizarii de materiale agrementate.

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

Prin prezentul proiect nu se vor propune lucrări de demolare.

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

#### **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;

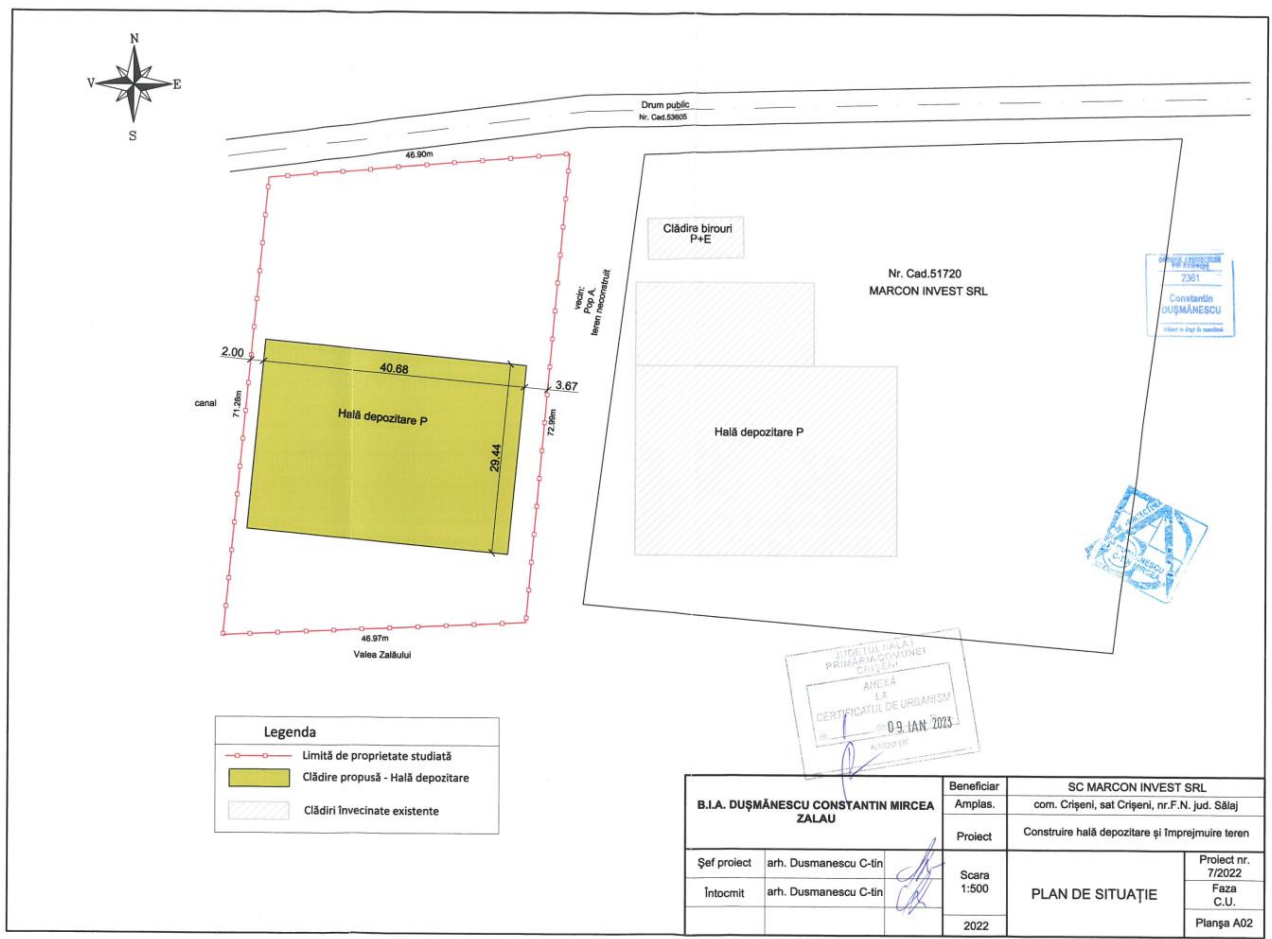
Nu este cazul, obiectivul studiat nu se află în zonă de interes national, situri arheologie, patrimoniu arheologic.

- hărți, fotografiile ale amplasamentului care pot oferi informații privind caracteristicile fizice ale mediului, atât naturale, cât și artificiale, și alte informații privind:

folosițele actuale și planificate ale terenului atât pe amplasament, cât și pe zone adiacente acestuia;

-Folosința actuală: teren liber de sarcini

-Folosința propusă : construire hala depozitare utilaje metalice



politici de zonare și de folosire a terenului;

Terenul aparține beneficiarului SC MARCON INVEST SRL prin drept de suprafață pe 20 ani, conform extrasului de Carte Funciară nr.50872 cu suprafața de 3.344 mp și este situat în intravilanul com.Crișeni.

Prin realizarea investiției folosirea terenului va fi următoarea: construire hală depozitare.

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;





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

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.

**Pe timpul executiei:** Pe timpul executiei se urmareste minimizarea consumului de apa prin utilizarea rationala a apei, cat si decantarea apelor uzate in reseau publica fara poluanti. Pe timpul transportului pamantului din excavatii nu va curge noroi sau apa cu impuritati din sol, astfel incat sa nu colmateze gurile de scurgere ale domeniului public.

Sursele de poluare pot fi numai in situatii accidentale, fisurarea canalizarii si infiltrarea suspensiilor din sol, deversarea substantelor chimice interzise din neglijenta personalului necalificat. Pentru evitarea acestora se va instrui tot personalul lucrator, cu normele si legislatia in vigoare.

**Pe timpul functionarii:** Asa cum a fost prezentata la capitolul Utilitati evacuarea apelor uzate se face prin evacuarea in reseaua publica stradala. Toate apele deversate in reseaua publica de canalizare vor respecta normele prevazute in NTPA002 – 2002.

**Alimentare cu apă potabilă:** retea de distribuție din PEID / Otel cu diametre de 315/400 mm com.Crișeni  
Racordul de apa se va realiza din reseaua existenta com.Criseni prin conducte din PEID cu diametrul de 110 mm. La limita de proprietate se va amplasa caminul de apometru echipat cu armaturi de inchidere si contor de apa combinat cu DN 80/20 mm.

Racordul de apa va fi utilizat pentru incarcarea rezervei proprii de apa pentru stingerea incendiilor (rezervor sprinklere si rezervor hidranti) si pentru consumul menajer.

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

**b)** protecția aerului:

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

**Pe timpul executiei:** Pe timpul executie se urmareste ca disconfortul creat in timpul sapaturii, din degajarea prafului, sa se reduca prin stropiri succesive cu apa a stratelor de sol excavat. Pe timpul transportului pamantului din excavatii se va acoperii camionul cu o prelata, pentru diminuarea antrenarii particulelor de praf. Sursele de poluare pot fi la interior, numai daca nu se folosesc vopseluri pe baza de apa, dar si din sudura partilor metalice. Pentru evitarea acestora se propune achizitionarea vopselurilor pe baza de apa in proportia cea mai mare, minimizarea degajarii compusilor organici volatili, achizitionarea partilor constructive vopsite deja.

Pe timpul functionarii: Sursa de poluare a aerului poate fi centrala termica (dacă este cazul) sau generatorul de curent în cazul penelor de curent. Se vor respecta limitele admisibile din legislatia in vigoare Ord. 462/1993.

Amplasamentul, prin pozitionarea sa, se dovedeste propice investiei, neproducand nici un fel de disconfort vecinatatilor. Prin activitatea sa, obiectivul propus nu elimina noxe si substante nocive in atmosfera sau in sol.

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

- sursele de zgomot și de vibrații;
- amenajările și dotările pentru protecția împotriva zgomotului și vibrațiilor;

**Pe timpul executiei:** Sursele posibile de poluare fonica sunt in timpul sapaturii. Se propune respectarea in executie a regulamentului intern:

Respectarea programului de functionare avizat de Primaria Municipiului Zalau.

Minimizarea zgomotului produs de utilaje prin functionarea rationala, nu se permite stationarea cu motorul pornit .

Sursa de poluare fonica prin zgomot puternic poate fi accidentala, prin scapare, ciocnire, spargere a elementelor de constructii, se va incerca eliminarea prin instruire personalului angajat si subcontractorilor.

**Pe timpul functionarii:** Nu este cazul

**d) protecția împotriva radiațiilor:**

- sursele de radiații; nu e cazul
- amenajările și dotările pentru protecția împotriva radiațiilor; nu e cazul

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

- sursele de poluanți pentru sol, subsol, ape freatice și de adâncime;
- lucrările și dotările pentru protecția solului și a subsolului;

Pe timpul executiei: Pentru protectia solului si a apei, in organizarea de santier se vor efectua urmatoarele lucrari / masuri de protectie:

- imprejmuire cu gard a incintei organizarii de santier; delimitarea fizica se va face astfel cu exactitate pentru a nu produce distrugerii inutile de teren;
- alimentarea cu carburanti, repararea si intretinerea mijloacelor de transport si a utilajelor folosite pe santier se vor face numai la societati specializate si autorizate;
- se vor evita pierderile de carburanti sau lubrifianti la stationarea utilajelor; astfel ca, toate utilajele folosite vor fi atent verificate zilnic;
- organizarea de santier va dispune de toalete ecologice, iar constructorul va avea in vedere intretinerea toaletelor ecologice, prin contract cu o firma autorizata;
- la parasirea incintei organizarii de santier, roțile autovehiculelor se vor curata pe rampa spalare auto;
- constructorul va trebui sa respecte conditiile de mediu si de executie a lucrarilor impuse prin caietul de sarcini pentru realizarea lucrarilor. Prevenirea oricarei poluari accidentale prin instruire periodice si fizic prin utilizarea materialului absorbant ori de cate ori este nevoie.

**Pe timpul functionarii:** Hala de depozitare nu poate impacta solul si subsolul decat accidental prin:

- Poluarea spatiului verde de catre persoane rau intentionate cu deseuri solide sau lichide
- Fisurarea retelei de canalizare prost executata.

Daca, vor aparea astfel de accidente se vor remedia, iar prejudiciul va fi suportat conform legii. Se va respecta legislatia privind poluarea mediului Ord. 756/1997.

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

- identificarea arealelor sensibile ce pot fi afectate de proiect;
- Obiectivul nu va afecta ecosistemele terestre si acvatice, in executie si nici in functionare.  
Pe amplasament nu exista grupuri de plante sau animale ocrotite prin lege.

In zona nu exista habitate naturale, flora și fauna, care trebuie conservate și nu sunt necesare masuri 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, 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 com. Crișeni, sat Crișeni, FN, 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.

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

Obiectivul nu va afecta alte obiective de interes public, nu se afla în zona de locuit.

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 deșuri generate;

**Pe timpul execuției:** Deșeurile se vor colecta (numai în incinta gospodăriei de deșuri înscrisă în planul de amenajare cu containere special amenajate pentru fiecare tip de deșeu) provizoriu și selectiv, conform HG 856/2002.

**Pe timpul funcționării:** din activitățile desfășurate se vor produce deșuri menajere și deșuri alimentare generate de zonele incintei. Deșeurile generate se vor depozita local în containere speciale. Deșeurile vor fi preluate de firme specializate, contractate în acest sens. Se va respecta toată legislația în vigoare privind deșeurile L211/2011, HG 856/2002, HG 621/2005.

- programul de prevenire și reducere a cantităților de deșuri generate;

Nu e cazul

- planul de gestionare a deșeurilor;

Dacă va fi cazul deșeurile reciclabile – plastic, hârtie, carton, lemn, metal, etc se vor pre colecta în recipiente separate și vor fi predate operatorului economic autorizat contractat în vederea valorificării. Deșeurile periculoase se vor colecta separat și se vor preda firmelor autorizate în baza contractelor de prestări servicii în vederea valorificării / eliminării.

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

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

**Pe timpul execuției:** Se vor utiliza substanțe chimice precum: vopsea, grunduri, vaseline etc. Se încearcă folosirea acestor produse din cele mai ecologice pentru mediu inconjurător dar și protejând personalul angajat. Este interzisă deversarea resturilor de substanțe chimice la canalizare sau direct pe sol, cât și reutilizarea ambalajelor după consumarea produselor.

**Pe timpul funcționării:** Obiectivul nu va genera substanțe sau preparate chimice periculoase. Pentru igienizarea și curățarea pardoselilor se va utiliza detergent biodegradabil.

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

Nu e cazul

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

Nu e 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, fosilelor, 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.

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)
- 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 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. 1 din 09.01.2023, a fost emis de Primăria Comunei Crișeni:

Conform PUG -zona unităților economice industriale a localității Crișeni.

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.

**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 (Stereo 70) ale amplasamentului proiectului. Aceste coordonate vor fi prezentate sub formă de vector în format digital cu referință geografică, în sistem de proiecție națională Stereo 1970, sau de tabel în format electronic conținând coordonatele conturului (X, Y) în sistem de proiecție națională Stereo 1970;

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 e 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 apa 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 subterana– nu a fost interceptată în forajele executate. Apele de infiltrație pot să apară la orice cotă 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 e cazul

**XV.** Criteriile prevăzute în anexa nr. 3 la Legea nr. . . . . . 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 e cazul

Semnătura și ștampila titularului

.....  
