

**MEMORIU DE PREZENTARE pentru proiectul
CONSTRUIRE DOUĂ HALE DE PRODUCȚIE PENTRU ASAMBLARE ELEMENTE
METALICE CONFORM CODULUI C.A.E.N. 2540**

**MEMORIU DE PREZENTARE
conform Legii nr. 292 din 2018, ANEXA Nr. 5.E
pentru proiectul**

**CONSTRUIRE DOUĂ HALE DE PRODUCȚIE PENTRU
ASAMBLARE ELEMENTE METALICE CONFORM CODULUI
C.A.E.N. 2540**

BENEFICIAR : SC PHOENIX M.S. SRL FILIALA BISTRITA

EXECUTANT: SC ECOMULTIPROD SRL

Evaluator de mediu

ADMINISTRATOR: FTP III LIVIA RETEGAN



Volum unic: Această documentație, piese scrise sau desenate, nu poate fi folosită numai în scopul pentru care a fost în mod specific elaborată. Ea nu poate fi reprodusă, întrebuințată integral sau parțial, direc sau indirect, în alt scop, fără aprobarea prealabilă a proiectantului, acordată legal în scris.

Data: aprilie 2024

**MEMORIU DE PREZENTARE pentru proiectul
CONSTRUIRE DOUĂ HALE DE PRODUCȚIE PENTRU ASAMBLARE ELEMENTE
METALICE CONFORM CODULUI C.A.E.N. 2540**

I. Denumirea proiectului:

CONSTRUIRE DOUĂ HALE DE PRODUCȚIE PENTRU ASAMBLARE
ELEMENTE METALICE CONFORM CODULUI C.A.E.N. 2540

II. Titular:

- numele: SC PHOENIX M.S.SRL FILIALA BISTRITA
- *adresa poștală:* localitatea componentă Sărata, municipiul Bistrița, nr.131A, extravilan, jud. Bistrița - Năsăud,
- *numărul de telefon, de fax și adresa de e-mail, adresa paginii de internet*
- tel. 0263-341149,
- *e-mail:* office@amgrup.ro
- *numele persoanelor de contact director/manager/administrator*
ADMINISTRATOR: Părău-Duhan Ștefan tel. 0263-341149

III. Descrierea caracteristicilor fizice ale întregului proiect

a) un rezumat al proiectului

Proiectul propune construirea a doua hale industriale destinate asamblării mecanice a diferitelor piese (componente de armament).

Terenul concesionat de beneficiar, cu suprafața de 70000 m² va fi sistematizat astfel:

Bilant teritorial	EXISTENT(m²)	PROPUS (m²)	%
Suprafata parcela	70.000,00	70.000,00	100
Suprafata construita	535,20*	3.828,84	6
Suprafata desfasurata	535,20	3.828,84	-
Parcari	0	438,16	1
Zona pubele	0	104,14	0
Drumuri si platforme betonate	1682,70	11.457,31	16
Suprafata spatii verzi si persele vegetale	0,00	10789	15
Suprafata teren liber	67782,20	43382,55	62
CUT	0,76%	5,47%	
POT	0,01	0,05	

**Cladirile au fost construite fara acord de mediu*

Sistemul constructiv al halelor propuse va fi alcătuit din fundații izolate prefabricate din beton armat, placă pe sol armată, cadre din stâlpi și grinzi din metal.

Clădirile vor fi dotate cu toate instalațiile necesare funcționării la standardele cerute. Halele se va racorda la rețeaua de alimentare cu energie electrica din zona.

**MEMORIU DE PREZENTARE pentru proiectul
CONSTRUIRE DOUĂ HALE DE PRODUCȚIE PENTRU ASAMBLARE ELEMENTE
METALICE CONFORM CODULUI C.A.E.N. 2540**

Categoria de importanță "C",

Clasa de importanță construcție de importanta normala „III”, conform P100-1/2013.

Construcțiile care vor fi realizate pe amplasament au funcțiunea de hala de productie., cu suprafața totală de 3.293,64 m²

Accesul pe amplasament se face din drumul național DN17, printr-un drum de incintă.

b) justificarea necesității proiectului

- ✓ prin realizarea investiției, prin dotările propuse, pot fi create condiții optime de desfășurare a activității de asamblare a pieselor de armament;
- ✓ accesul la amplasament este facil, din DN 17
- ✓ valorificarea forței de muncă locale.

c) valoarea investiției

Valoarea investitiei este: 823.410 EUR fara TVA

d) perioada de implementare propusă;

Durata de implementare a obiectivului de investitii este de 24 luni.

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

Proiectul se va amplasa intr-un perimetru situat in intravilanul localității Șintereag Gară, comuna Șintereag.

Nu sunt necesare suprafete suplimentare pentru a fi folosite temporar.

**MEMORIU DE PREZENTARE pentru proiectul
CONSTRUIRE DOUĂ HALE DE PRODUCȚIE PENTRU ASAMBLARE ELEMENTE
METALICE CONFORM CODULUI C.A.E.N. 2540**



Amplasarea halelor noi

Planul de sitatie si de amplasare in zona sunt prezatate in anexa.

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

Halele de producție sunt identice din punct de vedere constructive si functional, in regim de parter, $S=1.646,82 \text{ m}^2$ fiecare, destinate asamblării componente (piese de armament).

Infrastructura este alcatuita din: fundatii izolate sub stilpi si grinzi de fundare sub ziduri, placa pardoseala din beton armat, asezata pe un pat de piatra sparta, compactata mecanic, cu care se ajunge pana la adancimea de inghet. Adâncimea de fundare este la cel putin -1.90 m fata de cota 0 si ta -1.40 fata de cota terenului amenajat.

**MEMORIU DE PREZENTARE pentru proiectul
CONSTRUIRE DOUĂ HALE DE PRODUCȚIE PENTRU ASAMBLARE ELEMENTE
METALICE CONFORM CODULUI C.A.E.N. 2540**

Suprastructura

Construcțiile vor fi pe structura metalica cu o inaltime la coama de 5.83 m si inaltimea la streasina de 4,50 m.

Șarpanta va fi metalica, cu invelitoare din panouri sandwich PIR, de 60/100mm, fara rezistenta la foc.

Închiderile laterale vor fi realizate din panouri termoizolante, sandwich cu termoizolatie tip PIR, in grosime de 60mm, rezistente la foc 15 minute.

Regim de înălțime: constructiile propuse sunt identice- au un regim de inaltime: P-parter. Inaltimea la streasina este de 8,17 m si cea de la coama este de 9,29 m.

Tamplaria exterioara -usi si ferestre din PVC cu geam termopan. Jgheaburi si burlane metalice din tabla zincata prevopsita.

Pardoseala -stratul suport pentru pardoseala este din beton armat, iar pardoseala finita va fi din beton sclivisit mecanic.

Colectare ape meteorice: jgheaburile si burlanele sunt din tabla zincata prevopsita, Suprafata utila a unei hale este $S = 1632,24 \text{ m}^2$, va cuprinde:

- zona instalatiei abkant $S = 67,5 \text{ m}^2$,
- zona depozitare containere deseuri (instalatia abkant) $S = 6 \text{ m}^2$,
- zona mese de lucru $S = 600 \text{ m}^2$,
- zona depozitare containere produs finit $S = 72 \text{ m}^2$,
- alei acces motostivuator $S = 886,74 \text{ m}^2$.

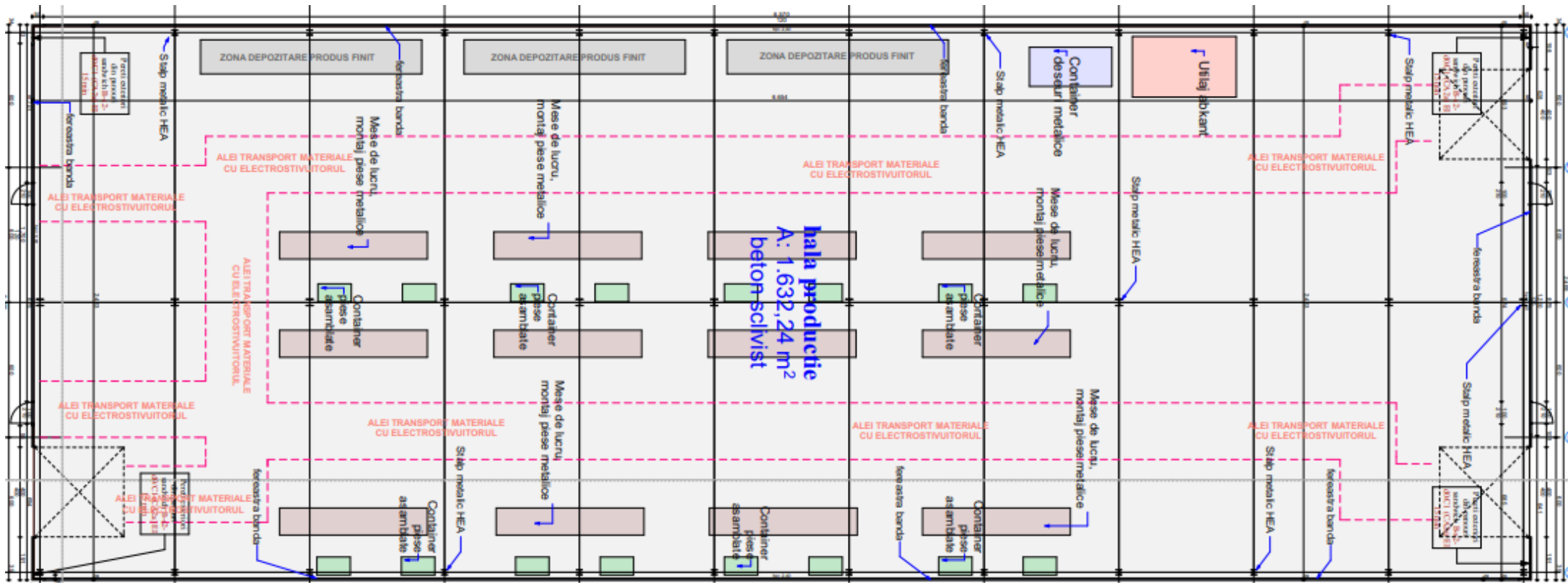
Cele doua hale sunt identice din punct de vedere constructiv, vor avea aceiasi compartimentare si aceleasi dotari.

La capatul fiecarei hale se va amplasa un container sanitar mobil. (container tipizat), tipizat cu functiunea de grup sanitar.



Container sanitar mobil cu trei posturi

MEMORIU DE PREZENTARE pentru proiectul
CONSTRUIRE DOUĂ HALE DE PRODUCȚIE PENTRU ASAMBLARE ELEMENTE METALICE CONFORM CODULUI C.A.E.N. 2540



Plan hala

**MEMORIU DE PREZENTARE pentru proiectul
CONSTRUIRE DOUĂ HALE DE PRODUCȚIE PENTRU ASAMBLARE ELEMENTE
METALICE CONFORM CODULUI C.A.E.N. 2540**

Se prezintă elementele specifice caracteristice proiectului propus

Profilul și capacitățile de producție;

-„Fabricarea armamentului și muniției - cod CAEN 2540”

Capacitatea de producție proiectată - 200 t/lună subansamble piese armament.

Descrierea instalației și a fluxurilor tehnologice existente pe amplasament (după caz)

La această dată, pe amplasament, nu se desfășoară activități de producție.

Descrierea proceselor de producție ale proiectului propus, în funcție de specificul investiției, produse și subproduse obținute, marimea, capacitatea

Fluxul tehnologic propus va cuprinde următoarele faze:

- aprovizionarea cu materiale (subansamble) și a componentelor de prindere, recepția acestora. Subansamblele și componentele de prindere se vor aproviziona, în funcție de comenzi de la agenți economici autorizați. Recepția se face în baza avizelor ce însoțesc materialele. Depozitarea temporară se va face în spațiile de depozitare din hale;

- asamblarea constă în fixarea subansamblelor metalice conform instrucțiunilor de asamblare;

- activitatea de asamblare se va face manual și cu instalația Abkant. Activitatea nu presupune procese de prelucrare a subansamblelor de debitare, sudură, transformări de formă și dimensiune prin prelucrări mecanice pe strunguri, freze, mașini de alezat, sudarea pieselor;

- depozitarea și livrarea produselor – depozitarea produsului finit (diverse piese de armament) se va face în spațiile de depozitare produse finite din hale, pe pardoseală betonată.

Livrarea produselor se va face cu mijloc de transport (autorizat) al beneficiarului.

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

In perioada de realizare

Materii prime	Destinație	Proveniența	Mod de depozitare	Periculozitate
Stâlpi și grinzi din metal	Pentru structura de rezistență	De la societăți comerciale specializate	Se depozitează temporar în depozite deschise în cadrul organizării de șantier	Nepericulos

**MEMORIU DE PREZENTARE pentru proiectul
CONSTRUIRE DOUĂ HALE DE PRODUCȚIE PENTRU ASAMBLARE ELEMENTE
METALICE CONFORM CODULUI C.A.E.N. 2540**

Materii prime	Destinație	Proveniența	Mod de depozitare	Periculozitate
Fier beton, bare de fier	Pentru rezistența structurilor betonate	De la societăți comerciale specializate	Se depozitează în depozite deschise în cadrul organizării de șantier	Nepericulos
Beton	Pentru realizarea fundațiilor și a pardoselilor	De la stațiile de betoane	Nu se depozitează pe amplasament	Nepericulos
Panouri metalice termoizolante	Pentru închiderile laterale a construcției	De la societăți comerciale specializate	Se depozitează în depozite deschise în cadrul organizării de șantier	Nepericulos
Tâmplărie termoizolantă	Acces și iluminat natural	De la societăți comerciale specializate	Se depozitează în depozite deschise în cadrul organizării de șantier	Nepericulos
Conducta PE	Pentru alimentarea cu apă a amplasamentului	De la societăți comerciale specializate	Se depozitează temporar în depozite deschise în cadrul organizării de șantier	Nepericulos
Nisip	Necesar la pozarea conductelor	De la societăți comerciale specializate	Se depozitează temporar în depozite deschise în cadrul organizării de șantier	Nepericulos
Balastru	Necesar la căile de acces și a platformelor	De la societăți comerciale specializate	Se depozitează temporar în depozite deschise în cadrul organizării de șantier	Nepericulos
Cofraje prefabricate	Pentru realizarea lucrărilor de structură	Inchiriere de la societăți comerciale specializate	Se depozitează în depozite deschise în cadrul organizării de șantier.	Nepericulos
Combustibili				
Motorina	Pentru funcționarea utilajelor folosite pe amplasament	De la stațiile de distribuție a carburanților	Nu se depozitează combustibili pe amplasament	Periculos
Ulei hidraulic	Pentru funcționarea utilajelor folosite pe amplasament	De la distribuitori specializați	Nu se depozitează ulei hidraulic pe amplasament	Periculos

**MEMORIU DE PREZENTARE pentru proiectul
CONSTRUIRE DOUĂ HALE DE PRODUCȚIE PENTRU ASAMBLARE ELEMENTE
METALICE CONFORM CODULUI C.A.E.N. 2540**

Materii prime	Destinatie	Provenienta	Mod de depozitare	Periculozitate
Ulei de transmisie	Pentru functionarea in conditii optime a cutiilor de viteza ale utilajelor folosite pe amplasament	De la distribuitori specializati	Nu se depoziteaza ulei de transmisie pe amplasament	Periculos
Ulei de motor	Pentru functionarea in conditii optime a motoarelor utilajelor folosite pe amplasament	De la distribuitori specializati	Nu se depoziteaza ulei de motor pe amplasament	Periculos

Energia electrica se va asigura de la rețeaua electrică din zonă.

In perioada de functionare

Materii prime	Destinatie	Provenienta	Mod de depozitare	Periculozitate
Subansamble metalice Componente de prindere 200 t/luna	Piese de armament	De la societati autorizate	In spațiu închis, pe pardoseală betonată	Nepericulos

Energia electrica se va asigura din rețeaua de medie tensiune existenta în zonă.

Racordarea la rețele utilitare existente în zonă

Alimentarea cu apa potabila se va asigura apă îmbuteliată.

Apa menajeră pentru rezervorul grupurilor sanitare se va asigura cu cisterna. Fiecare post este prevazut cu rezervor de 150 l. Colectarea apelor uzate menajere se va face in bazinul fiecarui post al containerului sanitar mobil (container tipizat), fiecare post are rezervor de colectare a apelor uzate menajere cu volumul de 220 l.

Energia electrica se va asigura prin bransarea la rețeaua de energie electrica nationala din zona.

Energia termica în hala se va asigura cu pompe de caldura aer-aer.

Descrierea lucrărilor de refacere a amplasamentului în zona afectată de execuția investiției

Dupa finalizarea lucrarilor de executie, vor fi efectuate lucrari specifice de redare a amplasamentului la starea initiala si de readucere a acestuia intr-o stare

**MEMORIU DE PREZENTARE pentru proiectul
CONSTRUIRE DOUĂ HALE DE PRODUCȚIE PENTRU ASAMBLARE ELEMENTE
METALICE CONFORM CODULUI C.A.E.N. 2540**

corespunzătoare, respectiv:

- evacuarea deșeurilor;
- evacuarea materialelor și a deșeurilor din șantier;
- retragerea utilajelor;
- ridicarea containerelor tipizate.

Căi noi de acces sau schimbarea celor existente

Nu sunt necesare căi de acces noi. Accesul la amplasamentul analizat se va face din drumul național DN17.

Resursele naturale folosite în construcție și funcționare

La realizarea proiectului se va utiliza:

- nisip;
- agregate minerale, nisipuri în compoziția betonului.

În funcționarea proiectului se va folosi apa potabilă și apă în scop menajer.

Metode folosite în construcție/demolare

Lucrarile de construcții prin care se va realiza obiectivul constau în:

- lucrări de nivelare și compactare pământ de umplură;
- fundatii (sapatura, umplutura, compactare, nivelare etc);
- fixare cofraje;
- turnare beton (betonul va fi adus cu autospeciala și se va pune direct în opera);
- prinderea mecanică a pereților din panouri tip sandwich;
- finisaje pardoseli și pereți.

Metodele folosite sunt tradiționale – sapatura manuală și mecanizată.

Planul de execuție, cuprinzând faza de construcție, punerea în funcțiune, exploatare, reface și folosire ulterioară

Planul de execuție a lucrărilor pe amplasamentul analizat urmărește îndeplinirea pașilor impuși în actele de reglementare (toate avizele solicitate prin Certificatul de Urbanism nr. 2/2024), astfel ca se recomandă respectarea întocmai a acestora. Durata de implementare a obiectivului de investiții este de 24 luni.

Relația cu alte proiecte existente sau planificate

La această dată în vecinătatea estică a amplasamentului funcționează SC METREM BECLEAN SRL. Societatea produce și comercializează panouri de gard bordurate zincate, panouri de gard bordurate zincate plastifiate în câmp electrostatic,

**MEMORIU DE PREZENTARE pentru proiectul
CONSTRUIRE DOUĂ HALE DE PRODUCȚIE PENTRU ASAMBLARE ELEMENTE
METALICE CONFORM CODULUI C.A.E.N. 2540**

impletitori din sarma zincata, plasa sudata zincata, impletitori din sarma cu ochiuri hexagonale - plasa rabbit, sarma ghimpata, sarma moale zincata, sarma moale neagra, cuie si banda zincata. Este in curs de implementare proiectul „CONSTRUIRE HALA DE PRODUCTIE SARMA”. Intre aceste proiecte nu exista nicio relatie din punct de vedere constructiv si a proceselor de productie desfasurate.

In perioada de implementare si functionare a proiectului se va folosi in comun un tronson din drumul de incinta, existent, pentru accesul din DJ 17.

Detalii despre alternativele care au fost luate in considerare

Alternativele propuse se referă la scenariile/opțiunile propus(e), din punct de vedere tehnic, economic, financiar, al sustenabilității și riscurilor.

Au fost analizate două alternative:

- Alternativa “0” -fara proiect
- Alternativa “1” realizarea proiectului

In cazul Alternativei “0” se pastreaza starea actuala, terenul se degradează, nu se clarifică situația juridică a clădirilor de pe amplasament, nu se asigură venituri la bugetul local, nu se valorifică forța de muncă din zonă.

In cazul Alternativei “1” se valorifica resursa minerala, se asigura materia prima la proiectele de infrastructura din judet.

Factor de mediu	IMPACT/ALTERNATIVA	
	Alternativa 0	Alternativa 1
AER	Fara impact	Negativ nesemnificativ pe termen scurt,
SOL/SUBSOL	Fara impact	Negativ nesemnificativ pe termen scurt
ZGOMOT SI VIBRATII	Fara impact	Negativ nesemnificativ pe termen scurt, reversibil
PEISAJ	Negativ nesemnificativ pe termen lung	Pozitiv
ECONOMIC	Negativ pe termen lung	Pozitiv de magnitudine redusă
BIODIVERSITATE	Fara impact	Fara impact

Se recomanda alternativa “1” de realizare a investiției

Alte activitati care pot aparea ca urmare a proiectului

Nu vor aparea activitati suplimentare față de cea pentru care este destinat proiectul.

Alte autorizatii cerute pentru proiect

Prin Certificatul de Urbanism au fost solicitate pentru prezenta investitie urmatoarele avize/acorduri:

- Studiu geotehnic
- acord CFR;

**MEMORIU DE PREZENTARE pentru proiectul
CONSTRUIRE DOUĂ HALE DE PRODUCȚIE PENTRU ASAMBLARE ELEMENTE
METALICE CONFORM CODULUI C.A.E.N. 2540**

- aviz IGSU;
- aviz Protectia Civila;
- aviz Directia de Sanatate a Populatiei
- Avis operator rețea de alimentare cu energie electrică- SDEE B-N;
- Agentia pentru Protectia Mediului.

IV. Descrierea lucrărilor de demolare necesare:

Planul de execuție a lucrărilor de demolare, de refacere și folosire ulterioară a terenului;

Lucrarile de investitii propuse nu prevăd lucrări de demolare. Clădirile existente, după clarificarea situației juridice, vor fi utilizate în activitate.

În această fază a proiectului nu a fost prevăzut un plan de demolare a halelor. Planificarea demolării se va face în conformitate cu legislația în vigoare la acea dată. Un astfel de plan are în vedere următoarele etape:

- întocmirea unui plan de demolare, ce va fi supus avizării din punct de vedere al protecției mediului;
- evacuarea stocurilor de materiale și produse finite;
- predarea amplasamentului catre o firmă autorizată în activități de demolare;
- asigurarea infrastructurii necesare: utilaje specializate, delimitarea zonelor de depozitare, amplasarea unui container mobil pentru activitatea de birou, magazie și grup sanitar;
- deconectarea de la rețeaua de alimentare cu energie electrică;
- demontarea utilajelor. Se vor cauta beneficiari pentru utilaje în vederea valorificării, dacă starea tehnică nu va permite acestea se vor valorifica ca și deșeuri;
- demontarea tâmplăriei;
- desfacerea închiderilor laterale și a invelitorii;
- demontarea structurii de rezistență;
- depozitarea selectivă a deșeurilor generate și valorificarea/eliminarea acestora pe măsura generării.

Descrierea lucrărilor de refacere a amplasamentului

Nu vor fi necesare lucrari de refacere a amplasamentului în caz de poluare accidental, în construcția halelor și în procesul de producție nu se vor utiliza substanțe poluante.

- Lucrările de refacere a amplasamentului după demolarea halelor vor cuprinde:
- eliminarea tuturor deșeurilor rezultate;

**MEMORIU DE PREZENTARE pentru proiectul
CONSTRUIRE DOUĂ HALE DE PRODUCȚIE PENTRU ASAMBLARE ELEMENTE
METALICE CONFORM CODULUI C.A.E.N. 2540**

- retragerea utilajelor;
- retragerea containerelor mobile;
- predarea amplasamentului.
- *căi noi de acces sau schimbări ale celor existente, după caz;*
Nu sunt prevazute cai noi de acces sau schimbari ale celor existente.
- *metode folosite în demolare;*
Lucrările de demolare vor fi cele agreate la data executării acestora.

Detalii privind alternativele care au fost luate în considerare

Alternativele în ceea ce privește amplasamentul la predarea catre beneficiar vor fi negociate la momentul respectiv:

- eliberarea halelor pentru utilizare ulterioara;
- demolarea halelor.

Alte activități care pot apărea ca urmare a demolării (de exemplu, eliminarea deșeurilor).

Nu se vor desfășura alte activități. Eliminarea deșeurilor se va face prin agenți economici autorizați.

V. Descrierea amplasării proiectului

- distanta fata de granite pentru proiectele care cad sub incidenta Conventiei privind evaluarea impactului asupra mediului in context transfrontiera, adoptata la Espo la 25 februarie 1991, ratificata prin Legea nr. 22/2001.

Proiectul analizat nu cade 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.

- 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;

Amplasamentul este situat în intravilanul localitatii Șintereag Gară, comuna Șintereag. In vecinatate nu sunt monumente istorice sau situri arheologice.

**MEMORIU DE PREZENTARE pentru proiectul
CONSTRUIRE DOUĂ HALE DE PRODUCȚIE PENTRU ASAMBLARE ELEMENTE
METALICE CONFORM CODULUI C.A.E.N. 2540**

Conform listei monumentelor istorice din județul Bistrița-Năsăud în localitatea Șintereag Gară nu sunt obiective ce aparțin patrimoniului național.

-harti, 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;*
- *politici de zonare și de folosire a terenului;*
- *arealele sensibile;*
- *detalii privind orice variantă de amplasament care a fost luată în considerare.*

Planurile de situație și de amplasare în zona au fost prezentate împreună cu documentația pentru emiterea Deciziei de evaluare inițială.

Vecinătățile sunt:

La Nord – linia ferată, drumul național DN 17

La Sud – fostul depozit de munitii pentru artilerie

La Est - drumul de acces pe amplasament și SC METREM BECLEAN SRL, clădiri a unității militare

La Vest – teren agricol

Folosințele actuale și planificate ale terenului atât pe amplasament cât și adiacente acestuia

Conform Certificatului de Urbanism nr. 2/2024 terenul destinat proiectului este teren cu folosință curți-construcții, proprietate a Comunei Șintereag.

La nord de amplasamentul analizat este calea ferată, drumul național DN 17 – căi de circulație importante. La vest este teren agricol. La sud fostul depozit de munitii pentru artilerie. La est este drumul de acces pe amplasament și SC METREM BECLEAN SRL.

Politici de zonare și de folosire a terenului

Zona este reglementată prin PUG/PUZ/PUD al Comunei Șintereag. Conform Certificatului de Urbanism nr. 2/2024 emis pentru proiectul analizat, amplasamentul este situat în intravilanul localității Șintereag-Gară, folosința actuală fiind de curți-construcții.

Arealele sensibile

Proiectul nu este amplasat în vecinătatea arealelor sensibile. Situl Natura 2000 ROSCI0400 Șieu-Budac, este la cca 1000 m de amplasament.

**MEMORIU DE PREZENTARE pentru proiectul
CONSTRUIRE DOUĂ HALE DE PRODUCȚIE PENTRU ASAMBLARE ELEMENTE
METALICE CONFORM CODULUI C.A.E.N. 2540**

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

Coordonatele geografice ale proiectului, în sistem de proiecție națională Stereo 1970, în punctele de limită sunt:

Punctul	Coordonata X	Coordonata Y
1	631547.259	443996.595
2	631567.731	443747.268
3	631530.21	443679.352
4	631298.268	443628.311
5	631294.669	443678.434
6	631393.671	443696.088
7	631340.908	443878.661

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

Datorită faptului că terenul a fost concesionat de către beneficiar pentru o perioadă de 49 ani de la Primăria Șintereag, faptul că în zonă se desfășoară activități de producție, beneficiarul proiectului nu a avut în vedere alte alternative de amplasament.

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

a. protecția calității apelor

Sursele de poluanți pentru ape, locul de evacuare sau emisarul

În perioada de realizare

Nu vor exista surse de poluare a apei.

În perioada de funcționare

- grupurile sanitare din containerele sanitare cu trei posturi (un container lângă fiecare hală) - rezulta apa de tip menajer cu compoziție specifică (materii în suspensie, detergenți, amoniac, fosfor, azot, etc),

Nu vor rezulta ape uzate industriale.

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

Pe amplasament nu sunt prevăzute stații sau instalații de preepurare a apelor uzate.

In perioada de construcție

Nu sunt necesare măsuri speciale de protecție a apelor.

In perioada de funcționare

Apele uzate menajere se vor colecta în bazinul fiecărui post, cu capacitatea de 220 l.

b. protecția aerului

**MEMORIU DE PREZENTARE pentru proiectul
CONSTRUIRE DOUĂ HALE DE PRODUCȚIE PENTRU ASAMBLARE ELEMENTE
METALICE CONFORM CODULUI C.A.E.N. 2540**

Sursele de poluanți pentru aer, poluanți;

In perioada de executie

Principalele surse de emisii în atmosferă vor fi reprezentate de:

- nivelare și compactare pamant de umplutură de la care rezulta pulberi si CO, NO_x, SO₂, COV (compuși organici volatili), CH₄, CO₂, etc.rezultate din arderea carburanților în motoarele utilajelor,
- traficul rutier, substanțe poluante specifice: CO, NO_x, SO₂, COV (compuși organici volatili), CH₄, CO₂, etc.rezultate din arderea carburanților în motoarele mijloacelor de transport,
- lucrarile de sapatura de la care rezulta pulberi si CO, NO_x, SO₂, COV (compuși organici volatili), CH₄, CO₂, etc.rezultate din arderea carburanților în motoarele utilajelor.

In perioada de functionare

Sursa de poluare o va reprezenta traficul rutier de la care rezulta substanțe poluante specifice: CO, NO_x, SO₂, COV (compuși organici volatili), CH₄, CO₂, etc.rezultate din arderea carburanților în motoarele mijloacelor de transport. Sursa de poluare va fi difuza.

Nu vor exista surse de poluare dirijate. Nu se vor desfasura operatii tehnologice insotite de emisii de poluanti.

Incalzirea spatiilor se va face electric, cu pompa de caldura.

Instalațiile pentru dispersia poluanților în atmosferă

În perioada de construire

Sursele de poluare vor fi: difuze, pentru reducerea lor se vor întreprinde o serie de acțiuni pentru reducerea poluării aerului, dintre care menționăm:

- întreținerea utilajelor, reparațiile acestora se vor face periodic, conform recomandărilor firmelor producătoare pentru evitarea degajării suplimentare de noxe în timpul funcționării;
- se vor folosi în principal utilaje și echipamente performante care să nu producă un impact semnificativ asupra mediului prin noxele emise;
- materialul rezultat din sapatură se va depozita temporar in zona de lucru, se va utiliza la refacerea amplasamentului.

În perioada de functionare

Sursele de poluare vor fi difuze, se vor datora mijloacelor de transport. In cazul *mijloacelor de transport* nivelul de noxe emis este limitat prin verificarile tehnice periodice. Ordinul 462/1 993 Art. 17 prevede: “Emisiile poluante ale autovehiculelor

**MEMORIU DE PREZENTARE pentru proiectul
CONSTRUIRE DOUĂ HALE DE PRODUCȚIE PENTRU ASAMBLARE ELEMENTE
METALICE CONFORM CODULUI C.A.E.N. 2540**

rutiere se limitează cu caracter preventiv prin condițiile tehnice prevazute la omologarea pentru circulație a autovehiculelor rutiere- operațiune ce se efectuează la înmatricularea pentru prima dată în țară a autovehiculelor de producție indigenă sau importate, cât și prin Condițiile Tehnice prevazute la inspecțiile tehnice ce se efectuează periodic pe toată durata utilizării tuturor autovehiculelor rutiere înmatriculate în țară. Stabilirea limitelor de emisie maxim admise se face de către Ministerul Transporturilor împreună cu Ministerul Apelor, Pădurilor și Protecției Mediului, urmărindu-se alinierea la Regulamentele ECE-ONU, precum și la Regulamentele practicate în țările europene.

c.protecția împotriva zgomotului și vibrațiilor

Sursele de zgomot și de vibrații

În perioada de executare a lucrărilor propuse în proiect, sursele de zgomot sunt reprezentate de către:

- utilajele care efectuează lucrările de construire
- mijloacele auto care participă la lucrările de construire.

În perioada de functionare a obiectivului sursele de zgomot sunt reprezentate de către:

- partile in miscare ale instalatiei Abkant (motoare, angrenaje);
- traficul rutier de pe amplasament.

Amenajările și dotările pentru protecția împotriva zgomotului și vibrațiilor

In ceea ce priveste protectia impotriva zgomotului si vibratiilor in perioada de realizare a investitiei nu vor fi realizate amenajari speciale. Pentru perioada de executie vor fi recomandate o serie de masuri de diminuare a impactului produs de zgomotul si vibratiile generate in incinta santierului:

- ✓ desfășurarea lucrărilor strict pe amplasamentele supuse avizării, astfel rezultând o limitare a zgomotelor produse de trafic în zonă;
- ✓ vor fi utilizate numai utilajele și vehiculele cu inspecția tehnică la zi;
- ✓ se va respecta programul de lucru pe timpul zilei;
- ✓ reducerea vitezei autovehiculelor grele în zona de lucru: viteza scăzută poate reduce nivelul de zgomot cu până la 5 dB;

In perioada de functionare nivelul de zgomot va fi redus, activitatea se desfasoara in spatii inchise, lucrarile privesc confectii metalice prin asamblare, nivelul de zgomot la limita amplasamentului nu va depăși 65 dB.

d.protecția împotriva radiațiilor

**MEMORIU DE PREZENTARE pentru proiectul
CONSTRUIRE DOUĂ HALE DE PRODUCȚIE PENTRU ASAMBLARE ELEMENTE
METALICE CONFORM CODULUI C.A.E.N. 2540**

Sursele de radiații

Realizarea proiectului și functionarea acestuia nu necesita utilizarea de materiale radioactive.

Amenajările și dotările pentru protecția împotriva radiațiilor

Nu se aplică proiectului analizat.

e.protecția solului și subsolului

Sursele de poluanți pentru sol, subsol și ape freatică

In perioada de realizare a investitiei sursele de poluanți pentru solul și subsolul pot fi :

- executarea sapaturilor pentru fundatii, pozarea conductelor de alimentare cu apa și canalizare;
- pierderi accidentale de produse petroliere de la utilajele folosite pe amplasament;
- gestionarea deficitară a deșeurilor.

In perioada executării sapaturii se modifica local geometria solului.

Produsele petroliere (motorina uleiuri minerale) se pot scurge pe sol de la motoarele autovehiculelor care transporta materiale de constructie in cazul unor accidente sau defectiuni majore.

In cazul unei depozitari necorespunzatoare a deșeurile rezultate (deșeuri de ambalaje, deșeuri menajere) poate sa apara o poluare fizica a solului.

In perioada de functionare a investitiei:

- posibile pierderi accidentale de lubrifianti de către mijloacele auto care deservesc activitatea;
- defectiuni la rezervoarele cu ape uzate menajere de la containerele sanitare;
- gestionarea necorespunzatoare a deșeurilor.

Lucrări și dotări pentru protecția solului și a subsolului

In perioada de realizare pentru a minimiza impactul care ar putea surveni asupra solului se vor lua masuri de ordin tehnic și organizatoric:

- se vor utiliza utilaje și mijloace de transport cu starea tehnică bună;
- se va interveni pentru a limita scurgerile accidentale de uleiuri și carburanti vor fi localizate prin imprastierea unui strat de nisip absorbant, dupa care vor fi eliminate prin depozitarea in container special amenajat, și vor fi eliminate de pe amplasament, printr-o firma specializata;

-deșeurile rezultate in urma executării lucrărilor de constructie se vor colecta intr-o spatiu special amenajat, in pușele/containere tipizate și predate spre

**MEMORIU DE PREZENTARE pentru proiectul
CONSTRUIRE DOUĂ HALE DE PRODUCȚIE PENTRU ASAMBLARE ELEMENTE
METALICE CONFORM CODULUI C.A.E.N. 2540**

valorificare/eliminare unui operator economic autorizat.

In perioada de exploatare a investitiei, se vor lua masuri de reducere a probabilitatii de aparitie a unor surse de poluare, cum ar fi:

- caile de circulatie si parcare vor fi betonate;
- respectarea conditiilor de functionare a containerelor sanitare;
- colectarea selectiva a tuturor deseurilor rezultate si evacuarea periodica a acestora de pe amplasament.

f. protecția ecosistemelor terestre și acvatice

Identificarea arealelor sensibile ce pot fi afectate de proiect

Proiectul este situat la cca 1000 m față de limita sitului Natura 2000 ROSCI0400 Șieu-Budac. În perioada de functionare, nivelul zgomotului (datorat functionarii utilajelor), inregistrat la malul raului va fi $L = 85 - 20\lg 1000 = 15$ dB.

Prin implementarea si funcționarea proiectului nu vor fi efecte asupra biodiversității cu regim de conservare – nu se va induce impact asupra biodiversitatii.

Măsurile pentru protecția ecosistemelor, biodiversității și pentru ocrotirea naturii

Dotarile prevazute in proiect si tehnologia implementata vor asigura o buna protectie a factorilor de mediu, implicit a florei si faunei. Nu sunt necesare măsuri suplimentare pentru protecția ecosistemelor, biodiversității și pentru ocrotirea naturii.

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

Amplasamentul este situat in localitatea Șintereag Gară, zonă în care s-au dezvoltat unități industriale. Cea mai apropiata gospodarie din localitatea Șintereag Gară este la cca 600 m. In perioada de constructie si in cea de functionare nivelul zgomotului si poluantii emisi nu vor afecta asezarile umane si obiectivele de interes public.

Distanța față de situl Natura 2000 ROSCI0400 Șieu-Budac este mai mare de 1000 m.

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

In cadrul proiectului nu va fi necesar sa se prevada lucrari, dotari și masuri

**MEMORIU DE PREZENTARE pentru proiectul
CONSTRUIRE DOUĂ HALE DE PRODUCȚIE PENTRU ASAMBLARE ELEMENTE
METALICE CONFORM CODULUI C.A.E.N. 2540**

suplimentare, fata de cele de natură constructivă și tehnologica, pentru protectia asezarilor umane si a obiectivelor protejate si/sau de interes public.

h. prevenirea și gestionarea deșeurilor generate pe amplasament în timpul realizării proiectului/în timpul exploatării, inclusiv eliminarea

Lista deșeurilor (clasificate si codificate in conformitate cu prevederile legislatiei europene si nationale privind deșeurile), cantitati de deșeuri generate

Deseurile rezultate in perioada de realizare a investitiei

- pământ si pietre din excavatii cod 17 05 04 cca 250 m³;
- deseuri menajere cod 20 03 01 cca. 6 m³/an.

Deseurile vor fi gestionate de firma constructorului.

Deseurile rezultate in perioada de functionare (estimate)

In timpul functionarii obiectivului vor fi produse urmatoarele tipuri de deșeuri:

- deseu ambalaj metalic (containere transport materii prime) 15 01 04 -nu se poate estima;
- deseuri menajere cod 20 03 01 2 m³/luna.

Programul de prevenire și reducere a cantităților de deșeuri generate;

Solutii pentru reducerea cantitatii de deșeuri

- *Colectare selectiva la sursa* – prin aplicarea acestui principiu, se reduce semnificativ cantitatea de deșeu destinata depozitarii finale. Deseurile colectate selectiv sunt valorificate/eliminate.
- *Reutilizare*
- ✓ colectarea pământului din sapatura fundatiilor si a transeelor, reintroducerea acestuia in circuitul de realizare a plarformelor, căilor de acces și a spațiului verde;
- ✓ colectarea produselor neconforme, returnarea acestora la producător sau agent economic specializat
- *Recuperarea/reutilizarea materialelor auxiliare* - recuperarea paletilor din lemn de la material prima, reintroducerea acestor in circuitul de ambalare;
- *Recuperarea ambalajelor*
- ✓ recuperarea containerelor metalice si returnarea acestora la furnizor;

Obiectivele programului de reducere a cantitatii de deșeuri generate

**MEMORIU DE PREZENTARE pentru proiectul
CONSTRUIRE DOUĂ HALE DE PRODUCȚIE PENTRU ASAMBLARE ELEMENTE
METALICE CONFORM CODULUI C.A.E.N. 2540**

- *Colectare selectiva* – incurajarea colectarii selective pe categorii de deseuri la sursa in scopul reducerii cantitatii de deșeu destinata depozitarii finale
- *Reutilizare*
 - Reutilizarea pământului din săpătură ca materie prima la construirea platformelor, căilor de circulație și amenajarea spațiului verde;
 - recuperarea produselor neconforme în vederea reciclării la producător sau agent economic specializat

Planul de gestionare a deșeurilor;

Anteprenorul va întocmi un Plan de management al deșeurilor ce va urmări:
- reducerea riscurilor pentru mediu și populație și diminuarea cantității de deseuri generate;

- colectarea selectivă, reciclarea/valorificarea deșeurilor și depozitarea acestora în condiții de siguranță;

- colectarea selectivă a deșeurilor să se facă în containere etichetate corespunzător amplasate în spații amenajate;

-ca toate deșeurile reciclabile să fie valorificate;

-ca transportul deșeurilor menajere și a deșeurilor inerte să se realizeze prin intermediul unei firme specializate la cel mai apropiat depozit de deseuri inerte;

- apele uzate de tip menajer vor fi vidanjate.

În perioada de funcționare beneficiarul va colecta deșeurile selectiv cu respectarea legislației în vigoare

i) gospodărirea substanțelor și preparatelor chimice periculoase

Substanțele și preparatele chimice periculoase utilizate și/sau produse

In perioada desfășurării lucrărilor de construcție se vor utiliza carburanți (motorină, benzină) și lubrifianți (ulei de motor, ulei hidraulic etc

In perioada funcționării investiției nu se vor utiliza substanțe sau preparate periculoase.

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

In perioada de construire carburanții și lubrifianții nu vor fi depozitați în cadrul șantierului. Aprovizionarea cu carburanți se va face ritmic cu autoutilitara specializată, prevăzută cu container metalic pentru carburanți și pompa de distribuție. Gestionarea carburantului se va face de către personal numit de șeful de șantier, cu respectarea indicațiilor din fișele tehnice cu date de siguranță.

**MEMORIU DE PREZENTARE pentru proiectul
CONSTRUIRE DOUĂ HALE DE PRODUCȚIE PENTRU ASAMBLARE ELEMENTE
METALICE CONFORM CODULUI C.A.E.N. 2540**

Schimbul de ulei se va face în afara amplasamentului, la agenți economici specializați care vor prelua uleiul uzat și ambalajul aferent acestuia. Utilajele ce vor participa la lucrări vor avea verificarea tehnică efectuată și mentenanța conform graficului specific utilajului.

In perioada de functionare

Nu este cazul.

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

Solul se va modifica, va crește suprafața construită.

In perioada de functionare se va utiliza apa, aprovizionată cu cisterna.

Nu va fi afectată biodiversitatea.

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

Impactul potențial asupra populației și sănătății umane

In perioada de realizare a investitiei propuse prin prezentul proiect, nu vor apărea forme de impact asupra populației, cea mai apropiată gospodărie este la cca 600 m față de amplasament.

In perioada de funcționare a investitiei se va manifesta un impact pozitiv prin crearea de noi locuri muncă și stabilizarea populației din zonă.

Impactul biodiversității

Atat in perioada de executie, cat si in perioada de exploatare, nu se va manifesta impact asupra biodiversității.

Impactul potențial asupra solului

In perioada de executie a lucrarilor, se vor desfășura activități specifice construcției, ce pot genera forme de impact direct și indirect asupra solului și subsolului, cu efect temporar, pe termen scurt, însă acesta va fi unul nesemnificativ. Impactul asupra solului, în perioada de executie se poate manifesta fie direct, fie indirect prin intermediul mediilor de dispersie. Formele de impact asupra solului ce pot fi identificate, în perioada de executie a lucrărilor sunt următoarele:

- modificări fizice ale solului în zona amplasamentului unde se realizează lucrările;
- pierderi accidentale de produse petroliere la nivelul zonelor de lucru, posibilitate relativ redusă în condițiile respectării măsurilor pentru protecția mediului.

**MEMORIU DE PREZENTARE pentru proiectul
CONSTRUIRE DOUĂ HALE DE PRODUCȚIE PENTRU ASAMBLARE ELEMENTE
METALICE CONFORM CODULUI C.A.E.N. 2540**

Activitățile desfășurate în perioada de execuție a lucrărilor proiectate au un potențial impact temporar, pe termen scurt asupra solului, însă se apreciază că respectarea măsurilor de protecție și organizatorice adecvate, precum și manifestarea efectelor pe o perioadă limitată de timp, vor diminua impactul asupra solului și subsolului.

In perioada de exploatare probabilitatea apariției unui impact asupra solului și subsolului datorat activității este foarte redusă. Impactul datorat construcțiilor este negativ, nesemnificativ, pe întreaga durată de viață a construcțiilor.

Impactul asupra calității și regimului cantitativ al apei

Atât în perioada de execuție cât și în cea de funcționare a obiectivului nu va exista probabilitatea unui impact asupra calității și regimului cantitativ al apei.

Impactul asupra calității aerului și climei

Impactul asupra calității aerului perioada construcției va fi direct, temporar, pe termen scurt și reversibil.

In perioada de exploatare, se va genera un impact direct, negativ nesemnificativ, temporar, reversibil datorat gazelor de esapament emise de mijloacele de transport ce vor deservi activitatea.

Poluanții emiși prin implementarea proiectului nu sunt în măsură să aducă modificări climei.

Impactul asupra zgomotelor și vibrațiilor

In perioada de execuție a lucrărilor pentru implementarea obiectivelor propuse prin proiect, se va genera un impact negativ, direct, de scurtă durată și temporar, reprezentat prin zgomotul și vibrațiile specifice activităților de construcție, generate de utilajele și mijloacele de transport din șantier.

In perioada de exploatare, având în vedere natura investițiilor, se apreciază faptul că nu se va genera un impact negativ, direct sau indirect.

In perioada de funcționare probabilitatea producerii unui impact este foarte redusă.

Impactul asupra peisajului și mediului vizual

In perioada de execuție putem aprecia un impact direct și negativ asupra peisajului, datorat lucrărilor specifice de construcții, însă acesta va fi pe termen scurt, temporar, pe durata executării lucrărilor de construcții. Pe perioada de execuție se

**MEMORIU DE PREZENTARE pentru proiectul
CONSTRUIRE DOUĂ HALE DE PRODUCȚIE PENTRU ASAMBLARE ELEMENTE
METALICE CONFORM CODULUI C.A.E.N. 2540**

modifica peisajul, acesta devenind unul specific santierelor de constructii, dar cu durata temporara, pana la finalizarea lucrarilor.

Perioada de constructie reprezinta o etapa cu durata scurta, temporara si se considera ca echilibrul natural si peisajul vor fi refacute dupa incheierea lucrarilor. Amenajarile peisagistice vor fi realizate la finalizarea perioadei de constructie, odata cu lucrarile de refacere ecologica a zonei afectate de santierul in lucru.

In perioada de exploatare, avand in vedere natura investitiei, se apreciaza faptul ca nu se va genera un impact direct, pozitiv si de lunga durata asupra mediului vizual.

Impactul asupra patrimoniului istoric si cultural

Proiectul propus nu intervine asupra obiectivelor de interes istoric si cultural-fara impact.

Natura impactului (adica impactul direct, indirect, secundar, cumulativ, pe termen scurt, mediu si lung, permanent si temporar, pozitiv si negativ)

Impactul direct se va produce asupra solului, subsolului si aerului.

Impactul indirect se va datora zgomotului, gazelor de eșapament și a pulberilor, va fi negativ, dar nesemnificativ. Pulberile antrenate de utilaje și de mijloacele de transport vor fi reduse. Poluanții emiși în perioada de funcționare vor fi limitați prin actul de reglementare emis de catre autoritatea de mediu.

Impactul secundar va fi pozitiv de magnitudine redusa, se va manifesta asupra populatiei prin crearea de noi locuri de muncă.

Impactul cumulativ

În vecinătatea estică a amplasamentului își desfășoară activitatea SC METREM BECLEAN SRL. Societatea produce si comercializează panouri de gard bordurate zincate, panouri de gard bordurate zincate plastifiate in camp electrostatic, impletituri din sarma zincata, plasa sudata, impletituri din sarma cu ochiuri hexagonale - plasa rabit, sarma ghimpata, sarma moale zincata, sarma moale neagra, cuie si banda zincata. Tot aici este prevazuta implementarea proiectului “CONSTRUIRE HALA DE PRODUCTIE SARMA”

Pe traseul comun al mijloacelor de transport ce deservesc activitatea la SC METREM BECLEAN SRL si cele ce vor participa la implementarea si functionarea proiectului, exista probabilitatea aparitiei unor zone in care concentratiile poluantilor din aer se vor cumula intr-un interval de timp, a carui durata este conditionata de conditiile meteorologice, fara a duce la aparitia unui impact cumulativ. Poluantii din

**MEMORIU DE PREZENTARE pentru proiectul
CONSTRUIRE DOUĂ HALE DE PRODUCȚIE PENTRU ASAMBLARE ELEMENTE
METALICE CONFORM CODULUI C.A.E.N. 2540**

surse difuze se disperseaza in lungul traseului, geometria terenului permite dispersarea acestora, nu exista bariere care sa duca la acumularea locală a poluantilor. Intersectarea mijloacelor de transport va fi aleatorie, pe trasee cu diferite lungimi, in conditii meteorologice diferite. Efectele cumularii temporare a poluantilor se pot regăsi în impactul cumulativ local, temporar, asupra factorilor de mediu aer și zgomot, pe zona traseului, dar nu în mod continuu și nu cu o frecventa de 100 %. Asta deoarece emisiile sunt din surse difuze, concentratiile poluantilor sunt limitate prin verificarile tehnice periodice, supuse unei dinamici controlate de condițiile meteorologice, în cea mai mare măsură.

Impact cumulativ datorat zgomotului și vibrațiilor în perioada de implementare și funcționare a proiectului nu se va produce. Utilajele care lucreaza la realizarea acestui tip de proiecte sunt silențioase, distanța dintre surse sunt mari. Utilajele de la SC METREM BECLEAN SRL sunt in spatii inchise, nivelul zgomotului scade după o curba exponentială in functie cu distanta, nu sunt conditii de cumulare zgomotului.

Impact cumulativ datorat apei uzate menajere

Apa uzata menajera de la obiectivul analizat va fi vidanjata si transportata in statia de epurare a orașului Beclean.

Extinderea impactului (zona geografică, numărul populației/habitatelor/speciilor afectate)

Datorită magnitudinii reduse nu se vor afecta zone geografice. In perioada de constructie impactul va avea un caracter local, numai in zona de lucru. Se apreciaza ca impactul asupra mediului generat la realizarea lucrarilor de construcție este nesemnificativ, pe durata operației care-l generează.

In perioada de functionare nu vor rezulta poluantii din surse fixe. Gazele de esapament de la mijloacele de transport ce vor asigura aprovizionarea cu materii prime/materiale si livrarea produselor finite sunt limitate prin verificarile tehnice periodice.

Nu se pune problema extinderii impactului asupra zonelor adiacente, nu va fi afectata populația din zonă sau habitate și specii protejate.

Magnitudinea și complexitatea impactului

Se considera ca magnitudinea si complexitatea impactului generat de proiectul propus, atat din punct de vedere constructiv, cat si din punct de vedere functional, vor fi reduse si nu vor avea o influenta semnificativa asupra factorilor de mediu din zona.

**MEMORIU DE PREZENTARE pentru proiectul
CONSTRUIRE DOUĂ HALE DE PRODUCȚIE PENTRU ASAMBLARE ELEMENTE
METALICE CONFORM CODULUI C.A.E.N. 2540**

Lucrarile de constructii nu au grad ridicat de dificultate sau complexitate. In timpul functionarii nu se vor fi procese tehnologice cu emisii de poluanți. Concentrația poluantilor emisi de la producerea agentului termic se vor situa sub valoarea limita admisa, astfel încat impactul asupra mediului va fi redus.

Probabilitatea impactului

Probabilitatea impactului asupra mediului este diferită pe fiecare factor de mediu atât în faza de execuție cat si in faza de exploatare. Seturile de masuri de prevenire si reducere a impactului asupra mediului care se propun si care sunt obligatoriu de a fi respectate, vor contribui la scaderea probabilitatii aparitiei si/sau extinderii unor tipuri de impacturi. Prin tehnologia de execuție și prin măsurile organizatorice prevăzute de investiție probabilitatea apariției unui impact negativ semnificativ este practic nulă.

Probabilitatea producerii unor impacte negative nesemnificative, temporare, reversibile este 100%.

Durata, frecvența și reversibilitatea impactului

-durata impactului: impactul asupra mediului se va manifesta strict pe durata operației care îl generează;

-frecventa impactului: va avea o frecvență variabilă, în funcție de programul de execuție și durata operațiilor care-l generează;

-reversibilitatea impactului: la finalizarea durate de viata a investitiei impactele vor inceta.

Masurile de evitare, reducere sau ameliorare a impactului semnificativ asupra mediului

Proiectul nu va genera un impact semnificativ asupra mediului, nu se impun masuri suplimentare fata de cele de ordin tehnologic.

Natura transfrontiera a impactului

In ceea ce priveste proiectul propus, acesta nu face obiectul analizei impactului transfrontalier.

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.

**MEMORIU DE PREZENTARE pentru proiectul
CONSTRUIRE DOUĂ HALE DE PRODUCȚIE PENTRU ASAMBLARE ELEMENTE
METALICE CONFORM CODULUI C.A.E.N. 2540**

Pe perioada execuției lucrărilor de realizare a obiectelor din prezentul proiect este necesar a se desfășura o activitate de monitorizare a factorilor de mediu în scopul urmării eficienței măsurilor aplicate cât și pentru a stabili măsuri corective dacă este cazul.

În acest sens se propun următoarele măsuri necesar a fi introduse în **Planul de Management de Mediu** întocmit și aplicat de antreprenorul lucrărilor:

- identificarea și monitorizarea surselor de poluare: localizare, emisii și imisii specifice de poluanți;

- pastrarea evidentei gestiunii deșeurilor rezultate în conformitate cu prevederile HG 856/2002;

- semnalizarea lucrărilor înainte de zona șantierului cu panouri de avertizare;

- stabilirea unui program de prevenire și combatere a poluării accidentale, măsuri necesar a fi luate, echipe de intervenție, dotări și echipamente pentru intervenție în caz de accident;

La aceste măsuri se adaugă toate măsurile suplimentare și cerințele de monitorizare cuprinse în actele de reglementare emise de autoritatea de mediu pentru investiția de față.

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 nu intra sub incidența Directivelor enumerate.

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

Proiectul nu face parte din planuri, programe sau strategii de dezvoltare regionale.

X. Lucrări necesare organizării de șantier

Descrierea lucrărilor necesare organizării de șantier

Pe perioada de execuție trebuie să existe o organizare de șantier adecvată pentru obiectele prevăzute în proiect și trebuie respectate toate măsurile impuse pentru prevenirea și minimizarea impactului asupra mediului. Lucrările organizării de șantier vor fi corect concepute și executate, astfel încât să reducă emisia de noxe în aer, apă și pe sol.

Se propune realizarea unei organizării de șantier pentru asigurarea fluxurilor de material necesare desfășurării lucrărilor prevăzute în proiect. În incinta organizării de șantier se vor amplasa următoarele:

- container personal pentru birou și/sau cazare personal muncitor;
- container magazie, pentru depozitarea uneltelor și diverselor materiale;
- panou PSI, dotat conform normativelor în vigoare;
- WC ecologic.

Localizarea organizării de șantier

Organizarea de șantier se va face în cadrul șantierului, strict în limitele amplasamentului.

Descrierea impactului asupra mediului a lucrărilor organizării de șantier

În condițiile respectării disciplinei de șantier, nu există riscuri de manifestare a poluării mediului, iar impactul produs de organizarea de șantier va fi unul nesemnificativ, având în vedere suprafețele de intervenție și caracterul temporar al lucrărilor.

Surse de poluanți și instalații pentru reținerea, evacuarea și dispersia poluanților în mediu în timpul organizării de șantier;

În perioada de construcție a obiectivului propus, activitățile din organizarea de șantier pot avea impact asupra calității atmosferei din zonele de lucru și din zonele adiacente acestora. Degajările de praf în atmosferă variază adesea substanțial de la o zi la alta, depinzând de nivelul activității, de specificul operațiilor și de condițiile meteorologice.

Sursele principale de poluare a aerului specifice organizării de șantier pot fi grupate după cum urmează: activitatea utilajelor de construcție, transportul materialelor, prefabricatelor, personalului, deșeurilor.

Poluarea specifică circulației vehiculelor se apreciază după consumul de

**MEMORIU DE PREZENTARE pentru proiectul
CONSTRUIRE DOUĂ HALE DE PRODUCȚIE PENTRU ASAMBLARE ELEMENTE
METALICE CONFORM CODULUI C.A.E.N. 2540**

carburanti (substanțe poluante - NO_x, CO, COVNM, particule materiale din arderea carburanților etc.) și distanțele parcurse (substanțe poluante - particule materiale ridicate în aer de pe suprafața drumurilor).

Lucrările de organizare a șantierei trebuie să fie corect concepute și executate, cu dotări moderne, care să reducă emisiile de noxe în aer, apă și pe sol. Concentrarea lor într-un singur amplasament este benefică diminuând zonele de impact și favorizând o exploatare controlată și corectă.

Utilajele și mijloacele de transport vor fi verificate periodic în ceea ce privește starea tehnică și nivelul emisiilor de poluanți. Alimentarea cu carburanti a mijloacelor de transport nu se va face în organizarea de șantier, ci exclusiv în stații de alimentare centralizate.

Principalul impact asupra solului, subsolului și a apei subterane în perioada de execuție constă în ocuparea temporară de teren pentru organizarea de șantier. În organizarea de șantier poate apărea un impact asupra solului și subsolului și prin următoarele acțiuni:

- poluări accidentale provenite de la deversarea unor produse (combustibili și alte produse petroliere) direct pe sol;

- depozitarea necontrolată a deșeurilor menajere și cele rezultate din construcții;
- pierderi accidentale de produse petroliere de la utilajele de construcție în timpul manipulării acestora, la alimentarea cu carburanti și în situația apariției unor defecțiuni tehnice;

- pulberile fine rezultate la manevrarea utilajelor de construcții, depuse pe sol .

Impactul este localizat în spațiu și timp și nu are o probabilitate mare de apariție. În concluzie, în perioada de execuție a lucrărilor apare un impact redus asupra solului datorat organizării de șantier.

Activitatea din organizarea de șantier nu va avea impact asupra apei de suprafață.

În perioada de execuție vor apărea surse de zgomot reprezentate de utilajele în funcțiune și de traficul autovehiculelor de transport. Suplimentar impactului acustic, utilajele de construcție, cu mase proprii mari, prin deplasările lor sau prin activitatea în punctele de lucru, constituie surse de vibrații. Poluarea sonoră și vibrațiile produse în zona organizării de șantier vor fi temporare. Conform STAS 10009/88 nivelul de zgomot echivalent (Leq) admisibil pentru incinta industrială este de 65 dB(A). Se apreciază că în perioada de execuție se generează un impact redus asupra mediului prin producerea de zgomot și vibrații în zona organizării de șantier, însă va avea durată limitată. Amplasarea organizării de șantier în cadrul șantierului (în afara ariei naturale protejate) va evita generarea unui impact asupra

**MEMORIU DE PREZENTARE pentru proiectul
CONSTRUIRE DOUĂ HALE DE PRODUCȚIE PENTRU ASAMBLARE ELEMENTE
METALICE CONFORM CODULUI C.A.E.N. 2540**

ecosistemelor acvatice.

Se va avea în vedere impunerea de măsuri antreprenorului pentru evitarea apariției unui impact negativ asupra tuturor factorilor de mediu generat de organizarea de șantier, măsuri cu scopul protejării factorului uman și a biodiversității, cum ar fi:

- respectarea amplasamentului destinat lucrărilor;
- este interzisă ocuparea de suprafețe suplimentare;

ocuparea unei suprafețe cât mai mici de teren și asigurarea tuturor dotărilor necesare;

- amenajarea de platforme/incinte speciale pentru depozitarea materialelor, a utilajelor și deșeurilor;
- interzicerea depozitărilor de combustibil în organizarea de șantier.
- evitarea activităților generatoare de praf în perioade cu vânt puternic;
- menținerea curățeniei și igienei pe amplasamentul organizării de șantier și evacuarea cu frecvență sporită a deșeurilor.

Toate lucrările vor fi executate sub strictă supraveghere a diriginților de șantier, iar după terminarea lucrărilor de construcție se vor executa lucrări pentru refacerea zonei și redarea în circuitul natural, cum ar fi:

- demontarea structurilor specifice organizărilor de șantier;
- evacuarea containerelor tipizate pentru birou și magazine;
- colectarea, valorificarea și transportul de pe amplasament a deșeurilor rezultate;
- decontaminarea zonelor care au fost poluate accidental cu hidrocarburi sau alte substanțe periculoase – dacă este cazul.

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

După finalizarea lucrărilor de execuție sunt prevăzute lucrări de refacere a amplasamentului, și anume:

- evacuarea tuturor deșeurilor provenite din activitatea de construcție
- refacerea covorului vegetal pe porțiunile afectate

**MEMORIU DE PREZENTARE pentru proiectul
CONSTRUIRE DOUĂ HALE DE PRODUCȚIE PENTRU ASAMBLARE ELEMENTE
METALICE CONFORM CODULUI C.A.E.N. 2540**

Aspecte referitoare la prevenirea și modul de răspuns pentru cazuri de poluări accidentale

Factorii de mediu ar putea fi afectați pe perioada de execuție a lucrărilor, prin următoarele accidente potențiale:

- pierderi accidentale de carburanți, uleiuri pe sol
- emisii necontrolate provenite de la utilajele și mijloacele auto utilizate.

Pentru prevenirea poluărilor accidentale se vor respecta cu strictețe măsurile prevăzute în proiect precum și normativele și instrucțiunile specifice în domeniul construcțiilor obiectivelor hidrotehnice și/sau piscicole.

Măsurile ce pot fi luate în perioada de execuție a lucrărilor, pentru prevenirea accidentelor și diminuarea impactului asupra mediului, sunt următoarele:

- pregătirea personalului privind situațiile de avarii posibile care pot să apară în timpul execuției lucrărilor
- respectarea normelor de apărare împotriva incendiilor
- respectarea procedurilor de revizii și reparații ca și asigurarea asistenței tehnice corespunzătoare la executarea acestora
- verificarea periodică și menținerea într-o stare tehnică corespunzătoare a tuturor utilajelor și mijloacelor de transport auto utilizate
- respectarea normelor de protecție a mediului la desfășurarea activităților specifice
- intervenția rapidă în caz de poluări accidentale pentru eliminarea cauzelor și diminuarea daunelor
- colectarea tuturor scurgerilor accidentale și reconstrucția ecologică a zonelor eventual poluate.

Având în vedere specificul activității propuse, în perioada de funcționare nu există posibilitatea apariției unor accidente industriale majore, care ar putea afecta grav factorii de mediu.

Aspecte referitoare la închiderea/dezafectarea/demolarea instalației

După expirarea duratei de funcționare a lucrărilor de construcții se va pune în aplicare un ansamblu de măsuri și lucrări de refacere a resurselor naturale, care să asigure noua funcționalitate în condiții de siguranță a acestora.

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

După finalizarea lucrărilor de execuție sunt prevăzute:

- evacuarea tuturor deșeurilor provenite din activitatea de construcție;

**MEMORIU DE PREZENTARE pentru proiectul
CONSTRUIRE DOUĂ HALE DE PRODUCȚIE PENTRU ASAMBLARE ELEMENTE
METALICE CONFORM CODULUI C.A.E.N. 2540**

-aducerea terenului la cota.

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

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:

Conform Deciziei de Evaluare Inițială nr. 164/9.04.2024, proiectul 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.

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:

Conform Deciziei de Evaluare Inițială nr. 164/9.04.2024, proiectul nu intră sub incidența prevederilor art. 48 și 54 din Legea apelor nr. 107/1996, cu modificările și completările ulterioare.

XV. Criteriile prevăzute în anexa nr. 3 la Legea nr. 292/2018 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.

1. Caracteristicile proiectului:

- *proiectul propus intră sub incidența Legii nr. 292/2018 privind evaluarea impactului anumitor proiecte publice și private asupra mediului, fiind încadrat în anexa nr. 2, la pct. 10 lit b) proiecte de dezvoltare urbană, inclusiv construcția centrelor comerciale și a parcărilor auto publice;*

**MEMORIU DE PREZENTARE pentru proiectul
CONSTRUIRE DOUĂ HALE DE PRODUCȚIE PENTRU ASAMBLARE ELEMENTE
METALICE CONFORM CODULUI C.A.E.N. 2540**

- 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,

a) dimensiunea și concepția întregului proiect:

Prin proiect se propune construirea a două hale industriale identice, pentru asamblare diferite subansamble. Sistemul constructiv al halelor propuse va fi alcătuit din fundații izolate prefabricate din beton armat, placă pe sol armată, cadre din stâlpi și grinzi din metal. Clădirile vor fi dotate cu toate instalațiile necesare funcționării la standardele cerute. Construcția propusă se va racorda la toate utilitățile existente în zona. Categoria de importanță "C",

Clasa de importanță construcție de importanță normală „III”, conform P100-1/2013.

Construcțiile care vor fi realizate pe amplasament au funcțiunea de hală de producție. cu suprafața totală de 3.293,64 m²

Terenul concesionat de beneficiar pe o perioadă de 49 de ani, cu suprafața de 70000 m².

Halele de producție sunt în regim de parter, S=1.646,82 m², destinate asamblării componente (piese de armament).

Infrastructura este alcătuită din: fundații izolate sub stâlpi și grinzi de fundare sub ziduri, placa pardoseală din beton armat, așezată pe un pat de piatră spartă, compactată mecanic, cu care se ajunge până la adâncimea de îngheț. Adâncimea de fundare este la cel puțin -1.90 m față de cota 0 și la -1.40 față de cota terenului amenajat.

Suprastructura

Construcțiile vor fi pe structura metalică cu o înălțime la coama de 5.83 m și înălțimea la streșină de 4,50 m.

Șarpanta va fi metalică, cu înveliș din panouri sandwich PIR, de 60/100mm, fără rezistență la foc.

Închiderile laterale vor fi realizate din panouri termoizolante, sandwich cu termoizolație tip PIR, în grosime de 60mm, rezistente la foc 15 minute.

Regim de înălțime: construcțiile propuse sunt identice - au un regim de înălțime: P-parter. Înălțimea la streșină este de 8,17 m și cea de la coama este de 9,29 m.

Tamplaria exterioară - uși și ferestre din PVC cu geam termopan. Jgheaburi și burlane metalice din tablă zincată prevopsită.

**MEMORIU DE PREZENTARE pentru proiectul
CONSTRUIRE DOUĂ HALE DE PRODUCȚIE PENTRU ASAMBLARE ELEMENTE
METALICE CONFORM CODULUI C.A.E.N. 2540**

Pardoseala -stratul suport pentru pardoseala este din beton armat, iar pardoseala finita va fi din beton sclivisit mecanic.

Colectare ape meteorice: jgheburile si burlanele sunt din tabla zincata prevopsita, Suprafata unei hale este $S = 1632,24 \text{ m}^2$, va cuprinde:

- zona instalatiei abkant $S = 67,5 \text{ m}^2$,
- zona depozitare containere deseuri (instalatia abkant) $S = 6 \text{ m}^2$,
- zona mese de lucru $S = 600 \text{ m}^2$,
- zona depozitare containere produs finit $S = 72 \text{ m}^2$,
- alei acces $S = 886,74 \text{ m}^2$.

b) cumulara cu alte proiecte existente si/sau aprobate:

La aceasta data în vecinătatea amplasamentului funcționează SC METREM BECLEAN SRL si este in curs de avizare proiectul “CONSTRUIRE HALA DE PRODUCTIE SARMA”.

In perioada de implementare si functionare a proiectului se va folosi in comun un tronson din drumul de incinta ce asigura accesul din DN17, existent.

c) utilizarea resurselor naturale, in special a solului, a terenurilor, a apei si a biodiversitatii:

- Solul se va modifica, va crește suprafața de teren cu constructii, cai de circulatie, platforme, parcare, spatiu verde.

In perioada de functionare se va utiliza apa, aprovizionată cu cisterna.

Nu va fi afectată biodiversitatea.

d)cantitatea si tipurile de deseuri generate/gestionate:

În perioada de realizare a proiectului pe amplasament se vor genera deseuri:

Deseurile rezultate in perioada de realizare a investitiei

- pământ si pietre din excavatii cod 17 05 04 cca 250 m^3 ;
- deseuri menajere cod 20 03 01 cca. $6 \text{ m}^3/\text{an}$.

Deseurile vor fi gestionate de firma constructorului.

Deseurile rezultate in perioada de functionare (estimate)

In timpul functionarii obiectivului vor fi produse urmatoarele tipuri de deseuri:

- deseu ambalaj metalic (containere de transport) 15 01 04 nu se poate estima;
- deseuri menajere cod 20 03 01 $2 \text{ m}^3/\text{luna}$.

Programul de prevenire și reducere a cantităților de deșeuri generate;

Solutii pentru reducerea cantitatii de deseuri

**MEMORIU DE PREZENTARE pentru proiectul
CONSTRUIRE DOUĂ HALE DE PRODUCȚIE PENTRU ASAMBLARE ELEMENTE
METALICE CONFORM CODULUI C.A.E.N. 2540**

- *Colectare selectiva la sursa* – prin aplicarea acestui principiu, se reduce semnificativ cantitatea de deșeu destinată deșeurilor finale. Deșeurile colectate selectiv sunt valorificate/eliminate.
- *Reutilizare*
 - ✓ colectarea pământului din săpătură fundațiilor și a tranșelor, reintroducerea acestuia în circuitul de realizare a platformelor, căilor de acces și a spațiului verde;
 - ✓ colectarea produselor neconforme, returnarea acestora la producător sau agent economic specializat
- *Recuperarea/reutilizarea materialelor auxiliare* - recuperarea paletelor din lemn de la material primă, reintroducerea acestor în circuitul de ambalare;
- *Recuperarea ambalajelor*
 - ✓ recuperarea containerelor metalice și returnarea acestora la furnizor;

Obiectivele programului de reducere a cantității de deșuri generate

- *Colectare selectiva* – încurajarea colectării selective pe categorii de deșuri la sursă în scopul reducerii cantității de deșeu destinată deșeurilor finale
- *Reutilizare*
 - Reutilizarea pământului din săpătură ca materie primă la construirea platformelor, căilor de circulație și amenajarea spațiului verde;
 - recuperarea produselor neconforme în vederea reciclării la producător sau agent economic specializat

Planul de gestionare a deșeurilor;

Anteprenorul va întocmi un Plan de management al deșeurilor ce va urmări:

- reducerea riscurilor pentru mediu și populație și diminuarea cantității de deșuri generate;
- colectarea selectivă, reciclarea/valorificarea deșeurilor și depozitarea acestora în condiții de siguranță;
- colectarea selectivă a deșeurilor să se facă în containere etichetate corespunzător amplasate în spații amenajate;
- ca toate deșeurile reciclabile să fie valorificate;
- ca transportul deșeurilor menajere și a deșeurilor inerte să se realizeze prin intermediul unei firme specializate la cel mai apropiat depozit de deșuri inerte;
- apele uzate de tip menajer vor fi vidanjate.

**MEMORIU DE PREZENTARE pentru proiectul
CONSTRUIRE DOUĂ HALE DE PRODUCȚIE PENTRU ASAMBLARE ELEMENTE
METALICE CONFORM CODULUI C.A.E.N. 2540**

In perioada de functionare beneficiarul va colecta deseul selectiv cu respectarea legislatiei in vigoare

e) poluarea si alte efecte negative:

-prin implementarea si functionarea proiectului poluantii emisi se vor situa sub valoarea limita admisa de legislatia in vigoare. Efectele vor fi negative nesemnificative, reversibile.

f) riscurile pentru sanatatea umana (de ex., din cauza contaminarii apei sau a poluarii atmosferice):

-nu sunt riscuri pentru sanatatea umana, poluantii emisi se vor situa sub valorile limita admise, distanta pana la prima gospodarie este de cca 600 m. Emisiile de poluanti se vor situa sub valoarea limita admisa prin normative.

2. Amplasarea proiectelor:

2.1utilizarea actuală și aprobată a terenurilor:

-conform certificatului de urbanism, eliberat de Primăria Comunei Șintereag, terenul destinat proiectului are funcțiunea de curți-construcții;

2.2bogăția, disponibilitatea, calitatea și capacitatea de regenerare relative ale resurselor naturale, inclusiv solul, terenurile, apa și biodiversitatea, din zonă și din subteranul acesteia:

-solul isi va modifica folosinta actuala, la finalizarea duratei de viata a proiectului va fi adus la starea actuala;

-nu se exploateaza biodiversitatea din zona;

-nu se utilizeaza apa subterana sau de suprafata.

2.3capacitatea de absorbție a mediului natural, acordându-se o atenție specială următoarelor zone:

a) zone umede, zone riverane, guri ale râurilor

– proiectul nu este amplasat într-o astfel de zonă;

b) zone costiere și mediul marin

–proiectul nu este amplasat în zonă costieră sau mediu marin;

c) zonele montane și forestiere

–proiectul nu este amplasat in zonă montana. Nu este afectata zona forestiera;

d) arii naturale protejate de interes național, comunitar, internațional

– proiectul nu este amplasat în arie naturală protejată de interes național, comunitar, internațional;

e) zone clasificate sau protejate conform legislației în vigoare: situri Natura 2000 desemnate în conformitate cu legislația privind regimul ariilor naturale protejate, conservarea habitatelor naturale, a florei și faunei sălbatice; zonele prevăzute de legislația privind aprobarea Planului de amenajare a teritoriului național - Secțiunea a III-a - zone protejate, zonele de protecție instituite conform prevederilor legislației din domeniul apelor, precum și a celei privind caracterul și mărimea zonelor de protecție sanitară și hidrogeologică

**MEMORIU DE PREZENTARE pentru proiectul
CONSTRUIRE DOUĂ HALE DE PRODUCȚIE PENTRU ASAMBLARE ELEMENTE
METALICE CONFORM CODULUI C.A.E.N. 2540**

– proiectul nu este amplasat în zone protejate;

f) *zonele în care au existat deja cazuri de nerespectare a standardelor de calitate a mediului prevăzute de legislația națională și la nivelul Uniunii Europene și relevante pentru proiect sau în care se consideră că există astfel de cazuri*

– proiectul nu este amplasat într-o astfel de zonă;

g) *zonele cu o densitate mare a populației*

– proiectul este implementat în zone cu densitatea mare a populației;

h) *peisaje și situri importante din punct de vedere istoric, cultural sau arheologic:*

– proiectul nu este amplasat în peisaje și situri importante din punct de vedere istoric, cultural și arheologic.

3. Tipurile și caracteristicile impactului potențial:

3.1 importanța și extinderea spațială a impactului - de exemplu, zona geografică și dimensiunea populației care poate fi afectată:

- impactul se manifesta în zona amplasamentului, pe traseul comun cu mijloacele de transport pe drumul de acces comun cu SC METREM BECLEAN SRL;

3.2 natura impactului:

Impactul direct, negativ nesemnificativ, temporar se va produce asupra solului, subsolului și aerului.

Impactul indirect se va datora zgomotului, gazelor de eșapament și a pulberilor, va fi negativ, dar nesemnificativ. Pulberile antrenate de utilaje și de mijloacele de transport vor fi reduse. Poluanții emiși în perioada de funcționare vor fi limitați prin actul de reglementare emis de către autoritatea de mediu.

Impactul secundar va fi pozitiv de magnitudine redusă, se va manifesta asupra populației prin crearea de noi locuri de muncă.

3.3 natura transfrontalieră a impactului:

-proiectul nu face obiectul analizei impactului transfrontalier;

3.4 intensitatea și complexitatea impactului:

-magnitudinea și complexitatea impactului generat de proiectul propus, atât din punct de vedere constructiv, cât și din punct de vedere funcțional, va fi în limite admisibile și nu va avea o influență semnificativă asupra factorilor de mediu din zonă.

3.5 probabilitatea impactului:

Probabilitatea impactului nesemnificativ asupra factorilor de mediu, în perioada de execuție, și funcționare va avea caracter local 100%.

Probabilitatea unui impact semnificativ este nulă.

Toate utilajele și echipamentele aferente prezentei investiții vor avea un grad ridicat de performanță care vor îndeplini toate cerințele de mediu aferente, iar execuția lucrărilor și fluxul tehnologic vor fi supravegheate de personal competent și instruit inclusiv în probleme de mediu;

3.6 debutul, durata, frecvența și reversibilitatea preconizate ale impactului:

**MEMORIU DE PREZENTARE pentru proiectul
CONSTRUIRE DOUĂ HALE DE PRODUCȚIE PENTRU ASAMBLARE ELEMENTE
METALICE CONFORM CODULUI C.A.E.N. 2540**

-debutul va fi odata cu inceperea lucrarilor. Frecventa este aleatorie. In conditii de desfasurare normala a activitatii la finalizarea duratei de viata a investitiei impactul va fi reversibil.

3.7 cumulara impactului cu impactul altor proiecte existente și/sau aprobate:

Impactul cumulativ

În vecinătatea estică a amplasamentului își desfășoară activitatea SC METREM BECLEAN SRL și este în curs de avizare proiectul “CONSTRUIRE HALA DE PRODUCTIE SARMA”.

SC METREM BECLEAN SRL produce și comercializează panouri de gard bordurate zincate, panouri de gard bordurate zincate plastifiate în câmp electrostatic, împletituri din sarma zincată, plasa sudată zincată la sul, împletituri din sarma cu ochiuri hexagonale - plasa rabbit, sarma ghimpată, sarma moale zincată, sarma moale neagră, cuie și banda zincată. Proiectul aflat în curs de avizare prevede amplasarea unei linii de trefilare și o linie de zincare termică. Pe traseul comun al mijloacelor de transport ce deservește activitatea la SC METREM BECLEAN SRL și cele ce vor participa la implementarea și funcționarea proiectului, există probabilitatea apariției unor zone în care concentrațiile poluanților din aer se vor cumula într-un interval de timp, a cărui durată este condiționată de condițiile meteorologice, fără a duce la apariția unui impact cumulativ. Poluanții din surse difuze se dispersează în lungul traseului, geometria terenului permite dispersarea acestora, nu există bariere care să ducă la acumularea locală a poluanților. Intersectarea mijloacelor de transport va fi aleatorie, pe trasee cu diferite lungimi, în condiții meteorologice diferite. Efectele cumularii temporare a poluanților se pot regăsi în impactul cumulativ local, temporar, asupra factorilor de mediu aer și zgomot, pe zona traseului, dar nu în mod continuu și nu cu o frecvență de 100 %. Asta deoarece emisiile sunt din surse difuze, concentrațiile poluanților sunt limitate prin verificările tehnice periodice, supuse unei dinamici controlate de condițiile meteorologice, în cea mai mare măsură.

Impact cumulativ datorat zgomotului și vibrațiilor în perioada de implementare și funcționare a proiectului nu se va produce. Utilajele care lucrează la realizarea acestui tip de proiecte sunt silențioase, distanța dintre surse sunt mari. Utilajele de la SC METREM BECLEAN SRL sunt în spații închise, nivelul zgomotului scade după o curbă exponențială în funcție de distanță, nu sunt condiții de cumulare zgomotului.

Impact cumulativ datorat apei uzate menajere

Apa uzată menajeră de la obiectivul analizat va fi epurată în stația de epurare a orașului Beclean. Prin realizarea obiectivului de investiții nu se va manifesta impact cumulativ asupra apei râului Someșul Mare.

**MEMORIU DE PREZENTARE pentru proiectul
CONSTRUIRE DOUĂ HALE DE PRODUCȚIE PENTRU ASAMBLARE ELEMENTE
METALICE CONFORM CODULUI C.A.E.N. 2540**

3.8 posibilitatea de reducere efectivă a impactului:

In perioada de realizare pentru a minimiza impactul care ar putea surveni asupra solului se vor lua masuri de ordin tehnic și organizatoric:

- se vor utiliza utilaje și mijloace de transport cu starea tehnică bună;
- se va interveni pentru a limita scurgerile accidentale de uleiuri și carburanți vor fi localizate prin imprastierea unui strat de nisip absorbant, după care vor fi eliminate prin depozitarea în container special amenajat, și vor fi eliminate de pe amplasament, printr-o firmă specializată;

- deșeurile rezultate în urma executării lucrărilor de construcție se vor colecta într-o spațiu special amenajat, în puștele/containere tipizate și predate spre valorificare/eliminare unui operator economic autorizat.

In perioada de exploatare a investiției, se vor lua masuri de reducere a probabilității de apariție a unor surse de poluare, cum ar fi:

- caile de circulație și parcare vor fi betonate;
- verificarea periodică a obiectelor sistemului de canalizare;
- colectarea selectivă a tuturor deșeurilor rezultate și evacuarea periodică a acestora de pe amplasament.

Intocmit,
SC ECOMULTIPROD SRL
ADMINISTRATOR

Beneficiar,
SC PHOENIX M.S.SRL FILIALA BISTRITA
ADMINISTRATOR

FTP III Retegan Livia

Părău-Duhan Ștefan

