

BORDEROU

Privind documentatia tehnică al investiției :

EXTINDERE și MODIFICĂRI NESTRUCTURALE CORP DEPOZIT (C16)

având ca beneficiar firma **SC "ELECTROLUX ROMANIA" SA**
amplasat in :Mun.Satu Mare , Bdul Traian nr.23-28,jud. Satu Mare

* Cerere

1. MEMORIU TEHNIC

2. ACTE DE REGLEMENTARE

* Dovada plată tarif decizie finală

3. PIESE DESENATE

* Plan depozit existent și propus

scara 1:100

Intocmit:

Ing. *Veres-Kupán László*



MEMORIU de PREZENTARE

I.Denumirea proiectului :

EXTINDERE ȘI MODIFICĂRI NESTRUCTURALE CORP DEPOZIT (C16)

II.Titular :

Beneficiar : **Soc.Com “ELECTROLUX ROMANIA” SA**

Adresa sediului :Mun.Satu Mare , Bdul Traian nr.23-28,jud. Satu Mare

J30/1/1990 , codul fiscal nr.RO 2385817

Reprezentant – **Keresztesi Alexandru Daniel**

Telefon: 0261-807200

Persoană contact – Veres-Kupán László – 0770257174

III.Descrierea proiectului :

Scopul lucrării este

EXTINDERE și MODIFICĂRI NESTRUCTURALE CORP DEPOZIT (C16)

* Amplasament propus: :Mun.Satu Mare , Bdul Traian nr.23-28,jud. Satu Mare

* Profilul activității:**depozitare** – componente și produse finite
- **aparate electrocasnice**

* Forma de proprietate :privată ,SRL

* Regimul de lucru: 8 ore/zi, 2 schimburi a câte 16 ore;
5 zile/săptămână; 260 zile/an
cu 10 angajați/corp depozit

- **NU se propun angajări suplimentare in cadrul investiției**

Rezumat al proiectului;

Se dorește extinderea clădirii existente a depozitului de componente din incintă în vederea creșterii capacității de depozitare, în contextul creșterii și diversificării producției. De asemenea se prevede realizarea unor modificări nestructurale privind relocarea unor pereți și reamenajarea unor încăperi, în corelare cu restructurarea sistemului de depozitare și a destinației unor spații din clădirea depozitului. Prin modificările prevăzute se urmărește reamplasarea centralei termice și a unui distribuitor pentru instalația de sprinklere în cadrul clădirii și realizarea unor birouri și grupuri sanitare prin pereți despărțitori corespunzători. De asemenea se prevede relocarea porților de încărcare a camionelor la capatul depozitului care este mai apropiat de poarta de acces de pe str. Baia Mare, reducându-se astfel parcursul camioanelor în incintă. În timpul și după executia lucrărilor de extindere și modificări se vor lua toate măsurile necesare pentru protejarea mediului înconjurător și minimă influența asupra factorilor de mediu.

Lucrările de extindere și modificări se referă la clădirea P și parțial P+1 a depozitului de componente, existentă în incintă și realizată cu structura din beton armat și închideri din zidărie de cărămidă și panouri izolante metalice, tip sandwich, cu acoperiș din planșeu de beton armat sau profile metalice tip Oega, după caz.

Lucrările de construcții și instalații se execută manual sau mecanizat, după caz, cu utilaje, scule și echipamente corespunzătoare lucrărilor de construcții și instalații. Procedurile tehnice utilizate pentru realizarea construcțiilor și instalațiilor din cadrul obiectivelor precum și utilajele și personalul ce vor fi folosite la realizarea lucrărilor sunt cele pe care și le alege și ofertează firma responsabilă de realizarea contractului de construire. În sarcina acesteia intră asigurarea condițiilor tehnico-administrative care să asigure realizarea construcțiilor și instalațiilor, amenajarea terenului din împrejurimi și eliminarea deșeurilor în conformitate cu prezentul proiect. În orice situație antreprenorul este obligat să respecte exigențele impuse atât de beneficiar cât și de autoritățile competente în ceea ce privește sănătate și securitate în muncă precum și protecția mediului.

Justificarea necesității și oportunitatea proiectului;

Extinderea și amenajările prevăzute prin proiect se impun din necesitatea creșterii capacității de depozitare și a reorganizării sistemului logistic de aprovizionare și depozitare, în contextul creșterii și diversificării producției, prevăzute în planul de dezvoltare a unității de producție.

Obiectul activității este : **depozitare** – componente și produse finite – aparate electrocasnice .

Capacitate de depozitare – prin realizarea investiției se mărește capacitatea de depozitare cu cca. **12.33%** .

Elemente de coordonare

Acte de reglementare emise anterior:

- ~ Extras de Carte funciară
- ~ Certificat de Urbanism

Avize și acorduri in curs de obținere : Aviz Securitate la Incendiu , DSP .

Dotări:Lucrări propuse

Pentru cresterea capacitatii de depozitare si adaptarea spatiilor existente la noile necesitati ale beneficiarului, se propune :

- extinderea clădirii de depozitare cu un tronson paralel cu latura lungă, pe axul 3 al clăd.exsitente , conform plan propus, in suprafata de **765 mp**
- reconfigurarea spatiului interior, rezultind astfel un spatiu de depozitare de 5890 mp, in care este inclusa atit zona de descarcare cit si suprafata utila a extinderii propuse
- in urma reconfigurarii spatiului interior rezulta 6 birouri, din care 2 noi, cu structura din PVC, in suprafata de 175 mp, grupuri sanitare pe sexe cu suprafata de 15 mp si doua spatii distribuitor PSI de 41,50 mp
- postul de transformare, casa scarii si spatiile conexe, in suprafata de 215 mp ramin neschimbate
- mutarea celor 3 portii de descarcare (andocare) in partea de sud-vest a cladirii, aproape de poarta 4 de acces de pe Bd. Henri Coanda
- mutarea centralei termice din zona noilor porti de andocare in partea de sud a cladirii, linga axul S, conform planului propus
- mutarea unui distribuitor al instalatiei de sprinklere (PSI) existent in zona de extindere

Funcțiuni și indici totali propuși :

- Constructia existentă
Ac =6.200 mp Au =6.190 mp Acd =6.600 mp
- Extindere propusă
Ac =765 mp Au =740 mp Acd =765 mp
- Indici totali după reamenajare
Ac =6.965 mp Au =6.930 mp Acd =7.365 mp

Descrierea elementelor constructive :

- Stâlpi din beton armat, zidărie de cărămidă, fundatii pahar sub stilpi si fundatii continue sub ziduri din beton, caramida si placi termoizolante tip sandwich, dupa caz, cu acoperis tip planseu din beton armat si respectiv structura din profile tip Omega, autoportante, din metal.

- Structură metalică, închidere cu tablă cutată și panouri termoizolante, acoperis tip sarpată cu panouri din tablă și/sau panouri termoizolante, fundații izolate sub stâlpi și grinzi de fundații sub pereți.
- Compartimentări din zidărie de cărămidă, panouri izolante tip sandwich, tablă cutată sau tip termopan.

Lucrări de construcții și instalații

Devieri rețele de utilități în incintă

Pentru eliberarea amplasamentului extinderii și reamplasarea porților de andocare se vor devia rețelele de utilități din zona afectată atât în plan cit și pe verticală, conform necesităților.

Sucesiunea activităților implicate în devierea rețelelor de utilități :

- realizare rețele noi de utilități (canalizare, apă, apă antiincendiu, gaze naturale și electrice)
- interconectarea rețelelor existente cu cele noi, deviate
- desființarea vechilor rețele de utilități

Extindere și modificare clădire de depozitare

Clădire cu fundații și stâlpi din beton armat, și structura metalică din grinzi cu zabrele sau grinzi din profile laminate, după caz. Închiderile se vor realiza din panouri izolante stratificate tip sandwich atât la pereți cit și la acoperis, cu excepția porțiunilor de completare a peretilor existenți din zidărie de cărămidă cu stâlpi și centuri din beton armat. Clădirea se va dota cu 3 porți cu sisteme de andocare camioane, o poartă și uși pietonale pentru evacuare și acces precum și cu ferestre în treimea superioară a peretilor prin care se va asigura și defumarea.

Sucesiunea activităților implicate în extinderea clădirii :

- realizarea săpăturilor și fundațiilor (infrastructurii)
- montarea stâlpilor prefabricați din beton armat
- montarea grinzilor principali și secundari ai structurii acoperisului
- montarea structurii de susținere a peretilor și acoperisului (rigle, pane, etc.)
- demontarea peretilor despărțitori ai extinderii față de clădirea existentă
- amenajarea peretilor și spațiilor de andocare
- realizarea închiderilor la pereți și acoperis cu panouri izolante tip sandwich
- montare porți, sisteme de egalizare a pardoselii și elemente andocare
- realizare pardoseli industriale în zona extinsă și reamenajate
- montare uși pietonale, poartă industrială acces spate și ferestre tip termopan
- realizare compartimentări interioare și închiderea vechilor porți de andocare
- mutarea centralei termice și a distribuitorului instalației de sprinklere
- realizarea instalațiilor electrice, de detectare și semnalizare incendiu, termice, sanitare și de stingere a incendiilor (sprinklere și hidranți) în spațiile extinse și reamenajate

Lucrări de refacerea amplasamentului

După terminarea lucrărilor de construcție se vor reface platformele și caile de acces afectate din jurul acestuia. În zona de andocare se va reconfigura structura

cailor de acces si a platformelor dupa ce si se vor reface (reconfigura) retelele subterane de utilitati in conformitate cu reconfigurarea cladirilor si a cailor de acces si platformelor din jurul acestora.

Sucesiunea activitatilor implicate in refacerea amplasamentului :

- realizare sapaturi, umpluturi si fundatii drumuri si platforme
- realizarea structura cai de acces si platforme de asfalt sau beton dupa caz
- montare borduri si guri de scurgere la cai de acces si trotuare
- realizare strat suport si strat de uzura la platforme si cai de acces
- realizare marcaje si indicatoare - dupa caz

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

In lucrările de constructii si instalatii se vor utiliza carburanti si energie electrică pentru actionarea utilajelor si echipamentelor folosite precum si materiale auxiliare caracteristice categoriilor lucrarilor respective.

Carburantii se vor asigura de catre executantul lucrarilor iar energia electrica se va prelua din rețeaua de distributie existenta in incinta, in baza acordului d-intre executant si beneficiar.

Dupa realizarea si punerea in functiune a lucrarilor propuse obiectivul va consuma energie electrica pentru iluminat si prize precum si pentru actionarea portilor industriale, energie termica pentru incalzire si apa potabila pentru grupurile sanitare.

Energia electrică se va asigura prin extinderea instalaiilor existente in clădirea depozitului, **creșterea consumului fiind ne semnificativă**, data de suprafata suplimentara de iluminat cu corpuri LED si actionarea celor citeva aeroterme ce se monteaza in plus.

Energia termică se va prelua de la centrala termică existentă, realocata cu ocazia lucrărilor, **consumul suplimentar de căldura fiind ne semnificativ** avind in vedere sistemele de izolare termică prevazute. Centrala termica va functiona si pe mai departe cu gaze naturale, preluate din instalatia de utilizare existenta.

Apa potabilă pentru grupurile sanitare se va asigura prin extinderea instalatiei existente in cladire, **consumul de apă fiind redus** avind in vedere numărul redus de obiecte sanitare și mai ales **numarul redus de utilizatori**. Apa uzata menajera rezultata de la grupurile sanitare se va evacua prin rețeaua colectoare si racordul canal existente in apropiere.

Pentru asigurarea gazelor naturale necesare pentru functionarea CT se va realiza extinderea instalatiei de utilizare gaze existente la CT actual, conform reamplasarii utilajelor din aceasta centrala termica.

In cadrul lucrarilor, pentru realizarea platformelor de andocare se impune si modificarea traseului bransamentului de gaze naturale (a conductei de alimentare a Statiei de Reglare Masurare (SRM) din incinta, prin coborirea nivelului conductei in zona caii interioare de acces al camioanelor.

Perioada de funcționare a unității este propusă pe o perioadă nedeterminată.

Se vor respecta prevederile din Certificatul de Urbanism nr.927 din 23.08.2018.

Regimul juridic – imobil situat in intravilan – proprietate privată al solicitantului
 Regimul economic – unități industriale și depozitare
 Regimul tehnic : Extindere și modificări nestructurale corp Depozit
 POT max.75% , CUT max 1.50.

Funcțiuni și indici totali propuși :

- | | | | |
|----------------------------------|-------------------|-------------------|--------------------|
| ○ Construcția existentă | Ac =6.200 mp | Au =6.190 mp | Acd =6.600 mp |
| ○ Extindere propusă | Ac =765 mp | Au =740 mp | Acd =765 mp |
| ○ Indici totali după reamenajare | Ac =6.965 mp | Au =6.930 mp | Acd =7.365 mp |

POT= procent de ocupare a terenului ,exprimă raportul dintre suprafața ocupată la sol de clădiri și suprafața terenului considerat.

CUT= coeficientul de utilizare a terenului . exprimă raportul dintre suprafața desfășurată al clădirilor și suprafața terenului considerat.

**Steren=54407 , POT exist.= 67% , propus =69%,
 CUT exist.= 0.94 , propus =0.95**

In cadrul extinderii propuse nu vor lucra noi angajați.

DOTĂRI propuse :

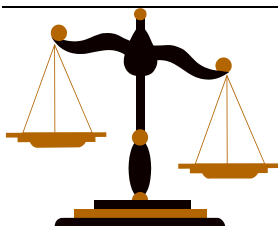
- Rețele noi de utilități (canalizare, apă, apă antiincendiu, gaze naturale și electrice)
- instalații electrice
- instalație de detectare și semnalizare incendiu
- instalații termice / mutare centrală termică existentă la rețeaua termică se vor racorda suplimentar **3 aroterme**
- instalații sanitare
- instalații de stingere a incendiilor (sprinklere și hidranți) in spațiile extinse și reamenajate / se va muta distribuitorului instalației de sprinklere

Alte dotări :

→ mijloace de primă intervenție PSI.

1.3 Bilanțul de materiale

Se desfășoară activitate de depozitare , manipulare , încărcări – descărcări de componente / produse finite .



Bilanț de materiale :

Capacitate de depozitare – prin realizarea investiției se mărește capacitatea de depozitare cu cca. **12.33%** .

Fiind vorba de extinderea și modificarea unei clădiri dintr-o incintă industrială se anexează planuri care indică poziția și dimensiunile actuale ale acesteia cit și poziția și dimensiunile extinderii atit in zona cit si in incinta.

Prin realizarea lucrărilor propuse nu se vor modifica esențial căile de circulație din cadrul incintei.

Spatiul ocupat de clădire se va prelua din platformele betonate circulabile existente in zona.

Caracteristicile impactului potențial, in măsura in care aceste informații sunt disponibile

Scurtă descriere a impactului potențial, cu luarea in considerare a următorilor factori :

- impactul asupra populației, sănătății umane, faunei și florei, solului, folosințelor, bunurilor materiale, calității și regimului cantitativ al apei, calității aerului, climei, zgomotului și vibrațiilor, peisajului și mediului vizual, patrimoniului istoric și cultural și asupra interacțiunilor dintre aceste elemente. Natura impactului (adică impactul direct, indirect, secundar, cumulativ, pe termen scurt, mediu și lung, permanent și temporar, pozitiv și negativ);
 - *extinderea fiind propusă in interiorul unei incinte industriale, impactul asupra elementelor din exterior este minim, limitindu-se la inconvenientele inerente existenței unui santier, pe timpul executiei lucrarilor ; se poate prevedea un impact pozitiv pe perioada de utilizare a obiectivului prin reducerea parcursului autocamioanelor de transport in incinta (prin relocarea zonei de descarcare mai aproape de poarta) si reducerea astfel a poluarii globale produse de acestea*
- extinderea impactului (zona geografica, numărul populației/habitatelor/speciilor afectate);
 - *extinderea impactului se limiteaza la incinta industriala in cauza si eventual la stricta vecinatate a acestuia*
- magnitudinea și complexitatea impactului;
 - *magnitudinea și complexitatea impactului sunt reduse, avind in vedere dimensiunile reduse, destinația și amplasamentul in interiorul incintei industriale*
- probabilitatea impactului;
 - *probabilitatea unui impact accidental semnificativ este foarte redusa*
- durata, frecvența și reversibilitatea impactului;
 - *impactul se limiteaza la perioada de execute a lucrarilor intrucit dupa terminarea acestora functionarea obiectivului nu va suferi modificari perceptibile*
- măsurile de evitare, reducere sau ameliorare a impactului semnificativ asupra mediului;

- se vor lua măsuri pentru evitarea sau macar limitarea impactului pe timpul executiei lucrarilor

- natura transfrontiera a impactului - nu este cazul

In continuare se detaliaza caracteristicile impactului potential al realizarii proiectului

Tipuri de poluare care se produc pe perioada construcțiilor :

- Poluare specifică : praf, noxe in aer rezultate prin arderea carburantilor, zgomot și vibratii generate de utilaje
- Poluare accidentală : produse petroliere deversate accidental ca urmare a unor defecțiuni ale utilajelor si mijloacele de transport

○ **Protecția calității aerului:**

Pe perioada lucrarilor poluarea atmosferei poate fi determinata in principal de manevrarea, transportul si depozitare materialelor de constructie, pamintului din sapaturi si deseurilor rezultate.

Emisiile de praf variaza in functie de operatiile specifice, conditiile meteorologice dominante, modul de transport al materialelor. Se recomandă controlul stării tehnice a utilajelor care vor fi utilizate la realizarea obiectivului, alimentarea cu carburant corespunzator, respectarea tehnologiei de transport, incarcare descarcare a materialelor si a tehnologiei de executie a lucrarilor.

Efectul produs de autovehiculele care vor asigura transportul in cadrul incintei este redus, stationarea in timpul incarcarii - descarcarii se va face cu motoarele oprite.

Pe parcursul executiei :

- se vor lua măsuri de reducere a nivelului de praf prin umezirea zonelor de lucru si materialelor
- se vor respecta standardele de calitate a aerului ambiental în orice condiții atmosferice;
- respectarea Legii 104/2011, privind calitatea aerului înconjurător.

Tipuri de impact asupra factorilor de mediu identificate pe perioada executiei :

- Impact direct asupra factorilor de mediu prin emisii de praf, noxe chimice rezultate prin arderea carburantilor, zgomot și vibratii generate de utilaje care se va reduce prin masuri specifice (umezirea zonei de lucru si materialelor, reducerea duratei de functionare a motoarelor, utilizarea unor utilaje moderne, performante, cu nivel redus de vzgomot si vibratii, delimitarea si ingradirea zonelor de lucru fata de vecinatati
- Impact pe termen scurt asupra factorilor de mediu prin emisii de praf, noxe chimice rezultate prin arderea carburantilor, zgomot si vibratii generate de utilaje, in care caz se vor lua masuri de reducere la minim al perioadei de expunere la acest impact prin planificarea si programarea rationala a lucrarilor
- Impact pe termen lung asupra apei, solului si subsolului prin actiuni de escavare se vor produce numai limitat, pentru cu ocazia realizarii fundatiilor si relocarii retelelor subterane de utilitati
- Impact rezidual - In perioada executiei proiectul generează impact cumulativ cu lucrari de realizare a extinderii spatiilor de productie, care se vor executa in paralel, dar si la acest obiectiv impactul va fi foarte redus si, din motive tehnologice si logistice lucrarile se vor realiza practic in succesiune si nu simultan

○ **Protecția împotriva zgomotului și vibrațiilor:**

- folosirea utilajelor cat mai silențioase în vederea diminuării disturbării fonice ;

- se vor respecta prevederile STAS 10009-88, privind protecția împotriva zgomotului și vibrațiilor;

Activitatea desfășurată nu va constitui sursă semnificativă de zgomot decît în imediata vecinătate.

Lucrarile se vor executa numai cu program diurn, între orele 8 și 18.

○ **Protecția solului și subsolului:**

- depozitarea deșeurilor nu se va realiza pe amplasamente neautorizate
- deșeurile și materialele din demolare se vor depozita în locuri marcate, iar după terminarea lucrărilor se vor elibera suprafețele ocupate;
- deșeurile reciclabile vor fi predate la unități autorizate;
- nu se va realiza incinerarea deșeurilor și evacuarea acestora direct pe sol, în cursurile de suprafață, în subteran și în sistemele de canalizare;
- se vor lua măsuri astfel încât pe perioada de execuție a lucrărilor să nu se producă zgomote și disconfort care ar putea afecta vecinătățile;

La finalizarea investiției se vor reface spațiile afectate prin realizarea proiectului și se vor utiliza ca platforme și cai de circulație și acces.

Implementarea proiectului nu va duce la forme diverse de impact asupra solului (fizic, mecanic, chimic, biologic)

Identificarea și evaluarea impactului asupra factorilor de mediu în **perioada de exploatare**

In vederea aprecierii Impactului cumulat rezultat prin realizarea construirii noului corp de clădire se vor avea în vedere următoarele aspecte

- **Energia electrică** se va asigura prin extinderea instalațiilor existente în clădirea depozitului, **creșterea consumului fiind ne semnificativă**, data de suprafața suplimentară de iluminat cu corpuri LED și acționarea celor câteva aeroterme ce se montează în plus.
- **Energia termică** se va prelua de la centrala termică existentă, realocată cu ocazia lucrărilor, **consumul suplimentar de căldură fiind ne semnificativ** avînd în vedere sistemele de izolare termică prevăzute. Centrala termică va funcționa și pe mai departe cu gaze naturale, preluate din instalația de utilizare existentă.
- **Apa potabilă** pentru grupurile sanitare se va asigura prin extinderea instalației existente în clădire, **consumul de apă fiind redus** avînd în vedere numărul redus de obiecte sanitare și mai ales **numărul redus de utilizatori**. Apa uzată menajeră rezultată de la grupurile sanitare se va evacua prin rețeaua colectoare și racordul canal existent în apropiere.
- **V evacuat ape pluviale** nu se mărește avînd în vedere că acoperișul propus ca și suprafașă se suprapune peste platforma betonată existentă
- **Capacitatea** de depozitare se mărește cu cca. **12.33%**.
- Investiția nu presupune angajări de personal
- activitatea de depozitare nu generează noi categorii de deșeurii, cantitățile de deșeurii generate nu se măresc semnificativ prin realizarea investiției / cele rezultate din realizarea investiției vor fi preluate de executant.

Implementarea proiectului nu va afecta în mod semnificativ biodiversitatea din zona, dat fiind natura obiectivului.

Prin realizarea obiectivului nu se vor genera cantități suplimentare semnificative de poluanți care să determine afectarea calității factorilor de mediu și implicit influența asupra stării de sănătate a populației.

Amplasamentul obiectivului este într-o incintă industrială, într-o zonă mixtă (industrial, servicii, locuit).

Concluzii :

- Impactul este relativ redus și local, pe perioada execuției proiectului / perioadă care este de asemenea redus.
- Impactul este cu probabilitate redusă atât pe parcursul realizării investiției, cât și după punerea în funcțiune a obiectivului, deoarece lucrările prevăzute de proiect nu vor afecta semnificativ factorii de mediu aer, apă, sol/subsol, așezări umane iar durata va fi cel puțin se poate de scurtă.
- Impact cu durată, frecvență și reversibilitate reduse, datorită naturii proiectului și măsurilor prevăzute de acesta;

Luind în considerare cele de mai sus se poate concluziona că prin realizarea investiției , IMPACTUL CUMULAT al activității desfășurate în obiectiv asupra factorilor de mediu va rămâne în limitele admise prin reglementările legale în vigoare.

1.4 Utilități:

A. Alimentarea cu apă potabilă a obiectivului

Obiectivul este racordat la rețeaua de apă potabilă a orașului .

Procesul tehnologic în sine (depozitarea) nu necesită consum de apă potabilă sau industrială iar apa necesară pe perioada lucrărilor de execuție se va asigura din sistemul de distribuție apă industrială a beneficiarului, existent în zonă. Apa potabilă consumată de muncitori pe durata execuției, va fi asigurată din peturi de plastic care se vor recupera de pe amplasament. Pentru scopuri igienice cel puțin și pentru umezirea suprafețelor prin stropire, în vederea evitării răsbindirii prafului, apa se va prelua din rețeaua de distribuție a apei existentă în incintă, în baza acordului între executant și beneficiar. Apa potabilă pentru grupurile sanitare proiectate se va asigura tot din rețeaua de apă existentă în incintă/clădire, prin extinderile corespunzătoare.

Consumul de apă nu se modifică semnificativ având în vedere că nu se angajează personal suplimentar . Igienizarea periodică a suprafeței extinderii introduce un consum suplimentar , dar creșterea este nesemnificativă raportat la consumul total în cadrul fabricii .

B. Canalizarea obiectivului

Incinta este racordată la rețeaua de canalizare a municipiului, asigurându-se astfel evacuarea apelor uzate menajere și apelor meteorice. Nici lucrările de construcții

planificate și nici funcționarea ulterioară a obiectivului nu vor produce modificări sensibile ale debitelor sau calitatii apelor evacuate, fiind vorba de un număr redus de grupuri sanitare cu un număr foarte redus de utilizatori (numai o parte mică din personalul depozitului și conducătorii mijloacelor de transport, după caz).

C. **Instalația de alimentare cu energie electrică:**

Incinta este racordată la rețeaua de alimentare electrică a localității prin posturile de transformare existente și este prevăzută cu sistem de iluminat exterior pe timp de noapte. Iluminatul artificial al zonelor de lucru se va asigura, în caz de nevoie, prin amplasarea unor corpuri de iluminat adecvate (reflectoare pentru organizare de șantier) în pozițiile potrivite, din grija executantului. Lucrările de construcții se vor desfășura de regulă ziua, utilizând de preferință numai iluminatul natural.

După punerea în funcțiune spațiile nou create se vor conecta la instalațiile de iluminat existente în clădire, realizate cu corpuri de iluminat de mare eficiență cu lămpi LED iar iluminatul natural se va asigura prin ferestrele exterioare prevăzute la partea superioară a clădirii (în peretii laterali) și prin luminatoarele existente.

D. **Instalația de încălzire :**

Instalații interioare de încălzire – CT rămâne același, va fi numai realocată într-o nouă poziție împreună cu toate instalațiile aferente. Pe rețeaua termică se vor monta suplimentar **3 aeroterme**.

III. SURSE DE POLUANȚI ȘI PROTECȚIA FACTORILOR DE MEDIU:

1 – Protecția calității apelor:

Sursa de apă: obiectivul este racordat la rețeaua de apă potabilă a orașului.

Instalații de epurare sau preepurare, locul de evacuare al apelor uzate:

Sistemul de canalizare existentă pe platformă, instalații de preepurare conform Autorizației de mediu.

În perioada de execuție :

În cadrul lucrărilor de construcție se vor utiliza cantități relativ mici de apă. Apa va fi utilizată pentru umezirea și stropirea materialelor. Prin urmare aceste cantități de apă vor fi înglobate în materialele de construcție, în cea mai mare parte, neexistând deversări de ape poluate. Se vor utiliza grupuri sanitare ecologice.

După începerea activității : - Nu este cazul, fiind vorba de activitatea de depozitare a unor componente mecanice și electronice. Apele uzate de la grupurile sanitare se vor deversa în rețeaua de canalizare a municipiului prin racordul canal existent al fabricii, cantitățile produse fiind nesemnificative având în vedere numărul

redus de utilizatori (o parte din personalul de deservire a depozitului și conducătorii mijloacelor de transport, după caz).

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

Nu este cazul - Nu se prevăd instalații de epurare și preepurare. Apele uzate menajere se deversează în sistemul de canalizare menajer al platformei industriale, de aici fiind evacuate în sistemul public de canalizare.

Cantitățile suplimentare de ape uzate rezultate în urma realizării obiectului proiectului sunt ne semnificative și nu influențează esențial cantitatea și calitatea apelor uzate deversate de la obiectiv.

Poluanți evacuați în mediu :

Nu se propun angajări suplimentare de personal la această unitate funcțională, astfel nu va exista o încărcare suplimentară a factorului de mediu apă.

Apa se utilizează numai în scopuri igienico-sanitare.

Mijloacele de transport se vor întreține, repara și igieniza la unități de profil specializate.

2.- Protecția calității aerului

- Sursele de poluanți pentru aer;

a) În perioada de execuție :

a.1.) Sursele de poluanți pentru aer:

Emisii de poluanți (pulberi, gaze de esapament) care au ca origine :

- manipularea materialelor de construcție.
- circulația mijloacelor de transport folosite la transportul moloșului, a materialelor de construcție, etc.,
- mașinile și utilajele folosite în timpul execuției lucrărilor de construcție.

a.2.) Poluanții evacuați în atmosferă (în mg/mc și g/s) :

Tipurile de noxe rezultate din circulația mijloacelor de transport sunt : NO_x, CO, SO₂, COV, particule.

Ținând cont de perioada relativ scurtă de funcționare a motoarelor utilajelor și mașinilor de transport, rezultă că activitatea nu creează probleme deosebite din punct de vedere al protecției calității mediului.

Mijloacele de transport, utilajele și echipamentele folosite vor trebui să se încadreze în prevederile normate specifice obligatorii pentru acestea

b) După începerea activității :

b.1.) Sursele de poluanți pentru aer: nu sunt identificate, fiind vorba de activități de depozitare. CT care asigură agentul termic pentru încălzire rămâne același, fiind numai realocat. **Se vor monta suplimentar pe rețeaua termică 3 aroterme.**

b.2.) Poluanții evacuați în atmosferă (în mg/mc și g/s) : se va reduce poluarea atmosferei prin reducerea parcursului mijloacelor de transport în incintă. Coșul de

evacuare a CT existente se va remonta in poziția realocată , astfel nu se schimbă nimic față de situația reglementată prin autorizația de mediu .

- Instalațiile pentru reținerea și dispersia poluanților in atmosferă.

a) În perioada de execuție :

În perioada de execuție nu sunt necesare instalații pentru colectarea, epurarea și dispersia gazelor reziduale și a pulberilor. Se vor lua măsuri de împiedicare a răspindirii prafului in atmosfera prin umezirea locului si materialelor pulverulente utilizate la care este permisa umezirea prin tehnologia adecvată.

b) După începerea activității : **Nu este cazul**, fiind vorba de activități de depozitare .

- Instalații pentru colectarea, evacuarea și dispersia gazelor reziduale și a pulberilor:

a) În perioada de execuție :

În perioada de execuție nu sunt necesare instalații pentru colectarea, epurarea și dispersia gazelor reziduale și a pulberilor. Se vor lua măsuri de împiedicare a răspindirii prafului in atmosferă prin umezirea locului si materialelor .

b) După începerea activității : **Nu este cazul**, fiind vorba de activități de depozitare. La centrala termica existentă, reamplasată, se vor reface/repoziționa sistemele existente de evacuare a gazelor de ardere. Noua poziție fiind mai departe de zonele de locuit, in apropierea căii ferate, efectul gazelor de ardere asupra zonelor locuite se va reduce față de situația actuală.

Se vor respecta prevederile **Legii Nr.104 din 15.06.2011** privind calitatea aerului înconjurător ; concentrațiile maxim admise ale poluanților in aerul zonelor protejate (STAS 12574-87 , Or.MAPPM 426/93) .

3.- Protecția împotriva zgomotului și vibrațiilor

Pentru aprecierea nivelului de zgomot echivalent admis in zonele locuite și la limita incintei s-au utilizat valorile admise la limita zonelor respective prevăzute in STAS 10009 - 88 pentru:

- limite incinte industriale
- limite zone de locuit

- Sursele de zgomot și de vibrații;

În perioada de execuție :

Surse de poluare *exterioare* :

Principalele surse de zgomot și vibrații sunt reprezentate de funcționarea utilajelor folosite pentru realizarea lucrărilor de săpături, transport și construcții.

Se apreciază că impactul produs de zgomot și vibrații va fi temporar și nesemnificativ.

După caz , se vor lua măsuri de delimitare a zonelor de lucru care produc mult zgomot și vibrații față de vecinătăți prin paravane sau amplasare in locuri retrase

După începerea activității: Nu este cazul, fiind vorba de activități de depozitare de componente/produse finite. Surse de poluare fonică pot fi mijloacele de transport care intră în unitate și unele operații de descărcare /încărcare.

Nivelul de zgomot la limita incintei unității se va situa sub valorile admise în STAS 10009-88 pentru această categorie de activitate.

Vecinătăți ale extinderii depozitului - conform Planului de situație anexat.

- **NORD** – clădire principală de producție
- **SUD** - clădire depozit existent
- **EST** - clădire depozit existent
- **VEST** - curte interioară

- **Amenajările și dotările pentru protecția împotriva zgomotului și vibrațiilor.**

În perioada de execuție:

În cazul autocamioanelor, pentru evitarea unor zgomote ce ar depăși limitele admisibile, motoarele sunt capsulate. De asemenea, se recomandă, în general, următoarele: motorul să nu fie încălzit și ambalat în gol; să se respecte corect restricțiile de viteză; ușile să nu se trântesc; toba de eșapament să nu se modifice; încărcătura să fie bine legată pentru a evita zgomotul în timpul mersului; autocamioanele care nu corespund normelor de zgomot să fie retrase din circulație.

După începerea activității: Nu este cazul, fiind vorba de activități de depozitare.

Nu sunt necesare dotări, amenajări de protecție împotriva zgomotului și vibrațiilor nefiind necesare.

4. Protecția împotriva radiațiilor

- **Sursele de radiații;**

A. În perioada de execuție:

În timpul realizării lucrărilor de construire nu vor funcționa aparate sau utilaje și nu se vor depozita sau manipula materiale care pot produce radiații.

B. După începerea activității: Nu este cazul fiind vorba exclusiv de activități de depozitare.

- **Amenajările și dotările pentru protecția împotriva radiațiilor.**

A. În perioada de execuție:

Nu se vor prevedea dotări și amenajări pentru protecția împotriva radiațiilor.

B. După începerea activității: Nu este cazul fiind vorba de activități de depozitare a materialelor care nu produc radiații periculoase (componente mecanice și electronice, produse finite ambalate).

5. Protecția solului și subsolului:

- **Sursele de poluanți pentru sol, subsol și ape freatiche;**

a) În perioada de execuție:

- deșeuri din construcții : moloz, materiale de construcții nereciclabile.
- folosirea unor mijloace de transport și manipulare cu întreținerea, stare tehnică necorespunzătoare
- b) După începerea activității : ambalaje care se vor recicla.
 - mijloace de transport și manipulare cu întreținerea, stare tehnică necorespunzătoare

- Lucrările și dotările pentru protecția solului și a subsolului.

a) În perioada de execuție :

Lucrările de construcție ale obiectivelor se vor desfășura în interiorul perimetrului desemnat. Depozitățile de scurtă durată a unor materiale de construcție pe sol vor fi urmate de o igienizare corespunzătoare, preferindu-se depozitare pe platformele betonate existente.

Activitățile de amenajare a obiectivului nu necesită măsuri speciale de protecție a solului și subsolului, în afara celor prezentate mai sus.

b) După începerea activității :

Măsurile privind gestiunea deșeurilor specificate la punctul 8.

Realizarea investiției nu aduce modificări semnificative din punct de vedere fizic asupra solului față de situația inițială . Nu se vor depozita pe sol materii prime, deșeuri ori ambalaje, platforma de circulație al mijloacelor de transport este betonată.

Revizia mijloacelor de transport se va efectua la unități autorizate , astfel pierderile de ulei sunt eliminate, parcare a acestora se face pe platformă betonată prevăzută cu separator de produse pentru apele potențial poluate de pe amplasament.

Apele uzate menajere și pluviale potențial poluate vor fi evacuate in emisar după o prealabila epurare .

Suprafața extinderii spațiului de depozitare va fii in intregime betonat deci posibilitatea poluării solului și subsolului este eliminată.

6. Protecția ecosistemelor terestre și acvatic

- **Identificarea arealelor sensibile ce pot fi afectate de proiect; NU ESTE CAZUL**
- **Lucrările, dotările și măsurile pentru protecția biodiversității, monumentelor naturii și ariilor protejate.**

Nu e cazul a prevedea dotări, amenajări și măsuri speciale de protecție a ecosistemelor tereste și acvatic avind in vedere amplasamentul si natura lucrărilor prevăzute.

Elementele de flora și vegetație nu vor fi afectate de funcționarea extinderii zonei de depozitare , deoarece nu rezultă emisii de poluanți peste limitele reglementate.

7. Protecția asezărilor umane

Activitatea se va desfășura pe o platformă industrială amplasată conform Planului de situație cu vecinătățile menționate ,intravilan in Satu Mare ,Bld.Traian nr.23-29 , la distanța apreciabilă față de zonă de locuit, fiind respectate distanțele de protecție sanitară .

Nu este necesară amenajarea unor zone de protecție .

- Identificarea obiectivelor de interes public, distanța față de asezările umane, respectiv față de monumente istorice și de arhitectură, alte zone asupra carora exista instituit un regim de restricție, zone de interes tradițional etc.;

Amplasamentul obiectivului este intr-o incinta industrială, intr-o zona mixtă (industrial, servicii, locuit).

Nu există monumente istorice sau zone cu restricție sau de interes tradițional in vecinatatea imediată , fiind respectate distanțele de protecție sanitară a zonelor de locuit .

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

a) În perioada de execuție :

Lucrările propuse nu afectează decât strict zona din imediata vecinătate, fără a creea disconfort pentru populație pe o raza mai mare.

La elaborarea documentației tehnice se va întocmi un proiect de organizare de șantier. În cadrul acestui proiect se va ține seama de configurația amplasamentului, de drumurile de acces în incintă și de dotările necesare bunei desfășurări a activității de construcție (energie electrică , barăci).

La terminarea lucrărilor de construcție, executantul va preda beneficiarului lucrării, amplasamentul eliberat de toate elementele organizării de șantier (împrejmui, barăci, surse provizorii de alimentare).

În contractul de execuție încheiat între executant și beneficiar, se va stipula modul de predare a obiectivului și incintei șantierului.

În situația prezentată, activitatea desfășurată în cadrul obiectivului nu necesită măsuri speciale de protecție a așezărilor umane și de interes public, zonele de lucru urmind sa fie împrejmuite chiar in interiorul incintei industriale existente.

Executantul va lua masuri de delimitare a zonei de desfasurare a lucrarilor, zonelor de depozitare a materialelor si traseelor de circulatie a vehiculelor utilizate pentru transport.

Se va asigura limitarea posibilitatilor de acces a persoanelor neautorizate pe santier.

b) După începerea activității : Nu este cazul, fiind vorba de activități de depozitare a componentelor nepericuloase , produse finite .

Conform celor prezentate anterior, rezultă că *factorul de mediu AȘEZĂRI UMANE* va fii afectat de investiția prezentată în limite admisibile.

8. Gospodărirea deșeurilor generate pe amplasament :

Gestiunea deșeurilor se desfășoară în condițiile prevăzute în Aut. De Mediu al firmei.

- Tipurile și cantitățile de deseuri de orice natură rezultate;

a) În perioada de execuție :

- Deșeurile din construcții : moloz, componentele nereciclabile din construcții
- Deseuri menajere provenite de la personalul de pe șantier

b) După începerea activității :

- Ambalaje diverse supuse procesului de colectare și reciclare conform procedurilor existente.

- Deseuri menajere provenite de la personalul depozitului și conducătorii de autovehicule

Deseurile specifice, rezultate din **lucrările de construcție**, se vor depozita pentru scurtă durată pe platformele betonate existente în incintă, se vor lua măsuri pentru împiedicarea împrăștiilor acestora și se va asigura transportul periodic cu o frecvență corespunzătoare ritmului de producere a acestora.

La manipularea și transportul materialelor rezultate din lucrările de construcție se vor respecta măsurile specifice pentru evitarea pericolului de împrăștiere sau degajare de praf în timpul manipulării sau transportului (umezirea materialelor și utilizarea de vehicule acoperite cu prelate, închise sau asigurate cu chingi, după caz).

În conformitate cu prevederile Normelor de igienă și recomandărilor privind mediul de viață a populației, aprobate cu Ordinul nr. 119/2014 al Ministerului Sănătății, colectarea la locul de producere a reziduurilor menajere solide se va face în recipiente metalice sau în cutii, cu pungă din material plastic, închise etanș. Se va asigura evacuarea ritmică a acestora, cu spălarea și dezinfectarea lor după golire. Precolectarea secundară, adică strângerea și depozitarea provizorie a pungilor cu reziduuri solide se va face în pubele (recipiente). Recipientele vor fi menținute în bună stare și vor fi înlocuite imediat, la primele semne de pierdere a etanșeității. Ele vor fi amplasate pe platforme impermeabilizate.

Deșeurile sunt colectate în exterior.

- Modul de gospodărire a deșeurilor.

a) În perioada de execuție :

Gospodărirea deșeurilor generate pe amplasament se vor face prin procedee specifice, materialele și deseurile rezultate vor fi sortate, depozitate, valorificate și/sau reciclate, după caz.

Toate materialele rezultate în urma lucrărilor (betoane, fier vechi, moloz, etc.) vor fi reutilizate, valorificate, predate spre unități specializate în reciclare sau depuse la groapa de gunoi ecologică, după caz.

Modul de gospodărire a deșeurilor și asigurarea condițiilor de protecție a mediului:

Tipurile de deșuri rezultate din activitatea de desfiintare și care se regasesc pe amplasamentul care urmează a fi afectat, sunt :

- Metalul : se va colecta selectiv și va fi predat transportat și tratat/eliminat de către o firmă autorizată.
- Betonul armat, zidărie cărămidă / bca : concasat, rezultat ca urmare a demolărilor, va fi colectat și transportat pe bază de contract către groapa de gunoi.

În urma lucrărilor de demolare/desfacere de pereți în locul extinderii, pereți nestructurali din interior vor rezulta următoarele tipuri de deseuri :

Cod deșeu	Denumire deșeu	Loc producere
17 01 01	beton	Demolare construcții
17 01 02	caramizi	Demolare construcții
17 04 05	fier și oțel	Demolare construcții, armături betoane
17 04 11	cabluri, altele decât cele specificate la 17 04 10	Dezafectare rețele electrice
17 06 04	materiale izolante altele decât cele specificate la 17 06 01 și 17 06 03	Demolare clădiri cu învelitoare din carton bitumat

Deseuri valorificabile

Cod deșeu	Denumire deșeu
17 04 05	fier și oțel
17 04 11	cabluri, altele decât cele specificate la 17 04 10

Deseurile periculoase (materiale bituminoase) vor fi colectate și predate unităților autorizate pentru eliminare.

Deseurile nepericuloase rezultate din molozuri (beton, cărămidă, mortar etc.) care nu pot fi valorificate vor fi eliminate în depozite autorizate, iar materialele valorificabile vor fi predate unităților autorizate.

b) *După începerea activității* : Nu se vor produce deșuri diferite de cele care se generează și în prezent / ambalaje de hârtie, carton, ambalaje plastic etc., pentru gestionarea cărora există proceduri specifice adecvate care se vor aplica și în viitor / a se vedea AM eliberată.

Firma va ține evidența cantitativă a deșeurilor evacuate - conform HG nr.856/2002 - datele înregistrate fiind transmise la A.P.M.Satu Mare.

9. Gospodărirea substanțelor și preparatelor chimice periculoase

Nu este cazul.

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

a) *În perioada de execuție :*

În timpul execuției nu vor fi folosite substanțe și preparate chimice periculoase.

b) *După începerea activității :*

Nu este cazul, în depozit nefiind prevăzută depozitarea substanțelor periculoase.

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

a) *În perioada de execuție :*

Nu se vor prevedea dotări și amenajări pentru protecția împotriva substanțelor toxice și periculoase.

b) *După începerea activității :*

Nu este cazul, nefiind prevăzută utilizarea substanțelor toxice sau periculoase în cadrul extinderii .

V. Prevederi pentru MONITORIZAREA MEDIULUI

Monitorizarea presupune supravegherea activităților desfășurate având ca obiectiv principal minimizarea impactului produs de această activitate asupra mediului înconjurător.

Monitorizarea mediului se asigură prin :

~ evidența gestiunii deșeurilor conform HG 856/2002 privind evidența gestiunii deșeurilor și pentru aprobarea listei cuprinzând deșeurile , inclusiv deșeurile periculoase (după caz)

~ evidența gestiunii ambalajelor și deșeurilor de ambalaje

~ la solicitarea A.P.M. Satu Mare.

Obiectivul propus nu reprezintă impact potențial semnificativ pentru mediul înconjurător.

VI. Justificarea încadrării proiectului , după caz , în prevederile altor acte normative naționale care transpun legislația comunitară –IPPC privind emisiile industriale (prevenirea și controlul integrat al poluării) ,SEVESO,COV,LCP etc.

Nu este cazul.

VII. Lucrări necesare ORGANIZĂRII de ȘANTIER

Schema generală de organizare de șantier stă la baza planurilor operative .

Prin proiectul de organizare de șantier se urmărește:

- industrializarea lucrărilor prin introducerea celor mai noi tehnologii, folosirea unui grad înalt de mecanizare și prefabricare
- folosirea continuă și cât mai uniformă a mijloacelor de producție
- determinarea necesarului și eșalonarea aprovizionării de materiale, semifabricate, prefabricate, precum și asigurarea utilajelor și forței de muncă
- dimensionarea construcțiilor necesare organizării de șantier
- alimentarea șantierului cu apă, energie electrică
- alegerea soluțiilor celor mai economice la stabilirea obiectivelor de organizare. Se ține seama de posibilitatea folosirii pentru organizarea de șantier a unor lucrări definitive : rețele exterioare existente, racorduri de forță, apă, posturi de transformare, drumuri, căi de acces din cadrul lucrărilor de bază.

Accesul în cadrul șantierului se va putea realiza pe drumurile existente în incintă. Se vor amenaja platformele pentru depozitarea materialelor, de preferință pe cele betonate existente. Se vor monta barăcile container pentru birourile de șantier și vestiare pentru personalul muncitor.

Într-o primă etapă a activității de execuție în cadrul șantierului nu este nevoie de utilități. Apa potabilă pentru igienă în această fază se va asigura din surse externe - bidoane de apă, rezervoare.

Materiale auxiliare : sunt considerate utilitățile : apă, energie electrică.

- Localizarea organizării de șantier;

- Organizarea de șantier se va amenaja în cadrul incintei obiectivului.
- Se va delimita clar zona în care se vor demola clădirile.
- Demolarea se va executa în timpul programului normal de lucru, între 8.00-18.00. Lucrările nu vor afecta esențial locuitorii din zona adiacentă incintei Electrolux.

- Descrierea impactului asupra mediului a lucrărilor organizării de șantier;

Obiectivul prezentat cu respectarea prevederilor Legii nr.10, nu reprezintă o sursă de impact pentru mediul înconjurător.

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

Pe perioada executării lucrărilor se va acorda o atenție deosebită utilajelor care efectuează lucrările de construcții montaj pentru a nu exista scurgeri de carburanți la nivelul solului.

- Dotări și măsuri prevăzute pentru controlul emisiilor de poluanți in mediu.

Nu sunt prevazute dotari speciale pentru controlul emisiilor de poluanti in mediu.Se vor aplica si urmasi masurile de reducere a degajarilor de poluanti enumerate anterior.

VIII. LUCRĂRI de refacerea a amplasamentului la finalizarea investiției , in caz de accidente și-sau la incetarea activității

Lucrările de refacere a mediului la finalizarea investiției

- evacuarea tuturor deșeurilor rezultate in urma construcțiilor de către executatul lucrării
- reamenajarea tuturor spațiilor verzi afectate de realizarea investiției

Poluări accidentale in timpul execuției pot fii de la mijloacele de transport , echipamente de manipulare , ridicare neintreținute tehnic in mod corespunzător – scurgeri de ulei , de combustibil . Se va acorda o atenție deosebită acestui aspect , fiind obligația executantului să lucreze cu mijloace tehnice in stare tehnică corespunzătoare .

Activitatea se propune să se desfășoare pe perioadă nedeterminată.

Activitatea desfașurată in condițiile menționate nu polueaza factorii de mediu peste limitele admisibile .

Investiția induce un impact minim asupra factorilor de mediu, datorat tehnologiei adoptate

IX. Anexe – piese desenate

* Plan de situație și incadrare in zonă , Plan existent și propus Corp Depozit.

X. Pentru proiectele pentru care în etapa de evaluare inițială autoritatea competentă pentru protecția mediului a decis necesitatea demarării procedurii de evaluare adecvată, memoriul va fi completat cu:

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 un tabel în format electronic conținând coordonatele conturului (X, Y) în sistem de proiecție națională Stereo 1970;

Nu este cazul

b) numele și codul ariei naturale protejate de interes comunitar;

Nu este cazul

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

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 ghidul metodologic privind evaluarea adecvată.

Anexa 2

Directiva 2014/52/UE a Parlamentului European și a Consiliului din 16 aprilie 2014 de modificare a Directivei 2011/92/UE privind evaluarea efectelor anumitor proiecte publice și private asupra mediului (publicat în Jurnalul Oficial al Uniunii Europene nr.L.124 din 25.04.2014)

Anexa II.A – informații menționate la art.4,alin.(4)

1. O descriere a proiectului care să cuprindă în special :

a. O descriere a caracteristicilor fizice ale întregului proiect și dacă este cazul a lucrărilor de demolare

Lucrări propuse

Pentru creșterea capacității de depozitare și adaptarea spațiilor existente la noile necesități ale beneficiarului, se propune :

- extinderea clădirii de depozitare cu un tronson paralel cu latura lungă, pe axul 3 al clăd.existente , conform plan propus, în suprafața de **765 mp**
- reconfigurarea spațiului interior, rezultând astfel un spațiu de depozitare de 5890 mp, în care este inclusă și zona de descarcare și suprafața utilă a extinderii propuse
- în urma reconfigurării spațiului interior rezultă 6 birouri, din care 2 noi, cu structura din PVC, în suprafața de 175 mp, grupuri sanitare pe sexe cu suprafața de 15 mp și două spații distribuitor PSI de 41,50 mp
- postul de transformare, casa scării și spațiile conexe, în suprafața de 215 mp rămân neschimbate
- mutarea celor 3 porți de descarcare (andocare) în partea de sud-vest a clădirii, aproape de poarta 4 de acces de pe Bd. Henri Coanda
- mutarea centralei termice din zona noilor porți de andocare în partea de sud a clădirii, lângă axul S, conform planului propus
- mutarea unui distribuitor al instalației de sprinklere (PSI) existent în zona de extindere

b. O descriere a amplasării proiectului , acordându-se atenție specială sensibilității ecologice a zonelor geografice susceptibile de a fi afectate
Imobilul este amplasat în Mun.Satu Mare ,Bdul Traian nr.23-29 , incintă industrială fiind compus din diferite corpuri de clădiri conform Planului de

situație , cu destinația de producție / depozitare / administrative . **Nu este cazul afectării vreunei zone geografice .**

2. O descriere a aspectelor de mediu susceptibile de a fii afectate in mod semnificativ de proiect - **Nu este cazul.**
3. O descriere a efectelor semnificative probabile asupra mediului ale proiectului , in limita informațiilor disponibile privind aceste efecte , și care rezultă din
 - a.Reziduriile și emisiile perconizate , precum și eliminarea deșeurilor, dacă este cazul .

Nu este cazul .Activitățile de demolare/construire cu emisii de praf sunt localizate in incintă și sunt de scurtă durată.Activitatea care se va desfășura in cadrul extinderii este depozitare .Deșeurile rezultate se gestionează conform pct.8.

b. utilizarea resurselor naturale , in special al solului , a terenurilor , a apei și a biodiversității – **Nu este cazul.**

Obiectivul este racordat la rețeaua de apă potabilă a localității respectiv sistemul de canalizare. In cadrul extinderii apa se va folosi numai in scopuri igienico-sanitare. Prin realizarea investiției nu se afectează solul , biodiversitatea .

Intocmit

Satu Mare la data 30/10/2018

ing. **Veres-Kupán László**