

BORDEROU

Privind documentatia tehnică al investiției :

EXTINDERE CORP PRINCIPAL de PRODUCȚIE (C8)

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 hală de producție existent și propus scara 1:100

Intocmit:

Ing. *Veres-Kupán László*



MEMORIU de PREZENTARE

I.Denumirea proiectului :

EXTINDERE CORP PRINCIPAL de PRODUCȚIE (C8)

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 CORP PRINCIPAL de PRODUCȚIE (C8)

- * Amplasament propus: :Mun.Satu Mare , Bdul Traian nr.23-28,jud. Satu Mare
 - * Profilul activității:**producție** – montaj plite incastabile
- **aparate electrocasnice**
 - * Forma de proprietate :privată ,SRL
 - * Regimul de lucru: 16 ore/zi, 2 schimburi a câte 8 ore;
5 zile/săptămână; 260 zile/an
cu 98 angajați/49 pe schimb
- se propun angajări suplimentare – total 98 angajați/49 pe schimb .**

Rezumat al proiectului;

Se dorește extinderea clădirii existente a corpului principal de producție din incintă în vederea creșterii suprafețelor de producție, în contextul creșterii și diversificării producției. De asemenea se prevede realizarea unor modificări structurale privind relocarea unor pereți și reamenajarea unor spații, în corelare cu restructurarea și extinderea liniilor de producție și modificarea destinației unor spații din clădirea corpului principal de producție. Prin modificările prevăzute se urmărește în primul rând desființarea atelierului cu mori, în locul căreia se va amenaja spațiu de producție, similar cu cele învecinate, precum și extinderea clădirii principale de producție pe zona platformelor ramase libere în urma demolării corpurilor mentenanță, centrala termică și spații auxiliare, efectuată în perioada anterioară. De asemenea se prevede realizarea unor porți industriale, cu copertinele aferente, în vederea asigurării fluxurilor logistice legate de procesele de montare, ambalare și transfer al produselor către depozitul de produse finite, cu asigurarea fluxului de alimentare cu componente. În timpul și după execuția lucrărilor de modificări și extindere se vor lua toate măsurile necesare pentru protejarea mediului înconjurător și minimă influență asupra factorilor de mediu.

Lucrările de extindere și modificări se referă la clădirea P și parțial P+1 a corpului principal de producție, existentă în incintă și realizată cu structură mixtă, din beton armat, grinzi și ferme metalice, cu închideri din zidărie de cărămidă și panouri izolante metalice, tip sandwich, cu acoperiș din prefabricate din beton ușor tip cheson sau planșee din beton armat, 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 siguranță în muncă precum și protecția mediului.

Justificarea necesității și oportunitatea proiectului;

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

Obiectul activității este : **producție** – montaj plite incastabile .

Producția de bază a fabricii din Satu Mare o constituie masinile de gătit (aragaze) electrice, pe gaze și mixte, **plitele incastabile** constituind numai o diversificare a producției – reprezintă cca. 20% din totalul producției .

Capacitate de producție – In spațiile de producție există 3 linii de montaj a plitelor incastabile - prin realizarea investiției se mărește capacitatea de producție al acestor plite de **3 ori** , prin punerea in funcțiune a încă **6 linii de montaj** pe lângă cele **3 existente**.

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 productie si adaptarea spatiilor existente la noile necesitati ale beneficiarului, se propune :

- extinderea cladirii de productie cu un tronson nou de cca. 1985 mp
- modificarea structurii atelierului cu mori in vederea transformarii in zona de montaj, de 500 mp
- realizarea unor porti industriale cu copertinele aferente
- amenajarea unui birou din compartimentari tip termopan de 64,80 mp
- relocarea benzilor de evacuare a produselor finite la capatul extinderii

Funcțiuni și indici totali corp productie :

- Corp de productie constructia existenta
Ac =20.620 mp Au =21.366 mp Acd =22.338 mp
- Extindere corp de productie propusa
Ac =1.985 mp Au =1.925 mp Acd =1.985 mp
- Indici totali corp de productie
Ac =22.605 mp Au =23.291 mp Acd =24.323 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 din prefabricate tip cheson din beton usor sau plansee din beton armat, dupa caz.
- Stilpi din beton armat cu suprastructură metalică (grinzi, ferme, pane), închidere cu panouri termoizolante, acoperis tip sarpată cu panouri termoizolante, fundatii izolate sub stâlpi si grinzi de fundatii sau fundatii continue sub pereti, dupa caz.

- Compartimentari din zidarie de caramida, panouri izolante tip sandwich, tabla cutata, gipscarton sau tip termopan.

Lucrări de constructii si instalatii

Devieri retele de utilitati in incinta

Pentru eliberarea amplasamentului extinderii se vor devia retelele de utilitati din zona afectata atat in plan cit si pe verticala, conform necesitatilor.

Sucesiunea activitatilor implicate in devierea retelelor de utilitati :

- realizare retele noi de utilitati (canalizare, apa, apa antiincendiu si electrice)
- interconectarea retelelor existente cu cele noi, deviate
- desfiintarea vechilor retele de utilitati

Extindere si modificare clădire de productie

Cladire cu fundatii si stilpi din beton armat, si structura metalica din grinzi cu zabrele sau grinzi din profile laminate, dupa caz. Inchiderile se vor realiza din panouri izolante stratificate tip sandwich atat la pereti cit si la acoperis, cu exceptia portiunilor de completare a peretilor existenti din zidarie de caramida cu stilpisorii si centuri din beton armat. Cladirea se va dota cu 3 porti industriale de acces componente si utilaje, 2 porti pentru incarcarea produselor finite si minim 4 usi pietonale pentru evacuare si acces precum si cu supraluminatoare in acoperis si ferestre in treimea superioara a peretilor, prin care se va asigura si desfumarea.

Sucesiunea activitatilor implicate in extinderea cladirii :

- demolarea elementelor de constructie nereutilizabile ale atelierului cu mori
- realizarea sapaturilor si fundatiilor (infrastructurii) pentru extindere si modificari
- montarea stilpilor prefabricati din beton armat
- montarea grinzilor principali si secundari ai structurii acoperisului
- montarea structurii de sustinere a peretilor si acoperisului (rigle, pane, etc.)
- demontarea peretilor despartitori ai extinderii fata de cladirea existenta
- realizarea inchiderilor la pereti si acoperis cu panouri izolante tip sandwich
- montare supraluminatoare acoperis cu ferestrele aferente
- realizare pardoseli industriale in zona extinsa si reamenajata
- montare usi pietonale, poarti industriale de acces si ferestre tip termopan
- realizare compartimentari interioare
- realizarea instalatiilor electrice, de detectare si semnalizare incendiu, termice, sanitare, de gaze si de stingere a incendiilor (sprinklere si hidranti) in spatiile extinse si reamenajate

Lucrări de refacerea amplasamentului

Dupa terminarea lucrarilor de constructie se vor reface platformele si caile de acces afectate din jurul acestuia 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 platforme si cai de acces
- realizare marcaje si indicatoare - dupa caz

Materiile prime, energia si combustibilii utilizati, cu modul de asigurare a acestora

In lucrarile 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 si a echipamentelor de productie, energie termica pentru incalzire si apa potabila pentru grupurile sanitare aflate in corpul existent, in apropierea extinderii.

Energia electrică se va asigura prin extinderea instalatiilor electrice existente in cladirea de productie, cresterea consumului putind fii acoperita prin capacitatile disponibile la barele de distributie existente in zona.

Energia termică pentru incalzire se va asigura local, prin incalzire radianta pe gaze naturale, similar cu restul halei principale, prin extinderea instalatiei de utilizare gaze naturale si prevederea de **tuburi radiante** sub tavan. Tuburile radiante vor functiona cu gaze naturale, preluate din instalatia de utilizare existenta in cladire.

Apa potabila pentru grupurile sanitare se asigura prin instalatia existenta in cladire, modificarea consumului de apa fiind redusa avind in vedere numarul relativ redus de obiecte sanitare si de utilizatori suplimentari. **Apa uzată menajera** rezultata de la grupurile sanitare existente se evacuaza prin rețeaua colectoare si racordul canal existente in apropiere. In zona extinsa si modificata a cladirii principale de productie nu se prevede realizarea unor grupuri sanitare noi, existind in zonele administrative ale cladirii suficiente grupuri sanitare utilate conform normelor specifice, in functie de numarul de utilizatori, pe sexe.

Pentru asigurarea gazelor naturale necesare pentru functionarea tuburilor radiante se va realiza extinderea instalatiei de utilizare gaze existente la cladirea actuala, utilizata pentru alimentarea cuptoarelor din apropiere si a tuburilor radiante din restul halei.

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

Se vor respecta prevederile din Certificatul de Urbanism nr.926 din 23.08.2018.

Regimul juridic – imobil situat in intravilan – proprietate privată al solicitantului

Regimul economic – unități industriale și depozitare

Regimul tehnic : Extindere corp principal de producție (C8)

POT max.75% , CUT max 1.50.

Funcțiuni și indici totali corp producție :

- Corp de producție construcția existentă
 $Ac = 20.620 \text{ mp}$ $Au = 21.366 \text{ mp}$ $Acd = 22.338 \text{ mp}$
- Extindere corp de producție propusă
 $Ac = 1.985 \text{ mp}$ $Au = 1.925 \text{ mp}$ $Acd = 1.985 \text{ mp}$
- Indici totali corp de producție
 $Ac = 22.605 \text{ mp}$ $Au = 23.291 \text{ mp}$ $Acd = 24.323 \text{ mp}$

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.= 63% , propus =67%,
 CUT exist.= 0.9 , propus =0.94**

În cadrul extinderii propuse se propun angajări de personal – 49 persoane/schimb x 2 = **98 angajați** pe zi .

DOTĂRI propuse :

- Rețele noi de utilități (canalizare, apă, apă antiincendiu, gaze naturale și electrice)
- instalații electrice
- instalație de detectare și semnalizare incendiu
- instalații termice / montare a **5 tuburi radiante** pe bază de gaz metan
- instalații de stingere a incendiilor (sprinklere și hidranți) în spațiile extinse și reamenajate / se va muta distribuitorului instalației de sprinklere
- **6 benzi de montaj** pentru plite incastabile

Alte dotări :

→ mijloace de primă intervenție PSI.

1.3 Bilanțul de materiale

Se desfășoară activitate de producție – montaj plite incastabile . Producția de bază a fabricii din Satu Mare o constituie mașinile de gătit (aragaze) electrice, pe gaze și mixte, **plitele incastabile** constituind numai o diversificare a producției.



Bilanț de materiale :

Capacitate de producție – În spațiile de producție există 3 linii de montaj a plitelor incastabile - prin realizarea investiției se mărește capacitatea de producție al acestor plite de **3 ori** , prin punerea în funcțiune a încă **6 linii de montaj** pe lângă cele **3 existente**.

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 în zona cit si în incinta.

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

Spațiul ocupat de clădire se va prelua din platformele betonate circulabile existente în zonă

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

Scurta descriere a impactului potențial, cu luarea în 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, zgomotelor și vibrațiilor, peisajului și mediului vizual, patrimoniului istoric și cultural și asupra interacțiunilor dintre aceste elemente. Natura impactului (adică impactul direct, indirect, secundar, cumulativ, pe termen scurt, mediu și lung, permanent și temporar, pozitiv și negativ);
- extinderea fiind propusă în interiorul unei incinte industriale, impactul asupra elementelor din exterior este minim, limitându-se la inconveniențele inerente existentei unui santier, pe timpul executiei lucrărilor
- extinderea impactului (zona geografică, numărul populației/habitatelor/speciilor afectate);
- extinderea impactului se limitează la incinta industrială în cauza și eventual la stricta vecinătate a acestuia
- magnitudinea și complexitatea impactului;
- magnitudinea și complexitatea impactului sunt reduse, având în vedere dimensiunile reduse, destinația și amplasamentul în interiorul incintei industriale
- probabilitatea impactului;
- probabilitatea unui impact accidental semnificativ este foarte redusă
- durata, frecvența și reversibilitatea impactului;
- impactul se limitează la perioada de execuție a lucrărilor întrucât după terminarea acestora funcționarea obiectivului nu va suferi modificări 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 lucrărilor

- 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 vidratii generate de utilaje
- Poluare accidentală : produse petroliere deversate accidental ca urmare a unor defectiuni 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 recomanda 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 decit in imediata vecinatate. Lucrarile se vor executa numai cu program diurn, intre orele 8 si 18.

○ **Protecția solului și subsolului:**

- depozitarea deșeurilor nu se va realiza pe amplasamente neautorizate
- deseurile si 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 si cai de circulatie si acces.

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

Identificarea si evaluarea impactului asupra factorilor de mediu in **perioada de exploatare**

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

- **Energia electrică** se va asigura prin extinderea instalațiilor existente in clădirea de producție , **creșterea consumului fiind nesemnificativă** raportat la consumul total al fabricii , data de suprafata suplimentara de iluminat cu corpuri LED si actionarea celor 6 benzilor de montaj propuse.
- **Energia termică** va fii asigurată prin montarea a **5 tuburi radiante** pe bază de gaz metan , **consumul suplimentar de gaz metan fiind nesemnificativ** avind in vedere sistemele de izolare termică prevazute , respectiv aria redusă al extinderii comparativ cu suprafața construită totală .
- **Apa** potabilă pentru grupurile sanitare se va asigura prin instalatia existentă in clădire, **consumul de apă crește** avind in vedere numărul de angajări dar această creștere este nesemnificativă raportat la consumul total de apă al fabricii . Apa uzata menajera rezultata de la grupurile sanitare se va evacua prin rețeaua colectoare in sistemul public de canalizare.
- **V evacuat ape pluviale** nu se mărește având in vedere că acoperișul propus ca și suprafață se suprapune peste platforma betonată existentă
- **Capacitatea** de producție a plitelor incastrabile se mărește de **3 ori**.

- Investiția propune angajări de personal – 49 persoane/schimb x 2 = **98 angajați** pe zi
- activitatea de producție / montaj nu generează noi categorii de deșeuri, cantitățile de deșeuri 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, 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 cât 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 (montajul de plite incastabile) 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 și pentru umezirea suprafețelor prin stropire, în vederea evitării rarpindirii 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 existente se asigură tot din rețeaua de apă existentă în incintă/clădire.

Consumul de apă nu se modifică semnificativ chiar dacă se angajează personal suplimentar – 98 angajați , creșterea este nesemnificativă raportat la consumul total in cadrul fabricii .

B. Canalizarea obiectivului

Incinta este racordată la rețeaua de canalizare a municipiului, asigurându-se astfel evacuare 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 relativ redus de grupuri sanitare cu un număr destul de redus de utilizatori.

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.

Dupa punerea in functiune spațiile nou create se vor conecta la instalațiile de iluminat existente în clădire, realizate cu corpuri de iluminat de mare eficiență cu lampi LED iar iluminatul natural se va asigura prin ferestrele exterioare prevăzute la partea superioară a peretilor exteriori ai clădirii (în peretii laterali) și prin luminatoarele existente și cele noi care se vor amplasa pe extindere.

D. Instalația de încălzire :

Instalații interioare de încălzire – se vor monta **5 tuburi radiante** pe bază de gaz metan .

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 activitate de producție – montaj plite incastrabile . Apele uzate de la grupurile sanitare se vor deversa în rețeaua de canalizare a municipiului prin racordul canal existent al fabricii, cantitățile de consum și evacuare fiind nesemnificative având în vedere consumul/debitul evacuat total al fabricii .

- 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 nesemnificative și nu influențează esențial cantitatea și calitatea apelor uzate deversate de la obiectiv.

Poluanți evacuați în mediu :

Se propun angajări suplimentare de personal la această unitate funcțională – 98 angajați , creșterea cantităților de consum / debit evacuat sunt nesemnificative raportat la valorile totale existente la nivelul fabricii .

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 construcții.
- circulația mijloacelor de transport folosite la transportul molozului, 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: procesul de producție fiind exclusiv de asamblare plite incastrabile nu generează surse de poluanți . Tuburile radiante – 5 buc. propuse pe bază de gaz metan sunt surse fixe de poluare . **Se vor monta 5 tuburi radiante de 55 kw fiecare pe bază de gaz metan** . Consumul acestora este de cca. **4.7 mc/h** și funcționează efectiv pe perioada celor 2 fluxuri maxim 8 ore.

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 . Tuburile radiante evacuează prin coșul din dotarea fiecăreia deasupra acoperișului la înălțimea de **cca.9.5-10m** .

- Instalațiile pentru reținerea și dispersia poluanților în 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 răspîndirii prafului în atmosfera prin umezirea locului și materialelor pulverulente utilizate la care este permisă umezirea prin tehnologia adecvată.

b) După începerea activității : **Nu este cazul**, fiind vorba de activități de asamblare/montaj plite incastrabile .

- 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 răspîndirii prafului în atmosferă prin umezirea locului și materialelor .

b) După începerea activității : **Nu este cazul**, fiind vorba de activități de asamblare/montaj plite incastrabile . Tuburile radiante evacuează prin coșurile din dotarea fiecăreia , deasupra acoperișului la înălțimea de cca.9.5-10m .

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

3.- Protecția împotriva zgomotului și vibrațiilor

Pentru aprecierea nivelului de zgomot echivalent admis în zonele locuite și la limita incintei s-au utilizat valorile admise la limita zonelor respective prevăzute în 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: Nivelul de zgomot se incadrează in limitele admise , având in vedere că activitateta este de asamblare/montaj .

Surse de poluare fonică pot fii mijloacele de transport care intră in unitate și unele operații de descărcare /incărcare .

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

·Vecinătăți ale extinderii halei de producție - conform Planului de situație anexat.

- NORD** – clădire principală de producție
- SUD** - curte interioară
- EST** - clădire depozit existent
- VEST** - curte interioară , str.lalomita

- 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 trântească; 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 asamblare/montaj in incinte de producție inchise .

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 :

In 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 asamblare/montaj plite incastabile .

- 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 asamblare/montaj a plitelor incastabile din piese și subansamble care nu produc radiații periculoase (componente mecanice și electronice).

5. Protecția solului și subsolului:

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

a) În perioada de execuție :

- deșuri 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, deșuri 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 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 în rețeaua publică după o prealabilă epurare .

Suprafața extinderii spațiului de producție va fi în întregime betonată deci posibilitatea poluării solului și subsolului este eliminată.

6. Protecția ecosistemelor terestre și acvatică

- **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 terestre și acvatică având în vedere amplasamentul și 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 în Satu Mare , Bdul 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 cărora există instituit un regim de restricție, zone de interes tradițional etc.;

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

Nu există monumente istorice sau zone cu restricție sau de interes tradițional în vecinătatea 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 crea disconfort pentru populație pe o rază 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 (împrejmuiri, 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 urmînd să fie impregnate chiar în interiorul incintei industriale existente.

Executantul va lua măsuri de delimitare a zonei de desfășurare a lucrărilor, zonelor de depozitare a materialelor și traseelor de circulație a vehiculelor utilizate pentru transport.

Se va asigura limitarea posibilităților de acces a persoanelor neautorizate pe șantier.

b) După începerea activității : Nu este cazul, fiind vorba de activități de producție – asamblare/montaj de plite incastrabile din componentelor nepericuloase.

Conform celor prezentate anterior, rezultă că *factorul de mediu AȘEZĂRI UMANE* va fi 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 halei de producție

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 împrăstierii 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 împrăstiere 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 deșeurile 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 desființare și care se regăsesc 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 deșuri :

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 învelișuri 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, caramidă, mortare 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 deșeuri 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 conform celor precizate în AM al firmei .

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 Producție

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 producție și adaptarea spațiilor existente la noile necesități ale beneficiarului, se propune :

- extinderea clădirii de producție cu un tronson nou de cca. 1985 mp
- modificarea structurii atelierului cu mori în vederea transformării în zona de montaj, de 500 mp
- realizarea unor porți industriale cu copertinele aferente
- amenajarea unui birou din compartimentari tip termopan de 64,80 mp
- relocarea benzilor de evacuare a produselor finite la capatul extinderii

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 fi afectate în mod semnificativ de proiect - **Nu este cazul.**

3. O descriere a efectelor semnificative probabile asupra mediului ale proiectului , în limita informațiilor disponibile privind aceste efecte , și care rezultă din
a.Rezidurile 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 producție – montaj plite incastrabile .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**

2. Fazele procesului de lucru , care este produsul finit rezultat

In spatiile extinse se vor amplasa noi benzi de montaj pentru plite incastrabile (se maresta numarul de benzi de montaj de la 3 la 9)

3. Capacitatea noii unitati de productie, procentual cu cat creste capacitatea

Dupa extindere va creste productia de plite incastrabile de 3 ori fata de cea actuala. Productia de baza a fabricii din satu mare o constituie insa masinile de gatit (aragaze) electrice, pe gaze si mixte, plitele incastrabile constituind numai o diversificare a productiei.

4. Dotari propuse - lista utilaje , echipamente etc.

In noile spatii se vor monta linii de asamblare pentru plite incastrabile, care nu contin utilaje deosebite, poate singurul utilaj nou ar fi masina a doua de siliconare (a doua pe langa cea existenta deja) care se va monta in zona existenta a atelierului, nu in extindere.

5. Instalatii

- cum se racordeaza la energie electrica , se propune PT noi ? - exista capacitate in PT existent - se prevede doar bara de distributie capsulata pe aliniamentul noilor linii de montaj

- cum va fii incalzirea spatiilor extinderii - incalzirea spatiilor de productie se va face cu tuburi radiante pe gaze, ca si in cazul spatiilor actuale iar la depozit se va extinde sistemul de incalzire existent cu 2 - 3 aeroterme cu agent termic de la CT existent

- cu ce instalatii noi se doteaza obiectivul - hidranti , sistem detectie , sprinklere , climatizare etc. - in cazul ambelor spatii se vor extinde instalatiile de sprinklere, hidranti de incendiu si sistemul de detectare, semnalizare si avertizare incendiu, existente in cladirile la care se fac extinderile - pentru instalatiile de hidranti si sprinklere gospodaria de apa existenta (rezrvor 1000 mc si statie de pompare cu 2 pompe diessel) corespunde si pentru extinderi, nefiind necesare modificari sau suplimentari - pentru detectare exista centrale la pichetul de pompieri civili din unitate (la parterul cladirii P+4 de depozitare, intre hala principala si calea ferata)

7. Dupa caz surse de poluare a aerului in cadrul procesului de lucru - nu exista surse suplimentare fata de cele existente anterior, in afara de gazele de ardere de la tuburile radiante pe gaze, care insa sunt de capacitate redusa si se evacuaza dispersat prin mai multe cosuri peste acoperis.