

<b>SC ARHESTIA CONCEPT SRL</b> <b>FOCSANI</b> CUI: RO 34721761/2015; Nr. ORC: J39/383/2015	<i>Beneficiar: S.C. Ferohome Design SRL</i>		
	<i>Titlu proiect:</i> <b>CONSTRUIRE ATELIER CONFECTII METALICE CU SUPRAETAJARE PARTIALA SI IMPREJMUIRE</b>		
	<i>Faza: DTAC</i>	<i>Nr.proiect:72</i>	<i>Data: 2018-2019</i>

## Anexa nr. 5 la Metodologie

### Conținutul-cadru al memoriului de prezentare

**I. Denumirea proiectului:** *Construire atelier confectii metalice cu supraetajare partiala si imprejmuire.*

#### **II. Titular:**

- **numele:** S.C. FEROHOMES DESIGN S.R.L.;
- **adresa poștală:** Sat Slobozia Ciorasti, T74, P374, jud. Vrancea;
- **numărul de telefon, de fax și adresa de e-mail, adresa paginii de internet:** 0784 197 200;
- **numele persoanelor de contact:**
- ☒ **director/manager/administrator:** Lucian Chiriac;
- ☒ **responsabil pentru protecția mediului:** Lucian Chiriac.

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

##### **a) un rezumat al proiectului;**

Se propune construirea unei cladiri tip hala din panouri sandwich cu destinatia de atelier de confectii metalice.

Cladirea va fi amplasata pe terenul din satul Slobozia Ciorasti, T74, P374 aflat in proprietatea a SC Ferohome Design SRL, accesul fiind din DJ 204 F pe latura de NV – drum cu un grad scazut de circulatie. Constructia va avea structura din cadre de metal montate pe platforma de beton cu fundatii izolate sub stalpi, iar inchiderile exterioare vor fi realizate din panouri metalice termoizolante de 60cm grosime. Invelitoarea va fi tot din panouri metalice specifice ce reazema pe o sarpanta din metal. Tamplaria va fi din profile PVC cu geam termoizolant.

Aici vor fi produse panouri de gard, porti si balustrade din metal, materia prima fiind achizitionata de la comercianti specializati si depozitata in cantitati mici – cat sa acopere necesarul lucrarilor in curs - in interiorul cladirii.

##### **b) justificarea necesității proiectului;**

Necesitatea proiectului este justificata de cererea locala a confectiilor metalice, ca cele mentionate mai sus, asamblate in astfel de ateliere.

Conditiiile actuale implica fabricarea acestor produse in alte zone ale tarii ceea ce ridica pretul final prin prisma costurilor de transport si montaj, astfel fiind justificata investitia propusa.

<b>SC ARHESTIA CONCEPT SRL</b> <b>FOCSANI</b> CUI: RO 34721761/2015; Nr. ORC: J39/383/2015	<i>Beneficiar: S.C. Ferohome Design SRL</i>		
	<i>Titlu proiect:</i> <b>CONSTRUIRE ATELIER CONFECTII METALICE CU SUPRAETAJARE PARTIALA SI IMPREJMUIRE</b>		
	<i>Faza: DTAC</i>	<i>Nr.proiect:72</i>	<i>Data: 2018-2019</i>

Incinta ofera conditii de amplasament si de functionare optime, fara a pune in pericol alte constructii. Proiectarea si realizarea constructiei se va face conform ceritelor si normelor in vigoare.

În urma realizării acestei investitii se vor crea locuri noi de muncă.

Pe aceste criterii si din motivele mai sus prezentate s-a intocmit prezenta documentatie.

**c) valoarea investiției;**

Valoarea estimata a investitiei C+M = 42000 lei fara TVA.

**d) perioada de implementare propusă;**

Perioada de implementare este de 6 luni.

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

- plan de incadrare in zona sc. 1:1000
- plan de situatie sc. 1:100
- plan parter sc. 1:100
- plan etaj sc. 1:100
- plan flux tehnologic sc. 1:100

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

In incinta se propune realizarea unui atelier de confectii metalice cu regim de inaltime P+1 partial.

Cladirea vor avea următoarele caracteristici :

- dimensiunile maxime la teren: 27.48m x 15.32m
- regim de înălțime –P+ 1 partial
- $H_{MAX} = 7,23m$ (fata de cota +0,00)
- S teren = 535,00mp
- S construita = 420,00mp
- S desfasurata = 465,50mp

Sistemul constructiv al corpului de cladire se va realiza pe un sistem de cadre metalice profil HEA de diverse dimensiuni.

Placa pe sol este din beton armat de 10 cm grosime. Acoperisul este in sarpanta metalica invelita cu panouri sandwich de 60mm grosime.

<b>SC ARHESTIA CONCEPT SRL</b> <b>FOCSANI</b> CUI: RO 34721761/2015; Nr. ORC: J39/383/2015	<i>Beneficiar: S.C. Ferohome Design SRL</i>		
	<i>Titlu proiect:</i> <b>CONSTRUIRE ATELIER CONFECTII METALICE CU SUPRAETAJARE PARTIALA SI IMPREJMUIRE</b>		
	<i>Faza: DTAC</i>	<i>Nr.proiect:72</i>	<i>Data: 2018-2019</i>

### ***Infrastructura***

Fundatiile izolate din beton armat cu dimensiunea de 160cm X 250cm, la adancimea de -1.35 fata de cota +0.00 din beton C16/20 pe strat de beton de egalizare C8/10 cu grosimea de 10 cm turnat in sapatura la adancimea de Hf= -1,45m masurata de la cota +0,00. Armarea fundatiilor se vor face cu bare de Ø10, Ø14 - PC 52.

Pardoseala este alcatuita din beton C16/20 de 10 cm grosime, armata cu un rand de plasa de Ø6/100x100mm, turnata pe un strat de balast compactat de 15 cm grosime.

### ***Suprastructura***

Stalpii vor fi distribuiti in axele constructiei (in colturi si in intersectii) – profile HEA cu diverse sectiuni: H160, H200, H240 si H280.

Peretii exteriori de inchidere si cei interiori vor fi din panouri sandwich cu grosimea de 60mm.

Anvelopa cladirii reprezinta totalitatea elementelor de constructie care inchid volumul incalzit, direct sau indirect.

Toate închiderile exterioare se vor realiza din panouri sandwich cu grosimea de 60mm. Se propune tamplarie din PVC – alba cu rupere termica (minim 5 camere) si geam termoizolant cu doua randuri de sticla (0.4-0.6mm grosime). Usile de la exterior sunt prevazute cu garnituri de cauciuc pentru fonoizolare si termoizolare, iar foaia de usa de la accesul principal este de tip sandwich din PVC si miez de spuma poliuretana.

S-a asigurat iluminatul natural direct în toate încăperile prin ferestre si iluminatoarele din invelitoare dimensionate corespunzator.

Toate încăperile vor fi ventilate natural prin ochiurile mobile oscilobatante (sens de deschidere spre interior si in sus) ale ferestrelor si luftul de sub usile de acces care au fost dimensionate in asa fel încât să asigure o primenire a aerului de cel puțin 1,5 schimburi pe ora.

### **Finisaje interioare:**

#### **Pereți :**

- Panou sandwich din tabla vopsita in camp electrostatic – gri deschis,
- In birou placi de gips carton pe structura metalica specifica finisate cu vopsea lavabila.

<b>SC ARHESTIA CONCEPT SRL</b> <b>FOCSANI</b> CUI: RO 34721761/2015; Nr. ORC: J39/383/2015	<i>Beneficiar: S.C. Ferrohome Design SRL</i>		
	<i>Titlu proiect:</i> <b>CONSTRUIRE ATELIER CONFECTII METALICE CU SUPRAETAJARE PARTIALA SI IMPREJMUIRE</b>		
	<i>Faza: DTAC</i>	<i>Nr.proiect:72</i>	<i>Data: 2018-2019</i>

### **Tavane**

- Panou sandwich din tabla vopsita in camp electrostatic – gri deschis,
- In birou placi de gips carton pe structura metalica specifica finisate cu vopsea lavabila.

### **Pardoseli**

- Beton elicopterizat si strat de cuarț,
- Parchet laminat in birou.

La interior se vor folosi uși din PVC, fara prag, albe.  
Glafurile interioare la ferestre vor fi din PVC albe.

### **Finisaje exterioare :**

Pentru armonizarea exterioară a ansamblului propus, pentru volumul nou construit s-au folosit urmatoarele elemente, decorații:

- Panou sandwich din tabla vopsita in camp electrostatic – gri deschis,
- Tamplărie exterioară - ferestre și uși din PVC penta/tricamerale albe și geam termoizolant, cu 2 foi de sticlă tratată low-e și spațiul dintre foile de sticlă umplut cu argon;
- Invelitoare din panouri sandwich de 60mm grosime – gri deschis.
- Elemente decorative pe fatade – coltare, maro.

### **Acoperisul si invelitoarea :**

Acoperisul va fi in sarpanta cu panta de 14,00%. Invelitoare din panouri sandwich de 60mm grosime – gri deschis.

### **Se prezintă elementele specifice caracteristice proiectului propus:**

#### **- profilul și capacitățile de producție;**

Profilul este activitatii desfasurate in incinta propusa va fi de confectionare panouri de gard, porti si balustrade metalice. Acesta consta in debitarea materiei prime (teava metalica sau bare metalice) in functie de sabloane prestabilite si sudarea manuala cu arc electric pe bancuri de productie.

Capacitatea de productie este de 600kg/luna (1buc poarta X 50kg/buc X 3 bancuri – pe 1 saptamana lucratoare).

<b>SC ARHESTIA CONCEPT SRL</b> <b>FOCSANI</b> CUI: RO 34721761/2015; Nr. ORC: J39/383/2015	<i>Beneficiar: S.C. Ferohome Design SRL</i>		
	<i>Titlu proiect:</i> <b>CONSTRUIRE ATELIER CONFECTII METALICE CU SUPRAETAJARE PARTIALA SI IMPREJMUIRE</b>		
	<i>Faza: DTAC</i>	<i>Nr.proiect:72</i>	<i>Data: 2018-2019</i>

**- descrierea instalației și a fluxurilor tehnologice existente pe amplasament (după caz);**

Fluxul tehnologic este figurat in plansa de arhitectura „A7”, aici se regaseste traseul productiei elementelor finite.

Personalul va folosi accesul in cladire de pe latura de NV – usa cu latimea de 90cm - in vestiatul filtru. Aceste are trei zone: zona de haine de strada, zona de decontaminare si zona de haine de lucru. Odata ajunsi in interiorul halei de productie, angajatii au acces facil la bancurile de lucru unde isi vor desfasura activitatea zilnica.

Materia prima va fi aprovizionata pe latura de NV a cladirii pe usa cu latimea de 3.20m si depozitata in interior in zona special amenajata urmand a fi trecuta prin zona de debitare si ulterior pe bancurile de lucru. Aici iau nastere produsele finite care sunt mutate apoi in zona de depozitare finala, de aici sunt incarcate in autospeciale si livrate clientilor finali.

Deseurile rezultate in urma debitarii materiei prime este colectata si predata centrelor specializate tip REMAT, transportul fiind asigurat tot de acestea.

**- descrierea proceselor de producție ale proiectului propus, în funcție de specificul investiției, produse și subproduse obținute, mărimea, capacitatea;**

Procesele de productie constau in debitarea materiei prime (teava metalica sau bare metalice) in functie de sabloane prestabilite si sudarea acestora cu arc electric pe bancuri de lucru.

Produsele obtinute (panouri de gard, porti metalice si balustrade) au dimensiunea maxima de 300cm X 250cm si greutatea de 50kg, iar capacitatea de productie este de 1 bucata/ banc/ saptamana.

**- materiile prime, energia și combustibilii utilizați, cu modul de asigurare a acestora;**

Materia prima este furnizata de catre depozite specializate iar sursa de energie este curentul electric trifazic asigurat prin bransament de la rețeaua comunei existenta pe DJ 204 F.

**- racordarea la rețelele utilitare existente în zonă;**

*Alimentarea cu apă potabilă* este asigurată de la rețeaua de alimentare cu apa a comunei aflata pe trama stradala din apropierea incintei. Racordul de la sursa la cladire se va face printr-o conducta PEHD Dn 32 mm.

<b>SC ARHESTIA CONCEPT SRL</b> <b>FOCSANI</b> CUI: RO 34721761/2015; Nr. ORC: J39/383/2015	<i>Beneficiar: S.C. Ferohome Design SRL</i>		
	<i>Titlu proiect:</i> <b>CONSTRUIRE ATELIER CONFECTII METALICE CU SUPRAETAJARE PARTIALA SI IMPREJMUIRE</b>		
	<i>Faza: DTAC</i>	<i>Nr.proiect:72</i>	<i>Data: 2018-2019</i>

### ***Evacuarea apelor uzate***

Apa uzată menajeră, provenita de la grupurile sanitare, este colectată și dirijată către bazinul vidanabil sigilat din incinta.

Apele meteorice de sunt dirijate către spațiile verzi din incinta.

### ***Instalatia de incalzire***

Cabina opertorului dispune de un radiator electric cu termostat.

### ***Alimentarea cu energie electrica***

Distributia energiei electrice se va realiza de la un tablou general TGFL pentru iluminat și forta racordat la tabloul de distributie amplasat în incinta.

### **- descrierea lucrărilor de refacere a amplasamentului în zona afectată de execuția investiției;**

Nu este cazul.

### **- căi noi de acces sau schimbări ale celor existente;**

Nu este cazul.

### **- resursele naturale folosite în construcție și funcționare;**

Nu este cazul.

### **- metode folosite în construcție/demolare;**

Hala - structura metalica (stalpi și grinzi metalice) și pereti din panouri termoizolante – construcție rapida.

### **- planul de execuție, cuprinzând faza de construcție, punerea în funcțiune, exploatare, refacere și folosire ulterioară;**

Realizarea investitiei se va face dupa obtinerea autorizatiei de construire și intocmirii proiectului tehnic de executie.

### **- relația cu alte proiecte existente sau planificate;**

Nu este cazul.

### **- detalii privind alternativele care au fost luate în considerare;**

Nu este cazul.

### **- alte activități care pot apărea ca urmare a proiectului (de exemplu, extragerea de agregate, asigurarea unor noi surse de apă, surse sau linii de transport al energiei, creșterea numărului de locuințe, eliminarea apelor uzate și a deșeurilor);**

Nu este cazul.

<b>SC ARHESTIA CONCEPT SRL</b> <b>FOCSANI</b> CUI: RO 34721761/2015; Nr. ORC: J39/383/2015	<i>Beneficiar: S.C. Ferohome Design SRL</i>		
	<i>Titlu proiect:</i> <b>CONSTRUIRE ATELIER CONFECTII METALICE CU SUPRAETAJARE PARTIALA SI IMPREJMUIRE</b>		
	<i>Faza: DTAC</i>	<i>Nr.proiect:72</i>	<i>Data: 2018-2019</i>

**- alte autorizații cerute pentru proiect.**

Nu este cazul.

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

**- planul de execuție a lucrărilor de demolare, de refacere și folosire ulterioară a terenului;**

Nu este cazul.

**- descrierea lucrărilor de refacere a amplasamentului;**

Nu este cazul.

**- căi noi de acces sau schimbări ale celor existente, după caz;**

Nu este cazul.

**- metode folosite în demolare;**

Nu este cazul.

**- detalii privind alternativele care au fost luate în considerare;**

Nu este cazul.

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

Nu este cazul.

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

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

Nu este cazul.

**- localizarea amplasamentului în raport cu patrimoniul cultural potrivit Listei monumentelor istorice, actualizată, aprobată prin Ordinul ministrului culturii și cultelor nr. 2.314/2004, cu modificările ulterioare, și Repertoriului arheologic național prevăzut de Ordonanța Guvernului nr. 43/2000 privind protecția patrimoniului arheologic și declararea unor situri arheologice ca zone de interes național, republicată, cu modificările și completările ulterioare;**

Nu este cazul, terenul fiind situat în satul Slobozia Ciorasti.

<b>SC ARHESTIA CONCEPT SRL</b> <b>FOCSANI</b> CUI: RO 34721761/2015; Nr. ORC: J39/383/2015	<i>Beneficiar: S.C. Ferohome Design SRL</i>		
	<i>Titlu proiect:</i> <b>CONSTRUIRE ATELIER CONFECTII METALICE CU SUPRAETAJARE PARTIALA SI IMPREJMUIRE</b>		
	<i>Faza: DTAC</i>	<i>Nr.proiect:72</i>	<i>Data: 2018-2019</i>

Accesul pe terenul studiat se face din DJ 204 F, pe latura de NORD-VEST drum cu un grad scazut de circulatie.

Suprafata totala a terenului este de **583,00mp**, forma acestuia fiind neregulata.

Amplasamentul are urmatoarele vecinatati:

- **Nord-Est:** - Teren aflat in proprietatea Primariei com. Sl. Ciorasti, distanta pana la prima gradire d = 6,00ml,

- **Nord-Vest:** - DJ 204 F,

- **Sud-Vest:** - Lazar Luta – teren liber de constructii,

- **Sud-Est:** - Enache Zamfir – teren liber de constructii.

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

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

In prezent terenul este liber de constructii, plan, stabil si neinundabil.

- **☐ politici de zonare și de folosire a terenului;**

Nu este cazul.

- **☐ arealele sensibile;**

Nu este cazul.

**- coordonatele geografice ale amplasamentului proiectului, care vor fi prezentate sub formă de vector în format digital cu referință geografică, în sistem de proiecție națională Stereo 1970;**

S-a atasat la prezenta documentatie cartea funciara a terenului studiat in format Stereo 1970.

**- detalii privind orice variantă de amplasament care a fost luată în considerare.**

Nu este cazul.

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

**A. Surse de poluanți și instalații pentru reținerea, evacuarea și dispersia poluanților în mediu:**

**a) protecția calității apelor:**



<b>SC ARHESTIA CONCEPT SRL</b> <b>FOCSANI</b> CUI: RO 34721761/2015; Nr. ORC: J39/383/2015	<i>Beneficiar: S.C. Ferohome Design SRL</i>		
	<i>Titlu proiect:</i> <b>CONSTRUIRE ATELIER CONFECTII METALICE CU SUPRAETAJARE PARTIALA SI IMPREJMUIRE</b>		
	<i>Faza: DTAC</i>	<i>Nr.proiect:72</i>	<i>Data: 2018-2019</i>

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

Apele uzate menajere provenite de la grupurile sanitare sunt preluate de catre sistemul de canalizare intern si deversate in bazinul sigilat vidanjabil din incinta. Periodic acesta este golit de catre firme specializate si se verifica starea acestuia.

Alte surse de poluanti nu exista.

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

Nu este cazul, cladirea fiind dotata cu bazin sigilat vidanjabil.

**b) protecția aerului:**

**- sursele de poluanți pentru aer, poluanți, inclusiv surse de mirosuri;**

Nu este cazul.

**- instalațiile pentru reținerea și dispersia poluanților în atmosferă;**

Nu este cazul.

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

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

Activitatea se va desfasura exclusiv in interiorul cladirii propuse, constructie cu inchideri exterioare din panouri metalice de tip sandwich (tabla-spuma poliuretanic-tabela) – atenuare acustica min. 35 db, astfel sursele de zgomot si vibratii nu vor crea o poluare sonora semnificativa.

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

Se interzice debitarea materiei prime in afara cladirii propuse.

**d) protecția împotriva radiațiilor:**

**- sursele de radiații;**

Nu este cazul.

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

Nu este cazul.

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

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

Posibilele surse de poluati pentru sol si subsol sunt:

In timpul executiei, deseuri si infiltratii in sol rezultate din santier.

<b>SC ARHESTIA CONCEPT SRL</b> <b>FOCSANI</b> CUI: RO 34721761/2015; Nr. ORC: J39/383/2015	<i>Beneficiar: S.C. Ferrohome Design SRL</i>		
	<i>Titlu proiect:</i> <b>CONSTRUIRE ATELIER CONFECTII METALICE CU SUPRAETAJARE PARTIALA SI IMPREJMUIRE</b>		
	<i>Faza: DTAC</i>	<i>Nr.proiect:72</i>	<i>Data: 2018-2019</i>

In timpul utilizarii cladirii, deseuri si infiltratii in sol din activitatea curenta.

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

In santier, protecția solului si subsolului se va realiza prin evitarea infiltratiilor si înlăturarea deșeurilor rămase în urma execuției lucrărilor și depozitarea în locuri special amenajate prin grija firmei de executie si a proprietarilor.

In timpul utilizarii cladirii protectia solului si subsolului se va realiza prin colectarea deșeurilor rezultate din activitatea curenta si depozitate in locurile special amenajate, urmand ca acestea sa fie evacuate cu ajutorul firmelor de salubritate. Totodata protectia de infiltratii in panza freatica este asigurata de sistemul de canalizare ce preia apele uzate menajere provenite de la grupurile sanitare si deverseaza in bazinul sigilat vidanjabil din incinta. Periodic acesta este golit de catre firme specializate si se verifica starea acestuia.

Alte surse de poluanti nu exista.

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

**- 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 este cazul.

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

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

Terenul studiat este situat relativ izolat, distanta liniara pana la prima locuinta fiind de minim 300m, intr-o zona lipsita de importanta arhitecturala.

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

Nu este cazul.

<b>SC ARHESTIA CONCEPT SRL</b> <b>FOCSANI</b> CUI: RO 34721761/2015; Nr. ORC: J39/383/2015	<i>Beneficiar: S.C. Ferrohome Design SRL</i>		
	<i>Titlu proiect:</i> <b>CONSTRUIRE ATELIER CONFECTII METALICE CU SUPRAETAJARE PARTIALA SI IMPREJMUIRE</b>		
	<i>Faza: DTAC</i>	<i>Nr.proiect:72</i>	<i>Data: 2018-2019</i>

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

**- lista deșeurilor (clasificate și codificate în conformitate cu prevederile legislației europene și naționale privind deșeurile), cantități de deșeuri generate;**

In urma realizarii investitiilor propuse vor rezulta doua tipuri de deseuri: rezultate din santier in urma executiei si menajere rezultate din exploatarea cladirii.

**Deseuri realizate din santier in urma executiei.**

Vor fi depozitate pe categorii in zona specificata in planul de organizare de santier si evacuate saptamanal, sau de cate ori este cazul, in baza de contract cu firme specializate autorizate APM. Tipuri de deseuri incadrare conform HG 856/2002:

In urma turnarii fundatiilor, placii peste sol si saperi de egalizare rezulta:

**17 01 07** – amestecuri de beton si sape:

- cca. 0.50tona
- tip stocare: **CT** – container transportabil
- mod tratare: **TM** – tratare mecanica (concasare – reducerea pana la unitati de volum intermediare spre mici)
- mod transport: **AS** - autospeciale
- destinatia: **DO** – predare catre fima de salubritate autorizata

APM.

Cofrarea fundatiilor si placii de beton se va realiza cu ajutorul panourilor re folosibile, totusi in zone de intersectie se vor folosi scanduri pentru asigurarea etanseitatii. De aici rezulta:

**17 02 01** – lemn:

- cca. 0.20 tone
- tip stocare: **VA** – in vrac incinta acoperita
- mod tratare: **TM** – tratare mecanica (concasare – reducerea pana la unitati de volum intermediare spre mici)
- mod transport: **AS** - autospeciale
- destinatia: **DO** – predare catre fima de salubritate autorizata

APM.

Panourile sandwich sunt dotate cu o folie ce asigura protectia pe timpul transportului si montajului, aceasta se indeparteaza dupa punerea in opera si de aici rezulta:

<b>SC ARHESTIA CONCEPT SRL</b> <b>FOCSANI</b> CUI: RO 34721761/2015; Nr. ORC: J39/383/2015	<i>Beneficiar: S.C. Ferohome Design SRL</i>		
	<i>Titlu proiect:</i> <b>CONSTRUIRE ATELIER CONFECTII METALICE CU SUPRAETAJARE PARTIALA SI IMPREJMUIRE</b>		
	<i>Faza: DTAC</i>	<i>Nr.proiect:72</i>	<i>Data: 2018-2019</i>

**17 02 03** – plastic:

- cca. 0.05 tone
- tip stocare: **CT** – container transportabil
- mod tratare: **TM** – tratare mecanica (concasare – reducerea pana la unitati de volum intermediare spre mici)
- mod transport: **AS** - autospeciale
- destinatia: **Vr** – predare catre firma de reciclare materii plastice autorizata

Armaturile fundatiilor si placii peste sol vor veni in santier fasonate, totusi in urma punerii in opera rezulta:

**17 04 05** – fier si otel:

- cca. 0.10 tone
- tip stocare: **VA** – in vrac incinta acoperita
- mod tratare: **TM** – tratare mecanica (concasare – reducerea pana la unitati de volum intermediare spre mici)
- mod transport: **AS** - autospeciale
- destinatia: **Vr** – predare catre firma de reciclare materii feroase si neferoase autorizata.

Pamantul excavat pentru viitoarele fundatii va fi folosit in proportie de 80% pentru umpluturile de sub placa de beton, restul de 20% va fi mutat in zona spatiilor verzi din incinta, astfel rezulta:

**17 05 04** – pamant si pietre:

- cca. 40.00 tone
- tip stocare: **VN** – in vrac incinta neacoperita
- mod tratare: **TM** – tratare mecanica (concasare – reducerea pana la unitati de volum intermediare spre mici)
- mod transport: **A** – altele – escavator.
- destinatia: **P** – utilizare materiala in propria intreprindere – spatii verzi.

Panourile sandwich vor suferi chertari in timpul montajului, de aici rezulta deseuri sub forma de spuma poliuretana:

**17 06 04** – materiale izolante:

- cca. 0.05 tone
- tip stocare: **CT** – container transportabil

<b>SC ARHESTIA CONCEPT SRL</b> <b>FOCSANI</b> CUI: RO 34721761/2015; Nr. ORC: J39/383/2015	<i>Beneficiar: S.C. Ferohome Design SRL</i>		
	<i>Titlu proiect:</i> <b>CONSTRUIRE ATELIER CONFECTII METALICE CU SUPRAETAJARE PARTIALA SI IMPREJMUIRE</b>		
	<i>Faza: DTAC</i>	<i>Nr.proiect:72</i>	<i>Data: 2018-2019</i>

- mod tratare: **TM** – tratare mecanica (concasare – reducerea pana la unitati de volum intermediare spre mici)
- mod transport: **AS** - autospeciale
- destinatia: **DO** – predare catre fima de salubritate autorizata APM.

Peretii biroului de la etajul partial vor fi placati cu gips carton, de aici rezulta:

**17 08 02** – materiale de constructii pe baza de gips:

- cca. 0.10 tone
- tip stocare: **CT** – container transportabil
- mod tratare: **TM** – tratare mecanica (concasare – reducerea pana la unitati de volum intermediare spre mici)
- mod transport: **AS** - autospeciale
- destinatia: **DO** – predare catre fima de salubritate autorizata APM.

**17 09 04** – amestecuri de deseuri de la constructii

- cca. 0.50 tone
- tip stocare: **CT** – container transportabil
- mod tratare: **TM** – tratare mecanica (concasare – reducerea pana la unitati de volum intermediare spre mici)
- mod transport: **AS** - autospeciale
- destinatia: **DO** – predare catre fima de salubritate autorizata APM.

Zona de depozitare a deseurilor rezultate in urma construirii cladirii este in incinta proprietatii. Aceasta va fi rezervata exclusiv depozitarii deseurilor urmand ca la finalul lucrarilor sa se respecte conditiile de refacere a cadrului natural prevazute în acordul si/sau autorizatia de mediu.

### **Deseuri realizate in urma exploatarii cladirii.**

Vor fi depozitate pe categorii in fiecare incapere in recipiente de plastic si evacuate saptamanal, sau de cate ori este cazul, in baza de contract cu firme specializate autorizate APM. Tipuri de deseuri incadrare conform HG 856/2002:

**17 04 05** – fier si otel:

- cca. 50 kg/luna
- tip stocare: **VA** – in vrac incinta acoperita

<b>SC ARHESTIA CONCEPT SRL</b> <b>FOCSANI</b> CUI: RO 34721761/2015; Nr. ORC: J39/383/2015	<i>Beneficiar: S.C. Ferohome Design SRL</i>		
	<i>Titlu proiect:</i> <b>CONSTRUIRE ATELIER CONFECTII METALICE CU SUPRAETAJARE PARTIALA SI IMPREJMUIRE</b>		
	<i>Faza: DTAC</i>	<i>Nr.proiect:72</i>	<i>Data: 2018-2019</i>

– mod tratare: **TM** – tratare mecanica (concasare – reducerea pana la unitati de volum intermediare spre mici)  
 – mod transport: **AS** - autospeciale  
 – destinatia: **Vr** – predare catre firma de reciclare materii feroase si neferoase autorizata.

**20 01 01** – hartie si carton:

– cca. 2 kg/luna  
 – tip stocare: **RP** – recipient de plastic  
 – mod tratare: **TM** – tratare mecanica (maruntire – reducerea pana la unitati de volum mici)  
 – mod transport: **AS** - autospeciale  
 – destinatia: **Vr** – predare catre firma de reciclare autorizata

**20 01 08** – deseuri biodegradabile de la bucatarii si cantine:

– cca. 20kg/luna  
 – tip stocare: **RP** – recipient de plastic  
 – mod transport: **AS** - autospeciale  
 – destinatia: **DO** – predare catre firma de salubritate autorizata

APM.

**20 03 06** – deseuri de la curatarea canalizarii:

– cca. 50kg/luna  
 – tip stocare: **VA** – in vrac incinta acoperita  
 – mod tratare: **D** – dezhidratare  
 – mod transport: **AS** - autospeciale  
 – destinatia: **DO** – predare catre firma de salubritate autorizata

APM.

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

Reducerea cantitatilor de deseuri este asigurata astfel:

- pe timpul executiei, prin sistemul constructiv ales al cladirii - constructie realizata din elemente prefabricate, montate pe fundatia din teren
- in exploatare prin natura activitatii desfasurate – confectia de produse metalice(balustrade, panouri de garduri) este un procedeu ce implica putine pierderi de material, majoritatea acestuia putand fi refolosit.

<b>SC ARHESTIA CONCEPT SRL</b> <b>FOCSANI</b> CUI: RO 34721761/2015; Nr. ORC: J39/383/2015	<i>Beneficiar: S.C. Ferohome Design SRL</i>		
	<i>Titlu proiect:</i> <b>CONSTRUIRE ATELIER CONFECTII METALICE CU SUPRAETAJARE PARTIALA SI IMPREJMUIRE</b>		
	<i>Faza: DTAC</i>	<i>Nr.proiect:72</i>	<i>Data: 2018-2019</i>

#### **- planul de gestionare a deșeurilor;**

Colectarea reziduurilor in timpul functionarii obiectivului se va face pe sorturi, in fiecare incapere astfel:

- In spatiu de productie se vor colecta in spatiul special amenajat figurat in plansa cu fluxuri tehnologice
- In restul incaperilor se vor colecta in recipiente prevazute cu capac si pedala confectionate din materiale rezistente la spalare si dezinfectate si dotate cu saci de menaj, apoi in pubele ecologice conf. STAS 8127 amplasate pe platforma betonata de deseuri din incinta prevazuta cu hidrant pentru curatare periodica si situata la o distanta mai mare de 10.00 m fata de ferestrele incaperilor de locuit.

Din zonele special amenajate deseurile vor fi preluate periodic, de catre o firma de salubritate specializata, pe baza de contract spre a fi neutralizate.

Pentru realizarea investitiei propuse se estimeaza a fi necesara utilizarea a unui buldo escavator, un camion cu bena basculabila, doua autospeciale de transport beton (cife) si o autopompa de beton cu brat dirijabil. Acestea vor stationa in interiorul incintei investitiei si se va verifica in permanenta nivelul de zgomot si vibratii, atât în cursul zilei, cât si în cursul noptii si se va respecta nivelul maxim a acestora. Se vor lua masuri, de dotari speciale pentru izolarea si protectia fonica a surselor generatoare de zgomot si vibratii, pentru a nu depasi pragul fonic admis.

Toate instalatiile si procesele tehnologice se vor supraveghea pentru a preveni eventuale poluări accidentale. Se vor lua masuri pentru evitarea poluarii cu praf.

Componentele reciclabile din constructii se colecteaza si se folosesc intr-un sistem de reciclare. Orice deseu din demolari este considerat contaminat si se recolteaza separat, dirijandu-se intr-un sistem, care sa nu permita accesul persoanelor neautorizate. Antreprenorul are obligatia sa monteze recipiente de colectare adecvate. Deseurile care nu pot fi reciclate, prin integrarea în lucrarile de umplutura se vor colecta si depozita, numai pe suprafete special amenajate si se vor preda centrelor de colectare sau se vor valorifica direct, prin predare la diversi consumatori. Nu se va degrada mediul natural sau cel amenajat, prin depozitari necontrolate, de deseuri de orice fel.

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

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

Nu este cazul.

<b>SC ARHESTIA CONCEPT SRL</b> <b>FOCSANI</b> CUI: RO 34721761/2015; Nr. ORC: J39/383/2015	<i>Beneficiar: S.C. Ferrohome Design SRL</i>		
	<i>Titlu proiect:</i> <b>CONSTRUIRE ATELIER CONFECTII METALICE CU SUPRAETAJARE PARTIALA SI IMPREJMUIRE</b>		
	<i>Faza: DTAC</i>	<i>Nr.proiect:72</i>	<i>Data: 2018-2019</i>

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

Nu este cazul.

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

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

**- impactul asupra populației, sănătății umane, biodiversității (acordând o atenție specială speciilor și habitatelor protejate), conservarea habitatelor naturale, a florei și a faunei sălbatice, terenurilor, solului, folosințelor, bunurilor materiale, calității și regimului cantitativ al apei, calității aerului, climei (de exemplu, natura și amploarea emisiilor de gaze cu efect de seră), 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);**

Analizând proiectul s-au evidențiat câteva aspecte în sprijinul protecției mediului, și anume:

- utilajele principale sunt prevăzute cu sisteme speciale pentru diminuarea și chiar eliminarea poluării factorilor de mediu;

- canalizarea din incintă ține seama de toate categoriile de ape uzate – ape menajere.

- depozitarea în incintă a deșeurilor menajere și feroase se realizează controlat, în recipiente închise și în locuri speciale – figurate în planul de fluxuri tehnologice;

- referitor la utilități, amplasamentul oferă posibilitatea alimentării cu apă din rețeaua comunala și la rețea de alimentare cu energie electrică.

Atelierul propus nu constituie o sursă de poluare sonoră a zonei. În condițiile respectării proiectului și a normelor tehnice de exploatare, prin dotarea cu instalații de minimalizare a cantităților de noxe alături de întregul ansamblu de măsuri de reducere a posibilităților de poluare a factorilor de mediu, impactul se apreciază ca fiind în LIMITE ADMISIBILE.

Impactul pozitiv se concretizează prin utilizarea atelierului de confectii metalica ca mijloc de satisfacere a cererii locale de astfel de produse, de creare



<b>SC ARHESTIA CONCEPT SRL</b> <b>FOCSANI</b> CUI: RO 34721761/2015; Nr. ORC: J39/383/2015	<i>Beneficiar: S.C. Ferohome Design SRL</i>		
	<i>Titlu proiect:</i> <b>CONSTRUIRE ATELIER CONFECTII METALICE CU SUPRAETAJARE PARTIALA SI IMPREJMUIRE</b>		
	<i>Faza: DTAC</i>	<i>Nr.proiect:72</i>	<i>Data: 2018-2019</i>

a noi locuri de muncă, în special prin activitățile suplimentare ce vor face obiectul acestei investiții. Recomandările studiului se referă, în special, la supravegherea calității factorilor de mediu ca urmare a funcționării obiectivului, și anume: - controlul periodic al emisiilor atmosferice în zonele perimetrare obiectivului; - respectarea prevederilor cuprinse în avizele emise de organele nominalizate prin Certificatul de urbanism. Având în vedere calitatea proiectului propus, condițiile de amplasare și ținând cont de recomandările actuale se apreciază că obiectivul se încadrează în cerințele de obținere a acordului de mediu, în vederea promovării investiției. Prin urmare, se concluzionează ca impactul asupra mediului este în limite admisibile iar beneficiile rezultate din implementarea proiectului depășesc aspectele negative – limitate prin setul de recomandări.

**- extinderea impactului (zona geografică, numărul populației/habitatelor/speciilor afectate);**

Având în vedere poziția amplasamentului, acestea nu afectează habitate naturale sau specii protejate, în schimb generează locuri de muncă în zone slab dezvoltate.

**- magnitudinea și complexitatea impactului;**

Ținând cont de argumentele menționate mai sus, referitor atât la sistemul constructiv al clădirii viitoare cât și la activitatea ce urmează a fi desfășurată, magnitudinea și complexitatea impactului asupra mediului este mică.

**- probabilitatea impactului;**

Redusă.

**- durata, frecvența și reversibilitatea impactului;**

Durata impactului asupra mediului este mică datorită sistemului constructiv al clădirii propuse – prefabricate metalice, implicit durată mică de execuție.

Frecvența impactului este scăzută deoarece activitatea ce urmează a fi desfășurată va avea loc exclusiv în interiorul clădirii.

Reversibilitatea impactului în viitor este posibilă prin demontarea clădirii propuse.

**- măsurile de evitare, reducere sau ameliorare a impactului semnificativ asupra mediului;**

<b>SC ARHESTIA CONCEPT SRL</b> <b>FOCSANI</b> CUI: RO 34721761/2015; Nr. ORC: J39/383/2015	<i>Beneficiar: S.C. Ferohome Design SRL</i>		
	<i>Titlu proiect:</i> <b>CONSTRUIRE ATELIER CONFECTII METALICE CU SUPRAETAJARE PARTIALA SI IMPREJMUIRE</b>		
	<i>Faza: DTAC</i>	<i>Nr.proiect:72</i>	<i>Data: 2018-2019</i>

Pe timpul executiei sursele generatoare de praf vor fi reduse la minim prin udarea solului si reducerea zgomotelor si surselor de vibratii. In utilizare activitatea se va desfasura exclusiv in interiorul cladirii, limitand poluarea fonica.

**- natura transfrontalieră a impactului.**

Nu este cazul.

**VIII. Prevederi pentru monitorizarea mediului - dotări și măsuri prevăzute pentru controlul emisiilor de poluanți în mediu, inclusiv pentru conformarea la cerințele privind monitorizarea emisiilor prevăzute de concluziile celor mai bune tehnici disponibile aplicabile. Se va avea în vedere ca implementarea proiectului să nu influențeze negativ calitatea aerului în zonă.**

Protecția mediului presupune obligații legale cuprinse in Ordinul M.A.P.M. nr. 860/2002 care, in cuprinsul prezentei documentații sunt soluționate după cum urmează:

- Colectarea și evacuarea in locuri special amenajate a deșeurilor provenite din desfașurarea execuției lucrărilor.

In proiectare și in conformitate cu prevederile legale masurile sus menționate sunt de natură să asigure indeplinirea exigențelor prevăzute de normele legale privind igiena, sănătatea populației și protecția mediului inconjurator.

Deșeurile menajere vor fi colectate in europubele conf. STAS 8127 amplasate in incinta și ridicate periodic de catre o unitate specializată, in baza unui contract cu primaria locala.

Pe timpul executiei vor fi limitate sursele generatoare de praf prin udarea periodica a solului.

Utilajele folosite la executia cladirii vor fi de generatie noua, clasa de emisii – euro 5 si euro 6, dotate cu filtru de particule. Acestea vor fi monitorizate periodic pentru scurgeri de ulei sau carburanti.

**IX. Legătura cu alte acte normative și/sau planuri/programe/strategii/documente de planificare:**

**A. Justificarea încadrării proiectului, după caz, în prevederile altor acte normative naționale care transpun legislația Uniunii Europene: Directiva 2010/75/UE (IED) a Parlamentului European și a Consiliului din 24 noiembrie 2010 privind emisiile industriale (prevenirea și controlul integrat al poluării), Directiva 2012/18/UE a Parlamentului European și a Consiliului din 4 iulie 2012 privind controlul pericolelor de accidente majore care implică**

<b>SC ARHESTIA CONCEPT SRL</b> <b>FOCSANI</b> CUI: RO 34721761/2015; Nr. ORC: J39/383/2015	<i>Beneficiar: S.C. Ferrohome Design SRL</i>		
	<i>Titlu proiect:</i> <b>CONSTRUIRE ATELIER CONFECTII METALICE CU SUPRAETAJARE PARTIALA SI IMPREJMUIRE</b>		
	<i>Faza: DTAC</i>	<i>Nr.proiect:72</i>	<i>Data: 2018-2019</i>

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

Nu este cazul.

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

Nu este cazul.

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

##### **- descrierea lucrărilor necesare organizării de șantier;**

Înainte de începerea lucrărilor principale de construcții pe șantier se vor realiza încă din prima etapă:

- Caile de circulație și acces ale muncitorilor, mașinilor pentru aprovizionare și utilajelor;

- Accesul interior va fi iluminat corespunzător pe timp de noapte.

- Asigurarea surselor de alimentare cu apă și energie electrică;

Instalațiile electrice pe șantier se vor executa cu materiale și echipamente de aceeași calitate și același grad de protecție ca acelor pentru instalațiile cu caracter definitiv.

Asigurarea alimentării cu apă pentru stingerea incendiilor în faza de șantier, trebuie să se facă de regulă prin executarea instalației definitive înainte începerii principalelor lucrări de construcție.

Încăperile în care se depozitează lichide inflamabile trebuie să dispună de o bună ventilație prin uși și ferestre care să asigure evacuarea vaporilor.

Se interzice executarea lucrărilor de sudură în apropierea materialelor combustibile și lichidelor inflamabile.

Depozitarea vopselelor, uleiurilor și a produselor lubrefiante se va face în încăperi separate, conf. Normativului P 118 / 1999.

<b>SC ARHESTIA CONCEPT SRL</b> <b>FOCSANI</b> CUI: RO 34721761/2015; Nr. ORC: J39/383/2015	<i>Beneficiar: S.C. Ferohome Design SRL</i>		
	<i>Titlu proiect:</i> <b>CONSTRUIRE ATELIER CONFECTII METALICE CU SUPRAETAJARE PARTIALA SI IMPREJMUIRE</b>		
	<i>Faza: DTAC</i>	<i>Nr.proiect:72</i>	<i>Data: 2018-2019</i>

Personalul muncitor va avea in mod obligatoriu facut instructajul pentru protectia muncii.

Schelele constructiei in executie trebuie sa fie prevazute cu scari fixe sau mobile, astfel incat sa se execute evacuarea persoanelor si accesul personalului de interventie in caz de incendiu in consitii de siguranta.

Dupa terminarea lucrarilor pentru care au fost executate schelele si cofrajele se evacueaza din cladire ori in jurul ei si se depoziteaza in locuri special amenajate.

Dotarea cu mijloace necesare stingerii unui eventual incendiu se va face in cantitatile si pe tipurile stabilite in functie de pericolul existent, cantitatile de materiale folosite si agentul stingator cel mai eficace.

Muncitorii vor fi instruiti asupra modului de instruire a materialelor si mijloacelor de stingere prin dotare precum si asupra masurilor ce trebuie respectate la executarea lucrarilor de sudura.

**\* Protecția mediului:**

Protecția mediului presupune obligații legale cuprinse in Ordinul M.A.P.M. nr. 860/2002 care, in cuprinsul prezentei documentații sunt soluționate după cum urmează:

- Colectarea și evacuarea in locuri special amenajate a deeurilor provenite din desfașurarea execuției lucrărilor.

In proiectare și in conformitate cu prevederile legale masurile sus menționate sunt de natură să asigure indeplinirea exigențelor prevăzute de normele legale privind igiena, sănătatea populației și protecția mediului inconjurator.

Deșeurile menajere vor fi colectate in europubele conf. STAS 8127 amplasate in incinta și ridicate periodic de catre o unitate specializată, in baza unui contract cu primaria locala.

**\* Protecția muncii :**

S-au avut in vedere asigurarea condițiilor normale de muncă și evitarea accidentelor (îmbolnăvirilor).

Stabilirea măsurilor de protecție a muncii pentru perioada executării lucrărilor reprezintă responsabilitatea executantului și se vor respecta prevederile din:

- Legea nr.90/1996 a protecției muncii,
- Regulamentul de protecție și igiena a muncii in construcții, aprobat cu ordinul MLPAT nr. 9/N/1993;
- Norme generale de protecția muncii – ediția 2002;

<b>SC ARHESTIA CONCEPT SRL</b> <b>FOCSANI</b> CUI: RO 34721761/2015; Nr. ORC: J39/383/2015	<i>Beneficiar: S.C. Ferohome Design SRL</i>		
	<i>Titlu proiect:</i> <b>CONSTRUIRE ATELIER CONFECTII METALICE CU SUPRAETAJARE PARTIALA SI IMPREJMUIRE</b>		
	<i>Faza: DTAC</i>	<i>Nr.proiect:72</i>	<i>Data: 2018-2019</i>

- Norme de medicina muncii (aprobrate de MS cu ord. nr. 933/94);
- Norme specifice pentru protectia muncii manipularea, transportul și depozitarea materialelor emise prin Ordin MMPS nr.235 / 1995,

La execuția lucrărilor se vor urmări de către investitor și executant, respectarea cu strictețe a prevederilor cuprinse în normativele menționate, care vizează activitatea pe șantier.

În afară de măsurile indicate în legislația în vigoare, este necesar a se respecta și următoarele:

- personalul muncitor să aibă cunoștințe profesionale și de protecția muncii, privind acordul primului ajutor în caz de accidente;
- se vor face instructaje periodice cu întreg personalul muncitor care ia parte la procesul de realizare a investiției, precum și verificări ale cunoștințelor acestuia referitoare la NSPM. Instructajul este obligatoriu pentru întreg personalul muncitor din șantier, precum și pentru toate persoanele care vin pe șantier în interes de serviciu sau personal;
- pentru evitarea accidentelor sau a îmbolnăvirilor, personalul va purta echipamente de protecție corespunzătoare, în timpul lucrului sau circulației pe șantier (căști de protecție, mănuși, etc);
- operațiunile de încărcare și descărcare manuală, se vor face prin rostogolire pe plan înclinat, cu ajutorul unor dispozitive corespunzătoare sarcinilor respective și vor fi controlate înainte de începerea lucrărilor.

#### **\*Paza si stingerea incendiilor**

La executia lucrarilor, constructorul va respecta legislația în vigoare privind protecția la acțiunea focului, având în vedere prevederile din:

- O. G. nr. 60/1997 privind apărarea împotriva incendiilor;
- Ordinul MI pentru aprobarea Normelor generale de prevenire și stingere a incendiilor nr. 775/98;

<b>SC ARHESTIA CONCEPT SRL</b> <b>FOCSANI</b> CUI: RO 34721761/2015; Nr. ORC: J39/383/2015	<i>Beneficiar: S.C. Ferohome Design SRL</i>		
	<i>Titlu proiect:</i> <b>CONSTRUIRE ATELIER CONFECTII METALICE CU SUPRAETAJARE PARTIALA SI IMPREJMUIRE</b>		
	<i>Faza: DTAC</i>	<i>Nr.proiect:72</i>	<i>Data: 2018-2019</i>

- Norme tehnice de proiectare și realizare a construcțiilor privind protecția la acțiunea focului P 118/99;

**- localizarea organizării de șantier;**

In incinta.

**- descrierea impactului asupra mediului a lucrărilor organizării de șantier;**

Avand in vedere natura cladirii propusa in incinta si anume: hala metalica inchisa cu panouri sandwich pe structura metalica – cladire ce presupune timpi scurți de executie, procedeul fiind unul de montaj al materialelor prefabricate ce ajung in santier, impactul asupra mediului a organizarii de santier este minimal.

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

Atat pe timpul organizarii de santier cat si pe parcursul executarii cladirii se mentioneaza cateva surse de poluare:

- Noxe de la utilaje folosite in timpul executiei
- Praf in momentul executarii sapaturilor fundatiilor

**- dotări și măsuri prevăzute pentru controlul emisiilor de poluanți în mediu.**

Pe timpul executiei vor fi limitate sursele generatoare de praf prin udarea periodica a solului.

Utilajele folosite la executia cladirii vor fi de generatie noua, clasa de emisii – euro 5 si euro 6, dotate cu filtru de particule. Acestea vor fi monitorizate periodic pentru scurgeri de ulei sau carburanti.

Pe santier vor fi amplasate toalete ecologice pentru echipele ce executa cladirea propusa, acestea fiind vidanțate de firme specializate.

**XI. Lucrări de refacere a amplasamentului la finalizarea investiției, în caz de accidente și/sau la încetarea activității, în măsura în care aceste informații sunt disponibile:**

**- lucrările propuse pentru refacerea amplasamentului la finalizarea investiției, în caz de accidente și/sau la încetarea activității;**

La finalizarea investitiei se vor curata toate deseurile ramase in teren si se va planta gazon tip rulo pe zona spatiilor verzi din incinta.

<b>SC ARHESTIA CONCEPT SRL</b> <b>FOCSANI</b> CUI: RO 34721761/2015; Nr. ORC: J39/383/2015	<i>Beneficiar: S.C. Ferrohome Design SRL</i>		
	<i>Titlu proiect:</i> <b>CONSTRUIRE ATELIER CONFECTII METALICE CU SUPRAETAJARE PARTIALA SI IMPREJMUIRE</b>		
	<i>Faza: DTAC</i>	<i>Nr.proiect:72</i>	<i>Data: 2018-2019</i>

**- aspecte referitoare la prevenirea și modul de răspuns pentru cazuri de poluări accidentale;**

În cazul unor poluări accidentale se vor lua măsuri de natură să remedieze situația creată și să aducă la starea inițială mediul înconjurător. De exemplu, în cazul unor scurgeri de ulei sau carburant a utilajelor prezente în teren se va îndepărta solul contaminat și predat centrelor de neutralizare specializate.

**- aspecte referitoare la închiderea/dezafectarea/demolarea instalației;**

Nu este cazul.

**- modalități de refacere a stării inițiale/reabilitare în vederea utilizării ulterioare a terenului.**

Refacerea stării inițiale a terenului, în care se impune, este relativ ușor de realizat. Clădirea propusă este compusă din elemente prefabricate metalice care pot fi demontate iar fundația va fi demolată.

**XII. Anexe - piese desenate:**

1. Plan de încadrare, planșa „A1” SC 1:1000
2. Plan de situație - cu modul de planificare a utilizării suprafețelor; formele fizice ale proiectului, planșa „A2” SC 1:100
3. Plan parter, planșa „A3” SC 1:100
4. Plan etaj SC 1:100, planșa „A4” SC 1:100
5. Plan flux pentru procesul tehnologic, planșa „A7” SC 1:100

Intocmit,  
Arh. Alin Militaru