

Memoriu de prezentare

Fabrică producție mobilier de PAL

METALCOM SRL

Municipiul CRAIOVA, Județul DOLJ

Cuprins

I. Denumirea proiectului:	2
II. Titularul investiției:	2
Beneficiarul investiției	2
Proiectantul investiției	2
III. Descrierea caracteristicilor fizice ale întregului proiect:	2
a) rezumatul proiectului.....	2
b) justificarea necesității proiectului;.....	3
c) valoarea investiției	3
d) perioada de implementare propusă;	3
e) planșe reprezentând limitele amplasamentului proiectului, inclusiv orice suprafață de teren solicitată pentru a fi folosită temporar (planuri de situație și amplasamente);	4
f) o descriere a caracteristicilor fizice ale întregului proiect, formele fizice ale proiectului (planuri, clădiri, alte structuri, materiale de construcție și altele).....	7
g) Elementele specifice caracteristice proiectului propus:.....	13
Profilul și capacitățile de producție.....	13
Descrierea instalației și a fluxurilor tehnologice existente pe amplasament (după caz)	13
Descrierea proceselor de producție ale proiectului propus, în funcție de specificul investiției, produse și subproduse obținute, mărimea, capacitatea	15
Materiile prime, energia și combustibilii utilizați, cu modul de asigurare a acestora; .	16

I. Denumirea proiectului:

Proiectul pentru care a fost elaborat prezentul memoriu este intitulat:

„Construire spații de producție și depozitare P, P+1E și împrejmuire teren pentru fabrica producție mobilier din PAL”

Proiectul propus intră sub incidența prevederilor Legii 292/2018 privind evaluarea impactului anumitor proiecte publice și private asupra mediului anexa 2 pct. 10 lit. b) proiecte de dezvoltare urbană, inclusiv construcția centrelor comerciale și a parcărilor auto publice.

Proiectul nu intra sub incidența prevederilor art. 28 din OUG nr.57/2007 (cu modificările și completările ulterioare) privind regimul ariilor protejate, conservarea habitatelor naturale, a florei și faunei sălbatice, aprobată prin Legea 49/2011 (cu modificările și completările ulterioare).

Proiectul nu intra sub incidența prevederilor art.48 și 54 din Legea apelor nr. 107/1996 (cu modificările și completările ulterioare).

II. Titularul investiției:

- numele: METALCOM SRL

- adresa poștală: Craiova, strada Calea București, nr. 191, județul Dolj

- numărul de telefon, de fax și adresa de e-mail, adresa paginii de internet:

telefon: 0752122920; fax:-; email: metalcomsrl@yahoo.com; web: www.metalcom.ro

- numele persoanelor de contact:

director/manager/administrator: Vasile Pătru

responsabil pentru protecția mediului: Vasile Pătru

Beneficiarul investiției

METALCOM SRL cu sediul în Municipiul Craiova, strada Calea București, nr. 191, județul Dolj

Director general: Vasile Pătru telefon: 0752122920; email: metalcomsrl@yahoo.com

Proiectantul investiției

DECARH PROIECT SRL cu sediul în Municipiul Craiova, Bd.1 Mai, nr. 77, bloc 26, scara 1, etaj 4, apartament 10, județul Dolj,

Arhitect PRIE FLORIN, telefon 0722203055: email: prie.florin@gmail.com

III. Descrierea caracteristicilor fizice ale întregului proiect:

a) rezumatul proiectului

Obiectivul general al proiectului îl reprezintă creșterea competitivității operatorului economic printr-o utilizare mai bună a factorilor de producție și a resurselor umane, în condițiile îndeplinirii standardelor naționale și comunitare și în mod special pentru diminuarea impactului asupra mediului, limitarea transformărilor climatice și îndeplinirea obiectivelor Pactului Verde European „Green Deal”.

Investiția are scopul de a comasa activitățile desfășurate de METALCOM SRL la cele doua puncte de lucru din Municipiul Craiova și diminuarea consumului de energie pentru fabricarea produselor finite.

Investiția se va realiza in incinta HIGH TECH INDUSTRY PARK S.A. pe un teren de 4042,00 mp și consta in construirea a doua hale cu destinație depozitare PAL și producție mobilier PAL.

Cele doua hale vor avea destinația de birouri, spații de producție si depozitare. Clădirile vor avea urmatoarele suprafețe:

Denumire	Suprafață construită (mp)	Suprafață desfășurată (mp)
HALA 1	554,00	1108,00
HALA 2	1372,00	1372,00
Copertina	320,00	320,00
Suprafata totala	2246,00	2800,00

Funcțiunea generală a clădirilor nou construite va fi de spatii de producție și depozitare, spații anexe (vestiare, grupuri sanitare) și spații pentru birouri.

În spațiul de producție vor fi amplasate echipamentele deja existente la cele două puncte de lucru și echipamente noi.

Proiectul va fi finanțat prin Programul Tranziție Justă (PTJ).

b) justificarea necesității proiectului;

In prezent METALCOM SRL desfășoară activitatea in două sedii: unul in est și unul in vestul Municipiului Craiova, intre cele doua puncte de lucru fiind o distanta de 8 km.

Prin comasarea producției și a depozitarii se reduce impactul asupra mediului datorat transportului intre cele doua puncte de lucru.

Prin montarea echipamentelor într-un singur amplasament și cu ajutorul noilor echipamente ce se vor achiziționa se eficientizează debitarea, cântuirea și formatarea panourilor de mobilier micșorând timpul de realizare a produselor și implicit impactul asupra mediului al activității de producție mobila PAL, MDF, PFL.

Fabrica va fi construita cu respectarea normelor de mediu și va respecta recomandările celor mai bune tehnici disponibile (BAT) relevante in domeniu pentru reducerea emisiilor in apa, aer, sol și subsol.

c) valoarea investiției

Valoarea investiției pentru realizarea proiectului este de aproximativ 4000000 euro + TVA.

d) perioada de implementare propusă;

Pentru realizarea investiției a fost estimata o durata de execuție a lucrărilor de 24 de luni.

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

Investiția propusă este amplasată în intravilanul municipiului Craiova, în perimetrul parcului industrial HIGH TECH INDUSTRY PARK, pe domeniu privat al județului Dolj, pentru care a fost încheiat contractul de suprafață nr. 916 / 10.06.2020, pentru o perioadă de 25 de ani.

Conform PUG / PUZ aprobat prin HCL nr. 23 / 2000 prelungit prin HCL nr. 543 / 2018 , și HCJ nr. 158 / 2015 amplasamentul se află situat în zona mixtă - industrie și servicii / parc industrial, și zona cu destinație specială - aeroport, cu POT max. = 80% și CUT max.= 4, regim de înălțime maxim P+4.

Terenul este în suprafața de 4042,00 mp din acte și din măsurători, având forma dreptunghiulară cu dimensiunile de 31,0 m x 130,36/130,39 m, cu latura scurtă aliniată cu axul drumului de incintă dinspre nord și orientare generală nord-sud.

Coordonate topografice de identificare în sistem Stereo 70 : X = 313400 ; Y = 412000

Vecinatati :

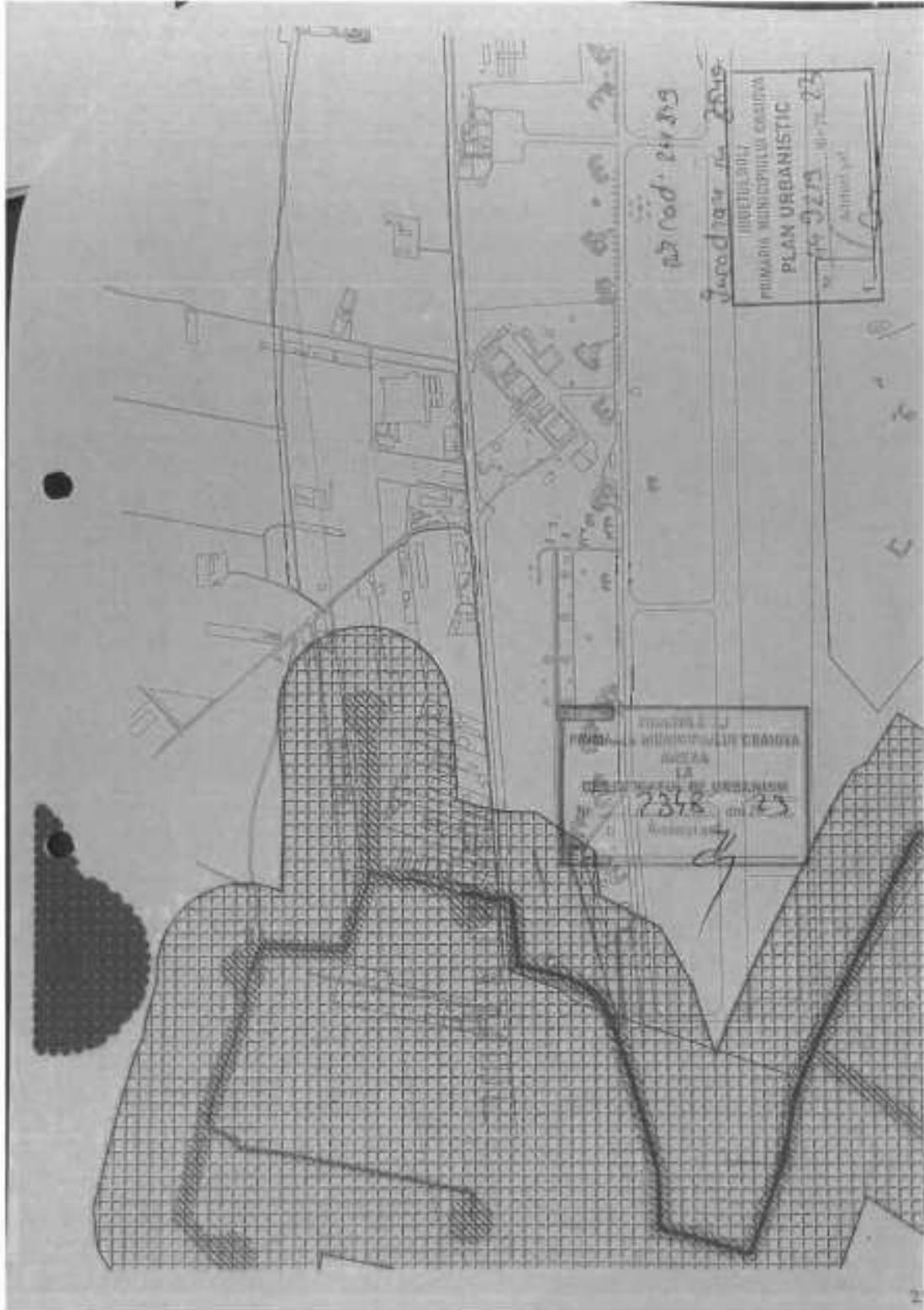
- nord = drum principal de acces, dist. între limita de proprietate și ax drum = 6,50m
- est = teren liber, Lot 18/2/1/3/1/1/2/1/1/18/2/1/3Cc
- sud = drum secundar de acces, nr. cad. 230458, dist. între limita de proprietate și ax drum = 2,50m
- vest = teren liber, Lot 18/2/1/5/1/1/2/1/1/18/2/1/5Cc

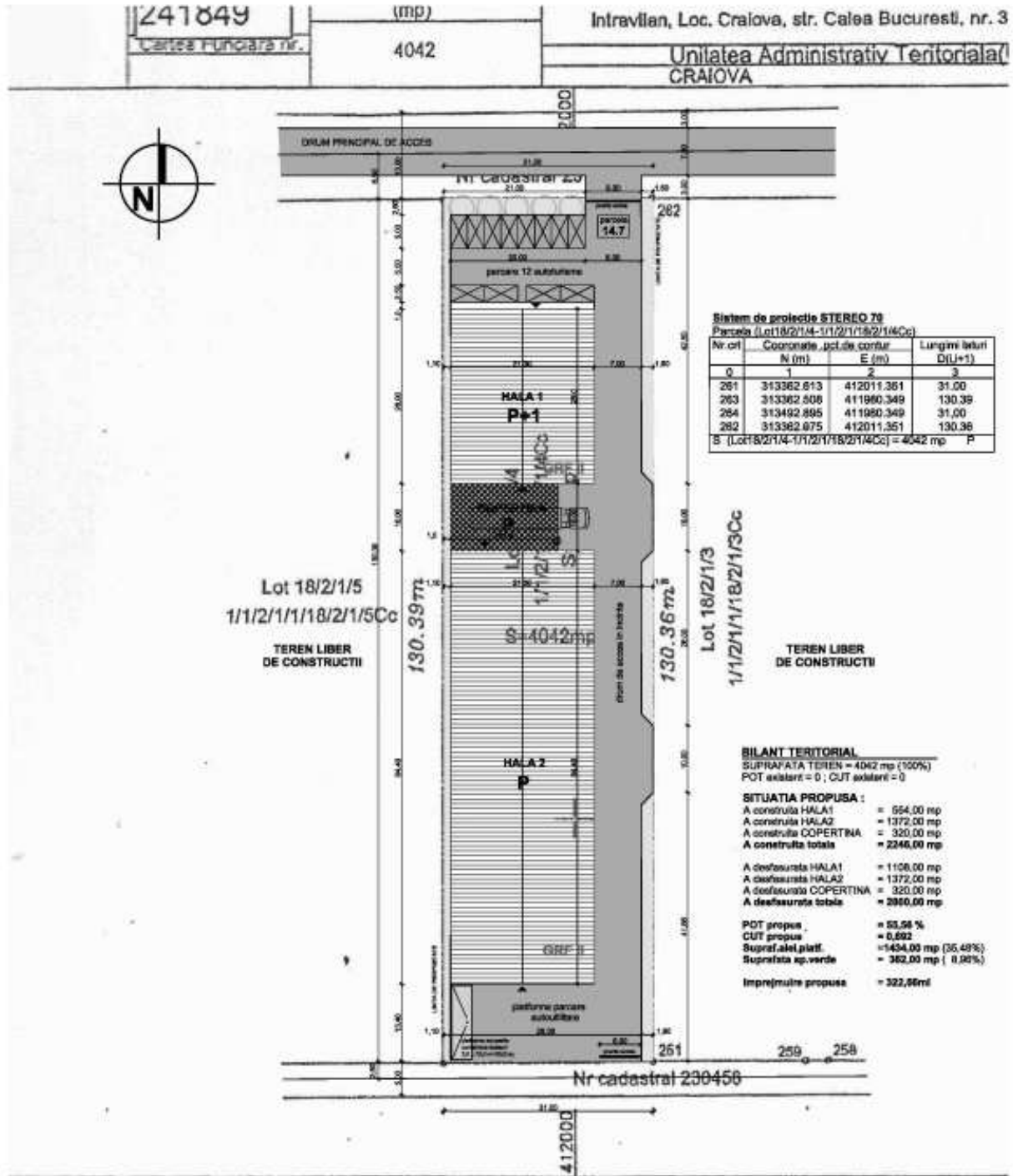
Conform PUG Craiova , aprobat prin HCL nr.23 / 2000 și prelungit cu HCL nr. 543/2018, amplasamentul este situat în zona cu destinație specială - incintă aeroport. În baza Ordinului Ministerului Transporturilor nr.493/2007 pt. aprobarea reglementării Autorității Aeronautice Civile privind stabilirea servituților aeronautice civile și a zonelor cu servituți aeronautice civile RACR-SACZ se vor respecta servituțiile impuse pentru amplasamentul ce face obiectul prezentului proiect.

Conform PUZ aprobat cu HCJ nr. 158/2015 amplasamentul este situat în zona mixtă : industrie și servicii - parc industrial, parțial afectat de zona CF de incintă.

Indicatori urbanistici ai zonei : regim de înălțime maxim P+4, cu POT max. = 80% și CUT max = 4,00.

Utilizări interzise : activități productive poluante cu risc tehnologic sau incomode.





A. Date referitoare la teren		Clasa de Importanta II conform P1001-2013, categoria "C" de Importanta conform H.O. 706 / 1987	
Nr. parcela	Cat. de folosinta	VERIFICATOR	NUME
1/1/2/1/1/18/2/1/4	Cd	DECATIN	NUME
Total		SOCIETATE COMERCIALA DECARH STUDIO S.R.L. SIBIU, CAL. 28 IANUARIE NR. 10 STUDIO SRL, 50-100 M. 7, BLOC 36, AV. 10 CRAIOVA, 470322	
B. Date		SCALA	
Cod	Destinatia	1 / 500	DATA
		NOIEMBRIE 2023	TITLU PLANSA
			PLAN DE SITUATIE
			A 4

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

Pe teren se dorește amplasarea a doua hale cu suprafețe construite, dimensiuni, volume și cu regimuri de înălțime diferite, respectiv P+1, și P, având infrastructura din beton armat, structura metalică realizată din stalpi și grinzi executați din profile laminate sudate, închideri perimetrice și acoperire cu panouri termoizolante din tablă și spuma/vată minerală, ferestre din PVC cu geam termoizolant, compartimentări interioare din gips-carton pe structura metalică. Funcțiuni: Hala P+1 - producție mobilier corp la parter, mobilier tapitat la etaj, birouri și anexe pentru personal la parter și etaj, showroom la parter; Hala P - spații pentru depozitare panouri și blaturi din PAL și spații pentru prelucrare panouri (debitare, cantuire, gaurire). Între hale se va construi o copertină.

Elemente funcționale:

HALA 1 : regim de înălțime P+1 :

- PARTER :	- spațiu de producție mobilier	S= 434,24 mp
	- vestiare și gr. sanitare pentru personal	S= 37,14 mp
	- birou șef secție	S= 14,28 mp
	- hol intrare + scara acces etaj	S= 37,74 mp
	- camera ECS	S= 1,68 mp
	- depozit accesorii	S= 13,87 mp
		Tp= 538,95 mp
- ETAJ :	- 6 birouri	S= 82,13 mp
	- grupuri sanitare	S= 8,10 mp
	- spațiu de luat masă	S= 10,87 mp
	- scara acces etaj	S= 10,70 mp
	- depozit tapiterie	S= 34,93 mp
	- spațiu de producție tapiterie	S= 333,93 mp
	- vestiare personal executie	S= 25,14 mp
	- circulații	S= 25,67 mp
		Te= 534,00 mp

HALA 2 : regim de înălțime P :

- PARTER :	- spațiu pentru prelucrare panouri PAL	S= 402,00 mp
	- spațiu de depozitare panouri PAL	S= 1.354,60 mp
		Tp= 1.756,60 mp

COPERTINA între hale : regim de înălțime P

S= 160,0 mp

T_p= 160,00 mp

Date tehnice generale :

Dimensiuni gabarit hala 1 = 21,30 x 26,00 m.

Dimensiuni gabarit hala 2 = 21,30 x 64,40 m.

Dimensiune gabarit / copertina = 10,00 x 16,00 m

Înălțimea la streasina a halelor va fi de 5,70 m, iar înălțimea maximă a construcțiilor va fi de 6,75 m față de cota terenului amenajat (CTA). Înălțimea la streasina a copertinei va fi de 4,75 m, iar înălțimea maximă a copertinei va fi de 5,80 m față de cota terenului amenajat.

Cota +0,00 a halelor va fi ridicată cu 0,15 m față de cota terenului amenajat .

Ac hala 1 = 553,80 mp

Ac hala 2 = 1.371,70 mp

Ac copertina = 160,00 mp

Aconstruită TOTALA = 2.085,50 mp

Ad Hala 1 = 1.107,60 mp

Ad Hala 2 = 1.371,70 mp

Ad copertina = 160,00 mp

Adesfasurată TOTALA = 2.639,30 mp

Au Hala 1 = 1.072,95 mp

Au Hala 2 = 1.348,30 mp

Au copertina = 160,00 mp

Autilă TOTALA = 2.581,25 mp

Volum hala 1 = 3.367,00 mc

Volum hala 2 = 8.340,00 mc

Volum TOTAL = 11.707,00 mc

Pe teren se vor mai construi :

- un drum de acces în incintă , cu lățimea de 7,0 m și lungimea = lungimea terenului (130,0 m)

- o platformă parcare pentru 12 autoturisme, cu dimensiunea de 20,00 x 13,0 m

- o platformă carosabilă între cele 2 hale cu dimensiunile de 21,30 x 10,0 m

- o platformă parcare pentru autoutilitare, cu dimensiunile de 21,30x 13,40m

Incinta va fi împrejmuită pe toate cele 4 laturi cu gard executat din stalpi metalici și panouri de plasa sudată ; vor fi executate și 2 porți de acces pe laturile de nord și sud cu

dimensiunile de 8,30m respectiv 6,0m. Lungimea totala a împrejuririi = 322,75 ml (din care porțile = 14,30 ml).

In incinta se vor mai amenaja : o platforma pentru colectarea si depozitarea gunoiului si deșeurilor reciclabile, precum si zone verzi si plantate, conform RGU .

Elemente principale de arhitectura :

Alcatuirea halei 1 : 4 travei de 6,32m x 20,50m, avand 10 stalpi metalici din profile laminate sudate, prinsi in buloane la partea inferioara de fundatii si de radierul general, iar la partea superioara prin grinzi metalice din profile laminate sudate. Acoperirea este tip sarpanta metalica in 2 ape, cu pane din profile rectangulare. Inchiderile laterale si invelitoarea vor fi din panouri termorezistente din tabla cu miez din spuma/vata minerala, ancorate de structura metalica conform proiectului de rezistența. Planseul intermediar dintre parter si etaj este rezemat pe stalpi metalici si grinzi metalice proprii, separate de structura halei, fiind alcatuit din cofraj pierdut din tabla profilata si suprabetonare armata. Compartimentarile interioare vor fi realizate din gipscarton pe structura metalica proprie.

Alcatuirea halei 2 : 10 travei de 6,32m x 20,50m, avand 24 stalpi metalici din profile laminate sudate, prinsi in buloane la partea inferioara de fundatii si de radierul general, iar la partea superioara prin grinzi metalice din profile laminate sudate. Acoperirea este tip sarpanta metalica in 2 ape, cu pane din profile rectangulare. Inchiderile laterale si invelitoarea vor fi din panouri termorezistente din tabla cu miez din spuma/vata minerala, ancorate de structura metalica conform proiectului de rezistența. Compartimentarea interioara va fi realizata din zidarie BCA.

Elemente de structura :

- Terenul de fundare pe care se realizeaza constructia este coeziv cu presiunea conventionala de calcul de 150 kPa (1,50 daN/cmp).
- Fundatii izolate (2,50x3,00)m sub stalpi metalici prevăzuți din europrofile HEA 400 (S355J2) cu 8 buloane M36 gr.6.6 (S355JO) înglobate în fundații, respectiv fundatii izolate (1,20x1,20)m sub stalpi metalici de inchidere pruntoane prevăzuți din europrofile HEA 180 (S355JR) cu 2 buloane M24 gr.6.6 (S355JO) înglobate în fundații.
- Închideri perimetrare sunt realizate din panouri termoizolante, fixate pe stâlpi metalici prin intermediul riglelor metalice Tv. 100x40x4.
- Acoperișul se realizează din europrofile IPE500 (S355J2), pe care sunt așezate pane metalice Z200x2 (S355JR) petrecute pe reazem.
- Imbinarea grinzilor de acoperiș cu stalpii metalici se realizeaza cu șuruburi de inalta rezistenta IP, gr.10.9, M24x70 (DIN6914). Contravantuire de acoperis sunt din otel rotund Ø25 cu intinzatoare, iar cele de perete sunt din Tv.100x100x4.
- Invelitoare din panouri termoizolante de invelitoare # 100mm .
- Detaliile de executie vor fi cuprinse in proiectul tehnic.

Finisaje :

Structura metalica va fi protejata prin grunduire intr-un strat si prin vopsire cu vopsea acrilica pe baza de apa, aplicata in 2 straturi prin pulverizare. Culoarea indicata pentru structura metalica si pentru peretele vestic din panouri de tabla : gri antracit.

Panourile termorezistente folosite pentru inchiderile exterioare cat si pentru invelitoare vor avea culoarea gri inchis (antracit) spre exterior si gri deschis spre interior.

Tamplaria PVC va fi de culoare gri antracit, cu ancadramente din alucobond de culoare galben crom.

Peretii de compartimentare interiori si plafoanele din gipscarton se vor finisa cu vopsele lavabile de interior, iar in spatiile umede se va monta faianta pe pereti pana la h max. 200 cm.

Peretii din BCA vor fi tencuiti cu mortar de ciment si finisati cu vopsele lavabile.

Pardoseala in hale - in spatiile de productie si depozitare - va fi una de tip industrial din beton elicopterizat, rezistenta la uzura si usor de intretinut, cele din birouri si din showroom vor fi din parchet laminat, iar cele din vestiare si din grupurile sanitare, precum si din holuri vor fi din rasini epoxidice turnate in camp continuu.

Echiparea si dotarea specifica funcțiilor propuse :

Spatiile propuse au in alcătuire urmatoarele echipamente si dotări :

- Instalații sanitare de alimentare cu apa si canalizare pentru grupurile sanitare si vestiarele aferente halelor 1 si 2, precum si pentru sala de mese din hala 2.
- Hidranți interiori si exteriori pentru incendiu
- Instalații electrice : iluminat hale cu corpuri LED, instalatii de iluminat si prize in birouri si in showroom, vestiare si in grupurile sanitare
- Instalație de încălzire cu CT proprie alimentata cu gaze naturale
- Instalații de încălzire locala, electrice
- Instalație de semnalizare si detecție in caz de incendiu
- Instalații de paratrăsnet pe fiecare hala
- Instalații interioare de curenți slabi

Construcția va fi racordata la rețelele utilitare existente în zonă ce aparțin parcului industrial HIGH TECH INDUSTRY PARK:

- Retea apa potabila
- Retea canalizare menajera
- Retea canalizare pluviala
- Retea gaze naturale

Rețele de apa potabila și canalizare menajera și pluviala sunt administrate de Compania de Apa Oltenia SA

Realizarea lucrarilor se face in spiritul dezvoltarii durabile, in sensul ca, nici constructia si nici functionarea nu presupune utilizarea de materiale din categoria resurselor naturale epuizabile. Resursele naturale regenerabile utilizate sunt :

- piatra, agregate de rau –nisip, balast, pietris -, lemn
- solul – umpluturi pe terenul pe care este amplasata constructia
- apa, aer, energie electrica din sursa solara

Resurse sunt folosite atat in perioada de constructie cat si in functionare

- metode folosite în construcție/demolare;

Metoda de construire este una clasica, ce presupune :

- excavari sol, nivelari, compactari
- turnarea elementelor infrastructurii in situ - din beton, in cofraje recuperabile
- executia suprastructurilor din profile metalice laminate. Pentru construirea suprastructurilor se vor folosi metode industrializate, cu executia structurii metalice in ateliere si montajul in santier a elementelor modulare si a panourilor sandwich tip ISOPAN atat la pereti cat si la invelitoare.
- montarea de tamplarii
- lucrari de instalatii
- lucrari de finisare interioara si exterioara

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

Denumirea capitolelor de lucrari	IMPLEMENTAREA INVESTITIEI							
	ANUL 1				ANUL 2			
	T1	T2	T3	T4	T1	T2	T3	T4
Studiu de fezabilitate								
Obtinerea de avize, acorduri si autorizatii								
Proiectare si inginerie								
Organizarea procedurilor de achizitie								
Organizare de santier								
Constructii si instalatii								
Probe si teste								
Receptie la terminarea lucrarilor								

- relația cu alte proiecte existente sau planificate;

In zona nu au fost declarate si nu sunt comunicate alte proiecte in derulare sau in curs de derulare, pentru următoarea perioada , dar posibilitatea ca acestea sa apară in viitor este mare.

- Detalii privind alternativele care au fost luate în considerare;

In studiul de fezabilitate s-au menționat 2 scenarii cu construirea a 2 și 3 hale. S-a ales executia proiectului cu 2 hale.

- 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

- alte autorizații cerute pentru proiect.

Autorizație construire.

g) Elementele specifice caracteristice proiectului propus:

Profilul și capacitățile de producție

Activitatea desfășurată este de producție mobilier comercial si rezidențial din PAL, prestări servicii de debitare, cântuire și formatare panouri PAL și MDF și comerț cu accesorii pentru industria mobilei.

Societatea comercializează placi de PAL, MDF, PFL și feronerie către producători de mobilier si pentru persoane fizice ce doresc sa își construiască singuri mobilierul.

Capacitatea de producție de mobilier 10000 bucăți /an

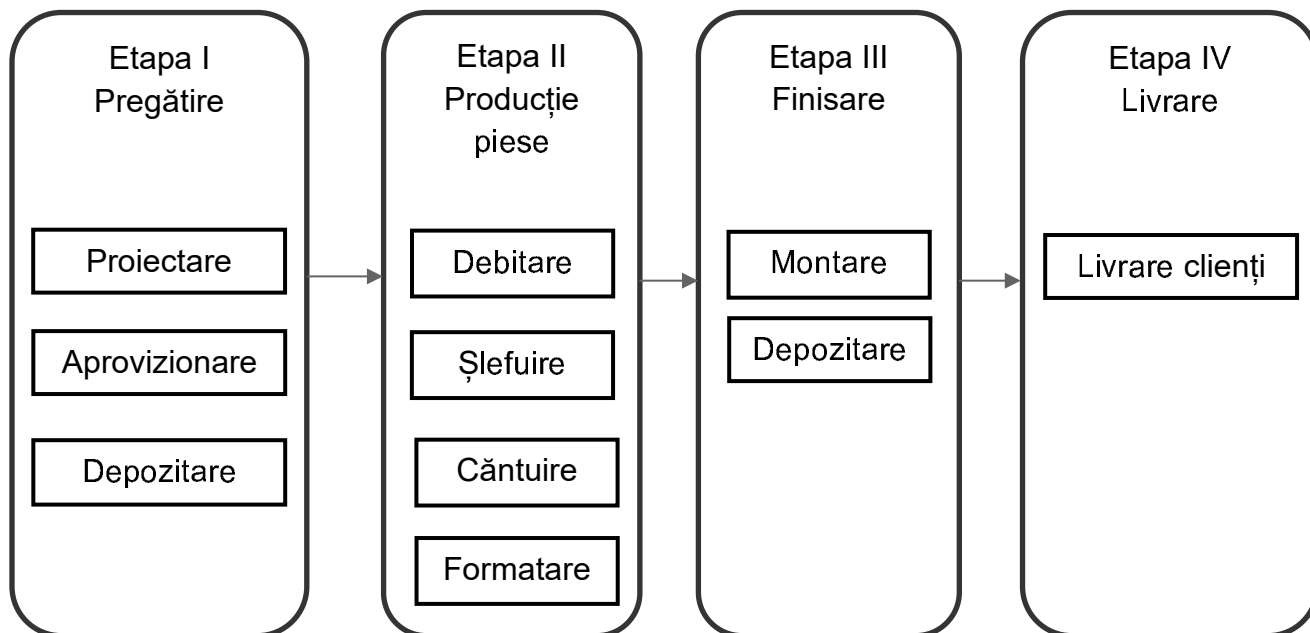
Descrierea instalației și a fluxurilor tehnologice existente pe amplasament

Producția de mobilier

Pentru producția de mobilier se vor utiliza urmatoarele echipamente:

Echipamente	Echipamente existente	Echipamente ce se vor cumpara
Echipament pentru transport placi PAL	0	1
Mașină debitat PAL cu exhaustor	1	1
Mașină de aplicat cant PAL cu exhaustor	1	1
Instalatia de intoarcere repere sub forma de panouri	0	1
Stație de preîncălzire pentru unitatea de aplicare QA	0	1
CNC vertical cu aplicare de cepuri si sistem de întoarcere	0	1

Flux producție mobilier

**Etapa I Pregătire**

Primirea comenzilor

Se proiectează mobilierul

Acceptarea clienților

Aprovizionare cu materii prime și auxiliare ce se păstrează în depozitul societății.

Etapa II Producție

Lansarea în producție a mobilierului

Eliberarea din depozit a materiei prime

Se debitează plăcile de PAL în piese

Se căntuiesc piesele de PAL

Se găuresc piesele în vederea realizării locurilor unde se montează diblurile.

Etapa III Finisare

Piesele realizate se

Se montează piesele conform planurilor de producție și se realizează cadrul mobilei.

Se montează feroneria și ușile mobilierului dacă este cazul.

Se verifică și apoi se ambalează.

Produsele finite se depozitează și ulterior se livrează clienților.

Flux servicii debitare si cantuire PAL si MDF

Pentru sustinerea vanzarii placilor de PAL, MDF, PFL pentru cei care doresc sa isi construiasca singuri mobilierul societatea ofera servicii de debitare, cantuire si gaurire.

Aprovizionare cu materii prime si auxiliare ce se pastreaza in depozitul societatii.

Se proiectează taierea dupa cerintele clienților si se programeaza pentru executarea serviciilor cerute.

Se debitează plăcile de PAL, MDF si PFL, se slefuiesc, se cântuiesc si se finiseaza.

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

Flux productie mobilier PAL, MDF si PFL

Aprovizionare cu materii prime si auxiliare ce se pastreaza in depozitul societatii.

Se proiectează mobilierul si dupa aprobarea clienților se programeaza pentru productie.

Se debitează plăcile de PAL, MDF si PFL, se slefuiesc, se cântuiesc si se finiseaza.

Produsele debitate se găuresc in vederea realizării locurilor unde se montează diblurile.

Se montează plăcile conform planurilor de producție si se realizează cadrul mobilei.

Se montează feroneria si ușile mobilierului daca este cazul.

Se verifica si apoi se ambaleaza.

Produsele finite se depozitează si ulterior se livrează clienților.

Flux productie tapiterie: canapele, fotolii, scaune si mese

Aprovizionare cu materii prime si auxiliare ce se păstrează in depozitul societatii.

Se proiecteaza produsele conform cerințelor clienților. Dupa aprobarea acestora se programeaza pentru productie.

Se debiteaza materialul lemnos, PAL, PFL si MDF la dimensiunile necesare conform planurilor de productie.

Placile de PAL, PFL si MDF se slefuiesc, se cântuiesc si se finiseaza.

Se prelucreaza materialul lemnos la dimensiuni si se finiseaza.

Se vopsește si se lăcuiește si se usuca.

Se monteaza conform subansamblele conform planurilor.

Se monteaza buretele si stofa pe cadrele de lemn cu capasatoare pneumatice si realizează produsul finit.

Se verifica si se ambalează.

Se depozitează si livrează clienților.

Flux productie usi si mobilier din MDF:

Aprovizionare cu materii prime si auxiliare ce se pastreaza in depozitul societatii.

Formatizare placi MDF, lemn, placaj.

Slefuire subansamble

Vopsire, lacuire si uscare.
Montare accesorii.
Ambalare si depozitare produs finit.
Livrare către clienti.

Flux productie prodse lacatuserie

In atelierul de lacatuserie se realizeaza piese necesare pentru fabricarea mobilierului.
Aprovizionare cu materii prime si auxiliare ce se pastreaza in depozitul societatii.
Debitare si prelucrare subansamble din otel sau inox.
Se sudează piesele, se debavurează si se finisează.
Se vopsesc si se usucă piesele realizate.

Flux comert

Socitatea comercializeaza PAL, PFL, MDF, blaturi, feronerie, unelte si scule pentru prelucrarea lemnului, PAL, MDF etc. vopseluri lacuri pentru lemn, solutii etansare, lipire si undere, draperii, covoare.
Aprovizionare cu materii prime si auxiliare ce se pastreaza in depozitul societatii.
Expunere la raft.

Flux servicii debitare si cantuire PAL si MDF

Pentru sustinerea vanzarii placilor de PAL, MDF, PFL pentru cei care doresc sa isi construiasca singuri mobilierul societatea ofera servicii de debitare, cantuire si gaurire.
Aprovizionare cu materii prime si auxiliare ce se pastreaza in depozitul societatii.
Se proiectează taierea dupa cerintele clienților si se programeaza pentru executarea serviciilor cerute.
Se debitează plăcile de PAL, MDF si PFL, se slefuiesc, se cântuiesc si se finiseaza.

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

Materie prima:

PAL 14728 mp

ABS – cant – 92297 ml

MDF – 491 mp

Blaturi – 444 ml

PFL – 2107 mp

Materie prima:

Lac + Vopsea 1062 litri

Diluant 913 litri

Grund 730 litri

Bait 412 litri

Catalizator 505 litri

Adezivi 752 litri

WD 40 – 40 litri

Carburanți:

Motorina 31045 litri

Benzina 340 litri

GPL 1088 litri

IV. Descrierea lucrărilor de demolare necesare:

- Descrierea lucrărilor de refacere a amplasamentului în zona afectată de execuția investiției:
- Lucrari de refacere a amplasamentului :
- Evacuarea de pe amplasament a tuturor amenajărilor, dotarilor cu caracter temporar, echipamentelor si utilajelor, precum si desfiintarea imprejmirilor si cailor provizorii de acces;
- Colectarea pe categorii a tuturor deseurilor si evacuarea de pe amplasament in scopul valorificarii sau eliminarii lor;
- Decopertarea solului contamina si eliminarea acestuia;
- Nivelarea, completarea si compactarea zonelor cu pamant rezultat din excavari,
- Aducerea terenului la starea de folosinta de tip industrial;
- Căi noi de acces sau schimbări ale celor existente:
- drum carosabil de incinta latime 7,0 m, lungime cca. 130,0 m
- Deseurile depozitate separat si vor fi predate catre colectori autorizati

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;

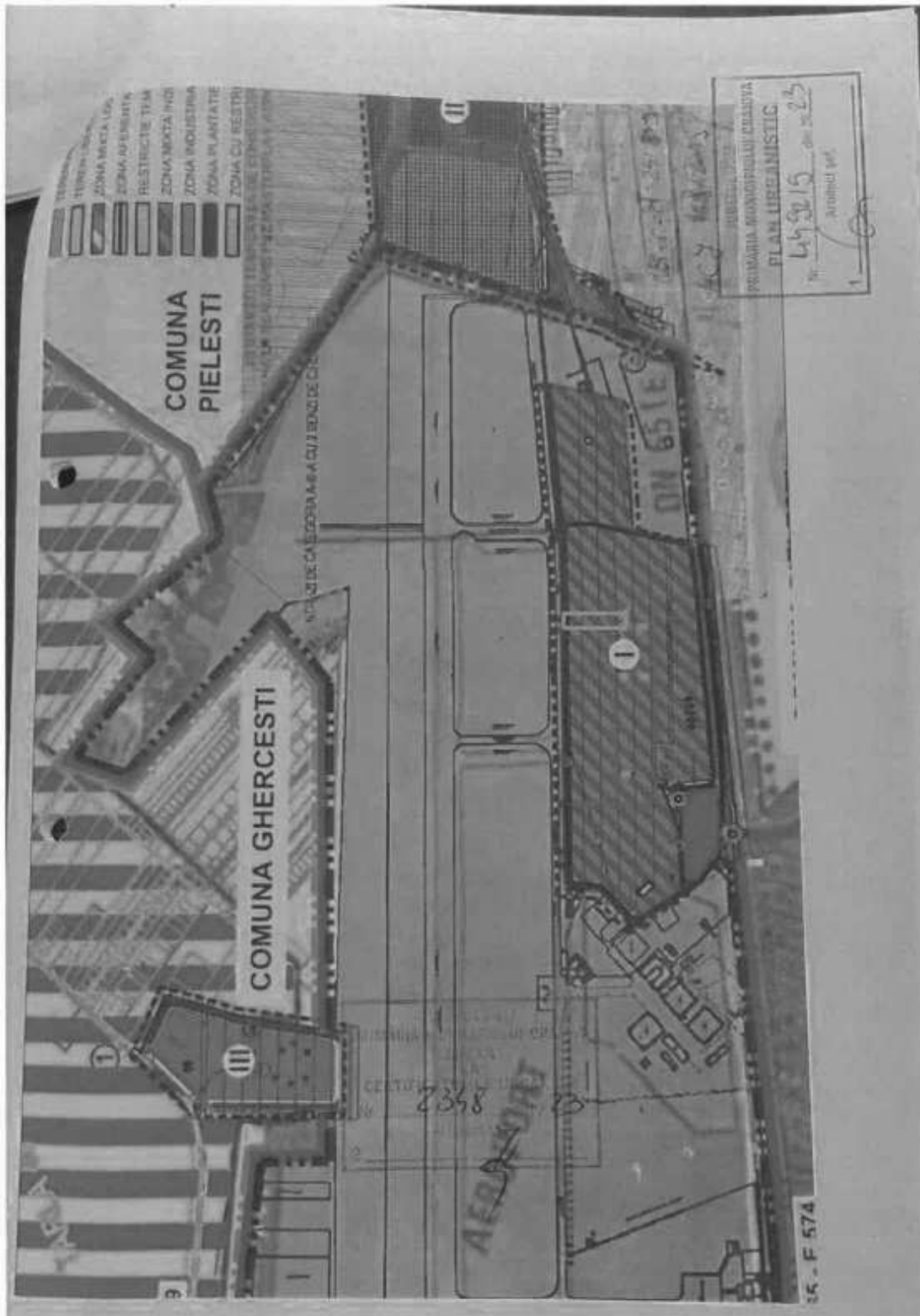
Nu este cazul

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

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

☐ politici de zonare și de folosire a terenului;

☐ arealele sensibile;



- 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;

Coordonate pe contur in sistem de proiectie STEREO 70

X = 313362.613; Y = 412011.351

X = 313362.508; Y = 411980.349

X = 313492.895; Y = 411980.349

X = 313362.975; Y = 412011.351

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

Nu este cazul

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

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

a) protecția calității apelor:

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

Nu este cazul

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

Nu este cazul

b) protecția aerului:

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

Debitarea și cantuirea se executa cu echipamente dotate sisteme extracție pulbere rumeguș.

Adezivii și soluția de separare sunt aplicate automat de mașini, cantitatea aplicata este controlata electronic.

- instalațiile pentru reținerea și dispersia poluanților în atmosferă;

Sisteme extracție pulbere rumeguș.

c) protecția împotriva zgomotului și vibrațiilor:

- sursele de zgomot și de vibrații;

Toate echipamentele sunt cu zgomot redus.

- amenajările și dotările pentru protecția împotriva zgomotului și vibrațiilor;

Echipamentele sunt amplasate în interiorul clădirii, pe podea betonata.

d) protecția împotriva radiațiilor:

nu este cazul

e) protecția solului și a subsolului:

nu este cazul

f) protecția ecosistemelor terestre și acvatice:

nu este cazul

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

nu este cazul

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;

Denumire deșeu	Cod deșeu conf HG 856/2002	Cantitate generată în anul 2021 (tone)
Deșeu rumegus, talas, aschii, resturi de scandura și furnir, altele decât cele specificate la 03 01 04	03 01 05	5.88
Deșeuri de la materialele compozite (textile impregnate, elastomeri, plastomeri)	04 02 09	0,062
Deșeuri ambalaje de hârtie și carton	15 01 01	0,633
Deșeu ambalaje de materiale plastice	15 01 02	0,127
Deșeuri ambalaje care conțin reziduuri sau sunt contaminate cu substanțe periculoase	15 01 10*	0,07
Deșeuri metale feroase	16 01 17	0,78
Deșeu textile	20 01 11	0,03
Deșeu materiale plastice	20 01 39	0.05
Deșeuri municipale amestecate	20 03 01	7,2

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

Deșeurile generate sunt depozitate în gospodăria pt deșeuri separat și predate colectorilor autorizați cu care se va încheia contract

- planul de gestionare a deșeurilor;

Program de prevenire și reducere a cantităților de deșeuri generate din activitatea proprie are ca scop:

- a) prevenirea și reducerea generării deșeurilor din activitate și măsuri de gestionarea eficientă a acestora;
- b) măsuri reducerea pericolozității deșeurilor;

- c) măsuri pentru achiziția produselor proiectate în scopul îmbunătățirii performanței de mediu a acestora pe toată durata ciclului lor de viață;
- d) reducerea efectelor adverse determinate de generarea și gestionarea deșeurilor;
- e) reducere a efectelor generale determinate de utilizarea resurselor și de creșterea eficienței utilizării acestora, ca elemente esențiale pentru asigurarea tranziției către o economie circulară și pentru a garanta competitivitatea pe termen lung.

Managementul de la cel mai înalt nivel se angajează pentru:

Conformarea cu cerințele legale și alte cerințe aplicabile;

Îmbunătățirea activităților desfășurate pentru îndeplinirea obiectului de activitate prin prevenirea poluării mediului;

În acest scopul managementul de la cel mai înalt nivel stabilește următoarele obiective și ținte de mediu:

- aplicarea în cadrul societății prioritar a măsurilor de prevenire a generării și de gestionare a deșeurilor în următoarea ordine:
 - a) prevenirea;
 - b) pregătirea pentru reutilizare;
 - c) reciclarea;
 - d) alte operațiuni de valorificare, precum valorificarea energetică;
 - e) eliminarea;
- reducerea raportului dintre cantitatea de deșeuri generate din propria activitate proporțional cu cantitatea de vândute achiziționate exprimată valoric;
- întreținerea și exploatarea instalațiilor astfel încât acestea să funcționeze la parametrii proiectați;
- întreținerea și exploatarea instalațiilor de protecție a calității factorilor de mediu în conformitate cu documentațiile tehnice de execuție și regulamentele de întreținere și exploatare;
- izolarea fonica a surselor generatoare de zgomot și vibrații.
- prevenirea poluării accidentale prin controlul operațional;
- reducerea consumului de resurse;
- respectarea prevederilor din autorizația de mediu;
- instruirea și conștientizarea personalului privind prevenirea poluării și asigurarea capacității de răspuns în situații de urgență sau de risc;
- evaluarea și selectarea furnizorilor, luând în considerare aspectele de mediu generate, sau potențial a fi generate de produsele și serviciile livrate;
- evaluarea și selectarea furnizorilor, luând în considerare proiectarea produselor în scopul îmbunătățirii performanței de mediu pe toată durata ciclului lor de viață

A. Prevenirea și reducerea generării deșeurilor din activitate și măsuri de gestionarea eficientă a acestora

În decizia de achiziție a mărfurilor se va ține seama și de următoarele condiții:

- ambalaje cu greutate mai mica dar care protejează suficient produsul pentru a nu se deteriora;
- ambalaje produse din materiale ce au o proporție de reciclare cat mai mare;
- ambalaje produse din materiale ușor separabile sau din același material;
- Ambalaje reutilizabile;

Recepția mărfurilor se va face cu atenție astfel încât sa se prevină deteriorarea in timpul manipulării.

Mărfurile deteriorate se vor sorta și dacă este posibil și nu a fost afectata funcționalitatea se vor reambala si se vor comercializa.

B. măsuri reducerea periculozității deșeurilor;

Deșeurile generate se vor colecta selectiv.

Deșeurile periculoase vor fi colectate selectiv in recipiente amplasate in spatii separate pe categorii de compatibilitate astfel încât sa nu reacționeze printr-un eventual contact. La achiziția mărfurilor cu potențial periculos se vor prefera produsele ce au un ambalaj ce oferă protecție cea mai buna împotriva deteriorării.

C. masuri pentru achiziția produselor proiectate în scopul îmbunătățirii performanței de mediu a acestora pe toată durata ciclului lor de viață;

Angajații societății vor solicita furnizorilor proiectarea produselor comercializate:

- în scopul îmbunătățirii performanței de mediu a acestora pe toată durata ciclului lor de viață;
- astfel încât sa poată fi reparate cu ușurința;
- din materiale pentru care se cunoaște o metoda de valorificare/reciclare;

D. reducerea efectelor adverse determinate de generarea și gestionarea deșeurilor;

- audit periodic privind deșeurile generate si încadrarea acestora conform Deciziei 2014/955 de modificare a D 2000/532 de stabilire a unei liste de deșeuri in temeiul Directivei 2008/98 CE din 23.12.2020;
- se vor încheia contracte de colectarea deșeuri numai cu colectori autorizați;
- se va asigura o comunicare directa între angajați si responsabilul pentru gestiunea deșeurilor;
- colectarea deșeurilor generate se face separat de către toți angajații;
- dotarea cu recipiente cu un volum suficient in cantitatea si tipul deșeurului generat;
- depozitarea temporara pana la predarea către colectorii autorizați se va separa pentru fiecare deșeu fără sa fie posibila amestecarea acestora sau împrăștierea in incinta societății;
- se vor instruii angajații privind obligația de separare a deșeurilor generate si cunoașterea locului unde sunt amplasate recipientele pentru colectarea acestora.

E. reducere a efectelor generale determinate de utilizarea resurselor și de creșterea eficienței utilizării acestora, ca elemente esențiale pentru asigurarea tranziției către o economie circulară și pentru a garanta competitivitatea pe termen lung.

- Se va utiliza rațional apa, gazul și electricitatea;
- Se va anunța superiorul ierarhic de existența unor utilizări necontrolate de resurse;
- Conducerea societății va analiza oportunitatea investiției în panouri fotovoltaice și/sau în producerea de apă caldă din resurse sustenabile;
- Se vor înlocui echipamentele cu uzură mare sau cele vechi cu consum mare de energie;
- Se va urmări mentenanța periodică a echipamentelor astfel încât acestea să funcționeze în parametrii normali.

i) gospodărirea substanțelor și preparatelor chimice periculoase:

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

Substanțele și preparatele periculoase sunt următoarele:

Lac + Vopsea 1062 litri

Diluant 913 litri

Grund 730 litri

Bait 412 litri

Catalizator 505 litri

Adezivi 752 litri

WD 40 – 40 litri

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

Acestea sunt păstrate în spații închise în ambalajul original, unde au acces numai cei ce utilizează aceste produse.

După consum recipientele sunt păstrate temporar într-un recipient de plastic și predate către colector.

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);

- extinderea impactului (zona geografică, numărul populației/habitatelor/speciilor afectate);
 - magnitudinea și complexitatea impactului;
 - probabilitatea impactului;
 - durata, frecvența și reversibilitatea impactului;
 - măsurile de evitare, reducere sau ameliorare a impactului semnificativ asupra mediului;
- natura transfrontalieră a impactului.

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.

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

A. Justificarea încadrării proiectului, după caz, în prevederile altor acte normative naționale care transpun legislația Uniunii Europene: Directiva 2010/75/UE (IED) a Parlamentului European și a Consiliului din 24 noiembrie 2010 privind emisiile industriale (prevenirea și controlul integrat al poluării), Directiva 2012/18/UE a Parlamentului European și a Consiliului din 4 iulie 2012 privind controlul pericolelor de accidente majore care implică substanțe periculoase, de modificare și ulterior de abrogare a Directivei 96/82/CE a Consiliului, Directiva 2000/60/CE a Parlamentului European și a Consiliului din 23 octombrie 2000 de stabilire a unui cadru de politică comunitară în domeniul apei, Directiva-cadru aer 2008/50/CE a Parlamentului European și a Consiliului din 21 mai 2008 privind calitatea aerului înconjurător și un aer mai curat pentru Europa, Directiva 2008/98/CE a Parlamentului European și a Consiliului din 19 noiembrie 2008 privind deșeurile și de abrogare a anumitor directive, și altele).

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

X. Lucrări necesare organizării de șantier:

- descrierea lucrărilor necesare organizării de șantier;
- localizarea organizării de șantier;
- descrierea impactului asupra mediului a lucrărilor organizării de șantier;
- surse de poluanți și instalații pentru reținerea, evacuarea și dispersia poluanților în mediu în timpul organizării de șantier;
- dotări și măsuri prevăzute pentru controlul emisiilor de poluanți în mediu.

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

- lucrările propuse pentru refacerea amplasamentului la finalizarea investiției, în caz de accidente și/sau la încetarea activității;
- aspecte referitoare la prevenirea și modul de răspuns pentru cazuri de poluări accidentale;
- aspecte referitoare la închiderea/dezafectarea/demolarea instalației;
- modalități de refacere a stării inițiale/reabilitare în vederea utilizării ulterioare a terenului.

XII. Anexe - piese desenate:

1. planul de încadrare în zonă a obiectivului și planul de situație, cu modul de planificare a utilizării suprafețelor; formele fizice ale proiectului (planuri, clădiri, alte structuri, materiale de construcție și altele); planșe reprezentând limitele amplasamentului proiectului, inclusiv orice suprafață de teren solicitată pentru a fi folosită temporar (planuri de situație și amplasamente);
2. schemele-flux pentru procesul tehnologic și fazele activității, cu instalațiile de depoluare;
3. schema-flux a gestionării deșeurilor;
4. alte piese desenate, stabilite de autoritatea publică pentru protecția mediului.

XIII. Pentru proiectele care intră sub incidența prevederilor art. 28 din Ordonanța de urgență a Guvernului nr. 57/2007 privind regimul ariilor naturale protejate, conservarea habitatelor naturale, a florei și faunei sălbatice, aprobată cu modificări și completări prin Legea nr. 49/2011, cu modificările și completările ulterioare, memoriul va fi completat cu următoarele:

- a) descrierea succintă a proiectului și distanța față de aria naturală protejată de interes comunitar, precum și coordonatele geografice (Stereo 70) ale amplasamentului proiectului. Aceste coordonate vor fi prezentate sub formă de vector în format digital cu referință geografică, în sistem de proiecție națională Stereo 1970, sau de tabel în format electronic conținând coordonatele conturului (X, Y) în sistem de proiecție națională Stereo 1970;
- b) numele și codul ariei naturale protejate de interes comunitar;
- c) prezența și efectivele/suprafețele acoperite de specii și habitate de interes comunitar în zona proiectului;
- d) se va preciza dacă proiectul propus nu are legătură directă cu sau nu este necesar pentru managementul conservării ariei naturale protejate de interes comunitar;
- e) se va estima impactul potențial al proiectului asupra speciilor și habitatelor din aria naturală protejată de interes comunitar;
- f) alte informații prevăzute în legislația în vigoare.

XIV. Pentru proiectele care se realizează pe ape sau au legătură cu apele, memoriul va fi completat cu următoarele informații, preluate din Planurile de management bazinale, actualizate:

1. Localizarea proiectului:
 - bazinul hidrografic;
 - cursul de apă: denumirea și codul cadastral;

- corpul de apă (de suprafață și/sau subteran): denumire și cod.

2. Indicarea stării ecologice/potențialului ecologic și starea chimică a corpului de apă de suprafață; pentru corpul de apă subteran se vor indica starea cantitativă și starea chimică a corpului de apă.

3. Indicarea obiectivului/obiectivelor de mediu pentru fiecare corp de apă identificat, cu precizarea excepțiilor aplicate și a termenelor aferente, după caz.

XV. Criteriile prevăzute în anexa nr. 3 la Legea nr. privind evaluarea impactului anumitor proiecte publice și private asupra mediului se iau în considerare, dacă este cazul, în momentul compilării informațiilor în conformitate cu punctele III-XIV.

Semnătura și ștampila
titularului
.....