



MEMORIU TEHNIC (CONF. ANEXEI 5E/LEGEA 292/2018)

I. Denumirea proiectului:

"Construire hală producție confecții metalice, amplasare firmă luminoasă, împrejurire teren "

II. Titular

- Numele companiei: **NOVA STILEX S.R.L.-prin Arotăriței Marcel**
- Adresa poștală: Mun. Bistrița, loc. comp. Unirea, Hală Prod. 1 Ferma 3, Unirea, 420005, Bistrița-Năsăud
- Numărul de telefon, de fax și adresa de e-mail: 0747 519 595, proiectare.klipsproiect@gmail.com
- Numele persoanelor de contact: Arotăriței Marcel/Neagoș Vasile-Teodor
- Director/manager/administrator : *Moldovan Horațiu-Florin*
- Responsabil pentru protecția mediului - 0747 519 595

III. Descrierea caracteristicilor fizice ale întregului proiect:

a) Rezumatul proiectului:

- **INDICI TEHNICI**

Caracteristici metrice ale obiectului de investiție:

Amplasamentul

Terenul de amplasament este situat in loc. Viisoara , str. Parc Industrial, nr.29D (CF nr. 90753), jud.Bistrița-Năsăud. Suprafața terenului destinat amplasării și construirii obiectivului are suprafata de 3080 mp, conform actelor de proprietate anexate (extras C.F. nr.90753).

Bilant teritorial

BILANT TERITORIAL				
BILANT TERITORIAL	Existent (mp)	Propus (mp)	Total (mp)	%
Suprafata parcela	3.080,00	3.080,00	3.080,00	100%
Suprafata construita	0,00	268,74	268,74	9%
Suprafata defasurata	0,00	268,74	268,74	
Parcari propus (5 locuri)	0,00	68,64	68,64	2%
Zona pubele	0,00	2,00	2,00	0%
Teren neamenajat	0,00	982,74	982,74	32%
Platforma carosabila si pietonala	0,00	804,17	804,17	26%
Suprafata spatii verzi	0,00	953,71	953,71	31%
POT%	0,00%	8,73%	8,73%	
CUT	0,00	0,09	0,09	



Dimensiuni de gabarit: lungime 25.45m / lățime 10.56m

Înălțimi exterioare față de cota ±0,00 :

- +4.99m- streasina
- +5.60m- coama

Regim de inaltime : Parter

POT = (S.c. : S.t.) x 100 = 15.90%

CUT = Scd : S.t = 0.18

- **ALCATUIREA VOLUMETRICĂ ȘI DESCRIEREA FUNCȚIONALĂ:**

Volumul cladirii este gandit a fi independent, nealipit altor constructii existente.Cladirea are o structura monovolum cu lungimea de 25.33m si o latime de 10.47

DISTRIBUIREA FUNCTIUNILOR PE NIVEL

NR. CRT	DENUMIRE INCAPERE	S. UTILA (mp)	PARDOSEALA
	PARTER		
1	Hala productie	259,44	Beton sclivisit mecanic
	Total suprafata utila parter	259,44	

- **SOLUTIA CONSTRUCTIVA**

Cladirea are regim de inaltime P, realizata pe structura metalica, in cadre, cu inchideri din panouri metalice tip sandwich cu spuma poliuretunica,in grosime de 60mm, fundatie tip placa radier, turnata pe o perna de piatra sparta, in grosime de 25cm. Sarpanta va fi de tip in 2 ape, cu invelitoare din panouri metalice tip sandwich, cu spuma poliuretunica, in grosime de 60mm. Invelitoarea este sustinuta si fixata pe rigle metalice cadru si pane metalice.

Tamplaria din PVC cu geam termopan.

Cladirea hala va fi dotata cu 2 usi sectionale, din panouri metalice tip sandwich,cu dimensiunile de 3000x3500 mm. Grosimea panourilor de la usile sectionale va fi de 40mm.

Jgheburile si burlanele sunt din tabla zincata prevopsita.

Stratul suport pentru pardoseala este din beton armat, iar pardoseala finita va fi din beton sclivisit mecanic.

Cota +0.00, este si cota terenului amenajat, inaltimea la streasina este de 4,99 ml, iar la coama de de 5,60 ml.

Inaltimea utila a halei este de 4.53m.Latimea frontului principal este de 25.31 m si cea a frontului secundar , de 10.42m.



INFRASTRUCTURA	DESCRIERE	MATERIAL
❖ Fundatii:	Beton de egalizare Placa radier	Beton:C8/10; C20/25 Otel: PC52, OB37
SUPRASTRUCTURA		
❖ Stalpi	Stalpi metalici, sectiune compusa din profile cu pereti subtiri	Otel: S350GD
❖ Grinzi	Grinzi metalici, sectiune compusa din profile cu pereti subtiri	Otel: S350GD
❖ Contravanturi	Contravanturi verticale din otel rotund	Otel: S235
❖ Sarpanta	Pane "C", Contravanturi orizontale	Otel: S235
❖ Pereti	Panouri sandwich cu miez de poliuretan 60mm	
❖ Invelitoare	Panouri sandwich cu miez de poliuretan 60/100mm	

STRUCTURA DE REZISTENTA

Principalii parametri ai constructiei

-O deschidere de 10,00 m interax

-Lungime totala de 25,00 m compusa din 6 travei egale de 4.20m.

-Inaltime libera (de la fata pardoselii la talpa inferioara a riglei de cadru) este de 4.53m.

Caracteristicile principale ale constructiei :

- Pe directie transversala – cadre plane -stalpi si rigle cu sectiune compusa din profile tip "C" (profile cu pereti subtiri)
- Pe directia longitudinala - cadre cu sectiune compusa din profile tip "C" (profile cu pereti subtiri) si contravanturi verticale
- In planul acoperisului – cvasisaiba compusa din pane, contravanturi transversale si contravanturi longitudinale.

Cadre transversale

Sunt cadre cu o deschidere, articulate in fundatie, prin intermediul ancorelor chimice.Cadrele sunt compuse din stalpi si rigle cu sectiune compusa din profile cu pereti subtiri tip C, otel S350GD.

Cadru longitudinal

Cadrele longitudinale marginale sunt alcatuite din stalpii cadrelor transversale (articulate in fundatie), grinzi de legatura longitudinala si contravanturi verticale.

Contravantuirile verticale sunt de tip elastic, alcatuite din otel S235; prinderile la noduri, inclusive imbinarile de montaj, se realizeaza cu suruburi DIN933, grupa 8.8.

Panele

Sunt grinzi cu prindere rigida pe grinda, cu deschiderea egala cu traveea. Se alcatuiesc din profile cu pereti subtiri tip "C", din otel S350GD.

Contravanturi acoperis



Planul acoperisului este o cvasișabla cu contravântuiri transversale (în traveile care conțin contravântuirile verticale) și contravântuiri longitudinale (bare de legatură) pe linia cadrelor longitudinale. Contravântuirile acoperisului sunt alcătuite din oțel rotund cu întinzător din oțel calitate S235.

Ancore chimice

Sunt de tipul HIT-RE 500 SD cu tije filetate HAS-E

• ELEMENTE NESTRUCTURALE

Inchiderile perimetrare

Vor fi realizate din panouri multistrat tip sandwich cu rol de elemente de construcție nestructurale, care nu contribuie la rezistența și stabilitatea clădirilor.

Panourile se vor fixa pe stalpii perimetrali ai structurii cu suruburi autoperforante de $\varnothing 4$ mm.

Invelitoarea

Se propune din panouri tip sandwich de poliizocianurat, ușoare. Grosimea panourilor de pereți este 60mm și acoperis de 60/100mm.

• FINISAJE

Sunt cele date de panourile de închidere.

• Pardoseli

Pardoseala se va realiza din beton armat scivisit mecanic, la care se poate adăuga cuarț, pentru o mai bună rezistență la impact a pardoselii.

• Pereți

La această construcție nu avem decât pereți exteriori nestructurali realizați din panouri metalice tip sandwich. Culoarea interioară a panourilor va fi RAL9002, iar culoarea exterioară RAL5010

• Tavane

Nu vor exista tavane

• Tâmplărie

Ferestrele vor fi din PVC cu geam termopan iar ușile de acces auto vor fi de tip sectionale cu panouri termoizolante.

• Acoperisul și invelitoarea:

Invelitoarea va fi realizată din panouri tip sandwich - tablă zincată vopsită și spumă poliizocianurică (PIR) 6 cm, RAL 5010 sau albastru similar. Invelitoare va fi dotată cu streasini, ce conduc apele pluviale în afara conturului clădirii prin intermediul burlanelor

Finisaje exterioare

Inchiderile exterioare se vor realiza parțial din panouri de închidere tip sandwich - tablă zincată vopsită cu interior din spumă poliizocianurică (PIR) 8 cm. Fața exterioară va avea suprafață cu micronervuri și va fi de culoare RAL 5010 sau albastru similar. Panourile vor avea montaj vertical cu prinderi ascunse.

• Amenajări exterioare

Clădirea se va conecta cu restul ansamblului prin intermediul aleilor și platformelor betonate sau din pavele din beton autoblocante

• **Sursele de apă, energie electrică, evacuarea apelor uzate menajere și altele asemenea pentru lucrări definitive și provizorii:**

Alimentarea cu apă

Alimentarea cu apă se va asigura din rețeaua existentă în incinta parcului industrial

Hidranți exteriori

-nu este cazul



Evacuarea apelor uzate menajere

Apele uzate vor fi evacuate in reseaua de canalizare existenta in incinta parcului industrial

Evacuarea apelor pluviale

Apele pluviale colectate de pe acoperis vor fi colectate printr-un sistem de bulane metalice si vor fi transportate catre reseaua de preluare a apelor pluviale.

Alimentarea cu energie electrică

Se va face de la reseaua din incinta parcului industrial

Incalzirea

Se va face electric prin intermediul aerotermelor electrice.

Căile de acces permanente, căile de comunicații și altele asemenea

La amplasarea obiectivului s-a tinut seama de legislatia in vigoare privitoare la autorizarea constructiilor, de Codul Civil, de avizele obtinute in conformitate cu certificatul de urbanism.

Caile de acces din incinta se vor racorda cu cele existente in parcul industrial.

SPATII DE PARCARE

-din beton sau din pavele autoblocante, pe pat de nisip, integrate in platforma halei si delimitata de aceasta doar prin marcaj cu vopsea.

DRUMURI SI PLATFORME BETONATE

-se vor realiza din beton turnat in situ sau pavele autoblocante, pe pat de nisip si se vor delimita de spatiile verzi prin borduri din beton prefabricate.

AMENAJARE SPAȚIU VERDE

-se va mentine terenul inierbat, cu posibilitatea de sadire a arbustilor sau pomi, spre limitele de proprietate a imobilului

IMPREJMUIREA TERENULUI

-Imprejmuirea terenului este realizata din plasa metalica impletita, montata pe stalpi din beton.

b) Justificarea necesitatii proiectului;

Scopul proiectului este realizarea unui obiectiv cu o hală destinata desfasurarii activitatii de constructii metalice si componente ale structurilor metalice, amenajarea unor platforme adiacente halei, realizarea unor locuri de parcare si a căilor de acces în vederea dezvoltării activității societății NOVA STILEX S.R.L.

Beneficiarul, prin construirea acestei hale, dorește sa extinda capacitatea de productie, prin montarea unor noi utilaje pentru prelucrarea tablei respectiv masina de roluit(realizarea de profile cu pereti subtiri), ghitolina pentru taierea tablei, masina de fasaia tabla si abkant.

c) Valoarea investit;

Valoarea investitie cu tot cu utilaje se ridica la valoarea estimata de 300000EU.

d) Perioada de implementare;

Perioada de implementare a proiectului, cu tot cu aprovizionarea si montarea de utilaje se preconizeaza a fi de 24luni.

e) Planuri de situație și amplasamente;

S-au atasat la prezenta documentatie

f) Caracteristici si forme fizice ale proiectului;



- PROFILUL ȘI CAPACITĂȚILE DE PRODUCȚIE

In noua hala se vor desfasura activitati de producere a profilelelor cu pereti subtiri pentru confectionii metalice si realizarea de elemente de inchidere din tabla (CAEN 2511) cu o capacitate de productie de aproximativ 9 tone oțel pe luna;

- DESCRIEREA FLUXULUI TEHNOLOGIC:

Hala va avea urmatoarele zone de lucru.

- zona de amplasare a masinii de roluit unde se confectioneaza profilele cu pereti subtiri
- zona de amplasare a abkantului unde se vor realiza profile de inchidere din zincata prevopsita
- zona de pregatire a tablei la dimensiuni, respectiv realizarea de fasii din tabla necesare confectionarii profilelor cu pereti subtiri si a profilelor de inchidere
- depozitarea produselor finite se va face momentan pe platforma exterioara, urmand ca ulterior sa se faca o constructie care sa deserveasca aceasta functiune de depozitare.

Materia prima se introduce in hala prin cele doua porti sectionale direct de afara.

- -DESCRIEREA PROCESELOR DE PRODUCȚIE ALE PROIECTULUI PROPUȘ, ÎN FUNCȚIE DE SPECIFICUL INVESTIȚIEI, PRODUȘ ȘI SUBPRODUȘ OBTINUTE, MĂRIMEA, CAPACITATE:

- producerea profilelor cu pereti subtiri se face prin introducerea fisiilor de tabla de diverse grosimi si latimi de pe tambur in masina de roluit, compusa din role care indoie succesiv tabla la dimensiunile si forma ceruta.Lungimile profilelor sunnt variabile in functie de comanda.In mod uzual acestea nu depasesc lungimea de 12 ml.La capatul masinii se afla ghilotina care debiteaza profilele la lungimea dorita.

- realizarea profilelor de inchidere, respectiv a flashinguri din tabla, se realizeaza prin indoirea la rece a fisiilor de tabla pe abkant, la forma si dimensiunea dorita.

- masina de roluit are viteza de lucru de 18-20min/ml profil.Se estimeaza in functie de comenzi, realizarea a 6 tone de profile si flashinguri din tabla.

- MATERIILE PRIME, ENERGIA ȘI COMBUSTIBILII UTILIZAȚI, CU MODUL DE ASIGURARE A ACESTORA;

In faza de executie se utilizeaza energie si combustibili pentru mijloacele de transport, utilajele si echipamentele de constructie folosite.

In faza de functionare, in procesul de productie, se foloseste:

- tabla zincata simpla de diferite grosimi sau prevopsita sub forma de tamburi.

Ambalaje:paleti din lemn, carton ambalare

- RACORDAREA LA REȚELELE UTILITARE EXISTENTE ÎN ZONĂ:

Reteaua electrica:

Alimentarea cu energie electrica a obiectivului se va face prin racord la rețeaua de energie electrica existenta in zona.



Reteaua de canalizare:

Canalizarea menajeră va asigura colectarea apelor uzate menajere și transportul lor în rețeaua de canalizare existentă în zonă.

Canalizarea pluvială

Apele pluviale colectate de pe acoperis vor fi colectate printr-un sistem de bulane metalice și vor fi transportate către rețeaua de preluare a apelor pluviale.

Reteaua de apă:

Alimentarea cu apă

a halei propuse se va realiza prin racordarea acesteia la rețeaua de apă existentă în zonă.

Încălzirea spațiului:

- Se va face electric prin intermediul aerotermelor electrice;

- **DESCRIEREA LUCRĂRILOR DE REFACERE A AMPLASAMENTULUI ÎN ZONA AFECTATĂ DE EXECUȚIA INVESTIȚIEI**

Lucrările necesare pentru realizarea investiției vor afecta parțial amplasamentul pe parcursul desfășurării lucrărilor de construire, dar vor avea un impact redus. Pe parcursul realizării lucrărilor, nu se vor executa lucrări cu acțiune ireversibilă asupra mediului. La finalizarea lucrărilor de construcție, se va degaja amplasamentul ocupat cu utilaje și materiale și se va reface amplasamentul prin plantări de spații verzi și arbori și arbuști decorativi. Refacerea amplasamentului se va realiza prin plantări de spații verzi –gazon, arbori și arbuști decorativi pe terenul rămas liber.

La terminarea lucrărilor de construire și montarea echipamentelor se vor lua măsuri de refacere a calității solului. Terenul va fi sistematizat pe verticală astfel încât apele meteorice să nu producă acumulări (baltiri). Pe terenul destinat construirii halei, vor fi înființate zone de spații verzi, pentru a se preveni eroziunea solului. În zona perimetrală a amplasamentului halei se va reface terenul existent.

- **CAI NOI DE ACCES SAU SCHIMBARI ALE CELOR EXISTENTE;**

Accesul în incintă se va face printr-o cale de acces betonată. Accesul se va face din str.Parc Industrial, pe latura de est.

Sunt prevăzute circulații auto și circulații pietonale care să asigure legăturile funcționale necesare.

Se propun amenajarea a 5 parcuri, precum și o platformă din pavele din beton autoblocante, sau beton turnat în situ, pentru staționarea mașinilor.

- **RESURSELE NATURALE FOLOSITE ÎN CONSTRUCȚIE ȘI FUNCȚIONARE;**

Nu se vor folosi alte resurse naturale decât cele folosite în mod curent la construirea unui astfel de imobil, respectiv nisip, pietris, lemn de rasinoase, achiziționate de la furnizori autorizați; restul materialelor utilizate vor fi procurate din comerț. Se va utiliza apa adusă în cisternele auto pentru umezirea betonului și a drumurilor din interiorul șantierului, pe perioada de maturare a betonului.

În perioada de funcționare a halei de producție, apa menajeră și apa de baut va fi asigurată din rețeaua de apă existentă în zonă.



- METODE FOLOSITE ÎN CONSTRUCȚIE/DEMOLARE:

Nu sunt necesare lucrari de demolare.

Metoda de construire este una moderna, industrială, ce presupune :

- turnarea elementelor infrastructurii in situ - din beton in cofraje recuperabile din scandura de rasinoase
- executia in atelier a suprastructurii din profile metalice laminate si montajul mecanizat al acesteia in situ
- montarea elementelor de inchidere perimetrare si a compartimentarilor interioare (panouri metalice termoizolante)
- montarea elementelor de tamplarie exterioara si interioara.

Pentru lucrarile de finisare, in afara celor manuale, pot fi utilizate si procedee mecanizate (ex. vopsitorii executate mecanizat).

- PLANUL DE EXECUȚIE CUPRINZÂND FAZA DE CONSTRUCȚIE, PUNEREA ÎN FUNCȚIUNE, EXPLOATARE, REFACERE ȘI FOLOSIRE ULTERIOARĂ;

Lucrarile de construire sunt estimate a se desfasura pe o perioada de 12 luni.

Dotarea spatiilor, punerea in functiune, probele tehnologice si darea in exploatare se vor desfasura pe o perioada de circa 12 luni.

- RELATIA CU ALTE PROIECTE EXISTENTE SAU PLANIFICATE

Intr-un viitor apropiat se doreste realizarea unei alte constructii tip sopron pentru depozitarea materiei prime si a produselor finite.

- DETALII PRIVIND ALTERNATIVELE CARE AU FOST LUATE ÎN CONSIDERARE

Din punct de vedere al amplasarii proiectului, alternativele au fost conditionate de existenta unui drept de proprietate asupra terenului si de dimensiunile acestuia. Din punct de vedere tehnic si tehnologic, pentru dezvoltarea proiectului s-a optat pentru solutii constructive moderne, placute din punct de vedere estetic, fara necesitatea unor studii alternative.

- ALTE ACTIVITĂȚI CARE POT APĂREA CA URMARE A PROIECTULUI (EX. EXTRAGEREA DE AGREGATE, ASIGURAREA UNOR NOI SURSE DE APĂ, SURSE SAU LINII DE TRANSPORT A ENERGIEI, CREȘTEREA NUMĂRULUI DE LOCUINȚE, ELIMINAREA APELOR UZATE ȘI A DEȘEURILOR)

Construirea obiectivului de investitie propus nu va determina aparitia unor activitati suplimentare fata de cele mentionate anterior.

- ALTE AUTORIZAȚII CERUTE PENTRU PROIECT

Dupa obtinerea avizelor si acordurilor necesare conform Certificatului de Urbanism nr.531 din 01.04.2024, emis de Primaria Municipiului Bistrita, se va obtine Autorizatia de Construire.

IV. Descrierea lucrărilor de demolare necesare:



Parcela (1)

Nr. Pct.	Coordonate pct.de contur		Lungimi laturi D(i,i+1)
	X [m]	Y [m]	
1	621399.511	458532.274	34.189
2	621379.757	458560.178	70.600
3	621327.130	458513.117	27.164
4	621342.980	458491.057	9.558
5	621348.503	458483.256	25.909
6	621367.365	458501.018	26.822
7	621386.900	458519.397	12.973
8	621395.933	458528.709	3.534
9	621397.830	458531.691	1.779
S(1)=2500.24mp P=212.528m			

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

Pentru acest tip de proiect, alegerea amplasamentului a fost determinata de existenta unui teren in afara zonei rezidentiale si de marimea acestuia.

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

-scurtă descriere a impactului potențial;

Investitia nu este amplasata in arie naturala protejata.

Arealul unde se amplaseaza constructia este destinat constructiilor industriale.

Aparitia unui nou obiectiv nu va avea un impact negativ asupra sanatatii locuitorilor, a peisajului si mediului vizual, asupra climei, faunei si florei, bunurilor materiale sau asupra patrimoniului istoric și cultural al localitatii.

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

• Pe perioada de realizare a investitiei propuse,

Surse de poluare pentru apele subterane pot proveni din potentiale scurgeri accidentale de produse petroliere, fie de la mijloacele de transport cu care se transporta diverse materiale, fie de la utilajele si echipamentele de constructie folosite precum si datorita depozitarilor necontrolate de materiale sau deseuri.

• In perioada de functionare a obiectivului

Sursele potentiale de poluare pot fi cauzate de avarii accidentale la conductele de canalizare.

Masurile care se impun pentru asigurarea protectiei calitatii factorului de mediu apa, sunt urmatoarele:

• Pe perioada de realizare a investitiei propuse,

-stationarea mijloacelor de transport si a utilajelor se vor realiza numai in spatiile special amenajate (platforme pietruite sau betonate);



-nu se vor organiza depozite de combustibili in incinta santierului; alimentarea masinilor si utilajelor se va realiza doar la statii de distributie carburanti autorizate;

-depozitarea materialelor de constructii necesare si stocarea temporara a deseurilor generate se va face numai in spatiile special amenajate. Pe perioada realizarii investitiei propuse, surse de poluare pentru apele subterane pot proveni din potentiale scurgeri accidentale de produse petroliere, de la mijloacele carosabile cu care se transporta diverse

materiale, fie de la utilajele si echipamentele de constructie folosite precum si din cauza depozitarii necontrolate de materiale sau deseuri.

Totusi, se considera ca impactul negativ asupra factorului de mediu apa pe durata executiei lucrarilor este nesemnificativ, cu o probabilitate mica de aparitie.

- **In perioada de functionare a obiectivului**

-impermeabilizarea pardoselii de beton, prin folosirea unui beton de marca superioara si a foliei de polietilena intre pardoseli si perna de piatra sparta.

Deseurile metalice mici, rezultate din prelucrari se vor colecta in containere metalice de cca 1m³, dispuse in hala si care se vor duce periodic la firmele specializate in colectarea deseurilor feroase.

Deseurile menajere se vor depozita in pubele, dispuse pe platforma de pubele si containere.

statiile si instalatiile de epurare sau de preepurare a apelor uzate prevazute;

Nu este cazul in aceasta situatie, deoarece nu avem apa uzata industrială.

b) Protecția aerului:

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

- **In perioada derularii proiectului**

Principalele surse de poluare sunt procesele de ardere a combustibililor utilizati pentru functionarea mijloacelor de transport si utilajelor, principalii poluanti fiind in acest caz: Sox, Nox, CO, particule in suspensie, compusi organici volatili, etc.

De asemenea, lucrarile propriu-zise de realizare a proiectului pot determina in aceasta perioada o crestere a cantitatilor de pulberi in zona amplasamentului, de exemplu din manipularea materialelor de constructii, din operatiile de imprastiere sau de compactare a pamantului excavat.

- **In perioada de functionare a obiectivului**

Nu este cazul, obiectivul nu va fi dotat cu echipamente pentru furnizarea energiei termice care sa degaje noxe, nici nu se vor desfasura activitati cu potential de eliberare de poluanti in atmosfera.

Masurile care se recomanda in scopul diminuarii impactului asupra factorului de mediu aer sunt:

- **In perioada derularii proiectului**

-impresmuire corespunzatoare a organizarii de santier;
-utilizarea echipamentelor si utilajelor corespunzatoare din punct de vedere tehnic, prevazute cu sisteme performante de retinere si filtrare a poluantilor emisi in atmosfera;



-efectuarea periodica a reviziilor si reparatiilor utilajelor, conform graficelor stabilite pe baza specificatiilor din documentatiile tehnice;

-pozitionarea si reglarea utilajelor si echipamentelor, astfel incat acestea sa functioneze la parametri optimi, iar emisiile generate, inclusiv zgomotul produs, sa se incadreze in limitele maxim admise de legislatie;

-utilizarea de carburanti cu continut redus de sulf, aprovizionat de la statii de distributie autorizate;

-sistemul de constructie fiind simplu, nivelul estimat al emisiilor din sursa dirijata se incadreaza in VLE impuse prin legislatia de mediu in vigoare, iar sursele de emisie nederijate ce pot aparea in timpul punerii in opera sunt foarte mici si prin urmare, nu produc impact semnificativ asupra factorului de mediu - aer.

- **In perioada de functionare a obiectivului**

-nu este cazul, obiectivul nu va fi dotat cu echipamente pentru furnizarea energiei termice care sa degaje noxe, nici nu se vor desfasura activitati cu potential de eliberare de poluanti in atmosfera.

impactul asupra aerului

Lucrarile de constructie se vor realiza in conformitate cu optiunea beneficiarului cu forta de munca autorizata, calificata, cu materiale agumentate tehnic si de o calitate superioara.

Pe perioada realizarii lucrarilor de constructie, impactului generat de emisiile de poluanti este redus, pentru ca se va impune constructorului utilizarea de masini si utilaje performante, cu emisii reduse de poluanti gazosi si cu verificari efectuate privind starea tehnica a acestora. Pentru desfasurarea activitatilor se vor utiliza numai combustibili achizitionati din statii de distributie autorizate, cu continut redus de sulf si care corespund normelor de calitate.

In perioada de functionare a obiectivului sursele potentiale de poluare ale aerului vor fi surse mobile de emisie de la autovehicule si gazele srese provenite de la C.T.

Impactul asupra calitatii aerului va fi nesemnificativ.

instalatiile pentru retinerea si dispersia poluantilor in atmosfera

-In procesul de productie nu avem degajari in atmosfera de poluanti, de aceea nu se impune realizarea de instalatii de retinere si dispersia poluantilor in atmosfera

c) Protecția împotriva zgomotului și vibrațiilor;

sursele de zgomot și de vibrații

- **In perioada derularii proiectului**

Pe perioada existentei organizarii de santier, se impun anumite masuri de diminuare a zgomotului in zona obiectivului.

Astfel, in perioada realizarii investitiei se va inregistra o crestere a nivelului de zgomot si vibratii in zona amplasamentului, determinata in principal de:

-functionarea echipamentelor si utilajelor;

-intensificarea traficului in zona, determinat de necesitatea aprovizionarii santierului cu materiale, echipamente si utilaje;

-executarea anumitor lucrari de constructii in santier, care presupun producerea unor zgomote puternice; In perioada de functionare a obiectivului sursele de zgomot si vibratiile sunt nesemnificative.

- **In perioada de functionare a obiectivului**

Zona unde se amplaseaza constructia, este o zona destinata constructiilor industriale.

In cadrul activitatii nu se produc zgomote si vibratii care sa aiba un impact semnificativ asupra mediului.

Masurile ce se impun pentru ca realizarea lucrarilor sa nu produca discomfort din punct de vedere al zgomotului sunt:

- **In perioada derularii proiectului**

-se vor utiliza echipamente si utilaje corespunzatoare din punct de vedere tehnic, de generatie recenta, prevazute cu sisteme de minimizare a nivelului zgomotului produs;

-asigurarea unui regim de intretinere tehnica ridicat pentru toate echipamentele si utilajele tehnice din dotare, prin efectuarea reviziilor tehnice la termenele prevazute (schimburile de ulei, inlocuirea acumulatorilor uzati, a anvelopelor scoase din uz, etc.) doar in unitati specializate autorizate.

Mentionam ca in apropierea obiectivului nu exista constructii de tip familial.

- **In perioada de functionare a obiectivului**

Zona unde se amplaseaza constructia, este o zona destinata constructiilor industriale.

In cadrul activitatii nu se produc zgomote si vibratii care sa aiba un impact semnificativ asupra mediului.

amenajările și dotările pentru protecția împotriva zgomotului și vibrațiilor;

-perdele de verdeata-plantari de arbusti sau pomi la limita proprietatii

d) Protecția împotriva radiațiilor:

sursele de radiații;

Atat in faza de executie cat si in faza de functionare nu avem activitati care sa provoace radiatii.

amenajările și dotările pentru protecția împotriva radiațiilor;

Datorita tipului de activitate nu este necesar dotari de protectie pentru acest tip de poluare.

e) Protecția solului și a subsolului:

surse de poluare a solului si subsolului

- **In perioada derularii proiectului**

Principalele surse de poluare a solului in timpul edificarii obiectivului sunt reprezentate de

-scurgeri accidentale de produse petroliere, fie de la mijloacele de transport cu care se transporta diverse materiale, fie de la utilajele folosite;

-stocarea temporara necontrolata a materialelor si deseurilor rezultate ca urmare a desfasurarii activitatilor zilnice in cadrul organizarii de santier;

-depunerea pe sol a prafului rezultat din manipularile materialelor puverulente cat si din lucrarile de constructie executate.

- **In perioada de functionare a obiectivului**

In perioada de functionare a obiectivului, avand in vedere activitatea ce se va desfasura (care nu este poluanta), nu este cazul a se face analiza aspectului privind generarea poluantilor.

lucrările și dotările pentru protecția solului și a subsolului;

- **In perioada derularii proiectului**

-stationarea mijloacelor de transport si a utilajelor se vor realiza numai in spatiile special amenajate (platforme pietruite sau betonate);

-nu se vor organiza depozite de combustibili in incinta santierului; alimentarea masinilor si utilajelor se va realiza doar la statii de distributie carburanti autorizate;

-depozitarea materialelor de constructii necesare si stocarea temporara a deseurilor generate se va face numai in spatiile special amenajate.

- **In perioada de functionare a obiectivului**

Constructia va dispune de :

- containere (europubele) pentru colectarea temporara a deseurilor menajere si asimilabile, in vederea eliminarii lor finale la groapa de gunoi

- platforma betonata special amenajata pentru depozitarea temporara a deseurilor reciclabile, existenta in incinta.

Pardoseala din hala va fi executata avand un grad ridicat de impermeabilitate (beton), sub acesta fiind prevazut o folie de polietilena care sa asigure impermeabilitatea pardoselii.

f) Protecția ecosistemelor terestre și acvatice:

identificarea arealelor sensibile ce pot fi afectate de proiect;

Amplasamentul studiat nu se afla in areal protejat. Avand in vedere implementarea unor masuri de minimizare a impactului, nivelul impactului produs de proiect asupra biodiversitatii va fi nesemnificativ.

lucrările, dotările și măsurile pentru protecția biodiversității, monumentelor naturii și ariilor protejate:

Ecosistemele terestre si acvatice nu vor fi afectate de amplasarea constructiei, deci nu sunt necesare lucrari de protectie .

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;

Zona unde se amplaseaza constructia, este o zona destinata constructiilor industriale si este amplasata departe de arealele cu constructii de locuinte sau socio-culturale.

In zona de amplasare a constructiei, nu avem obiective de interes public, respectiv monumente istorice si de arhitectura, zone de interes traditional care sa fie afectate de realizarea acestei constructii.

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

Nu este cazul

h) Prevenirea și gestionarea deșeurilor generate pe amplasament în timpul realizării proiectului/în timpul exploataării, inclusiv eliminarea:

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



- **In perioada derularii proiectului**

Se estimeaza generarea urmatoarelor categorii de deseuri:

-deseuri menajere (cod 20.03.01), ce vor fi colectate in recipiente inchise, tip europubele, si stocate temporar in spatii special amenajate pana la preluarea acestora de catre serviciul de salubritate al localitatii.

-deseuri provenite din lucrari de constructie (grupa 17.01) ce se vor colecta pe categorii, in spatiul special amenajat, astfel incat sa poata fi preluate si transportate de operatori autorizati in vederea valorificarii sau eliminarii prin depozite autorizate.

- **In perioada de functionare a obiectivului**

Deseurile produse in urma activitatii desfasurate

- deseuri menajere amestecate	cod 20 03 01	- cca1tona/an
- deseuri ambalaje de hartie	cod 15 01 01	- cca30 kg/luna
- deseuri de materiale plastice	cod 19 12 04	- cca25 kg/luna
- deseuri textile	cod 04 02 22	- cca 5 kg/luna
- deseuri feroase	cod 17 04 05	- cca200kg/luna

programul de prevenire și reducere a cantităților de deșeuri generate

- **In perioada derularii proiectului**

- folosirea de tehnologii moderne care asigura o mai buna utilizare a materiilor prime.

- **In perioada de functionare a obiectivului**

- utilajele folosite sunt de ultima generatie, asa incat deseurile vor fi in cantitati mici

planul de gestionare a deșeurilor:

Toate categoriile de deseuri se vor colecta separat si se vor preda catre societatile autorizate. La fiecare predare se vor pastra bonul de confirmare sau formularul de incarcare.Deseurile vor fi depozitate astfel incat sa nu afecteze mediul inconjurator, in recipient etichetate corespunzator codului, din materiale agrementate. Se va evita formarea de stocuri care ar putea prezenta risc de incendiu,mirosuri, etc

i) Gospodărirea substanțelor și preparatelor chimice periculoase:

Atat in faza de executie, cat si in faza de functionare, nu se folosesc substante chimice periculoase

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 potențial asupra populației și sănătății umane

Amplasamentul este situat în zonă destinată activităților industriale. În vecinătate nu sunt locuințe. Pe perioada realizării proiectului mijloacele de transport a materialelor necesare lucrurilor de executie și a deșeurilor rezultate nu vor genera de poluanți de natură să afecteze populația și sănătatea populației. Poluanții emiși de mijloacele de transport în perioada transportului materiilor prime și a deșeurilor sunt limitați prin reviziile tehnice periodice - se vor încadra în limitele maxime admise de normativele în vigoare. În perioada de funcționare nu vor exista surse de poluare noi față de cele existente la această data. Nivelul zgomotului nu va depăși valoarea limită admisă . Proiect nu se va induce impact asupra populației și sănătății umane.



impactul asupra faunei și florei

Prin realizarea proiectului nu este afectat spațiul verde. Nu se vor face deversări de apă uzată. Poluanții emiși în perioada aprovizionării/evacuării deșeurilor, respectiv gazele de eșapament, sunt limitați prin inspecțiile tehnice periodice. Prin lucrările prevăzute în proiect nu se va induce impact asupra faunei și florei.

magnitudinea și complexitatea impactului

Investitia atat in faza de executie, cat si in faza de functionare nu are un impact semnifivativ asupra populatiei, sanatatii umane si biodiversitatii.

probabilitatea impactului:

Lucrările prevăzute în proiectul analizat sunt de amploare redusă, se desfășoară în incinta închisă, motiv pentru care probabilitatea apariției unui impact negativ semnificativ este puțin probabilă.

durata, frecvența și reversibilitatea impactului

- se analizeaza pe o perioada redusa, doar pe durata executarii obiectivului
- are o freceventa redusa
- este ireversibil doar in zona de realizare a platformelor si a drumului de acces.

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

Investitia atat in faza de executie, cat si in faza de functionare nu are un impact semnifivativ asupra populatiei, sanatatii umane si biodiversitatii, de aceea nu este cazul de introducere a unor masuri specifice.

natura transfrontalieră a impactului

In cazul acestei investitii nu exista probabilitatea aparitiei vreunui impact transfrontalier.

VIII. Prevederi pentru monitorizarea mediului

In conditiile in care se aplica masurile de diminuare a impactului asupra factorilor de mediu apa, aer,sol, zgomot, nu este necesara monitorizarea calitatii factorilor de mediu in perioada derularii lucrarilor de constructii doar la punerea in functiune a obiectivului.

Se impune respectarea cerintelor HG 856/2002, privind intocmirea evidentei gestiunii deșeurilor generate, a legii 211/2011 privind regimul deșeurilor iar in ce priveste apa uzata generata, respectarea standardelor de calitate impuse de NTPA 002/2005.

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

Investitia nu se incadreaza in nici unul din cazurile enumerate mai sus.Este o investie de sine statatoare, fara a fi implicata in strategii, programe, normative sau documente de planificare

X. Lucrări necesare organizării de șantier

descrierea lucrărilor necesare organizării de șantier

Pe perioada derularii lucrarilor se va asigura imprejmuirea terenului si se vor amenaja spatii speciale pentru stocarea temporara a deșeurilor generate, pana la predarea acestora spre eliminare sau valorificare catre operatori autorizati. Spatiul administrativ pe perioada organizarii de santier va fi asigurat de un modul tip container si o toaleta ecologica.

Pentru organizarea executiei se propun urmatoarele:



- gard din plasa metalica sudata h= 2,0 m in jurul zonei construite
- amplasarea unei baraci pentru vestiar muncitori
- 1 buc. wc ecologic.
- la punctul de acces in santier va exista punct de curatare a pneurilor de noroi
- la varf de activitate vor fi in santier 10 muncitori.
- perioada de desfasurare a activitatii va fi de 6 luni de la inceperea lucrarilor.
- programul de lucru va fi de 8-10 ore zilnic
- in timpul betonarilor 12 ore dar nu mai tarziu de ora 20.
- toate locurile cu risc de accidente vor fi imprejmuite si semnalizate corespunzator existand persoana specializata pentru aceasta activitate.
- va fi amenajat un punct de prim ajutor dotat cu trusa sanitara.
- va fi amplasat un pichet de incendiu dotat corespunzator si toate baracile vor fi dotate cu extintoare.

localizarea organizării de șantier

Organizarea de santier se va realiza strict pe suprafata detinuta de beneficiar, iar lucrarile necesare organizarii de santier vor fi lucrari specifice de constructii, cu o durata limitata in timp (pana la finalizarea lucrarilor de constructii), si care vor respecta atat masurile de protectie a mediului cat si celelalte norme specifice acestui tip de activitate.

descrierea impactului asupra mediului a lucrărilor organizării de șantier

Lucrarile sunt de mica anvergura si nu au impact semnificativ asupra mediului.

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

- scurgeri accidentale de produse petroliere, fie de la mijloacele de transport cu care se transporta diverse materiale, fie de la utilajele folosite;
- stocarea temporara necontrolata a materialelor si deseurilor rezultate ca urmare a desfasurarii activitatilor zilnice in cadrul organizarii de santier;
- depunerea pe sol a prafului rezultat din manipularile materialelor puverulente cat si din lucrarile de constructie executate.

dotări și măsuri prevăzute pentru controlul emisiilor de poluanți în mediu

- stationarea mijloacelor de transport si a utilajelor se vor realiza numai in spatiile special amenajate (platforme pietruite sau betonate);
- nu se vor organiza depozite de combustibili in incinta santierului; alimentarea masinilor si utilajelor se va realiza doar la statii de distributie carburanti autorizate;
- depozitarea materialelor de constructii necesare si stocarea temporara a deseurilor generate se va face numai in spatiile special amenajate.

XI. Lucrări de refacere a amplasamentuluila 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

Dupa incheierea lucrarilor de construire se va proceda la refacerea amplasamentului in spiritul zonei adiacente.

Scurgerea apelor pluviale se va face prin sistematizarea terenului incat sa nu existe zone de acumulare.

Îmbracamintea aleilor si platformelor auto se vor reface dupa realizarea constructiei.

Pe tot timpul executiei lucrarilor se vor respecta prevederile privind protectia si igiena muncii din normativele în vigoare.

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

Lucrarile sunt de mica anvergura si nu au impact semnificativ asupra mediului.

aspecte referitoare la închiderea/dezafectarea/demolarea instalației

Nu este cazul la aceasta investitie

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

Dupa incheierea lucrarilor de construire se va proceda la refacerea amplasamentului in spiritul zonei adiacente

XII. Anexe - piese desenate

1. plan de incadrare in zona,
2. plan de situatie,
3. plan parter,
4. sectiune transversala

XIII. Pentru proiectele care intră sub incidența prevederilor art. 28 din Ordonanța de urgență a Guvernului nr. 57/2007

Prezentul proiect nu intra sub incidenta prevederilor art.28 din Ordonanta de urgenta a Guvernului nr.57/2007

XIV. Pentru proiectele care se realizează pe ape sau au legătură cu apele

Prezentul proiect nu are legatura cu aceste cerinte.

XV. Criteriile prevăzute în anexa nr. 3

1.Characteristicile proiectului

-Dimensiunea și concepția întregului proiect;

Scopul proiectului este realizarea unui obiectiv cu o hală confecții metalice in suprafata de 268.74 mp, în vederea dezvoltării activității societății NOVA STILEX S.R.L.

-Cumularea cu alte proiecte existente și/sau aprobate;

Nu se cumuleaza cu alte proiecte.

-Utilizarea resurselor naturale, în special a solului, a terenurilor, a apei și a biodiversității;

In procesul de edificare a constructiei vor fi folosite :

- agregate de rau (nisip, balast, pietris margaritar)
- apa
- lemn de rasinoase
- metal

In faza de functionare, ca si resursa naturala, nu se va folosi decat metalul.

-Cantitatea și tipurile de deșuri generate/gestionate;

- **In perioada derularii proiectului**

Deseurile rezultate in faza de construire cuprind materiale inerte precum :

- pamant din sapaturi
- moloz
- pietris
- material lemnos si metalic, etc

Pamantul rezultat din sapaturi se va folosi ca si umplutura, iar restul deseurilor vor fi colectate si evacuate de unul din operatorii de salubritate.

- **In perioada de functionare a obiectivului**

Deseurile produse in urma activitatii desfasurate

- | | | |
|---------------------------------|--------------|-----------------|
| - deseuri menajere amestecate | cod 20 03 01 | - cca1 tona/an |
| - deseuri ambalaje de hartie | cod 15 01 01 | - cca30 kg/luna |
| - deseuri de materiale plastice | cod 19 12 04 | - cca25 kg/luna |
| - deseuri textile | cod 04 02 22 | - cca 5 kg/luna |
| - deseuri feroase | cod 17 04 05 | - cca200kg/luna |

-Poluarea și alte efecte negative;

Activitatea de baza, care se va desfasura in aceasta cladire, este cea de constructii metalice.

In cadrul acestor activitati, nu se produc o poluare fonica sau a aerului care sa aiba un impact semnificativ asupra mediului.

-Riscurile de accidente majore și/sau dezastre relevante pentru proiectul în cauză, inclusiv cele cauzate de schimbările climatice, conform informațiilor științifice;

In activitatea care se desfasoara in aceasta hala, nu exista risc de accidente majore sau dezastre.

-Riscurile pentru sănătatea umană - de exemplu, din cauza contaminării apei sau a poluării atmosferice

In activitatea care se desfasoara in aceasta hala, nu exista acest tip de risc.

2. Amplasarea proiectelor

-Utilizarea actuală și aprobată a terenurilor

Utilizarea actuala a terenului, este cea de curti-constructii.

- Bogăția, disponibilitatea, calitatea și capacitatea de regenerare relative ale resurselor naturale, inclusiv solul, terenurile, apa și biodiversitatea, din zonă și din subteranul acesteia;

Prin construirea acestei hale, nu sunt afectate resursele naturale si biodiversitatea din zona.Terenul, dupa incheierea lucrarilor de construire se va proceda la refacerea lui in spiritul zonei adiacente.

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

- zone umede, zone riverane, guri ale râurilor
- zone costiere și mediul marin;
- zonele montane și forestiere;
- arii naturale protejate de interes național, comunitar, internațional;
- zone clasificate sau protejate conform legislației în vigoare: situri Natura 2000 desemnate în conformitate cu legislația privind regimul ariilor naturale protejate, conservarea habitatelor naturale, a florei și faunei sălbatice; zonele prevăzute de legislația privind aprobarea Planului de amenajare a teritoriului național - Secțiunea a III-a - zone protejate, zonele de protecție instituite conform prevederilor legislației din domeniul apelor, precum și a celei privind caracterul și mărimea zonelor de protecție sanitară și hidrogeologică;

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

- zonele cu o densitate mare a populației;

- peisaje și situri importante din punct de vedere istoric, cultural sau arheologic.

Cladirea care face obiectul acestui proiect, nu se încadrează în nici una dintre zonele enumerate mai sus.

3. Tipurile și caracteristicile impactului potențial

Impactul potențial asupra populației și sănătății umane

Amplasamentul este situat în zonă destinată activităților industriale. În vecinătate nu sunt locuințe. Pe perioada realizării proiectului mijloacele de transport a materialelor necesare lucrărilor de execuție și a deșeurilor rezultate nu vor genera de poluanți de natură să afecteze populația și sănătatea populației. Poluanții emiși de mijloacele de transport în perioada transportului materiilor prime și a deșeurilor sunt limitați prin reviziile tehnice periodice - se vor încadra în limitele maxime admise de normativele în vigoare. În perioada de funcționare nu vor exista surse de poluare noi față de cele existente la această dată. Nivelul zgomotului nu va depăși valoarea limită admisă. Proiectul nu se va induce impact asupra populației și sănătății umane.

Impactul asupra faunei și florei

Prin realizarea proiectului nu este afectat spațiul verde. Nu se vor face deversări de apă uzată. Poluanții emiși în perioada aprovizionării/evacuării deșeurilor, respectiv gazele de eșapament, sunt limitați prin inspecțiile tehnice periodice. Prin lucrările prevăzute în proiect nu se va induce impact asupra faunei și florei.

Impactul potențial asupra solului

Dupa realizarea construcției, terenul se va readuce la starea inițială. Drumurile de acces vor fi betonate sau dalate.

Impactul asupra calității și regimului cantitativ al apei

Atat în timpul derulării proiectului cât și în timpul funcționării halei, apa necesară se va lua din rețeaua existentă. Proiectul nu este în măsură să inducă impact asupra calității și regimului cantitativ al apei.

Impactul asupra calității aerului și climei

În perioada realizării proiectului sursa de poluare a aerului este reprezentată de mijloacele de transport. Nivelul de emisie a gazelor de eșapament este limitat prin verificările tehnice periodice. Gazele de eșapament evacuate în aer se vor dispersa pe lungimea traseului, nu vor duce la modificarea calității aerului din zonă. În perioada de funcționare nu vor fi surse de poluare. Proiectul nu va induce impact suplimentar asupra calității aerului și climei.

Impactul asupra zgomotelor și vibrațiilor

În perioada realizării proiectului zgomotul se va datora mijloacelor de transport ce vor face aprovizionarea și a lucrărilor reorganizare a spațiului. Lucrările se vor desfășura în spațiu închis. Zgomotul produs nu este continuu, nu este în măsură să inducă un impact negativ semnificativ. În perioada de funcționare nu vor exista surse de zgomot și vibrații. Proiectul nu va induce impact suplimentar asupra zgomotelor și vibrațiilor.

Impactul asupra peisajului și mediului vizual

Prin realizarea lucrărilor propuse nu se modifică aspectul geografic al zonei, cladirea fiind construita într-o zona cu specific industrial. Nu se induce impact asupra peisajului și mediului vizual.

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

În perioada de realizare a proiectului impactul va fi indirect, secundar, pe termen scurt (pe durata operatiei care-l generează), temporar, negativ nesemnificativ. În funcționarea investiției nu se va induce un impact suplimentar deoarece procesele de producție se desfasoara in interiorul constructiei propuse.

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

Investitia atat in faza de executie, cat si in faza de functionare nu are un impact semnificativ asupra populatiei, sanatatii umane si biodiversitatii.

Magnitudinea și complexitatea impactului;

Putem vorbi de un impact redus, având în vedere lucrările propuse prin proiect.

Probabilitatea impactului;

Lucrările prevăzute în proiectul analizat sunt de amploare redusă, se desfășoară în incinta inchisa, motiv pentru care probabilitatea apariției unui impact negativ semnificativ este puțin probabilă.

Durata, frecvența și reversibilitatea impactului;

- se analizeaza pe o perioada redusa, doar pe durata executarii obiectivului
- are o frecventa redusa
- este ireversibil doar in zona de realizare a platformelor si a drumului de acces.

Măsurile de evitare, reducere sau ameliorare a impactului semnificativ asupra mediului;

Prin realizarea și funcționarea investiției nu se modifică sursele de poluare existente la această dată, nu se va produce impact suplimentar asupra mediului.

Intocmit:

ing.Arotăriței Marcel

