

MEMORIU TEHNIC
NECESAR EMITERII ACORDULUI DE MEDIU
(Cf. Legii 292/2018)

I. Denumirea proiectului:

« Construire hala P productie imprimare articole textile »

II. Titular:

Nume companie : SC High Tech Industry Parc pentru SC Mediaconcept SRL

Principalul sector de activitate - Cod CAEN 1392-Fabricarea de articole confectionate din textile

Adresa postala : Dolj, Malu Mare, str Bechetului km 8.2, cod 207365

Numar Telefon 0251 44 60 67, fax 0251 44 60 67

Email office@media-concept.ro mconceptcraiova@gmail.com

www.media-concept.ro

Persoana de contact : Rusu Cosmin – administrator, 0724 205 722

Responsabil pentru protecția mediului: Diaconu Dan

III. Descrierea caracteristicilor fizice ale întregului proiect:

a) Rezumatul proiectului

Prezenta documentatie are ca obiectiv constructia unui spatiu de productie in baza temei de proiectare si a Certificatului de Urbanism 1995/02.10.2018 eliberat de Primaria Municipiului Craiova, pe amplasamentul desemnat conform contractului semnat cu SC High Tech Industry Park Craiova la momentul concesiunii, si anume lotul numarul 1.4 certificat de nomenclatura stradala nr 767/02.03.2017

Pentru circulatia auto (locuri de parcare) si pietonala (alei, trotuare de garda) in incinta se vor amenaja platforme de circulatie betonate.

Accesul/iesirea pe/de pe amplasament se realizeaza de pe latura de Est a proprietatii, alea cu nr cadastral 227614.

POT 23%

CUT 0.23

Destinatia salii din corpul C2 - magazie si spatiu transfer imagini imprimate (calandrare)

Numarul imprimantelor din corpul C2 - 2 calandre si 2 utilaje decupare laser

b) Justificarea necesității proiectului

investitia este justificata de nevoia unui spatiu de productie gandit special pentru activitatea firmei, si pentru dezvoltarea ulterioara preconizata prin agajamentele asumate la concesiunea lotului 1.4 in parcul industrial. De asemenea este urmarita crearea de noi locuri de munca si cresterea competitivitatii pe piata prin cresterea capacitatii de productie

c) valoarea investiției;

Investitia se executa din fonduri proprii.

Valoarea de investitie totala este de 939.000 lei

d) perioada de implementare propusă

Perioada de executie a investitiei este de 12 luni.

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

Amplasarea se face conform planului de situație anexat la prezenta documentație. Amplasamentul studiat, situat în Municipiul Craiova, incinta Parc Industrial High Tech, certificat de nomenclatură strădală nr 767/02.03.2017, lotul 1.4 și are următoarele limite și vecinătăți:

- la Nord – lotul 1.2 (spațiu Birouri High Tech Parc) și lotul 1.3 (SC Car Body Shop SRL)
- la Est – cale de acces nr cadastral 227614;
- la Sud - cale de acces nr cadastral 228198;
- la Vest – cale de acces nr cadastral 228198;

Bilanț teritorial:

- Suprafața totală teren conform acte = 3268 mp;
- *Construcții existente pe teren :*
Nu există, terenul este liber de construcții
Relația cu alte proiecte existente sau planificate - având în vedere că în vecinătatea amplasamentului se află Car Body Shop - nu avem nici o relație cu ei, clădirile nu interferează iar între ele este un spațiu de 5 metri (3 m la noi în curte și 2 m la ei)
- *Construcție propusă – Spațiu Producție Corp C1 + Corp C2*
Suprafața construită/desfășurată propusă = 786.92 mp compusă din Corp C1 în suprafața de 259.56 m² și înălțimea la streasina de 5m
Corp C2 în suprafața de 527.36 m² și înălțimea la streasina de 4m

Suprafața carosabilă + parcare este de 484 m² și un spațiu verde de 2038 m²

Se va amenaja o platformă betonată acoperită pentru pubele ecologice – S = 28.50 mp.

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

Construcția propusă se va amplasa pe teren astfel:

- la 2.46 ml față de limita de Nord a proprietății (lotul 1.2-spațiu Birouri High Tech Parc) și lotul 1.3-SC Car Body Shop SRL);
- la 3.30 ml față de limita de Sud a proprietății (cale de acces nr cad. 228198)
- la 5.00 ml față de limita proprietății în partea de Est (cale de acces nr cad 227614);
- la 72.59 ml față de limita proprietății în partea de Vest (cale de acces nr cad 228198);

Accesul se face din Calea București pe cale de acces nr cad 209572 și pe cale de acces nr cad 228193

Construcția este realizată din structura metalică conform normelor europene și învelițoare din panouri termoizolante tip isopan de 10 cm, pereți din panouri termoizolante de 10 cm, soclu din beton aparent gri, jgheaburi și burlane, ferestre din profile pvc, uși din profile pvc, uși industriale acționate electric, panouri din policarbonat translucide, trapa de fum, grila de ventilație, rampa de beton și copertină metalică cu plăci policarbonat la intrare.

Disponere Corp C1:

INCAPERE	SUPRAFATA
----------	-----------

Grup sanitar	5.3 mp
Depozit materie prima	123.25 mp
Sala fixare	117.30 mp

SUPRAFATA **UTILA** = 245.856 mp

Disponere Corp C2:

INCAPERE	SUPRAFATA
Grup sanitar	5.85 mp
Atelier croitorie	125.30 mp
Vestiar	7.05 mp
Coridor	38.30 mp
Oficiu	14.70 mp
Birou	15.20 mp
Sala	22 mp
Birou Contabilitate	22.70 mp
Imprimanta steag	151.75 mp
Produce finite	49.35 mp
Imprimanta steag direct	51 mp

SUPRAFATA **UTILA** = 503.2 mp

Conform C.U., categoria de folosință a terenului este:

- folosinta actuala a terenului:- teren intravilan curti constructii
- destinatia dupa PUG- teren intravilan curti constructii

Se prezintă elementele specifice caracteristice proiectului propus:

– profilul și capacitățile de producție;

Prin prezentul proiect se propun urmatoarele:

- construirea unui spatiu productie- parter;
- platforma betonata pentru pubele ecologice (3.80 ml x 7.50 ml) – imprejmuita cu plasa metalica si dotata cu sifon si rigole de scurgere conectate la Sistemul de Canalizare al orasului;
- alei de circulatie pietonala, alei de circulatie auto, trotuare de garda perimetrare constructiilor in suprafata de 484 m²
- amenajare spatii verzi si plantate in incinta de 2038 m²

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

In momentul de fata pe amplasament

NU EXISTA instalatii sau cladiri pe amplasament

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

Se vor realiza imprimari textile pe material polieste cu cerneluri pe baza de apa in proces digital (imprimante digitale)

Se achizitioneaza role de material textil si hartie pentru imprimanta si se depoziteaza pe rafturi. Hartia se imprima cu cerneluri speciale de sublimare folosind cele 3 bucati Imprimante de Sublimare pe hartie.

Dupa imprimare, imaginile se transfera pe rolele de material textil folosind 2 buc Calandru de Sublimare - pentru produsele ce necesita rezolutii mari de imprimare, gen esarfe sportive, bandane, perne de stadion, bavete, prosoape, fanioane, microfibra de ochelari, multiscarf.

De asemenea se imprima si materiale textile direct cu Imprimanta de print Direct pe Textil - pentru materialele ce nu necesita rezolutii mari - gen steaguri, beachflag, ghirlande, banere textile.

Ulterior se debiteaza cu laserul pentru textile

Se finiseaza materialele dupa imprimare utilizand masini de cusut in atelierul propriu de croitorie Rolele de material imprimate si materia finita se depoziteaza pe rafturi urmind a fi livrate prin curier.

Se utilizeaza 5 echipamente de imprimare pe hartie de sublimare, 1 echipament de imprimare direct pe textil, 2 echipamente de transfer calandru de sublimare, 2 laser debitare textile, 30 masini de cusut, 2 masini de finisat, 5 calculatoare

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

In perioada de constructie a imobilelor se vor utiliza materii prime pentru :

- Realizarea fundatiilor – piatra sparta, beton si otel;
- Realizarea suprastructurii – beton si otel;
- Inchideri perimetrare cu panouri termoizolante, ferestre si usi din aluminiu;
- Curent electric pentru organizarea de santier – se va obtine printr-un bransament la tabloul electric existent pe teren;
- Motorina pentru vehiculele si pentru utilajele folosite la lucrari de constructii si montaj;
- Constructorul va asigura un WC mobil ecologic
- Apa menajera se va asigura din bransament propriu la reseaua municipala

In perioada de exploatare a imobilului se utilizeaza apa pentru consum menajer, curent electric si gaze naturale.

– racordarea la rețelele utilitare existente în zonă;

Zona dispune de rețele utilitare – energie electrica, alimentare cu apa si canalizare; Terenul va fi racordat la rețelele utilitare din incinta parcului

Alimentarea cu apă este asigurata prin utilizarea rețelei Regiei de Apa Craiova (aceasta retea exista deja pe suprafata parcului).

Evacuarea apelor menajere se face in reseaua centralizata de canalizare a municipiului Craiova (aceasta retea exista deja pe suprafata parcului)

Nu rezulta ape uzate din procesul tehnologic, ci numai ape menajere. Procesul tehnologic nu presupune utilizarea apei.

Atât în perioada execuției lucrărilor cât și a desfășurării activității nu se vor evacua ape uzate în apele de suprafață sau subterane, nu se vor manipula sau depozita deșeuri, reziduuri sau substanțe chimice, fără asigurarea condițiilor de evitare a poluării directe sau indirecte a apelor de suprafață sau subterane.

Alimentarea cu energie electrica este asigurata prin utilizarea rețelei CEZ prin bransament propriu

Nu exista alimentare cu energie termica din retea cantralizata, incalzirea se face cu cectrale proprii pe gaz.

– descrierea lucrărilor de refacere a amplasamentului în zona afectată de execuția investiției;

La finalul perioadei de constructie vehiculele si utilajele vor fi retrase de pe amplasament;

Terenul va fi amenajat pentru folosinta de catre functiunile existente pe teren si constructia propusa cu destinatia spatiu productie: se va suplimenta numarul de locuri de parcare pentru a suporta si investitia propusa, se vor amenaja noi alei de circulatie auto si pietonala, se va realiza sistematizarea pe verticala astfel incat apele scurse de pe teren sa fie preluate de rigole si duse la sistemul centralizat de evacuare ape uzate; .

– căi noi de acces sau schimbări ale celor existente;

Pe perioada executiei si a exploatarii constructiei se va folosi calea de acces existenta, si anume aleea acce nr cadastral 227614

– resursele naturale folosite în construcție și funcționare;

In perioada de constructie se vor folosi resurse precum betonul, lemnul pentru cofraje, aluminiu pentru tamplarii, otelul pentru structura de rezistenta obtinut din minereuri de fier.

In perioada de functionare se vor folosi resurse precum:

- *materiale celulozice;*
- *apa* pentru alimentarea obiectelor sanitare ;
- *gaze naturale* pentru alimentarea centralei termice
- mase plastice ;*
- energie electrica* din reseaua CEZ

– metode folosite în construcție/demolare;

Tehnologia de realizare a constructiei va cuprinde:

- lucrari de excavare pentru realizarea fundatiilor si a pernelor;
- montarea cofrajelor pentru fundatii;
- montarea armaturilor si turnarea betonului in fundatii;
- montare structura metalica – stalpi, grinzi;
- montare structura metalica invelitoare – pane, contravantuiri, montare invelitoare panouri termoizolante;
- lucrari de hidroizolatii si protectii pentru acestea;
- montaje tamplarii exterioare si interioare;

Excavarile sunt limitate la suprafata construita a imobilului.

Betonul este transportat la amplasament la momentul turnarii si turnat folosind utilaje obisnuite pe santierele de constructii.

Lucrarile de refacere ale terenului ocupat temporat in interiorul limitei terenului cuprind:

- curatarea terenului de material, deseuri, reziduuri;
- transportul resturilor de materiale si al deseurilor in afara amplasamentului, la locurile de depozitare stabilite;
- nivelarea terenului si amenajarea acestuia.

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

Lucrarile de realizare al construcției propuse vor cuprinde:

- Pregătirea organizării de santier;
- Amenajarea acceselor necesare utilajelor în interiorul terenului;
- Realizarea fundațiilor și pernei de piatră;
- Executarea suprastructurii;
- Realizarea închiderilor suprastructurii și a instalațiilor interioare;
- Refacerea zonelor din interiorul amplasamentului folosite temporar pentru construcție;
- Dezafectarea organizării de santier și amenajarea terenului în vederea folosirii clădirii.

Intervalul de timp de la începerea construcțiilor și până la darea în exploatare include și durata necesară pentru întărirea betonului;

Durata estimativă a lucrărilor este de 12 de luni;

Lucrarile de execuție (inclusiv cele pentru împrejmuirea) se vor desfășura numai în limitele amplasamentului detinut de către beneficiar;

Pe durata execuției lucrărilor de construire se vor respecta actele normative privind protecția muncii în construcții.

– **relația cu alte proiecte existente sau planificate;**

Pe teren nu există alte proiecte.

Prezentul proiect, prin funcțiunile propuse, nu influențează într-un mod negativ proiectele existente pe terenurile învecinate

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

Au fost analizate retragerile impuse, indicii de ocupare ai terenului, împrejurimi, astfel încât prezenta propunere respectă toate normele în vigoare. (Cod Civil, număr de locuri de parcare, etc.)

Nu afectează vecinătatea cu Car Body Shop, clădirea noastră este dispusă la 3 metri de limita proprietății, mai mult decât limita legală cerută. De asemenea nu suntem generatori de zgomot, vibrații sau alte lucruri ce ar putea afecta desfășurarea activității Car Body Shop

– **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);**

Ca urmare a realizării investiției propuse se va asigura o nouă sursă de apă pentru construcția propusă, printr-un bransament la Rețeaua de Apă existentă în zonă, efectuat pe cheltuiala beneficiarului; se va executa un nou bransament de energie electrică la rețeaua existentă în zonă; apele uzate vor fi eliminate la Rețeaua de canalizare a orașului printr-un racord executat pe cheltuiala beneficiarului; deșeurile vor fi colectate selectiv pe platforma betonată cu pubele ecologice propusă prin prezenta investiție de unde vor fi preluate de către Serviciul Local de Salubritate la termene stabilite prin contract.

– **alte autorizații cerute pentru proiect.**

Certificat de Urbanism nr. 1995 / 02.10.2018 emis de Primăria Municipiului Craiova;

IV. Descrierea lucrărilor de demolare necesare:

Nu este cazul. Nu se execută lucrări de demolare

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. Prezenta investitie nu cade sub incidenta Conventiei privind evaluarea impactului asupra mediului in context trasfrontiera, adoptata la Espoo la 25 februarie 1991, ratificata prin Legea nr. 22/2001 cu modificarile si completarile ulterioare;

– **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. Prezenta investitiei nu se afla in zona protejata; In vecinatate nu exista Monumente Istorice.

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

• **folosițele actuale și planificate ale terenului atât pe amplasament, cât și pe zone adiacente acestuia;**

Folosinta actuala a terenului – curti, cosntructii.

Conform P.U.G. , terenul din incinta parcului High Tech, cu certificat de nomenclatura stradala 767/02.03.2017 are destinatia de curti, constructii

• **politici de zonare și de folosire a terenului;**

Se va respecta amplasamentul, dispunerea aleilor de circulatie auto si pietonala, locurile de parcare, pozitia platformei betonate pentru pubele ecologice, propuse prin prezentul Plan de Situatie pe suport cadastral.

• **arealele sensibile;**

Nu este cazul. Nu exista areale sensibile pe amplasametul studiat sau pe amplasamentele invecinate.

– **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;**

Amplasamentul studiat are urmatoarele coordonate, in sistem de proiectie nationala Stereo 1970:

Nr. Pct.	Coordonate pct.de contur		Lungimi laturi D(i, i+1)
	N [m]	E [m]	
140	313357.033	411618.039	0.37
141	313356.667	411618.039	26.17
137	313330.496	411618.058	0.70
138	313330.490	411618.755	0.79
139	313329.704	411618.762	121.07
111	313330.381	411739.833	26.35
110	313356.733	411739.836	36.92
142	313356.824	411702.912	84.87

S (LOT11) = 3268.48mp P = 297.24m

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

Amplasamentul propus a rezultat in urma analizarii fluxurilor de circulatie necesare, a distanțelor fata de vecinatati si a punctelor cardinale. Aceasta varianta a fost considerata cea mai favorabila.

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;

In perioada de executie a lucrarilor vor rezulta urmatoarele categorii de ape uzate:

- ape uzate fecaloid – menajere, rezultate din activitatea sociala a personalului care executa lucrarile de organizare de santier.
- ape pluviale potential impurificate ce vor fi colectate din zonele potential contaminate ale amplasamentului. Acestea pot contine eventuale urme de produse petroliere si materii in suspensie.

In timpul desfasurarii operatiilor de organizare de santier este strict interzisa evacuarea apelor reziduale tehnologice, sau a apelor pluviale potential impurificate in apele de suprafata sau subterane.

De asemenea, in aceasta etapa calitatea apelor ar putea fi afectata de eventualele pierderi accidentale de carburanti si uleiuri pe sol, provenite de la mijloacele de transport si utilajele necesare desfasurarii lucrarilor de organizare de santier. Pentru prevenirea acestui tip de poluare accidentala vor fi insistuite o serie de masuri de prevenire si control;

In faza de constructie, se vor lua măsurile:

- se vor amplasa grupuri sanitare ecologice in exterior pentru muncitori; apele menajere uzate rezultate de la toaletele ecologice vor fi vidanjate periodic de o firmă autorizată din punct de vedere al protecției mediului.
- Calitatea apelor menajere uzate rezultate se vor încadra în prevederile HG nr. 188/2002 pentru aprobarea unor norme privind condițiile de descărcare în mediul acvatic a apelor uzate, ANEXA 2, **NORMATIV NTPA - 002** privind condițiile de evacuare a apelor uzate în rețelele de canalizare ale localităților și direct în stațiile de epurare.
- se interzice spălarea, efectuarea de reparații sau lucrări de întreținere a mijloacelor de transport, utilajelor sau echipamentelor in incinta șantierului;
- staționarea mijloacelor de transport si a utilajelor se va face numai in spatiile special amenajate (platforme pietruite sau betonate);
- nu se vor organiza depozite de combustibili in incinta șantierului;
- depozitarea materialelor de construcții necesare si a deșeurilor generate se va realiza numai in spatii special amenajate;
- materialele de constructii vor fi aduse pe șantier numai in cantitățile necesare executării lucrarilor zilnice iar deseurile generate vor fi zilnic indepartate din zona santierului.
- respectarea programului de revizii si reparatii pentru utilaje si echipamente, pentru asigurarea starii tehnice bune a vehiculelor, utilajelor si echipamentelor.
- operatiile de intretinere si alimentare a vehiculelor nu se vor efectua pe amplasament, ci in locatii cu dotari adecvate.
- dotarea locatiei cu materiale absorbante specifice pentru compusi petrolieri si utilizarea acestora in caz de nevoie.

În perioada de funcționare:

- apele uzate menajere de la grupurile sanitare si oficii vor fi evacuate, prin intermediul canalizarii interne, la canalizarea orasului existenta in zona;
- Apele uzate menajere se vor încadra în prevederile HG nr. 188/2002 pentru aprobarea unor norme privind condițiile de descărcare în mediul acvatic a apelor uzate, ANEXA 2, NORMATIV NTPA - 002 privind condițiile de evacuare a apelor uzate în rețelele de canalizare ale localităților și direct în stațiile de epurare.
- apele pluviale conventional curate, din zona acoperisului tip terasa sunt colectate prin burlane in interiorul cladirii si apoi evacuate direct spre spatiile verzi adiacente constructiei;
- se vor efectua verificari perioadice ale starii retelelor de colectare a apelor uzate menajere si pluviale;
- apele de pe platforma betonata pentru parcarile din incinta, va fi dirijata cu pante catre rigole si evacuata la rețeaua de canalizare a orasului. Platforma betonata pentru cele 6 de locuri de parcare va fi dotata cu 2 rigole amplasate la intrarea si iesirea pe/de pe amplasament.

Atât în perioada execuției lucrărilor cât și a desfășurării activității nu se vor evacua ape uzate în apele de suprafață sau subterane, nu se vor manipula sau depozita deșeuri, reziduuri sau substanțe chimice, fără asigurarea condițiilor de evitare a poluării directe sau indirecte a apelor de suprafață sau subterane.

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

Apele uzate menajere provenite din funcțiunea de spațiu comercial nu trebuie sc epurate avand caracter menajer.

b) protecția aerului:

In perioada lucrarilor de construire, principalele surse de poluare a aerului le reprezinta utilajele din sistemul operational participant (buldozere, autocamioane de transport, etc.), echipate cu motoare termice omologate, care in urma arderii combustibilului lichid, evacueaza gaze de ardere specifice (gaze cu continut de monoxid de carbon, oxizi de azot si sulf, particule in suspensie si compusi organici volatili metalici) in limitele admise de normele in vigoare, pulberi in suspensie provenite de la lucrarile de excavare.

Se vor lua urmatoarele masuri:

- functionarea utilajelor va fi limitata la strictul necesar, neexistand perioade de functionare in gol;
- oprirea functionarii motoarelor mijloacelor de transport ale materialelor pe perioada stationarii acestora;
- pentru limitarea imprastierii pulberilor in atmosfera se vor monta plase de protectie speciale pe fatade;
- autovehiculele si utilajele folosite pentru executarea lucrarilor vor respecta conditiile impuse prin verificarile tehnice periodice in vederea reglementarii din punct de vedere al emisiilor gazoase in atmosfera.
- utilizarea de combustibili cu continut redus de sulf, conform prevederilor legislative in vigoare.
- La excavare in timp secetos se va umezi pamantul excavat pentru a reduce emisiile de pulberi in atmosfera, acesta se va stoca pe amplasament intr-un spatiu special amenajat si va fi incarcat in cel mai scurt timp de catre

executant, va fi evacuat cu masini cu prelata si va fi folosit de catre acesta la alte umpluturi si sistematizari verticale.

- Se va imprejmui terenul perimetral cu plase antipraf pentru a retine pulberii in suspensie.

In perioada de functionare rezulta emisii de la centralele termice alimentate cu gaz metan.

Se vor lua urmatoarele masuri:

- emisiile rezultate de la centralele termice vor respecta limitele prevazute de OM nr.462/1993 – Conditii de calitate privind protectia atmosferei.
- autovehiculele si utilajele folosite pentru aprovizionare si transport vor respecta conditiile impuse prin verificarile tehnice periodice in vederea reglementarii din punct de vedere al emisiilor gazoase in atmosfera (se estimeaza 1 transport pe saptamana);

- instalațiile pentru reținerea și dispersia poluanților în atmosferă.

- Nu este cazul. Activitatile propuse nu presupun emiterea de poluanti in atmosfera

c) protecția împotriva zgomotului și vibrațiilor:

In perioada lucrarilor de construire, principalele surse de zgomot si vibratii rezulta din exploatarea utilajelor anexe si a utilajelor de transport care tranziteaza incinta . Zgomotele si vibratiile se produc in situatii normale de exploatare a utilajelor si instalatiilor folosite in procesul de organizare de santier, au caracter temporar si nu au efecte negative asupra mediului.

Se vor lua urmatoarele masuri:

- zgomotul utilajelor speciale pentru lucrarile de constructii nu va depasi limita admisa de 60dB prin folosirea utilajelor ce respecta in fisa tehnica standardele referitoare la emisiile de zgomot in mediu conform H.G. 1756/2006;
- se va limita functionarea utilajelor la strictul necesar,astfel lucrarile vor fi executate in intervalul orar 8⁰⁰ – 18⁰⁰.
- lucrarile se vor executa fara a produce disconfort vecinatatilor, cu reducerea la minim a poluarii sonore si utilizarea de echipamente de protectie care sa reduca emisiile rezultate in cursul lucrarilor;
- toate echipamentele mecanice vor respecta standardele referitoare la emisiile de zgomot in mediu conform H.G. 1756/2006 privind emisiile de zgomot in mediu produse de echipamentele destinate utilizarii in exteriorul cladirii.

In perioada functionarii, intrucat investitia propusa este de tip productie se vor respecta urmatoarele:

- se vor respecta prevederile HG nr. 321/2005 privind evaluarea și gestionarea zgomotului ambiental, republicată în 2008 și ale SR 10009/2017 privind Acustica și Limitele admisibile ale nivelului de zgomot din mediul ambiant.
- autovehiculele si utilajele folosite pentru aprovizionare si transport vor respecta conditiile impuse prin verificarile tehnice periodice in vederea reglementarii din punct de vedere al zgomotului si vibratiilor;

- amenajările și dotările pentru protecția împotriva zgomotului și vibrațiilor.

Nu este cazul. Nu exista surse de zgomot si vibratie. Masinile de cusut si imprimantele nu genereaza zgomot si vibratii incat sa fie necesara antifonarea.

d) protecția împotriva radiațiilor:

- sursele de radiații;

Nu este cazul. Nu se lucreaza cu materiale radioactive.

- amenajările și dotările pentru protecția împotriva radiațiilor.

Nu este cazul. Nu se lucreaza cu materiale radioactive.

e) protecția solului și a subsolului:

In perioada de constructie poluarea solului se poate produce accidental prin pierderea de carburanti de la utilajele folosite si de la deversari accidentale ale materialelor de constructii.

Se vor lua urmatoarele masuri:

- depozitarea materialelor de constructie se va face in zona special amenajata pe amplasament, fara a afecta circulatia in zona obiectivului;
- alimentarea cu carburanti a utilajelor si mijloacelor de transport se va face de la statii de distributie carburanti autorizate;
- se va asigura controlul strict al transportului materialelor de constructii – agregate de rau, ciment, var – cu autovehicule dotate astfel incat sa previna deversarile accidentale pe traseu.
- vor fi evitate scurgerile accidentale de uleiuri uzate si combustibil prin folosirea corespunzatoare a utilajelor;
- depozitare corespunzatoare a deseurilor rezultate;

In timpul functionarii posibilele surse de poluare accidentala sunt depozitarea si tratarea necorespunzatoare a deseurilor menajere.

Se vor lua masurile dispuse la capitolul gospodaria deseurilor, apele menajere vor fi deversate in sistemul public prin noul record executat pe cheltuiala beneficiarului. Apele pluviale vor fi preluate de rigole si deversate apoi in sistemul public.

In perioada de functionare constructia va avea dotari hidroedilitare, retea de canalizare si camine de canalizare executate cu materiale specifice hidrofuge, eliminand posibilitatea de contaminare a solului; pardoseala spatiului de depozitare a deseurilor va fi betonata, dotata cu rigole si sifon de pardoseala, evitand astfel pericolul infiltrarii apelor infestate in sol.

Atat pe perioada de constructia, cat si pe perioada de functionare, in cazul poluarii accidentale a solului cu produse petroliere si uleiuri minerale de la autovehicule, se va proceda imediat la utilizarea materialelor absorbante, la decopertarea solului contaminat, deseurile rezultate astfel si solul decopertat vor fi stocate temporar in recipiente adecvate in vederea neutralizarii de catre firme specializate.

Dupa executia obiectivului si darea in exploatare, nu va exista o sursa permanenta de poluarea a solului, deoarece nu utilizeaza substante entomologice, parazitologice, microbiologice in cadrul activitatii desfasurate. Singura activitate ce ar putea produce o poluare peisagistica dar si de continut asolului ar fi o proasta gestiune a deseurilor menajere. Pentru evitarea acestui lucru se vor amplasa pubele pentru fiecare tip de dese u in parte.

- lucrările și dotările pentru protecția solului și a subsolului.

Vor fi amenajate spatii speciale pentru colectarea si stocarea temporara a deseurilor (deseuri metalice, hartie/carton si plastic precum si deseurile menajere) astfel incat acestea nu vor fi niciodata depozitate direct pe sol. Aceste spatii vor fi pe platforma de beton acoperita. Toate deseurile vor fi eliminate controlat de pe amplasament in baza contractelor incheiate cu firme specializate.

Identificarea clara, betonarea si bordurarea spatiilor de depozitare a deseurilor; acoperirea spatiilor de depozitare; construirea lor astfel incat sa se previna imprastierea deseurilor din cauza vantului.

In ceea ce priveste autovehiculele nu se vor face lucrari de intretinere a acestora pe terenul studiat. Aceste operatiuni se vor realiza in ateliere externe specializate, de catre firme specializate.

f) protecția ecosistemelor terestre și acvatice:

- identificarea arealelor sensibile ce pot fi afectate de proiect;

Nu este cazul. Realizarea operatiilor de construire nu influenteaza negativ biodiversitatea zonei.

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

Nu este cazul. In zona amplasamentului nu exista monumente ale naturii sau arii protejate.

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

In zona nu exista obiective de interes public, monumente istorice si de arhitectura, zone cu regim de restrictie sau zone de interes traditional.

In vecinatatea amplasamentului studiat nu exista locuinte individuale. Zona este un parc industrial, nu exista asezari umane in aceasta zona. Asezarile umane sunt la o distanta de 1-2 km

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

Intrucat constructia propusa are prevazute locuri de parcare in incinta amplasamentului, suficiente conform R.L.U. aprobat cu H.C.L. 271/2008, investitia propusa nu afecteaza populatia din zona. Tinand cont de functiunile propuse nu este necesara adoptarea unor masuri pentru protectia asezarilor umane. In zona nu exista obiective protejate si/sau de interes public.

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

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

In perioada de constructie vor rezulta urmatoarele categorii de deseuri:
Deșeurile rezultate în urma desfășurării activităților de construcție-montaj, (codificate conform HG nr.856/2002 privind evidența gestiunii deșeurilor și pentru aprobarea listei cuprinzând deșeurile, inclusiv deșeurile periculoase, Anexa 2) sunt următoarele:

Deșeuri din construcții: cod 17

- pământ și piatră rezultată din excavații, cod 17 05; -cca 2400 mc
- deșeuri de materiale de construcție, cod 17 01 -cca 5 mc
- deșeuri de ambalaje și deșeuri asimilabile din comerț: 15 01 02 cca.3 mc

- deșeuri de hârtie și carton de la ambalaje - cod 20 01 01/15 01 01 rezultate din activitățile de birou în cadrul organizării de șantier; cca. 0.3 mc
- deșeuri de lemn de la ambalaje - cod 20 01 38/15 01 03 rezultate din activitatea curentă de pe șantier; cca. 4 mc
- deșeuri de mase plastice de la ambalaje - cod 20 01 39/15 01 02 rezultate din activitățile de birou în cadrul organizării de șantier; cca 1.5 mc

In perioada de functionare vor rezulta urmatoarele categorii de deseuri:

Deseuri menajere; din grupa 02 si 20 conform HG 856/16.08.2002, respectiv:

- 15 01 02 – deseuri de materiale plastice; cca 30 kg saptamanal (capete plastice de protectie ale rololelor de hartie, pungile de protectie)
- 15 01 01 – deseuri de hartie si carton; cca 60 kg saptamanal (carton de la cutiile uzate, resturi de hartie)
- 15 01 10* – ambalaje care conțin reziduuri sau sunt contaminate cu substanțe periculoase; cca 0.5 kg saptamanal (cutii toner)

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

Predarea deșeurilor se va face numai catre agenti specializati autorizati pentru colectare/valorificare/eliminare in baza contractelor incheiate cu acestia.

- planul de gestionare a deșeurilor

Gestionarea deșeurilor generate in perioada de constructie precum si in perioada de functionare se va face cu respectarea Legii 211/ 2011 republicata, privind regimul deșeurilor, cu modificarile si completarile ulterioare.

- deseurile identificate pe parcursul desfasurarii activitatii vor fi clasificate si codificate potrivit prevederilor art. 7, Legea 211/ 2011 privind regimul deșeurilor, cu modificarile si completarile ulterioare, incluse in evidenta deșeurilor si valorificate/ eliminate conform prevederilor legale,

- transportul deșeurilor va fi efectuat cu mijloace auto ale societăților contractante care trebuie sa fie adecvate naturii deșeurilor transportate astfel încat să fie respectate normele privind sanatatea populatiei si a protectiei mediului înconjurator precum și prevederile HG 1061/ 2008 privind transportul deșeurilor periculoase și nepericuloase pe teritoriul României;

- Pamantul rezultat din excavatii va fi incarcata in cel mai scurt timp de catre executant, va fi evacuat cu masini cu prelata si va fi folosit de catre acesta la alte umpluturi si sistematizari verticale.

- raportarea evidentei deșeurilor pentru fiecare tip de deșeu, precum si a cantitatii, naturii si originii deșeurilor si, dupa caz, a destinației, a frecvenței predării, a mijlocului de transport si a metodei de tratare, operatiunii de valorificare sau eliminare a deșeurilor, conform art. 49. Legea 211/2011 – anual pana pe 31 martie;

- conform art. 17 alin. 3 din Legea nr. 211/2011 privind regimul deșeurilor republicată, cu modificările si completările ulterioare: Titularii pe numele cărora au fost emise autorizații de construcție și/sau desființări au obligația să gestioneze deșeurile din construcții și desființări astfel încât să atingă progresiv, până la 31 decembrie 2020, potrivit anexei nr. 6, un nivel de pregătire pentru reutilizare, reciclare și alte operațiuni de valorificare materială, inclusiv operațiuni de umplere, rambleiere care utilizează deșeuri pentru a înlocui alte materiale, de minimum 70% din masa cantităților de deșeuri nepericuloase provenite din activități de

construcție și desființări, cu excepția materialelor geologice naturale definite la categoria 17 05 04 din anexa la Decizia Comisiei 2014/955/UE.

- Se va evita formarea de stocuri de deseuri, ce urmează să fie valorificate, care ar putea genera fenomene de poluare a mediului sau care prezintă riscuri de incendiu față de vecinătăți.

Deseurile se vor colecta selectiv și se vor preda unităților specializate în valorificarea lor. Depozitarea deșeurilor se va face în condiții optime pentru a permite valorificarea lor. Monitorizarea gestionării deșeurilor de ambalaje rezultate atât în perioada executiei lucrărilor cât și în perioada de exploatare se va realiza în conformitate cu prevederile reglementărilor în vigoare, referitoare la regimul ambalajelor. Toate deșeurile vor fi manipulate și stocate astfel încât să prevină orice contaminare a apei și solului și să se reducă orice posibilă degajare de emisii fugitive în aer. Nu se va depăși capacitatea de depozitare a containerelor. Nu se vor amesteca diferitele categorii de deseuri.

- deșeurile generate vor fi colectate separat și stocate temporar în containere speciale amplasate pe spații special amenajate, în conformitate cu prevederile Legii nr. 211/2011 Republicată privind regimul deșeurilor, cu modificările și completările ulterioare; ulterior vor fi predate firmelor autorizate, specializate în valorificarea/eliminarea lor;

- este interzisă abandonarea deșeurilor sau stocarea acestora în locuri neautorizate; pe durata transportului deșeurile vor fi însoțite de documente din care să rezulte deținătorul, destinatarul, tipul deșeurilor, locul de încărcare, locul de destinație, cantitatea;

- se va evita formarea de stocuri de deșeuri, ce urmează să fie valorificate, care ar putea genera fenomene de poluare a mediului sau care prezintă riscuri de incendiu față de vecinătăți;

- deșeurile identificate pe parcursul desfășurării activității vor fi codificate și clasificate conform art. 7, Legea nr. 211/2011 privind regimul deșeurilor cu modificările și completările ulterioare și gestionate conform prevederilor legale în vigoare;

- transportul deșeurilor se va face cu respectarea HG nr. 1061/2008; titularul de activitate, generator de deșeuri periculoase/nepericuloase are obligația să întocmească formularul pentru aprobarea transportului, în conformitate cu prevederile HG nr. 1061/2008 art. 4 respectiv art. 20;

- este interzisă amestecarea diferitelor categorii de deșeuri periculoase cu alte categorii de deșeuri periculoase sau cu alte deșeuri, substanțe ori materiale;

- conform art. 17, alin. (3) din Legea nr. 211/2011 privind regimul deșeurilor Republicată, cu modificările și completările ulterioare "Titularii pe numele cărora au fost emise autorizații de construcție și/sau desființări au obligația să gestioneze deșeurile din construcții și desființări astfel încât să atingă progresiv, până la 31 decembrie 2020, potrivit anexei nr. 6, un nivel de pregătire pentru reutilizare, reciclare și alte operațiuni de valorificare materială, inclusiv operațiuni de umplere, rambleiere care utilizează deșeuri pentru a înlocui alte materiale, de minimum 70% din masa cantităților de deșeuri nepericuloase provenite din activități de construcție și desființări, cu excepția materialelor geologice naturale definite la categoria 17 05 04 din anexa la Decizia Comisiei 2014/955/UE"

i) gospodărirea substanțelor și preparatelor chimice periculoase:

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

Nu este cazul. Nu se lucrează cu substanțe sau preparate chimice periculoase.

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

Nu este cazul. Nu se lucrează cu substanțe sau preparate chimice periculoase.

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

NU utilizam resurse naturale, si nu afectam solul si biodiversitatea

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, fosforilor, 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.

Lucrarile de constructie nu presupun un impact major asupra populatiei, deoarece lucrarile se deruleaza pe o perioada relativ scurta de timp.

Specificul lucrarilor de constructie presupune ocuparea temporara a solului cu utilaje si constructii standardizate si nu va avea un impact negativ asupra solului.

- In eventuala perioada de parcare a utilajelor, zgomotul este produs de organizarea de santier, functionarea utilajelor pentru transport, dar zgomotul se produce local si temporar.

- In procesul tehnologic de construire toate deseurile rezultate vor fi colectate in pubele tipizate si preluate de serviciile de salubritate specializate din zona.

In perioada de functionare, constructiile propuse, dotate cu doua centrale pe gaze (2 buc x putere individuala 65 kw) consuma o cantitate aproximativa de 48,31 mc de gaze naturale/bucata. De aici rezulta o cantitate de gaze naturale consumate/an de aproximativ 55.000 mc. Rezulta astfel, o cantitate de 110 t de CO₂ / an.

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

Finalizarea lucrarilor de construire nu are un impact negativ asupra populatiei si nici a mediului inconjurator, intrucat este o lucrare cu caracter temporar.

- magnitudinea și complexitatea impactului;

Caracteristicile impactului potential decurg doar din activitatile de constructie.

Se poate considera ca impactul pe perioada de constuctie este pe termen relativ scurt.

- probabilitatea impactului;

Impact direct asupra locuitorilor din zona poate aparea numai in caz de accident in timpul transportului sau manevrarii utilajelor si materialelor de constructie.

Totodata poate aparea impact direct cauzat de caderea unor componente daca are loc un cutremur puternic.

Pentru reducerea efectelor negative asupra populatiei si sanataii umane lucratorii vor fi informati si instruiti cu privire la respectarea regulilor privind protectia calitatii apelor si prevenirea accidentelor.

- durata, frecvența și reversibilitatea impactului;

Nu este cazul intrucat nu exista un impact major.

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

Functionarea utilajelor si vehiculelor utilizate pentru activitati de transport si constructie va genera o serie de poluanti specifici arderii motorinei. Se vor lua masuri de prevenire si reducere a poluarii aerului, masuri ce vor fi respectate pe intraga perioada de constructie

In perioada de exploatare, imobilulele nu produc emisii de poluanti in aer.

Zgomotul din perioada de construcție poate avea un impact pe termen scurt. Zgomotul emis de utilajele si vehiculele folosite pe santier pentru activitati de constructie se diminueaza pe masura cresterii distantei fata de sursa.

- natura transfrontieră a impactului.

Proiectul propus nu are impact transfrontier.

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.

În scopul eliminării eventualelor disfuncționalități, pe întreaga durată a șantierului, cât și în perioada de funcționare, vor fi supravegheate:

- respectarea cu strictețe a limitelor și suprafețelor destinate organizării de șantier/spațiului destinat desfășurării activității;
- periodic, se va verifica continuitatea starea tehnica si de securitate a imprejmuirilor santierului astfel incat sa fie preintampinat orice acces neautorizat in incinta;
- buna funcționare a utilajelor;
- modul de depozitare a materialelor de construcție;
- modul de depozitare al deșeurilor/valorificarea și monitorizarea cantității de deșeuri generate;
- evidența cronologică a gestiunii deșeurilor pentru fiecare tip de deșeu, precum și a cantității, naturii și originii deșeurilor și, după caz, a destinației, a frecvenței colectării, a mijlocului de transport și a metodei de tratare, operațiunii de valorificare sau eliminare a deșeurilor potrivit prevederilor Deciziei Comisiei 2014/955/UE (art. 49, Legea 211/2011);
- monitorizarea zgomotului și a pulberilor - la solicitare;
- refacerea, la sfârșitul lucrărilor, a zonelor afectate de lucrările de organizare a șantierului.

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).

Pentru proiectul „CONSTRUIRE HALA PARTER _ PRODUCTIE IMPRIMARE ARTICOLE

TEXTILE ” nu este necesar ca lucrarile de realizare ale acestuia sa fie incadrate in prevederile altori acte normative care transpun legea comunitara.

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

Certificat de Urbanism nr. 1995 / 02.10.2018. emis de Primaria Municipiului Craiova

X. Lucrări necesare organizării de șantier:

– descrierea lucrărilor necesare organizării de șantier;

Lucrarile provizorii necesare organizarii incintei constau in imprejmuirea terenului aferent proprietatii printr-un gard din profile metalice si plasa sudata. Accesul in incinta se va face prin intermediul unei porti, pentru personal si pentru masini.

– **localizarea organizării de șantier;**

Organizarea de santier se va realiza in limita amplasamentului studiat.

Se vor asigura atat caile de acces cat si o magazie (container depozitare) cu rol de depozitare si vestiar pentru muncitori si scule.

Totodata se va asigura apa potabila si w.c. ecologic.

Materialele de constructie cum sunt caramizile, BCA-urile, nisipul, se vor putea depozita si in incinta proprietatii, in aer liber, fara masuri deosebite de protectie. Aceste materiale se vor aduce pe santier in momentul in care se vor si pune in opera, nemaifiind astfel necesara depozitarea acestora pe amplasament.

Tot prin organizare de santier se vor asigura:

- tablou electric;

- punct PSI .

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

Prin documentatia tehnica de organizare de santier se vor prevedea masuri de protectie a vecinatatilor (transmitere de vibratii si socuri puternice, degajari mari de praf, asigurarea acceselor necesare). Se vor lua masuri preventive cu scopul de a evita producerea accidentelor de lucru sau a incendiilor.

Din punct de vedere a protectiei mediului, se vor lua masuri specifice pe perioada realizarii proiectului de investitii:

- se va evita poluarea accidentala a factorilor de mediu pe toata durata executiei;

- managementul deseurilor rezultate din lucrarile de constructii va fi in conformitate cu legislatia specifica de mediu si va fi atat in responsabilitatea titularului de proiect, cat si a constructorului ce realizeaza lucrarile;

- se vor amenaja spatii special amenajate pentru depozitarea temporara a deseurilor rezultate atat in timpul realizarii constructiilor, cat si in timpul functionarii obiectivului, se va organiza colectarea selectiva a deseurilor, in conformitate cu prevederile in vigoare privind regimul deseurilor;

- deseurile de constructive vor fi transportate si depozitate pe baza de contract, cu unitatile si in amplasamentul stabilit de serviciul de salubritate specializat;

- nu se vor depozita materii prime, materiale sau deseuri in afara perimetrului amenajat al obiectivului.

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

La executarea lucrarilor, se vor respecta normele sanitare, PSI, de protectia muncii si de gospodarire a apelor in vigoare. Nu se vor realiza lucrari de intretinere si reparatii ale

utilajelor si mijloacelor de transport in cadrul obiectivului de investitii; alimentarea cu carburant se va realiza numai prin unitati specializate autorizate.

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

S-au explicat detaliat in capitolele anterioare.

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;**

Pentru refacerea amplasamentului in urma constructiei se vor amenaja spatii verzi si se vor planta arbusti si gazon in spatiul special destinat.

In cazul in care vor exista accidente pe parcursul executiei lucrarilor de construire, se vor lua masuri pentru remedierea factorului ce a produs acel incident.

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

In cazul unor scurgeri accidentale de produse petroliere, fie la mijloacele de transport cu care se cara diverse material, fie de la utilajele folosite, factorul de mediu care poate fi afectat este solul; in acest caz se recomanda achizitionarea de material absorbant pentru interventia prompta in caz de aparitie a unor scurgeri de produse petroliere.

Se recomanda ca beneficiarul sa execute lucrarile de constructii cu firme ce au implementat un Sistem de Management de Mediu si sa solicite constructorului sa prezinte procedurile de interventie in caz de aparitie a unor situatii de urgenta si/sau producere a unor poluari accidentale

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

Nu este cazul. Nu se demoleaza nimic, terenul este liber

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

Funcție de starea terenului la finalizarea proiectului, se va realiza replantarea si reintroducerea unor forme asemanatoare de folosinta a terenului, iar acolo unde este cazul, se va realiza acoperirea completa cu vegetatie in etapa de functionare cu specii autohtone in scopul refacerii comunitatilor de plante si a modelelor naturale.

Daca este cazul, la momentul luarii deciziei privind desfiintarea obiectivului, depinde de strategia care se va adopta in ceea ce priveste utilizarea ulterioara 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 un tabel în

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

Nr. Pct.	Coordonate pct.de contur		Lungimi laturi D(i,i+1)
	N [m]	E [m]	
140	313357.033	411618.035	0.37
141	313356.667	411618.039	26.17
137	313330.496	411618.058	0.70
138	313330.490	411618.755	0.79
139	313329.704	411618.762	121.07
111	313330.381	411739.833	26.35
110	313356.733	411739.836	36.92
142	313356.824	411702.912	34.87
S (LOT11) = 3268.48mp			P = 297.24m

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

Nu este cazul. Nu exista arie naturala protejata de interes comunitar in zona.

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

Nu este cazul. Nu exista efective/suprafete acoperite de specii si habitate de interes comunitar in 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;

Nu este cazul. In zona nu exista arii naturale protejate de interes comunitar.

e) se va estima impactul potențial al proiectului asupra speciilor și habitatelor din aria naturală protejată de interes comunitar;

Nu este cazul. in zona nu exista specii si habitate din aria naturala protejata de interes comunitar.

f) alte informații prevăzute în legislație în vigoare.

Nu este cazul.

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: denumire și codul cadastral

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

Proiectul nu intra sub incidenta legii 107/1996 cu modificarile si completarile ulterioare, art. 48-54.

Proiectul nu se realizeaza pe apa si nu are legatura cu apele.

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.

Nu este cazul.

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

Nu este cazul.

XV. Criteriile prevăzute în anexa nr. 3 se iau în considerare, dacă este cazul, în momentul compilării informațiilor în conformitate cu punctele III-XIV.

Nu este cazul.

Semnătura și ștampila titularului
Mediaconcept SRL
Rusu Cosmin