



Tulcea, str. Gării , nr. 1, Bl. G1 , sc. C , apt.3
J36/436/2007 CUI RO 22244774
Telefon/fax : 0340-104.067
e-mail : office@eco-green.ro , gabriela.badea@eco-green.ro

MEMORIU DE PREZENTARE

I. **Denumirea proiectului:** CONSTRUIRE HALA ATELIER TAMPLARIE PVC
loc.TULCEA, str.ENERGIEI, nr.27, jud.TULCEA

II. Titular:

- Numele titularului : **SC DODAN SRL**
- Adresa : str. ENERGIEI, nr.27, TULCEA jud. TULCEA
- Numărul de telefon și adresa de e-mail: 0744480838 ;dodantulcea@yahoo.com

Numele persoanei de contact:

- responsabil pentru protecția mediului: ALECSIEV DANIEL

III. Descrierea proiectului

a) Rezumatul proiectului :

Amplasamentul proiectului se afla in intravilanul localitatii TULCEA, str.ENERGIEI, nr.27 jud. TULCEA. Terenul este in proprietatea SC DODAN SRL si are suprafata de 2244 mp cu nr. Cadastral 34418. Conform Certificatului de urbanism nr. 199/11.03.2020, destinatia terenului stabilita prin documentatii de urbanism este de "unitati industriale de depozitare si transport cu subzona atelire confectii metalice".

Prin proiect se propune realizarea unui atelier tamplarie PVC cu regim de inaltime P+1E partial.

Constructia va cuprinde la parter un atelier ,un birou,o magazie, vestiar, grup sanitar cu dus, casa scarii,iar la etaj birouri si spatii administrative. Constructia va avea structura din profile laminate cu inchideri din panouri termoizolante. Acoperisul va fi tot din panouri termoizolante, in doua ape. Fundatiile vor fi izolate sub stalpi, tip cuzinet, legate perimetral cu o grinda soclu din beton armat. Finisaje interioare: placaje faianta si pardoseli gresie in grupul sanitar, pardoseli parchet in birouri si pardoseala beton in atelier. Finizaje exterioare: panouri tip sandwich, tamplarie exterioara PVC, invelitoare panouri tip sandwich. Se va asigura racordarea cladirii la retelele hidroedilitare existente(alimentare cu apa potabila, canalizare, energie electrica).

Conform mentiunilor din Certificatul de urbanism, exista posibilitatea racordarii la retelele edilitare. Se vor realiza facilitatile necesare pentru colectarea selectiva a deseurilor produse. Se vor asigura zonele de spatii verzi necesare, pana la incidenta ceruta de Certificatul ce Urbanism. Pentru constructii cu destinatia industriala se prevede amenajarea a 50% din suprafata terenului. Se vor amenaja la nivelul solului spatii verzi



Tulcea, str. Gării , nr. 1, Bl. G1 , sc. C , apt.3
J36/436/2007 CUI RO 22244774
Telefon/fax : 0340-104.067
e-mail : office@eco-green.ro , gabriela.badea@eco-green.ro

si aranjamente floristice. Irigarea se va realiza manual. Pe perioada de implementare a proiectului organizarea de santier este amenajata in limita terenului detinut de beneficiar.

- b) *justificarea necesității proiectului*: avand in vedere cresterea cererii de tamplarie PVC si necesitatea crearii unor spatii potrivite pentru aceasta activitate , beneficiarul a decis realizarea unei constructii cu spatii adecvate activitatii de productie , pe terenul proprietate privata a titularului , precum si crearea de locuri de munca .
- c) *valoarea investiției*: 25000 euro
- d) *perioada de implementare propusă*: maxim 6 luni de la obtinerea Autorizatiei de constructie.
- e) *planșe reprezentând limitele amplasamentului proiectului*, inclusiv orice suprafață de teren solicitată pentru a fi folosită temporar (planuri de situație și amplasamente)-atasate.
- f) *o descriere a caracteristicilor fizice ale întregului proiect, formele fizice ale proiectului* (planuri, clădiri, alte structuri, materiale de construcție și altele).Cladirea propusa are regimul de inaltime parter+etaj partial . Cladirea se va desfasura la parter cu doua ateliere de tamplarie , un birou , o magazie , un grup sanitar , un vestiar cu dus, casa scarii , iar la etaj cu un spatiu pentru birouri -open space. Pe fatada de vest se vor realiza doua accese auto , iar pe fatada sud , accesul pietonal prin magazie . Incaperile halei au ariile utile de 112,69 mp , respectiv 108,67 mp -atelierele de tamplarie , 2,82 mp -grupul sanitar , 4,57 mp-vestiarul , 2,27 mp-dusul, 12,60 mp-biroul de parter , 16,33 mp-magazia , 8,19 mp-casa scarii si 40,86 mp -birourile open space de la etaj . Cota +/-0,00 a parterului este de 0,15 m fata de cota terenului natural . Cota +/-0,00 a parterului este considerata cota constructiei . Inaltimea libera a parterului este de 2,10 m si a etajului 2,15 m .

Peretii exteriori ai cladirii nou propuse vor fi din panouri sandwich poliuretan de 10 cm grosime . Cladirea va fi acoperita cu grinzi metalice , cu invelitoare din panouri izolante pentru acoperis d 10 cm grosime . Tamplaria exterioara va fi metalica cu usi culisante si din profile PVC cu geam termoizolant .Pardoselile vor fi din beton elicoptrizat in ateliere si gresie in restul spatiilor .

Se prezintă elementele specifice caracteristice proiectului propus:

- *profilul și capacitățile de producție* : productie de ferestre si usi PVC .

➤ Tamplarie PVC: 40-50 mp/zi



Tulcea, str. Gării , nr. 1, Bl. G1 , sc. C , apt.3
J36/436/2007 CUI RO 22244774
Telefon/fax : 0340-104.067
e-mail : office@eco-green.ro , gabriela.badea@eco-green.ro

➤ Paleti de lemn (utilizati la transportul produselor finite) : 100 bucati/luna .

- *descrierea instalației și a fluxurilor tehnologice existente pe amplasament :*

In atelierul de tamplarie PVC vor exista :

- masini de debitat;
- masini gaurit/debitat ;
- masini prelucrat gauri scurgere;
- masini lipit;
- masini frezat nontanti;
- masina montant feronerie;
- masini taiat baghete;
- Compresor ;
- Scule de mana: Percutante; Flex; Surubelnite; Circulare portabile.

Toate utilajele si sculele din dotare vor fi utilizate in procesul tehnologic de productie a tamplariei PVC , descris mai jos.

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

♣ **Debitarea profilelor** este operatia tehnologica realizata prin aschiere in urma careia profilele ajung la cotele de lungime si unghiurile cerute. Trasarea se face cu metru sau folosind limitatorul de lungime al masinii de debitat. Debitarea se face dupa un grafic de optimizare inainte stabilit, de catre conducatorul lucrarii, pentru fiecare comanda. Materiale pentru executia tamplariei termoizolante vor avea urmatoarele caracteristici:

- profilele, din aluminiu cat si cele din PVC, pentru ferestre vor avea minim 3 camere de izolare termica, iar pentru usi cu minim 2 camere;
- grosimea peretilor exteriori ai profilelor de PVC nu va fi mai mica de 3mm;
- inchiderile sau anveloparile montate la exteriorul spatiilor incalzite, vor fi realizate numai din profile de aluminiu cu rupere de punte termica;
- partile profilelor din aluminiu aflate in contact cu atmosfera vor fi vopsite electrostatic.

♣ **Debitare armatura** este operatia tehnologica realizata prin aschiere in urma careia profilele din otel zincat ajung la cotele si lungimile cerute. Pentru trasare se va folosi metru. Armatura din otel zincat folosita pentru rigidizarea profilelor de PVC va avea grosimea minima de 1,5mm, pentru ferestre, iar cea pentru usi interioare si exterioare va fi de 2 mm.

♣ **Armare** - operatia prin care profilul de PVC este rigidizat cu un profil de otel cu



Tulcea, str. Gării , nr. 1, Bl. G1 , sc. C , apt.3
J36/436/2007 CUI RO 22244774
Telefon/fax : 0340-104.067
e-mail : office@eco-green.ro , gabriela.badea@eco-green.ro

ajutorul suruburilor de fixare, la distante de 30-40 cm.

♣ **Termosudarea** - operatiunea tehnologica prin care extremitatile a doua segmente de profil PVC sunt imbinate cu ajutorul plitei masinii de termosudare.

♣ **Debavurarea** - procesul tehnologic prin care bavurile excedentare aparute in urma procesului de termosudare sunt inlaturate cu ajutorul masinii de debavurat.

♣ **Frezarea capat montant** este operatiunea tehnologica prin care limitele montantului/traversei intermediare din profil PVC sau aluminiu, capata o forma astfel incat pot fi imbinate cu segmentul perpendicular.

♣ **Frezarea prin copiere** operatia tehnologica prin care profilul este penetrat pentru a permite montarea sistemelor de inchidere.

♣ **Montare montanti si traverse intermediare** este operatia tehnologica prin care montantii si traversele intermediare sunt cuplate cu rama de baza.

♣ **Montarea feroneriei** reprezinta operatiunea prin care se realizeaza echiparea elementelor de sustinere si decor. Feroneria va respecta urmatoare cerinte:

- distantele dintre doua puncte de inchidere va fi de 70 cm;
- balamalele vor fi reglabile pe 3 directii (la tamplaria cu profile din PVC)
- sistemele de feronerie vor fi obligatoriu tratate galvanic sau cu protectie provizorie prin zincare, pasivare, cromare, ceruire etc., cu exceptia celor din otel, aluminiu sau fibra de sticla;
- la usile din PVC se interzice intreruperea armaturii de otel in zona de montare a broastei.
- Controlul operational si estetic final se face vizual si reprezinta operatia prin care se urmareste daca tamplaria se incadreaza in abaterile dimensionale admise si nu prezinta zgarieturi ale profilelor.

♣ **Montajul** este operatia prin care reperul de tamplarie termoizolanta este incastrat in zidarie. Prinderea in golul de zidarie se face cu ajutorul suruburilor (pozitionate la cca. 50 cm. unul de altul). Nu este permisa baterea suruburilor ci doar fixarea lor prin insurubare. Rosturile dintre toc si zidarie, la interior si exterior, vor fi acoperite cu materiale de etansare injectabile (spume poliuretanic sau chituri siliconice).

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

In perioada de implementare a proiectului :

- beton, cadre din beton armat, stalpi, grinzi, caramida, sarpanta de lemn, tabla, plasa, vopsea epoxidica, parchet laminat, gresie de interior si exterior, faianta, var lavabil .

In ceea ce priveste modul de aprovizionare, transport si depozitare temporara a materialelor, antreprenorul va desfasura aceste activitati in conformitate cu legislatia in



Tulcea, str. Gării , nr. 1, Bl. G1 , sc. C , apt.3
J36/436/2007 CUI RO 22244774
Telefon/fax : 0340-104.067
e-mail : office@eco-green.ro , gabriela.badea@eco-green.ro

vigoare .

Cea mai mare parte a materialelor de constructie necesare desfasurarii activitatilor de santier vor fi aduse cu masini si utilaje speciale direct de la furnizor. Alimentarea cu combustibili a masinilor si utilajelor din dotare se va realiza de la statiile PECO din imprejurimi.

Antreprenorul proiectului va fi cel care va alege sursele de aprovizionare cu aceste materiale de constructie, precum si tehnologiile care vor fi utilizate. Astfel, proiectantul va preciza, in alta faza a proiectarii (Detalii de executie), in caietele de sarcini necesare documentatiei de licitatie pentru alegerea antreprenorului, caracteristicile materiilor prime in vederea atingerii calitatii corespunzatoare, conform actelor legislative in vigoare. Astfel, aprovizionarea cu materiale se va realiza treptat, pe etape de construire, evitandu-se astfel, stocarea de materii prime pe termen lung, in zona organizarii de santier.

Betonul va fi adus cu mijloace de transport adecvate (autobetoniere) la locul de executie al lucrării.

Organizarea de santier se va face în apropierea zonei de executie a lucrărilor. La alegerea locației organizării de șantier se va avea în vedere următoarele aspecte:

- să fie plasat aproape de zona de lucru pentru a se putea ajunge usor la zona de lucru, cu scopul de a reduce pe cat posibil problemele generate de traficul mijloacelor de transport;
- posibilitatea conectarii usoare la rețeaua existentă de utilități (electricitate).
- sa reduca la minim interferenta potentiala cu zonele inconjuratoare (viata populatiei locale si activitatea socială).

In perioada de functionare:

Materii prime folosite		Resurse folosite		
Denumire	Cantitate Mp/luna	Denumire	Cantitate/an	Furnizor
Profile PVC	Cca 1500	Apa (uz menajer personal angajat	Cca 10 mc/an	Bransament la rețeaua existenta
Armatura otel	Cca 1500			
Feronerie	Cantitati variabile	Energie electrica	Cca 3600 kW/an	Bransament la rețeaua existenta
Lemn pentru fabricarea paletilor	Cantitati variabile	Motorina (motostivuator)	Cca 30 l/luna	Statii PECO
Cuie pentru fabricarea paletilor	Cantitati variabile			



Tulcea, str. Gării , nr. 1, Bl. G1 , sc. C , apt.3
J36/436/2007 CUI RO 22244774
Telefon/fax : 0340-104.067
e-mail : office@eco-green.ro , gabriela.badea@eco-green.ro

- *racordarea la rețelele utilitare existente în zonă;*

Alimentare cu apa, asigurarea apei tehnologice

Alimentarea cu apa se va realiza prin racordarea la rețeaua de alimentare cu apa din localitate. Apa va fi utilizata pentru asigurarea necesitatilor igienico-sanitare si a apei menajere in obiectiv. Nu este nevoie de alimentare cu apa tehnologica.

Evacuare ape uzate : Evacuarea apelor uzate menajere se va realiza in rețeaua de canalizare din zona.

Asigurare agent termic

Se va produce apa calda menajera si agent termic cu centrala termica murala pe gaze naturale.

Asigurare energie electrica: Alimentarea cu energie electrica se va realiza din rețeaua existenta in imediata vecinatate a amplasamentului .

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

La terminarea lucrarilor executantul are obligatia curatirii eventualelor zone afectate de orice material sau reziduuri, a refacerii solului in zonele in care acesta a fost afectat de lucrarile de excavare sau stationare utilaje. Activitățile de dezafectare se rezumă la retragerea utilajelor de pe amplasament, folosite la executarea lucrării.

- *căi noi de acces sau schimbări ale celor existente :* NU ESTE CAZUL. Accesul la amplasament se realizează din drumul public existent.

- *resursele naturale folosite în construcție și funcționare :* pentru realizarea constructiei, la fundatie se vor folosi ca si resurse naturale nisip , pietris , apa pentru realizarea mortarului , var stins .

Pe perioada de functionare singura resursa naturala utilizata este apa preluata din rețeaua de alimentare cu apa a localitatii in scopul utilizarii sale la grupul sanitar , dus (utilizare in scop menajer).

- *metode folosite în construcție/demolare;*

Fundațiile vor fi continui, din beton armat. Suprastructura este format din cadre transversale rigide. Stalpii cadrelor s-au realizat din europrofile HEA si IPE.Prinderea Grinzile sunt realizate din profile IPE, cu prindere încastrată pe stalpi. Stalpii de fronton sunt realizați din europrofile IPE140, baza stâlpilor este articulata.



Tulcea, str. Gării , nr. 1, Bl. G1 , sc. C , apt.3
J36/436/2007 CUI RO 22244774
Telefon/fax : 0340-104.067
e-mail : office@eco-green.ro , gabriela.badea@eco-green.ro

Planșeul de peste parter, în zona administrativă, este colaborant din beton și tablă cutată. Acoperișul este tip sarpantă metalică, în două ape, având învelitoare realizată din panouri de poliuretan, contravântuirea acestuia se realizează cu bare rotunde Ø16. Clădirea va avea închideri din realizate din poliuretan cu grosimea miezului de 100mm., montate orizontal pe structură metalică. Acoperișul este realizat din grinzi metalice cu două deschideri. Învelitoarea va fi din panouri din poliuretan cu grosimea de 100mm. și se va fixa prin intermediul panelor metalice cu secțiunea Z200x3 și Z200x2. Finisajele exterioare vor fi: tâmplărie P.V.C., respectiv aluminiu cu geam termopan, plăci la pereți cu alucobond.

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

Faza de construcție : Obiectivul urmează să se realizeze în cca. 6 luni.

Faza de exploatare : Obiectivul va avea perioada de funcționare nedeterminată.

Faza de refacere a amplasamentului : Refacerea amplasamentului pentru folosire ulterioară este estimată să dureze între 6 și 12 luni, funcție de sezonul de începere a lucrărilor.

- *relația cu alte proiecte existente sau planificate*: NU este cazul .

- *detalii privind alternativele care au fost luate în considerare*: nu s-au luat în calcul alternative ale proiectului , datorită limitărilor date de suprafața terenului aflate în proprietatea titularului .

- *alte activități care pot apărea ca urmare a proiectului* : NU ESTE CAZUL.

- *alte autorizații cerute pentru proiect*- conform Certificatului de Urbanism nr. 199/11.03.2020 s-au solicitat următoarele avize/acorduri :

- alimentare cu apă
- canalizare
- alimentare energie electrică
- salubritate
- securitate la incendiu
- APM

IV. Descrierea lucrărilor de demolare necesare:



Tulcea, str. Gării , nr. 1, Bl. G1 , sc. C , apt.3
J36/436/2007 CUI RO 22244774
Telefon/fax : 0340-104.067
e-mail : office@eco-green.ro , gabriela.badea@eco-green.ro

- planul de execuție a lucrărilor de demolare, de refacere și folosire ulterioară a terenului – NU este cazul , pe amplasament nu sunt constructii care sa necesite demolare.
- descrierea lucrărilor de refacere a amplasamentului : NU este cazul.
- căi noi de acces sau schimbări ale celor existente, NU ESTE CAZUL .
- metode folosite în demolare: NU este cazul .
- detalii privind alternativele care au fost luate în considerare: NU este cazul.
- alte activități care pot apărea ca urmare a demolării (de exemplu, eliminarea deșeurilor).

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 : proiectul este amplasat in intravilanul municipiului Tulcea si NU se incadreaza in anexele Legii nr. 22/2001 .

- *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 : conform CU nr. 199/11.03.2020 imobilul se afla situat in intravilanul localitatii (municipiul Tulcea) .

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

- folosințele actuale și planificate ale terenului atât pe amplasament, cât și pe zone adiacente acestuia : conform CU nr. 199/11.03.2020 imobilul se afla in intravilanul municipiului Tulcea , UTR 26 -zona de unitati industriale de depozitaresi transport , cu subzona ateliere confectii metalice .

-Folosinta actuala a terenului : teren + constructii .



Tulcea, str. Gării , nr. 1, Bl. G1 , sc. C , apt.3
J36/436/2007 CUI RO 22244774
Telefon/fax : 0340-104.067
e-mail : office@eco-green.ro , gabriela.badea@eco-green.ro



fig.1- Amplasament teren Atelier confectionii PVC



Fig. 2 – amplasament atelier confectionii PVC

-destinatia preconizata : ATELIER CONFECTII PVC .

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

Se propun urmatorii indicatori urbanistici:

Sc existent= 218 mp

Sc propusa= 498 ,80 mp

Sd existent= 218 mp

Sd propusa = 288,80 mp

POT propus= 40%

CUT propus= 0,7

Parcele verzi = minim 30%



Tulcea, str. Gării , nr. 1, Bl. G1 , sc. C , apt.3
J36/436/2007 CUI RO 22244774
Telefon/fax : 0340-104.067
e-mail : office@eco-green.ro , gabriela.badea@eco-green.ro

• *arealele sensibile* : NU este cazul . Terenul nu se afla amplasat in situri Natura 2000. Conform Deciziei etapei de evaluare intitiala nr. 87/30.03.2020 proiectul NU intra sub incidnta art.28 din Ordonanta de Urgenta a Guvernului nr.57/2007 privind regimul ariilor naturale protejate conservarea habitatelor naturale, a florei si faunei salbatice, cu modificarile si completarilor ulterioare.

- *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 :*

Vecinatatile amplasamentului sunt:

- la nord: proprietati private VALCU TUDORA, CHIRICA DANIELA si SC AGROTRANSPORT SA;
- la sud: proprietate privata SC DESCOT SRL;
- la est: proprietate privata SC COMAT SA si CABINET MEDICAL INDIVIDUAL DR.IVANOV I. BORIS;
- la vest: strada ENERGIEI, domeniu public al municipiului.

Coordonatele Stereo 70 ale terenului sunt prezentate in tabelul urmator:

Pct.	x	y
1	796798.627	415191.513
2	796822.967	415191.983
3	796823.087	415185.923
4	796823.287	415175.693
5	796823.497	415165.112
5	796823.596	415160.374
7	796823.388	415154.090
8	796770.174	415148.464
9	796767.897	415159.243
10	796765.707	415169.613
11	796763.587	415179.643
12	796762.157	415186.403

- *detalii privind orice variantă de amplasament care a fost luată în considerare* : NU este cazul , deoarece amplasamentul a fost ales in functie de terenul aflat in proprietatea titularului .

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

Activitatea care se va desfasura pe amplasament dupa implementarea proiectului se



Tulcea, str. Gării , nr. 1, Bl. G1 , sc. C , apt.3
J36/436/2007 CUI RO 22244774
Telefon/fax : 0340-104.067
e-mail : office@eco-green.ro , gabriela.badea@eco-green.ro

refera la producerea tamplariei PVC si aluminiu.

Descrierea impactului potential : Pe baza informatiilor prezentate, se poate aprecia faptul ca activitatea obiectivului nu va avea un impact negativ semnificativ asupra componentelor mediului, analizate in continuare. Pe amplasament nu se genereaza ape uzate tehnologice; apele uzate menajere sunt evacuate in reseaua de canalizare exstenta. Impactul potential generat de:

- functionarea motoarelor masinilor care transporta materia prima si produsul finit.

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;*

Din activitatea specifica de exploatare a obiectivului vor rezulta urmatoarele tipuri de ape:

- ape uzate igienico menajere, evacuate in reseaua de canalizare existenta;
- Ape meteorice provenite de pe clădiri și din incinta amenajată a obiectivului, vor fi colectate de o rețea de rigole pluviale, prin intermediul cărora se vor scurge in retea stradala de colectare ape pluviale .

Fluxul tehnologic desfășurat in perioada de constructie nu este de natura activităților poluatoare a apelor, din fluxul tehnologic nu rezulta ape uzate.

Activitatea ce se va desfasura pe amplasament atat in perioada de constructie cat si de exploatare nu se genereaza ape uzate, proiectul propus nu va avea impact advers asupra factorului de mediu apa.

Asigurarea cu apă potabilă necesară organizarii de santier se va realiza din reseaua centralizata de alimentare cu apa apartinand SC Aquaserv SA .

Se apreciaza ca activitatea propusa a se desfasura pe amplasament nu va avea impact asupra calitatii apelor de suprafata sau subterane.

- *stațiile și instalațiile de epurare sau de preepurare a apelor uzate prevăzute:* NU este cazul.

b) protecția aerului:

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

In timpul executiei proiectului: Calitatea aerului atmosferic poate suferi local datorita urmatoarelor surse care apar in timpul realizarii proiectului:

- mijloace auto si utilitare in incinta – gaze de esapament,



Tulcea, str. Gării , nr. 1, Bl. G1 , sc. C , apt.3
J36/436/2007 CUI RO 22244774
Telefon/fax : 0340-104.067
e-mail : office@eco-green.ro , gabriela.badea@eco-green.ro

- lucrari de constructie – particule in suspensie si sedimentabile.

Efectele vor fi scurta durata si de intensitate medie si se vor manifesta numai la nivel local. In aceasta faza emisiile nu pot fi cuantificate.

În activitatea desfasurata in cadrul proiectului au fost identificate următoarele surse de poluare a aerului: Surse mobile – emisii de gaze de esapament provenite de la circulatia atat in incinta cat si pe drumurile conexe.

- *instalațiile pentru reținerea și dispersia poluanților în atmosferă*: Se va asigura un aliniament de spatiu verde cu rol de retinere a poluantilor gazosi emisi din gazele de esapament.

c) protecția împotriva zgomotului și vibrațiilor:

- *sursele de zgomot și de vibrații*: Susele de zgomote si vibratii: - autocamioanele care transporta materiile prime, cat si produsele rezultate; Nivelul de zgomot pe amplasament trebuie sa se incadreze in limitele stabilite prin Ordinul 10009/88 si Ordinul 119/2014.

- *amenajările și dotările pentru protecția împotriva zgomotului și vibrațiilor*: Nu se impun amenajări speciale pentru protecția împotriva zgomotului și vibrațiilor.

d) protecția împotriva radiațiilor: NU este cazul.

e) protecția solului și a subsolului:

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

In faza de executie a proiectului pot exista urmatoarele surse de poluare ale solului si subsolului:

- utilajele de transport. Acestea pot cauza poluarea apelor subterane prin scurgeri accidentale de carburanti sau uleiuri minerale;

- apele pluviale care pot antrena de pe frontul de lucru materialele de constructie depozitate necorespunzator.

Pe toata durata executarii investitiei constructorul este obligat sa acorde o atentie deosebita stratului fertil al solului si protejarea florei, in asa fel incat sa redea terenurile cu folosinta temporara (pe timpul constructiei obiectivului, ca organizare de santier) pe care s-au facut interventii , in starea dinaintea inceperii constructiei.

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



Tulcea, str. Gării , nr. 1, Bl. G1 , sc. C , apt.3
J36/436/2007 CUI RO 22244774
Telefon/fax : 0340-104.067
e-mail : office@eco-green.ro , gabriela.badea@eco-green.ro

- se va achizitiona material absorbant (nisip) , care sa fie utilizat in caz de poluări accidentale cu produse petroliere.
- mentinerea in stare buna de functionare a mijloacelor de transport;
- deseurile menajere vor fi colectate in europubele si preluate de catre un operator de salubritate autorizat in baza unui contract de prestari servicii. Se apreciaza ca, proiectul propus nu va avea impact advers asupra factorului de mediu sol , nu vor exista emisii de poluanti ce ar putea afecta solul si subsolul.

Calitatea solului in perioada de functionare ar putea fi afectata numai in caz de poluare accidentala cu produse petroliere, uleiuri minerale provenite in caz de defectiuni a mijloacelor de transport ce tranziteaza zona. Impactul negativ minor va reprezenta o degradare minora a calitatii factorului de mediu .

In concluzie, putem spune ca impactul activitatii desfasurate, asupra solului si subsolului va fi minor .

f) protecția ecosistemelor terestre și acvatice: NU este cazul . Proiectul NU intra sub incidenta art.28 din OUG nr. 57/2007 privind regimul ariilor naturale protejate, conservarea habitatelor naturale, a florei si faunei salbatice, cu modificarile si completarile ulterioare.

g) protecția așezărilor umane și a altor obiective de interes public: conform Certificatului de urbanism nr. 199/11.03.2020 amplasamentul se afla in UTR 26- zona de unitati industriale de depozitare si transport cu subzona ateliere confectii metalice , in care POT maxim-40% , CUT maxim -0,7 si Hmax – 15 m .

Conform proiectului prezentat acesat se incadreaza in restrictiile mentionate in CU nr. 199/2020 .

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;

Etapa de construire

- pamantul in exces , rezultat de la excavari si solul fertil din decopertare , se recupereaza integral in scopul amenjarilor terenului (spatii verzi, umpluturi).
- deseuri de materiale de constructii ce vor fi colectate selectiv in vederea valorificarii de catre firme autorizate,
- Deseuri menajere - deseuri de ambalaje tip PET provenite de la achizitionarea apei



Tulcea, str. Gării , nr. 1, Bl. G1 , sc. C , apt.3
 J36/436/2007 CUI RO 22244774
 Telefon/fax : 0340-104.067
 e-mail : office@eco-green.ro , gabriela.badea@eco-green.ro

potabile pentru muncitori, vor fi valorificate prin firma autorizata.

Sursele de deseuri	Cod deseuri	Denumirea deseului generat	Cantitate estimata (luna)	Mod de depozitare temporara	Modalitati de gestionare propuse; cod de valorificare/eliminare (cf. Legii 211/2011 anexele 2 si 3)	Periculozitate -cf. Legii 211/2011 , Anexa 4
Lucrari de excavare fundatie	17 05 04	Pamant si pietre din excavare fundatie	15 mc-lucrare	In incinta titularului	Reutilizate la realizarea umpluturilor -R5	Nepericulos
	17 01 01	resturi de beton	1 mc-lucrare	In incinta titularului	Reutilizate la realizarea umpluturilor -R5	Nepericulos
Lucrari de constructie	17 02 01	Deseuri de lemn din cofraje	0,5 mc	In incinta titularului	Reutilizare sau eliminare prin firme specializate -R5/D1	Nepericulos
	15 01 03	Europaleti si alte ambalaje din lemn de la materiile prime si materialele utilizate	0,5 mc	In incinta titularului	Valorificare prin firma specializata -R12	Nepericulos
	15 01 01	Deseuri de carton de la materiile prime si materialele utilizate	50 kg	In incinta titularului	Valorificare prin firma specializata -R12	Nepericulos
	15 01 02	Deseuri de plastic (folie, banda etc) de la materiile prime si materialele utilizate	100 kg	In incinta titularului	Valorificare prin firma specializata -R12	Nepericulos
	20 03 01	Desuri menajere	50 kg	In incinta titularului	Eliminare prin firma specializata D5	Nepericulos

Etapa de functionare :

Sursele de deseuri	Cod deseuri	Denumirea deseului generat	Cantitate estimata	Mod de depozitare temporara	Modalitati de gestionare propuse; cod de valorificare/eliminare (cf. Legii 211/2011 anexele 2 si 3)	Periculozitate -cf. Legii 211/2011 , Anexa 4
Activitate atelier tamplarie PVC	20 01 03	Deseuri menajere	25 kg/luna	Vor fi ecolectate selectiv in pubele de plastic, ulterior	Eliminare -D5	Nepericulos



Tulcea, str. Gării , nr. 1, Bl. G1 , sc. C , apt.3
 J36/436/2007 CUI RO 22244774
 Telefon/fax : 0340-104.067
 e-mail : office@eco-green.ro , gabriela.badea@eco-green.ro

				acestea fiind preluate de catre societate autorizata conform contract.		
Activitate atelier tamplarie PVC	12 01 99	Deseuri de materiale plastice	Cantitati variabile , in functie de comenzi (50-100 kg/luna)	Colectare in spatiu special amenajat , acoperit , pana la preluare de operator autorizat .	Valorificare -R12	Nepericulos
Fabricare paleti din lemn	03 01 05	Rumeguș, talaș, aşchii, din lemn și furnir, altele decât cele specificate la 03 01 04	Cantitati variabile , in functie de comenzi (25-50 kg/luna)	Colectare si depozitate temporar in spatiu special amenajat , pana la preluare de operator autorizat .	Valorificare -R12	Nepericulos
Intretinere si reparatii	16 01 17	Fier	Cca 30 kg/luna	Colectare in spatiu special amenajat , acoperit , pana la preluare de operator autorizat .	Valorificare -R12	Nepericulos
Activitate atelier tamplarie PVC	15 01 01	Deseuri ambalaje hartie/carton	Cantitati variabile (5-10 kg/luna)	Colectare si depozitate temporar in spatiu special amenajat , pana la preluare de operator autorizat .	Valorificare -R12	Nepericulos
Activitate atelier tamplarie PVC	15 01 02	Deseuri ambalaje plastic	Cantitati variabile (5-10 kg/luna)	Colectare si depozitate temporar in spatiu special amenajat ,	Valorificare -R12	Nepericulos



Tulcea, str. Gării , nr. 1, Bl. G1 , sc. C , apt.3
 J36/436/2007 CUI RO 22244774
 Telefon/fax : 0340-104.067
 e-mail : office@eco-green.ro , gabriela.badea@eco-green.ro

				pana la preluare de operator autorizat .		
Activitate atelier tamplarie PVC (iluminat interior si exterior)	20 01 21*	tuburi fluorescente și alte deșeuri cu conținut de mercur	Maxim 1 kg /an	Colectate in recipient special si predat catre operator autorizat .	Valorificare -R12	Periculos

- *programul de prevenire și reducere a cantităților de deșeuri generate;*
 Activitățile desfășurate trebuie să țină cont întotdeauna de o ierarhie a opțiunilor de gestionare a deșeurilor, conform fig.118.

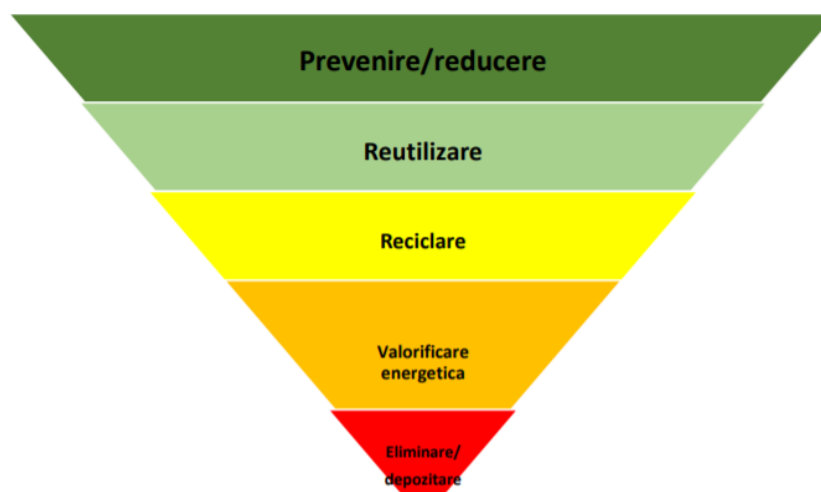


Fig. 3- piramida gestionarii deșeurilor

Prima opțiune este prevenirea producerii de deșeuri prin alegerea, încă din faza de proiectare, a celor mai bune tehnologii. Dacă evitarea producerii de deșeuri nu este întotdeauna posibilă, atunci trebuie minimizată cantitatea de deșeuri generată prin reutilizare, reciclare și valorificare energetică. Astfel, colectarea selectivă a deșeurilor în vederea valorificării acestora contribuie la reducerea cantității de deșeuri ce sunt eliminate prin depozitare.

Etapa de eliminare a deșeurilor trebuie aplicată numai după ce au fost folosite la maxim toate celelalte mijloace, în mod responsabil, astfel încât să nu producă efecte negative asupra mediului.



Tulcea, str. Gării , nr. 1, Bl. G1 , sc. C , apt.3
J36/436/2007 CUI RO 22244774
Telefon/fax : 0340-104.067
e-mail : office@eco-green.ro , gabriela.badea@eco-green.ro

Cantitatile de deseuri generate sunt centralizate in evidenta gestiunii deseurilor care se completeaza lunar, in conformitate cu Legea 211/2011 cu modificarile si completarile ulterioare privind regimul deseurilor . Raportul privind evidenta gestiunii deseurilor se transmite lunar si anual catre Agentia pentru Protectia Mediului.

Masurile specifice privind prevenirea si/sau reducerea cantitatilor de deseuri rezultate din activitatea proprie poate fi realizata prin implementarea unor politici si practici cum ar fi:

1. Gestionarea eficienta a hartiei/cartonului:

Masuri:

- Evitarea generarii deseurilor si reducerea folosirii hartiei:
 - Printare doar daca este absolut necesar;
 - Print fata- verso;
 - Micsorare fonturi, rezultand astfel mai putine pagini printate.
- Amplasarea optima in birouri si utilizarea recipientilor pentru colectare selectiva a hartiei/maculaturii.
- Informarea angajatilor in legatura cu tipurile de hartie/carton care se pot recicla.
- Reutilizarea cutiilor de carton in care este ambalata hartia utilizata pentru realizarea documentelor.
- Predarea selectiva a deseurilor de hartie si carton catre agenti economici autorizati in domeniul reciclarii.

Responsabil: Angajati

2. Gestionarea eficienta a ambalajelor din materiale plastice/hartie/carton/metal/lemn

Masuri:

- Micsorarea cantitatii de deseuri de materiale plastice prin scaderea numarului de pahare de unica folosinta de la dozatoarele de apa. Angajatii sunt incurajati sa foloseasca pahare din sticla/ cani din ceramica.
- Amplasarea optima si utilizarea recipientilor pentru colectarea selectiva a deseurilor de ambalaje generate pe amplasament.
- Reutilizarea pungilor de plastic sau utilizarea sacoselor realizate din materiale textile.
- Achizitionarea de produse neambalate sau produse fara ambalaje excesive.
- Reutilizarea ambalajelor de lemn/metal/plastic utilizate pentru transportul produselor comercializate si ramase pe amplasament in urma dezambalarii.



Tulcea, str. Gării , nr. 1, Bl. G1 , sc. C , apt.3
J36/436/2007 CUI RO 22244774
Telefon/fax : 0340-104.067
e-mail : office@eco-green.ro , gabriela.badea@eco-green.ro

Responsabil: Angajati .

3. Reducerea cantitatilor de ambalaje contaminate

Masuri:

- Achizitionarea produselor lichide (motorina)in recipienti speciali (canistre) pentru evitarea producerii de deseuri de ambalaje care contin reziduuri sau sunt contaminate cu substante periculoase.
- Prospectarea pietii in vederea identificarii produselor eco de curatenie.
- Respectarea procedurilor de lucru in vederea evitarii deteriorarii ambalajelor produselor periculoase.

Responsabil: Angajati

4. Imbunatatirea controlului inventarului

Masuri:

- Mentinerea unei evidente clare cu privire la termenele de valabilitate pe fiecare categorie de produse in parte.
- Comandarea de substante chimice periculoase numai la comanda si in cantitati minime pentru a evita formarea de stocuri si expirarea acestora.
- Distribuirea de substante chimice cu termen de garantie limitat de folosire din stocul deja existent, mai vechi, inaintea distribuirii stocului cel nou.

Responsabil: Angajati

5. Gestionarea eficienta a deseurilor de echipamente electrice si electronice, tuburi fluorescente, baterii/acumulatori

Masuri:

- Evitarea generarii de DEEE-uri prin repararea echipamentelor defecte,
- Predarea echipamentelor electrice si electronice casate catre agenti economici autorizati in domeniul reciclarii,
- Inlocuirea tuburilor fluorescente cu corpuri de iluminat pe baza de led-uri cu durata mare de viata,
- Utilizarea acumulatorilor reincarcabili in locul bateriilor.

Responsabil: Angajati



Tulcea, str. Gării , nr. 1, Bl. G1 , sc. C , apt.3
J36/436/2007 CUI RO 22244774
Telefon/fax : 0340-104.067
e-mail : office@eco-green.ro , gabriela.badea@eco-green.ro

6. Instruirea angajatilor

Masuri:

- Instruirea angajatilor cu privire la prevenirea generarii deșeurilor și obligatia reutilizării produselor și a prevenirii și colectării selective a deșeurilor.

Responsabil: compartiment resurse umane/mediu

- *planul de gestionare a deșeurilor;*

Scop : Creșterea gradului de informare și conștientizare, dar și de educare a angajatilor cu privire la colectarea selectivă a deșeurilor, pentru a putea fi reciclate și reutilizate, tot acest proces având drept scop protejarea mediului inconjurător

Condițiile pe care trebuie să le îndeplinească sistemul de colectare selectivă a deșeurilor, conform Legii 132/2010

- a) pentru locație vor fi amplasate 3 recipiente de colectare selectivă a deșeurilor. În funcție de tipul de deșuri colectate, recipientele vor avea următoarele culori: albastru pentru deșuri de hârtie și carton, galben pentru deșuri de metal și plastic și alb/verde pentru sticlă albă/colorată;
- b) recipientele vor fi amplasate într-un loc ușor accesibil, marcat și indicat corespunzător;
- c) recipientele din interiorul clădirii aparținând societății vor fi golite în funcție de intensitatea activității/ritmul de umplere de către personalul însărcinat cu efectuarea curățeniei;
- d) marcarea containerelor în culorile prevăzute la lit. b) se poate face prin vopsire, prin aplicare de folie adezivă sau prin alt procedeu similar, pe minimum 20% din suprafața totală vizibilă;
- e) inscripționarea și aplicarea marcajului colorat trebuie să fie durabile și vizibile, astfel încât să se asigure identificarea destinației containerelor și a recipientelor de colectare selectivă.

Masuri privind gestionarea deșeurilor generate pe amplasament, în conformitate cu legislația în vigoare

✓ Deșeurile rezultate din activitate sunt colectate separat, pe fiecare tip de deșeu

✓ Toate categoriile de deșuri sunt depozitate astfel încât să nu afecteze mediul inconjurător, în recipiente de plastic/metal/saci etc, etichetate corespunzător codului deșeurii. Se va evita formarea de stocuri care ar putea prezenta risc de incendiu, mirosuri etc pentru vecinătăți.



Tulcea, str. Gării , nr. 1, Bl. G1 , sc. C , apt.3
J36/436/2007 CUI RO 22244774
Telefon/fax : 0340-104.067
e-mail : office@eco-green.ro , gabriela.badea@eco-green.ro

- ✓ Locul de depozitare a deeurilor reciclabile/valorificabile este inchis, pe platforma betonata, prevazut cu un acoperis si ferit de intemperii.
- ✓ Deseurile periculoase se stocheaza in recipiente metalice, rezistente la soc mecanic si termic, inchise etas, spatiul de depozitare respectiv sa fie prevazut cu dotari pentru prevenirea si reducerea poluarilor accidentale.
- ✓ La predarea deeurilor se solicita si sunt pastrate conform legislatiei, formularele doveditoare privind trasabilitatea deeurilor periculoase sau nepericuloase.
- ✓ Se va evita formarea de stocuri care ar putea pune in pericol sanatatea umana si ar dauna mediului inconjurator (riscuri de poluare a apei, aerului, solului, fauna, flora, generare de mirosuri, risc de incediu pentru vecinatati).
- ✓ Transportul deeurilor se realizeaza numai de catre operatori economici care detin autorizatie de mediu conform legislatiei in vigoare pentru activitatile de colectare/stocare temporara/tratare/valorificare/eliminare in baza HG 1061/2008 privind transportul deeurilor periculoase si nepericuloase pe teritoriul Romaniei.
- ✓ La predarea deeurilor se vor completa in 3 exemplare Formularele de incarcare-descarcare deseuri nepericuloase (Anexa 3) sau Formular de expeditie/transport deseuri periculoase (Anexa 2), dupa caz, pentru fiecare tip de deeu, in conformitate cu HG 1061/2008 privind transportul deeurilor pe teritoriul Romaniei. Acestea vor fi semnate si stampilate de catre, generator, transportator si colectorul/valorificatorul/eliminatorul final autorizat, un exemplar revenindu-i producatorului de deseuri (generatorul, cel care preda aceste deseuri). Acest exemplar poate fi trimis si prin fax sau posta, cu confirmare de primire, catre generator, care il pastreaza ca parte a evidentei gestiunii deeurilor intocmita in conformitate cu Legea 211/2011 .
- ✓ Deseurile PERICULOASE pot fi transportate fara alte aprobari de la autoritati competente (APM, ISU) NUMAI DACA intr-un an, indiferent de numarul transporturilor efectuate, cantitatea totala ESTE MAI MICA DE 1 TONA. Pentru cantitati anuale mai mari de 1 tona se va respecta regimul strict de inregistrare si avizare prevazut in HG 1061/2008.
- ✓ Pentru asigurarea trasabilitatii deeurilor generate, indiferent de categoria deseului predat (nepericulos sau periculos) formularele de incarcare-descarcare deseuri nepericuloase sau formularele de expeditie/transport deseuri periculoase trebuie



Tulcea, str. Gării , nr. 1, Bl. G1 , sc. C , apt.3
J36/436/2007 CUI RO 22244774
Telefon/fax : 0340-104.067
e-mail : office@eco-green.ro , gabriela.badea@eco-green.ro

completate in totalitate, sa aiba numar si serie, datele fiecarui operator implicat, categoria de deșeu transportata, CODUL si CANTITATEA colectata, precum si destinatia finala (valorificare/eliminare).

✓ De asemenea, titularul detine contractele cu toti colectorii autorizati sa preia deșeurile generate si autorizatiile de mediu ale acestora, in care se mentioneaza activitatea de preluare, colectare, transport deșeuri in vederea efectuării operatiunilor de valorificare si/sau eliminare, si cel mai important, codurile deșeurilor colectate. In cazul in care deșeurile sunt preluate in vederea stocării temporare la colector (acesta nefiind valorificatorul/eliminatorul final), acesta are obligatia sa puna la dispozitia generatorului datele despre instalatia unde se va efectua operatia de valorificare/reciclare/eliminare (denumire agent economic, autorizatie de mediu, dupa caz certificat de valorificare/eliminare a deșeurilor preluate).

i) gospodărirea substanțelor și preparatelor chimice periculoase:

- substanțele și preparatele chimice periculoase utilizate și/sau produse : motorina .
- modul de gospodărire a substanțelor și preparatelor chimice periculoase și asigurarea condițiilor de protecție a factorilor de mediu și a sănătății populației : Alimentarea cu motorina a motostivuatorului se realizeaza din recipient omologat-canistra. Acesta este incarcat la stațiile de distribuție a carburanților si amplasat pe un spatiu special amenajat betonat, in cadrul atelierului .

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

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

- *impactul asupra populației, sănătății umane, biodiversității (acordând o atenție specială speciilor și habitatelor protejate), conservarea habitatelor naturale, a florei și a faunei sălbatice, terenurilor, solului, folosiștelor, 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): Se apreciaza ca, proiectul propus nu va avea impact advers asupra factorilor de mediu , nu vor exista emisii de poluanti ce ar putea afecta calitatea acestora. Calitatea factorilor de mediu in perioada de functionare ar putea fi afectata



Tulcea, str. Gării , nr. 1, Bl. G1 , sc. C , apt.3
J36/436/2007 CUI RO 22244774
Telefon/fax : 0340-104.067
e-mail : office@eco-green.ro , gabriela.badea@eco-green.ro

numai in caz de poluare accidentala cu produse petroliere, uleiuri minerale provenite in caz de defectiuni a mijloacelor de transport ce tranziteaza zona. Impactul negativ minor va reprezenta o degradare minora a calitatii factorilor de mediu . In concluzie, putem spune ca impactul implementarii proiectului, asupra factorilor de mediu va fi nesemnificativ.

- *extinderea impactului* (zona geografică, numărul populației/habitatelor/speciilor afectate) : NU este cazul .

- *magnitudinea și complexitatea impactului* : negativ nesemnificativ .

- *probabilitatea impactului* : numai in caz de poluare accidentala .

- *durata, frecvența și reversibilitatea impactului* : redusa , pe termen scurt .

- *măsurile de evitare, reducere sau ameliorare a impactului semnificativ asupra mediului* : prin respectarea masurilor de protectie a factorilor de mediu propuse in capitolul VI, implementarea proiectului nu va genera un impact semnificativ asupra calitatii acestora.

- natura transfrontalieră a impactului- NU este cazul .

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

Obiectivul final: Construire atelier tamplarie PVC nu produce impact asupra factorilor de mediu. Totuși, este bine să se țină seama de următoarele probleme:

- respectarea strictă a Acordurilor și Autorizațiilor;

- respectarea strictă a prevederilor proiectului de execuție privind suprafețele ocupate, soluțiile tehnice;

- după terminarea lucrărilor de amenajare, suprafețele de teren ocupate temporar vor fi eliberate de materialele rămase și vor fi aduse la starea inițială.

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



Tulcea, str. Gării , nr. 1, Bl. G1 , sc. C , apt.3
J36/436/2007 CUI RO 22244774
Telefon/fax : 0340-104.067
e-mail : office@eco-green.ro , gabriela.badea@eco-green.ro

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)- NU este cazul..

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

X. Lucrări necesare organizării de șantier: NU sunt necesare lucrari pentru amenajarea unei organizari de santier. Aceasta se va realiza pe terenul proprietate a titularului , în sistemul „fluxuri în lanț” desfășurarea fluxurilor tehnologice fiind următoarea:

- lucrări de infrastructură
- lucrări de suprastructură
- lucrări de închidere și compartimentare
- lucrări de tâmplărie și finisaje
- lucrări de amenajare exterioară

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:

La finalizarea investiției, în caz de accidente și/sau la încetarea activității asociate instalațiilor propuse în prezentul memoriu, operatorul va asigura înlăturarea efectelor/ refacerea mediului și manipularea responsabilă a tuturor materialelor, în conformitate cu cerințele legale. Activitățile de remediere/ dezafectare vor fi efectuate de către operator și/sau de către subcontractori desemnați în conformitate cu cerințele legale aplicabile din România existente la data încetării activităților autorizate. Aspecte referitoare la prevenirea și modul de răspuns pentru cazuri de poluări accidentale

Intenția operatorului este de a exploata și gestiona instalația astfel încât să se prevină orice scăpare de material poluant care poate fi antrenat în sol. Mai mult, în cazul producerii unor astfel de incidente, orice poluare a solului va fi rezolvată conform procedurii de intervenție în caz de incident, care va fi întocmită la faza de autorizare a instalației.



Tulcea, str. Gării , nr. 1, Bl. G1 , sc. C , apt.3
J36/436/2007 CUI RO 22244774
Telefon/fax : 0340-104.067
e-mail : office@eco-green.ro , gabriela.badea@eco-green.ro

Aspecte referitoare la închiderea/dezafectarea/demolarea instalației : Planul de închidere a amplasamentului se referă la închiderea activităților supuse autorizării și la îndepărtarea poluării care ar putea fi produsă pe durata de desfasurare a activitatilor autorizate.

Principalele obiective ale planului de închidere a amplasamentului sunt:

- Îndepărtarea de pe amplasament a tuturor materialelor potențial poluante rezultate din activitățile autorizate;
- Remedierea poluării solului cauzate de activitățile aferente instalației;
- Îndepărtarea tuturor deșeurilor, resturilor de instalație și echipamente utilizate în activităților autorizate;
- Teste de validare a calității solului ca o condiție de predare a autorizației;
- Predarea autorizației la autoritatea competentă;
- Predarea clădirilor și/sau a unui teren depoluat proprietarului/noului ocupant al amplasamentului.

Orice modificări semnificative operaționale sau de infrastructură ale instalațiilor care ar putea avea impact asupra stării terenului vor fi comunicate autorității competente pentru protecția mediului; se vor menține înregistrările aferente, iar atunci când este necesar se va solicita modificarea autorizației.

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)- atasate.
2. Certificat de urbanism nr.199/2020.

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: NU este cazul , proiectul NU este amplasat în situri Natura 2000 .

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: NU este cazul , proiectul NU se realizează pe ape și nici nu are legătură cu



Tulcea, str. Gării , nr. 1, Bl. G1 , sc. C , apt.3
J36/436/2007 CUI RO 22244774
Telefon/fax : 0340-104.067
e-mail : office@eco-green.ro , gabriela.badea@eco-green.ro

acestea .

XV. Criteriile prevăzute în anexa nr. 3 la Legea nr. 292/2018 privind evaluarea impactului anumitor proiecte publice și private asupra mediului se iau în considerare, dacă este cazul, în momentul compilării informațiilor în conformitate cu punctele III - XIV- NU este cazul.

Intocmit ,

SC ECO GREEN CONSULTING SRL

Administrator ,

BADEA GABRIELA



Badea