

MEMORIU TEHNIC

I.

Denumirea proiectului:

DESFIINTARE CORP C4 SI INCHIDERE CU PANOURI TERMOIZOLANTE CORP C18

Amplasament : CF 51716, str. Milcov, mun. Focsani, jud. Vrancea

II.

- numele companiei: **S.C. ROXY STEF SERV S.R.L.**
- adresa poștală; **str. Cazaclii, nr. 103, Odobesti, jud. Vrancea**
- numărul de telefon, de fax și adresa de e-mail, adresa paginii de internet: **0744163393**
- numele persoanelor de contact: **MIRON FLORIN**
- director/manager/administrator: **GURITOIU STEFAN-GABRIEL**
- responsabil pentru protecția mediului. **GURITOIU STEFAN-GABRIEL**

III. Descrierea caracteristicilor fizice ale proiectului:

a)un rezumat al proiectului;

Beneficiarul propune desfiintarea corpului C4 – Locuinta Serviciu si inchiderea cu panouri termoizoalnte a corpului C18 – Sopron depozitare, spatiu cu functiunea de depozitare.

Positionarea cladirilor in teren este in concordanta cu CF 51716 si Certificatul de Urbanism nr. 1602 din 22.12.2021 emis de Primaria mun. Focsani.

Proiectul consta in :

- Demolare corp C4;
- Inchidere cu panouri termoizolante a corpului C18;
- **Amplasamentul investiției:** vecinatati:
 - o nord – str. Milcov;
 - o sud – drum;
 - o vest – str Milcov,
 - o est – CF66840- Serviciul public Salvamont.

Caracteristicile geometrice:

- Suprafata teren amplasament = 7243.00mp
- Suprafata construita existenta totala cladiri = 3057.00 mp
- Suprafata desfasurata existenta totala cladiri = 3057.00mp
- Suprafata propusa pentru desfiintare = 70.00 mp
- Suprafata alei pietonale si carosabile = 2807.00mp
- Suprafata spatii verzi = 1448.0mp.

SPATII CREATE:

In interiorul investitiei se vor realiza urmatoarele spatii:

Nr. crt.	Denumire spatiu	Suprafata (mp)	Conditii de microclimat
1.	Spatiu sortare, balotare si depozitare,	340.00	Spati uneincalzit Umiditatea relativa a aerului 50-60%

b) justificarea necesității proiectului;

Necesitatea realizării acestui proiect se constituie ca o dezvoltare a activității pe care investitorul o desfășoară în acest moment .

Pentru asigurarea obiectivelor sunt necesare următoarele:

- desființarea corpului C4 – Locuința de serviciu, corp aflat în stare avansată de degradare;
- închiderea cu panouri a corpului C18 – pentru realizarea depozitării în spațiu adecvat.

Investiția realizată prin prezentul proiect are în vedere următoarele direcții:

- aducerea la stare de utilizare a terenului aferent corpului C4;
- modernizarea corpului C18
- reducerea costurilor energetice;

Unul dintre obiectivele prezentului proiect este acela de creștere a competitivității privind marketingul și adaptarea la cerințele pieței. În vederea realizării acestui obiectiv prin proiect se urmăresc următoarele:

- asigurarea păstrării în condiții de siguranță a deșeurilor colectate;
- creșterea numărului de clienți prin îmbunătățirea marketingului produselor societății.

c) valoarea investiției

Se estimează ca valoarea investiției va fi de 357000.00 RON.

d) perioada de implementare propusă

Proiectul se va desfășura pe o perioadă de 6 luni de la data obținerii autorizației de construire.

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

S-au anexat prezentului memoriu.

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

Caracteristicile fizice:

- Suprafața teren amplasament = 7243.00 mp
- Suprafața construită existentă totală clădiri = 3057.00 mp
- Suprafața desfurată existentă totală clădiri = 3057.00 mp
- Suprafața propusă pentru desființare = 70.00 mp
- Suprafața alei pietonale și carosabile = 2807.00 mp
- Suprafața spații verzi = 1448.0 mp.

Alcatuire constructivă și caracteristici tehnice corp C18:

- **Fundații existente** = izolate din beton armat și continuu perimetral;
- **Structura existentă** = stalpi, grinzi din profile metalice;
- **Inchideri interioare** = nu este cazul;
- **Inchideri exterioare existente** = nu există;
- **Inchideri exterioare propuse** = panouri termoizolante;
- **Acoperișul** = sarpanta metalică;
- **Invelitoarea existentă** = tablă cutată;
- **Invelitoarea propusă** = panouri termoizolante;
- **Tamplăria** = PVC cu geam termoizolant;
- **Finisaje exterioare** = panouri termoizolante.

Înălțimea spațiilor va fi de 4.50m.

Pereții exteriori/interiori

Pereții exteriori, se vor realiza din panouri termoizolante cu suprafețele netede ușor de igienizat, astfel încât să aibă o bună hidroizolație.

Finisajele trebuie să fie corect executate pentru a se asigura o întreținere și igienizare ușoară, corespunzătoare, precum și rezistența în timp a acestora.

Plafonanele

Nu este cazul.

Pardoselile

Pardoselile se vor executa din beton armat și se vor finisa cu materiale nonabsorbante, lavabile, antiderapante și netoxice, rezistente la trafic - vor fi realizate din beton elicoptrizat, astfel încât să se asigure condiții bune de întreținere, să fie ușor de curățat și de dezinfectat.

La amenajarea pardoselilor se va asigura o pantă suficient de mare, corect realizată, care să permită evacuarea corespunzătoare a apelor de igienizare.

Ferestrele

Ferestrele vor fi tip termopan pentru a nu favoriza formarea condensului; ele vor asigura o bună etanșare și se vor amenaja astfel încât să nu permită acumularea de praf și murdărie.

Pervazurile acolo unde este cazul se vor finisa cu o ușoară înclinare pentru a se evita acumularea de murdărie și pentru a se asigura o bună igienizare.

Ferestrele mobile care fac legătura cu exteriorul se vor echipa cu plase împotriva insectelor ce pot fi ușor demontate pentru curățare.

Geamurile ferestrelor amplasate aproape de zonele de lucru se vor securiza împotriva împrăștierei cioburilor.

Ușile

Ușile se vor alege astfel încât să aibă suprafețe netede, neabsorbante, ușor de curățat și dezinfectat (vor fi din material plastic sau inox); dacă ușile au ochiuri pentru iluminat se recomandă ca acestea să fie din plexiglass, plastic transparent sau sticlă securizată.

Ușile trebuie să se închidă etanș, inclusiv la partea inferioară (dacă este cazul se pot echipa cu șorturi de cauciuc sau alte sisteme de etanșare);

Ușile care fac legătura cu exteriorul se vor deschide spre exterior.

Ușile care fac legătura cu exteriorul se asigură contra pătrunderii dăunătorilor (cu plase demontabile pentru a putea fi curățate).

Ușile din zona de recepție/livrare vor fi uși sectionale cu acționare automată cu burduf de etanșare.

La exterior în se vor prevedea stații de intoxicare pentru rozătoare, iar la interior se vor prevedea capcane mecanice sau cu lipici special.

Iluminatul spațiilor

Iluminatul se va asigura natural - acolo unde este posibil și artificial - toate spațiile pentru a permite buna desfășurare a procesului de fabricație și a controlului acestuia.

Toate becurile trebuie protejate cu carcase împotriva împrăștierei cioburilor sau vor fi lămpi anti-ex.

Cablurile de conectare electrică fie se protejează cu carcase din PVC.

Ventilarea spațiilor

Pentru ventilarea spațiilor se va asigura o circulație adecvată de aer (prin schimb de aer) pentru a se evita formarea condensului și pentru evacuarea căldurii și vaporilor de apă formați în timpul proceselor de fabricație. Acest lucru se va realiza cu un sistem automat de ventilație.

Ferestrele cu exteriorul se echipează cu plase demontabile, cu ochiuri mici (împotriva pătrunderii dăunătorilor) iar prizele de aer din exterior se prevăd cu filtre pentru epurarea aerului atmosferic de compensare.

Instalații termice, sanitare interioare, exterioare

Retele de apă

Cladirea C18 nu necesită instalații de distribuție apă și nu este bransată la rețeaua de apă din incintă.

Retele de canalizare

Cladirea C18 nu necesita instalatii de canalizare si nu este bransata la retea de canalizare din incinta.

Instalatii termice incalzire

Cladirea nu necesita instalatii de incalzire.

Instalatii termice racire

Cladirea nu necesita instalatii de racire.

Caracteristice proiectului propus:

- profilul și capacitățile de producție;
- **unitate de colectare si valorificare a deseurilor nepericuloase.**

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

In cadrul proiectului se va desfiinta corpul C4 si se va inchide cu panouri termoizolante corpul C18.

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

Corp C18 – Sopron depozitare:

La interiorul corpului C18 se vor depozita, sorta si balota deseuri nepericuloase din carton si materiale textile. Operatiunile se vor desfasura pe categorii de deseuri, spatiul fiind utilizat pentru o singura categorie la un moment dat.

Principalele faze ale procesului tehnologic sunt următoarele:

In incinta se vor primi materii prime – deseuri nepericuloase, colectate selectiv si in recipiente corespunzatori.

Receptia produselor se face in zona de acces in incinta prin cantarire a autovehiculelor care livreaza pe un cantar bascula.

Dupa cantarire deseurile sunt depozitate pe fiecare tip de deseu in spatiile special amenajate in incinta.

In interiorul halei se va monta o presa hidraulica pentru compactarea si balotarea deseurilor sortate.

La interiorul corpului C18, o sortare suplimentara, se vor balota si depozita balortii de deseuri nepericuloase.

Dupa balotare deseurile sunt relocate pe platformele de depozitare din incinta.

Deseurile se vor valorifica ritmic, in limitele capacitatii de depozitare, prin unitati de specialitate.

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

Materiile prime folosite in proiect sunt deseuri nepericuloase de tip deseuri de hartie sau carton, materiale textile, etc.

- racordarea la rețelele utilitare existente în zonă;

Retelele exterioare existente , din incinta sunt urmatoarele:

Retele exterioare electrice

Corpul C18 va fi alimentat cu energie electrică prin bransamet la retea existenta in zona.

Tabloul general de distribuție de joasă tensiune TGJT, amplasat in zona de productie, face parte din proiectul de față, folosindu-se aparatură modernă de protectie si comutație.

Solutiile pentru realizarea instalatiilor electrice au fost astfel alese incât sa fie respectate normativele si standardele in vigoare pentru instalatii electice sub 1 kV. Mediile incaperilor au fost stabilite conform normativului I7-2011, iar categoriile de pericol de incendiu conform NPCI.

Instalatiile electrice din interiorul obiectelor se vor executa in cablu de cupru tip Cyy, iar in exterior cu cablu de cupru armat tip CyAby.

Circuitele de iluminat sunt monopolar incarcate aproximativ uniform, repartizate simetric pe cele trei faze, plecarile aferente fiind protejate cu disjunctoare magnetotermice.

Actionarea iluminatului in incaperi se va face de la intreruptoarele montate centralizat. Instalatia de forta consta din alimentarea cu energie electrica a tuturor receptorilor electrici tehnologici.

Toate circuitele de forta vor fi protejate in tablourile electrice atât electromagnetic, cât si termic. Circuitele de prize vor fi prevazute pe plecari cu disjunctoare monobloc.

Retele exterioare apa potabila

Corpul C18 nu necesita alimentarea de la reseaua de apa.

Retele exterioare canalizare tehnologica, menajera si meteorice

Corpul C18 nu necesita retele de canalizare.

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

Dupa terminarea lucrarilor propuse in cadrul prezentului proiect tehnic, amplasamentul va fi curatat de orice urma a existentei unui santier, urmand a fi amenajate spatii pentru circulatii pietonale si auto. Restul spatiilor vor fi amenajate ca si spatii verzi ce vor fi plantate cu diversi arbusti decorativi si cu gazon.

- căi noi de acces sau schimbări ale celor existente;

Accesul la investitie este realizat din str. Milcov – asfalt. Circulatia in incinta se va realiza pe caile de acces si platformele betonate, existente.

- resursele naturale folosite în construcție și funcționare;

In cadrul proiectului vor fi folosite mai multe resurse naturale. In constructii se folosesc urmatoarele: agregate minerale (pentru umpluturi), lemnul pentru cofraje, apa, etc. In functionare se folosesc urmatoarele: energie electrica, etc.

- metode folosite în construcție

In timpul executiei vor fi folosite o serie de metode si tehnici de executie clasice, dat fiind faptul ca constructia este una clasica pentru specificul zonei:

- grinzi perimetrare armate cu fier beton se toarna din beton preparat in statie de betoane mobila;
- cadrele suport pentru panouri se vor confectiona in ateliere specializate, pe santier fiind executat doar montajul final.
- panourile termoizolante pentru pereti se vor aproviziona la lungimile specificate in proiect.

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

Demararea lucrarilor de constructii se va face in jurul datei de 1 februarie 2023, in functie de aceasta data fiind planificate restul lucrarilor si data de finalizare a lucrarilor. Data finalizarii lucrarilor de constructii este 1 mai 2023, iar punerea in functiune a unitatii si probele tehnologice se vor realiza intre 1 – 10 iunie 2023.

- relația cu alte proiecte existente sau planificate;

Pe amplasament mai exista constructii, avand o suprafata construita de 2647.00mp. Cladirile existente sunt utilizate to in functiunile activitatii societatii, ca spatii de sortare, balotare si depozitare deseuri nepericuloase.

Cea mai apropiată locuință se află la o distanță de cca. 174.40m în linie dreaptă, 268.73m pe cai de circulație.

Pe amplasament există:

- un foraj la adâncimea de cca 45m;
- un bazin decantor vidanjabil etans, cu un volum util de 3000l

- detalii privind alternativele care au fost luate în considerare

Date fiind tema de proiectare întocmită cu beneficiarul și domeniul de activitate, nu au fost foarte multe opțiuni care să satisfacă ambele condiții. Astfel din punct tehnic și economic soluția de construcție aleasă este cea mai bună, și anume varianta de desființare a corpului C4 și închiderea cu panouri termoizolante a corpului C18.

- 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)

Toate activitățile desfășurate în cadrul activității sunt descrise în prezenta documentație, toate utilitățile urmând să fie folosite doar de către beneficiar în desfășurarea activității sale.

- alte autorizații cerute pentru proiect.

Prin Certificatul de Urbanism emis de Primăria mun. Focsani se mai solicită următoarele avize: aviz ISU, aviz Electrică, aviz DSP, aviz CUP salubritate, verificator proiect, expertiză tehnică, audit energetic.

IV. Descrierea lucrărilor de demolare necesare

- planul de execuție a lucrărilor de demolare, de refacere și folosire ulterioară a terenului;
- descrierea lucrărilor de refacere a amplasamentului;
- căi noi de acces sau schimbări ale celor existente, după caz;
- metode folosite în demolare;
- detalii privind alternativele care au fost luate în considerare;
- alte activități care pot apărea ca urmare a demolării (de exemplu, eliminarea deșeurilor).

În cadrul proiectului se va desființa corpul C4 și se va închide cu panouri termoizolante corpul C18.

Construcția ce urmează a se demola reprezintă Locuința de serviciu(C4) cu suprafața construită propusă pentru desființare de 70.00mp.

Regimul de înălțime este parter.

Clădirea are formă generală în plan de dreptunghi și are în componență spații de locuit și depozitare. Clădirea nu este utilizată.

Pereții exteriori și interiori sunt realizați din structură din zidărie cu închideri din blocuri de beton.

Acoperișul este de tip șarpantă realizat din lemn și învelitoare din tablă zincată lăsată.

Planșeul este realizat din beton armat, turnat monolit.

Pentru demolarea clădirii este necesar, în mod obligatoriu, luarea unor măsuri de protecție a muncii pentru evitarea producerii oricărui accident.

Înainte de începerea operațiunilor de demolare se îngrădește zona cu bandă avertizoare din polietilenă, se eliberează căile de acces și se iau măsuri ca prin prăbușire să nu se afecteze și alte obiective ce nu sunt planificate pentru demolare.

Se procedează la debranșarea instalațiilor electrice.

Demolarea propriu-zisă se începe după asigurarea că s-au luat toate măsurile de protecție a muncii și P.S.I. care ar putea afecta personalul ce participă la demolare sau cel care circulă accidental în zonă.

Demolarea se realizează în etape, începându-se de la acoperiș până la fundație. Se recomandă ca supravegherea activității de demolare să se facă de un specialist atestat cu experiență în domeniu.

Materialele rezultate din demolare și care nu sunt utilizabile, se transportă către stația de sortare deșeurilor a mun. Focșani.

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 se va desfășura în str. Milcov, nr. 26, mun. Focșani, jud. Vrancea. Nu se învecinează cu o limită de frontieră.

- 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;

Amplasarea clădirilor este conform cartii funciare și a Certificatului de Urbanism. În zona nu există monumente istorice sau site-uri arheologice.

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

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

-- politici de zonare și de folosire a terenului;

-- arealele sensibile;

Zona actuală – zona de unități industriale și dotări complementare.

Destinația stabilită prin PUG - subzona pentru unități industriale și de depozitare.

Terenul ales pentru desfășurarea acestei investiții are o suprafață de 7243.00 mp și se află în proprietatea S.C. ROXY STEF SERV S.R.L., conform contract de vânzare-cumpărare. Poziționarea obiectivelor în teren se va face astfel încât să poată fi respectate prevederile impuse prin Regimul tehnic din Certificatul de Urbanism.

- 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;

X=468150.00

Y=666450.00

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

Având în vedere că beneficiarul a achiziționat terenul pentru desfășurarea unui proiect mai amplu, nu a existat altă variantă de amplasament considerată.

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;

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

Din cadrul incintei se vor colecta următoarele tipuri de ape uzate:

a) ape uzate menajere provenite de la grupurile sanitare;

b) ape pluviale provenite de pe acoperiș și platforme din incintă.

Apele uzate se vor colectata intr-un bazin betonat vidanjabil BV1 cu $V = 3000$ mc, existent in incinta.

Apele pluviale de pe sarpanta caladirilor si de pe platformele carosabile sunt preluate si dirijate catre spatile verzi din incinta.

Coloanele si colectoarele principale de canalizare s-au prevazut cu :

- piese de curatire
- piese de preluarea dilatarilor
- puncte fixe, puncte glisante, executate conform tehnologiei furnizorului
- caciuli de ventilatie montate pe prelungirea coloanei peste sarpanta acoperisului.

Elementele de sustinere ale coloanelor de canalizare si colectoarelor vor fi cele indicate de furnizorul tubulaturii.

Conductele de canalizare exterioara gravitacionala se prevad a se executa din tuburi PVC montate sub adancimea de inghet cu panta 8 ‰ pentru realizarea vitezei de autocuratire (de dimensiuni de la ϕ 110 pana la ϕ 250 mm).

Pe conducta se prevad camine de vizitare din PVC, ϕ 800 - ϕ 1000 mm sau din tuburi din beton ϕ 800 cu capace carosabile .

Conductele de canalizare sub presiune montate la exterior vor fi din PE cu Pn6 si se vor monta ingropat sub adancimea de inghet cu respectarea cerintelor impuse de fisa tehnica a materialului.

b)protecția aerului:

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

- in cadrul proiectului nu se vor utiliza centrale termice.
- mijloace auto – aprovizionarea se va face de la furnizori autorizati transportul materiei prime fiind asigurat de acestia.

- instalațiile pentru reținerea și dispersia poluanților în atmosferă;

- din punct de vedere a vanturilor, acestea bat in zona din directia NE – SV; acestea nu afecteaza, in cadrul proiectului nostru, locuintele din jur si nici obiectivele de interes public.

c)protecția împotriva zgomotului și vibrațiilor:

- sursele de zgomot și de vibrații;

- amenajările și dotările pentru protecția împotriva zgomotului și vibrațiilor;

- liniile tehnologice propuse nu provoaca vibratii sau zgomot peste normele admise.

d)protecția împotriva radiațiilor:

- sursele de radiații;

Prezentul proiect NU produce radiatii.

- amenajările și dotările pentru protecția împotriva radiațiilor;

In cadrul investititiei nu exista utilaje generatoare de radiatii.

e)protecția solului și a subsolului:

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

In cadrul proiectului nu sunt produse substante sau agenti care pot polua solul sau subsolul. Apele pluviale sunt colectate si dirijate catre spatiile verzi din incinta.

- lucrările și dotările pentru protecția solului și a subsolului;

Unitatea este prevazuta cu cai de acces pietonale si auto betonate. Acestea vor avea pante de scurgere si rigole de captarea a apelor. Depozitarea diverselor materiale si a deseurilor se face numai pe platforme betonate si impermeabilizate.

f) protecția ecosistemelor terestre și acvatice:

- identificarea arealelor sensibile ce pot fi afectate de proiect;

Rampele/platformele de recepție și livrare se vor amenaja pentru a asigura o bună desfășurare a activității fără riscuri de contaminare: sunt betonate și vor avea panta de scurgere a apelor pentru colectarea acestora în rigole.

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

Nu sunt afectate fauna și flora terestră din zona.

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

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

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

Fața de construcția propusă prin prezentul proiect cea mai apropiată locuință se află la o distanță de :

- în linie dreaptă – cca. **174.40m**;

- pe calea de acces – cca. **268.73m**.

Funcționarea acestui obiectiv de investiție nu va afecta obiectivele de interes public, locuințele populației sau agenții economici din zona.

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

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

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

- planul de gestionare a deșeurilor;

Cod deșeu	Denumire deșeu	Cantitate	UM/lună	Operațiune valorificare	Cod operațiune	Denumire operațiune
02 01 04	Deseuri de materiale plastice (cu excepția ambalajelor)	1.5	t/lună	VALORIFICARE	R12	Colectare/stocare/valorificare
03 03 08	Deseuri de la sortarea hârtiei și cartonului	0.2	t/lună	VALORIFICARE	R12	Colectare/stocare/valorificare
15 01 01	Deseuri de ambalaje hârtie carton	10	t/lună	VALORIFICARE	R12	Colectare/stocare/valorificare
15 01 09	Ambalaj textil	20	t/lună	VALORIFICARE	R12	Colectare/stocare/valorificare
19 12 08	Materiale textile	5	t/lună	VALORIFICARE	R12	Colectare/stocare/valorificare
20 01 01	Hârtie carton	3	t/lună	VALORIFICARE	R12	Colectare/stocare/valorificare
03 03 08	Deseuri de la sortarea hârtiei și cartonului	0.2	t/lună	VALORIFICARE	R12	Saci/Platforma betonată
04 02 09	Deseuri de la materiale compozite (textile imprăgnate, elastomeri, plastomeri)	10	t/lună	VALORIFICARE	R12	Saci/Platforma betonată
04 02 21	Deșeu de fibre textile neprocesate	20	t/lună	VALORIFICARE	R12	Saci/Platforma betonată
04 02 22	Deseuri de fibre textile procesate	40	t/lună	VALORIFICARE	R12	Saci/Platforma betonată
19 12 08	Materiale textile	5	t/lună	VALORIFICARE	R12	Platforma betonată
20 01 01	Hârtie carton	30	t/lună	VALORIFICARE	R12	Platforma

						betonata
20 01 11	Deseu textil	2	t/luna	VALORIFICARE	R12	Saci/ Containere fier
170101	Beton	28	T	VALORIFICARE/ RECICLARE		Containere fier
170102	Caramizi	45	T	VALORIFICARE/ RECICLARE		Containere fier
170201	Lemn	5.6	T	VALORIFICARE/ RECICLARE		Containere fier
170405	Fier si otel	1	T	VALORIFICARE/ RECICLARE		Containere fier
170904	Amestecuri de deșeuri de la construcții și demolări, altele decât cele menționate la 170901, 170902 și 170903	4	T	VALORIFICARE/ RECICLARE		Containere fier

i)gospodărirea substanțelor și preparatelor chimice periculoase:

- substanțele și preparatele chimice periculoase utilizate și/sau produse;
- modul de gospodărire a substanțelor și preparatelor chimice periculoase și asigurarea condițiilor de protecție a factorilor de mediu și a sănătății populației.

Nu se folosesc nici un fel de substante chimice periculoase.

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

In cadrul proiectului nu vor fi folosite resurse naturale.

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

- impactul asupra populației, sănătății umane, biodiversității (acordând o atenție specială speciilor și habitatelor protejate), conservarea habitatelor naturale, a florei și a faunei sălbatice, terenurilor, solului, folosințelor, bunurilor materiale, calității și regimului cantitativ al apei, calității aerului, climei (de exemplu, natura și amploarea emisiilor de gaze cu efect de seră), zgomotelor și vibrațiilor, peisajului și mediului vizual, patrimoniului istoric și cultural și asupra interacțiunilor dintre aceste elemente. Natura impactului (adică impactul direct, indirect, secundar, cumulativ, pe termen scurt, mediu și lung, permanent și temporar, pozitiv și negativ);

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

Fata de constructia propusa prin prezentul proiect cea mai apropiata locuinta se afla la o distanta de :

- in linie dreapta – cca. **174.40 m**;
- pe calea de acces – cca. **268.73 m**.

Functionarea acestui obiectiv de investitie nu va afecta obiectivele de interes public, locuintele populatiei sau agentii economici din zona.

Procesul tehnologic propus un are un impact semnificativ asupra sanatatii umane, biodiversitatii sau habitatelor naturale.

Un exista o probabilitate de impacta supra mediului.

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.

Datorita caracteristicilor proiectului avut in vedere „DESFIINTARE CORP C4 SI INCHIDERE CU PANOURI TERMOIZOLANTE CORP C18” nu este necesare monitorizarea mediului.

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

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

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

Proiectul este realizat de beneficiar cu fonduri proprii.

X. Lucrări necesare organizării de șantier:

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

Organizarea de șantier va avea doar elemente strict de organizare (baraca diriginte de șantier, platforma depozitare materiale) a activitatilor de executie deoarece pe amplasament vor mai exista (amplasate) elemente de infrastructura existente (grupuri sanitare, dusuri, etc). La parasirea incintei organizării de șantier , roțile autovehiculelor se vor curata. Nu se vor stoca combustibili in organizarea de șantier.

- deseurile generate de investitie vor fi de doua tipuri. Deseurile de tip menajer vor fi preluate de la locul producerii si transportate la rampa de deseuri prezavuta pe amplasament. De aici deseurile vor fi preluate de catre o firma specializata de salubritate.

- Deșeurile rezultate in urma lucrărilor de construcții vor fi colectate / stocate temporar in containere metalice acoperite sau pe platforme de depozitare temporara si transportate la o platforma de deșeuri inerte autorizata, numai in baza avizului Primăriei comunei Bolotesti; transportul acestor tipuri de deșeuri se va face de către o societate specializata autorizata cu respectarea prevederilor HG nr. 1061/2008 privind transportul deșeurilor periculoase si nepericuloase pe teritoriul României.

- Deșeurile industriale reciclabile rezultate in perioada lucrărilor de construcții (metalice feroase , hârtie - carton, plastic - PET, ambalaje vor fi colectate /stocate temporar pe tipuri, in recipiente speciale, in vederea valorificării prin societati autorizate specializate.

- Deșeurile menajere generate in perioada lucrărilor de construcții vor fi colectate/stocate temporar in pubele cu capac si eliminate prin firme de salubritate autorizate.

- Se interzice utilizarea materialelor cu risc ecologic imediat sau in timp.

- Se va separa zona de lucru cu panouri demontabile in scopul împiedicării accesului autovehiculelor si a persoanelor neautorizate.

- Pe parcursul lucrărilor de construcții se vor monta panouri de avertizare pe drumurile de acces, se va împrejmui șantierul in scopul reducerii emisiilor de pulberi in suspensie si sedimentabile.

- Se vor evita pierderile de carburanți sau lubrefianți la staționarea utilajelor; astfel toate

utilajele vor fi atent verificate.

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

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

Lucrari de reconstrucție ecologica

Amplasamentul este adus la o cota generala, între obiective existind alei pietonale betonate și pavate, zone verzi plantate cu arbori ornamentali.

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.

Planurile au fost anexate prezentului memoriu.

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

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

Prezentul proiect nu afectează nici o arie naturală, el fiind amplasat în str. Milcov, nr. 26, mun. Focsani, jud. Vrancea.

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

1.Localizarea proiectului:

- bazinul hidrografic;
- cursul de apă: denumirea și codul cadastral;
- corpul de apă (de suprafață și/sau subteran): denumire și cod.

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

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

Prezentul proiect se desfășoară pe un teren natural – CF 51716, având destinația de curți construcții, fiind amplasat în str. Milcov, nr. 26, mun. Focșani, jud. Vrancea.

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

Nu este cazul.

Semnătura și ștampila