

Conținutul-cadru al memoriului de prezentare

I. Denumirea proiectului: „CONSTRUIRE HALA P+1 PARTIAL CU DESTINATIA DEPOZIT ȘI SERVICE SUBANSAMBLE HIDRAULICE, BIROURI, HALĂ P CU DESTINATIA DEPOZITARE ȘI ÎMPREJMUIRE TEREN”

Amplasament: Craiova, Calea București, nr. 325 C, județul Dolj

II. Titular

– numele companiei; **SC HIGH-TECH INDUSTRY PARK CRAIOVA SA pt. SC PROFLEX SUD SRL prin NICOLAU STEFAN**

– adresa poștala; **Comuna Corbeanca, satul Ostraiu, str. Dumbrăvioarei. Nr.2, județul Ilfov**

– numărul de telefon, de fax si adresa de e-mail, adresa paginii de internet;

TEL: 0251.435.205; stefan.nicolau@proflex.ro; SITE www.proflex.ro

– numele persoanelor de contact:

NICOLAU STEFAN TEL: 0766 104 951

– director/manager/administrator;

NICOLAU STEFAN

– responsabil pentru protectia mediului.

NICOLAU STEFAN

III. Descrierea proiectului:

a) un rezumat al proiectului;

- Prin intermediul prezentului proiect se urmareste construirea a doua hale metalice cu regim de inaltime Parter+1Epartial cu destinatia depozit si service subansamble hidraulice, birouri si respectiv hala cu regim de inaltime Parter cu destinatia depozitare.

b) justificarea necesității proiectului;

- Proiectul se justifica prin introducerea si dezvoltarea de tehnologii si procedee noi, diversificarea productiei, ajustarea profilului, nivelului si calitatii productiei la cerintele pietei, inclusiv a celei ecologice , prin cresterea veniturilor unitatilor de productie.

c) valoarea investiției;

- Valoarea investitiei este de aproximativ 310.000 Euro
- Aceasta valoare poate fi defalcata după cum urmează:
Hala Parter si Parter +1Epartial – 150.000Euro
Hala Parter – 100000 Euro
Echipamente - 60.000 Euro

d) perioada de implementare propusa;

- Se doreste ca in termen de maxim 6 luni de la obtinerea Autorizatiei de Construire constructiile in forma fizica precum si capacitatile de productie si depozitare sa fie atinse.

In vederea atingerii scopului menționat, proiectul va include:

- Construirea a doua hale metalice Parter si P+1 Parțial si Parter
- Împrejmuirea terenului

e) planșe reprezentând limitele amplasamentului proiectului, inclusiv orice suprafața de teren solicitata pentru a fi folosita temporar (planuri de situație si amplasamente);

- Planșele (planuri de situație si amplasamente) se regăsesc anexate la prezentul memoriu

f) formele fizice ale proiectului (planuri, clădiri, alte structuri, materiale de constructie etc.)Se prezinta elementele specifice caracteristice proiectului propus:

- Cele doua hale metalice:Parter si P+1partial cu destinatia depozit ;service subansamble hidraulice ; birouri si hala Parter cu destinatia depozitare vor avea urmatoarele caracteristici constructive:

I.Hala P+1 parțial

- Lungime max. = 28,00m
- Lățime max. = 16,50m
- Înălțime = 6,80 m la streășina, 7,45m înălțimea la coama si 8,50m înălțimea la atic
- Suprafața construita $S_c=429,74\text{mp}$
- Suprafața desfășurata $S_d=585,37\text{mp}$
- Suprafața utila hala producție depozitare = 282,58mp din care 6.56mp Centrala termica
- Suprafața utila zona birouri parter+etaj =117,78mp+128,48mp =246,26mp
- Suprafața utila totala hala+birouri =528,84mp

II.Hala Parter

- Lungime max. = 25,00m
- Lățime max. = 20,00m
- Înălțime = 6,20 m la streășina, 7,00m înălțimea la coama si 7,50m înălțimea la atic
- Suprafața construita $S_c=500,00\text{mp}$
- Suprafața desfășurata $S_d=500,00\text{mp}$

- Suprafața utila hala depozitare = 482,16mp

Bilanț teritorial si indicatori urbanistici:

- Suprafata teren= 4159mp
- Suprafata construita =929,74mp
- Suprafata desfasurata= 1085,37
- P.O.T = 22,35%
- C.U.T = 0.261

Zonificarea funcționala a construcției hala Parter si Parter +1 parțial este:

Zona corpului de birouri si showroom

Parter

P01 -showroom+receptie =65,39mp

P02-birou =26,96mp

P03 -hol +casa scarii =29,58mp

P04- vestiar/CT =6.56 mp

P05 – grup sanitar barbati=4,64mp

P06- grup sanitar femei =4,65mp

P07- vestiar/CT =7,50 mp

Etaj

E01 – hol+casa scarii =34,08mp

E02- birou manager =17,34mp

E03 -birou =41,13mp

E04 -sala de sedinte=26,95mp

E05- oficina=8,16mp

E06-grup sanitar barbati =4,64mp

E07- grup sanitar femei =4,65mp

Zona depozitare si producție

H01=262,58mp

Zonificarea funcționala a construcției hala Parter este:

H01-482,16mp

Suprafețe cai de acces si spatii verzi

Cale de acces auto si trotuare pietonale – 2483,06 mp

Spațiu verde -parcaje cu pavaje Eco +zone verzi =637,87mp

Cai de acces personal:

Hala P+1 partial cu destinatia productie-depozitare si birouri

- Accesul personalului si al clienților in zona birourilor se va realiza prin intermediul unei uși duble (180/255 cm) pe latura Nord a construcției. Muncitorii vor putea intra in hala numai prin intermediul zonei de showroom si se vor echipa intr-un vestiar (haine de strada, respectiv haine de lucru), din care se va trece prin intermediul unui hol de repartiție in spațiul de producție-depozitare. Accesul materiei prime in zona de depozitare special destinata se va realiza latura de Vest prin intermediul a cate unei uși cu dimensiunea de 3 /4 m.
- Incarcarea produselor finite din zona de depozitare material finit catre exteriorul halei se va realiza pe latura Est prin intermediul unei usi cu dimensiunea de 3/4 m.

Structura de rezistenta si materiale folosite:

- Structura de rezistenta a halei va fi realizata din fundatii izolate cu talpa de beton armat (fundatii elastice) de forma prismatica si grinzi de fundare de lagatura (C12/15 B200). Suprastructura halei va fi realizata pe structura din profile metalice laminate, închiderea si invelitoarea vor fi din panouri tip sandwich termoizolante (100 mm grosime)
- In zona showroomului peste parter si etaj se va realiza cate un planșeu din beton armat **Pentru finisarea interioara si exterioara au fost alese materiale clasice utilizate in constructii, astfel:**
- Peretii exterior vor fi confectionati din panouri tip sandwich (100 mm grosime)cu suprafete vopsite in camp electrostatic si izolatie de poliuretan.
- Peretii pentru interior vor fi de 100 mm grosime si vor fi realizati din placi de gips carton pe structura metalica specifica acestora profile tip UV si CD si vor fi captusiti la interior cu saltele de vata minerala bazaltica. Peretii interiori trebuie sa fie durabili, netezi, impermeabili, acoperiti cu faianta pana la cel putin 2 m inaltime in grupurile sanitare. Imbinarea intre perete si podea trebuie sa fie de tip scafa. Rosturile dintre placile de faianta vor fi umplute ingrijit pentru a asigura netezirnea peretilor. Peretii de compartimentare pe zona holurilor se vor proteja cu bare metalice pentru a preveni deteriorarile provocate de carucioare sau alti recipienti mobili.
- Pardoselile vor fi realizate din mozaic, gresie antiderapanta de trafic greu de 2,4 cm in showroom ,birouri ,vestiar, grupuri sanitare si rasini epoxidice in zonele de depozitare si productie.

- Tavanele in zona corpului de birouri se vor realiza din planseu de b.a si finisaje din gips carton casetat
- Ferestrele fixe cu zone batante pentru aerisire din tamplarie PVC culoare gri si geam termoizolant. Usile din materiale rezistente necorodabile, cu sisteme de inchidere automata, rezistente la foc unde este necesar.
- Iluminatul natural in zona de productie depozitare se va realiza prin Luminatoare de acoperis.

Hala P depozitare

- Accesul personalului deservent se va realiza prin intermediul unei usi normale (90/210cm) pe latura Nord a constructiei. Accesul materialelor pentru depozitare se va realiza pe latura de Nord.
- Structura de rezistenta a halei va fi realizata din fundatii izolate cu talpa de beton armat (fundatii elastice) de forma prismatica si grinzi de fundare de legatura (C12/15 B200). Suprastructura halei va fi realizata pe structura din profele metalice laminate, inchiderea si nivelatoarea vor fi din panouri tip Sandwich termoizolante (100 mm grosime)

Societatea are autorizate următoarele domenii de activitate:

- CAEN 4614 - INTERMEDIERI IN COMERTUL CU MASINI, ECHIPAMENTE INDUSTRIALE, NAVE SI AVIOANE

– profilul si capacitatile de productie;

- In incinta halei P+1 partial** propusa spre construire se va realiza in mod exclusiv depozitarea si asamblarea de furtunuri hidraulice.

Materia prima necesara prestarii acestei activitati va fi achizitionata in mod exclusiv de la terți urmând ca in incinta halei sa se realizeze debitarea furtunurilor, frezarea, si sertizarea acestora cu cuple mecanice sau conectori la dimensiunile solicitate de clienti Este important de mentionat faptul ca nici furtunurile nici cuplele sau conectorii nu vor fi produs in interiorul halei. Acestea vor fi achiziționate exclusiv de la terți.

In ceea ce privește capacitatea de producție propusa la finalizarea investitiei, preconizam faptul ca lunar se va produce(asambla) cca. 4000 kg de furtunuri.

Calculul care a condus la aceasta afirmatie este urmatorul:

- Prin intemediul proiectului vor fi angajați 2 muncitori cu funcția de mecanici

- Zilnic preconizam faptul ca muncitorii vor putea asambla cca. 200kg. Considerand faptul ca o luna are in medie 22 zile lucratoare ne permite sa afirmam ca lunar se vor produce (asambla) 4400 kg de furtunuri hidraulice de diferite diametre.

- Depozitul va fi aprovizionat săptămânal cu o cantitate de aprox. 1000-1500 kg de furtun pentru a nu crea stocuri fără mișcare

Societatea dispune si de doua service-uri mobile care asigura mentenanța si asamblare furtunuri la sediul clientului.

In zona de birouri își va desfășura activitatea personalul contractant (agenții de vânzări), personalul de facturare, gestiune, financiar contabil precum si managerul zonal. Se estimează ca personal indirect productiv un număr de 10 angajați.

In incinta halei Parter cu destinatia depozitare propusa spre construire se va realiza in mod exclusiv depozitarea de :

- **Sisteme de ridicare :**

- Chingi
- Sufe metalice
- Palane manuale sau cu actionare electrica
- Lanturi

- Vane industriale

- Cilindri industriali

- **descrierea instalației si a fluxurilor tehnologice existente pe amplasament (dupa caz);**

Utilajele pentru realizarea furtunurilor ce vor fi exploatate in interiorul halei sunt urmatoarele:

- **Mașina de tăiat furtunuri** cu pânza cu diamant speciala pentru tăierea furtunurilor din cauciuc pentru a nu scoate fum la taiere.

Tensiune de alimentare 12V cat si la 220V

Greutate totala : 44 KG

Dimensiuni : 610x360x550 mm

Putere motor : 1.1 KW

Rotații / min : 2900

-**Mașina de decojit electrica pentru furtunuri hidraulice**

Mașina electrica de decojit furtunuri este cu prindere in 4 șuruburi, pedala electrica si buton de urgenta.

Dimensiuni electrica/manuala: 640x520x360 mm / 480x240x100 mm

Greutate electrica/manuala: 44 KG / 7.5 KG

- **Mașina de sertizat furtunuri hidraulice**

-Putere strângere : 130 - 400 ton

- Strângere furtun 6 inserții : de la 1/4" - 4"
- Strângere furtun 4 inserții : de la 1/4" - 4"
- Strângere furtun 2 inserții : de la 3/16" - 4"
- Deschidere maxima : 150 mm
- Voltaj standard : 220V-420V, 50HZ, 3PH,
- Scula de înlocuit bacuri
- Raft pentru bacuri
- Pedala electrica
- Bacuri speciale

– descrierea proceselor de productie ale proiectului propus, in functie de specificul investitiei, produse si subproduse obtinute, marimea, capacitatea;

Flux tehnologic de producție (asamblare/montaj) furtunuri hidraulice

1. efectuarea măsurătorilor a furtunurilor ce trebuie confecționate ;
2. debitarea acestora cu ajutorul mașinii de tăiat furtun
3. debavurarea si decojirea capetelor ce trebuie sertizate - cu ajutorul mașinii de decojit electrice
4. montarea conectorilor sau a cuplelor mecanice
5. sertizarea furtunelor hidraulice cu ajutorul mașini de sertizat.

Sertizarea este acțiunea de unire a două sau mai multor bucăți de metal sau a unui material ductil prin deformarea forțată a acestora. Această operațiune poate fi realizată la rece, poate fi folosită pentru a crea o legătură puternică între piesa prelucrată și o componentă non-metalică in cazul nostru furtun de presiune

Utilajele utilizate in fluxul tehnologic nu au productivitate stabilita intrucat nici unul din acestea nu este complet automatizat, productivitatea fiind data exlcusiv de numarul muncitorilor care vor exploata utilajele si de solicitările clienților (2 muncitori ce vor lucra intr-o singura tura de 8h/zi, 22 zile lunar)

– materiile prime, energia si combustibilii utilizati, cu modul de asigurare a acestora;

Pentru prestarea acestei activitati materialele consumabile si materia prima necesara in cadrul fluxul tehnologic este formata din urmatoarele:

- Furtunuri o gama variata de produse (de pompieri, de PVC, de absorbtie, de refulare, de carburant, de aer, etc)
- Conectica industrială (cuple ,racorduri, coliere, elemente de legatura,adaptori,etc)
- Robinete industriali
- Echipamente de ridicat
- Rafturi pentru furtunuri
- Rafturi pentru conectica

Toate acestea vor fi achizitionate de la terti pe baza de contract de furnizare cu livrare inclusa catre punctul de lucru la care se va realiza constructiile propuse spre avizare.

Fluxul tehnologic descris nu utilizeza combustibili de nici un fel. Materiile prime, materialele consumabile fiind livrate de furnizori iar produsele finite fiind ridicate direct de catre clienti.

Preconizam ca o sa avem un consum de energie electrica, alternativa in care utilajele vor functiona la capacitatea descrisa de maxim $6500\text{W/ ora} * 8 \text{ h/zi} * 22 \text{ zile lucratoare} = 1144000 \text{ W}$ (1440 kW) lunar.

Consumul de energie electrica cu iluminatul si alimentarea aparaturi office din zona de birouri(calculatoare, imprimante,etc) aproximativ 800kW lunar

Deci un total de 2240 kW lunar.

– **racordarea la retelele utilitare existente in zona;**

Evacuarea apelor menajere se va face la reseaua de canalizare a parcului industrial

Alimentarea cu apa alimentarea cu apa se face prin racord din de la reseaua de distributie a apei potabile a parcului industrial, situata la limita amplasamentului

Iluminatul se va realiza:

- Natural realizat prin luminatoarele de acoperis.
- Artificial fluorescent cu corpuri de iluminat tip FIPAD cu protectie.

Iluminatul trebuie sa asigure o intensitate luminoasa de :

- 350 lucsi in spatiile de productie;
- 110 lucsi in spatiile de depozitare, grupurile sanitare si vestiare

Instalatia electrica de forta:

- Utilajele se vor alimenta din cate un tablou electric trifazat montat in incinta halei P +1partial si respectiv halei P
- Consumul preconizat va fi de 12,5KW/h

Ventilatia:

- naturala si se realizeaza prin ferestre cu deschidere exterioara;
- mecanica si se realizeaza prin ventilatoare mecanice care introduc aer proaspat si exhausteaza aerul viciat, etc.;

Racordul telefonic si Semnalul T.V.

Racordul telefonic si cel pentru semnalul Tv se va asigura de furnizorul unui serviciu

specializat , la cererea beneficiarului .Prin conexarile enuntate se va asigura si conexiuni internet .Furnizorul va asigura si distribuitorii specializate

- Sistemul de incalzire** la hala P+1 partial in zona birourilor se va realiza cu radiatoare cu apa calda conectate la un cazan pe combustibil gazos (centrala termica) In incinta halei (spatiul de depozitare) se vor utiliza generatoare de aer cald electrice. Se va prevedea si un sistem de conditionare a aerului in sistem multi-spliter. Beneficiarul va avea grija, ca in timpul exploatarei halei sa respecte normele de prevenire si stingere a incendiilor, central termica fiind deservita numai de personal specializat si exploatata cu respectarea tuturor indicatiilor producatorului. Apa calda menajera pentru grupurile sanitare va fi preparata cu ajutorul unui boiler, care este instalat in camera centralei termice. In hala de depozitare parter spatiul nu va fi incalzit.
- Alimentarea cu gaze naturale** – de la reseaua parcului industrial

– descrierea lucrarilor de refacere a amplasamentului in zona afectata de executia investitiei;

- Realizarea si functionarea obiectivului prezentat nu presupune alterarea mediului inconjurator in nici un fel si nu se impun lucrari de refacere a cadrului natural.
- Suprafetele de teren ramase libere se vor amenaja si intretine ca spatii verzi cu gazon si arbusti decorativi
- Incadrarea constructiei in spatiul natural existent se va executa cu pastrarea si intretinerea maxim posibila a spatiilor verzi care se vor amenaja ulterior finalizării lucrărilor de construcții.

– cai noi de acces sau schimbari ale celor existente;

- In incinta se vor realiza platforme si cai de acces auto si pietonal in suprafata de 2483,06mp
- In afara incintei amenajarea cailor de acces va fi realizata de administratorul terenului in speța Hugh Tech Industry Park Craiova

– resursele naturale folosite in constructie si functionare;

- In perioada de executie a lucrarii, pentru fundatie se vor folosi agregate naturale (nisip, pietris, balast in sorturi de la 0-64 mm, refuz de ciur, ciment) precum si apa tehnologica.
- In faza de funcționare vor fi respectate toate condițiile impuse prin autorizațiile obținute.

– metode folosite in construcție/demolare;

- Lucrările de construcție se vor realiza in situ, prin executarea unor lucrări specifice de construcție. In situ se va realiza decât infrastructura de la cele doua hale, suprastructura va fi uzinată la unități de profil si la fata locului decât se va monta Nu sunt necesare lucrări de demolări, terenul fiind liber de construcții.

– planul de executie, cuprinzand faza de constructie, punerea in functiune, exploatare, refacere si folosire ulterioara;

- Am prevăzut durata de execuție a proiectului de maxim 12 luni de la obținerea Autorizației de Construire pana la punerea in funcțiune.

– relatia cu alte proiecte existente sau planificate;

- Beneficiarul proiectului își mai propune realizarea unei hale de depozitare in afara de acestea pentru care deja s-a obținut Certificatul de urbanism nr.1972 din 25.09.2018 poziționata conform planului de situație anexa la prezentul memoriu.

– detalii privind alternativele care au fost luate in considerare;

- Alternativele sunt conditionate de dorinta beneficiarului de a obtine fonduri europene nerambusabile pentru subventionarea investitiei, varianta propusa fiind singura ca ar satiface atat necesitatile beneficiarului cat si conditiile de eligibilitate si punctaj stipulate in ghidul solicitantului aferent masurii 3.1.2.
- Constructia propusa se incadreaza in reglementarile urbanistice zonale.
- S-a luat in considerare realizarea unor constructii pe zidarie portanta dar avand in vedere perioada mare de executie, costurile s-a renuntat la aceasta alternativa

– alte activitati care pot aparea ca urmare a proiectului (de exemplu, extragerea de agregate, asigurarea unor noi surse de apa, surse sau linii de transport al energiei, cresterea numarului de locuinte, eliminarea apelor uzate si a deseurilor);

- Fluxul tehnologic de asamblare furtunuri de cauciuc ca de altfel si cel de depozitare pentru echipamente de ridicat, robineti industriali este complet si nu am idenficat pana in prezent alte activitati ce pot aparea ca urmare a implementarii acestuia.

– alte autorizatii cerute pentru proiect.Localizarea proiectului:

De asemenea, prin certificatul de urbanism nr.1766 din 28.08.2018 se solicita obținerea următoarelor:

- Aviz alimentare cu gaze naturale
- Aviz salubritate
- Aviz SNP PETROM
- Aviz MApN
- Aviz MAI
- Aviz SRI
- Aviz sanitar DSP Pentru acesta documentația a fost transmisă și se afla în stadiul de evaluare
- Aviz securitatea la incendiu Pentru acesta, documentația urmează a fi transmisă
De asemenea a fost întocmit și studiul geotehnic pentru amplasamentul investiției.
- Avizul Autorităților Aeronautice Române Pentru acesta documentația a fost transmisă și se afla în stadiul de evaluare

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).

Nu sunt necesare lucrări de demolări, terenul fiind liber de construcții.

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 nu intră sub incidența Convenției privind evaluarea impactului asupra mediului în context transfrontier, adoptată la Espoo la 25.02.1991 ratificată prin Legea 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;**

- Amplasamentul nu este situat in zona monumentelor istorice . In acest sens s-a verificat Anexa I a ordinului 2314/2004 pentru orasul Craiova pozitia 97- poz.359
- 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;**
- Actualmente terenul este liber de constructii si este destinat pentru realizarea unui parc industrial
 - **politici de zonare și de folosire a terenului;**
- Conform PUG aprobat prin HCL 23/2000 si prelungit cu HCL 479/2015 amplasamentul este situat in zona destinatie speciala-incinta **aeroport** conform PUZ aprobat HCJ 105/2015 este situat in zona mixta industrială si servicii-parc industrial, regim de inaltime P+4, POT max admis 80% CUT maxim admis 4
 - **arealele sensibile;**
- In imediata vecinatate a perimetrului analizat nu exista areale naturale sensibile.
- **coordonatele geografice ale amplasamentului proiectului, care vor fi prezentate sub formă de vector în format digital cu referință geografică, în sistem de proiecție națională Stereo 1970;**
- **detalii privind orice variantă de amplasament care a fost luată în considerare.**
- Amplasamentul investitiei a fost conditionat de existenta unui contract de suprafacie asupra terenului pe o durata de 28 ani, beneficiarul proiectului nedetinand un alt teren in afara de acesta.

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;
- Intervenția propusă pe amplasamentul studiat nu afectează calitatea apelor din zonă, obiectivul propus urmând să se racordeze la rețelele existente în zonă atât de furnizare apă cât și deversare la canalizare.**
- Pentru diminuarea impactului se vor lua următoarele măsuri**
- Igienizarea spațiilor se va realiza cu un consum limitat de apă, cu echipamente special destinate acestui scop și cu detergenți biodegradabili (existenți într-o gamă variată pe piață). Evacuarea acestora se va realiza prin rețeaua de canalizare ce va fi construită pe amplasament

- Consumul de apa se va realiza in mod exclusiv pentru functionarea grupurile sanitare intrucat fluxul tehnologic de productie (asamblare) furtunuri nu necesita utilizarea de apa.

b) protecția aerului:

- sursele de poluanți pentru aer, poluanți, inclusiv surse de mirosuri;
- instalațiile pentru reținerea și dispersia poluanților în atmosferă;

- Pe perioada execuției lucrărilor de construcții**, sursele de poluare ale aerului atmosferic sunt reprezentate de:

- o lucrările de săpătura pentru fundații și platforme care generează emisii de praf în atmosferă;
- o utilajele/echipamentele cu care se execută lucrările de construcții – emisii specifice arderilor motoarelor cu combustie internă;

Impactul asupra aerului este determinat de noxele rezultate din arderea motorinei, gaze (SO₂, CO₂, NO₂) și de pulberile antrenate de mijloacele de transport.

- o Prognoza poluării aerului

Calitatea aerului în zonă poate fi afectată de activitatea utilajelor tehnologice și de transport. Cantitatea de carburant nu va depăși valoarea de 30 l/zi. Activitatea de transport este redusă, fiind practic legată de transportul materialelor și realizarea săpăturilor. Pulberile antrenate de mijloacele de transport, dar mai ales gazele (SO₂, CO₂, NO₂), vor avea efect local și redus ca intensitate ținând seama de perioada scurtă de execuție a lucrărilor de realizare a fundațiilor (cca 15 zile) și de aprovizionare a elementelor metalice uzinate precum și beton (4zile), neafectând localitatea. Având în vedere perioada scurtă de execuție a lucrărilor, activitățile desfășurându-se într-un sistem deschis, cu un curent de aer proaspăt, permanent, care va diminua emisia de noxe, nu se pune problema deteriorării calității aerului în zonă

- Pentru diminuarea impactului** produs de lucrările de construcție asupra calității atmosferei se vor avea în vedere:

- o utilizarea eficientă a mașinilor/utilajelor de lucru, astfel încât să se reducă la maximum emisiile din gaze de eșapament;
- o folosirea îndeosebi a utilajelor care prezintă motoare cu catalizator

- stropirea permanenta a platformelor șantierului, pentru evitarea generării emisiilor de praf in atmosfera datorita lucrărilor de săpătura pentru fundații si platforme ;
 - spălarea roților mașinilor, la ieșirea din șantier, pentru evitarea împrăștierei pământului si nisipului pe suprafețele carosabile;
 - depozitarea materialelor ușoare in locuri special amenajate, astfel încât sa nu poată fi luate de vânt;
 - stabilirea unor trasee clare de circulație in interiorul șantierului;
 - menținerea unor suprafețe verzi la finalizarea lucrărilor de construcție;
- Pe perioada de functionare a investitiei** propuse nu vor exista surse de poluare a aerului. Incalzirea spatiilor se va realiza cu ajutorul unor generatoare de aer cald electrice si radiatoare cu apa calda produsa intr-o centrala termica Astfel, aceasta nu va afecta mediul inconjurator deoarece emisile sale de noxe se incadreaza sub limitele maxime impuse de normele si normativele in vigoare. Nu vor exista gaze cu effect de sera care sa afecteze calitatea aerului sau sa aiba impact asupra schimbarilor climatice

c) protecția împotriva zgomotului și vibrațiilor:

- sursele de zgomot și de vibrații;
 - amenajările și dotările pentru protecția împotriva zgomotului și vibrațiilor;
- Zgomotele si vibratiile** emise de utilajele ce vor fi exploatate in incinta halei se incadreaza in limitele admise de legislatia in vigoare.
- De asemenea utilajele vor fi exploatate numai intr-o singura tura/ zi a cate 8 ore. Programul de functionare va fi de la 9⁰⁰ la 17⁰⁰.
- Apreciem ca fata de imprejurimi impactul zgomotului si al vibrațiilor este nesemnificativ si nu va afecta negativ populația din zona prin urmare consideram ca nu se impun amenajari speciale pentru protecția împotriva zgomotului si vibrațiilor;

d) protecția împotriva radiațiilor:

- sursele de radiații;
- amenajările și dotările pentru protecția împotriva radiațiilor;

- Nu exista surse de radiatii atat in perioada de executie, cat si pe perioada de functionare a obiectivului propus.

e) protecția solului și a subsolului:

- sursele de poluanți pentru sol, subsol, ape freatică și de adâncime;
- lucrările și dotările pentru protecția solului și a subsolului;
- Pe perioada execuției lucrărilor de construcții**, constructorul va trebui sa garanteze faptul ca utilajele/echipamentele sale vor fi in stare optima de functionare astfel incat se vor evita scurgerile accidentate de combustibili sau orice alte produse petrolifere provenite de la acestea.
- Pe perioada de functionare a investitiei** propuse nu vor exista surse de poluare a solului deoarece in activitatea de asamblare sertizare a furtunilor nu se utilizeaza substante/solutii/solventi ce pot pune in pericol mediul inconjurator.

f) protecția ecosistemelor terestre și acvatice:

- identificarea arealelor sensibile ce pot fi afectate de proiect;
- lucrările, dotările și măsurile pentru protecția biodiversității, monumentelor naturii și ariilor protejate;

Construcțiile propuse a fi executata nu are un impact negativ asupra florei si faunei din zona deoarece:

- reprezintă o construcție noua in cadrul căreia se realizează activități fără poluarea mediului;
- nu sunt afectate mlaștini, zone umede sau alte obiective ce fac obiectul protecției conform prevederilor OUG nr. 195/2005, cu modificările și completările ulterioare;
- nu sunt distruse sau alterate habitatele unor specii de plante protejate prin lege;
- prin lucrările executate, nu se modifica compoziția autohtona a speciilor de plante aclimatizate și nu se introduc alte specii invadatoare sau care nu fac parte din ecosistem;
- prin lucrarea ce se va executa nu se vor distruge sau modifica habitatele speciilor de animale sălbatice sau a rutelor de migrare.
- nu este amplasata într-o zona protejata sau într-o zona ce prezinta interes din punct de vedere ecologic.

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;

- Construcția propusă are următoarele vecinătăți :**
 - - la nord : Lot 19 cale acces utilități
 - - la sud : Lot 23
 - - la vest : Lot 21
 - - la est : Cale de acces auto

- Distanțele de la hală metalică P+1 parțial propusă spre construire față de vecinătăți sunt următoarele:
 - - la nord : 10.70 m
 - - la sud : 7.00 m
 - - la vest : 4,65 m
 - - la est : 83.05 m

- Distanțele de la hală metalică P propusă spre construire față de vecinătăți sunt următoarele:
 - - la nord : 10.00 m
 - - la sud : 4.35 m
 - - la vest : 42,9 m
 - - la est : 48,00 m

- Vecinătățile vest, sud sunt libere de construcție..
 - Accesul pe amplasament, atât auto cât și pietonal, se va realiza direct din calea de acces auto din latura de Est
 - Amplasamentul îndeplinește toate condițiile pentru a putea susține hală de producție și hală de depozitare propuse.

- 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 deșeurii generate;
 - programul de prevenire și reducere a cantităților de deșeurii generate;
 - planul de gestionare a deșeurilor;

- Grija pentru mediul înconjurător se va manifesta prin semnarea unor contracte cu firme specializate care vor colecta deșeurile provenite în urma prestării acestor activități în vederea reciclării. Igiena evacuării reziduurilor va implica asigurarea cu

sisteme corespunzatoare de colectare, depozitare si evacuare, eliminand riscul de poluare a aerului , apei si solului.

Deșeurile provenite in urma prestării activității de sertizare furtunuri , depozitare, activitate birouri si comerț vor fi următoarele:

- deșeuri de hârtie si carton (cutii carton mărfuri achiziționate) - deșeu nepericulos; cod 15 01 01
- deșeuri din ambalaje de lemn (paleti,cutii) - deșeu nepericulos cod 15 01 03
- deșeuri de hârtie si carton (maculatura, coperti dosare) – nepericulos; cod 20 01 01
- deșeuri de ambalaje din plastic (PET-uri, folie) – nepericulos; cod 15 01 02
- deșeuri materiale plastice și de cauciuc- nepericulos cod 19 12 04
- deșeuri din metal (fitinguri defecte)- nepericulos cod 20 01 40
- deșeuri de echipamente electrice si electronice, tonere si cartușe utilizate in procesul de imprimare – nepericuloase/periculoase; cod 20 01 36, 08 03 18
- deșeuri de EEE (tuburi fluorescente și alte deșeuri cu conținut de mercur) - periculoase cod 20 01 21*
- deșeuri de materiale absorbante (lavete textile, material absorbant folosit la operații igienico-sanitare). Cod 15 02 03
- deșeuri menajere(servetele,resturi alimentare) - deșeuri municipale amestecate (nepericulos); cod 20 03 01

Programul de prevenire și reducere a cantităților de deșeuri generat

- Deșeurilor menajere - (resturi alimentare, șervetele etc.) – cod 20 03 01 se colectează separat, intr-un recipient din plastic (de regula in pubele specifice) etichetat corespunzător.
- Deșeuri de ambalaje de carton (ex. cutii de carton de la hârtia pentru copiatoare, role carton, etc) (cod 15 01 01), precum si cele de hârtie, se colecteze selectiv intr-un recipient de plastic, etichetat corespunzător, amplasat la punctul de lucru. Societatea se asigura ca deșeurile de ambalaj sunt curate si uscate, deoarece instalațiile de sortare si procesare pot fi afectate de materialele neconforme, iar procesul de reciclare poate fi îngreunat.
 - Deșeuri ambalaje din plastic (cod 15 01 02) pot fi foliile din plastic, PET-urile, pungile,etc. Acestea se colectează selectiv intr-un recipient de plastic. Recipientul sau locul de depozitare este etichetat corespunzător.
 - Deșeuri de hârtie din procesul de producție sau birou – (cod 20 01 01) se colectează intra-un recipient de plastic. Recipientul sau locul de depozitare este etichetat corespunzător cu respectarea cerinței de a păstra deșeurile curate si ferite de intemperii.
 - Deșeurile de EEE, corpuri de iluminat (tuburi fluorescente si alte deșeuri cu conținut de mercur), baterii si acumulatori - pot rezulta din înlocuirea corpurilor de

iluminat din spațiul de lucru sau de la birouri, înlocuirea bateriilor/acumulatorilor echipamentelor din dotare, casarea echipamentelor electrice/electronice – se colectează în recipiente de plastic/carton sau vrac pentru echipamentele voluminoase. Recipientul sau locul de depozitare este etichetat corespunzător cu respectarea cerinței de a păstra deșeurile curate și ferite de intemperii.

Planul de gestionare a deșeurilor;

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

✓ Toate categoriile de deșeuri sunt depozitate astfel încât să nu afecteze mediul

înconjurător, 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.

✓ Locul de depozitare a deșeurilor reciclabile/valorificabile este închis, pe platforma betonată, prevăzut cu un acoperiș și ferit de intemperii.

✓ La predarea deșeurilor se solicită și sunt păstrate conform legislației, formularele doveditoare privind trasabilitatea deșeurilor periculoase sau nepericuloase.

✓ Se va evita formarea de stocuri care ar putea pune în pericol sănătatea umană și ar dauna mediului înconjurător (riscuri de poluare a apei, aerului, solului, fauna, flora, generare de mirosuri, risc de incendiu pentru vecinătăți).

✓ Transportul deșeurilor se realizează numai de către operatori economici care dețin autorizație de mediu conform legislației în vigoare pentru activitățile de colectare/stocare temporară/tratare/valorificare/eliminare în baza HG 1061/2008 privind transportul deșeurilor periculoase și nepericuloase pe teritoriul României.

✓ La predarea deșeurilor se vor completa în 3 exemplare Formularele de încărcare descărcare deșeuri nepericuloase (Anexa 3) sau Formular de expediție/transport deșeuri periculoase (Anexa 2), după caz, pentru fiecare tip de deșeu, în conformitate cu HG 1061/2008 privind transportul deșeurilor pe teritoriul României. Acestea vor fi semnate și stampilate de către, generator, transportator și colectorul/valorificatorul/eliminatorul final autorizat, un exemplar revenindu-i producătorului de deșeuri (generatorul, cel care predă aceste deșeuri). Acest exemplar poate fi trimis și prin fax sau posta, cu confirmare de primire, către generator, care îl păstrează ca parte a evidenței gestiunii deșeurilor întocmită în conformitate cu HG 856/2002.

✓ Deșeurile PERICULOASE pot fi transportate fără alte aprobări de la autorități

competente (APM, ISU) NUMAI DACA intr-un an, indiferent de numărul transporturilor efectuate, cantitatea totala ESTE MAI MICA DE 1 TONA. Pentru cantități anuale mai mari de 1 tona se va respecta regimul strict de înregistrare și avizare prevăzut în HG 1061/2008.

✓ Pentru asigurarea trasabilității deșeurilor generate, indiferent de categoria

deșeurilor predate (nepericuloase sau periculoase) formularele de încărcare-descărcare deșeurilor nepericuloase sau formularele de expediție/transport deșeurilor periculoase trebuie completate în totalitate, să aibă număr și serie, datele fiecărui operator implicat, categoria de deșeu transportată, CODUL și CANTITATEA colectată, precum și destinația finală (valorificare/eliminare).

✓ De asemenea, societatea deține contractele cu toți colectorii autorizați să preia

deșeurile generate și autorizațiile de mediu ale acestora, în care se menționează activitatea de preluare, colectare, transport deșeurilor în vederea efectuării operațiunilor de valorificare și/sau eliminare, și cel mai important, codurile deșeurilor colectate. În cazul în care deșeurile sunt preluate în vederea stocării temporare la colector (acesta nefiind valorificatorul/eliminatorul final), acesta are obligația să pună la dispoziția generatorului datele despre instalația unde se va efectua operația de valorificare/reciclare/eliminare (denumire agent economic, autorizație de mediu, după caz certificat de valorificare/eliminare a deșeurilor preluate).

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.

- Amplasarea construcțiilor și funcționarea utilajelor nu vor genera substanțe sau preparate chimice periculoase.

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

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

- **impactul 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);**

- Amplasamentele propuse pentru lucrările de construire au un impact redus asupra populației și sănătății umane. Distanța față de așezările umane este suficient de mare

spre a nu afectate de lucrarile executate (cateva mii de metri) In zona nu sunt specii de floră sau fauna care să fie afectate de lucrări. Emisiile atmosferice provenite de la centrala termica precum si zgomotele si vibratiile se incadreaza in limitele legale stabilite. Impactul asupra peisajului si mediului vizual se va manifesta pe perioada de executie a lucrarilor.

Constructiile permanente supraterane care vor rezulta din implementarea proiectului, sunt amplasate astfel incat sa nu afecteze major peisajul si mediul vizual din zona. De asemenea mediul vizual nu poate fi afectat de constructiile propuse deoarece acestea se gasesc intr-un parc industrial ,intr-o zona cu functiuni industriale

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

Avand in vedere faptul ca impactul este redus consideram ca nu se va extinde

- **magnitudinea și complexitatea impactului;**

Magnitudinea impactului este mica, de complexitate redusa, manifestandu-se in perioada de executie a lucrarilor, in zonele de amplasare a proiectului

- **probabilitatea impactului;**

In perioada executiei lucrarilor, impactul produs asupra solului este limitat in zonele unde se realizeaza lucrarile sau in imediata vecinatate a acestora. In perioada de operare, prin masurile constructive adoptate, tehnologia de executie si regulamentele de exploatare aplicate conform legislatiei in vigoare, se va reduce la minim probabilitatea de aparitie a unui potential impact negativ asupra solului.

- **durata, frecvența și reversibilitatea impactului;**

Impactul asupra solului se va manifesta numai pe durata de realizare a lucrarilor, dupa realizarea acestora terenul fiind readus la starea initiala

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

Prin respectarea normelor de proiectare, a tehnologiilor de executie si a materialelor propuse prin prezentul proiect, in perioada executiei lucrarilor si in perioada de operare nu vor fi surse de poluare pentru sol si subsol. Posibila sursa de poluare locala a solului, pe perioada de executie, ar fi eventuale defectiuni tehnice ale utilajelor. Alimentarea utilajelor si gresarea lor se va face in locuri special amenajate, luandu-se toate masurile de protectie. Pe durata lucrarilor nu se vor arunca, incinera, depozita pe sol si nici nu se vor ingropa deseuri menajere (sau alte tipuri de deseuri – anvelope uzate, filtre de ulei, lavete, etc.); deseurile se vor depozita separat pe categorii (hartie; ambalaje din polietilena, metale etc.) in recipienti sau containere destinate colectarii acestora

- **natura transfrontalieră a impactului.**

Impactul este limitat la zonele de amplasare a lucrarilor

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.

- Toate utilajele ce vor fi exploatate în incinta halei de producție vor funcționa numai în limitele parametrilor tehnici pentru care au fost proiectate. Aceste limite se regăsesc înscris în cartea tehnică a fiecărui utilaj.
- În timpul funcționării utilajelor, muncitorii vor superviza atent toate dispozitivele de siguranță luând măsurile necesare pentru înlăturarea oricăror situații ce pot pune în pericol sănătatea oamenilor, animalelor sau mediului.

Luând în considerare toate cele menționate în prezentul memoriu de prezentare, consideram ca nu este necesar controlul și supravegherea calității mediului după finalizarea construcției și darea în folosință.

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.

Hotărîrea Consiliului Local Craiova HCL 7 /2015; 79/2015;10/2017

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 se va desfășura în exclusivitate în suprafața de teren care este în concesiunea SC PROFLEX SUD SRL, fără a afecta în vreun fel celelalte vecinătăți. Suprafața baracilor și a depozitelor temporare va fi de cca. 50 mp. Baracile pentru muncitori și depozitare vor fi tip container. Responsabilitatea privind atât modul de organizare al șantierului și modul de păstrare a curățeniei îi va reveni în mod exclusiv constructorului. Se vor respecta de către constructor, pe timpul execuției, normele generale de protecția muncii în conformitate cu cerințele din Anexa 16 a Ord. MSF933, Ord. MMSS.508, Art.224, precum și Legea nr.212/1997 pentru norme P.S.I. Pe împrejurimea ce înconjoară incinta șantierului se vor poziționa într-o zonă vizibilă panouri avertizoare opace din tablă cu inscripționarea « Șantier în lucru. Accesul personalului neautorizat este strict interzis » cu o înălțime de minim 2 metri. Construcția obiectivului nu va afecta buna desfășurare a activităților desfășurate în imediata vecinătate.

Principalele măsuri care trebuie avute în vedere la execuția lucrărilor :

- personalul muncitor să aibă cunoștințele profesionale și cele de protecția muncii specifice lucrărilor ce se execută, precum și cunoștințe privind acordarea primului ajutor în caz de accident ;
- se vor face instrucțiuni și verificări ale cunoștințelor referitoare la SSM cu toți oamenii care iau parte la procesul de realizare a investiției ; instruirea este obligatorie atât pentru personalul de pe șantier, cât și pentru cel care vine ocazional pe șantier în interes de serviciu ;
- pentru evitarea accidentelor personalul va purta echipamente de protecție corespunzătoare în timpul lucrului sau circulației pe șantier ;
- lucrătorii vor fi instruiți pentru lucrul la înălțime, luând-se măsuri de protecție pentru lucrul pe schela, conform normelor în vigoare. Se interzic improvizațiile pe schela. Pe timp nefavorabil (ploi, vânt puternic, ceață, temperaturi scăzute) lucrările se vor întrerupe.
- Impactul asupra mediului pe perioada organizării de șantier va fi redus la maximum posibil
- Principalele surse de poluare sunt utilajele și personalul muncitor care va lucra la organizarea șantierului. Utilajele/echipamentele cu care se execută lucrările de construcții – emisii specifice arderilor motoarelor cu combustie internă; Muncitorii pe parcursul lucrărilor pot genera deșeurile menajere.
- În acest sens se vor verifica ca utilajele să funcționeze în parametri normali . Se vor amenaja în incinta șantierului pentru depozitarea deșeurilor menajere și toalete ecologice

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;**
- Traseele rețelilor vor fi reabilitate la nivelul care era înainte de intervenție. Zonele de sol afectate vor fi curățate (pământul afectat depus la groapa de gunoi) și înlocuit cu pământ curat depozitat special la începerea lucrărilor
 - **aspecte referitoare la prevenirea și modul de răspuns pentru cazuri de poluări accidentale;**
- Acestea nu pot apărea decât în urma defecționării unor utilaje. În acest sens utilajele se vor încarca și vor fi depozitate în locațiile care se impun;
 - aspecte referitoare la închiderea/dezafectarea/demolarea instalației;
 - modalități de refacere a stării inițiale/reabilitare în vederea utilizării ulterioare a terenului.
- După terminarea lucrărilor de construire se va reface sistematierea pe verticala a terenului și se vor amenaja spații verzi

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.**
- Toate piesele desenate, precum și schemele flux sunt anexate prezentului memoriu de prezentare

XII. 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.
- Proiectul propus nu intra sub incidența prevederilor art.28 din O.U.G. 57/2007 aprobată cu modificări și completări prin Legea 49/2011.
În județul Dolj sunt 37 de arii protejate proiectul propus fiind departe de orice limită a fiecărei dintre ariile menționate anterior

XIII. 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.
- Proiectul propus nu are legătura cu apele

XIV. 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 stampila
Arh. Liviu Sburan

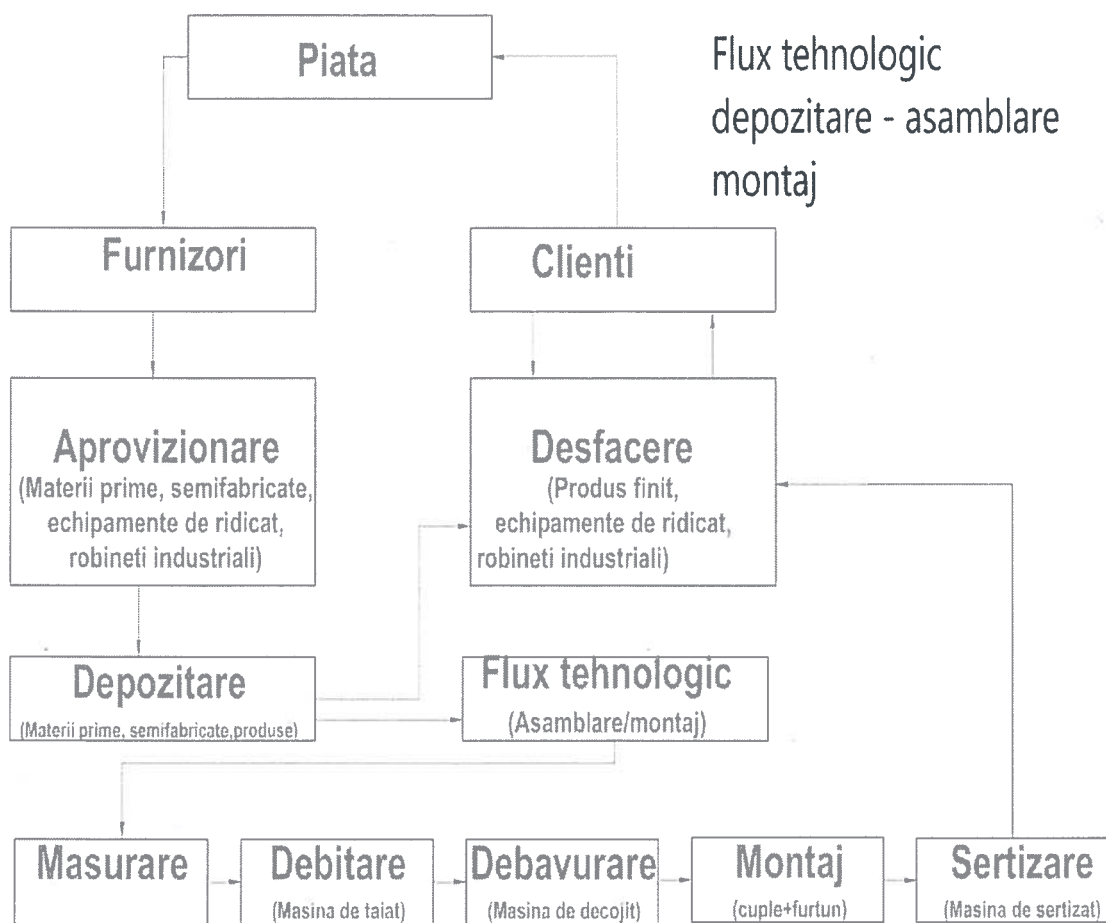


Întocmit,
Ing. Cătălin Jerdoiu



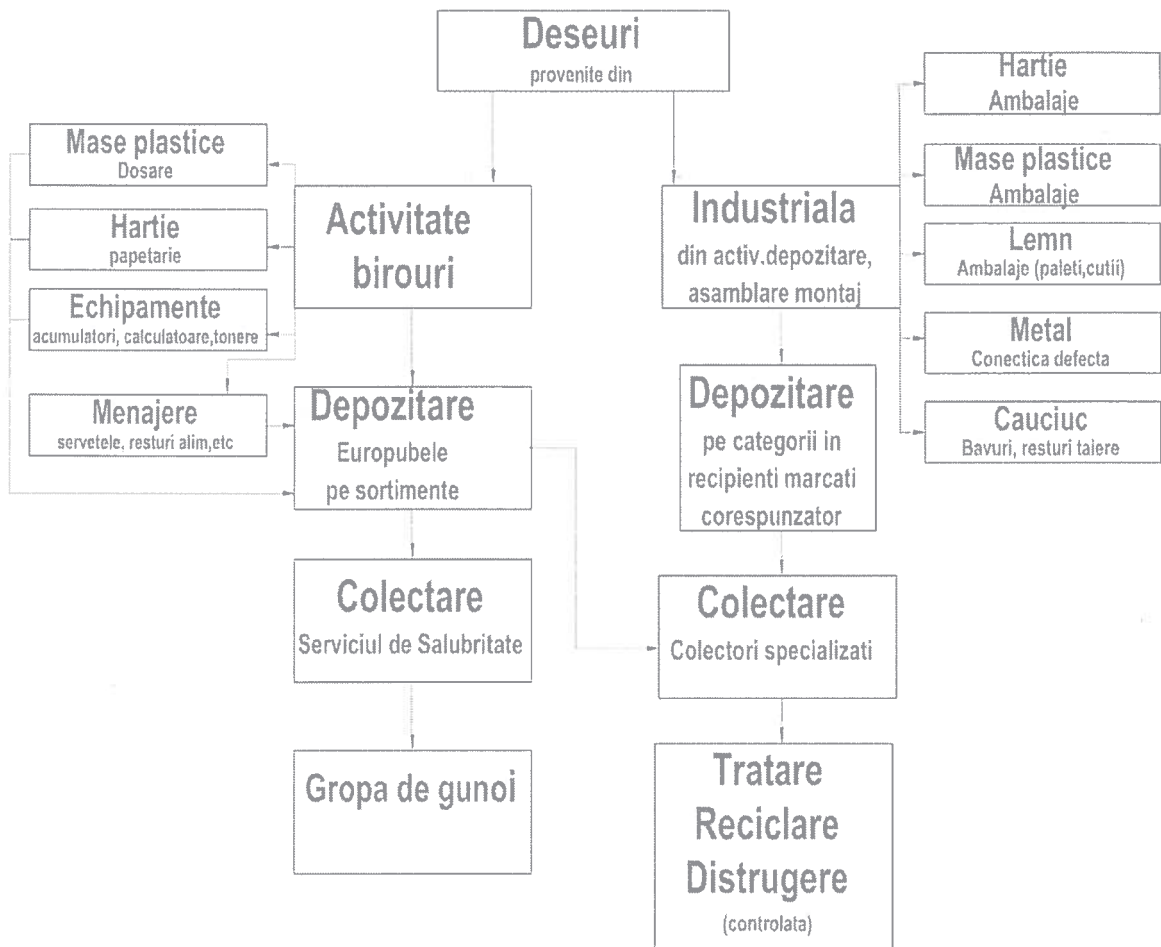
Semnătura și stampila titularului
SC PROFLEX SUD SRL





Întocmit,
Ing. Cătălin Jerdoiu

SCHEMA FLUX GESTIONARE DESEURI



Întocmit,
Ing. Cătălin Jerdoiu

