

ANEXA 5

la metodologie

MEMORIU DE PREZENTARE IN VEDEREA OBTINERII ACORDULUI DE MEDIU

Conf. Anexa 5 din Ordinului nr. 135 din 10 feb. 2010 privind aprobarea Metodologiei de aplicare a impactului asupra mediului pentru proiecte publice si private, din 10.02.2010, publicata in MO274/27.04.2010

I. Denumirea proiectului:

"Construire Hală Producție si Clădire spații administrative P+2 "

II. Titular

- Numele companiei: **DCA DIMENSIONAL CONTROL S.R.L**
- Sediul social: Sat Bacesti, Com. Draganu, nr. 17, judetul Arges
- Numărul de telefon: 0720 293 272
- E-mail: marius.sfetcu@metrologie3d.ro
- Numele persoanei de contact: SFETCU MARIUS / CNP 1700630034979
- Amplasament: com. Micesti, sat Micesti, judetul Arges, nr. cad. 82149, c.f. 82149

III. Descrierea proiectului:

III.1. Rezumatul proiectului

Terenul pe care urmeaza sa se realizeze investitia (in suprafata de 10000 mp) este situat in intravilanul comunei Micesti, satul Micesti, judetul Arges, nr. cad. 82149, c.f. 82149 si se afla in proprietatea privata a DCA DIMENSIONAL CONTROL S.R.L, conform contract de vanzare-cumparare anexat documentatiei.

Se propun doua cladiri cu urmatorul profil de activitate:

Cladire C2(P+2E) – Administrativ - Birouri

Cladire C1(P+1Ep) – Productie utilaje uncat metrologie si verificari metrologice - control dimensional

CONSTRUCTIA C2 - CLADIRE ADMINISTRATIVA - BIROURI - cu regim P + 2E, structura cadre din beton armat, suprafata construita actuala S.c. = 387.55mp, suprafata desfasurata propusa S.d. =1162,65mp.

CONSTRUCTIA C1 - HALA PRODUCTIE SI LIVRARE LOTURI - Constructie cu regim Parter, structura din stalpi beton, grinzi si pane beton prefabricat, inchideri panouri sandwich PIR, acoperis cu panouri sandwich PIR

Gabaritic, constructia C1 se va intinde de la Nord spre Sud pe o distanta de 36.70 m iar de la Vest spre Est pe o distanta de 60.70 m, iar constructia C2 se va intinde de la Nord spre Sud pe o distanta de 36.60 m iar de la Vest spre Est pe o distanta de 10.70 m.

III.2. Justificarea necesitatii proiectului

- Marirea capacitatii de productie a beneficiarului;
- imbunatatirea veniturilor beneficiarului urmare a activitatii desfasurate;

III.3. Elemente caracteristice proiectului propus:

- **Vecinatati:**

la Nord – Mutiu Ioan si Ortansa;

la Sud – drum acces Nr. Cad 81995;

la Est – drum national DN73;

la Vest – Nr. Cad 81991;

- Categoria de folosinta a terenului: **arabil**

Suprafetele aferente spatiilor care compun prezenta investitie, sunt distribuite dupa cum urmeaza:

CONSTRUCTIA C2 - cladire administrativa - birouri

Regim de inaltime P + 2E;

Clasa de importanta III (normala);

Categoria de importanta "C",

Grad de rezistenta la foc "II"

Suprafata construita actuala S.c. = 387.55 mp,

Suprafata desfasurata actuala S.d. =1162,65mp.

Volum=3444,87mc

Funciuni propuse pentru parterul constructiei C2:

Denumire incapere	Suprafata (mp)
Birou 1	30.33
Birou 2	35.01
Birou 3	30.22
Birou 4	25.30
Birouri open-space	68.79
Chicineta	15.10
Grup sanitar femei	9.60
Grup sanitar barbati	9.60
Hol acces birouri	11.89
Receptie	48.25
Mentenananta	6.49
Sala de mese	50.10
Total	339.78

Funciuni propuse pentru etajul 1 al constructiei C2:

Denumire incapere	Suprafata utila (mp)
Birouri open-space	66.07
Birou management	53.85
Birou director 1	23.77
Birou director 2	32.84

Cameră mentenanță	12.07
Grup santiar barbati	6.84
Grup santiar femei	6.84
Sala de sedinte	69,50
Secretariat	39.28
Hol	39.65
Total	350.71

Funcțiuni propuse pentru etajul 2 al construcției C2:

Denumire incapere	Suprafata utila (mp)
Birouri open-space	66.07
Sala de sedinte	69.50
Birou management	53.85
Birou director 1	23.77
Birou director 2	32.84
Grup santiar barbati	6.84
Grup santiar femei	6.84
Secretariat	39.00
Hol	39.65
Total	338,36

TOTAL SUPRAFATA UTILA CLADIRE C2___1043,90 mp

CONSTRUCTIA C1 - cladire productie

Regim de inaltime Parter;

Clasa de importanta III (normala);

Categoria de importanta "C",

Risc mic de incendiu – Categoria E

Grad de rezistenta la foc "II"

Suprafata construita S.c. = 2270.13 mp,

Suprafata desfasurata S.d.= 2401,78 mp.

Volum=23538,8 mc

Zona administrative P+1E(Parter)

Denumire incapere	Suprafata utila (mp)
Vestiare	12.15
Grup sanitar	19.35
Birouri	29.92
Camera tehnica	22.59

Rezervor ape+pompe	22.59
Total	106.6

Zona administrative P+1E(Etaj 1)

Denumire incapere	Suprafata utila (mp)
Chicineta	24.45
Sala de mese	98.15
Total	122.6

Zona productie Parter

Denumire incapere	Suprafata utila (mp)
Zonafrezare piese dimensiuni mari	969.34
Zonafrezarepiese dimensiuni mici	581.00
Zonacontrol dimensional	403.39
Livrare loturi	185.00
Total	2138.73

TOTAL SUPRAFATA UTILA CLADIRE C1 _____ 2459,62mp

CONSTRUCTIA C2 - cladire administrativa - birouri

ARII	PROPUS/MP
ARIE CONSTRUITA	387.55
ARIE DESFASURATA	1162,65

CONSTRUCTIA C1 - cladire productie

ARII	PROPUS/MP
ARIE CONSTRUITA	2270,21
ARIE DESFASURATA	2401,78

CONSTRUCTIA C2 - cladire administrativa - birouri

	PROPUS	OBSERVATII
inaltime la streasina/cornisa	+10.88/ +12.75	de la cota +/- 0.00
inaltime maxima	+12.75	de la cota +/- 0.00
regim de inaltime	P+2E	

CONSTRUCTIA C1 - cladire productie

	PROBUS	OBSERVATII
inaltime la streasina/cornisa	+11.35 / +12.75	de la cota +/- 0.00
inaltime maxima	+12.75	de la cota +/- 0.00
regim de inaltime	P+1Ep	

SUPRAFATA TEREN	10000 mp
POT EXISTENT	0.00%
CUT EXISTENT	0.00
POT PROBUS	+ 26.79%
CUT PROBUS	+ 0.367

NOTA : indicii urbanistici au fost calculati conform O.G. nr.26/aug 2008 pentru modificarea si completarea Legii nr. 350/2001 privind amenajarea teritoriului si urbanismul, publicata in Monitorul oficial al Romaniei, partea I, nr. 628/29.08.2008.

Imprejmuire

- pe trei laturi : Soclu beton, Plasa bordurata, Stalpi metalici
- pe fata : Soclu beton, Stalpi metalici, Inchidere metal(propunere arhitectura), poarta glisabila.

Drumuri, alei, platforme

Suprafata carosabila = 2915,21 mp;

Suprafata parcaje = 307,85 mp;

Suprafata pietonala = 162,13 mp.

Spatii verzi

Se propune amenajarea peisagistica a unei suprafete de 3935 mp de spatii verzi, in interiorul proprietatii, cu gazon, vegetatie medie si joasa.

Obiectul de activitate:

In cazul C1, fiind vorba despre cladire pentru productie avem **urmatorul flux**:

- **Descarcarea din mijloace de transport;** Se pot descarca urmatoarele:

- Echipamente aduse in vederea controlului dimensional (metrologie);
- Piese finite ce vor fi asamblate in echipamente noi;
- Piese metalice ce se vor prelucra intr-una din zonele cu frezare

- **Prelucrare mecanica – frezare:**

- Zona frezare – dimensiuni mari; - Se vor amplasa 3 freze si un strung pentru prelucrarea pieselor metalice de dimensiuni mai mari.
- Zona frezare – dimensiuni mici; - Se vor amplasa 5 freze pentru prelucrarea pieselor metalice de dimensiuni mai mici;
- Materie prima : piese metalice
- Deseu : metal si span
Pentru evacuarea deseurilor se va semna un contract cu o societate specializata in reciclarea acestui tip de deseu.
 - **Zona control dimensional ;**
- Se vor amplasa mese de lucru si echipamente de masura (Laser Traker – 4buc., Brat poliarticulat – 2buc., Masina de masurat tridimensional – 2buc.; surele, micrometre);
 - **Montare si formare loturi pentru livrare ;**
 - **Incarcarea in mijloacele de transport pentru livrare.**

In cazul C2, fiind vorba despre cladire administrativa, nu exista un flux tehnologic.

● **Racordarea la rețelele utilitare existente în zonă:**

Din punct de vedere al echiparii tehnico-edilitare, zona amplasamentului studiat dispune de urmatoarele retele existente:

- ✓ **alimentarea cu energie electrica** – constructia propusa se va racorda la reseaua de energie electrica existenta in zona, conform solutiei furnizorului de energie electrica. Se va prevedea un Post de transformare in amplasament astfel incat sa fie asigurat necesarul electric
- ✓ **Evacuarea apelor uzate menajere** se va realiza intr-un bazin vidanjabil cu Volumul de **40mc (2 bazine x 20mc/buc);**
- ✓ **Apele pluviale de pe cladire** se vor evacua intr-un bazin colector. Bazinul va avea posibilitate de vidanjare.(**Bazin retentie pluviale Vutil = 140mc**)
- ✓ **Apele de pe platforme** se vor trece printr-un separator de hidrocarburi si desnisipator(**D=2.0m, V=7,3mc, Suprafata ulei=1,09mp, Debit=15l/s, Diam teava intrare/iesire=160mm**), dupa care se vor colecta intr-un bazin colector cu posibilitate de vidanjare(**Vutil=140mc**);
- ✓ alimentarea cu apa – **alimentarea cu apa se va realiza din reseaua de apa existenta in zona.**
- ✓ **reziduurile menajere** – se vor depozita diferentiat intr-un spatiu special amenajat si evacuate de serviciul de salubritate cu care beneficiarul va incheia contract;
- ✓ **alimentarea cu gaze naturale – din reseaua edilitara existenta in zona.**

Accesul se realizeaza din drumul national <DN73>, existent in partea de Est a amplasamentului studiat.

Pentru realizarea lucrarilor de constructii se vor executa excavatii pentru fundatii si sapaturi. Solul dislocat se va folosi astfel: o parte ca material de umplutura pentru sapaturile executate, iar o parte va fi imprastiat pe amplasament, tasat pentru nivelarea terenului.

Sistemul constructiv si inchiderile exterioare si compartimentarile interioare :

CLADIREA C2

- Stalpi din beton armat
- Planseu beton armat
- Acoperis autoportant fara pod cu invelitoare din tigla metalica si sarpanta din lemn. Planseul peste etajul 2 este din beton armat.
- Peretii interiori din gips carton
- Pereti interiori zidarie
- Pereti exteriori zidarie
- Fatada perete cortina si panouri aluminiu
- Scara beton;

CLADIREA C1

- Stalpi beton armat, grinzi si pane din prefabricate beton
- Pereti exteriori zidarie
- Inchideri panouri sandwich PIR 10cm
- Invelitoare panouri sandwich PIR 10cm
- Pereti interiori din gips carton

Finisajele interioare

- **CLADIREA C2**
- pardoseli :
 - bucatarie, sala de mese, grupuri sanitare: gresie;
 - birouri, holuri: parchet;
- pereti :
 - bucatarie, sala de mese, grupuri sanitare: faianta, lavabila;
 - birouri, holuri: lavabila;
- plafoane :
 - tavan fals;
- **CLADIREA C1**
- **Zona administrativa:**
- pardoseli :
 - bucatarie, sala de mese, grupuri sanitare, vestiare, camera tehnica: gresie;

- birouri, holuri: parchet;
- pereti :
 - bucatarie, vestiare, camera tehnica: faianta, lavabila;
 - grupuri sanitare,: faianta;
 - birouri, sala de mese, holuri: lavabila;
- plafoane :
 - tavan fals;
- **Zona productie:**
- pardoseli :
 - beton elicopterizat cu quart – pardoseala cu rezistenta ridicata la uzura;
- pereti :
 - panouri sandwich;
- plafoane :
 - panouri sandwich

Finisajele exterioare

CLADIREA C2

- Fatada perete cortina si panouri aluminiu;

CLADIREA C1

- Inchideri panouri sandwich cu tabla ondulata montate orizonatal;

Acoperisul si invelitoarea

CLADIREA C2

- Acoperis autoportant fara pod cu invelitoare din tigla metalica;

CLADIREA C1

- Panouri sandwich;

III.4. Caracteristicile impactului potential

• **Apa**

Igienizarea spatiilor se va realiza cu echipamente special destinate acestui scop, cu consum limitat de apa si detergenti biodegradabili.

Evacuarea apelor uzate menajere se va realiza intr-un bazin vidanjabil;

Apele pluviale de pe cladire se vor evacua intr-un bazin colector si vor fi utilizate pentru irigarea spatiilor verzi. Bazinul va avea posibilitate de vidanjare.

Apele de pe platforme se vor trece printr-un separator de hidrocarburi si desnisipator, dupa care se vor colecta intr-un bazin colector cu posibilitate de vidanjare;

• **Aerul**

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

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

Pe perioada de funcționare a halei propuse nu vor exista surse de poluare a aerului. Utilajele din hală nu degajă substanțe în aer.

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

- utilizarea eficientă a mașinilor/utilajelor de lucru, astfel încât să se reducă la maximum emisiile din gaze de esapament;
- spălarea roților mașinilor, la ieșirea din șantier, pentru evitarea împrăstierii pamantului și nisipului pe suprafețele carsabile;
- menținerea unor suprafețe verzi la finalizarea lucrărilor de construcție;

• **Solul**

Atât pe perioada de executare a lucrărilor de construire, cât și pe perioada de funcționare a obiectivului, nu se va produce poluarea solului deoarece:

- depozitarea tuturor deșeurilor se va face diferențiat într-un spațiu special amenajat, deșeurile fiind astfel preluate de firma de salubritate cu care beneficiarul va încheia contract;
- constructorul își va desfășura activitatea cu mașini/utilajele care sunt în stare optimă de funcționare, pentru a evita scurgerile accidentale ale produselor petroliere sau a uleiurilor minerale provenite de la aceste utilaje/mașini;

După execuția obiectivului și darea în exploatare, nu vor exista surse de poluare ale solului, deoarece depozitarea elementelor prefabricate și ale panourilor de închidere nu vor afecta solul.

Astfel, reiterăm faptul că, în cadrul halei de depozitare propuse **nu se vor desfășura activități care pot provoca poluarea mediului înconjurător.**

Pe perioada de funcționare a halei propuse nu va exista posibilitatea apariției poluării solului datorită scărilor accidentale de produse petroliere provenite de la autovehiculele care tranzitează hală, deoarece atât platforma accesului, cât și cea a halei sunt impermeabile datorită betonării lor, iar incinta este prevăzută cu separator pentru hidrocarburi.

• **Biodiversitatea**

Obiectivul care urmează a fi executat nu are impact negativ asupra florei și faunei din zonă, deoarece:

- reprezintă o construcție nouă în cadrul căreia se realizează activități fără poluarea mediului;
- nu sunt afectate mlăștini, 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 lucrarile executate, nu se modifica compozitia autohtona a speciilor de plante acclimatizate si 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 salbatice sau a rutelor de migrare.

IV. Surse de poluanți si instalații pentru reținerea, evacuarea si dispersia poluanților in mediu

IV.1. Protecția apei

Atat pe perioada de executare a lucrarilor, cat si pe perioada de functionare a obiectivului, nu se va produce poluarea panzei freatice deoarece:

- se vor utiliza produse biodegradabile pentru igienizarea spatiilor (existente intr-o gama variata pe piata), iar apele uzate menajere provenite din cladire vor fi evacuate intr-un bazin vidanjail. Apele pluviale de pe cladire se vor evacua intr-un bazin colector si vor fi utilizate pentru irigarea spatiilor verzi. Bazinul va avea posibilitate de vidanjare. Apele de pe platforme se vor trece printr-un separator de hidrocarburi si desnisipator, dupa care se vor colecta intr-un bazin colector cu posibilitate de vidanjare;
- depozitarea tuturor deseurilor se va face diferentiat intr-un spatiu special amenajat, pe o platforma betonata, bordurata si acoperita, pentru evitarea depozitarii acestora direct pe sol. Astfel, deseurile generate vor fi preluate de firma de salubritate cu care beneficiarul va incheia contract.
- constructorul isi va desfasura activitatea cu masini/utilajele care sunt in stare optima de funcționare, pentru a evita scurgerile accidentale ale produselor petroliere sau a uleiurilor minerale provenite de la aceste utilaje/masini;
- instruirea personalului asupra condițiilor de lucru și menținerea unui nivel ridicat al standardului de igienă și curățenie;
- controlul stării tehnice și a funcționării rețelei de canalizare din interiorul incintei;

Surse potientiale de poluare in exploatare :

Dupa execuția obiectivului si darea in exploatare, nu vor exista surse de poluare ale freaticului, deoarece nu se vor utiliza substanțe ce pot afecta mediul inconjurator.

- se interzice orice deversare de ape uzate, reziduale sau deseuri de orice fel in apele de suprafata sau subterane , pe sol sau in subsol .
- Pe perioada de monotorizare a poluarii apelor se va tine cont de NTPA – 002, aprobat prin HG nr.188/2002

Pentru sustinerea acestei afirmatii, mentionam ca in cadrul acestei hale propuse **nu se vor desfasura activitati care pot provoca poluarea mediului inconjurator.**

Pe perioada de functionare a halei propuse nu va exista posibilitatea aparitiei poluarii solului datorita scaparilor accidentale de produse petroliere provenite de la autovehiculele care tranziteaza hala, deoarece atat platforma accesului, cat si cea a halei sunt impermeabile datorita betonarii lor, iar incinta este prevazuta cu separator pentru hidrocarburi.

IV.2. Protecția aerului

Atat în perioada de construcție, cât și pe perioada de funcționare, nu vor exista surse de poluare ale aerului, măsurile adoptate pentru evitarea poluării aerului fiind următoarele:

- stropirea permanentă a platformelor șantierului, pentru evitarea generării emisiilor de praf în atmosfera datorită lucrărilor de săpătură pentru fundații și platforme ;
- utilizarea eficientă a mașinilor/utilajelor de lucru, astfel încât să se reducă la maximum emisiile din gaze de esapament;
- spalarea roților autovehiculelor de transport la ieșirea din șantier ;
- depozitarea materialelor ușoare în locuri special amenajate, astfel încât să nu poată fi luate de vânt;
- menținerea unor suprafețe verzi la finalizarea lucrărilor de construcție;
- stabilirea unor trasee clare de circulație în interiorul incintei;
- gestionarea corectă a locurilor de parcare, astfel încât, să se reducă timpul de manevră pentru parcare propriu-zisă;

IV.3. Protecția împotriva zgomotului și vibrațiilor

În timpul realizării obiectivului, sursele de zgomot și de vibrații, ar putea fi reprezentate de mijloacele de transport cu care constructorul își desfășoară activitatea.

Pentru a evita producerea poluării fonice, toate utilajele care produc zgomot și/sau vibrații vor fi menținute în stare bună de funcționare.

Apreciem că față de împrejurimi impactul zgomotului și al vibrațiilor este nesemnificativ și nu va afecta negativ populația din zonă, construcția propusă fiind amplasată izolat.

Intrucât prin activitatea propusă a halei, apreciem că:

- **față de împrejurimi impactul zgomotului și al vibrațiilor din incinta halei este nesemnificativ și nu va afecta negativ populația;**
- **nu se impun amenajări speciale pentru protecția împotriva zgomotului și vibrațiilor;**

IV.4. Protecția împotriva radiațiilor

Nu există surse de radiații atât în perioada de execuție, cât și în perioada de funcționare a halei propuse.

IV.5. Protecția solului și a subsolului

Atât pe perioada de execuție a lucrărilor, cât și în timpul funcționării obiectivului, nu vor exista surse de poluare pentru sol, subsol și ape freactice deoarece :

- depozitarea tuturor deșeurilor se va face diferențiat într-un spațiu special amenajat, pe o platformă betonată, bordurată și acoperită, pentru evitarea depozitării acestora direct pe sol. Astfel, deșeurile generate vor fi preluate de firma de salubritate cu care beneficiarul va încheia contract ;
- constructorul își va desfășura activitatea cu mașini/utilajele care sunt în stare optimă de funcționare, pentru a evita scurgerile accidentale pe sol ale produselor petroliere sau a uleiurilor minerale provenite de la aceste utilaje/mașini;

- in cadrul acestei hale **nu se vor desfasura activitati care pot provoca poluarea mediului inconjurator.**

IV.6. Protecția ecosistemelor terestre si acvatice

Terenul este liber de constructii.

Funcțiunea propusa se preteaza amplasarii in comuna Micesti, sat Micesti, judetul Arges, nr. cad. 82149, c.f. 82149, in zona industriala, depozite, balastiere si respecta reglementarile in vigoare pe zona respectiva.

- **suprafata teren – 10000 mp**
- **categoria de folosinta « arabil » - 10000 mp**
- **forma** – in plan, aproximativ dreptunghiulara
- **dimensiuni** – latura cea mai mica a lotului este de 49,64 m, iar latura cea mai mare este de 201,46 m

Pe amplasament nu exista grupuri de plante sau animale ocrotite prin lege.

In zona nu exista habitate naturale, flora si fauna, care trebuie conservate si nu sunt necesare masuri speciale de protecție.

Nu exista surse de poluare a ecosistemelor terestre si acvatice nici in perioada de executie, nici in functionare.

In concluzie, amplasamentul studiat nu se afla situat sau in apropierea unei arii naturale protejate de interes comunitar.

IV.7. Protecția asezarilor umane si a altor obiective de interes public.

Consideram ca lucrarile proiectate nu vor avea efecte negative asupra asezarilor umane.

Construcția propusa este amplasata in com. Micesti, sat Micesti, judetul Arges, nr. cad. 82149, c.f. 82149 si are ca vecini:

- la Nord – Mutiu Ioan si Ortansa;**
- la Sud – drum acces Nr. Cad 81995;**
- la Est – drum national DN73;**
- la Vest – Nr. Cad 81991;**

Accesul atat auto cat si pietonal se va face din drumul national <DN73>, existent in partea de Est a amplasamentului studiat.

Terenul studiat indeplineste toate conditiile pentru a putea sustine funcțiunea dorita de beneficiar. Funcțiunea propusa se preteaza amplasarii in comuna Micesti, in zona industriala, depozite, balastiere si respecta reglementarile in vigoare pe zona respectiva.

Terenul este liber de constructii iar in zona studiata nu se gasesc alte constructii care sa influenteze hala propusa.

IV.8. Gospodarirea deseurilor generate pe amplasament

Deseurile rezultate in urma depozitarii sunt urmatoarele:

- deseuri de materiale plastice;

- deseuri de hartie si carton;
- deseuri metalice;

Depozitarea deseurilor se face pe o platforma gospodareasca special amenajata in interiorul proprietatii (platforma betonata, bordurata si acoperita), accesul la acest spatiu facandu-se usor din exteriorul cladirii.

In acest spatiu de depozitare se vor amplasa pubele destinate fiecarui tip de deșeu in parte, evidențierea colectării selective se va face alegand pubele de culori diferite si inscripționate conform tipului de deșeu pe care il conține.

Evacuarea gunoiului se va realiza periodic, catre groapa de gunoi cea mai apropiata, de catre firma de salubritate cu care beneficiarul va incheia contract.

Deseurile provenite din construcții, rezultate in urma lucrarilor de construire a cladirii propusa, vor fi preluate de firma de salubritate cu care beneficiarul va incheia contract, iar materialele revalorificabile vor fi depozitate separat.

IV.9. Gospodarirea substanțelor toxice si periculoase

In activitatea de depozitare desfasurata in cadrul halei propuse , nu se vor utiliza substante si preparate chimice periculoase, deoarece in hala propusa **nu se vor desfasura activitati care pot provoca poluarea mediului inconjurator.**

V. Prevederi pentru monitorizarea mediului

Luand in considerare :

- cladirile proiectate;
- amenajarile interioare si exterioare propuse a se executa prin proiect;
- activitatea de productie, care nu afecteaza mediul inconjurator, consideram ca nu este necesar controlul si supravegherea calitatii mediului dupa realizarea obiectivului si darea lui in folosinta.

VI. Justificarea incadrării proiectului, dupa caz, in prevederile altor acte normative naționale care transpun legislația comunitara (IPPC, SEVESO, COV, LCP, Directiva-cadru apa, Directiva-cadru aer, Directiva-cadru a deseurilor etc)

- Nu este cazul.

VII. Lucrari necesare organizarii de santier

- Organizarea de santier se va realiza in interiorul amplasamentului, executantului revenindu-i in exclusivitate responsabilitatea modului cum isi organizeaza santierul.
- Contractantul lucrarilor de executie este responsabil si are obligatia sa asigure construirea spatiilor necesare activitatii de supraveghere a executiei, realizarii lucrarilor de constructii-montaj si testare precum si pentru depozitarea materialelor necesare realizarii investitiei.

- Perimetrul se va delimita cu panouri opace din tabla, de min 2,00 m inaltime.
- Lucrarile de executie se vor desfasura fara afectarea domeniului public si numai cu personal calificat.
- Constructia obiectivului nu va afecta buna desfasurare a activitatilor desfasurate in imediata vecinatate.
- Pentru accesul utilajelor de montaj si echipamentului necesar realizarii lucrarilor propuse se vor folosi drumurile existente.
- Constructiile (baracamentele) si echipamentele provizorii necesare executarii lucrarilor se vor amplasa in interiorul incintei.
- Pe perioada realizarii constructiei se va monta o toaleta ecologica, un container pentru depozitarea materialelor necesare pe santier.
- Se va asigura curatenia permanenta in zona santierului.
- Asigurarea colectarii selective a deseurilor si evacuarii ritmice a acestora de pe amplasament.
- Pentru alimentarea cu energie electrica a organizarii de santier se va face un racord din bransamentul existent, in functie de solutia propusa de catre furnizorul de energie electrica.
- Alimentarea cu apa se va face din rețeaua de alimentare cu apa existenta.
- Contractantul executiei este responsabil pentru curatenia in incinta zonei unde se executa lucrarile propuse.
- Dotarea cu utilaje care sa nu conduca, in functionare, la depasirea nivelului de zgomot admis de normativele in vigoare
- La executia lucrarilor de executie aferente prezentului proiect, constructorul va lua toate masurile necesare pentru respectarea normelor actuale de protectie si securitate a muncii.

Principalele masuri care trebuie avute in vedere la executia lucrarilor :

- personalul muncitor sa aiba cunostiintele profesionale si cele de protectia muncii specifice lucrarilor ce se executa, precum si cunostiinte privind acordarea primului ajutor in caz de accident ;
- se vor face instructaje si verificari ale cunostiintelor referitoare la NTS cu toti oamenii care iau parte la procesul de realizare a investitiei ; instruirea este obligatorie atat pentru personalul de pe santier, cat si pentru cel care vine ocazional pe santier in interes personal sau de serviciu ;
- pentru evitarea accidentelor personalul va purta echipamente de protectie corespunzatoare in timpul lucrului sau circulatiei pe santier ;
- se vor monta placute avertizoare pentru locurile periculoase ;
- lucratorii vor fi instruiti pentru lucrul la inaltime, luandu-se masuri de protectie pentru lucrul pe schela, conform normelor in vigoare. Se interzic improvizatiile pe schela. Pe timp nefavorabil (ploi, vant puternic, ceata, temperaturi scazute) lucrarile se vor intrerupe.

VIII. Lucrari de refacere a amplasamentului la finalizarea investiției, in caz de accidente si/sau la incetarea activității, in masura in care aceste informații sunt disponibile

Dupa terminarea lucrarilor de construire se va reface amplasamentul afectat (amenajari exterioare) si se va realiza amenajarea celor 3935 mp de spatii verzi.

IX. Anexe – piese desenate

IX.1. Planul de incadrare in zona a obiectivului si planul de situatie

A se vedea Planul de incadrare si Planul de situatie anexat prezentei documentatii.

S-a atasat suplimentar planul parter al halei, in care este prezentat si fluxul.

IX.2. Scheme-flux pentru procesul tehnologic si fazele activitatii cu instalatiile de depoluare

Nu este cazul.

IX.3. Alte piese desenate, stabilite de autoritatea publica pentru protectia mediului

Nu este cazul.

IX. Evaluare adecvata

Nu este cazul.

Intocmit,
Ing. Silviu Vasile