

MEMORIU DE PREZENTARE

I. Denumirea proiectului:

CONSTRUCȚIE SPAȚIU DEPOZITARE ȘI MANIPULARE CEREALE ȘI PRODUSE AGRICOLE

II. Titular

SC DE VIS AGRO SRL - sat Mereni, comuna Mereni, județul Constanța

III. Descrierea proiectului:

- un rezumat al proiectului;

Se propune construirea unei hale in care va functiona **un spațiu pentru depozitare și manipulare a cerealelor și a produselor agricole**, pe un teren proprietatea beneficiarului, conform planului de situatie anexat.

Hala va avea structura metalica realizata din profile laminate, cu inchideri verticale din panouri termoizolante si tamplarie PVC cu geam termopan. Pe o înălțime de 2,50m pereții exteriori sunt realizați din beton armat (parapet). Fundatiile vor fi din beton armat tip cuzinet, iar acoperisul va fi metalic cu invelitoare din panouri termoizolante.

Din punct de vedere funcțional, hala va fi compartimentata astfel incat sa poata fi delimitata zona privind depozitarea cerealelor/produse agricole, zona depozitarii produselor chimice (insecticide, fungicide, erbicide, ingrasaminte chimice – azotat, complexe NPK) si a utilajelor atunci cand hala nu este ocupata cu cereale. In vecinatatea halei vor fi amenajate : Spatu administrativ de max. 30 mp) dotat cu grupuri sanitare si bazin vidanjabil aferent acestui spatiu , cu capacitatea de max. 10 mc cat si un cantar tip platforma rutiera cu caracteristicile (80 tone la cantarire si 18 m lungime) .

Din punct de vedere al finisajelor se va utiliza beton scivisit cu clipperul, tratat antipraf la pardoseli, și vopsitoriile din uzină ale structurii metalice și panourilor de închidere.

Situatia suprafetelor:

- suprafata teren	St = 11310,00 mp
- suprafata construita hala	Ac = 1500,00 mp
- suprafata desfasurata hala	Ad = 1500,00 mp
- regim de inaltime	Parter
- POT	15,34%
- CUT	0,15

- justificarea necesității proiectului;

Proiectul diversifică și mărește capacitatea de producție a SC De Vis Agro SRL Mereni, prin valorificarea superioară a producției agricole, depozitarea în condiții optime reprezentând o etapă esențială pe lațul valorificării acesteia.

În aceste condiții, societatea, în cadrul misiunii pe care o îndeplinește, dorește să implementeze unele măsuri, care să vină în sprijinul clienților săi, astfel încât să valorifice la parametri înalți a producției prin implementarea unei linii de depozitare și manipulare a cerealelor din producție proprie.

- proiectul se încadrează în prevederile H.G. 445/2009, Anexa 2, la pct. 10 a) - proiecte de dezvoltare a unitatilor

- proiectul propus nu intra sub incidenta art.28 din Ordonanța de urgenta a Guvernului nr.57/2007 privind regimul ariilor naturale protejate, conservarea habitatelor naturale, a florei si faunei sălbatice, cu modificările si completările ulterioare, amplasamentul acestuia fiind

situat in intravilanul satului Mereni , str. Izvorului nr. 394-394A, județul Constanța

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

- Plan de situație
- Plan de incadrare in zona

- **formele fizice ale proiectului** (planuri, clădiri, alte structuri, materiale de construcție etc.)

- nu este cazul

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

MATERIILE PRIME ȘI AUXILIARE:

Spatiul halei va fi folosit la depozitarea urmatoarelor cantitati aproximative de cereale, seminte, substante:

- Orz 1000 tone
- Grau 3000-5000 tone
- Rapita 300-1000 tone
- Floarea Soarelui 500-800 tone
- Porumb 1000-3500 tone
- Mazare 30-100 tone
- Naut 30-100 tone

Aceste cantitati sunt variabile de la an la an, si nu vor fi depozitate toate in acelasi timp, capacitatea maximă de depozitare a halei fiind de 5000t

- gararea utilajelor agricole,
- depozitare ingrasaminte chimice temporar (1-2 luni/an) primăvara și toamna, pentru care societatea detine autorizatii de depozitare si manipulare.
- depozitare substante fitosanitare (chimice) diferite grupe de toxicitate, pentru care societatea detine autorizatii de depozitare si manipulare la toate grupele de toxicitate.
 - Energia utilizata in procesul tehnologic va fi electrica.

- **fluxul tehnologic_**

Etapele fluxului tehnologic sunt:

- receptia cantitativa si calitativa. Receptia calitativa se face de catre laborator, cu ajutorul probelor reprezentative, iar cea cantitativa la bascula electronica;
- descarcare cereale. Descarcarea mijloacelor auto se face in stand, hala permițind descarcarea laterala și pe spate a autocamioanelor de mare tonaj prevazute cu mijloace proprii de basculare.
- depozit orizontal tampon;
- precurare;
- curatire;
- uscare. Uscarea cerealelor, atunci cand este cazul, se face in uscatoare amplasate in exteriorul halei, folosindu-se pentru functionarea uscătoare cu aer cald. In functie de umiditatea initiala a cerealelor, uscarea se poate face intr-o singura treapta sau in doua trepte. Uscarea se realizeaza dupa curatirea cerealelor. In acest scop cerealele sunt aduse cu mijloace auto in buncarul de deasupra uscatorului si de aici prin cadere libera, intra in uscator pentru prima uscare. Pentru a 2-a treapta de uscare, cand este cazul, cerealele sunt reluate cu ajutorul unui elevator de 50 to/h si readuse la uscare. Laboratorul urmareste prin analiza umiditatii intreaga operatie.
- racire;

- cantarire;
- expeditie;
- depozitare;
- aerare –prefirare ;
- expeditie.

SCHEMA TEHNOLOGICA

- camioanele cu cereale se cantaresc, se descarca în zona stabilită prin organizare; urmeaza operatia de conditionare.

- operatia de conditionare cuprinde: precuratirea;curatirea; uscarea si racirea cerealelor.
- de la conditionare cu elevator si redler cerealele trec in cele 5 celule de 1000 to sau direct in camion.
- din celulele de depozitare cu ajutorul snecului cerealele se dirijeaza la espeditie sau prerare intre celule.

- **racordarea la rețelele utilitare** existente în zonă;

Alimentarea cu energie electrică se va realiza de către o firmă autorizată de S.C. Enel Dobrogea - SDEE Constanța, după obținerea avizului de racordare de către beneficiar, până la BMP (bloc măsură și protecție).

Traseele electrice de la exterior se vor executa in cablu conform schemei electrice.

Coloanele electrice de alimentare ale tablourilor se vor realiza in cablu de cupru CY7 ce se va proteja in țevă metalică la coborârea sub 2,50m.

La proiectarea și executarea instalațiilor electrice se vor respecta normativele I7/2011, I20/2002, PE 107/95 și Normele de protecție a muncii.

Alimentarea cu apa se va face prin racordarea la sistemul existent in incintă, iar evacuarea apelor menajere se face la sistemul de canalizare al incintei. Apele pluviale se scurg liber la suprafața terenului.

- **descrierea lucrărilor de refacere a amplasamentului** în zona afectată de execuția investiției; În vederea eliminării impactului asupra mediului *în faza de execuție a lucrărilor*, se impune:
 - adoptarea unor tehnologii moderne de execuție care să afecteze cât mai puțin terenurile învecinate;
 - vor fi luate toate măsurile pentru avertizare și protejare, în vederea evitării accidentelor;
 - se va avea în vedere ca apele provenite din ploii să nu rămână pe teren, acestea fiind colectate prin intermediul unor rigole îngropate;
 - refacerea terenului, după terminarea execuției;
 - readucerea zonei la caracteristicile inițiale după execuție;
 - asigurarea stării de curățenie;
 - *Pe durata executării lucrărilor* de construire se vor respecta normele și normativele în vigoare.
- Având în vedere caracterul și funcțiunile obiectivului, nu sunt necesare măsuri speciale de minimizare a impactului în faza de exploatare a acestuia, efectele funcționării asupra mediului fiind compatibile cu ale celorlalte obiective din zonă.

- **căi noi de acces** sau schimbări ale celor existente;

Accesul pe amplasamentul studiat se va face direct din strada Izvorului conform planului de situatie anexat.

Vecinatatile amplasamentului sunt:

- **la nord, strada Izvorului**
- **la sud, str. Soarelui**
- **la est, Bododel Constantin**

- **la vest, strada Soarelui**

Coordonatele stereo 70 ale amplasamentului sunt:

Nr. Pct.	E [m]	N [m]	Dist. [m]
1	770849,923	286702,016	5,48
2	770854,815	286704,485	102,13
3	770956,902	286707,400	4,20
4	770961,101	286707,394	16,34
5	770977,440	286707,680	87,25
6	770981,840	286620,540	9,75
7	770972,099	286620,111	4,10
8	770968,014	286619,802	116,42
9	770851,639	286616,615	85,42
Suprafața. 11310,00mp			

- **metode folosite în construcție;**

Proiectul a prevăzut realizarea următoarelor lucrări:

- construire hala metalica;
- platforme tehnologice.

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

Graficul de realizare al investitiei

Nr. Crt.	Denumire etape	Luna					
		1	2	3	4	5	6
1	Executie lucrari pregatitoare inclusiv organizare de santier	x	x				
2	Executie lucrari de baza		x	x	x		
3	Asistenta tehnica	x	x	x	x	x	x
4	Probe, receptii					x	x
5	Receptie la terminarea lucrarilor						x

Planul Urbanistic General stabilește obiectivele, acțiunile și măsurile de dezvoltare pentru comuna Vânători, pe baza analizei pluricriteriale a situației existente. Astfel, prin P.U.G. se evidentiaza aspecte ale dezvoltarii spatiale a teritoriului comunei care sunt în concordanță cu modul de utilizare și dezvoltare pentru terenul din proprietatea SC De Vis Agro SRL.

IV. Surse de poluanți și instalații pentru reținerea, evacuarea și dispersia poluanților în mediu

1. Protecția calității apelor:

Impurificatorul principal al apelor de suprafață îl reprezintă materia organică, conținută de ape uzate descărcate.

Prin poluare se pot declanșa fenomene de natura fizică, precum adsorbție, retenție capilară, schimb ionic), chimică, precum precipitare, formare de geluri și procese de biodegradare.

Apa de suprafață poluată, prin infiltrare în sol contaminează solul, straturile geologice pe care le străbate, cât și pânza freatică, cu repercusiuni asupra acestora. În acest context este deosebit de important să se adopte măsuri de siguranță pentru evitarea contaminării apelor subterane.

Având în vedere caracterul obiectivului de investiții, eventuale problemele de impact asupra apelor pot apărea numai în perioada de realizare a obiectivului de investiție, în perioada de exploatare fiind așteptată îmbunătățirea impactului asupra apelor subterane și de suprafață.

Deoarece, prin specificul lor, unele dintre părți componente ale obiectivului ocupa suprafețe de teren, impactul realizării propriu-zise a lucrărilor de investiție ar putea fi una dintre cauze.

Un rol important în reducerea și/sau combaterea contaminării apelor subterane îl constituie alegerea tehnologiei de execuție a lucrărilor, precum și la măsurile adoptate în perimetrul organizării de șantier și a celorlalte puncte de lucru.

Apa va fi utilizată numai în scop menajer. Apele uzate degajate în urma utilizării grupurilor sanitare vor fi racordate la bazinul vidanjabil și se va face prin tuburi din PVC-KG montate în canale de protecție. Indicatorii de calitate ai apelor uzate menajere evacuate în bazinul vidanjabil vor respecta valorile limită de emisie (VLE) prevăzute de NTPA 002/2005, conform HG nr.188/2002 pentru aprobarea unor norme privind condițiile de descărcare în mediul acvatic a apelor uzate, modificată și completată prin HG nr.352/2005.

Impactul negativ poate avea un rol moderat asupra apelor, când se adoptă următoarele măsuri:

- amenajarea unor spații specifice pentru depozitarea de deseuri menajere provenite de la personalul de execuție;

- folosirea de grupuri sanitare ecologice mobile pentru organizarea de șantier.

Pe durata execuției și exploatării investiției, impactul asupra factorului de mediu apă este minim. Se poate resimți numai în cazul poluării accidentale.

2. Protecția aerului:

- Materialele de construcții pulverulente se vor manipula în așa fel încât să se reducă la minim nivelul particulelor ce pot fi antrenate de curenții atmosferici;

- Lucrările vor fi executate fără a produce disconfort locuitorilor prin generarea de poluanți, praf, zgomot și vibrații;

- Poluanții rezultați din arderea combustibilului necesar procesului de uscare se vor încadra în limitele admise de legislația în vigoare

În zona șantierului de lucru, concentrațiile agenților poluanți vor fi maxime, ele diminuându-se însă prin disipare o dată cu depărtarea de arealul de lucru.

Nivelul atins de praful răspândit în timpul realizării va depăși temporar concentrația maximă admisă, însă per total acesta va deveni nesemnificativ.

În timpul lucrărilor de construcții se va produce praf în cantități mici și pe perioade scurte de timp. Mijloacele auto vor respecta normele RAR. Valorile limită ale indicatorilor de calitate (CO, indice de opacitate), vor fi specificați în anexa la Certificatul de înmatriculare Auto la efectuarea Inspecției tehnice periodice.

Valorile emisiilor de poluanți corespund „Condițiilor tehnice privind protecția atmosferei”.

Concentrațiile poluanților evacuați în atmosferă trebuie să nu depășească în aerul înconjurător valorile limită prevăzute de Legea nr.104/2011, privind calitatea aerului înconjurător, respectiv STAS nr. 12574/87.

3. Protecția împotriva zgomotului și vibrațiilor:

Principalele surse de zgomot și/sau vibrații vor fi:

In faza de execuție, nivelul de zgomot atins va fi mai mare, ceea ce impune a se avea în vedere ca aceste operațiuni să se facă în timpul zilei, respectând intervalele orare impuse pentru menținerea liniștii publice.

Sursele de zgomot vor fi cele provocate de utilajele cu organe in mișcare. Prin suprapunere cu zgomotul stradal, zgomotul produs de activitatea de construire nu va afecta ambianta acustica din zona de acțiune și din vecinătatea acesteia, cu condiția ca utilajele folosite sa se afle intr-o stare tehnica buna, iar lucrările sa se efectueze pe perioada dintre orele 7.00-22.00 ale zilei.

Vibrațiile care se produc în timpul execuției lucrărilor, nu ating frecvente inferioare pragului sub care este afectat organismul uman, acela de 20 Hz.

După execuția lucrărilor nivelul de zgomot datorită exploatării obiectivului nu va depăși 52 dB, încadrându-se în limitele impuse de STAS 10.009/88 - acustica urbana - Limite admisibile ale nivelului de zgomot, respectându-se condițiile impuse de HG nr. 321/2005 - privind evaluarea si gestionarea zgomotului ambiental, Ordinul Ministerului Sănătății nr. 119/2016 (nivel acustic la limita incintei), STAS nr. 6156/1986 - Protecția împotriva zgomotului in construcții civile si social - culturale - limite admisibile si parametrii de izolare acustica.

Nu sunt necesare masuri speciale pentru protectia impotriva zgomotului sau vibratiilor pe timpul executiei, iar in exploatare functiunea constructiei se va incadra in limitele normale ale zonei.

Activitățile de pe amplasament nu trebuie să producă zgomote care să depășească limitele prevăzute

în STAS 10.009/1988.

Toate utilajele și instalațiile care produc zgomot și/sau vibrații vor fi menținute în stare bună de funcționare. Drumurile și aleile din incintă vor fi întreținute corespunzător.

4. Protecția împotriva radiațiilor:

În cadrul obiectivului de investitii studiat, nu vor exista surse de radiatii si nu se vor folosi substante radioactive, nici la realizarea investitiei si nici în exploatarea ei, numărul radiatiilor înscriindu-se în limitele fondului natural de radioactivitate, cu variatii normale datorate insolatiei.

5. Protecția solului și a subsolului:

- Utilajele folosite pe durata de realizarea a lucrarilor precum si mijloacele de transport, vor avea o stare tehnica corespunzatoare, astfel incat sa fie exclusa orice posibilitate de poluare a mediului inconjurator cu combustibil ori material lubrifiant direct sau indirect;

- Materialele de constructii nu se vor depozita direct pe sol;

- Se interzic lucrarile de intetinare si reparatii la utilajele si mijloacele de transport in cadrul obiectivului de investitie acestea se vor realiza numai prin unitati specializate autorizate ;

- In timpul lucrarilor se vor folosi utilaje performante care nu produc pierderi de substante poluante si care nu genereaza zgomot peste limite admise ;

- Materialele necesare executarii lucrarilor vor fi depozitate numai in locuri special amenajate in incinta, astfel incat sa se asigure protectia factorilor de mediu;

- Nu se vor depozita materiale de constructii sau deseuri in afara perimetrului detinut de

In faza de execuție: vor fi prevăzute amenajări cu un caracter temporar, afectând solul doar local. După terminarea executării construcțiilor din cadrul obiectivului, terenul urmează a fi refăcut.

- Utilajele folosite pe durata de realizarea a lucrarilor precum si mijloacele de transport, vor avea o stare tehnica corespunzatoare, astfel incat sa fie exclusa orice posibilitate de poluare a mediului inconjurator cu combustibil ori material lubrifiant direct sau indirect;

- Materialele de constructii nu se vor depozita direct pe sol;

- Se interzic lucrarile de intetinare si reparatii la utilajele si mijloacele de transport in cadrul obiectivului de investitie acestea se vor realiza numai prin unitati specializate autorizate ;

- In timpul lucrarilor se vor folosi utilaje performante care nu produc pierderi de substante poluante si care nu genereaza zgomot peste limite admise ;

- Materialele necesare executarii lucrarilor vor fi depozitate numai in locuri special amenajate in incinta, astfel incat sa se asigure protectia factorilor de mediu;

- Nu se vor depozita materiale de constructii sau deseuri in afara perimetrului detinut de

Ca surse potențiale de poluare a solului pe durata execuției pot fi:

- depozitarea materialelor folosite, carburanți, lubrifianti;
- depozitarea deșeurilor;

Pe durata execuției lucrărilor, pentru a preveni poluarea solului și subsolului (inclusiv a apelor subterane), se va evita amplasarea directă pe sol a materialelor folosite, iar ca măsură de protecție suplimentară se recomandă impermeabilizarea suprafețelor destinate depozitării materialelor utilizate, a recipientilor pentru carburanți, a deșeurilor și a accesului și staționării utilajelor (folie de polietilenă).

In fază de exploatare: investiția nu va avea impact asupra solului și subsolului.

6. Protecția ecosistemelor terestre și acvatice:

In faza de execuție: obiectivele ce alcătuiesc investiția nu au impact asupra vegetației și faunei terestre.

Aspectele de mediu, precum: populația, fauna, flora, solul, apa, aerul, factorii climatici, peisajul și inter-relațiile dintre acești factori, *in faza de exploatare* a obiectivului de investiție analizat nu vor fi afectate.

7. Protecția așezărilor umane și a altor obiective de interes public:

In faza de execuție, impactul acestei lucrări este minim prin desfășurarea șantierului pe o zonă limitată a comunei. Este necesară luarea măsurilor necesare de avertizare și protejare în vederea evitării accidentelor (semnalizare corespunzătoare, atenție deosebită la întâlnirea cu cabluri, conducte, canale, a căror destinație sau poziție nu este cunoscută).

In faza de exploatare: efectul realizării obiectivului de investiție asupra factorului socio-uman va fi pozitiv (benefic) contribuind la dezvoltarea economică a zonei.

8. Gospodărirea deșeurilor generate pe amplasament:

- Deseurile menajere se vor colecta în europubele – într-un spațiu special amenajat în incintă.
- Pentru deseurile rezultate din construcții se va realiza o sortare preliminară la locul de generare. Deseurile rezultate pe amplasament în urma sortării se vor preda în vederea reciclării/valorificării către agenți economici autorizați în acest sens
- Se interzice depozitarea deșeurilor pe rampe neautorizate
- Deseurile provenite din procesul tehnologic, impurități reținute pe gratate (gozuri) se vor colecta în vederea valorificării lor la crescători de animale sau eliminării lor cu operator de salubritate cu care se va încheia contract ;
- Se vor respecta prevederile H.G. 349/2005 privind depozitarea deșeurilor;
 - Colectarea selectivă a deșeurilor rezultate în urma execuției lucrărilor și evacuarea în funcție de natura lor pentru depozitare sau valorificare către serviciile de salubritate, pe baza de contract, ținând cont de prevederile O.U.G. nr. 16/2001 privind gestionarea deșeurilor industriale reciclabile, aprobată prin Legea nr. 456/2001, cu modificările și completările ulterioare și a Legii nr. 426/2001 privind regimul deșeurilor pentru aprobarea în etapa de funcționare a obiectivului de investiție, nu se înregistrează categorii de deseuri conform Legii nr. 426/2001 și Hotărârii nr. 856/16.08.2002.

Se propun următoarele măsuri și recomandări pentru gestionarea deșeurilor, în vederea reducerii riscurilor pentru mediu și populație:

- deseurile menajere generate pe amplasament provenite de la persoanele angajate în execuția investiției vor trebui colectate în recipiente și eliminate prin sistemul de salubritate al comunei.
- materialele rezultate din lucrările de construcții propuse ce nu pot fi reciclate sunt colectate, stocate și transportate prin grija beneficiarului la depozitul de gunoi autorizat al localității, înlăturând astfel posibilele riscuri de disconfort ce se pot crea.

- deeurile de ambalaje vor fi colectate separat, pe tipuri de recipiente, spre a fi predate la societati autorizate in vederea valorificarii prin societati specializate.

Evidenta gestionarii deeurilor la punerea in functiune se va face de catre beneficiar, conform HGR 856/2002, anexele nr. 1 (cap. 1 - generarea deeurilor, cap. 2 - stocarea provizorie, tratarea si transportul deeurilor, cap. 3 - valorificarea deeurilor, cap. 4 - eliminarea deeurilor), acesta avand obligatia tinerii acestor evidente precum si raportarea acestora organelor abilitate (APM Constanta).

Deeurile produse/colectate/stocate temporar/valorificate/eliminate:

Nr. Crt.	Tip deșeu	Cod deșeu	Depozitare temporară/ valorificare/eliminare finală
1.	deșeuri menajere	20 03 01	europubele/depozit deșeuri menajere
2 .	ambalaje de hârtie și carton	15 0101	saci plastic/valorificare prin unități autorizate
3.	ambalaje de materiale plastice (turte)	07 02 13	saci plastic /valorificare prin unități autorizate
4.	deșeuri de lemn	15 0103	platformă betonată /valorificare prin unități
5.	uleiuri minerale neclorurate de motor, de transmisie și de	13 02 05	recipient plastic /valorificare prin unități autorizate
6.	deșeuri de ambalaje de material plastic	15 01 02	recipient plastic /valorificare prin unități autorizate
7.	deșeuri metalice	16 01 17	container metalic
8.	deșeuri absorbante contaminate cu	15 02 02	container metalic

9. Gospodărirea substanțelor și preparatelor chimice periculoase:

În etapa de executie si functionare a obiectivului de investitie nu se vor folosi si produce substante toxice si periculoase.

V. Prevederi pentru monitorizarea mediului:

Supravegherea calitatii factorilor de mediu și monitorizarea activitatilor destinate protectiei mediului nu necesita dotari și masuri pentru controlul emisiilor de poluanti de mediu, deoarece, dupa realizarea investitiei, nu vor exista pe amplasament surse de poluanti ai factorilor de mediu.

VI. Justificarea încadrării proiectului, după caz, în prevederile altor acte normative naționale care transpun legislația comunitară (IPPC, SEVESO COV, LCP, Directiva-cadru apă, Directiva-cadru aer, Directiva-cadru a deeurilor etc.) - nu este cazul.

VII. Lucrări necesare organizării de șantier:

Înainte de inceperea executarii lucrarilor, personalul trebuie sa efectueze o recunoastere a terenului pentru inventarierea si marcarea obstacolelor care exista in zona de lucru: conducte apa, linii electrice, telefoane.

Pentru constructiile provizorii sursele de utilitati se asigura din cadrul utilitatilor existente, instalate, nefiind necesare surse suplimentare de asigurat.

Întreaga zona unde se va desfasura santierul este imprejmuita si va fi semnalizata corespunzator.

Masurile indicate nu sunt limitative, executantul si beneficiarul fiind obligati a lua toate masurile de protectie a muncii incat sa se previna orice accident sau imbolnavire profesionala.

VIII. 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:

În vederea eliminării impactului asupra mediului *în faza de execuție a lucrărilor*, se impune:

- adoptarea unor tehnologii moderne de execuție care să afecteze cât mai puțin terenurile învecinate;

- vor fi luate toate măsurile pentru avertizare și protejare, în vederea evitării accidentelor;
- se va avea în vedere ca apele provenite din ploii să nu stagneze pe amplasament;
- refacerea terenului, după terminarea execuției;

În caz de accidente sau calamități naturale se vor reface zonele distruse prin înlăturarea deșeurilor produse în urma afectării sistemului constructiv al clădirii prin intermediul firmelor abilitate și specializate în acest domeniu.

La elaborarea proiectului s-au avut în vedere următoarele acte normative :

- Ordonanța de urgență a guvernului nr.195/2005 privind următoarele acte normative:
- O.M.S. 119/2014;
- OUG nr. 243/28.11.2005 privind protecția atmosferei ;
- Ordinul MAPPM nr. 462 / 1993 pentru aprobarea condițiilor tehnice privind protecția atmosferei și Normele metodologice privind determinarea emisiilor de poluanți atmosferici produși de surse staționare.

- HG 188/2002, modificată și completată cu HG 352/2005, pentru aprobarea unor norme privind condițiile de evacuare a apelor uzate

- HG nr. 349/2005 privind depozitarea deșeurilor ;
- HG nr. 621/2005 privind gestionarea ambalajelor și deșeurilor de ambalaje ;
- HG nr. 856/2002 privind evidența gestiunii deșeurilor și aprobarea listei cuprinzând deșeurile, incluzând deșeurile periculoase.

Nu este cazul monitorizării activității destinate protecției mediului. O supraveghere a calității factorilor de mediu se poate face prin sondaj de către instituțiile abilitate ca: Agenția de Protecție a Mediului și Inspectoratul de Sănătate Publică Buzău. Măsurile dispuse la controalele efectuate sunt obligatorii.

Având în vedere caracterul și funcțiunile obiectivului, nu sunt necesare măsuri speciale de minimizare a impactului în faza de exploatare a acestuia, efectele funcționării asupra mediului fiind compatibile cu celelalte obiective din zonă și neglijabile.

IX. Anexe - piese desenate

1 - Plan de încadrare în zonă

2 - Plan general

Intocmit,
arh. Mareș Aurelian