

# Memoriu de prezentare conform Ordinului MMP nr.135/2010

## *I. Denumirea proiectului*

*„DIVERSIFICARE ACTIVITATI AGRICOLE PRIN INFIINTAREA UNEI FABRICI DE PRODUCTIE PELETI-SCHIMBARE DE DESTINATIE, IN LOCALITATEA CUZA VODA, JUDETUL CONSTANTA” - comuna Cuza Voda, sat Cuza Voda, str. Medgidiei, nr.6, judetul Constanta.*

## *II. Titular*

*DUMITRU E. MARIANA INTREPRINDERE INDIVIDUALA , cu sediul social in comuna Cuza Voda, sat Cuza Voda, str. Medgidiei, nr.6, judetul Constanta; administrator: DUMITRU MARIANA.*

*CUI 33890924; F13/1317/11.12.2014*

## *III.Descrierea proiectului*

### *III.1. Date generale*

*Prin proiect se propune amenajarea unui spatiu existent in vederea amplasarii unei instalatii pentru producere peleti ( schimbare de destinatie).*

*Pe amplasament exista o constructie tip sopron cu o suprafata la sol de 86 mp. Se va realiza inchiderea acestui sopron cu peretii laterali din B.C.A.*

*Suprafata la sol = 86 mp.*

*Suprafata desfasurata = 86 mp.*

*In interiorul constructiei va fi amplasata o instalatie de fabricat peleti.*

*Instalatia de fabricat peleti, va avea urmatoarele caracteristici:*

- tip PP 1000 AGRO PLUS POWER, alcatuiuta din : transportor, tocator, partea de presare, racire si ambalare, tablou electric, tablou de comanda;*
  - capacitatea cca. 1000kg/ora peleti – paie de grau;*
  - capacitatea cca. 850kg/ora peleti – fan;*
  - capacitatea cca. 700kg/ora peleti – paie de rapita;*
  - capacitatea cca. 500kg/ora peleti – rumegus de lemn;*
- diametru standard peleti - 8 mm ;*

- *spatiu necesar minim = 85 mp;*
- *inaltime maxima = 6,5 m;*
- *greutatea totala – 11,5 tone.*

*Materia prima (resturi vegetale, paie, rumegus, etc) va fi adusa pe amplasament in momentul utilizarii instalatiei .*

*Fluxul tehnologic pentru fabricarea de peleti are urmatoarele faze tehnologice:*

- *depozitarea materiei prime*
- *transportul materiei prime la linia de fabricatie;*
- *tocarea materiei prime;*
- *uscarea materiei prime;*
- *omogenizarea masei tocate;*
- *fabricarea peletilor si/sau a brichetelor;*
- *separarea peletilor necorespunzatori si reintroducerea in procesul de peletizare;*
- *racirea peletilor;*
- *transportul la ambalare;*
- *ambalarea peletilor si/sau a brichetelor;*
- *depozitarea peletilor;*
- *expedierea catre consumatori.*

### *III.2. Justificarea necesitatii proiectului*

*Justificarea realizarii proiectului propus este legata de promovarea, dezvoltarea si eficientizarea activitatilor desfasurate de titularul proiectului.*

### *III.3. Descrierea generala a lucrarilor proiectate*

*Se propune realizarea urmatoarelor lucrari: amenajarea unui spatiu existent in vederea amplasarii unei instalatii pentru producere peleti.*

### *III.4. Elemente specifice caracteristice proiectului propus*

#### *III.4.1. Descrierea constructiva*

*Caracteristicile constructive ale obiectivelor proiectate sunt dupa cum urmeaza:*

*Suprafata totala teren proprietar ( in intravilanul comunei Cuza Voda) = 1220 mp*

*Suprafata totala sopron = 86 mp*

*Suprafata construita proiectata = imobil parter, tip magazie in care se va amplasa o instalatie pentru realizare peleti.*

*Elemente constructive:*

- *structura metalica din stalpi si ferme;*
- *fundare continua din beton armat si centuri din beton armat;*
- *zidarie portanta din BCA;*
- *acoperis tip sarpanta cu invelitoare din placi de fibrociment*

*Amplasarea constructiei pe amplasament – a se vedea planșa anexata – s-a realizat conform solicitarilor beneficiarului, coroborate cu fluxurile activitatilor propuse a se realiza in incinta obiectivului.*

#### *III.4.2. Descrierea functionala*

*Amenajarea unui spatiu existent in vederea amplasarii unei instalatii pentru producere peleti.*

#### *III.4.3. Materiile prime, energia și combustibilii utilizați, cu modul de asigurare a acestora*

*Realizarea lucrarilor va implica utilizarea de materii prime specifice activitatilor de constructii: beton, agregate, ciment, otel - beton, otel laminat, alte materiale metalice, cherestea, sticla, etc – care vor fi furnizate de societati de profil.*

*Materialele necesare vor fi aprovizionate in cantitatile specifice fiecărei etape si vor fi depozitate temporar in incinta amplasamentului proprietatea beneficiarului, fara a ocupa alte suprafete de teren si fara a deranja vecinatatile.*

*Combustibilul necesar utilajelor de lucru (motorina) va fi asigurat prin societati de profil (statii de combustibil), fara a necesita depozite temporare pe amplasament.*

#### *III.4.4. Racordarea la rețelele utilitare existente în zonă*

*Pe amplasament exista utilitati.*

*Pentru perioada de construire, cat si pentru functionarea obiectivului final alimentarea cu apa – se va face cu ajutorul unei cisterne.*

*Pentru apele pluviale va fi prevazut un sistem de drenare si colectare a acestora, platforma curtii avand o panta suficienta care sa asigure evacuarea apelor pluviale de pe amplasament.*

*Toaleta ecologica sau bazin vidanjabil .*

#### *III.4.5. Descrierea lucrărilor de refacere a amplasamentului în zona afectată de execuția investiției*

*Nu sunt necesare activitati de refacere a amplasamentului, intrucat nu exista zone afectate de executia lucrarilor.*

#### *III.4.6. Cai noi de acces sau schimbari ale celor existente*

*Nu este cazul. Se vor utiliza numai caile de acces existente ( str. Medgidiei si str. Gutuiului). Accesul pietonal si auto se va face din latura nord-est a terenului.*

*III.4.7. Resurse naturale folosite in constructie si functionare. Metode folosite in constructie.*

*Realizarea obiectivului implica urmatoarele categorii de lucrari:*

- Turnari de betoane in elemente structurale*
- Lucrari de finisaje interioare si exterioare*
- Instalatii interioare*
- Amplasare instalatie productie peleti*

#### *Sistemul constructiv*

- structura metalica din stalpi si ferme*
- fundare continua din beton armat si centuri din beton armat*
- inchideri din zidarie portanta din BCA, grosime 25 cm.*

#### *Finisaje interioare*

- tencuiala driscuita pe care se aplica vopsea lavabila.*
- pardoseala: ciment aplicat pe placa de beton armat.*

#### *Finisaje exterioare*

- tencuiala driscuita pe care se aplica vopsea lavabila de exterior.*
- soclu: placaj din piatra sau beton armat*

#### *Acoperis si invelitoare*

*Acoperis tip sarpanta cu invelitoare din placi de fibrociment*

*Antreprenorul lucrarii va alege tehnologii moderne si cele mai bune practici disponibile in domeniul constructiilor, cu respectarea conditiilor impuse de legislatia specifica de mediu si sanatea si securitatea lucratorilor.*

*Constructia trebuie sa corespunda prevederilor Legii nr.10/1995 cu modificarile si completarile ulterioare, privind calitatea in constructii..*

#### *III.4.8. Planul de executie, cuprinzand faza de constructie, punerea in functiune, exploatare, refacere si folosire ulterioara*

*Se propune realizarea lucrarilor in semestrul I al anului 2018. Durata executiei*

lucrarilor este de aprox. 2 luni.

Planul de executie va fi intocmit de catre antreprenorul lucrarilor.

Daca vor exista recomandari suplimentare impuse prin actele de reglementare pentru fazele de executie a lucrarilor, graficul de esalonarea a lucrarilor va fi modificat in functie de aceste recomandari.

### *III.5. Relația cu alte proiecte existente sau planificate*

*Nu este cazul.*

### *III.6. Detalii privind variantele care au fost luate în considerare*

*Nu au existat variante de amplasament.*

*Nu au existat variante de executie.*

### *III.7. Alte activități care pot apărea ca urmare a proiectului*

*Nu este cazul.*

### *III.8. Alte autorizații cerute pentru proiect*

*S-a obținut Certificatului de Urbanism nr. 20 din 01.09.2017 emis de Primaria Comunei Cuza Voda. Avizele solicitate prin Certificatul de Urbanism sunt necesare la obținerea Autorizației de Construire.*

### *III.9. Localizarea proiectului*

*Lotul proprietate cu numarul cadastral 101193 si 101144/2014 si carte funciara 24125 si 24127 /2017 este situat in intravilanul comunei Cuza Voda, Judetul Constanta.*

*Lotul are o suprafata de 1220 mp, si are urmatoarele vecinatati (a se vedea planul de situatie anexat):*

- la nord-vest – str. Gutuiului;*
- la sud – vest – prop. privata Cristian Ioana;*
- la sud – est – str. Medgidiei;*
- la nord – est - prop. privata Cornea Ioana.*

*Terenul este proprietatea domnului Dumitru Eugen cota 1/2 si domnului Dumitru Radu Ionut cota 1/2– 1061 mp , si Dumitru Eugen – 159 mp si pus la dispozitie prin contractul de comodat ( imprumut de folosinta) Intreprinderii Individuale Dumitru E. Mariana.*

#### *III.9.1. 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  
Nu este cazul*

*III.9.2. Folosițele actuale și planificate ale terenului atât pe amplasament, cât și pe zone adiacente acestuia*

*Conform Certificatului de Urbanism nr. 20 din 01.09.2017 emis de Primaria Comunei Cuza Voda, se certifică următoarele:*

*Regimul juridic:*

*Terenul face parte din intravilanul comunei Cuza Voda.*

*Regimul economic:*

*Categoria de folosinta: arabil cu destinatia constructii + anexe*

*Suprafata totala a terenului imprejmuit = 1220 mp*

*Regim de inaltime: parter/parter inalt*

*III.9.3. Politici de zonare și de folosire a terenului*

*Destinatia terenului este stabilita prin planurile de urbanism si amenajarea teritoriului aprobate la nivelul comunei Cuza Voda.*

*III.9.4. Detalii privind orice variantă de amplasament care a fost luată în considerare*

*Nu este cazul.*

*III.10. Caracteristicile impactului potențial*

*Apreciem ca lucrarile propuse implica un impact redus asupra mediului, limitat in spatiu si timp.*

*III.10. 1. Impactul potential asupra apelor*

*• Surse de poluare a apei si emisii de poluanti*

*In perioada de executie a obiectivului propus potentiale surse de poluare pentru apele subterane sunt rezultate din lucrarile specifice activitatilor de constructie, respectiv:*

- poluari accidentale datorate utilajelor cu stare tehnica deficitara, prost intretinute si exploatate;*
- depozitari necontrolate de deseuri pe amplasament.*

*In perioada de functionare a obiectivului sursele potentiale de poluare sunt :*

- poluari accidentale datorate depozitarii sau manevrarii defectuoase a recipientilor cu substante periculoase pentru mediu (uleiuri, motorina);*
- poluari accidentale datorate unor defectiuni ale utilajelor depozitate in hala;*
- evacuari necontrolate de ape uzate, avarii accidentale la reseaua de canalizare interioara;*

- depozitari necontrolate de deseuri.

- *Impactul asupra apelor*

*Lucrarile proiectate nu influenteaza regimul apelor de suprafata sau subterane din zona.*

*Impactul asupra apelor subterane se manifesta printr-o posibila poluare fizica sau chimica, avand ca sursa generala evacuarea de deseuri lichide sau solide in zona amplasamentului, poluari accidentale cu substante periculoase sau ape fecaloid menajere.*

*Probabilitatea de aparitie si amplitudinea impactului asupra apelor de subteran este mica intrucat au fost prevazute masuri adecvate de prevenire a aparitiei impactului.*

*Se considera ca impactul negativ asupra factorului de mediu apa pe durata executiei lucrarilor este nesemnificativ, cu o probabilitate mica de aparitie si limitat in timp si spatiu.*

### *III.10. 2. Impactul potential asupra aerului*

- *Surse si poluanti generati*

*Pe perioada de executie a lucrărilor, sursele de poluare a aerului vor fi diferențiate funcție de specificul lucrărilor, și anume vor fi constituite din:*

*-emisii de praf din activitatea desfășurată pe amplasamentul lucrarilor precum și de traficul pe drumurile de acces la amplasament.*

*-emisii de poluanti de la utilajele utilizate.*

*Emisiile din timpul desfășurării lucrarilor sunt asociate în principal cu manevrarea și transportul unor materiale, curățarea terenului, lucrările de construcție.*

*Emisiile de praf variaza adesea în mod substanțial de la o zi la alta, funcție de operațiile specifice, condițiile meteorologice dominante, modul de transport al materialelor.*

*Principalii poluanți care se emană în atmosferă de la motoare sunt monoxidul de carbon, plumbul, oxidul de azot, praf, dioxidul de carbon și hidrocarburile. Toate acestea vor aduce un aport de poluanți ai aerului în zona lucrărilor, ca și pe căile de acces.*

*In perioada de functionare a obiectivului sursele potientiale de poluare a aerului sunt nerelevante, fiind numai surse mobile de emisie, respectiv utilajele care vor tranzita incinta obiectivului.*

- *Impactul asupra aerului*

*Emisia de poluanti va fi limitata în timp – practic numai in perioada de executie a lucrarilor – si numai pentru un amplasament dat.*

*Amplitudinea impactului generat de emisiile de noxe este redusa, pentru ca se va impune constructorului sa utilizeze utilaje nepoluante, cu emisii reduse de poluanti gazosi si cu un control riguros al starii tehnice a tuturor echipamentelor de lucru.*

*Se apreciaza ca lucrările desfășurate în perioada de executie a obiectivului au un impact redus asupra calității atmosferei din zonele de lucru și din zonele adiacente acestora.*

*Pentru perioada de exploatare a obiectivului, practic impactul asupra factorului de mediu aer este inexistent.*

### *III.10.3. Zgomot si vibratii*

- *Surse de zgomot si vibratii*

*In perioada de executie, sursele de zgomot si vibratii sunt reprezentate de:*

- *activitatea utilajelor pentru realizarea unor lucrari specifice de constructii ( buldozer, pompa beton, autobetoniere, autobasculante, etc)*
- *circulatia mijloacelor de transport care transporta materiile prime si materialele necesare realizarii lucrarii.*

*In perioada de functionare a obiectivului sursele de zgomot si vibratii sunt datorate functionarii instalatiei pentru producere peleti.*

- *Impactul potential*

*Pe baza datelor privind puterile acustice asociate utilajelor, se estimează că în șantier vor exista nivele de zgomot de până la 90 dB (A) pentru anumite intervale de timp.*

*Nivelul de zgomot este influentat de mediul de propagare a zgomotului, respectiv de existenta unor obstacole naturale sau artificiale intre surse (utilajele de constructie) si punctele de masurare.*

*Conform prevederilor HG nr. 493/2006 privind cerintele minime de securitate si sanatate referitoare la expunerea lucratorilor la riscurile generate de zgomot, valoarea limita de expunere la zgomot este de 87dB, valoare care estimam ca nu va fi depasita daca se utilizeaza utilaje corespunzatoare din punct de vedere al caracteristicilor tehnice si functionale. Având în vedere acest lucru s-a estimat ca impactul produs de sursele de zgomot și vibrații va fi foarte redus.*

*In perioada de functionare a obiectivului sursele de zgomot si vibratii sunt sunt datorate functionarii instalatiei pentru producere peleti.*

### *III.10.4. Impactul potential asupra solului si subsolului*

- *Surse si poluanti generati*

*In timpul executiei lucrarilor problema poluarii solului se poate pune numai in zona constructiei.*

*Sursele potentiale de poluare sunt:*

- *traficul utilajelor grele care genereaza poluanti gazosi (monoxid de carbon, plumb, oxid de azot, praf, dioxidul de carbon) care prin intermediul mediilor de dispersie se pot depune pe suprafata solului*
- *pierderi accidentale de carburanți, uleiuri, ciment sau alte materiale poluante, în timpul manipulării sau stocării acestora;*
- *depozitarea necontrolata și pe spatii neamenajate a deeurilor tehnologice si menajere;*

*In perioada de functionare a obiectivului sursele potentiale de poluare a solului si subsolului sunt reprezentate de:*



- scurgeri accidentale de carburanți sau uleiuri datorate defectiunilor tehnice ale utilajelor ce aprovizioneaza instalatia cu materiale vegetale;
- depozitare necontrolata de deseuri.

- *Impactul produs asupra solului si subsolului*

*Poate aparea cel mult o poluare de natura chimica a solului .*

*Frecventa si probabilitatea de aparitie sunt insa foarte reduse avand in vedere prevederile proiectului in acest sens si tipul activitatilor propuse in perioada de functionare.*

*Se apreciaza in general ca impactul asupra solului va fi limitat ca timp si spatiu, iar amplitudinea va fi redusa.*

### *III.10.5. Biodiversitatea*

*Nu este cazul.*

*Amplasamentul lucrarii este in intravilanul comunei Cuza Voda, in incinta proprietatii private a beneficiarului..*

### *III.10.6. Peisajul*

*Lucrarile propuse nu vor afecta negativ peisajul zonei. Obiectivul va fi construit in incinta proprietatii private a beneficiarului.*

### *III.10.7. Mediul social si economic*

*Realizarea proiectului va contribui la eficientizarea activitatilor desfasurate de titularul investitiei si implicit la dezvoltarea mediului de afaceri in sectorul privat.*

### *III.10.8. Conditii culturale si etnice, patrimoniu cultural*

*Nu este cazul*

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

### *IV.1. Protecția calității apelor*

- *sursele de poluanți pentru ape*

*In perioada de executie a obiectivului propus potentiale surse de poluare pentru apele subterane sunt rezultate din lucrarile specifice activitatilor de constructie, respectiv:*

- *poluari accidentale datorate utilajelor cu stare tehnica deficitara, prost intretinute si exploatate;*
- *depozitari necontrolate de deseuri.*

*In perioada de functionare a obiectivului sursele potentiale de poluare sunt :*

- poluări accidentale datorate depozitarii sau manevrării defectuoase a recipientilor cu substanțe periculoase pentru mediu (uleiuri, motorină)
- evacuări necontrolate de ape uzate fecaloid-menajere, avarii accidentale la rețeaua de canalizare interioară;
  - depozitari necontrolate de deseuri .

- *masuri de protecție a apelor*

*Pentru prevenirea și controlul poluării apelor în perioada de construcție se vor lua următoarele măsuri:*

- *antreprenorul lucrării va realiza o organizare de șantier corespunzătoare din punct de vedere al facilităților și al protecției factorilor de mediu prin ocuparea unor suprafețe cât mai mici de teren;*
- *antreprenorul lucrării va asigura întreținerea corespunzătoare a utilajelor pentru efectuarea lucrărilor în vederea eliminării scurgerilor accidentale de uleiuri sau combustibili ;*
- *alimentarea utilajelor folosite de antreprenor se va face numai la stații de carburanți, fără a crea depozite temporare de combustibili pe amplasament;*
- *antreprenorul va asigura instruirea lucrătorilor proprii și/sau ai subcontractorilor privind modul de manevrare și depozitare a substanțelor periculoase și deșeurilor;*

*Pentru perioada de funcționare a obiectivului au fost prevăzute următoarele măsuri:*

- *hala este proiectată cu pardoseala din beton acoperită cu ciment*
- *dotarea cu recipiente și/sau containere pentru colectarea selectivă a deșeurilor.*

#### *IV.2. Protecția aerului*

- *Surse și poluanți generați*

*Pe perioada de execuție a lucrărilor, sursele de poluare a aerului vor fi diferențiate funcție de specificul lucrărilor, și anume vor fi constituite din:*

- *emisii de praf din activitatea desfășurată în cadrul organizării de șantier, din lucrările de construcție, precum și de traficul pe drumurile de acces la amplasament*
- *emisii de poluanți de la utilajele utilizate*

*Emisiile din timpul desfășurării lucrărilor sunt asociate în principal cu manevrarea și transportul unor materiale, curățarea terenului, lucrările de construcție. Impactul generat va fi însă limitat în timp și spațiu și cu o amplitudine redusă.*

*În perioada de funcționare a obiectivului sursele potențiale de poluare a aerului sunt nerelevante, fiind numai surse mobile de emisie, respectiv autovehiculele/utilajele care vor tranzita incinta obiectivului. Impactul poate fi considerat inexistent.*

- *Măsuri de diminuare a impactului*

*In vederea protectiei aerului in perioada de constructie se vor respecta urmatoarele masuri:*

- contractorul va utiliza utilaje tehnologice moderne, nepoluante, cu emisii reduse de noxe, verificate si inspectate periodic;*
- daca vor fi activitati care produc mult praf, acestea nu vor fi realizate in perioadele cu vant puternic*
- se vor umecta drumurile de acces a utilajelor daca vor fi activitati care produc mult praf.*

*In perioada de functionare a obiectivului nu sunt necesare masuri specifice de diminuare a impactului.*

#### *IV.3. Protecția împotriva zgomotului și vibrațiilor:*

- *Surse de zgomot si vibratii*

*In perioada de executie, sursele de zgomot si vibratii sunt reprezentate de:*

- activitatea utilajelor pentru realizarea unor lucrari specifice ( buldozer, pompa beton, autobetoniere, autobasculante, etc)*
- circulatia mijloacelor de transport care transporta materiile prime si materialele necesare realizarii lucrarii.*

*In perioada de functionare a obiectivului sursele de zgomot si vibratii sunt reduse.*

- *Amenajările și dotările pentru protecția împotriva zgomotului și vibrațiilor*

*Pentru a se diminua zgomotul generat de sursele mentionate anterior si pentru a fi respectate nivelele de zgomot, conform legislatiei in vigoare, nu sunt necesare amenajari speciale, dar se impune respectarea unor masuri de protectie impotriva zgomotului si anume:*

- se recomanda lucrul numai in perioada de zi, respectandu-se perioada de odihna;*
- utilajele si mijloacele de transport folosite vor fi supuse procesului de atestare tehnica;*
- contractorul va asigura folosirea de utilaje si mijloace de transport silentioase,*
- contractorul va asigura intretinerea si functionarea la parametrii normali a mijloacelor de transport, utilajelor de constructie, astfel incat sa fie atenuat impactul sonor.*

#### *IV.4. Protecția împotriva radiațiilor*

- *Sursele de radiații - sunt nesemnificative atât în perioada de execuție a lucrărilor, cât și în cea de funcționare a obiectivului.*
- *Amenajările și dotările pentru protecția împotriva radiațiilor - nu este cazul.*

#### *IV.5. Protecția solului și a subsolului*

- *Sursele de poluanți pentru sol, subsol și ape freatice*  
*În timpul execuției lucrărilor problema poluării solului se poate pune doar în zona construcțiilor.*

*Sursele potențiale de poluare sunt:*

- *traficul utilajelor grele care generează poluanți gazoși (monoxid de carbon, plumb, oxid de azot, praf, dioxidul de carbon) care prin intermediul mediilor de dispersie se pot depune pe suprafața solului*
- *pierderi accidentale de carburanți, uleiuri, ciment sau alte materiale poluante, în timpul manipulării sau stocării acestora;*
- *depozitarea necontrolată și pe spații neamenajate a deșeurilor tehnologice și menajere.*

*În perioada de funcționare a obiectivului sursele potențiale de poluare a solului și subsolului sunt reprezentate de:*

- *scurgeri accidentale de carburanți sau uleiuri de la utilaje ;*
- *depozitarea necontrolată și pe spații neamenajate a deșeurilor tehnologice și menajere*

- *Lucrările și dotările pentru protecția solului și a subsolului*

*În timpul execuției lucrărilor:*

- *impunerea antreprenorului de a realiza o organizare de șantier corespunzătoare din punct de vedere al facilităților și al protecției factorilor de mediu prin ocuparea unor suprafețe cât mai mici de teren;*
- *alimentarea cu carburanți a mijloacelor de transport se va realiza doar în stații de distribuție carburanți;*
- *colectarea selectivă a deșeurilor rezultate și evacuarea în funcție de natura lor pentru eliminare sau valorificare către societăți autorizate, pe baza de contract, ținând cont de prevederile legislației în vigoare;*
- *întreținerea și funcționarea la parametri normali ai mijloacelor de transport, utilajelor de lucru, astfel încât să fie limitată posibilitatea generării de poluanți.*

*În perioada de funcționare a obiectivului:*

- *pardoseala din beton armat acoperită cu ciment va împiedica patrunderea în sol a unor eventuale scurgeri de uleiuri, combustibil, etc*
- *colectarea selectivă a deșeurilor rezultate;*
- *verificarea periodică și întreținerea sistemelor interioare de colectare și evacuare a apelor uzate și pluviale, astfel încât să se evite infiltrarea acestora în sol;*
- *vidanjarea periodică a fosei ;*

- racordarea la rețeaua publică de canalizare după punerea în funcțiune a acesteia;

IV.6. *Protecția ecosistemelor terestre și acvatice*  
Nu este cazul.

IV.7. *Protecția așezărilor umane și a altor obiective de interes public*  
Nu este cazul

IV.8. *Gospodărirea deșeurilor generate pe amplasament*

- *Tipurile și cantitățile de deșeuri de orice natură rezultate*

*In timpul execuției lucrărilor:*

*Constructorul are obligația, conform prevederilor H.G. nr. 856/2002, să realizeze o evidență lunară a gestiunii deșeurilor, respectiv producerii, stocării provizorii, tratării și transportului, reciclării și depozitării definitive a deșeurilor.*

*Deșeurile rezultate din activitatea de execuție a investiției sunt reprezentate prin:*

*Deșeuri menajere*

*Cod 20 03 01 deșeuri municipale amestecate*

*Aceste deșeuri vor fi în cantități reduse și nu prezintă un pericol pentru mediu sau pentru sănătatea oamenilor. Ele pot constitui o sursă de degradare a peisajului doar printr-o gospodărire neadecvată.*

*Deșeuri din construcții*

*Cod 17 01 beton, cărămizi, țigle și materiale ceramice*

*Cod 17 04 metale (inclusiv aliajele lor)*

*Cod 17 07 amestecuri de deșeuri de la construcții*

*Cod 17 09 alte deșeuri de la construcții*

*Din punct de vedere al managementului deșeurilor se recomandă inventarierea deșeurilor ce pot fi valorificate și a celor rezultate și eliminate pe amplasament. Antreprenorul lucrării va avea obligația gestionării tuturor deșeurilor rezultate din activitatea proprie, iar la finalizarea lucrării să predea amplasamentul curat și adus la starea inițială.*

*În perioada de funcționare a obiectivului pot fi generate următoarele categorii de deșeuri, funcție de volumul și activitățile ce se vor desfășura (lista nu este limitativă):*

*Cod 20 03 01 deșeuri municipale amestecate*

- *Modul de gospodărire a deșeurilor*

*Deșeuri menajere*

*Deseurile menajere vor fi colectate si evacuate in conditii sigure – colectarea se va face in pubele amplasate pe platforme betonate si se vor preda la un operator de salubritate autorizat din zona.*

*Deseurile valorificabile se vor colecta separat si selectiv; vor fi valorificate prin societati specializate.*

#### *Deseurile din constructii*

*Deseurile solide rezultate din constructii vor fi depozitate astfel incat sa nu conduca la ocuparea unor suprafete de teren suplimentare. Se vor elimina prin grija antreprenorului la un depozit de deseuri inerte.*

#### *IV.9. Gospodărirea substanțelor și preparatelor chimice periculoase*

- Substante si preparate chimice periculoase utilizate*

*In organizarea de șantier nu vor exista depozite de carburanți, alimentarea utilajelor și a autovehiculelor se va realiza la stațiile de combustibil din zonă.*

*In timpul functionarii obiectivului se vor utiliza substanțe toxice și periculoase specifice activitatilor de intretinere auto (precum uleiuri, combustibili, solventi) sau activitatile de intretinere se vor externaliza si se vor face cu o firma specializata .*

#### *V. Prevederi pentru monitorizarea mediului*

*Pentru perioada executiei lucrarilor antreprenorul va monitoriza cantitatile de deseuri rezultate din activitatile desfasurate pe santier - se va tine evidenta gestiunii deseurilor conform HG 856/2002.*

*In timpul functionarii obiectivului titularul activitatii va monitoriza:*

- cantitatile de deseuri generate, valorificate, eliminate (lunar).*

*VI. Justificarea încadrării proiectului, după caz, în prevederile altor acte normative naționale care transpun legislația comunitară*

*Nu este cazul.*

#### *VII. Lucrări necesare organizării de șantier*

*Organizarea de santier trebuie sa fie adecvata scopului și trebuie să respecte toate masurile impuse pentru prevenirea si minimizarea impactului asupra mediului.*

*Se apreciaza ca realizarea organizarii de șantier va include urmatoarele zone: depozit materiale si depozit deseuri.*

*VIII. Lucrări de refacere a amplasamentului la finalizarea investiției*

*Întrucât nu există zone și factori de mediu afectați nu s-au prevăzut lucrări de reconstrucție ecologică.*

*Sunt posibile evenimente minore în perioada de execuție a lucrărilor în zone punctuale, cum ar fi poluări accidentale cu carburanți de la mașini și utilaje, motiv pentru care se vor respecta următoarele măsuri:*

*- toate lucrările vor fi executate sub stricta supraveghere a dirigintei de santier, iar după terminarea lucrărilor de construcție se vor executa lucrări pentru refacerea zonei :*

*- - colectarea, valorificarea și transportul de pe amplasament a deșeurilor rezultate din activitatea de execuție;*

*- refacerea amplasamentului în zona drumurilor de acces, tehnologice și a altor terenuri ocupate temporar prin lucrări de nivelarea terenului;*

*- decontaminarea zonelor care au fost poluate accidental cu hidrocarburi sau alte substanțe periculoase (dacă este cazul).*

*DUMITRU MARIANA Intreprindere Individuala  
administrator  
Dumitru Mariana*