



## PLANUL PENTRU PROTECȚIA MEDIULUI "AGRODOR-SUCCES" S.R.L.

Decomaltarea / reabilitarea bazinului acvatic în extravilanul s.Cepeleuți,  
com. Cepeleuți, r-nul Edineț, terenul cu nr. cad. 6216102197

		NUME PRENUME	DATA	SEMNĂTURA
<b>ÎNTOCMIT</b>	Directoare executivă	Natalia Cigorean	18.07.2024	
<b>COORDONAT</b>	Inginer construcții	Andrei Comandari	19.07.2024	

**1. DATE GENERALE****INFORMAȚIE GENERALĂ DESPRE PROIECT**

<b>AUTORITATEA CONTRACTANTĂ</b>	<b>Primăria Comunei Cepeleuți</b>	Adresa: r-l Edineț, s. Cepeleuți
<b>LICITAȚIE</b>	<b>Decomaltarea / reabilitarea bazinului acvatic în extravilanul s.Cepeleuți, com. Cepeleuți, r-nul Edineț, terenul cu nr. cad. 6216102197</b>	Adresa: r-l Edineț, s. Cepeleuți
<b>OFERTANT</b>	<b>SC AGRODOR-SUCCES SRL</b>	Adresa: r-l Strășeni, s. Cojușna, str. M.Frunze,

**INFORMAȚIE GENERALĂ OFERTANT**

Denumirea companiei	"Agrodor-Succes" SRL
Adresa juridică	MD3715, rl Strășeni, s. Cojușna, str. M. Frunze 7
Contacte	Tel./ fax: <a href="tel:+37323792068">+[373] 237 92 068</a> E-mail: <a href="mailto:agrodor.succes@gmail.com">agrodor.succes@gmail.com</a> Web: <a href="http://www.agrodor.md">www.agrodor.md</a>
Director General	Teodor BOȚAN
Înregistrată	27/07/2004
Capital social	269.202 lei
Genurile principale de activitate	1. Construcții hidrotehnice 2. Lucrări de construcții a proiectelor utilitare pentru fluide 3. Lucrări de instalații electrice 4. Alte lucrări de instalații pentru construcții 5. Importul și (sau) comercializarea preparatelor chimice și biologice pentru protecția plantelor și a stimulatoarelor de creștere a plantelor 6. Comerțul cu ridicata al pesticidelor și altor produse agrochimice

## 2. AMPLASAMENT PROIECT SI PRINCIPALE LUCRĂRI

Bazinul acvatic se află în extravilanul s. Cepeleuți, r-l Edineț pe teren cu numărul cadastral 6216102197.

Amplasamentul organizării de șantier și al depozitului temporar pentru sol:

- Pe teren reglementat de autoritățile publice locale

Principalele lucrări care se vor executa în șantier:

### A. ORGANIZARE DE ȘANTIER ȘI DEPOZITARE:

- Amenajare drumuri de acces
- Imprejmuire organizare șantier

### B. LUCRARI DE DEFRIȘARE :

- Respectare procedurilor corecte de tăieri mecanizate
- Respectare procedurilor corecte de tăieri manuale
- Transportare resturilor vegetale cu respectarea regulilor de circulație
- Depozitare și prelucrare a resturilor vegetale

### C. LUCRARI DE NIVELARE ȘI IMPERMEABILIZARE:

- Nivelarea terenului cu respectarea regulilor de compactare a solului
- Excavarea șanțurilor de ancorare cu respectarea regulilor de depozitare a solului pe straturi
- Asigurarea stratului de protecție și armare
- Impermeabilizare cu materiale care corespund cerințelor de protecție a mediului

### D. LUCRARI DE CURĂȚARE A IAZULUI

- Curățarea vegetației acvatice și terestre
- Curățarea fundului iazului cu respectarea regulilor de depozitare a solului îmbibat cu apă
- Plantarea arborilor pe perimetru

### E. LUCRARI DE MONTARE A EVCUATORULUI DE FUND AL APEI

- Săpătura mecanică cu respectarea regulilor de depozitare a solului pe straturi
- Forarea orizontală
- Montarea a țevilor
- Executarea caminelor
- Asigurarea accesului

## 3. SCOPUL PLANULUI

Prezentul Plan a fost elaborat în scopul asigurării ca efectuarea lucrărilor de construcții derulate în cadrul *proiectului* să se realizeze în condiții depline de protecție a mediului.

Planul se adresează atât personalului SC AGRODOR-SUCCESS SRL, cât și subcontractorilor acestuia, care trebuie să cunoască și să implementeze măsurile necesare și specifice pentru protecția sănătății umane și a mediului, în scopul asigurării conformării cu legislația de mediu și actele de reglementare emise, pe toată durata derulării proiectului, pe toate amplasamentele aflate definitiv sau temporar în responsabilitatea sa și utilizate în scopul proiectului.

Prezentul Plan este necesar pentru ca activitatile de pregatire a terenului (decovertare sol vegetal, sapaturi, etc.), de constructie, precum si activitatile conexe (aprovizionare si transport materiale, stocare temporara materiale si deseuri, transport deseuri etc.) sa nu genereze efecte negative asupra sanatatii, sigurantei si confortului populatiei, asupra traficului sau asupra mediului din zonele invecinate. De asemenea, planul are in vedere masuri pentru evitarea afectarii ireversibile a mediului pe amplasamentul conductei si a organizarii de santier.

#### **4. RESPONSABILITATI**

Asigurarea unui management durabil privind protectia mediului nu este posibila in absenta definirii clare a responsabilitatilor tuturor actorilor implicati.

**Ofertantul – SC AGRODOR-SUCCES SRL** – își asumă responsabilitatea desfășurării tuturor activităților cu respectarea prevederilor legislației de mediu aplicabile, după cum urmează:

- Asigură accesul la prevederile legale și de reglementare privind mediul, respectiv asigurarea cunoașterii acestora.
- Monitorizează și evaluează eficacitatea activităților de protecție a mediului implementate.
- Stabilește contacte cu autoritățile de profil.
- Instruiește personalul în legătură cu modul de aplicare a cerințelor legale și alte cerințe, comunică cu Agenția de Mediu și cu alte autorități de reglementare implicate în protecția mediului.
- Răspunde de depozitarea, reutilizarea, reciclarea/ valorificarea și eliminarea deșeurilor, conform indicațiilor.

**Intreg personalul care lucreaza în șantier** trebuie să cunoască procedurile operaționale și instrucțiunile de lucru specifice postului și partea din legislație aplicabilă domeniului în care își desfășoară activitatea.

#### **5. MASURI DE REDUCERE A POLUARII REZULTATE IN URMA DESFASURARII ACTIVITATILOR DE EXECUTIE IN SANTIER**

##### *Protectia calitatii apelor*

- Sursele de ape uzate si compusii acestor ape.

Apele uzate din cadrul santierului se limiteaza la grupurile sociale din organizariile de santier. Evacuarea acestora se va face in conformitate cu legislatia.

- Pentru evitarea poluarii apelor se vor urmarii buletinele meteo si hidrologice pentru a scoate utilajele in afara zonei inundabile in caz de crestere a nivelului apelor.
- Efectuarea lucrarilor de traversare a cursurilor de apa in perioadele de ape mici.
- Refacerea malurilor si taluzurilor cursurilor de apa, precum si a canalelor de irigatii.
- Colectarea selectiva a deșeurilor generate, stocarea temporara in spatii special amenajate si predarea catre operatori autorizati pentru valorificare/ eliminare.

- Efectuarea de simulări privind situațiile de urgență în caz de producere a unei poluări accidentale cu impact redus asupra resurselor de apă.
- Refacerea grabnică a amplasamentelor afectate.

#### *Protecția aerului*

- Sursele și poluanții pentru aer.

Societatea nu desfășoară activități din care să rezulte poluări majore ale aerului. Sursele potențiale de poluare aerului sunt: gazele de esapament ale autovehiculelor și echipamentelor.

- Toate autovehiculele și echipamentele care se introduc în șantier au reviziile tehnice la zi.
- Corelarea graficelor de lucru ale utilajelor din frontul de lucru, cu cele ale mijloacelor de transport care aprovizionează șantierul cu material.
- Autovehiculele și utilajele nu vor fi lăsate în funcțiune în regim de mers în gol pentru a minimiza emisiile poluante.
- Utilajele și echipamentele prevăzute cu filtre de particule vor fi întreținute corespunzător, astfel încât să împiedice patrunderea noxelor în cabina acestora.
- Autovehiculele care transportă materiale ce pot elimina pulberi în atmosferă vor fi acoperite cu prelate de protecție.
- Activitățile care cauzează praf vor fi reduse în perioadele cu vânt puternic sau vor fi ținute sub control prin tehnici de reducere a emisiilor prafoase, ex. pulverizare cu apă, restricționarea vitezei.
- Se va evita decopertarea suprafețelor mari de sol vegetal, pentru a nu crea suprafețe libere de vegetație care expuse vântului pot fi generatoare de praf.

#### *Protecția împotriva zgomotului și vibrațiilor*

- Sursele de zgomot și de vibrații.

Societatea nu desfășoară activități din care să rezulte poluări fonice sau disconfort din vibrații majore. Sursele potențiale de zgomot și vibrații pot fi (accidentale): lovirea corpurilor metalice, fortarea peste limită a utilajelor și echipamentelor.

Dotările, amenajările și măsurile de protecție împotriva zgomotului și vibrațiilor:

- Echipamentele și utilajele utilizate în șantier vor fi întreținute astfel încât să nu producă zgomote datorită frecării.
- Evitarea lucrului în timpul orelor de odihnă (în cazul în care frontul de lucru este în apropierea așezărilor umane).
- Viteza redusă a mijloacelor de transport material și echipamente la trecerea prin localități.
- Generatoarele utilizate pentru producerea energiei electrice vor fi cât mai silențioase, pentru a nu produce zgomot.

#### *Protecția solului și subsolului*

- Sursele posibile de poluare a solului și a subsolului.

Societatea nu desfășoară activități din care să rezulte poluări majore ale solului și subsolului. Sursele

potentiale de poluare a solului pot fi (accidental): hidrocarburi scapate de sub control (carburanti, lubrifianți, etc.) și deseuri rezultate din activitatea societății.

Măsurile, dotările și amenajările pentru protecția solului și a subsolului:

- Toate pompele, motoarele și motoarele cu combustie vor fi operate cu tavi de scurgere dedesubt dacă prezintă scurgeri de ulei și vor fi instalate departe de cursurile de apă (minim 20m).
- Nu se vor efectua schimburi de ulei în cadrul șantierului, pentru a se preveni infiltrarea acestuia în pânza freatică.
- Pentru transportul combustibilului se vor folosi rezervoare de combustibil cu protecție împotriva scurgerilor sau acestea vor fi amplasate în tavi de retenție.
- Defrișarea vegetației se va efectua în corespundere cu planul aprobat.
- Depozitarea separată a solului fertil decopertat față de alt sol excavat în vederea reutilizării acestuia.
- În zonele cu terenuri erodate sau cu pante mari se vor efectua lucrări de consolidare, montare garduri împotmolitoare, etc.
- În cazul lucrărilor de foraj orizontal dirijat se vor lua măsuri pentru recuperarea și reutilizarea fluidului de foraj.
- Se interzice spălarea utilajelor în zona fronturilor de lucru.
- Limitarea traseelor autovehiculelor la strictul necesar pentru evitarea extinderii impactului asupra zonelor proximale.
- Deseurile rezultate din activitatea societății sunt depozitate în locuri special amenajate pe categorii.
- Echiparea organizărilor de șantier și a fronturilor de lucru cu material specific în caz de accidente (scurgeri de hidrocarburi), astfel încât să fie evitată orice posibilitate de extindere a poluării.
- Instruirea și conștientizarea personalului referitor la impactul activităților societății asupra mediului.

#### *Protecția fondului forestier*

- Situația afectării fondului forestier.
- Nu este cazul. Lucrările și măsurile pentru diminuarea și eliminarea impactului negativ produs asupra vegetației și ecosistemelor forestiere.
- În cazul lucrărilor de excavare, se va limita la maxim zona de depozitare a pământului și a altor materiale; terenul se va aduce cât mai aproape de stadiul inițial. Primul strat de pământ vegetal (cu vegetație) se va depozita separat și la finalizarea lucrărilor se va astreine deasupra pământului compactat.
- Instruirea și conștientizarea personalului referitor la impactul activităților societății asupra mediului.

#### *Gestiunea deșeurilor*

Sursele de deșuri, tipuri, compoziție și cantități de deșuri rezultate.

Sursele de deșuri sunt activitățile tehnice și de producție ale societății.

- Tipurile de deșuri sunt:
  - deșuri menajere
  - deșuri recuperabile: metalice, hârtie și carton, materiale plastice, sticlă, anvelope, acumulatori, uleiuri uzate

Modul de gospodărire a deșeurilor: depozitare controlată, transport, tratare, re folosire, distrugere, integrare în mediu, comercializare. Nici o categorie de deșeuri nu va fi amplasată în apropierea cursurilor de apă sau a zonelor de protecție.

*Gestiunea substanțelor toxice și periculoase*

Nu este cazul.

*Gestiunea ambalajelor*

- Tipurile și cantitățile de ambalaje folosite.

În cadrul șantierului sunt folosite ambalajele în care sosesc materiile prime, materialele, piesele de schimb și alte utilități.

- Modul de gospodărire a ambalajelor și măsuri pentru protecția mediului.

Ambalajele uzinate în cadrul șantierului vor fi păstrate cât mai mult în starea de bază (evitându-se degradarea lor). Se va evita trecerea succesivă a produselor dintr-un ambalaj în altul (și trecerea primelor în deșeuri). Se va cauta folosirea pe cât posibil a ambalajelor colective, pentru economisirea ambalajelor. Deșeurile rezultate din ambalaje vor fi depozitate în recipientii specifici tipului de ambalaj.

## 6. INSTRUIREA PERSONALULUI

Tot personalul care va lucra în șantier va fi instruit suplimentar, la intrarea pe amplasament, cu privire la responsabilitățile companiei și angajaților în domeniul protecției mediului. Aceasta instruire o vor primi toți angajații subcontractorilor la intrarea în șantier.

Instruirea va fi succintă și va urmări succesiunea de mai jos:

*Importanța informării și instruirii*

- Nu este permisă poluarea mediului în timpul activităților de construcție.
- Problemele care pot apărea în situația opririi activității șantierului (cauza opririi fiind poluarea).
- Beneficiile angajatului și angajatorului ca urmare a desfășurării corecte a lucrărilor.
- Potențialele probleme de mediu asociate șantierului.

*Gestiunea deșeurilor*

- Interdicțiile privind manevrarea și tratarea deșeurilor (interdicția amestecului, arderea deșeurilor, deversarea necontrolată pe sol, etc.)
- Identificarea substanțelor desemnate și cerințele speciale privind manevrarea acestora.
- Responsabilitatea Constructorului și personalului acestuia cu privire la gestiunea deșeurilor.

## 7. COMUNICAREA PLANULUI

Prezentul plan va fi adus, în mod corespunzător la cunoștința celor care trebuie să aplice măsurile respective relevante problemelor legate de protecția mediului:

- Aspectele de mediu – personalului angajat trebuie să-i fie comunicate corespunzător particularitățile amplasamentului și problemele posibile legate de protecția mediului.
- Impartirea responsabilităților – fiecare angajat trebuie să cunoască responsabilitățile individuale privind protecția mediului și să constientizeze implicațiile nerespectării regulilor de șantier.
- Cerințele de bază privind reglementarea activităților – angajaților li se vor prelucra cerințele specifice din actele de reglementare emise pentru șantier.

- Identificarea neconformitatilor si comunicarea – personalul va fi instruit pentru a putea recunoaste potentialele probleme de mediu (spre exemplu scurgerile de ulei sau hidrocarburi) si a comunica rapid aceste probleme persoanelor indreptatite sau capabile sa intervina in mod corect si efficient.
- Implicatii legale ale practicilor neconforme – angajatii trebuie sa devina constienti de faptul ca actiunile neconforme individuale produc efecte juridice negative asupra companiei, beneficiarului lucrarilor si nu in ultimul rand asupra celui care a generat problema.

## 8. MONITORIZAREA FACTORILOR DE MEDIU

Monitorizarea va fi realizata in conformitate cu cerintele beneficiarului, conform următorului plan preventiv.

### Plan de monitorizare la obiectiv/lucrare

<b>Problema</b>	<b>Unde se face monitorizarea</b>	<b>Parametrul de monitorizat</b>	<b>Frecventa măsuratorii</b>	<b>Responsabil pentru masurare</b>
1.Zgomot generat de: * masini grele * camioane * utilaje de lucru	* Pe santier si în zona locuita	Echipament pentru masurarea zgomotului	Săptămînal	Diriginte șantier
2. Vibratii generate de: * masini grele * camioane * utilaje de lucru	In apropierea cladirilor sau locațiilor sensibile cum ar fi podurile	Vizual, tactil	La necesitate	Diriginte șantier
3. Praf generat de: * trafic, echipamente si camioane	Pe santier si in zona locuita	Echipament pentru masurarea pulberilor, praf in aer	La necesitate	Diriginte șantier
4. Fum generat de : *echipamente si camioane	Pe santier si in zona locuita	Vizual	Zilnic	Diriginte șantier
5. Noroi generat de : * Traficul pe santier si drumurile publice	Pe santier si in zona locuita	Vizual	Zilnic	Diriginte șantier
6. Poluarea solului cu combustibil, ulei: * Combustibil si ulei (scurgeri din rezervor, din alte motoare) * Ciment sau beton * Metale grele * Eroziunea solului	*Unde sunt stocati combustibilii si uleiurile * Unde se face realimentarea echipamentelor sau masinilor * Unde se face intretinerea echipamentelor * Unde se utilizeaza uleiuri / combustibili * Unde se prepara, transporta si utilizeaza betonul	Vizual	Zilnic	Diriginte șantier
7. Poluarea apei:	* Cand se lucreaza in apropierea	Analize de	La necesitate	Diriginte



<b>Problema</b>	<b>Unde se face monitorizarea</b>	<b>Parametrul de monitorizat</b>	<b>Frecventa măsurătorii</b>	<b>Responsabil pentru măsurare</b>
* Combustibil si uleiuri * pH * Suspensii carate de apa de ploaie	apelor	laborator		șantier
8. Vegetatia * Densitatea vegetatiei * Copaci	Suprafetele inierbate si plantate din incinta santierului	Vizual	Termenul de lucrare / in santier	Diriginte șantier

### Anexă la cerințele tehnice folosite

1. Lista standardelor si Normativelor de referinta Nr.	Tipul normativului	Definitie
Definitie titlu		
1	NCM A.06.01-2006 (MCH 2.03-02 2002)	Protectia tehnica a teritoriului, cladirilor si constructiilor contra proceselor geologice periculoase. Date Generale. / <i>Technical protection of the territory, buildings and constructions against dangerous geological processes. General data.</i>
2	NCM C.04-05-95	Iluminatul natural si artificial / <i>Natural and artificial lighting</i>
3	NCM F 01.03-2009	Reguli de executie, controlul calitatii si receptia terenurilor de fundare si a fundatiilor / <i>Rules of execution, quality control and acceptance of foundation soils and foundations.</i>
4	NCM F 02.04-2007	Elemente prefabricate de beton, beton armat si beton precomprimat. Executarea, controlul calitatii si receptia / <i>Precast concrete elements, reinforced concrete and prestressed concrete. Performance, quality control and acceptamnce.</i>
5	SNiP 2.01.14-83 Replaced by CP D.01.04-2007	Determinarea Caracteristicilor Hidrologice de Baza de calcul. / <i>Determination of Design-Basis Hydrologic Characteristics</i>
6	SNiP 2.02.02 - 85*	Fundatii hidrotehnice / <i>Foundations of water retaining structures.</i>
7	SNiP 2.05.03 - 84*	Cimenturi. Metode de testare.Prevederi Generale / <i>Bridges and culverts (Design standards)</i>
8	SNIP 3.01.03-84	Lucrari topogeodezice in constructie / <i>Survey and setting out works in construction</i>
9	SNIP 3.01.04-87	Receptia lucrarilor finalizate. Prevederi generale. Hotararea nr.285 In vigoare. / <i>Acceptance of completed Works. General provisions.</i>
10	SNIP 3.02.01-87 Replaced by NCMF.01.03.-2009	Reguli de executie. Comntrolul calitatii si receptia terenurilor de / <i>Performance Rules. Quality Control and Acceptance of Soil Bases and Foundations</i>
11	ENiR, pc E 2 - 1 - 45	Lucrari de terasamente mecanizate si manuale / <i>Mechanical and Manual Earthworks.</i>
12	ENiR, pc E 18 - 24	Lucrari de inverzire / <i>Revegetation</i>
13	GOST 7473 - 94	Amestecuri de beton.Conditii tehnice / <i>Ready-mixed concrete. Technical Conditions.</i>
14	GOST 8736 -93*	Nisip pentru lucrari in constructie. Conditii tehnice / <i>Sand for construction. Technical Conditions.</i>
15	GOST 12071 - 2000	Soluri. Selectarea, ambalajul, transportarea si pastrarea probelor. / <i>Soils. Sampling, handling and sample storage.</i>
16	GOST 12248 - 96	Soluri. Metode de determinare a rezistentei si rezistentei la deformare / <i>Soils. Laboratory methods for strength and shear strength.</i>
17	GOST 12536 - 79	Soluri. Metode de determinare a compozitiei granulometrice

		in laborator / <i>Soils. Laboratory Grading Analysis Method.</i>
18	GOST 14098-91	Sudarea armaturii si a pieselor inglobate pentru constructiile de beton armat. Tipuri, structura si dimensiuni / <i>Welded joints of reinforcement and of embedded elements of reinforced-concrete constructions. Types, structure and dimensions.</i>
19	GOST 15836 -79	Mastic bituminos cu cauciuc izolant. Conditii tehnice / <i>Bituminous rubber insulating mastic. Technical conditions</i>
20	GOST 18599-2001*	Tevi de presiune din polietilen. Conditii tehnice. / <i>Polythene pressure pipes. Specifications</i>
21	GOST 20522 - 96	Soluri. Metoda statica de prelucrare a rezultatelor testarilor / <i>Soils. Statistical processing method of test results.</i>
22	GOST 24143 - 80	Soluri. Metode de determinare a caracteristicilor la umflare si tasare / <i>Soils. Laboratory methods for swelling and subsidence</i>
23	GOST 25584 - 90*	Soluri. Metode de determinare a coeficientului de filtratie in laborator / <i>Soils. Laboratory method for permeability coefficient.</i>
24	GOST 17.5.3.06-85	Protecția naturii. Soluri. Cerințele de determinarea normelor de înlăturare a staturilor fertile de sol în timpul lucrărilor de construcție / <i>Nature protection. Lands. Standard removal requirements for the topsoil layer during earthworks</i>
25	GOST 20444-85	Zgomotul. Fluxul de transport. Metode de măsurare a caracteristicilor de zgomot / <i>Noise. Traffic flows. Measurement methods of noise characteristics</i>
26	GOST 27408-87	Zgomotul. Metode statistice de prelucrare a rezultatelor determinării și controlului nivelului de zgomot, produs de mijloacele tehnice / <i>Noise. Methods of statistical processing of data in determination and control of noise caused by vehicles</i>
27	GOST 27436-87	Zgomotul exterior produs de mijloacele tehnice auto. Nivelul admisibil și metode de măsurare / <i>External noise of motorized vehicles. Permissible level and methods of measurements</i>
28	GOST 5264-80*	Sudura de mana. Conexiuni sudate. Tipuri de baza, elemente constructive / <i>Manual welding. Welding joints. Main types, design elements and dimensions</i>
29	GOST 30547-97	Materiale de acoperis si hidroizolare in rulouri. Conditii tehnice generale/ <i>Roofing and hydraulic insulating materials in rolls General specifications</i>
30	TU 1-51-75	Strat izolant / <i>Waterproofing layer</i>