



## TERMENI DE REFERINȚĂ SPECIALIST TEHNIC (Consultant Individual) -1 poziție

### 1. CONTEXT

România a primit un împrumut de la Banca Internațională pentru Reconstrucție și Dezvoltare (IRD) și un Grant de la Fondul Global de Mediu (GEF) pentru a sprijini implementarea Proiectului „Controlul Integrat al Poluării cu Nutrienți” (INPCP), denumit în continuare “Proiectul”, în localitățile selectate ca vulnerabile sau potențial vulnerabile la poluarea cu nutrienți.

Obiectivul de dezvoltare al Proiectului este de a sprijini Guvernul României în îndeplinirea cerințelor Directivei Nitrați a UE la nivel național prin (a) reducerea descărcărilor de nutrienți în corpurile de apă, (ii) promovarea schimbărilor comportamentale la nivelul comunelor, și (c) întărirea capacității instituționale și de reglementare. Obiectivul final este de a reduce pe termen lung descărcarea de nutrienți și de alți poluanți din agricultură în Dunăre și Marea Neagră, printr-un management integrat al solului și apelor.

Data de închidere a proiectului inițial a fost 31 mai 2017. În continuarea acestui proiect, Ministerul Apelor și Pădurilor (MAP) a primit o finanțare adițională (FA) pentru ca proiectul să finanțeze costurile asociate implementării activităților proiectului inițial la nivel național, pe parcursul unei perioade de șase ani. În cadrul finanțării adiționale vor fi menținute obiectivele și structura Proiectului „Controlul Integrat al Poluării cu Nutrienți”, cu mici modificări care să reflecte realitatea curentă și lecțiile învățate în cadrul proiectului inițial. Finanțarea adițională va finanța lucrări, bunuri, servicii și costuri de operare și va avea patru componente, care sunt în mare măsură aceleași cu cele ale proiectului inițial: (i) Componenta 1: Investiții la nivelul comunităților locale pentru reducerea poluării cu nutrienți<sup>1</sup>; (ii) Componenta 2: Sprijin pentru întărirea și creșterea capacității instituționale; (iii) Componenta 3: Conștientizare publică și sprijin pentru informare; (iv) Componenta 4: Management de proiect.

### 2. OBIECTIVUL SERVICIILOR

Obiectivul serviciilor constă în furnizarea către UMP - CIPN a unui sprijin suplimentar din punct de vedere tehnic în vederea implementării cu succes a contractelor de lucrări civile și a serviciilor de consultanță aferente achiziționate în cadrul Proiectului „Controlul Integrat al Poluării cu Nutrienți” - Finanțare Adițională.

---

<sup>1</sup> A se consulta Anexa 1 ”Detalii privind Componenta 1: Investiții în comunitățile locale pentru reducerea poluării cu nutrienți”

## MINISTERUL APELOR ȘI PĂDURILOR

Specialistul tehnic va fi responsabil de următoarele activități principale:

- identificarea în timp util a lipsurilor, insuficiențelor și a aspectelor legate de neconformitate și care pot cauza probleme de implementare a sub-proiectelor respective;
- elaborarea de orientări și propuneri care să vizeze remedii, corectarea neconformităților descoperite și îmbunătățirea lucrărilor inspectate.

Controlul<sup>2</sup> va fi efectuat doar pentru lucrările de construcție desemnate care aparțin domeniului de expertiză a Consultantului.

### 3. DESCRIEREA SERVICIILOR PRESTATE

În categoria serviciilor prestate sunt incluse monitorizarea implementării și finalizării la timp a contractelor de lucrări, a serviciilor de consultanță corespunzătoare lucrărilor (dirigenție de șantier) în conformitate cu prevederile legale relevante ale legislației românești și cu politicile Băncii Mondiale pe durata implementării Proiectului.

Specialistul Tehnic își va desfășura activitatea în strânsă colaborare cu personalul și consultanții UMP în ceea ce privește activitățile specifice Componentei 1 din cadrul Proiectului.

Sarcinile și responsabilitățile Specialistului Tehnic aplicabile pentru fiecare sub-proiect al portofoliului de sub-proiecte specifice Componentei nr.1 vor acoperi etapele de pregătire, achiziție (contractare) și implementare și sunt următoarele:

- A. verifică completitudinea informațiilor prezentate în cadrul documentațiilor tehnice realizate de o terță parte (*Proiectantul*), în conformitate cu prevederile Hotărârii de Guvern nr. 907/2016 privind etapele de elaborare și conținutul-cadru al documentațiilor tehnico-economice aferente obiectivelor/proiectelor de investiții finanțate din fonduri publice (Anexele nr. 4, nr. 9 și nr. 10), în următoarele etape de elaborare ale acestora :
  - a. studiul de fezabilitate sau documentația de avizare a lucrărilor de intervenții, după caz (SF sau DALI);
  - b. documentații tehnice (proiecte) solicitate pentru:
    - i. autorizarea lucrărilor de construcții (PAC);
    - ii. autorizarea lucrărilor de desființare/demolare a unor construcții existente (PAD);
    - iii. autorizarea lucrărilor de organizare de șantier (POE);
  - c. proiectul tehnic de execuție și detalii de execuție (PTE+DE);

*În ceea ce privește completitudinea documentațiilor tehnice prevăzute la etapa (b), se vor lua în considerare și prevederile Legii 50/1991 privind autorizarea executării lucrărilor de construcții, republicată, cu modificările*

---

<sup>2</sup> A se consulta Anexa nr. 2 "Definiții și Termeni utilizați"

## MINISTERUL APELOR ȘI PĂDURILOR

*și completările ulterioare, și a Normelor Metodologice de aplicare a acestei legi, norme aflate în vigoare la data efectuării prestațiilor.*

*Se estimează că vor fi depuse 98 de sub-proiecte pentru care se vor elabora documentațiile tehnice de mai sus și care vor fi verificate de către Consultant.*

**B. Suplimentar față de cele descrise la pct. A și numai la solicitarea Clientului, Consultantul**

- a. va acorda sprijin membrilor Comisiei de Evaluare în procesul de evaluare a ofertelor depuse în cadrul procedurilor de achiziție de lucrări pentru construirea obiectivului de investiții "Platforma comunală de depozitare și gospodărire a gunoiului de grajd";
- b. va acorda sprijin echipei UMP - INPCP în activitatea de monitorizare a derulării contractelor de lucrări și a contractelor de servicii de consultanță corespunzătoare lucrărilor pe durata de execuție a acestora;

**Nota Bene:** Controlul și evaluarea efectuate de către Consultant vor acoperi numai părțile scrise și piesele desenate aparținând domeniului lucrărilor civile realizate de către Proiectant și, în special, se vor concentra asupra aspectelor ce țin de:

- calitatea lucrărilor de construcții, prevăzute de Legea nr. 10/1995 privind calitatea în construcții, republicată cu modificările și completările ulterioare;
- cantitățile de lucrări, pe categorii de lucrări conform Formularului nr. 3, Anexa 10 din Hotărârea Guvernului nr. 907/2016 privind etapele de elaborare și conținutul - cadrul al documentațiilor tehnico - economice aferente obiectivelor/proiectelor de investiții finanțate din fonduri publice.

**C. În timpul fazei de implementare a sub-proiectului, Consultantul va lucra îndeaproape cu personalul tehnic și ceilalți consultanți ai UMP cu atribuții în cadrul Componentei 1, în vederea sprijinirii aspectelor tehnice legate de implementarea lucrărilor. În special, Consultantul:**

- a) va vizita și controla obiectivele investițiilor incluse în proiect pentru a asigura o implementare optimă a investițiilor proiectului;
- b) va verifica îndeplinirea de către consultanți și contractori a sarcinilor care reies din contract și va verifica situațiile de lucrări pregătite de către consultanții tehnici și contractori;
- c) va realiza periodic vizite la fața locului pentru a inspecta planurile și va monitoriza conformitatea lor.

#### **4. PROFILUL CONSULTANTULUI**

**Calificări minime și experiență solicitate:**

- studii superioare absolvite cu diploma de licență în domeniul ingineriei civile/construcții;
- experiență relevantă de cel puțin 5 ani în:
  - o proiectarea structurilor civile, industriale sau agricole;
  - o execuția lucrărilor de construcții și/sau supravegherea lucrărilor;

## MINISTERUL APELOR ȘI PĂDURILOR

- experiență specifică în investiții publice în cadrul unor proiecte la nivel național reprezintă un avantaj important;
- experiență în proiecte internaționale reprezintă, de asemenea, un avantaj;
- abilități avansate privind utilizarea PC și cunoștințe solide ale pachetului MS Office (Word, Excel, Access, Outlook, Power Point), AutoCAD și alte software-uri de proiectare structurală;
- capacitate bună de a comunica cu persoane din diverse medii sociale;
- spirit analitic, abilități deosebite de comunicare orală și scrisă, precum și abilități de raportare;
- cunoștințe excelente de limba română și engleză (scris și vorbit) - obligatoriu;
- capacitatea de a lucra în echipe multidisciplinare.

### 5. DURATA SERVICIILOR

Durata totală a input-urilor în cadrul serviciilor este de 24 luni, iar durata derulării contractului de servicii este de 36 de luni, dar nu mai târziu de 31 martie 2022 (data de închidere a Proiectului INPCP-AF) cu posibilitatea de extindere a duratei contractului în cazul în care este justificată o continuare a contractului, fiind inclusă și o perioadă de probă de 6 luni. Consultantul va lucra un număr de minim 15 zile/lună, urmând ca programul lunar să fie stabilit de comun acord cu Clientul, în funcție de necesitățile acestuia. Prestarea serviciilor de către Consultant se estimează să înceapă imediat după semnarea contractului.

### 6. RAPORTAREA

**Rapoarte de progres lunare:** pe baza planului agreat de comun acord cu Clientul, Specialistul Tehnic va elabora și depune un raport de progres aferent lunii în care a prestat serviciile. Raportul de progres va conține, dar nu se va limita la acestea, o descriere a activităților desfășurate în luna pentru care se raportează, stadiul acestora, rezultatele obținute și fișa de pontaj corespunzătoare. De asemenea, Rapoartele vor descrie rezultatele verificării documentelor aferente sub-proiectelor și vor include constatările, observațiile, concluziile și recomandările proprii. Fișa de pontaj prezintă activitatea zilnică desfășurată de Specialistul Tehnic și va fi aprobată de coordonatorul contractului desemnat de către Client.

În cazul unor situații specifice identificate, Specialistul Tehnic va propune recomandări cu titlul general pentru soluții și abordări posibile cu scopul îmbunătățirii și/sau eficientizării proceselor.

Rapoartele de progres lunare vor fi elaborate și depuse în 2 exemplare în limba română și un exemplar în limba engleză. De asemenea, rapoartele de progres se vor depune și în format electronic

Rapoartele lunare vor fi depuse în termen de 5 zile de la terminarea lunii. Toate rapoartele vor fi depuse spre aprobare reprezentantului Clientului și va constitui baza plăților lunare Consultantului în cadrul contractului.

## MINISTERUL APELOR ȘI PĂDURILOR

**7. ARANJAMENTE INSTITUȚIONALE. INFORMAȚII. FACILITĂȚI OFERITE DE CLIENT**

Consultantul

- va lucra sub supravegherea directă a Coordonatorului Tehnic al Componentei 1 din cadrul UMP-INPC;
- va lucra în mod direct cu experții din Departamentul Tehnic al UMP;
- va raporta Directorului UMP și Coordonatorului Tehnic al Componentei 1;

Consultantul nu va comunica în nici un moment niciunei persoanei sau entități informații confidențiale dobândite în cursul perioadei de prestare a serviciilor.

Toate documentele întocmite de Consultant pe parcursul perioadei de prestare a serviciilor devin proprietatea absolută a UMP. Consultantul are obligația de a preda toate documentele UMP nu mai târziu de data terminării sau expirării contractului de consultanță.

Fiind o persoană individuală (freelancer), pe parcursul derulării contractului nu va exista o relație de subordonare a Consultantului cu Clientul, din perspectiva și așa cum sunt definite în Codul Fiscal, după cum urmează:

- între Consultant și UMP nu va exista o relație de subordonare, ci o relație de colaborare și coordonare între părți;
- programul de lucru al Consultantului va fi stabilit de către acesta de comun acord cu UMP, astfel încât să fie îndeplinite toate sarcinile alocate și la termenele limită stabilite de comun acord;
- activitățile nu vor avea loc exclusiv la sediul Clientului, ci și în locurile alese de Consultant.

Clientul va furniza acces la toate informațiile și documentele relevante ale sub-proiectelor, la datele de contact ale părților interesate pentru a facilita implementarea activităților specifice ale Consultantului.

Clientul va pune la dispoziția Consultantului un spațiu de birou adecvat cu mobilier de birou, echipament de birou la sediul UMP, inclusiv acces la Internet și la resursele de rețea.

## ANEXA 1

**DETALII PRIVIND COMPONENTA 1: INVESTIȚII ÎN COMUNITĂȚILE LOCALE PENTRU REDUCEREA POLUĂRII CU NUTRIENȚI**

Componenta 1 “Investiții în comunitățile locale pentru reducerea poluării cu nutrienți” oferă sprijin pentru realizarea de investiții și practici eficiente de reducere a poluării cu nutrienți provenind din surse agricole (în special creșterea animalelor) și surse umane.

Beneficiarii (Unitățile Teritoriale Administrative - UAT-uri sau asocieri de UAT-uri) elaborează propuneri de sub-proiecte selectate dintr-un meniu de investiții pe baza unor criterii de eligibilitate stabilite și având ca obiectiv principal reducerea poluării cu nutrienți în conformitate cu prevederile ”Ghidului Solicitantului” utilizat pentru programul competitiv de finanțare de către potențialii aplicanți.

Meniul de investiții cuprinde: 1. Investiții pentru managementul gunoiului de grajd (1.1. construirea unor platforme comunale de depozitare și gospodărire a gunoiului de grajd, a unor sisteme de compostare, amablare/peletizare și a unor stații de biogaz pentru a promova o mai bună gestionare a gunoiului de grajd; 1.2. îmbunătățirea amenajărilor existente destinate depozitării gunoiului de grajd și/sau compostării acestuia); 2. Investiții pentru reducerea poluării cu ape uzate (canalizarea și epurarea apelor uzate); 3. Îmbunătățirea protecției cursurilor de apă împotriva nutrienților și a scurgerilor de suprafață (înființarea de perdele forestiere de protecție).

În cadrul acestei Componente, sprijinul financiar furnizat prin Finanțarea Adițională a Proiectului va fi acordat la cerere, pe bază de competiție și pe baza cererilor primite din partea comunităților beneficiare și a eligibilității acestora. Beneficiarii vor propune sub-proiecte selectate dintr-un meniu de investiții pe baza unor criterii de eligibilitate stabilite și având ca obiectiv principal reducerea poluării apelor cu nutrienți. Se estimează că vor fi aprobate un număr maxim de 98 de sub-proiecte.

Pentru sub-proiectele aprobate, între UMP și UAT-uri se vor încheia contracte de finanțare în cadrul cărora UMP va asigura implementarea, monitorizarea și evaluarea activităților pe baza principiilor și a regulilor de implementare a subproiectelor la nivel local, regional și național.

În cele ce urmează este prezentată o descriere a tipurilor de investiții.

**A. Platforme de depozitare a gunoiului de grajd**

O platformă de depozitare a gunoiului de grajd este o construcție relativ simplă cu o pardoseală din beton pătrată sau dreptunghiulară, înconjurată pe trei laturi de pereți de beton înalt de aproximativ 2-3 metri. Platforma este utilizată pentru depozitarea temporară, în bune condiții tehnologice și de mediu, a gunoiului de grajd solid și semi-solid amestecat cu alte materii organice. Pe lângă rolul de depozitare, platforma este folosită și pentru amestecarea și compostarea deșeurilor, transformându-le într-un produs mai omogen și mai stabil, care poate fi răscumpărat.

Funcționarea unei platforme de depozitare a gunoiului de grajd este asigurată prin efectuarea următoarelor operațiuni:

- colectarea gunoiului de grajd de la gospodării și ferme și livrare (transport) către platforma de stocare a gunoiului de grajd comunitar;

## MINISTERUL APELOR ȘI PĂDURILOR

- depunerea gunoiului de grajd la platforma de depozitare a gunoiului de grajd;
- manipularea gunoiului de grajd la platforma comunitară de depozitare a gunoiului de grajd pentru a stimula descompunerea și producerea compostului;
- împrăștierea materialului compostat și a fracției lichide pe terenurile agricole;

Platformele comunale de depozitare a gunoiului de grajd sunt destinate depozitării gunoiului de grajd colectat de la gospodării și ferme mici și mijlocii pentru compostare și răspândire pe terenul agricol ca îngrășământ organic. Construcția unei platforme comunale de depozitare a gunoiului de grajd are în vedere particularitățile amplasamentului și naturii solului și a condițiilor subterane, infiltrarea fracției lichide fiind strict evitată.

Obiectele/părțile componente pentru o platformă comună sunt următoarele:

- platformă din beton pentru depozitarea și gestionarea gunoiului de grajd, impermeabilizată împotriva scurgerii fracției lichide, de preferat înconjurată de pereți pe 3 dintre laturile sale, pereți care să poată susține volumul de gunoi de grajd depozitat. Gunoiul de grajd va fi depozitat formând grămezi cu o înălțime de 2-3 m. Activitățile de pe platformă nu trebuie să fie limitate de pereți interiori, astfel încât spațiul necesar gestionării și depozitării să poată fi flexibil. De asemenea, o platformă de acces din beton este necesară pentru accesul pe platforma de depozitare a căruțelor sau a utilajelor de transport și manipulare;
- canale de captare pentru scurgerile de pe platformă. Un canal de colectare a efluenților va fi prevăzut pe toată lățimea părții frontale a platformei, pe latura fără perete lateral. Acesta colectează apa pluvială și fracția lichidă din gunoiul de grajd într-un bazin, amplasat în exteriorul platformei;
- bazinele și rezervoarele de colectare a apei pluviale și a fracției lichide din gunoiul de grajd au bază și pereți impermeabili. Bazinul de colectare va fi conceput în așa fel încât să poată păstra timp de cel puțin 30 de zile apa pluvială, deoarece se preconizează că lichidul va putea fi aplicat pe sol sau pe gunoiul de grajd de pe platformă la intervale de timp mai frecvente decât operațiunea de golire a platformei prin împrăștierea gunoiului de grajd compostat;
- construirea de împrejmuiri de securitate a întregului ansamblu de obiecte componente;
- construirea de împrejmuiri de securitate pentru bazinele de colectare a efluenților;
- birou/facilități personal;
- amenajare peisagistică;
- piezometre pentru monitorizarea eventualelor scurgeri accidentale în freatic.

Pentru a putea fi operată, o platformă are nevoie de un set specific de echipamente de manipulare (încărcare, descărcare, transport și împrăștiere gunoi de grajd pe terenuri cat si pentru stropiri tehnologice si imprastiere a fracției lichide pe terenuri agricole). Dacă se utilizează corect tehnicile de compostare, se obține un compost de bună calitate care poate fi exploatat din punct de vedere comercial. Setul de echipamente necesare pentru a efectua aceste operațiuni include un încărcător, un tractor, o cisterna vidanjană, o remorcă, o mașină de împrăștiat gunoi de grajd etc.

### B. Stații de compostare

O stație de compostare, ambalare/peletizare este o construcție dimensionată pentru a include zone specializate și echipamente specifice pentru procesarea gunoiului de grajd și a reziduurilor agricole provenite din culturi (de exemplu frunze, paie, coceni de porumb



## MINISTERUL APELOR ȘI PĂDURILOR

etc.), prin realizarea de fermentare aerobă accelerată, în scopul obținerii de compost. Diferiți aditivi pot fi adăugați pentru a mări valoarea comercială a produsului final.

După ce se ajunge la sfârșitul ciclului său de colectare gunoiul de grajd trebuie să fie compostat în cadrul unei stații de compostare în acest fel reducându-se necesarul de spațiu pentru depozitarea sa. Obiectivul principal al unei stații de compostare este, așadar, acela de a composta o cantitate cât mai mare de gunoi de grajd și de deșeuri biodegradabile de la nivelul comunității.

Stația de compostare construită la nivelul comunității trebuie să aibă o extensie, care servește atât ca adăpost, dar și ca birou pentru administratorul său. Administratorul va fi cel responsabil de buna funcționare și de supravegherea cantității de gunoi de grajd pe care fiecare agricultor o depozitează la stația de compostare, dar și de distribuirea și utilizarea corectă a acesteia. Pentru zonele de depozitare a gunoiului de grajd din interiorul stației de compostare se vor lua în considerare particularitățile amplasării și naturii terenului, infiltrarea fracției lichide fiind evitată prin respectarea condițiilor tehnice stricte (podea impermeabilă din beton, conducte de evacuare și un rezervor de depozitare pentru colectarea apei de ploaie și a efluenților rezultați din gunoiul de grajd, cel puțin două piezometre pentru monitorizarea periodică a calității apei subterane).

Procesul tehnologic de compostare este format din etape simple precum mărunțirea, aerarea, rotația unor prisme, sortare mecanică, dar și din operațiuni mai complexe precum testele de laborator, efectuarea unor calcule pentru stabilirea aditivilor necesari. Toate eforturile vor fi făcute pentru a oferi compostul final agricultorilor precum și pentru a-l a vinde în vederea suportării costurilor de operare pentru asigurarea sustenabilității pe termen lung a investiției.

Setul de echipamente asociat stațiilor de compostare/peletizare poate cuprinde:

- echipamente pentru transport și manipulare precum încărcător, tractor, cisternă vidanță, remorcă, mașină de împrăștiat gunoiul de grajd etc.;
- echipamente ce susțin funcționarea stațiilor de compostare precum cele de mărunțire a gunoiului de grajd/ reziduurilor agricole provenite din culturi, cele de aerare a gunoiului de grajd/ reziduurilor agricole mașini pentru învârtirea prismelor gunoiului de grajd, mașini pentru sortare, echipamente pentru ambalare sau peletizare etc.

### C. Canalizare și epurarea apelor uzate

INPCP-AF finanțează introducerea sau extinderea de mici sisteme (care deserveșc un număr de locuitori echivalenți (LEv) cuprins între 1.000 LEv - 5.000 Lev) de colectare a apelor uzate și de tratare a acestora. Este important să se înțeleagă că vor fi sprijinite numai investițiile care sunt legate de gestionarea apelor uzate și nu cele de apă potabilă.

Este obligatoriu ca subproiectele propuse să ia în considerare necesitatea de a rezolva racordarea la sistemul de canalizare pentru cel puțin 80% dintre potențialii utilizatori. Se pot finanța numai părțile de racorduri situate pe domeniul public. Acolo unde gospodăriile sunt situate de o parte și de alta a unui drum modernizat, se încurajează realizarea rețelei de canalizare pe ambele părți ale drumului și realizarea unui număr cât mai mic de subtraversări, pentru a se reduce intervențiile asupra carosabilului determinate de



## MINISTERUL APELOR ȘI PĂDURILOR

realizarea de racorduri. Se vor lua în considerare refaceri de drumuri și podețe, afectate de lucrările de realizare a rețelei de canalizare.

### **D. Perdea forestieră**

INPCP-AF finanțează împăduririle pe terenul comunității prin plantarea de arbori sub forma unor perdele forestiere de protecție riverane și a unor bariere de vegetație de protecție acolo unde cursurile de apă și terenurile au nevoie de protecție împotriva scurgerilor de nutrienți.

Aceste tipuri de Sub-proiecte sprijină împăduririle pe terenul comunității prin plantarea de arbori sub forma unor perdele forestiere de protecție în zonele în care corpurile de apă necesită o formă de protecție a evacuărilor de nutrienți și unde terenurile comunale din vecinătatea acestora sunt afectate de eroziune și nu sunt adecvate pentru pășunat sau cultivare. Deoarece suprafețele terenurilor degradate variază de la localitate la localitate, variază și numărul de corpuri de apă care necesită perdele forestiere de protecție pentru a reduce descărcarea de nutrienți.

Perdelele forestiere de protecție sunt formațiuni cu vegetație forestieră, cu lungimi diferite și lățimi relativ înguste (4,5m-30m), amplasate la o anumită distanță unele față de altele sau față de un obiectiv, cu scopul de a-l proteja împotriva efectelor unor factori dăunători. Reducerea cantității de nutrienți evacuată în ape se calculează de către proiectant pe baza capacității tampon a vegetației forestiere de a reduce viteza de curgere, viteza de penetrare și interceptare a sedimentelor și a substanțelor chimice.

Perdelele forestiere de protecție vor fi proiectate în conformitate cu prevederile legale în vigoare, respectiv Legea nr. 289/2002 republicată și Ordinul ministrului agriculturii, alimentației și pădurilor nr. 636/2002. Tipurile de material săditor vor fi alese de către proiectant, în funcție de parcele, panta, caracteristicile solului (tipul, textura și permeabilitate), stratul superficial al solului și cantitatea de precipitații din zona respectivă.

Studiul de fezabilitate și Proiectul tehnic vor fi elaborate de persoane fizice sau persoane juridice de specialitate atestate de autoritatea națională în domeniul silviculturii pentru proiectarea lucrărilor de regenerare, întreținere a semințișurilor și plantațiilor, lucrări de îngrijire a arboretelor, precum și a lucrărilor de îmbunătățiri funciare din domeniul silvic. Lista persoanelor fizice sau persoane juridice de specialitate atestate este publicată pe site-ul Ministerului Apelor și Pădurilor, la adresa <http://apepaduri.gov.ro/paduri/>).

## DEFINIȚII ȘI TERMENI UTILIZAȚI

<p align="center"><b>Descrierea lucrărilor civile (construcții și instalații) supuse verificării</b></p>	<p>Lucrările civile (construcții și instalații) în cadrul Componentei 1 vor cuprinde, de regulă, lucrările aferente realizării următoarelor obiecte de construcții din cadrul unui subproiect:</p> <ul style="list-style-type: none"> <li>– platforme din beton armat prevăzută cu radier, fundații și pereti pe trei laturi din beton armat;</li> <li>– hală acoperită (în cazul unor stații de compostare);</li> <li>– bazin din beton armat pentru colectare fracție lichidă;</li> <li>– drum de acces, podeț;</li> <li>– instalații aferente construcțiilor (iluminat, electrice, canalizare, sanitare);</li> <li>– rețele de canalizare, stații de pompare, stații de epurare;</li> <li>– foraje piezometrice;</li> <li>– canal colector din beton armat, alei, rigole;</li> <li>– platforme carosabile din beton armat; împrejmuiri din plase metalice fixate pe stâlpi metalici, inclusiv fundații gard, stâlpi susținere, porți de acces auto și pietonale;</li> <li>– fundații pentru stâlpi de iluminat;</li> <li>– confecții metalice diverse (scări de acces, piese metalice înglobate în beton, balustrăzi de protecție etc).</li> </ul>
<p align="center"><b>Sub-proiect</b></p>	<p>Un proiect prezentat în formularele de aplicație trimise de Solicitanți către UMP pentru a participa în programul competitiv de finanțare din cadrul Componentei 1 a INPCP-AF și a obține finanțare. Un sub-proiect poate conține una sau mai multe tipuri de investiție din același domeniu de intervenție.</p>
<p align="center"><b>Consultant</b></p>	<p>Inginer constructor cu experiență în proiectarea și execuția lucrărilor de construcții civile desemnat de către Client pentru verificări suplimentare a documentațiilor tehnice în vederea construirii elaborate de către o terță parte (un proiectant desemnat de un Beneficiar al subproiectului).</p>
<p align="center"><b>Client</b></p>	<p>Ministerul Apelor și Pădurilor (MAP) prin Unitatea de Management a Proiectului (UMP) responsabilă cu implementarea Proiectului ”Controlul Integrat al Poluării cu Nutrienți”.</p>
<p><b>Completitudinea informațiilor</b></p>	<p>Existența atributelor calitative și cantitative</p>

## MINISTERUL APELOR ȘI PĂDURILOR

	<p>precum:</p> <ul style="list-style-type: none"> <li>- suficientă;</li> <li>- exactitatea și corectitudinea;</li> <li>- relevanța pentru subiectul tratat;</li> <li>- actualitatea;</li> <li>- să fie accesibilă și verificabilă</li> <li>- să fie conformă cu cerințele și prevederile legale și cu reglementările tehnice în vigoare în domeniul construcțiilor civile,</li> </ul> <p>ale informațiilor conținute în documentații tehnice întocmite de o terță parte (proiectantul) pentru proiectarea și execuția lucrărilor de construcții.</p>
<b>Control</b>	<p>Activitatea de verificare a informațiilor rezultate din activitățile de proiectare, autorizare și execuție a lucrărilor de construcții civile ce aparțin domeniului construcțiilor, precum și din activitățile premergătoare sau ulterioare acestora și care sunt înscrise în părți scrise și părți desenate. Controlul poate fi extins, de asemenea, pe șantierele de construcții, pentru lucrări de construcții proiectate aflate în curs de realizare sau chiar finalizate.</p> <p>Scopul controlului este de a identifica lipsurile, insuficiențele și neajunsurile aspectelor controlate și care pot cauza probleme de implementare a subproiectelor dar și de a propune remedii, corectarea neconformităților descoperite și îmbunătățirea aspectelor controlate. Controlul va fi efectuat doar pentru lucrările de inginerie civilă proiectate și care aparțin domeniului de expertiză a Consultantului.</p>