



ROMÂNIA  
JUDEȚUL ALBA  
CONSILIUL JUDEȚEAN

Municipiul Alba Iulia, Piața Ion I.C. Brătianu, nr. 1. cod 510118  
Cod de înregistrare fiscală 4562583  
Tel: 0258-813380; 813382; fax: 0258-813325;  
e-mail: cjalba@cjalba.ro web: www.cjalba.ro

499

Nr. 13094/14 iunie 2021

Aprob:  
Ordonator principal de credite  
Președinte  
Ion DUMITREL

Caiet de Sarcini

*privind asigurarea serviciilor de "Întreținere post-închidere a stratului vegetal, rigolelor și a drumurilor perimetrare aferente depozitelor neconforme de deșeuri închise Abrud, Aiud, Alba Iulia, Blaj, Cîmpeni, Cugir și Ocna Mureș"*

## **1. Obiectul contractului**

- Întreținere post-închidere a stratului vegetal, rigolelor și a drumurilor perimetrare aferente depozitelor neconforme de deșeuri închise Abrud, Aiud, Alba Iulia, Blaj, Cîmpeni, Cugir și Ocna Mureș

## **2. Autoritatea contractantă**

- **UAT Județul Alba - Consiliul Județean Alba**, cu sediul în municipiul Alba Iulia, Piața Ion I.C. Brătianu, nr.1, telefon 0258/813380, fax 0258/813325, cod fiscal 4562583.

## **3. Sursa de finanțare**

- bugetul local al județului Alba

## **4. Tipul contractului și durata**

Contractul ce se va încheia este un contract de prestări servicii, iar durata contractului este de 90 zile de la data constituirii garanției de bună execuție.

## **5. Prezentarea generală a obiectului caietului de sarcini**

Prezentul caiet de sarcini se referă la întreținerea stratului vegetal al ariilor capsulate, curățarea și menținerea curată a rigolelor perimetrare, înlăturarea vegetației invazive de pe drumurile perimetrare interne, eliminarea deșeurilor biodegradabile rezultate în urma cosirii și curățării vegetației (servicii aferente celor șapte depozite urbane neconforme de deșeuri închise), precum și curățarea de vegetație și marcarea perimetrelor puțurilor de degazare pasivă existente (servicii aferente Depozitelor neconforme de deșeuri închise Abrud, Blaj, Cîmpeni și Cugir).

Metoda închiderii depozitelor neconforme urbane de deșeuri, care fac obiectul prezentului caiet de sarcini, a constat în profilarea, taluzarea și capsularea acestora în scopul de a controla efectele asupra factorilor de mediu pe o perioadă de treizeci de ani, reprezentând perioada de monitorizare post-închidere reglementată prin *H.G. nr. 349/2005 privind depozitarea deșeurilor*, cu modificările și completările ulterioare.

Astfel, în vederea evitării poluării apei cu apa din precipitațiile căzute pe aria depozitelor neconforme de deșeuri închise, se impune reintegrarea acestor ape pluviale în circuitul natural prin preluare și evacuare în emisarii aflați în apropiere.

În acest scop au fost realizate lucrări de gestionare a apelor pluviale, constând în acoperirea ariilor depozitelor cu un sistem de impermeabilizare, prevăzut la suprafață cu un strat de drenaj al apelor pluviale și un strat de sol vegetal, precum și în împrejmuirea bazei acestora cu rigole perimetrare având rol în colectarea și deversarea apelor pluviale.

Straturile de drenaj sunt amenajate până la marginea rigolelor, iar straturile de sol vegetal care au fost însămânțate cu gazon în anii 2015 – 2016 se află deasupra straturilor de drenaj, având rolul de a intensifica evapotranspirația, de a prevenii eroziunea stratului de drenaj și de a reintegra depozitele neconforme de deșeuri închise în peisajul zonal.

Având în vedere importanța straturilor de sol vegetal aflate la suprafața depozitelor de deșeuri închise se impune întreținerea acestora în sensul efectuării curățării vegetației ierboase uscate și nedorite. Astfel, se va evita infiltrarea apelor din precipitații în corpul depozitelor, cauzată de străpungerea stratului de impermeabilizare de către anumite rădăcini, evitându-se totodată dezvoltarea mediilor de înmulțire a animalelor de câmp (șoareci, cârțițe, etc).

În plus, în cadrul stratului vegetal a suprafețelor capsulate a patru depozite neconforme de deșeuri închise (Abrud, Blaj, Cîmpeni și Cugir) există puțuri de degazare pasivă a gazului de depozit, având formă de cerc cu diametrul de cca. 6 m, care sunt umplute la suprafață cu compost. Perimetrul acestor puțuri trebuie să fie liber de vegetație pentru a facilita procesul de degazare, motiv pentru care este necesară eliminarea vegetației și marcarea limitelor exterioare a perimetrelor.

Totodată, pentru asigurarea preluării și colectării apelor pluviale de pe suprafețele depozitelor este necesară menținerea curată a rigolelor perimetrare, care pot fi colmatate în urma unor precipitații abundente, prin antrenarea solului din stratul vegetal. Decolmatarea rigolelor este necesară în vederea asigurării scurgerii apelor pluviale de pe suprafețele capsulate a celor șapte depozite, dar și în scopul evitării erodării stratului vegetal, sens în care se va colecta solul din rigole și se va redepune pe straturile vegetale în locurile în care s-au produs goluri ca urmare a antrenării acestuia în urma căderii unor precipitații abundente.

În altă ordine de idei, în incinta amplasamentelor celor șapte depozite au fost construite drumuri interne (perimetrare), pietruite, în scopul realizării activităților din perioada de monitorizare post-închidere. Întrucât, utilizarea acestor drumuri este redusă există posibilitatea apariției vegetației invazive care trebuie înlăturată pentru a se evita degradarea drumurilor.

Întrucât în urma efectuării lucrărilor de cosire și curățare a vegetației ierboase uscate și invazive rezultă deșeuri biodegradabile, constând în resturi de vegetație, acestea trebuie eliminate prin compostare pe amplasament sau prin intermediul unui agent de colectare (persoană fizică/persoană juridică).

## 6. Condiții generale și descrierea serviciilor

### 6.1. Condiții generale

**Prestatorul va efectua serviciile care fac obiectul prezentului caiet de sarcini în următoarele condiții:**

- intervenția pe suprafața capsulată a celor șapte depozite de deșeuri se va realiza doar cu utilaje sau echipamente care nu depășesc greutatea maximă de 150 kg, în scopul evitării deteriorării stratului de impermeabilizare;
- folosirea substanțelor chimice pentru efectuarea lucrărilor de curățare/înlăturare a vegetației de pe suprafața capsulată a celor șapte depozite de deșeuri este interzisă, în scopul evitării degradării stratului vegetal;
- intervenția necesară decolmatării rigolelor perimetrare (unde este cazul) se poate realiza mecanic, dar se va evita deteriorarea rigolelor perimetrare betonate, având formă trapezoidală cu baza de 0,30 m;
- intervenția pe drumurile perimetrare se realizează cu autovehicule/utilaje care au masa totală maximă autorizată sub 3,5 tone;
- păstrarea/depozitarea resturilor vegetale uscate/înlăturate în incinta amplasamentelor aferente celor șapte depozite neconforme de deșeuri închise este interzisă;
- compostarea resturilor vegetale în cadrul amplasamentelor se va realiza doar ulterior mărunțirii resturilor vegetale, după care se vor depozita într-o singură grămadă pe fiecare amplasament localizată în afara suprafețelor capsulate (ex. drum perimetral);
- intervenția pentru curățarea/înlăturarea vegetației la Depozitul neconform de deșeuri închis Alba Iulia se va realiza astfel încât să nu fie afectați arborii plantați la limita exterioară a amplasamentului.

**Situația obiectelor asupra cărora se vor realiza serviciile de întreținere este prezentată în tabelul de mai jos.**

	Depozit neconform de deșeuri <b>Abrud</b>	Depozit neconform de deșeuri <b>Aiud</b>	Depozit neconform de deșeuri <b>Alba Iulia</b>	Depozit neconform de deșeuri <b>Blaj</b>	Depozit neconform de deșeuri <b>Cîmpeni</b>	Depozit neconform de deșeuri <b>Cugir</b>	Depozit neconform de deșeuri <b>Ocna Mureș</b>	<b>TOTAL</b>
Adresă depozit	Ciuruleasa, Calea Bradului, FN	Aiud, Calea Transilvaniei, nr. 170	Alba Iulia, str. Pârâul Iovului, nr. 7 A	Sâncel, extravilan, FN	Cîmpeni, Valea Bistrei FN	Vinerea, str. Codrului FN	Cisteiu de Mureș, str. Mușețelului, FN	
Suprafață strat vegetal (ha)	0,61	2,29	3,98	0,73	0,40	1,38	3,76	<b>13,15</b>
Lungime rigolă (m)	317	560	1280	362	327	437	634	<b>3917</b>
Suprafață drum (mp)	582	1746	2611	1386	627	1371	2328	<b>10651</b>
Număr puțuri/diametru suprafeței fiecărui puț (m)	2/6,6	-	-	3/6,6	1/6,6	3/6,6	-	9 puțuri

## 6.2. Descrierea serviciilor

### I. Servicii de întreținere a stratului vegetal aferent suprafețelor capsulate a celor șapte depozite neconforme de deșeuri închise

- **întreținerea stratului vegetal** se realizează prin cosire/tăiere și greblare a întregii suprafețe a fiecărui depozit;
- **curățarea vegetației nedorite (mărăcini, brusturi, ciulini, arbori și arbuști mici, etc.)** se va realiza prin smulgerea manuală din locurile în care au apărut;
- **însămânțarea cu gazon a golurilor de vegetație** se realizează după curățarea vegetației.

### II. Servicii de curățare a rigolelor perimetrare aferente celor șapte depozite neconforme de deșeuri închise

- **curățarea rigolelor perimetrare** se realizează prin decolmatarea rigolelor și completarea golurilor aferente stratului vegetal cu aluviunile care au fost antrenate în rigole, unde este cazul.

### III. Servicii de curățare a vegetației invazive existentă pe drumurile perimetrare aferente celor șapte depozite neconforme de deșeuri închise

- **curățarea vegetației invazive existentă pe drumurile perimetrare** se realizează prin erbicidarea/tăierea/smulgerea vegetației invazive și a buruienilor existente pe drumurile perimetrare.

### IV. Servicii de eliminare totală a vegetației și marcarea perimetrelor puțurilor de degazare pasivă specifice depozitelor Abrud, Blaj, Cîmpeni și Cugir

- **eliminarea totală a vegetației și marcarea perimetrelor puțurilor de degazare pasivă** se realizează prin smulgerea vegetației și marcarea limitei exterioare a perimetrelor cu var praf.

### V. Eliminarea resturilor vegetale rezultate din curățarea stratului vegetal, drumurilor perimetrare aferente celor șapte depozite neconforme de deșeuri închise, precum și a puțurilor de degazare pasivă a gazului de depozit aferente depozitelor Abrud, Blaj, Cîmpeni și Cugir



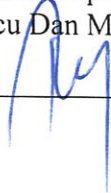
- **eliminarea resturilor vegetale** se realizează după cosire/curățare prin mărunțire/tocare și compostare sau eliminare prin intermediul unui agent colector (persoană fizică/persoană juridică).

## 7. Graficul de prestare a serviciilor și modalitatea de plată

Activitate	Termen desfășurare activitate	Document justificativ pentru confirmarea realizării activității
Plata se va efectua după recepția următoarelor activități: <ul style="list-style-type: none"><li>• <b>întreținerea stratului vegetal</b><ul style="list-style-type: none"><li>- cosirea/tăierea și greblarea vegetației;</li><li>- însămânțarea cu gazon a golurilor de vegetație, dacă este cazul;</li></ul></li><li>• <b>curățarea rigolelor perimetrare</b></li><li>• <b>curățarea vegetației invazive existentă pe drumurile perimetrare</b></li><li>• <b>eliminarea totală a vegetației și marcarea perimetrelor puțurilor de degazare pasivă</b></li><li>• <b>eliminarea resturilor vegetale</b></li></ul>	90 zile de la data constituirii garanției de bună execuție	Proces verbal de recepție prin care se constată la fața locului următoarele: <ul style="list-style-type: none"><li>• <b>starea de întreținere a:</b><ul style="list-style-type: none"><li>- straturilor vegetale;</li><li>- rigolelor perimetrare;</li><li>- drumurilor perimetrare;</li><li>- puțurilor de degazare pasivă;</li></ul></li><li>• <b>modul de eliminare a resturilor vegetale.</b></li></ul>

### 8. Dispoziții finale

- Oferta tehnică va cuprinde:
  - Serviciile menționate la cap. 6 din prezentul caiet de sarcini;
  - Graficul de prestare a serviciilor conform prevederilor cap. 7 din prezentul caiet de sarcini.
- Documentele ce vor fi puse la dispoziția ofertanților sunt:
  - Plan de încadrare în zonă, pentru fiecare depozit neconform de deșeuri închis;
  - Plan de situație, pentru fiecare depozit neconform de deșeuri închis.

Serviciul mediu			
Compartimentul Strategii, programe, proiecte mediu			
Întocmit, Olar Bogdan 	Verificat, șef serviciu, Irimie Nicoleta Elena 	Avizat, Administrator public, Popescu Dan Mihai 	Nr. ex. 1