

**Servicii de expertiză tehnică aferentă investițiilor realizate prin Proiectul Sistem de Management Integrat al Deșeurilor din județul Constanța - "Închiderea depozitelor de deșeuri urbane neconforme din județul Constanța (Hârșova, Cernavodă, Techirghiol, Murfatlar și Medgidia)"**

I.D.: 51895499

Documente participare:

- Planuri de situatie - investitii SMID-CT depozite neconforme.pdf
- 

Data publicarii	25.11.20	Coduri CPV	71319000-7 90500000-2
-----------------	----------	------------	-----------------------

---

Termenul limita pentru depunere: 07.12.20

---

---

Descriere: Având în vedere importanța cunoașterii stării tehnice a investițiilor realizate prin Proiectul Sistem de Management Integrat al Deșeurilor din județul Constanța - "Închiderea depozitelor de deșeuri urbane neconforme din județul Constanța (Hârșova, Cernavodă, Techirghiol, Murfatlar și Medgidia)" este necesară întocmirea unei expertize tehnice din care să reiasă atât cantitățile de lucrări necesare pentru remedierea obiectivelor, cât și pentru remedierea defecțiunilor echipamentelor de monitorizare, după caz, precum și costul acestor lucrări de remediere și de mentenanță care trebuie efectuate având în vedere că urmează a se delega serviciile de urmărire a comportării în timp către un operator autorizat. Precizăm faptul că asigurarea serviciilor de mentenanță este necesar a se efectua pe o perioadă de minim 12 luni, până la preluarea de către operatorul cărui i se va atribui contractul de servicii de salubritate. Prin Proiectul "Sistem de Management Integrat al Deșeurilor în județul Constanța" s-a realizat investiția "Închiderea depozitelor de deșeuri urbane neconforme din județul Constanța (Hârșova, Cernavodă, Techirghiol, Murfatlar și Medgidia)". Depozitele de deșeuri urbane neconforme din: Hârșova, Cernavodă, Techirghiol, Murfatlar și Medgidia care s-au închis în cadrul proiectului au fost reabilite în conformitate cu Normativul tehnic privind depozitarea deșeurilor. Lucrările de reabilitare au prevăzut următoarele: ● nivelarea corpului depozitului; ● sistem de drenare a apei de suprafață; ● sistem de acoperire; ● managementul gazului; ● monitorizarea apei subterane. Conform proiectului au fost executate următoarele: o Strat de susținere (suport) de 0,50 m grosime având un coeficient de permeabilitate (conductivitate hidraulică)  $k > 1 \times 10^{-4}$  m/s. Drept material pentru stratul de susținere au fost utilizate deșeuri minerale provenite din construcții sau demolări, din deșeuri minerale sau minerale naturale; o Geosintetic de drenare biogaz care se aplică peste stratul suport. Materialul de drenare are un coeficient de permeabilitate  $k > 1 \times 10^{-4}$  m/s; o Impermeabilizare cu geocompozit bentonitic pentru izolarea completă a corpului depozitului de mediul înconjurător, care se așază peste geosinteticul de drenare a biogazului. Stratul de compozit are grosimea de 0,01 m.; o Geosintetic de drenaj pentru apa din precipitații cu un coeficient de permeabilitate (conductivitate hidraulică)  $k > 1 \times 10^{-3}$  m/s; o Stratul de recultivare cu o grosime de 1,00 m peste care se pune un strat de pământ vegetal în grosime de 0,15 m. Au mai fost executate: - puțuri de extragere a biogazului, sisteme de colectare și transport biogaz, sistem de deshidratare și substație biogaz; - sistem de ardere controlată a biogazului; - sistem de colectare și transport levigat incluzând conducte și rezervor de colectare; - sistem perimetric de colectare a apelor pluviale; - instalații de monitorizare; - drumuri de acces, împrejmuire, poartă. În prezent amplasamentele acestor depozite de deșeuri închise ocupă următoarele suprafețe: - Depozit Cernavodă cu o suprafață totală de 0,98 ha (1,50 înainte de reabilitare) cu un volum estimat la 34.870 mc. - Depozit Hârșova cu o suprafață totală de 1,64 ha (2,32 ha înainte de reabilitare) cu un volum estimat la 61.921 mc. - Depozit Medgidia cu o suprafață totală de 2,23 ha (3,34 ha înainte de reabilitare) cu un volum estimat la 117.835 mc. - Depozit Murfatlar cu o suprafață totală de 2,40 ha (3,91 ha înainte de reabilitare) cu un volum estimat la 99.700 mc. - Depozit Techirghiol cu o suprafață totală de 1,66 ha (2,0 ha înainte de reabilitare) cu un volum estimat la 61.729 mc. Rapoartele de expertiză tehnică vor cuprinde: 1. Memoriu Tehnic: va cuprinde descrierea stării tehnice a obiectivului, lista remedierilor necesare pentru lucrări și lista remedierilor necesare echipamentelor destinate monitorizării elementelor poluante privind aerul, apa și solul etc. 2. Devizul financiar: care va cuprinde costul tuturor cheltuielilor necesare în vederea refacerii lucrărilor, remedierii echipamentelor de monitorizare post-închidere a depozitelor. Expertizele tehnice se vor elabora pentru: o depozit neconform închis Hârșova, județul Constanța; o depozit neconform închis Cernavodă, județul Constanța; o depozit neconform închis Techirghiol, județul Constanța; o depozit neconform închis Murfatlar, județul Constanța; o depozit neconform închis Medgidia, județul Constanța. În acest sens atașăm planurile de situație ale tuturor obiectivelor de investiții realizate prin proiectul Sistem de Management Integrat al Deșeurilor - Închidere depozite deșeuri neconforme din județul Constanța.

---