



CONSILIUL JUDEȚEAN CONSTANȚA

Unitatea de Implementare Proiect - Deșeuri



• Bd.Tomis nr. 51, Constanța – 900725 • www.cjc.ro • Tel.: +40-241-488434 / Fax:+40-241-488434 • e-mail: uipdeseuri@cjc.ro •

În cadrul Proiectului “*Sistem de Management Integrat al Deșeurilor în Județul Constanța*” (SMID Constanța), au fost realizate investiții constând în executarea de lucrări și achiziții de echipamente și utilaje, în Proiect fiind incluse și lucrările ce au urmărit “*Închiderea depozitelor de deșeuri urbane neconforme în localitățile Murfatlar, Medgidia, Hârșova, Cernavodă și Techirghiol*”.

Prezentul Referat are în vedere încheierea de către Consiliul Județean Constanța cu o societate de profil a unui contract de asigurare a investiției de la Cernavodă, acest lucru fiind necesar având în vedere evoluția fenomenelor meteorologice adverse ce s-au manifestat după finalizarea lucrărilor și care pun în pericol stabilitatea investiției realizate cu fonduri europene nerambursabile.

SITUAȚIA DE FAPT

Situația meteorologică deosebită ce a urmat finalizării lucrărilor și semnalată în cursul anilor 2015, 2016 și 2017, a înregistrat depășirea în mai multe rânduri a mediei lunare normale de precipitații pentru zona orașului Cernavodă (debite anormal de mari într-o perioadă scurtă de timp), ceea ce a condus pe lângă inundarea orașului, la afectarea stabilității terenului din imediata apropiere a depozitului închis de deșeuri Cernavodă.

Fenomenul semnalat s-a înregistrat de mai multe ori, cu intensități și durate diferite, impunând măsuri pentru punerea în siguranță a investiției finanțate cu fonduri nerambursabile. Suprafețe mari de terasamente din exteriorul amplasamentului actualului depozit închis au fost

dislocate, profilul reliefului fiind substanțial modificat prin crearea de caverne de mari dimensiuni și fâgașe de curgere a apelor, alunecări și surpări ale terenului, punându-se astfel în pericol stabilitatea zonei și implicit a investiției. Situația de la Cernavodă s-a aflat și se află în atenția Gărzii Naționale de Mediu - Serviciul Comisariatul Județean Constanța - care monitorizează săptămânal la fața locului evoluția evenimentelor și transmite concluziile către ministerul de resort.

Fenomenul generat s-a datorat exclusiv debitelor de precipitații neobișnuit de mari, care au fost antrenate necontrolat pe versanții ce împrejmuesc locația depozitului și care au condus la modificarea reliefului în exteriorul zonei amplasamentului până în imediata apropiere a depozitului, înregistrându-se pagube și în incinta obiectivului. Imprevizibilitatea fenomenelor atmosferice este evidentă, având în vedere imposibilitatea prevederii modului de evoluare în viitor a fenomenelor meteorologice, influența lor asupra zonei de relief din preajma depozitului de deșeuri închis și implicit asupra investiției realizate.

LUCRĂRI EXECUTATE

Suprafața totală a depozitului este de: 36.798 m².

Valoarea totală a lucrărilor care au privit executarea investiției de la Cernavodă este de: 4.584.506,33 lei (valoare fără TVA).

Lucrările de închidere ale depozitului neconform de deșeuri Cernavodă au presupus relocarea deșeurilor împrăștiate pe o suprafață mare, neamenajată, și compactarea masei nou create prin trecerea cu buldozerul peste ele.

Închiderea depozitului s-a făcut prin realizarea unui sistem complet de căptușire a volumului de deșeuri relocat, proces ce a respectat normativele și normele în vigoare, și care este compus din:

- strat de susținere (suport);
- strat pentru drenarea gazului de depozit, aplicat pe stratul de susținere (suport);
- bentonită (strat de geocompozit) pentru izolarea completă a depozitului de deșeuri din mediul înconjurător, plasat pe stratul de drenaj al biogazului;
- strat de drenaj din geocompozit;
- strat de recultivare compus din: strat de retenție al apei de ploaie, peste care s-a aplicat un strat de sol vegetal îmbogățit, însămânțat cu iarbă perenă;
- sistemul de colectare și îndepărtare a gazului din depozit, ce include: Puțuri de extracție biogaz, Sistem de colectare și transport al gazului, Sistem de combustie pentru evacuarea gazelor de fermentație, Stație de colectare a gazului aflată într-un container cu dimensiunile de 6,00m x 2,50m x 2,50m, Stație de ardere a gazelor;
- sistemul de colectare a levigatului;
- stație de colectarea și evacuare a apei de ploaie;
- echipament de monitorizare a apelor subterane;
- platforme betonate;

- drumuri, poartă de acces și gardul locației din plasă galvanizată cu lungimea de 330 m.

OBIECTUL ACHIZIȚIEI

Prin finalizarea tuturor activităților prevăzute în Proiect, Consiliul Județean Constanța devine Proprietar / Beneficiar deținător al bunurilor realizate, fapt ce impune asigurarea integrității acestora pe întreaga perioadă de viață a investițiilor. Din această cauză, acoperirea oricărei pagube de orice natură survenită din diverse motive la investițiile realizate revine Beneficiarului, adică Consiliului Județean Constanța, care prin angajamentele asumate față de autoritățile finanțatoare este obligat să asigure funcționalitatea obiectivelor. Pagubele au în vedere atât remedieri datorate diferitelor cauze naturale, cât și asigurarea resurselor financiare în situația unor factori externi ce au ca efect distrugerii în investițiile executate (fenomene meteorologice, dezastre, furturi, distrugerii intenționate, etc.). Pentru acoperirea acestor eventuale pagube este necesară încheierea unei asigurări a bunurilor, pentru ca o eventuală stricăciune / distrugere să aibe de unde să fie acoperită.

SPECIFICAȚII

Scopul contractului propus a se încheia este de asigurare a investiției de la Cernavodă printr-o societate specializată, investiție ce a avut în vedere Închiderea depozitului neconform de deșeuri, realizată prin implementarea **Proiectului "Sistem de Management Integrat al Deșeurilor în Județul Constanța"**.

Riscuri ce trebuie acoperite:

Asigurarea investiției "Închiderea depozitului neconform de deșeuri Cernavodă", va cuprinde acordarea de despăgubiri în cazul pagubelor materiale provocate lucrărilor executate din cauza următoarelor evenimente neprevăzute:

1. incendiu, inclusiv pagube materiale directe produse bunurilor asigurate de incendiu prin:
 - carbonizare totală sau parțială și topire cu și fără flacără;
 - pagube produse de incendiu instalațiilor tehnologice sau celor electrice, de apă, canalizare sau de altă natură;
 - pagube apărute ca urmare a operațiunilor de stingere a incendiilor, curățire și eliberare a spațiilor în caz de incendiu;
 - degajare de fum, gaz sau vapori ca urmare a incendiului.
2. cutremur de pământ;
3. prăbușire și / sau alunecare de teren din cauze naturale sau datorată unor fenomene meteorologice care conduc la astfel de consecințe;
4. furtună, uragan, vijelie, tornade;
5. efecte directe ale ploii torențiale, inclusiv cele cauzate de pătrunderea apei din exteriorul amplasamentului prin spărturile și rupturile terenului și care au ca rezultat afectarea lucrărilor executate în incinta depozitului sau manifestarea violentă a

- fenomenelor atmosferice enumerate la punctul 4 și care au drept consecințe pagube de orice natură produse în incinta depozitului;
6. grindină, cu producerea de efecte directe;
 7. furtul prin efracție și / sau acte de tâlhărie;
 8. vandalism prin efracție sau tâlhărie;
 9. greutatea zăpezii și / sau a gheții;

PERIOADA DE ASIGURARE

1 an, cu prelungirea la îndeplinirea termenului.

SURSA DE FINANȚARE

Bugetul Consiliului Județean Constanța.