

PROIECT DE HOTĂRÂRE
Privind aprobarea Proiectului "Închidere SST neconforme în Municipiul Botoșani, județul Botoșani" și a cheltuielilor legate de acest proiect

CONSILIUL LOCAL AL MUNICIPIULUI BOTOȘANI

analizând propunerea domnului Primar Cosmin Ionuț Andrei privind aprobarea proiectului "Închidere SST neconforme în Municipiul Botoșani, județul Botoșani" și a cheltuielilor legate de acest proiect;

analizând raportul de specialitate comun al Serviciului Management Proiecte și Serviciului Edilitare privind proiectul "Închidere SST neconforme în Municipiul Botoșani, județul Botoșani", precum și raportul de avizare al comisiei de specialitate a Consiliului Local;

având în vedere prevederile Ordonanței de Urgență a Guvernului nr. 40/2015 privind gestionarea financiară a fondurilor europene pentru perioada de programare 2014-2020;

având în vedere prevederile Ghidului Solicitantului pentru apelul de propuneri de proiecte lansat de Ministerul Mediului, Apelor și Pădurilor în cadrul Programului RO-MEDIU, finanțat prin Granturile SEE și Norvegiene 2014-2020, „Măsuri de reducere a contaminării cu substanțe periculoase în depozite municipale temporare” (Apelul 2), referitoare la documentele necesare în etapa de depunere a proiectului;

în conformitate cu prevederile art. 129, alin. 2 lit. (d) și (e), alin. 7 lit. (d), (e) și lit. (j) și alin. 9 lit. (a) din Ordonanța de urgență a Guvernului nr. 57/2019 privind Codul Administrativ, publicată în Monitorul Oficial al României, partea I, nr. 555 din 3 iulie 2019;

în temeiul art. 139 alin. (3), lit. (d), art. 196 alin. (1), lit. (a) și art. 240 alin. (2) din Ordonanța de urgență a Guvernului nr. 57/2019 privind Codul Administrativ, publicată în Monitorul Oficial al României, partea I, nr. 555 din 3 iulie 2019;

H O T Ă R Ă Ș T E:

Art. 1: Se aprobă proiectul "Închidere SST neconforme în Municipiul Botoșani, județul Botoșani", în vederea finanțării acestuia în cadrul Programului RO-MEDIU, prin Granturile SEE și Norvegiene 2014-2020, „Măsuri de reducere a contaminării cu substanțe periculoase în depozite municipale temporare” (Apelul 2).

Art. 2: Se aprobă structura parteneriatul aferent proiectului "Închidere SST neconforme în Municipiul Botoșani, județul Botoșani", respectiv: Municipiul Botoșani (Promotor de proiect/ Solicitant) și Institutul Național de Cercetare - Dezvoltare pentru Protecția Mediului (Partener 1). Conform specificațiilor Ghidului Solicitantului, Acordul de Parteneriat semnat (Anexa 6) va fi transmis obligatoriu Operatorului de Program înainte de semnarea contractului de proiect.

Art. 3. Se aprobă valoarea totală eligibilă a proiectului de 2.500.000 euro (TVA inclus), respectiv 12.187.000 ron (TVA inclus), curs InforEuro martie 2021, 1 euro= 4,8748 ron, din care:

- (Promotor proiect) Municipiul Botoșani: 2.150.000 euro (TVA inclus), respectiv 10.480.820 ron (TVA inclus), curs InforEuro martie 2021, 1 euro= 4,8748 ron

- (Partener 1) Institutul Național de Cercetare - Dezvoltare pentru Protecția Mediului: 350.000 euro (TVA inclus), respectiv 1.706.180 ron (TVA inclus), curs InforEuro martie 2021, 1 euro= 4,8748 ron

Grantul proiectului este de 100% din totalul cheltuielilor eligibile ale proiectului.

Art. 4: Se aprobă asigurarea fluxului financiar pentru implementarea proiectului și acoperirea contravalorii cheltuielilor, altele decât cele eligibile, dar absolut obligatorii pentru implementarea proiectului.

Art. 5. Sumele reprezentând cheltuieli neeligibile și/sau conexe ce pot apărea pe durata implementării proiectului **"Închidere SST neconforme în Municipiul Botoșani, județul Botoșani"**, dar sunt absolut necesare pentru implementarea proiectului în condiții optime, se vor asigura din bugetul local al UAT Municipiul Botoșani.

Art. 6: Se vor asigura toate resursele financiare necesare implementării proiectului în condițiile rambursării/decontării ulterioare a cheltuielilor din bugetul programului de finanțare.

Art. 7: Se împuternicește domnul Cosmin Ionuț Andrei, Primarul Municipiului Botoșani, să semneze toate actele necesare și contractul de finanțare în numele UAT Municipiul Botoșani.

Art. 8: Primarul municipiului Botoșani, prin serviciile aparatului de specialitate, va asigura ducerea la îndeplinire a prevederilor prezentei hotărâri.

**Inițiator,
Primar,
Cosmin Ionuț Andrei**

**Avizat pentru legalitate,
Secretar general,
Ioan Apostu**

Botoșani, 28 iunie 2021

Nr.



Nr. INT 3153/25.06.2021

Structură: Serviciul Management Proiecte

**APROBAT,
PRIMAR**
Cosmin Ionuț Andrei

REFERAT DE APROBARE

Având în vedere proiectul de hotărâre privind Proiectului "Închidere SST neconforme în Municipiul Botoșani, județul Botoșani" și a cheltuielilor legate de acest proiect și raportul de specialitate comun nr. INT 3152/25.06.2021 întocmit de Serviciul Management Proiecte și Serviciul Edilitare, vă rugăm să aprobați supunerea spre dezbatere și aprobare în ședința Consiliului Local al Municipiului Botoșani, a proiectului de hotărâre în forma prezentată.

Numele și prenumele	Funcția	Structura	Semnătura
Bălășcău Raluca	Șef serviciu	Serviciul Management Proiecte	
Aștefănoaei Daniela	Consilier superior	Serviciul Management Proiecte	
Bețenchi Bogdan	Șef serviciu	Serviciul Edilitare	



Nr. INT 3152/ 25.06.2021

Structură: Serviciul Management Proiecte

Avizat

PRIMAR
Cosmin Ionuț Andrei

SERVICIUL MANAGEMENT
PROIECTE

SERVICIUL EDILITARE

RAPORT DE SPECIALITATE

Privind aprobarea Proiectului "Închidere SST neconforme în Municipiul Botoșani, județul Botoșani" și a cheltuielilor legate de acest proiect

UAT Municipiul Botoșani intenționează să depună o cerere de finanțare, până la termenul limită de 30.06.2021, în calitate de Promotor de proiect/ Solicitant, în cadrul apelului de propuneri de proiecte lansat de Ministerul Mediului, Apelor și Pădurilor în cadrul Programului RO-MEDIU, prin Granturile SEE și Norvegiene 2014-2020, „Măsuri de reducere a contaminării cu substanțe periculoase în depozite municipale temporare” (Apelul 2), având ca partener Institutul Național de Cercetare - Dezvoltare pentru Protecția Mediului din București.

Obiectivul general al proiectului este creșterea capacității UAT Municipiul Botoșani de a gestiona/ reduce/ elimina riscurile generate de substanțele periculoase și deșeurile municipale, în cele 28 de luni de implementare a proiectului.

Obiectivele specifice ale proiectului sunt:

1. Determinarea impactului închiderii a 3 depozite temporare de deșeurile municipale asupra mediului, în 28 de luni de implementare a proiectului.
2. Planificarea și implementarea planului de măsuri de închidere a celor 3 depozite temporare de deșeurile municipale, în cele 28 de luni de implementare a proiectului
3. Promovarea intervenției pilot realizate cu sprijinul Mecanismului Financiar 2014-2021, în cele 28 de luni de implementare a proiectului.

Prezenta investiție își propune să realizeze închiderea celor 3 depozite de stocare temporară a deșeurilor situate lângă depozitul conform închis de la Botoșani. Închiderea se va realiza într-o singură etapă, conform prevederilor Normativului de depozitare a deșeurilor. Închiderea se va realiza prin lucrări de excavare, umpluturi în corpul depozitului, compactarea masei de deșeurile și comasarea celor 3 depozite temporare în zona de sud a actualului depozit închis. Lucrările se vor efectua cu mijloace mecanizate iar deșeurile vor fi compactate cu compactor cu picior de oaie.



Deșeurile vor fi acoperite cu un strat suport realizat din pământ, deșeuri din construcții și demolări, care va avea grosimea de minim 50 cm și o permeabilitate de minim 10-3 m/s.

După realizarea stratului suport se vor forța puțurile pentru biogaz și respectiv pentru levigat. Puțurile pentru biogaz vor fi forate până la o adâncime de maxim 2 metri deasupra solului și vor fi executate din țeava de polietilenă de înaltă densitate (PEHD) perforată sau slitată pe 360 grade, diametru exterior minim 250 mm. Puțurile pentru levigat vor fi forate până la nivelul solului și vor fi realizate din țeavă de polietilenă de înaltă densitate (PEHD) perforate sau slitată pe primii 6 metri de la baza, diametrul exterior minim 400 mm. În interiorul puțurilor vor fi montate pompe de levigat din inox.

Stratul de drenaj gaz va fi realizat din geocompozit de drenaj realizat din două geotextile cu tubulețe încorporate pentru o drenare rapidă a gazului generat, se așteaptă o generare relativ importantă de gaz având în vedere vârsta mică a deșeurilor.

Stratul de impermeabilizare va fi realizat din geocompozit bentonitic realizat din două geotextile întretesute care cuprind între ele praf de bentonită, întreteserea fiind esențială pentru a împiedica migrarea bentonitei în material pe pantele depozitului după instalare. A fost ales acest material având în vedere că tasările depozitului nu s-au consumat încă, acest geocompozit este cel mai bun în această situație, preluând tasările fără riscul de scăpări de gaz.

Stratul de drenaj, apa este realizat tot din geocompozit de drenaj fabricat din două geotextile și tubulețe încorporate. Geotextilul va fi dus până la baza depozitului și va deversa apa în rigola perimetrală. Rigola va colecta apele de pe depozit și le va deversa în emisar prin intermediul unui separator.

Direct pe stratul de drenaj, apa, vor fi realizate sistemele de conducte de colectare a biogazului, conducte de colectare a levigatului și rețelele electrice necesare alimentării pompelor de levigat. Pompele vor fi din inox, înălțimea de pompare, debitul și puterea fiind alese ulterior în cadrul proiectului. Se va căuta alegerea unor pompe cu putere redusă având în vedere puterea electrică disponibilă limitată în acest amplasament. Pompele vor fi automatizate cu ajutorul unor senzori de nivel.

Sistemul de colectare al biogazului va fi realizat din conducte din PEHD sudate, vor prelua biogazul de la puțuri, îl vor strânge la marginea depozitului într-o stație de colectare biogaz, prevăzută cu robinete la fiecare intrare, cu robinet general pentru ieșirea spre instalația de ardere existentă a biogazului și cu colector de condens. Stația va fi amplasată în cel mai apropiat punct al depozitului de faclă existentă. Condensul colectat va fi transportat gravitațional către rezervorul de levigat ce se va construi la baza depozitului. Din stația de biogaz va fi realizată o conductă de biogaz care va alimenta motorul generator din stația de epurare a levigatului.

Sistemul de colectare a levigatului va fi realizat din conducte din PEHD sudate, cu pantă continuă spre baza depozitului, vor transporta levigatul la rezervorul de levigat ce va fi construit în partea de sud a depozitului închis existent. Bazinul va fi realizat din beton impermeabilizat cu geomembrană și acoperit pentru a evita degajarea mirosurilor și sporirea cantității de levigat prin preluarea apei de ploaie ce ar cădea liber în el.

Stratul de acoperire va avea minim 1 metru grosime, va fi realizat din pământ din care ultimii 15 cm din pământ vegetal. Pentru evitarea eroziunii acestui strat se va realiza o înierbare cu specii locale.

Lângă bazinul de levigat se va construi o platformă de beton pe care se va amplasa stația de epurare levigat. Aceasta va fi capabilă să își producă singură energia electrică necesară



funcționării datorită unui motor generator încorporat, funcționând pe biogaz, preluat din substația construită în această investiție. În caz de necesitate motorul generator va putea utiliza și biogazul din sistemul depozitului închis anterior, sistemele de colectare vor fi interconectate, mai ales ca se va folosi instalația de ardere existentă. Permeatul generat de stația de epurare a levigatului va fi evacuat în emisar, iar concentratul va fi reinjectat în corpul depozitului într-un put de biogas cat mai depărtat de puțurile de levigat, în vederea sedimentării suspensiilor și reținerii în corpul depozitului.

Se vor construi drumuri din piatra atât pe depozit pentru accesul la puțuri cât și pe marginea depozitului închis pentru exploatarea gospodăriei de levigate. Drumurile vor avea minim 3,5 metri lățime și vor fi realizate din piatră de cariere amplasată într-o caseta căptușită cu geotextile de separație. Pentru îmbunătățirea capacității portante se va folosi o geogrilă triaxială.

Pe drumul marginal va fi realizată o rețea de iluminat exterior din stâlpi metalici zincăți cu înălțimea de minim 6 m cu corpuri de iluminat cu LED și sistem de supraveghere video.

Întregul amplasament va fi împrejmuit cu gard realizat similar cu cel al depozitului închis existent. Va fi construită o poartă de acces auto și pietonală pentru intrarea în amplasament.

Instalația electrică va cuprinde un tablou general alimentat din sistem, care va asigura energia electrică necesară pentru funcționarea următorilor consumatori: iluminat exterior, pompe de levigat, stație de epurare levigat, pompe din gospodăria de levigat și instalații de automatizare. Se va prevedea legarea la energie a stației de epurare levigat ca rezervă pentru situațiile în care biogazul captat este insuficient sau există o avarie la sistemul de colectare biogaz.

Față de cele prezentate mai sus, considerăm că sunt întrunite condițiile pentru promovarea și înscrierea pe ordinea de zi a ședinței Consiliului Local Botoșani a proiectului de hotărâre în forma prezentată.

Numele și prenumele	Funcția	Structura	Semnătura
Bălășcău Raluca	Șef serviciu	Serviciul Management Proiecte	
Aștefănoaei Daniela	Consilier superior	Serviciul Management Proiecte	
Bețenchi Bogdan	Șef serviciu	Serviciul Edilitare	