ROMANIA

JUDETUL MURES Proiect,

CONSILIUL LOCAL MUNICIPAL TIRGU-MURES

#### HOTĂRÂREA

#### Nr.\_\_\_\_\_\_\_\_\_din\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_ 2011

***privind aprobarea Studiului de Fezabilitate şi a indicatorilor tehnico-economici pentru proiectul „Reabilitare sit poluat istoric IAZ Batal de deşeuri 30 ha – Tîrgu-Mureş”***

**Consiliul Local al Municipiului Tîrgu-Mureş, întrunit în şedinţa ordinară de lucru**,

Văzând Expunerea de motive nr. \_\_\_\_\_\_\_ din \_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_ a Primarului municipiului Tîrgu-Mureş privind aprobarea Studiului de Fezabilitate şi a indicatorilor tehnico-economici pentru proiectul „Reabilitare sit poluat istoric IAZ Batal de deşeuri 30 ha – Tîrgu-Mureş”,

În baza art. 36, alin.1, alin. 2 lit.”b”, alin. 4 lit. „d”, art. 45 alin.1, alin. 2 lit.”d”, art. 115 alin.1, lit. „b” din Legea nr. 215/2001 privind administraţia publică locală, republicată,

***H o t ă r ă ş t e :***

**Art.1.** Se aprobă Studiul de Fezabilitate pentru proiectul ***„Reabilitare sit poluat istoric IAZ Batal de deşeuri 30 ha – Tîrgu-Mureş”* ş**i indicatorii tehnico-economici, conform Anexei care face parte integrantă din prezenta hotărâre.

**Art. 2.** Cu aducere la îndeplinire a prevederilor prezentei hotărâri se încredinţează primarul municipiului Tîrgu-Mureş – dr. Dorin Florea, prin Direcţia Economică şi Direcţia Comunicare, Proiecte cu Finanţare Internaţională şi Resurse Umane.

**VIZĂ DE LEGALITATE PREŞEDINTE DE ŞEDINŢĂ,**

**SECRETARUL MUNICIPIULUI TG-MUREŞ,**

**jrs. Maria Cioban**

Anexa

**Indicatorii tehnico-economici**

***pentru proiectul „Reabilitare sit poluat istoric IAZ Batal de deşeuri 30 ha – Tîrgu-Mureş”***

Principalii***indicatori tehnico-economici***ai investiţiei sunt:

Valoarea cheltuielilor necesare pentru obiectivul de investiţie la rata de schimb Ron/Euro de la 01.07.2010 (1 Euro=4.3537 Ron) în preţuri constante şi TVA 24% este:

Cu TVA: 116,338.6 mii Ron / 28,278.0 mii Euro

Din care construcţii şi montaj: 96,454.0 mii Ron / 23,447.7 mii Euro

Fără TVA: 94,182.1 mii Ron / 22,892.5 mii Euro

Din care construcţii şi montaj: 77,785.4 mii Ron / 18,907.0 mii Euro

**Total costuri eligibile: 95,182.1 mii Ron (22,892.0 mii Euro).**

Graficul investiţiei (fără TVA)

|  |  |
| --- | --- |
| *Anul* | *Investiţii (mii EUR)* |
| Anul 1 | 719.2 |
| Anul 2 | 6,920.4 |
| Anul 3 | 6,135.7 |
| Anul 4 | 6,145.7 |
| Anul 5 | 2,971.5 |
| **Total** | **22,892.5** |

*Perioada efectivă de execuţie a lucrărilor*: 42 luni

*Perioada de monitorizare*: 360 luni

*Perioada totală de investiţie*: 360 luni

Acţiuni propuse: decontaminarea a 304 m2 de sol

Principalul obiectiv de reabilitare este eliminarea sursei de suprafaţă şi reducerea mobilităţii contaminaţilor existenţi pe sit în apa subterană, aducerea terenului la un standard corespunzător în vederea utilizării ca spaţiu public, care să includă zone de peisagistică (plantaţii) şi de acces recreaţional pentru public şi eliminarea oricărui impact asupra mediului local datorat activităţilor din trecut. Riscurile referitoare la toate legăturile între poluanţi trebuie reduse în mod corespunzător prin cea mai optimă opţiune de reabilitare, ţinându-se cont de constrângerile sitului. Metoda de reabilitare constă în separarea sitului din Tîrgu-Mureş, după cum urmează:

* Demolarea conductelor perimetrale, a pompelor şi a clădirii transformatorului;
* Pomparea în exterior a apei prezente în procent de 40% în batal;
* Importarea a 245 m3 de material pentru completarea deficitului rezultat în urma pompării apei; consolidarea drumurilor de acces de pe suprafaţa sitului şi aplicarea unui strat suport pentru membranele instalate ulterior;
* Strat de geocompozit pe 30.4 ha;
* Nivelarea suprafeţei de 30.4 ha;
* Strat impermeabil de geomembrana pe întreaga suprafaţă a sitului;
* Strat de drenaj de 0.3 m grosime peste stratul de membrană;
* Împrăştierea unui strat de sol curat de 0.85 m şi a unui strat de sol vegetal de 0.15 m grosime;
* Sistem perimetral de drenaj pentru colectarea şi deversarea apelor în râul Mureş;
* Forarea a 10 puturi de monitorizare post-reabilitare în zona perimetrală a sitului, cu adâncimea de 10 m.

ROMÂNIA **INIŢIATOR:**

JUDEŢUL MUREŞ PRIMAR,

MUNICIPIUL TÎRGU-MURES dr. Dorin Florea DIRECŢIA COMUNICARE, PROIECTE

CU FINANTARE INTERNAŢIONALĂ ŞI

RESURSE UMANE

Nr. din 2011

#### EXPUNERE DE MOTIVE

***privind aprobarea Studiului de Fezabilitate şi a indicatorilor tehnico-economici pentru proiectul „Reabilitare sit poluat istoric IAZ Batal de deşeuri 30 ha – Tg.Mureş”***

Contaminarea amplasamentul Iaz batal malul drept râul Mureş (S=30 ha) constituie un risc pentru sănătatea oamenilor şi, implicit, pentru calitatea mediului pe teritoriul municipiului Tîrgu-Mureş. Pentru eliminarea acestui risc se propune remedierea acestuia prin accesarea de fonduri europene în cadrul P.O.S. Mediu – Axa prioritară 2 „dezvoltarea sistemelor de management integrat al deşeurilor şi reabilitare siturilor contaminate istoric”, Domeniul major de intervenţie 2.1. „Dezvoltarea sistemelor integrate de management al deşeurilor şi extinderea infrastructurii de management al deşeurilor”.

Facem precizarea că, prin Hotărârea Consiliului Local al Municipiului Tîrgu-Mureş nr. 20 din 8.02.2011 amplasamentul mai sus precizat a fost acceptată propunerea privind preluarea din proprietatea S.C. Azomureş S.A. în domeniul public al Municipiului Tîrgu-Mureş. De asemenea, se face precizarea că, situl este contaminat istoric şi este înregistrat în baza de date gestionată de Agenţia Naţională pentru Protecţia Mediului, cod sit RO7APMMS000008.

Indicatorii relevanţi pentru proiect ce implică protecţia mediului sunt:

1. Indicatori de rezultat:

* Reducerea emisiilor de poluanţi din depozitele de reziduuri anorganice din apa subterană şi de suprafaţă din zonă;
* Reducerea emisiilor de poluanţi din depozite în aer.

1. Indicatori de impact:

* Creşterea ratei de satisfacţie a utilizatorilor, respectiv a grupurilor ţintă – populaţia din localităţile Tîrgu-Mureş, Cristeşti şi Nazna;
* Crearea unui mediu propice în ceea ce priveşte calitatea aerului, a apei subterane şi de suprafaţă, a unor condiţii esenţiale pentru populaţia din zonă.

1. Indicatori calitativi:

* Valoarea economică netă actuală: 33,875.0 mii Euro
* Rata de reabilitate economică: 22.3%

1. Indicatori cantitativi:

* Numărul de persoane aferente grupului ţintă: 152 180 (prezentul proiect: 13,49% din ponderea totală a populaţiei afectate);
* Valoarea de investiţie fără TVA: 22,892.5 mii Euro;
* Investiţie specifică: 75.30 Euro/m2;
* Suprafaţa totală de sol reabilitat: 304 m2.

Principalii***indicatori tehnico-economici***ai investiţiei sunt:

Valoarea cheltuielilor necesare pentru obiectivul de investiţie la rata de schimb Ron/Euro de la 01.07.2010 (1 Euro=4.3537 Ron) în preţuri constante şi TVA 24% este:

Cu TVA: 116,338.6 mii Ron / 28,278.0 mii Euro

Din care construcţii şi montaj: 96,454.0 mii Ron / 23,447.7 mii Euro

Fără TVA: 94,182.1 mii Ron / 22,892.5 mii Euro

Din care construcţii şi montaj: 77,785.4 mii Ron / 18,907.0 mii Euro

**Total costuri eligibile: 95,182.1 mii Ron (22,892.0 mii Euro).**

Graficul investiţiei (fără TVA)

|  |  |
| --- | --- |
| *Anul* | *Investiţii (mii EUR)* |
| Anul 1 | 719.2 |
| Anul 2 | 6,920.4 |
| Anul 3 | 6,135.7 |
| Anul 4 | 6,145.7 |
| Anul 5 | 2,971.5 |
| **Total** | **22,892.5** |

Perioada efectivă de execuţia a lucrărilor: 42 luni

Perioada de monitorizare: 360 luni

Perioada totală de investiţie: 360 luni

Acţiuni propuse: decontaminarea a 304 m2 de sol

Principalul obiectiv de reabilitare este eliminarea sursei de suprafaţă şi reducerea mobilităţii contaminaţilor existenţi pe sit în apa subterană, aducerea terenului la un standard corespunzător în vederea utilizării ca spaţiu public, care să includă zone de peisagistică (plantaţii) şi de acces recreaţional pentru public şi eliminarea oricărui impact asupra mediului local datorat activităţilor din trecut. Riscurile referitoare la toate legăturile între poluanţi trebuie reduse în mod corespunzător prin cea mai optimă opţiune de reabilitare, ţinându-se cont de constrângerile sitului. Metoda de reabilitare constă în separarea sitului din Tîrgu-Mureş, după cum urmează:

* Demolarea conductelor perimetrale, a pompelor şi a clădirii transformatorului;
* Pomparea în exterior a apei prezente în procent de 40% în batal;
* Importarea a 245 m3 de material pentru completarea deficitului rezultat în urma pompării apei; consolidarea drumurilor de acces de pe suprafaţa sitului şi aplicarea unui strat suport pentru membranele instalate ulterior;
* Strat de geocompozit pe 30.4 ha;
* Nivelarea suprafeţei de 30.4 ha;
* Strat impermeabil de geomembrana pe întreaga suprafaţă a sitului;
* Strat de drenaj de 0.3 m grosime peste stratul de membrană;
* Împrăştierea unui strat de sol curat de 0.85 m şi a unui strat de sol vegetal de 0.15 m grosime;
* Sistem perimetral de drenaj pentru colectarea şi deversarea apelor în râul Mureş;
* Forarea a 10 puturi de monitorizare post-reabilitare în zona perimetrală a sitului, cu adâncimea de 10 m.

Având în vedere cele prezentate, propunem spre aprobarea Consiliului Municipal Tîrgu-Mureş, Studiul de Fezabilitate pentru proiectul ***„Reabilitare sit poluat istoric IAZ Batal de deşeuri 30 ha – Tg.Mureş”* ş**i indicatorii tehnico-economici.

Aviz favorabil

**Director executiv,**

**Korpadi György**

**Şef serviciu S.P.F.I.,**

**Ijac Dana**