|  |  |  |
| --- | --- | --- |
|  | **Észak-Kelet Magyarországi**  **Hulladéklerakó Rekultivációs Önkormányzati Társulás**   11 db felhagyott szilárdhulladék lerakó rekultivációja | europeunionlg |

|  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- |
| **Helyszín:** | | | **Homrogd** |
|  |  |  |  |
| 1 | FIDIC Piros Könyv | megnevezések | |
| 2 |  | Projekt megnevezése: | A települési szilárdhulladék-lerakókat érintő térségi szintű rekultivációs programok elvégzése” című program keretében, az Észak-Kelet Magyarországi Hulladéklerakó Rekultivációs Önkormányzati Társulás területén levő 11 db felhagyott szilárdhulladék lerakó rekultivációja FIDIC piros könyv (2. magyar nyelvű kiadás 2005.) alapján |
| 3 |  | Projektazonosító száma: | KEOP-2.3.0/B/11-2011-0002 |
| 4 | 1.1.2.2. szerinti | Megrendelő: | Észak-Kelet Magyarországi Hulladéklerakó Rekultivációs Önkormányzati Társulás (4326 Máriapócs, Kossuth tér 1  tel: +36 42 554 501  Papp Bertalan Elnök |
| 5 | 1.1.2.3. szerinti | Vállalkozó: | Kelet - Út Építőipari, Beruházási és Szállítmányozó Kft (székhely: 4400, Nyíregyháza, Bujtos u. 14.)  tel: + 36 42 787-910  Vincziczki Csaba ügyvezető |
| 6 | 1.1.2.4. szerinti | Mérnök: | ÉMI-BER Kft (székhely: 3525. Miskolc, Városház tér 5)  Tel+fax: +36 46 508 134  Tamás Károly ügyvezető |
| 7 |  | Tervező: | GEON system Kft (székhely: 3534. Miskolc, Irinyi J. u. 7 2/3) |
| 8 |  | Projektmenedzsment: | EuroAdvance Közgazdasági Tanácsadó Kft.(székhely: 4551 Nyíregyháza-Oros, Szállási u. 18/a) Tel: +36 42/548-374  Szuhóczky Gábor ügyvezető |

**Homrogd (Monaj 071/3 és 073 hrsz.)**

**Települési Szilárdhulladék Lerakó**

# Előzmények

Homrogd Község Önkormányzata a benyújtott rekultiváció engedélyezési terv alapján az Észak-Magyarországi Környezetvédelmi, Természetvédelmi és Vízügyi Felügyelőség által kiadott 16101-5/2011 és 3779-7/2013 ügyiratszámú határozatoknak megfelelően engedélyt kapott a Monaj 071/3 és 073 hrsz.-ú területeken található hulladéklerakó rekultivációjára.

# A rekultivációval érintett terület adatai

*Elhelyezkedés:* A hulladéklerakó Homrogd község (B.-A.-Z. megye) külterületén, a lakott területtől ÉNy-i irányba kb. 470 m-re helyezkedik el.

|  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- |
| **Helyrajzi szám** | **Alapterület (m2)** | **Művelési ág** | **Tulajdonos** |
| Monaj 071/3 | 1. 1.8566 2. 5.5136 | 1. kivett hulladéklerakó 2. legelő | Homrogd Község Önkormányzata  (3812 Homrogd, Rákóczi u. 4.) |
| Monaj 073 |  |  |  |

# Lerakó rövid ismertetése

A hulladéklerakó Homrogd község (B.-A.-Z. megye) külterületén, a lakott területtől ÉNy-i irányba kb. 470 m-re helyezkedik el.

A lerakó környezetében szántó, legelő és mezőgazdasági területek (Ny, É, K), valamint a település belterülete (D) találhatóak. A lerakó Ny-i oldalát egy földút határolja.

A lerakó személyautóval és gyalogosan megközelíthető a Homrogd, Rákóczi utcáról egy földúton keresztül. A lerakó a munkagépek és teherautók által a Petőfi útról a Vadász-patakon keresztül, a patakkal párhuzamosan futó földúton keresztül közelíthető meg.

A hulladéklerakó üzemelésének kezdete 1960-as évek. A lerakón főként települési szilárdhulladékot helyeztek el, valamint nagyobb mennyiségben inert hulladékot is. A lerakó bezárására 2003-ban került sor.

Az engedélyezési terv alapján a hulladéklerakó ~1960-tól 2003-ig üzemelt.

A lerakás egy gödörben történt, rendezetlen módon, tömörítés alkalmazása nélkül. A lerakó épített aljzatszigeteléssel nem rendelkezik, felülete nagyrészt földréteggel takart és növényzettel borított. A lerakó altalajaként a mintavételi fúrások agyagos rétegeket tártak fel.

A lerakó nem üzemel, felszíne talajjal, növényzettel borított.

* 1. A lerakó tulajdonságai

*A hulladéklerakó üzemeltetésének kezdete:* 1960-as évek

*A hulladéklerakó üzemeltetésének befejezése:* ~2003. július

*Hulladékkal szennyezett terület becsült nagysága:* 18.514 m2

*A lerakott hulladék átlagos, becsült vastagsága:* ~ 1,2-1,3 m

*Lerakott hulladék becsült mennyisége:* 14.406 m3,

***A rekultiváció engedély alapján a hulladéklerakó rekultivációja (rostálásos) felszámolással valósul meg.***

* 1. Rekultivációs munkák

A lerakó felszámolása a következő lépésekből áll:

* Munkaterület átadás-átvétele
* Hirdető táblák kihelyezése.
* Geodéziai felmérés.
* Kiviteli terv készítése.
* Munkaterület sarokpontjainak, egyéb főbb pontok geodéziai kitűzése.
* A hulladékot takaró növényzet irtása.
* Hulladékszélek lehatárolása.
* Az elszórt hulladék összegyűjtése, a felszámolásra kerülő valamennyi hulladékkal történő elszállítása.
* A hulladékot takaró föld letermelése (amennyiben szennyeződéstől, szennyezéstől mentes).
* A lerakott hulladék felszedése, kitermelése.
* A felszedett hulladék előkezelése, a nem hasznosítható frakció elszállítása, érvényes működési engedéllyel rendelkező hulladéklerakón történő elhelyezése.
* Kirostált, helyben maradó, rekultivációs rétegrendbe felhasználni kívánt anyagok mintavétele és ellenőrzése.
* A hulladék kitermelését követően a lerakó földtani közegre gyakorolt hatásának ellenőrzése talajmintavétellel.
* Terület rendezése, rekultiváció rétegrend beépítése.
* Terültet tájba illesztése, növényzet telepítése (füvesítés).
* Geodéziai ellenőrző mérések.
  1. Utógondozás

Az utógondozás időszakában szükséges intézkedések:

A rekultivációval érintett területen szükséges ellenőrzések, állagmegóvási munkálatok:

1. a növényzet karbantartása (fűnyírás, kaszálás) szükség szerint, de évente legalább kétszer;
2. felszíni egyenetlenségek, süllyedések terepszintre való feltöltése szennyezéstől mentes talajjal;
3. az elpusztult növényzet (fű, fa, cserje) pótlása minden ősszel, annak teljes záródásáig;
4. az illegális hulladéklerakás megakadályozása.