



VIDRA Környezetgazdálkodási Kft.

Azbesztmentesítés



MINTAVEVŐ
NAT-1-1016/2006

9025 Győr, Bálint Mihály u. 100.

telefon: (96) 510-480

fax: (96) 510-499

e-mail: vidrakft@vidra.hu

internet: www.vidra.hu

I. A VIDRA Környezetgazdálkodási Kft. azbesztmentesítési szolgáltatása

A VIDRA Környezetgazdálkodási Kft. - továbbiakban: VIDRA Kft. - fő profiljához, a környezeti károk felszámolásához kötődően, annak kiegészítéseként a speciális felkészültséget és technológiát igénylő azbesztmentesítésben is áll megrendelői rendelkezésére.

Az azbesztmentesítés területén a VIDRA Kft. teljes körű szolgáltatást kínál:

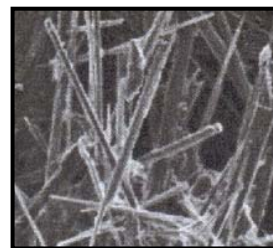
- **meglévő épületekbe esetlegesen beépítésre került azbesztet tartalmazó anyagok felmérése,**
- **iparosított technológiával készült tömbházak „panel házak” azbesztmentesítése, a tűzvédelemi- és hőszigetelés cseréje és a veszélyes hulladék ártalmatlanítása,**
- **lakóingatlanok és szállodák azbesztmentesítése, a tűzvédelemi- és hőszigetelés cseréje és a veszélyes hulladékok ártalmatlanítása,**
- **ipari csarnokok azbesztmentesítése, a tűzvédelemi- és hőszigetelés cseréje és a veszélyes hulladék ártalmatlanítása,**
- **egyéb építmények, villamos kapcsoló állomások stb. utólagos azbesztmentesítése a tűzvédelem cseréje és a veszélyes hulladék ártalmatlanítása,**
- **azbesztből készült tetők héjazatok bontása és a veszélyes hulladék ártalmatlanítása,**
- **azbesztmentesítéshez kötődő támogatások felkutatása, projekt szervezés és pályázat készítés.**

II. Az azbesztmentesítés

Az azbesztmentesítés egy lényegében egyszerű munkafolyamat, amely során a hőszigetelésre, tűzvédelemre használt különböző azbeszt tartalmú szigetelő réteg eltávolításra kerül a szigetelendő felületről. A feladat az eltávolítandó azbeszt jellegéből fakadóan veszélyes, ezért speciális munka és egészségvédelmi óvintézkedések mellett végezhető.

Az azbeszt kiváló tűzálló tulajdonságát már az ókorban felismerték és hasznosították. Azbesztből készültek a mécsesek kanócai és a temetkezési segédeszközök, stb.

Az azbeszt kedvező tulajdonságai mellett azonban veszélyes anyag is. Az azbeszt rendkívül vékony, tűszerű kristályos (rostos) anyag, amely könnyen belélegezhető. Az azbeszt veszélyességét éppen a szerkezete okozza: a levegővel együtt belélegzett azbeszt a tüdőbe kerülve beleszűrődik a hörgőkbe, onnan kijutni már nem tud. A tüdőben a hörgők tisztítását a véráramlás látja el, amely a hörgők felületébe akaszkodó azbesztet nem képes eltávolítani. Mivel a tüdő a természetes öntisztító folyamatai nem érvényesülnek, az azbeszt felületén megtelepedhetnek és felhalmozódhatnak a kórokozók. A folyamat visszafordíthatatlan egészségségkárosodást, jellemzően asbestosist, mesotheliomát és tüdőrákot okoz.



Az azbesztmentesítést nem maga a feladat, hanem az azbeszt káros hatásai elleni védekezés, a munka és egészségvédelmi óvintézkedések kialakítása és fenntartása teszi speciálissá.

Az azbesztmentesítés munkafolyamatának lépései:

Az azbesztmentesítés munkafolyamatát egyrészt az alább részletezett szöveges ismertető, másrészt a mellékletben csatolt képes technológiai ismertető mutatja be.

1. A folyamat első eleme a munkaterületet légzáró lehatárolása. A mentesítés valamilyen épített környezetben valósul meg, ezért célszerű a lehatároláshoz a meglévő elemeket felhasználni (pl.: fal, földem, nyílászárók, stb.). A munkaterület lehatárolása általában ideiglenes fa vázszerkezetre szerelt többrétegű fóliaborítás segítségével történik. (1. és 2. sz. kép)
2. Az azbeszt eltávolítása mechanikai úton történik. A felületet célszerű előnedvesíteni, hogy a kiporzás minél kisebb legyen. Az azbeszt eltávolítása kézi és elektromos szerszámokkal történik. A munkavégzés során megfelelő védőöltözet, légszűrős lélegeztető maszk használata kötelező. Az eltávolított azbeszt, mint veszélyes hulladék - megfelelő csomagolásban - végleges lerakóhelyre kerül.
3. A munkavégzés teljes ideje alatt a lehatárolt munkaterületet a normál környezeti légnyomásnál alacsonyabb nyomáson kell tartani, hogy az azbesztszálak a

munkaterületről ne juthassanak ki a légtérbe. (3. sz. kép) A munkaterület megközelíthetőségét és a nyomáskülönbség fenntartását minimum háromkamrás beszálló zsilipkamra biztosítja. A zsilipkamrába épített zuhannyal a védőruházat is tisztítható. A zuhany vize többszörös szűrésű víztisztító egységen megy keresztül. (4. sz. kép) Ezek az óvintézkedések biztosítják, hogy a munkaterületről az azbeszt nem kerül a légtérbe.

4. Az óvintézkedések hatásosságát és a megtisztított felület, a munkaterület légtérének azbeszt mentességét a munkavégzés folyamán hiteles mérésekkel kell igazolni. (5. és 6. kép)

III. A VIDRA Kft. háttere és elkötelezettsége

A VIDRA Kft. a környezetvédelmi szolgáltató szektor egyik meghatározó társasága, partnerkapcsolatai, gazdasági és adminisztrációs háttere korrekt. Főbb megrendelői az ország jelentősebb környezetvédelmi programjait levezető szervezetek - **Honvédelmi Minisztérium, Földművelődési és Vidékfejlesztési Minisztérium, Környezetvédelmi és Vízügyi Minisztérium**, valamint számos települési önkormányzat - és társaságok, például a **MOL Rt.**, a **MÁV Rt.**, **MVM Rt.**, **AUDI Motor Hungária Kft.**, **ELMŰ Rt.** és az **E.ON Hungária Rt.** érdekkörébe tartozó áramszolgáltatók, az **ÁPV Rt.**, stb.

A VIDRA Kft. megalakulása óta felhalmozott ismeretei, szakmai tapasztalatai, engedélyei, minősítései (ISO 9001:2000, ISO 14001:1996, NATO és mintavételi akkreditáció) és a környezetvédelem szakmai szervezeteiben betöltött szerepe alapján megalapozottan vállalkozik az ismertetett azbesztmentesítés témakörén kívül **komplett környezeti kárelhárítási programok, vízgazdálkodási és környezetvédelmi tervezési, ipari víztisztítási és vízkezelési**, valamint **víztelenítési és szigetelési** feladatok ellátására. Jelen ismertetőben nem részletezett szolgáltatások bemutatói a társaság honlapján (www.vidra.hu) elérhetők.

A bemutatott programokkal és a társaság komplex környezetvédelmi szolgáltatásaival kapcsolatban a VIDRA Kft. szakemberei készséggel állnak megrendelői részére.

Bízza a VIDRA Kft-re környezetvédelmi feladatainak megoldását!

Azbesztmentesítés panel lakóépületekből



zárt légtér kialakítása



hepaszűrős légszivattyú regisztrálóval



víz tisztító és zsilipkapu



légtér-ellenőrző műszer



azbesztmentes felület és légtér

OKLEVÉL

a VIDRA Kft.-nek

a Környezetvédelem és Infrastruktúra Operatív Program
keretében végrehajtott
**GYŐRI PANELOS ÉPÜLETEK
AZBESZTMENTESÍTÉSE**
projektben való sikeres közreműködésért.

A kivitelezéshez szükséges forrásokat biztosították;


- Európai Regionális Fejlesztési Alap
- a magyar költségvetés
- Győr Megyei Jogú Város Önkormányzata.

Győr, 2006. szeptember 26.


Balogh József
Győr Megyei Jogú Város
polgármestere



INSZOL
Győri Önkormányzati Ingatlankezelő
és Szolgáltató Zártkörűen Működő
Részvénytársaság
9024 Győr, Orgona u. 10.
1.


Janicsek Tibor
INSZOL Zrt.
ügyvezető igazgatója