KÖRNYEZETVÉDELMI FELÜGYELŐSÉGEK

Alsó-Duna-völgyi Környezetvédelmi Felügyelőség
6500 Baja, Bajcsy Zs. u. 10.
6501 Baja, Pf. 113
Telefon: 79 425 385 • Fax: 79 421 153
E-mail: adukvf@ktm.x400gw.itb.hu

Alsó-Tisza-vidéki Környezetvédelmi Felügyelőség
6720 Szeged Felső-Tiszapart u. 17.
6712 Szeged, Pf. 1048
Telefon: 62 553 030 • Fax: 62 553 037
E-mail: atikvf@ktm.x400gw.itb.hu

Dél-dunántúli Környezetvédelmi Felügyelőség
7623 Pécs, Papnövelde u. 13.
7601 Pécs, Pf. 412
Telefon: 72 520 101 • Fax: 72 520 103
E-mail: dedukvf@ktm.x400gw.itb.hu

Észak-dunántúli Környezetvédelmi Felügyelőség
9021 Győr, Árpád u. 28-32.
9002 Győr, Pf. 471
Telefon: 96 524 003 • Fax: 96 328 031
E-mail: edukvfi@ ktm.x400gw.itb.hu

Észak-magyarországi Környezetvédelmi Felügyelőség
3530 Miskolc, Mindszent tér 4.
3501 Miskolc, Pf. 246
Telefon: 46 517 300 • Fax: 46 517 399
E-mail: emakvf@ktm.x400gw.itb.hu

Felső-Tisza-vidéki Környezetvédelmi Felügyelőség
4400 Nyíregyháza, Kölcsey u. 12-14.
4401 Nyíregyháza, Pf. 246
Telefon: 42 598 930 • Fax: 42 598 941
E-mail: fetikvf@ktm.x400gw.itb.hu

Kőrös-vidéki Környezetvédelmi Felügyelőség
5700 Gyula, Megyeháza u. 5-7.
5701 Gyula, Pf. 99
Telefon: 66 463 043 • Fax: 66 361 755
E-mail: kovikvf@ktm.x400gw.itb.hu

Közép-dunántúli Környezetvédelmi Felügyelőség
8000 Székesfehérvár, Hosszúsétatér 1.
8001 Székesfehérvár, Pf. 137
Telefon: 22 514 301 • Fax: 22 313 564
E-mail: kodukvf@ktm.x400gw.itb.hu

Közép-Tisza-vidéki Környezetvédelmi Felügyelőség
5000 Szolnok, Ságvári krt. 32.
5001 Szolnok, Pf. 25
Telefon: 56 372 313 • Fax: 56 343 768
E-mail: kotikvf@ktm.x400gw.itb.hu

Közép-Duna-völgyi Környezetvédelmi Felügyelőség
1077 Budapest, Nagydiófa utca 10-12.
1447 Budapest, Pf. 541
Telefon: 1 478 4400 • Fax: 1 478 4520
E-mail: kodkvfi@ktm.x400gw.itb.hu

Nyugat-dunántúli Környezetvédelmi Felügyelőség
9700 Szombathely, Vörösmarty u. 3.
9701 Szombathely, Pf. 183
Telefon: 94 328 188 • Fax: 94 313 283
E-mail: nyudukvf@ktm.x400gw.itb.hu

Tiszántúli Környezetvédelmi Felügyelőség
4024 Debrecen, Piac u. 9/b.
4001 Debrecen, Pf. 27
Telefon: 52 527 600 • Fax: 52 527 650
E-mail: tikofe@mail.datanet.hu

Országos Környezet- és Vízügyi Főfelügyelőség
1016 Budapest, Mészáros u. 58/a.
1539 Budapest, Pf. 675
Telefon: 1 224 9200

Országos Környezetvédelmi, Természetvédelmi és Vízügyi Főigazgatóság
1012 Budapest, Márvány u. 1/c.
1410 Budapest, Pf. 213
Telefon: 1 225 4400 • Fax: 1 201 2482
E-mail: omit@ovf.hu • Honlap: www.ovf.hu

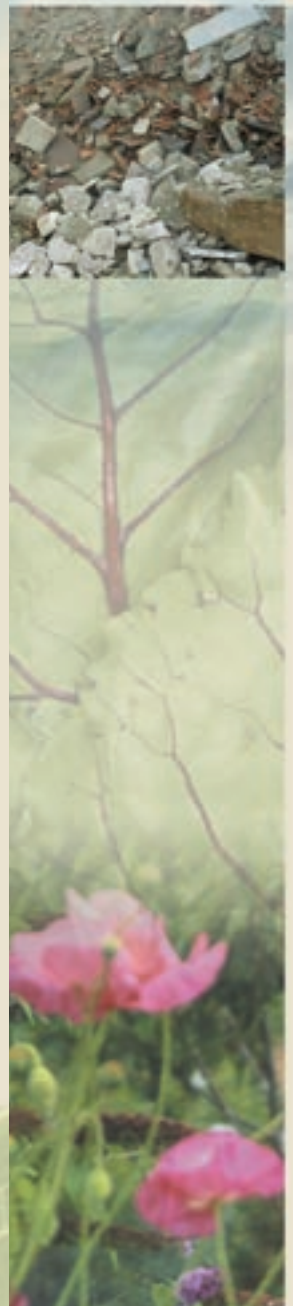
Készült a Környezetvédelmi és Vízügyi Minisztérium megbízásából.

A kiadvány 100%-ig újrahasznosított hulladékpapírból, klórszármazékok és optikai fehérítő felhasználása nélkül előállított ofszetpapírra készült.

Line & More © 2004

Környezetvédelmi és Vízügyi Minisztérium

A TISZTA, SZÉP ÉS EGÉSZSÉGES MAGYARORSZÁGÉRT



Mit tegyünk az építési-bontási hulladékokkal?

Egyre több építés, felújítás és az ezzel együtt járó bontás jelzi a hazai növekvő életszínvonalat, de ez a hulladék mennyiségének növekedését is jelenti.

Az építési-bontási hulladék általában nem veszélyes, tulajdonságait tekintve inert, hasznosítása különböző attól függően, milyen anyagú a hulladék.

Az építési-bontási hulladékok hasznosítására irányuló törekvések főként a hulladéklerakási, valamint az ebből adódó környezetvédelmi és területfelhasználási problémákra vezethetők vissza és csak kisebb mértékben származnak nyersanyagellátási gondokból.

Magyarországon az épületek, utak és egyéb építmények bontásából, átalakításából származó hulladékok hasznosítása lényegében megoldatlan. Másodnyersanyagként történő hasznosításuk aránya jelenleg mintegy 2-3%. Ezek a hulladékok legtöbbször a települési hulladéklerakókra kerülnek, rosszabb esetben illegálisan lerakva közvetlenül terhelik a környezetet.

A földkitermeléssel járó föld- és mélyépítési munkáknál természetes eredetű ásványi anyagokból álló maradék keletkezik (homok, agyag, kavics, kő vagy kőzetek), a közlekedési és a közterületi építésből, bontásból és karbantartásból döntően beton, bitumenes kötésű anyagok és aszfaltok, valamint burkoló- és szegélykövek, az épületek, építmények építésekor, bontásakor, felújításakor kő, tégla, beton, cserép, gipsz, csempe, homok stb. keletkezik. A bontási hulladék összetételét jelentős mértékben befolyásolja az alkalmazott építési mód, az építmény kora és funkciója. A bontásoknál nemritkán veszélyes komponensek is – pl. festékmaradékok, azbeszt szigetelőanyag hulladékok – keletkezhetnek.

A lakosságnál keletkező építési- bontási hulladékok begyűjtésére, ha azok kisebb mennyiségűek (1 m^3-nél kevesebb), célszerű a hulladékudvarokban megteremteni a feltételeket, míg az ennél nagyobb mennyiségeket külön megrendelt szolgáltatásként kell elszállítani. A kezelőtelepek közeli jövőben várható kialakításáig ez az egyébként hasznos másodnyersanyag az inerthulladéklerakókon kerül elhelyezésre.

A hazai célkitűzéseknek megfelelően kiépülő korszerű regionális hulladéklerakók megvalósítása és működtetése a települési hulladékgazdálkodás ráfordításainak jelentős növekedését eredményezi. Ezért is van különös fontossága annak, hogy ezekre a létesítményekre csak a nem hasznosítható hulladékok kerüljenek (kapacitás-megtakarítás, élettartam-növelés). Egy 150 t/h teljesítményű gépsoron évente feldolgozható építésihulladék-mennyiség mintegy 300-400 millió Ft lerakóhely beruházási igényt vált ki. A környezetkímélés, az igénybe nem vett földterület, valamint a hasznosítható másodnyersanyag és az ezáltal kiváltható ásványi kincs nemzetgazdasági értéke még ezen felül jelentkezik.

Az elkövetkező években az új autópályák, városi elkerülő utak, kerékpárutak építéséhez évente mintegy 12-13 millió m^3 ásványi anyagot (homok, kavics, zúzalék, zúzott kő) használnak fel. Ha ennek csak néhány %-át a bontásból keletkező építési törmelékek (bontott aszfalt és beton) hasznosításával tudnánk helyettesíteni, a természeti környezetben okozott terhelést, valamint a lerakással járó ártalmatlanítási ráfordításokat nem számítva, nemzetgazdasági szinten több milliárd Ft megtakarítást lehetne elérni. Az építési-bontási hulladékok kezelésük után alkalmasak sportlétesítmények, sportpályák, játszóterek, kiskertek, parképítés, vízellátás hidrológiai védőterületei, tájrendezés céljára, területfeltöltésre, rekultivációra, útépítésekhez, ipari létesítmények alépítményeihez, parkok és közterületek alépítményeihez, attól függően, hogy a kezelésük milyen tulajdonságú anyagokat eredményezett.

Az építési- bontási hulladékok kezelése során meg kell oldani a begyűjtést és ellenőrzés mellett az esetleges veszélyes és nem hasznosítható hulladékokat külön kell válogatni. A hulladékot a feldolgozás során aprítani kell, a különböző szennyezőktől fizikai tulajdonság alapján dúsító berendezésekkel (és kézi válogatással) meg kell tisztítani, továbbá rostaberendezésekkel méret szerint frakciókra kell bontani.

Célszerű mobil feldolgozó üzemet telepíteni a feldolgozandó építési-bontási hulladékok keletkezési helyének közelébe, amely a hulladékok szállítási költségeinek jelentős csökkenésével jár. Előnyei: alacsony telepítési költség, lehetséges az áttelepítése, egyszerű az engedélyezési eljárás a működtetéshez, a hulladékok szállítási költségei kicsik, a terület előkészítése nem igényel nagy ráfordítást, az energiaellátás a gép áramfejlesztőjéről is lehetséges, a berendezés bérbe is adható.

Az építési-bontási hulladékok feldolgozására szolgáló regionális létesítményeket, figyelembe véve a hazai realitásokat, elsősorban a fokozatosan kiépülő, korszerű műszaki védelemmel ellátott regionális hulladéklerakókhoz csatlakoztatva célszerű telepíteni.