

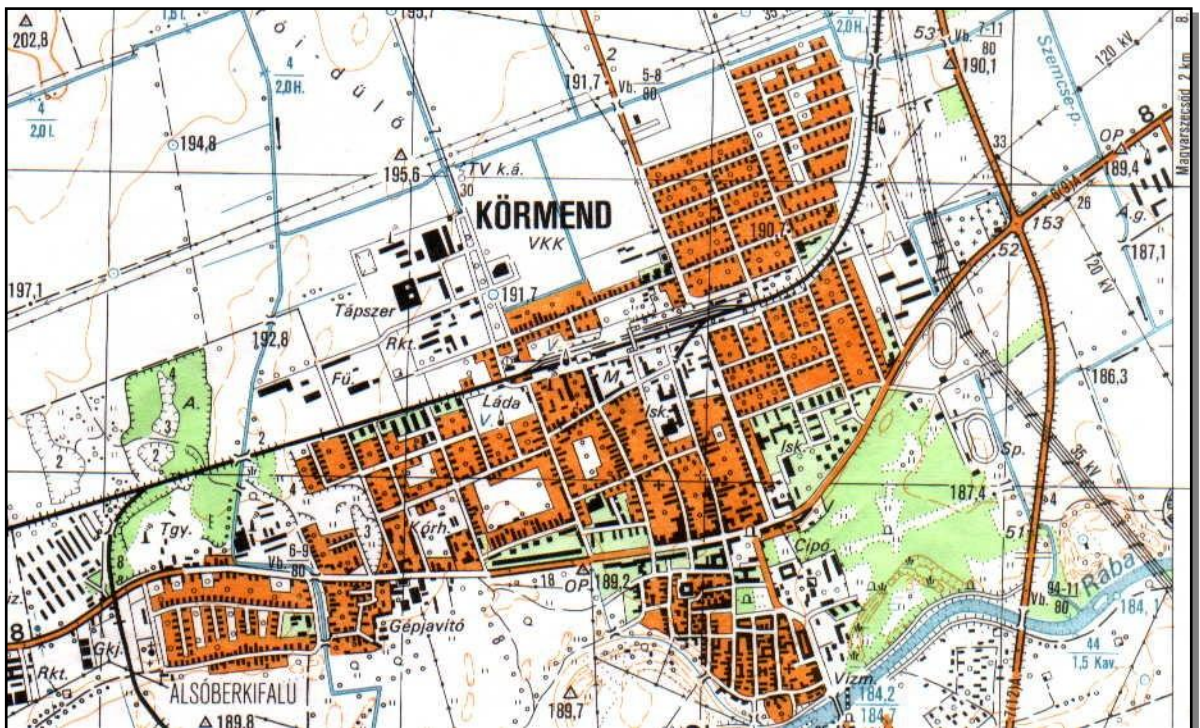
ÖKOHYDRO Környezet- és Vízgyádzálkodási Mérnöki Iroda Korlátolt Felelősségű Társaság
9700 Szombathely, Kőszegi u. 8. Fsz. 2. ☎/fax: 94-333 766 ☎: 30-2049 496, 30-2049 497 E-mail: okohydro@t-online.hu



ÖKOHYDRO
KFT



KÖRMEND VÁROS HELYI HULLADÉKGYZÁDALKODÁSI TERVÉNEK FELÜLVIZSGÁLATA



Szombathely, 2010. február

Tervszám: ÖH – 09049

Megrendelő: Körmenđ Város Önkormányzata

Tartalom

I. A tervekészítés általános adatai	6
I.1. A város bemutatása	6
I.1.1. Általános ismertetés.....	6
I.1.2. Földrajzi, geomorfológiai adottságok.....	6
I.1.3. Földtani, vízföldtani viszonyok	7
I.1.4. Klimatológiai viszonyok	8
I.1.5. Tájföldrajzi, növényföldrajzi ismertetés.....	8
I.2. A helyi tervezés szükségességének bemutatása, a tervezés alapjai	9
I.2.1. A helyi tervek készítésének kötelezettsége	9
I.2.2. A helyi tervek tartalmi előírásai	9
I.2.3. A tervezés alapjai	10
I.2.4. Alapfogalmak	11
I.3. A tervezésbe bevont hatóságok, szervezetek.....	13
II. A tervezési területen keletkező, hasznosítandó vagy ártalmatlanítandó hulladékok típusai, mennyisége és eredete	13
II.1. A keletkező hulladékok típusa és éves mennyisége.....	13
II.1.1. Nem veszélyes hulladékok.....	13
II.1.2. Szelektíven gyűjtött, kiemelten kezelendő hulladékáramok.....	14
II.1.3. Csomagolási hulladékok	14
II.2. A felhalmozott hulladékok típusa és éves mennyisége	15
II.3. A településre beszállított és onnan kiszállított hulladékok típusa és mennyisége	15
II.3.1. Nem veszélyes hulladékok.....	15
II.3.2. A településre beszállított és onnan kiszállított, kiemelten kezelendő hulladékáramok.....	15
II.3.3. A településre beszállított és onnan kiszállított csomagolási hulladékok.....	16
II.4. A tervezési terület éves hulladékmérlegének bemutatása	16
II.4.1. Nem veszélyes hulladékok.....	16
II.4.2. Kiemelten kezelendő hulladékáramok	18
II.4.3. Csomagolási hulladékok	18
III. A hulladékkezeléssel kapcsolatos alapvető műszaki követelmények	19
III.1. A jogszabályokban meghatározott műszaki követelmények és a területen folyó hulladékkezelésre előírt követelmények ismertetése	19
IV. Az egyes hulladéktípusokra vonatkozó speciális intézkedések	22

V. A hulladékok kezelésére alkalmas kezelőtelepek és létesítmények, a kezelésre felhatalmazott vállalkozások	23
V.1. Hulladékok gyűjtése és szállítása.....	23
V.1.1. A területen folytatott hulladékkezelési (hasznosítási, ártalmatlanítási) tevékenység általános ismertetése, értékelése	24
V.1.2. A felhalmozott hulladékok tárolásának, helyzetének (problémakörének) ismertetése.....	25
V.2. A települési szilárd hulladékgazdálkodás helyzetelemzésénél előírtakon túl ismertető tényezők.....	25
V.2.1. A másodnyersanyag visszanyerés és a hasznosítás aránya a tervezési területen.....	25
V.2.2. A területen a települési hulladék részeként keletkező biológiailag lebomló szerves hulladék mennyisége, és ebből a lerakásra kerülő mennyiség, a jelenlegi komposztáló- és egyéb kezelőkapacitás és a későbbiekben le nem rakható mennyiség összevetése.	25
V.3. A települési folyékony hulladékkal való gazdálkodás helyzetelemzése.....	27
V.3.1. A településen keletkező települési folyékony hulladék mennyisége, lerakóhelyi gyűjtés -körzetenként.....	27
V.3.2. A települési folyékony hulladék kezelése.....	27
V.4. A települési szennyvíziszappal való gazdálkodás helyzetelemzése	27
V.4.1. A településen keletkező települési szennyvíziszap mennyisége	27
VI. Az elérendő hulladékgazdálkodási célok meghatározása	28
VI.1. A hulladékkeletkezés csökkentési célkitűzései a tervezési területen, a tervidőszak végére várhatóan keletkező hulladékok mennyisége és összetétele.....	28
VI.2. A keletkező hulladék várható mennyiségének alakulása, csökkentési célok	28
VI.3. Hulladékhasznosítási, ártalmatlanítási célkitűzések tervezése	29
VII. A kijelölt célok elérését, illetve megvalósítását szolgáló cselekvési program .	30
VII.1. Módszerfejlesztési, intézményfejlesztési, ismeretterjesztő, szemléletformáló, tájékoztató, oktatási és kutatási-fejlesztési programok	30
VII.2. Hulladékgazdálkodási cselekvési program	31

BEVEZETÉS

A hulladékgazdálkodásról szóló 2000. évi XLIII. törvény 35. §-a rendeli el a helyi hulladékgazdálkodási tervek készítését, amelyek tartalmi követelményeit általánosan a hulladékgazdálkodási törvény 37 § (4) és (5) bekezdései határozzák meg. A részletes szabályozást a 126/2003. (VIII. 15.) Korm. rendelet (a hulladékgazdálkodási tervek részletes tartalmi követelményeiről) tartalmazza. A hulladékgazdálkodási tervek szerkezeti felépítését és tartalmi elemeit a rendelet *1. számú melléklete* tartalmazza. Eszerint a hulladékgazdálkodási tervnek – főbb vonalakban – a következő munkarészekből kell állnia:

1. A tervekészítés általános adatai
2. A tervezési területen keletkező, hasznosítandó vagy ártalmatlanítandó hulladékok típusai, mennyisége és eredete
3. A hulladékkezeléssel kapcsolatos alapvető műszaki követelmények
4. Az egyes hulladéktípusokra vonatkozó speciális intézkedések
5. A hulladékok kezelésére alkalmas kezelőtelepek és létesítmények, a kezelésre felhatalmazott vállalkozások
6. Az elérendő hulladékgazdálkodási célok meghatározása
7. A kijelölt célok elérését, illetve megvalósítását szolgáló cselekvési program
8. A hulladékgazdálkodási tervben foglaltak megvalósításához becsült költségek

A Hulladékgazdálkodásról szóló 2000. évi XLIII. törvény szerint az elkészített hulladékgazdálkodási terveket a hatályba lépésüktől számított két évente felül kell vizsgálni. A hulladékgazdálkodási terv készítése során figyelembe kell venni az országos és területi hulladékgazdálkodási tervekben megfogalmazottakat, a hulladékgazdálkodási törvényben előírtakat.

A Helyi Hulladékgazdálkodási Terv felülvizsgálatának szempontjai az állapotértékelés adatainak kiegészítése, pontosítása, a terv elfogadása óta eltelt évekre vonatkozóan. A felülvizsgálati terv fő fejezetei az összehasonlíthatóság érdekében követik a korábban elfogadott hulladékgazdálkodási terv fő fejezetei felépítését.

Feladata új megvalósítható hulladékgazdálkodási célok kitűzése a hulladékgazdálkodási törvényben előírt követelmények teljesítése érdekében.

A tervezés tartalmazza az alapállapot felülvizsgálatát, a cselekvési programok és fejlesztési költségeik átdolgozását, a tervezett intézkedések végrehajtásának felülvizsgálatát, a terv felülvizsgálatát a végrehajtás tapasztalatai alapján, az esetleges változások és változtatások számbavételét.

Az általunk készített Helyi Hulladékgazdálkodási Terv felülvizsgálatához a 2008. évi adatokat használtuk fel.

Rajzok

1. számú rajz: Áttekintő helyszínrajz M = 1 : 200.000
2. számú rajz: Átnézetes helyszínrajz M = 1 : 25.000
3. számú rajz: Topográfiai helyszínrajz M = 1 : 10.000

Melléletek:

1. számú melléklet: Jogszabálygyűjtemény
2. számú melléklet: Hulladékgazdálkodási tervhez kapcsolódó jogszabályok
3. számú melléklet: Telephellyel rendelkező Körmendi vállalkozások
4. számú melléklet: A Nyugat-dunántúli Környezetvédelmi, Természetvédelmi és Vízügyi Felügyelőség adatszolgáltatása

I. A tervekészítés általános adatai

Tervezési szint: Körmend közigazgatási területen

Készítette: ÖKOHYDRO Kft.

Cím: Szombathely, Kőszegi u. 8.

Időtartam: 2010 - 2015

A tervezés bázis éve: 2008

I.1. A város bemutatása

I.1.1. Általános ismertetés

Körmend Vas megye nyugati részén, fontos útvonalak kereszteződésében helyezkedik el. Lakossága jelenleg közel 13 ezer fő.

Nevét elsőként egy 1238-ból származó oklevél említi. IV. Béla 1244-ben kiváltságot adományozott Körmendnek. Jelentős szerephez jutott a török időkben, amikor Kanizsa eleste miatt Vas és Zala megyék székhelye lett. Körmend földesurai több mint 300 évig a Batthyány család tagjai voltak. A honfoglalás után Vasvár mellett Körmend volt a legjelentősebb lakott hely Vas megyében. Az első középkori település a folyó észak-déli átkelőhelye miatt a Rába bal partján emelkedő alacsony dombháton épült. A körmendi Rába-átkelőhöz dél és délkelet felől öt, északról négy út szaladt össze. Körmend városszerkezetének kialakulását e kilenc út találkozási pontja határozta meg.

A kiegyezést követően 1871-ben elvesztette eddigi városi rangját, de megtartotta a térségen belüli vezető szerepét, és továbbra is a járás közigazgatási központja maradt. Ebben az időben jelentős kereskedelemmel rendelkező város, az ipari fejlődése azonban elmaradt. 1872-ben megnyílt a Szombathely-Graz közötti vasútvonal, mely Körmenden vezetett keresztül, majd 1899-ben Körmend-Németújvár és 1907-ben Körmend-Muraszombat között is megindult a vasúti forgalom.

E korban kisebb, mezőgazdasági termékek feldolgozását biztosító üzemek épültek. Gőzfűrés, gőzmalom, ecetgyár, húsfeldolgozó, téglagyár, gazdasági gépgyár és cementgyár is működik itt. A város villamosítása 1911-ben indult meg. Az első világháborút követően Körmend természetes vonzáskörzete leszűkül, határmentisége a fejlődést hátráltató tényezőjévé vált. Körmend 1945 után járási székhely lett. A múlt században hozzácsatolták Alsóberkifalut, Felsőberkifalut és Horvátnádalját. A település dinamikus fejlődése a hetvenes években kezdődött, jelenlegi városi arculatát az utóbbi két évtizedben kapta. 1979 óta újra városi rangú település.

I.1.2. Földrajzi, geomorfológiai adottságok

Körmend tágabb körzete a Sopron-Vasi-síkság nagyföldrajzi tájegységébe tartozik, amelyet a Rábától D-re a Vasi-hegyhát határol. Felszíne uralkodóan D-i és K-i irányban lejt, a Kőszegi-hegység meredek lejtője után az Alpokalja lankásabb térszínébe megy át, majd az enyhébb lejtésű Vasi-süllyedéken át a 210 m-es szintről a 180-160 m-es szintre jutva a Rába-völgyhöz kapcsolódik. A térség legjelentősebb vízfolyása a Rába, amelynek Ny-on szűkebb völgye - a kb. 220 m-es szintről - K felé majd ÉK-nek fordulva fokozatosan ereszkedik alá és Sárvár fölött kiszélesedve, a Kemeneshát É-i végénél szétterülve már mintegy 140-120 m-re süllyed.

Körmendnél a Rábába torkolló jelentősebb vízfolyás még a Pinka, a Szemcse- és a Csencsi patak. A mellékágakat kisebb patakok és a belvízelvezető csatornák képezik, melyek a területet sűrűn behálózják. Magas vízállásoknál belvizekkel előtött a Rába völgy mélyebb része is.

A jelenlegi felszín geomorfológiai arculatának kialakításában a kéregmozgásoknak, a periglaciális szoliflukciónak, valamint a felszín vastagon borító kavicsstakarónak (5-25 m) van a legnagyobb szerepe.

Geomorfológiai szempontból említést érdemelnek az erősen tagolt-szabdalt eróziós völgyek, ezek főként a Rábától D-re húzódó dombvidékre jellemzők.

A település és környezetének területét az 1-3. számú rajzok mutatják be.

I.1.3. Földtani, vízföldtani viszonyok

Az 1.000 m-t meghaladó mélységben elhelyezkedő alaphegység felett vastag harmadidőszaki sorozat települ, melynek túlnyomó többségét a pannon képződmények adják. A paleogén hiányzik, a neogénen belül a miocén képződmények az összes medence üledékekhez képest alárendeltek.

A felső pannon fekszik mintegy 1.000 m mélyen húzódik. Uralkodóan finomszemű törmelékes üledékek alkotják agyag-, aleurit- homokbetelepülésekkel. A mélyebb szinteken az akkori üledékképződési környezetnek megfelelően megjelennek a meszes üledékek is agyagmárga formájában.

A felső pannon üledékeit a pleisztocén sorozat képződményei fedik, amelyek kialakulásában meghatározóak voltak a Rába-völgy tektonikai mozgásaihoz kapcsolódó eróziós és üledékképződési folyamatok. Ezen szerkezeti mozgások a két nagy alaphegységi egységet elválasztó elsőrendű törésvonalhoz kötődnek.

A pleisztocénben szárazföldi üledékek keletkeztek, zömében folyóvízi és eolikus képződmények. A Rába-völgyet kísérő magaslatokon az idősebb pleisztocén kavicssteraszai, és löszös üledékek találhatóak, míg a Rába-völgyben a legfiatalabb pleisztocén zömében durvatörmelékes sorozata települ.

Vízföldtani felépítés szempontjából Körmend térsége erős változékonyságot mutat. A felszínközeli durvatörmelékes (kavicsos-homokos) összlet a genetikai adottságainak megfelelően kisebb-nagyobb mértékű agyagot, kőzetlisztet tartalmaz. A vízfolyásoktól távolodva egyre magasabb térszínen jelennek meg az egyre idősebb teraszképződmények, amelyek a növekvő agyagtartalom miatt egyre gyengébb vízvezető képességűek. A vízáramlás fő iránya az erózióbázisok - a Rába, Pinka stb felé mutat. Ide kapcsolódóan hidrológiai szempontból megemlítjük, hogy a Rába folyó vízszintjében több méteres nagyságrendű ingadozást regisztráltak és az a magas vízállásoknál az alluviális terület egy részét időszakosan előnti.

A kavicsos összlet fedőképződményét általában kötött, löszös agyag-agyagrétegek alkotják. Vastagságuk 2-10 m között változik. A kavicsos réteg fekszik képződményét pannóniai összlet alkotja. Az összlet a területen homok-agyag rétegek váltakozásából épül fel. A rétegek közel vízszintes településűek. A víztartó szinteket az erózió csak a Rába mentén tárta fel, így a Rába-süllyedék kivételével a talajvíztartó réteggel a hidrológiai kapcsolat igen korlátozott. A város ivóvízellátása több évtizede mélyfúrású kutakból történik, amelyek a pannóniai összlet homokrétegeiben lévő rétegvíz hasznosítják. A beszűrözött szakaszok a felszíntől számított 50-400 m között találhatóak és azokat jelentős vastagságú vízrekesztő agyagos üledékek zárják el a felszínközeli talajvíztároló rétegektől.

I.1.4. Klimatológiai viszonyok

A Sopron-Vasi-síkság középtájon három éghajlati körzet is található. A tárgyalt Alpokaljával határos Körmend környéki terület mérsékelt meleg, nedves, enyhe télű.

A borultság évi átlaga eléri a 65 %-ot, ennek megfelelően napfényben szegény terület.

Az enyhe télre jellemző a $-1,9$ °C-os januári középhőmérséklet.

Nyara hűvös, a legmelegebb hónapban - júliusban - a havi középhőmérséklet csak $19,4$ °C.

Az enyhe tél és a hűvös nyár következtében a hőmérsékleti kontinentalitás - a magasabb hegyvidéki területeket nem tekintve - itt a legkisebb hazánkban.

Csapadékban gazdag. A csapadék évi járását az egyszeres hullám jellemzi, a bőséges őszi esőzéseket okozó adriai ciklonok útvonala a területtől K-ebbere esik. A csapadékos napok számának sokéves átlaga: 91

Az évi átlagos csapadék 37 %-a (270 mm) a téli félévben (X-III.hó) 63 %-a (467 mm) a nyári félévben (IV-IX.hó) hullik le.

Hóban relatíve gazdag. Átlagosan az éves csapadékmennyiség 10 %-a hó alakjában hullik le. A hótakarós napok száma: 44

A lehetséges párolgás sokévi átlaga 720 mm, az évi területi párolgás sokévi átlaga 600 mm. A területre hulló évi átlagos csapadék (737 mm) 137 mm-rel meghaladja a tényleges területi párolgást átlagos viszonyok között. A területi vízmérleg tehát jelentős vízfelesleget mutat.

Az uralkodó szélirány az É-i, de jelentős gyakorisággal fordul elő a DNy-i irány is. A terület mérsékelt szeles, az átlagos szélesség $2,3$ m/sec.

I.1.5. Tájföldrajzi, növényföldrajzi ismertetés

Ökológiai viszonyokat legjobban kifejező erdőgazdasági tájbesorolás szerint a vizsgált terület az Őrség erdőgazdasági tájon, azon belül a Felső-Őrség tájrészletében, közelebről a Rába-völgyében fekszik.

A változatos geológiai viszonyoknak megfelelően a genetikai talajtípusok sokfélék. Az üledék és hordaléktalajok közül a kalciumkarbonát-mentes nyers és főleg gyengén humuszos öntéstalajok terjedtek el. Fizikai talajfésülésük homokos vályog, foltokban agyagos vályog, vagy agyag. A felső réteg levegőzése jó, az altalaj viszont rendszerint glejes.

A vizsgált térségünket egyrészt a barna erdőtalajok jellemzik, azon belül is inkább az agyagbemosódásos, pseudoglejes típus. A pseudoglejes réteg csak 60-100 cm-nél található. Főleg Oxalis acetosela-s gyertyános tölgyesek élnek ezen a talajtípuson.

A pseudoglejes barna erdőtalajnál mint a legelterjedtebb típusnál az agyagos vályog, vagy a cementált kavics vízviasszaduzzasztó hatása a nagy csapadék miatt fokozottan érvényesül. Az "A" szint morzsás, humuszos, levegős, 5-6 pH közötti, mivel a kilúgozódás esélye kicsi. A "B" szint a tenyészidőszak nagy részében túl nedves. A glejes, márványozott réteg már 40-60 cm-nél megtalálható. Az erdeifenyő elegyes gyertyános-kocsányos tölgyesek alkotnak itt főképpen konszociációt.

A táj átmeneti jellegű a K-alpesi flóratartomány (Noricum) és a magyar flóratartomány (Pannonicum) között. A jelenlegi besorolása szerint ez utóbbi tartomány átmeneti jelleggel

bíró Ny-dunántúli flóraidékéhez (Praenoricum), azon belül pedig a vasi, Alpok-alji flórajáráshoz (Castriferreicum) tartozik.

I.2. A helyi tervezés szükségességének bemutatása, a tervezés alapjai

I.2.1. A helyi tervek készítésének kötelezettsége

Az Országgyűlés 2000-ben fogadta el a hulladékgazdálkodásról szóló XLIII. törvényt. A törvény VI. fejezete foglalkozik a hulladékgazdálkodási tervek készítésére vonatkozó előírásokkal, mely többlépcsős hulladékgazdálkodási tervezési folyamatot határoz meg. Országos Hulladékgazdálkodási Terv (OHT), területi- (THT) és helyi hulladékgazdálkodási terv készítése kötelező.

A tervezés tehát egyrészt országos szinten történik, amely alapvetően stratégiai tervezést jelent, és amelynek során meghatározzák a célokat, célkitűzéseket és kidolgozzák az országos szinten szükséges intézkedéseket és eszközöket. Másrészt helyi szinten történik a tervezés, ez már megvalósítás orientált, konkrét feladatokat előirányzó tervezést jelent. A területi tervezés a fenti két szint között helyezkedik el.

A hulladékgazdálkodási tervezés célja, hogy az európai uniós törekvéseknek megfelelően, azokkal összhangban országosan, területi és helyi szinten határozzák meg azokat a konkrét intézkedéseket, melyek biztosítják a hulladékkezelés prioritási sorrendjének (hulladékok keletkezésének megelőzése, a hulladékok mennyiségének csökkentése, az újrahasználat és a hasznosítás arányának növelése, a jogszabályi előírásnak megfelelő ártalmatlanítási eljárások alkalmazása) megvalósíthatóságát.

A terveket 6 évre kell elkészíteni, és az abban foglaltak teljesítéséről 2 évente beszámolót kell összeállítani.

I.2.2. A helyi tervek tartalmi előírásai

A hulladékgazdálkodási tervek részletes tartalmi követelményeit a 126/2003. (VIII. 15.) Korm. rendelet, valamint a KvVM által 2004. januárjában kiadott „Segédlet a helyi hulladékgazdálkodási tervek készítéséhez” című kiadvány határozza meg.

Hivatkozott Korm. rendelet 1. számú mellékletének 2.6. pontja szerint *„a helyi tervekben a települési hulladékok körében értelmezhető, illetve a közszolgáltatás keretébe tartozó hulladékokra vonatkozó adatokat kell csak megadni.”*

A Segédlet 3. pontjában foglaltak szerint a helyi tervekben *„a települési hulladékok körében értelmezhető, illetve a közszolgáltatás keretébe tartozó, az önkormányzat tulajdonában, üzemeltetésében, megbízásából közfeladatot ellátó szervezeteknél, egészségügy, tömegközlekedés, közterület-fenntartás stb. keletkező hulladékokkal kell foglalkozni. Ez azt jelenti, hogy a helyi tervben nem kell azokat a gazdálkodó szervezeteknél keletkező hulladékokat számításba venni, amelyek a termelési tevékenység során keletkeznek (például veszélyes hulladékok), viszont ki kell térni azon hulladékokra, amelyeket a gazdálkodó szervezetek a közszolgáltatás keretében szállítanak el és kezelnek, illetőleg amelyeket a közszolgáltató által üzemeltetett lerakóban ártalmatlanítanak. Ugyancsak szerepeltetni kell a tervben az önkormányzati tulajdonú, illetőleg önkormányzat által üzemeltetett intézményeknél, szolgáltatóknál keletkező hulladékokat.”*

A fenti szempontok alapján Körmend Város Hulladékgazdálkodási Tervének készítése során a következő hulladékfajtákat vettük figyelembe:

- a közszolgáltatás keretében a lakosságtól begyűjtött települési szilárd és folyékony hulladékokat, a
- települési szilárd hulladékokból szelektíven gyűjtött frakciókat (veszélyes és nem veszélyes),
- a gazdálkodó szervezetektől begyűjtött, háztartási szilárd és folyékony hulladékokkal azonos módon kezelhető hulladékokat,
- az önkormányzati érdekeltségű (tulajdon, üzemeltetés) intézményeknél (egészségügyi, oktatási) keletkező hulladékokat,
- a kiemelten kezelendő hulladékáramokat, valamint
- a közterületen felhalmozott és nem megfelelően kezelt vagy ártalmatlanított (például illegálisan lerakott vagy elhagyott) hulladékokat.

A 126/2003. (VIII. 15.) Korm. rendelet *1. számú melléklete* szerint a hulladékgazdálkodási tervnek – főbb vonalakban – a következő munkarészekből kell állnia:

- A tervekészítés általános adatai
- A tervezési területen keletkező, hasznosítandó vagy ártalmatlanítandó hulladék típusai, mennyisége és eredete
- A hulladékkezeléssel kapcsolatos alapvető műszaki követelmények
- Az egyes hulladéktípusokra vonatkozó speciális intézkedések
- A hulladékok kezelésére alkalmas kezelőtelepek és létesítmények, a kezelésre felhatalmazott vállalkozások
- Az elérendő hulladékgazdálkodási célok meghatározása
- A kijelölt célok elérését, illetve megvalósítását szolgáló cselekvési program
- A hulladékgazdálkodási tervben foglaltak megvalósításához becsült költségek

I.2.3. A tervezés alapjai

A hulladékgazdálkodási terv készítése egy többlépcsős folyamat, amelynek főbb elemei a tervezők számára következők voltak:

- a helyzetfelmérés és -elemzés,
- a jövőkép és a célok, prioritások meghatározása, a tervezés (a célok megvalósításához szükséges feladatok és eszközök, azaz a program meghatározása),
- a megvalósíthatóság vizsgálata,
- a megvalósítás (a terv kivitelezése),
- monitoring, ellenőrzés és értékelés.

(Az utolsó két elem már az önkormányzati rendelet kihirdetését követő végrehajtási feladat.)

A jelenlegi terv elkészítése egy hosszú, változó formában ugyan, de évtizedekig tartó tervezési gyakorlat első állomása. A jelenlegi terv alapul veszi mind az Országos-, mind a Nyugat-Dunántúli régió Területi Hulladékgazdálkodási Tervében foglalt szempontokat.

Összefoglalóan: a tervezői munka az alábbi alapidokumentumokra támaszkodott:

- Nemzeti Környezetvédelmi Program (2003-2008),
- Országos Hulladékgazdálkodási Terv (2003-2008),
- Területi Hulladékgazdálkodási Terv, Nyugat-Dunántúli Régió 2003-2008,

A felsorolt alapidokumentumokban szereplő releváns célok figyelembe vétele mellett a tervezés alapvető stratégiai célja Körmend fenntartható hulladékgazdálkodásának kialakítása. Természetesen ez a cél túlmutat a jelenlegi tervezési cikluson, hiszen hosszú távú cél, de már a jelenlegi tervnek kell megalapoznia a fenntartható hulladékgazdálkodás megvalósítását.

A stratégiák kidolgozásának első és alapvető szempontja a hulladékképződési arány csökkentése. Törekedni kell valamennyi hulladék vonatkozásában a hasznosítási arány növelésére, melynek alapfeltétele helyi szinten is a szelektív hulladékgyűjtés fokozatos és teljes körű bevezetése. Ez természetesen feltételezi a hulladékfeldolgozó háttérpar és termékpiac meglétét.

A jövőben is biztosítani kell, hogy a lerakással ártalmatlanított hulladékok a környezet veszélyeztetését és szennyezését kizáró létesítményben kerüljenek végleges elhelyezésre.

Nagyon fontos feladat az oktatás, nevelés, szemléletformálás hatékonyabbá tétele.

I.2.4. Alapfogalmak

A hulladékgazdálkodási terv készítése során használt fogalmak jogszabályi meghatározásait a következőkben ismertetjük:

2000. évi XLIII. törvény a hulladékgazdálkodásról

- *Hulladék*: bármely, a törvény szerinti kategóriák valamelyikébe tartozó tárgy vagy anyag, amelytől a birtokosa megválnik, megválni szándékozik vagy megválni köteles.
- *Veszélyes hulladék*: a törvényben felsorolt tulajdonságok közül eggyel vagy többel rendelkező, illetve ilyen anyagokat, összetevőket tartalmazó, eredete, összetétele, koncentrációja miatt az egészségre, a környezetre kockázatot jelentő hulladék.
- *Települési hulladék*: a háztartásokból származó szilárd vagy folyékony hulladék, illetve a háztartási hulladékokhoz hasonló jellegű és összetételű, azzal együtt kezelhető más hulladék.

213/2001. (XI. 14.) Korm. rendelet a települési hulladékkal kapcsolatos tevékenységek végzésének feltételeiről:

Települési szilárd hulladék:

- háztartási hulladék: az emberek mindennapi élete során a lakásokban, valamint a pihenés, üdülés céljára használt helyiségekben és a lakóházak közös használatú helyiségeiben és területein, valamint az intézményekben keletkező,
- közterületi hulladék: közforgalmú és zöldterületen keletkező, háztartási hulladékhoz hasonló jellegű és összetételű hulladék, gazdasági vállalkozásoknál keletkező - külön jogszabályban meghatározott - veszélyesnek nem minősülő szilárd hulladék.

Települési folyékony hulladék:

A szennyvízelvezető hálózaton, illetve szennyvíztisztító telepen keresztül el nem vezetett szennyvíz.

Inert hulladék:

Az a hulladék, amely nem megy átjelentős fizikai, kémiai vagy biológiai átalakuláson. Jellemzője, hogy vízben nem oldódik, nem ég el, illetve más fizikai vagy kémiai módon nem reagál, nem bomlik le biológiai úton, vagy nincs kedvezőtlen hatással a vele kapcsolatba kerülő más anyagra oly módon, hogy abból környezetszennyezés vagy emberi egészségkárosodás következne be, továbbá csurgaléka és szennyezőanyag-tartalma, illetve a csurgalék ökotoxikus hatása jelentéktelen, így nem veszélyeztetheti a felszíni vagy felszín alatti vizeket.

Biológiailag lebontható hulladék (biohulladék):

Minden szervesanyag-tartalmú hulladék, ami anaerob, vagy aerob módon (mikroorganizmusok, talajélőlények vagy enzimek segítségével) lebontható.

Hulladékkezelő telep:

A települési hulladék begyűjtésére, átvételére és az egyes hulladékfajták további tárolására, átrakására, előkezelésére, illetőleg hasznosítására vagy ártalmatlanítására szolgáló telephely.

Hulladékgyűjtő udvar (hulladékudvar):

Az elkülönítetten (szelektíven) begyűjthető települési szilárd, valamint a külön jogszabályban meghatározottak szerint veszélyes hulladékok átvételére és az elszállításig elkülönített módon történő tárolásra szolgáló, felügyelettel ellátott zárt gyűjtőhely.

Hulladékgyűjtő sziget (gyűjtősziget):

A háztartásokban keletkező, hasznosításra alkalmas, különböző fajtájú, elkülönítetten gyűjtött, háztartási hulladék begyűjtésére szolgáló, lakóövezetben, közterületen kialakított, felügyelet nélküli, folyamatosan rendelkezésre álló begyűjtőhely, szabványosított edénnyel.

50/2001. (IV. 3.) Korm. rendelet a szennyvizek és szennyvíziszapok mezőgazdasági felhasználásának és kezelésének szabályairól:

Iszapok:

A települési szennyvíz tisztítása során keletkező és az ahhoz hasonló összetételű szennyvizeket kezelő, egyéb szennyvíztisztító művekből származó iszapok és a települési folyékony hulladékok.

Kezelt iszapok (szennyvíziszap):

Biológiai, kémiai, illetve hőkezeléssel, tartós (legalább 6 hónapig tartó) tárolással, vagy más kezeléssel nyert olyan iszapok, amelyek szennyezőanyag tartalma e rendelet előírásainak megfelel, és amelyekben a kezelés hatására a fekál coli és fekál streptococcus szám ml-ben mért mennyisége az eredeti érték tíz százaléka alá csökken.

94/2002. (V. 5.) Korm. rendelet a csomagolásról és a csomagolási hulladék kezelésének részletes szabályozásáról:

Csomagolási hulladék: minden hulladéknak minősülő csomagolás.

1/2002. (I. 11.) EüM rendelet az egészségügyi intézményekben keletkező hulladék kezeléséről:

Egészségügyi hulladék: az egészségügyi ellátásban keletkező humán biológiai anyagok, veszélyes hulladékok és a települési hulladéknak megfelelő

I.3. A tervezésbe bevont hatóságok, szervezetek

A tervet Körmend város közigazgatási területére készítettük. A helyi hulladékgazdálkodási terv készítésébe bevonásra kerültek a közszolgáltatók (ZALA-DEPO Kft., MÜLLEX Kft., Drain Team ÖKO Környezetgazdálkodási Kft), az önkormányzat és a Nyugat-dunántúli Környezetvédelmi, Természetvédelmi és Vízügyi Felügyelőség. Az együttműködés az adatok átadásában, összegyűjtésében nyilvánult meg.

Ezek a hatóságok, társaságok adatokat, információkat szolgáltatnak, illetve a feladatok, célok konkrét megfogalmazása során egyeztetések voltak az érintettekkel.

A Nyugat-dunántúli Környezetvédelmi, Természetvédelmi és Vízügyi Felügyelőség 1595-1/2/2010. számú adatszolgáltatását 4. számú mellékletként csatoljuk.

II. A tervezési területen keletkező, hasznosítandó vagy ártalmatlanítandó hulladékok típusai, mennyisége és eredete

A fejezet legfőbb célja, hogy bemutassa azokat a hulladékokat, amelyek a város területén adódnak (itt keletkeznek, valami miatt itt vannak, de kezelésük nem megoldott vagy elhelyezésük nem tekinthető véglegesnek, illetve a városba beszállított és innét kiszállított hulladékok), és azokról az Önkormányzatnak kell gondoskodni valamilyen jogszabályi kötelezettség alapján vagy önként vállalt feladatként.

Az adatokat csak a város közigazgatási területén meglévő hulladékokra kellett meghatározni. Adathiány esetén statisztikai adaton alapuló számítást, illetve műszaki becslést, ahol ez sem volt lehetséges, „n.a.” (nincs adat) jelölés alkalmaztunk.

A terv keretében tehát a következő hulladékokkal kell foglalkozni:

- a településen keletkező – a közszolgáltató által begyűjtésre kerülő – települési szilárd és folyékony hulladék, a települési szilárd hulladékokból szelektíven gyűjtött kiemelten kezelendő frakciók (veszélyes és nem veszélyes),
- a gazdálkodó szervezetektől begyűjtött, háztartási szilárd és folyékony hulladékokkal azonos módon kezelhető hulladékokat,
- az önkormányzat felelősségi körébe tartozó veszélyes hulladékok (pl. kórházi hulladékok, állati hulladék),
- a területen felhalmozott és nem megfelelően kezelt vagy ártalmatlanított (pl. illegálisan lerakott vagy elhagyott) hulladékok.

II.1. A keletkező hulladékok típusa és éves mennyisége

II.1.1. Nem veszélyes hulladékok

II./1. táblázat

A keletkező nem veszélyes hulladékok és éves mennyiségük (tonna/év)

Hulladék	Mennyiség (t/év)
----------	------------------

Hulladék	Mennyiség (t/év)
Települési szilárd hulladék /	4603
Települési folyékony hulladék	3200
Kommunális szennyvíziszap	1716
Építési-bontási hulladékok és egyéb inert hulladékok	469
Mezőgazdasági és élelmiszeripari nem veszélyes hulladékok	n.a.
Ipari és egyéb gazdálkodói nem veszélyes hulladékok	853
Ipari és egyéb gazdálkodói inert hulladékok	285
Összesen	11126

II.1.2. Szelektíven gyűjtött, kiemelten kezelendő hulladékok

II./2. táblázat:

Az önkormányzat felelősségi körébe tartozó, a települési szilárd hulladéktól elkülönítetten gyűjtött, kiemelten kezelendő hulladékok és éves mennyiségük (tonna/év)

Hulladék	Mennyiség (t/év)
Veszélyes hulladékok	
Hulladékolajok	0,074
Akkumulátorok és szárazelemek	0,010
Elektromos és elektronikai hulladékok	23,7
Kiselejteztett gépjárművek	n.a.
Egészségügyi hulladékok	6,87
Állati eredetű hulladékok	n.a.
Növényvédő-szerek és csomagoló eszközeik	n.a.
Azbeszt	n.a.
<i>Egyéb hulladék</i>	4,05
Nem veszélyes hulladékok	
Csomagolási hulladékok összesen	324
Gumi	30,55
<i>Egyéb hulladék (biohulladék)</i>	232,91

II.1.3. Csomagolási hulladékok

II./3. táblázat

A csomagolási hulladékok és éves mennyiségük (tonna/év)

Hulladék	Szelektíven gyűjtött mennyiség (t/év)
Papír és karton csomagolási hulladék	186,65
Műanyag csomagolási hulladék	66,9
Fa csomagolási hulladék	34,6
Fém csomagolási hulladék	n.a.
Vegyes összetételű kompozit csomagolási hulladék	n.a.
Egyéb, kevert csomagolási hulladék	n.a.
Üveg csomagolási hulladék	34,58
Textil csomagolási hulladék	1,28
Összesen	324

II.2. A felhalmozott hulladékok típusa és éves mennyisége

Körmenden üzemelő szilárd hulladéklerakó nincsen, a településen összegyűjtött szilárd hulladékot 1993-tól 2002. december 31.-ig a Müllex-Körmend Kft. saját tulajdonát képező Harasztifalu község közigazgatási területén található (hrs.: 049/2.) jogszabályi előírásoknak megfelelő lerakó telepére került elhelyezésre. 2003. január 1- zől a szolgáltatást a Zala- Depo Kft vette át a hulladékszállítási közszolgáltatást lakosság körében, az intézmények, közületek begyűjtését továbbra is a régi szolgáltató (Müllex-Körmend Kft.) látja el

A települési folyékony hulladékot a Drain Team ÖKO Környezetgazdálkodási Kft. (Szombathely, Acsádi Ignác u.) szállítja el. A Kft. begyűjtési és szállítási engedéllyel rendelkezik.

Az építési törmelék lerakása jelenleg a Müllex-Körmend Kft. saját tulajdonát képező Harasztifalu község közigazgatási területén található (hrs.: 049/2.) jogszabályi előírásoknak megfelelő lerakó telepére illetve a Zala- Depo Kft zalaegerszegi depóniáján kerül lerakásra. Mindkét telep egységes környezethasználati engedéllyel rendelkezik.

A város több területén található még illegális lerakók (elhagyott hulladék), amelyeket a lakosság és a civil szervezetek bevonásával folyamatosan felszámolnak. Évente összegyűjtött mennyiség kb. 7,0 t, amely a Müllex Kft. Harasztifalui lerakó telepére kerül.

II. 3. A településre beszállított és onnan kiszállított hulladékok típusa és mennyisége

II.3.1. Nem veszélyes hulladékok

II./4. táblázat

A településre beszállított és onnan kiszállított nem veszélyes hulladékok és éves mennyiségük (tonna/év)

Hulladék	Településre beszállított (t/év)	Településről kiszállított (t/év)
Települési szilárd hulladék	-	4603
Települési folyékony hulladék	-	3200
Kommunális szennyvíziszap	-	1716
Építési, bontási hulladékok és egyéb inert hulladékok	-	469
Mezőgazdasági és élelmiszeripari nem veszélyes hulladékok	-	n.a.
Ipari és egyéb gazdálkodói nem veszélyes hulladékok	-	853
Ipari és egyéb gazdálkodói inert hulladék	-	285
Összesen		11126

II.3.2. A településre beszállított és onnan kiszállított, kiemelten kezelendő hulladékáramok

II./5. táblázat:

Az önkormányzat felelősségi körébe tartozó, a településre beszállított és onnan kiszállított, kiemelten kezelendő hulladékáramok és éves mennyiségük

Hulladék		Településre beszállított (t/év)	Településről kiszállított (t/év)
Veszélyes	Hulladékolajok		0,074
	Akkumulátorok és szárazelemek		0,010
	Elektromos és elektronikai hulladékok		23,7
	Kiselejtezett gépjárművek		n.a.
	Egészségügyi hulladékok		6,87
	Állati eredetű hulladékok		n.a.
	Növényvédő-szerek és csomagolóeszközeik		n.a.
	Azbeszt		n.a.
	<i>Egyéb hulladék</i>		4,05
Nem veszélyes	Csomagolási hulladékok összesen		324
	Gumi		30,55
	<i>Egyéb hulladék</i>		232,91

II.3.3. A településre beszállított és onnan kiszállított csomagolási hulladékok

Körmenden a szilárd hulladékkezelési közszolgáltatás fejlesztése céljából 2004. január 1-től 15 db gyűjtőszigeten indult meg a papír-, az üveg-, és PET palack hulladékok szelektív gyűjtése, ezért még nem ismert a településről kiszállított ezen csomagolási hulladékok mennyisége. Az így összegyűjtött csomagolási hulladék a szolgáltató Müllex Kft-n keresztül másodnyersanyagként újrahasznosító cégekhez kerül. Ezek a következők:

- Üveghulladék: Schirmbeck GMBH Austria Kraubath a.d. Mur
- Papír: -Maur-Melnhof GMBH Austria Frohnleiten Wannersdorf 80
Hamburger Hungária 1215 Budapest, Duna u 42-46
- PET Sárvári Huke Kft 9600 Sárvár, Ikervár u 23.
- Műanyag: Remat Zrt. 3581 Tiszaújváros, TVK Ipartelep
- Gumi Euro –Novex Kft 1021 Budapest, Hűvösvölgyi u. 185/b.
- Fa hulladék FAlco Zrt 9700 Szombathely, Zanati u 26.

II.4. A tervezési terület éves hulladékmérlegének bemutatása

II.4.1. Nem veszélyes hulladékok

II./6. táblázat

A nem veszélyes hulladékok kezelési arányainak bemutatása (hulladékmérleg)

Hulladék	Hasznosítás*		Égetés**		Lerakás		Egyéb kezelt***	
	t/év	%	t/év	%	t/év	%	t/év	%
Települési szilárd hulladék	600				4003			
Települési folyékony hulladék							3200	
Kommunális szennyvíziszap	1716							
Építési-bontási hulladékok és egyéb inert hulladékok					469			
Mezőgazdasági és élelmiszeripari nem veszélyes hulladékok								
Ipari és egyéb gazdálkodói nem					853			

Hulladék	Hasznosítás*		Égetés**		Lerakás		Egyéb kezelt***	
veszélyes hulladékok								
Ipari és egyéb gazdálkodói inert					285			
Összesen	2316				5610		3200	

* anyagában történő hasznosításra átadott mennyiség

** energianyerés céljából végzett hasznosítás

*** az „Egyéb kezelt” oszlop, ha az nem párosul energiahasznosítással, vagy pl. a biológiai stabilizálással kezelt hulladékokat.

**** eseti jelleggel kerül mezőgazdasági hasznosításra, a [V.1.4](#) fejezetben szövegesen ismertetve

II.4.2. Kiemelten kezelendő hulladékarományok

II./7. táblázat

Az önkormányzat felelősségi körébe tartozó kiemelt hulladékarományok kezelési arányainak bemutatása (hulladékmérleg)

Hulladék	Hasznosítás*		Égetés**		Lerakás		Egyéb kezelt***	
	t/év	%	t/év	%	t/év	%	t/év	%
Veszélyes hulladékok								
Hulladékolajok			0,074					
Akkumulátorok és szárazelemek	0,010							
Elektromos és elektronikai hulladékok	23,7							
Kiselejtezett gépjárművek	n.a.							
Egészségügyi hulladékok			6,87					
Állati eredetű hulladékok	n.a.							
Növényvédő-szerek és csomagolóeszközök	n.a.							
Azbeszt	n.a.							
<i>Egyéb hulladék</i>							4,05	
Nem veszélyes hulladékok								
Csomagolási hulladékok összesen	324							
Gumi	30,55							
<i>Egyéb hulladék (biohulladék)****</i>	232,91							

* anyagában történő hasznosításra átadott mennyiség

** energianyerés céljából végzett hasznosítás

*** az „Egyéb kezelt” oszlop, ha az nem párosul energiahasznosítással, vagy pl. a biológiai stabilizálással kezelt hulladékokat.

**** a Müllex Kft. által szelektíven gyűjtött t/év mennyiség, valamint a falusias beépítésű városrészekben a háztartásokban újrahasznosított mennyiség összege

II.4.3. Csomagolási hulladékok

A 2004. február 1-től 15 db gyűjtőszigeten összegyűjtött papír-, üveg-, és PET palack hulladékok a szolgáltató Müllex Kft-n keresztül előkezelés után másodnyersanyagként újrahasznosító cégekhez kerül. (Hunguard Glass Kft. Orosháza, Avermann-Holvex Kft. Miskolc, Duparec Kft. Budapest, Dunapack Rt. Budapest, Plastway Kft. Törökbálint).

III. A hulladékkezeléssel kapcsolatos alapvető műszaki követelmények

III.1. A jogszabályokban meghatározott műszaki követelmények és a területen folyó hulladékkezelésre előírt követelmények ismertetése

A jogszabályokban meghatározott műszaki követelmények

Általános szabályok

Körmend hulladékgazdálkodási tevékenységére vonatkozó jogszabályokat és azok főbb tartalmi követelményeit a következőkben rögzítjük:

- 1995. évi LIII. törvény
A környezet védelmének általános szabályairól
Kerettörvény, amely a hulladékkezelés csökkenését tűzi ki célként, illetve meghatározza az önkormányzatok feladatait.

- 2000. évi XLIII. törvény
A hulladékgazdálkodásról

- 101/1996. (VII. 12.) Korm. rendelet
A veszélyes hulladékok országhatárokat átlépő szállításának ellenőrzéséről és ártalmatlanításáról szóló, Bazelben, 1989. március 22. napján aláírt egyezmény kihirdetéséről

- 50/2001. (IV. 3.) Korm. rendelet
A szennyvizek és szennyvíziszapok mezőgazdasági felhasználásának és kezelésének szabályairól

- 98/2001. (VI. 15.) Korm. rendelet
A veszélyes hulladékkal kapcsolatos tevékenységek végzésének feltételeiről

- 213/2001. (XI. 14.) Korm. rendelet
A települési hulladékkal kapcsolatos tevékenységek végzésének feltételeiről

- 241/2001. (XII. 10.) Korm. rendelet
A jegyző hulladékgazdálkodási feladat- és hatásköréről

- 271/2001. (XII. 21.) Korm. rendelet
A hulladékgazdálkodási bírság mértékéről, valamint kiszabásának és megállapításának módjáról

- 94/2002. (V. 5.) Korm. rendelet
A csomagolásról és a csomagolási hulladék kezelésének részletes szabályairól

- 126/2003. (VIII. 15.) Korm. rendelet
A hulladékgazdálkodási tervek részletes tartalmi követelményéről

- 164/2003. (X. 18.) Korm. rendelet

A hulladékokkal kapcsolatos nyilvántartási és adatszolgáltatási kötelezettségekről

- 224/2004. (VII. 22.) Korm. rendelet
A hulladékkezelési közszolgáltató kiválasztásáról és a közszolgáltatási szerződésről
- 180/2007. (VII. 3.) Korm. rendelet
Az országhatárt átlépő hulladékszállításról
- 64/2008. (III. 28.) Korm. rendelet
A települési hulladékkezelési közszolgáltatási díj megállapításának részletes szakmai szabályairól
- 181/2008. (VII. 8.) Korm. rendelet
Az elemek és az akkumulátorok hulladékainak visszavételéről
- 1/1986. (II. 21.) ÉVM-EüM együttes rendelet
A köztisztasággal és a települési szilárd hulladékkal összefüggő tevékenységekről
- 1/2002. (I. 11.) EüM rendelet
Az egészségügyi intézményekben keletkező hulladék kezeléséről
- 16/2002. (IV. 10.) EüM rendelet
A települési szilárd és folyékony hulladékkal kapcsolatos közegészségügyi követelményekről
- 71/2003. (VI. 27.) FVM rendelet
Az állati hulladékok kezelésének és a hasznosításukkal készült termékek forgalomba hozatalának állategészségügyi szabályairól
- 103/2003. (IX. 11.) FVM rendelet
A növényvédő szerrel szennyezett csomagolóeszköz hulladékok kezeléséről
- 4/2001. (II. 23.) KöM rendelet
a hulladékolajok kezelésének részletes szabályairól

- 5/2001. (II. 23.) KöM rendelet
A poliklórozott bifenilek és a poliklórozott terfenilek és az azokat tartalmazó berendezések kezelésének részletes szabályairól
- 16/2001. (VII. 18.) KöM rendelet
A hulladékok jegyzékéről
- 3/2002. (II. 22.) KöM rendelet
A hulladékok égetésének műszaki követelményeiről, működési feltételeiről és a hulladékégetés technológiai kibocsátási határértékeiről
- 2/2002. (VII. 9.) KvVM rendelet
A titán-dioxid gyártás hulladékairól
- 5/2002. (X. 29.) KvVM rendelet
A települési szilárd hulladék kezelésére szolgáló egyes létesítmények kialakításának és üzemeltetésének részletes műszaki szabályairól
- 15/2004. (X. 8.) KvVM rendelet
Az elektromos és elektronikai berendezések hulladékai kezelésének részletes szabályairól
- 45/2004. (VII. 26.) BM-KvVM együttes rendelet
Az építési és bontási hulladék kezelésének részletes szabályairól
- 20/2006. (IV. 5.) KvVM rendelet
A hulladéklerakással, valamint a hulladéklerakóval kapcsolatos egyes szabályokról és feltételekről
- 21/2008. (VIII. 30.) KvVM rendelet
Az elemek és akkumulátorok, illetve hulladékaik kezeléséről

A területen folyó hulladékkezelési tevékenységre vonatkozó előírások

A hulladékkezeléssel kapcsolatos előírásokat a Képviselőtestület alábbi rendeletei szabályozzák:

- Körmend város Önkormányzati Képviselő-testületének 19/2004. (V.01.), 23/2007. (VIII.31.), 14/2008. (IV.30.) számú rendelettel módosított 24/2003. (VII. 01.) számú rendelete *A helyi környezetvédelem szabályairól*
- 1/2002. (I. 28.), 12/2002. (VI. 21.), 21/2002. (XII.31.), 42/2003. (XII. 31.), 44/2004. (XII.31.), 9/2005. (III.01.), 46/2005. (XII.31.), 35/2006. (XII.31.), 34/2007. (XI.30.), 28/2008. (XI.27.), 24/2009.(XI.27.) rendeletekkel módosított *A szilárdhulladék összegyűjtéséről és elszállításáról szóló* 11/2001. (VII.1.) rendelete

- Körmend Város Önkormányzati Képviselő Testületének 27/2004. (VI.01.), 50/2005. (XII.31.), 10/2007. (II.23.), 35/2007. (XI.30.), 2/2009. (I.29.), 12/2009. (VII.16.) rendeletekkel módosított 4/2003. (II.21.) számú rendelete *A települési folyékony hulladékkal kapcsolatos kötelező helyi szolgáltatásról*
- Körmend város Önkormányzata Képviselő-testületének 12/2004. (IV.01.), 26/2004. (VI.01.), 3/2005. (II.01.), 24/2005. (VI.01.), 21/2006. (XI.01.), 17/2007. (VI.01.), 40/2007. (XII.21.), 30/2008. (XI.27.) rendeletekkel módosított 21/2003. (VI. 01.) rendelete *A közterületek használatáról és rendjéről*

A jogszabályok felsorolását az 1. számú melléklet tartalmazza, a hulladékgazdálkodási tervhez kapcsolódó fontosabb jogszabályokat 2. számú mellékletként csatoltuk.

III/8. táblázat:

A területen folyó, hulladékkezelésre kiadott környezetvédelmi hatósági engedélyesek megnevezése, címe, az engedély tárgya, száma

<i>Cég neve:</i>	<i>Címe:</i>	<i>Eng. tárgya:</i>	<i>Eng. száma:</i>	<i>Eng. Érvényessége</i>
Zala-Depo Kft	8900 Zalaegerszeg, Gasparich 26.	Egységes körny.hasz- nálati engedély	1779-1/9/2009	2016. október 31.
Müllex – Körmend Kft.	9900 Körmend, Rákóczi u. 5.	Egységes körny.hasz- nálati engedély	2369-1/12/2009	2014. június 3.
Drain Team ÖKO Környezetgazd álkodási Kft.	9700 Szombathely, Acsádi Ignárc u.	Begyűjtési és szállítási engedély	946-1/5/2008.	2013. augusztus 28.

IV. Az egyes hulladéktípusokra vonatkozó speciális intézkedések

Körmenden a szilárd hulladékkezelési közszolgáltatás fejlesztése céljából 2004. február 1-től 15 db gyűjtősziget került kialakításra. Ezeken a pontokon a lakosság számára lehetőség nyílik a papír, a PET palackok és az üveg hulladékok szelektált formában történő gyűjtésre, melyet a szolgáltató – Müllex-Körmend Kft. - díjmentesen elszállít, kezel és másodnyersanyagként újrahasznosító cégekhez eljuttat. A begyűjtés körjáratokkal frakciónként történik, az így begyűjtött hulladékok előkezelés után kerülnek elszállításra az újrahasznosítókhöz. Gyűjtőszigetenként 5 db 1.100 l (2db PET palack, 2 db papír, illetve 1 db üveg) űrtartalmú speciális zárható szelektív hulladékgyűjtő edény lett kihelyezve.

V. A hulladékok kezelésére alkalmas kezelőtelepek és létesítmények, a kezelésre felhatalmazott vállalkozások**V.1. Hulladékok gyűjtése és szállítása**

A települési szilárd hulladék összegyűjtését, elszállítását és ártalommentes elhelyezését 1993. május 01-től a Müllex-Körmend Kft. végezte. A hulladékgazdálkodásról szóló 2000. évi XLIII. Törvény és a végrehajtására kiadott kormányrendelet alapján kiírt nyílt szilárd hulladékkezelési pályázat nyerteseként 2003. január 1-től Zala-Depo Kft látja el a lakosság körében ezt a tevékenységet. A szolgáltatás keretén belül biztosítja ingatlanonként a heti egyszeri (tömbházaknál heti kétszeri) vegyes hulladék, valamint áprilistól-novemberig a kijelölt utcákban heti egy alkalommal – egyébként kéthetente – szerves (bio) hulladék összegyűjtését, elszállítását és ártalommentes elhelyezését. A szolgáltatás magában foglalja az évi egyszeri (tavaszi) lomtalanítási akciót a város teljes közigazgatási területén.

A település lakosságának munkanapokon A Müllex kft harasztifalui telephelyén lehetőséget biztosítanak, ingatlanonként 2 m³ mennyiségig a háztartásokban felhalmozódott nem veszélyesnek minősülő hulladékainak díjmentes átvételére. A településen 2004. január 01-től 15 db gyűjtősziget kialakításával lehetőség nyílt a lakosság számára a papír, a PET palackok és az üveg hulladékok szelektált formában történő gyűjtésére, melyet a Müllex-Körmend Kft. díjmentesen elszállít, kezel és másodnyersanyagként újrahasznosító cégekhez eljuttat. A begyűjtés körjáratokkal frakciónként történik, az így begyűjtött hulladékok előkezelés után kerülnek elszállításra az újrahasznosítókhoz. A közszolgáltatás ellátásához szükséges alábbi járművekkel, gépekkel, berendezésekkel és eszközökkel rendelkeznek: 7 db hulladékgyűjtő, 3 db konténerszállító, 1 db 3.5 t -ás, 3 db 4.5 t – ás áruszállító tehergépkocsi, 1 db homlokrakodó, 1 db hulladéktömörítő, 2 db személygépkocsi, 1 db homlokrakodó, 1 db önjáró komposztkeverő, 2 db nyerges pótkocsi, 3 db konténerszállító pótkocsival.

A települési folyékony hulladék elhelyezéséről a város önkormányzata a Drain Team Öko Környezetgazdálkodási Kft-vel kötött szerződés alapján gondoskodik. 2 db 10m³ es Kamazzal történik a szállítás. A szolgáltatást igény szerint telefonhívás után érkeznek meg 3-4 napon belül. A folyékony hulladékot a város határában lévő szennyvíztisztító telepre szállítják.

V./9. táblázat:

A nem veszélyes hulladékokat begyűjtő szervezetek

Hulladék	Begyűjtő, szállító neve	Székhely (település)	Begyűjtött hulladék-mennyiség (t/év)	Begyűjtésre használt szállítóeszköz	Kezelő megnevezése
Települési szilárd hulladék	Müllex-Körmend Kft.	Körmend	271	Szövegesen ismertetett	Müllex Kft.
Települési folyékony hulladék	Drain Team ÖKO Kft.	Szombathely	3200	Szövegesen ismertetett	Vasivíz Zrt.
Települési szilárd hulladék	Zala Depo Kft.	Zalaegerszeg	4120	Szövegesen ismertetett	Zala Depo Kft.

V./10. táblázat:

A területen működő, egyéb kiemelt hulladékot begyűjtő szervezetek a tervezés időpontjában

Hulladék*	Begyűjtő, szállító neve	Székhely (település)	Begyűjtött hulladék-mennyiség (t/év)	Átvevő kezelő megnevezése
Biohulladék	Müllex Kft.	Körmend	176	Müllex Kft.
Biohulladék	Zala-Depo KFT	Zalaegerszeg	57	
Eü-i hulladék	Megoldás Kft.	Szombathely	6,9	Megoldás Kft.
Csomagolási hulladék	Müllex Kft.	Körmend	324	
Gumihulladék	Müllex Kft.	Körmend	30	
Álatti hulladék	ATEV Zrt.	Budapest	n.a.	ATEV Zrt.

V.1.1. A területen folytatott hulladékkezelési (hasznosítási, ártalmatlanítási) tevékenység általános ismertetése, értékelése

A települési szilárd hulladék mennyisége 4603 tonna/év. Ebből 271 tonnát a Müllex-Körmend Kft., 4120 tonnát pedig a Zala-Depo Kft. szállítja el.

A **Zala-Depo Kft.** a Zalaegerszeg külterületén létesített hulladéklerakót üzemelteti. A hulladéklerakó engedélyezett kapacitása 600.000 tonna. 2001. év közepétől üzemel a műszaki védelemmel kialakított, nagy befogadóképességű lerakó. Az új tároló mellett található a korábbi depónia.

A hulladéklerakást prizmás rendszerrel végzik; a járművek tartalmát közvetlenül a hulladéktest felszínére ürítik a szigetelőréteg fokozott védelme miatt. A lerakó szigetelését 2 x 20 cm-es ásványi szigetelés és HDPE szigetelő fólia biztosítja. Ezen helyezkedik el a geotextília, majd a kavicsszivárgó a szükséges dréncsövekkel a csurgalékvíz elvezetésére. Az elvezetett csurgalékvíz szigetelt gyűjtőmedencébe jut. Biztosított a keletkező biogázok elvezetése, a hulladék kompaktorral való tömörítése. Az emelkedő rézsút időszakosan földtakarással borítják; az egyes kazettákat a betöltést követően fedik építési törmelékkel, illetve földréteggel.

A **Müllex-Körmend Kft.** 1993. június 1-től üzemeltet EU normáknak megfelelő szigetelt települési szilárd hulladéklerakót a szükséges hatósági engedélyek birtokában. A hulladéktároló medencék dombépítéssel kialakításra kerültek. A tárolók szigetelését 3 x 20 cm-es tömörített agyagréteg és HDPE szigetelő fólia biztosítja. Ezen helyezkedik el a geotextília, majd a kavicszivargó a szükséges dréncsővel a csurgalékvíz elvezetésére. Az elvezetett csurgalékvíz szigetelt gyűjtőmedencékbe jut, majd locsolással visszaforgatásra kerül a hulladékfelületre. Biztosított a keletkező biogázok elvezetése, a hulladék kompaktorral történő tömörítése. A kialakítandó tárolóprizmák oldalai agyag-, illetve földréteggel kerülnek takarásra, majd növénytelepítéssel illeszkednek a környezetbe. Az üzemelés alatt álló depóniáról a hulladék szél általi elszóródását hulladékfogó háló gátolja. A telep monitoring rendszerét 6 db figyelőkút alkotja. Az alkalmazott műszaki megoldásokkal biztosítható a hulladék környezetszennyezést kizáró elhelyezése. A kiépített tárolókapacitással és eszközállománnyal hosszú távon biztosítható a térség összes településének hulladék elhelyezése.

A hulladékgyűjtő szigetekről szelektáltan összegyűjtött papír, PET palack és üveg hulladékokat frakciónként gyűjtik, előkezelés után a hasznosítóhoz elszállítják.

A települési folyékony hulladék összegyűjtését, elhelyezését a Drain Team ÖKO Környezetgazdálkodás Kft. (Szombathely, Acsádi Ignác u. 50.) végzi. Az összegyűjtött folyékony hulladék a Vasvíz Zrt. körmendi telepére kerül.

V.1.2. A felhalmozott hulladékok tárolásának, helyzetének (problémakörének) ismertetése

A város több területén található elhagyott hulladékok folyamatosan összegyűjtésre kerülnek.

A város Ny-i részén található a felhagyott hulladéklerakó melynek környezetvédelmi felülvizsgálata és tényfeltárása megtörtént. A Nyugat-dunántúli Környezetvédelmi, Természetvédelmi és Vízügyi Felügyelőség kiadta a kötelezést a monitoring rendszer kivitelezésére, a rekultivációs terv elkészítésére.

V.2. A települési szilárd hulladékgazdálkodás helyzetelemzésénél előírtakon túl ismertetendő tényezők

V.2.1. A másodnyersanyag visszanyerés és a hasznosítás aránya a tervezési területen

A településen 2004. február 1-től 15 db gyűjtőszigeten a lakosság számára lehetőség van az üveg-, a PET palack és a papírhulladék szelektált formában történő gyűjtésére. Hulladékgyűjtőszigetenként 5 db összesen 80 db Otto gyártmányú 1.100 l űrtartalmú speciális zárható hulladékgyűjtő edénnyel. A gyűjtőszigetekken szelektíven összegyűjtött hulladékot a szolgáltató – Müllex-Körmend Kft. - díjmentesen elszállítja, előkezeli és másodnyersanyagként újrahasznosító cégekhez eljuttatja

V.2.2. A területen a települési hulladék részeként keletkező biológiailag lebomló szerves hulladék mennyisége, és ebből a lerakásra kerülő mennyiség, a jelenlegi komposztáló- és egyéb kezelőkapacitás és a későbbiekben le nem rakható mennyiség összevetése.

A biológiai úton lebomló szerves anyagú hulladék közül a települési hulladékban megjelenő biohulladék (konyhai szerves hulladék, kerti és közterületi növényi

hulladék), valamint a papírhulladék lerakását kell csökkenteni. A 2004. február 1-től kialakított hulladékgyűjtő szigeteken lehetőség van a papír hulladék elkülönített gyűjtésére. A szelektív gyűjtésből származó szerves hulladékok és a beszállított szennyvíziszap komposztálásra kerülnek. A Müllex-Körmend Kft. Harasztifalui telephelyén lévő betonburkolatú komposztálóban előállított anyagot a hulladéktároló medencék (depóniák) rekultivációjához használják fel.

V./11. táblázat

A biohulladékokat kezelő telephelyek adatai

Telephely	Kezelés módja	Kezelt hulladék	Kezelt hulladék mennyisége (t/év)	Létesítmény kapacitása m ³ /év	Keletkező termék (t/év)
Zala Depo Kft.	komposztálás	biohulladék	57	n.a.	n.a.
Müllex Kft. Harasztifalui lerakója	komposztálás	biohulladék	176	800	n.a.

V.3. A települési folyékony hulladékkal való gazdálkodás helyzetelemzése**V.3.1. A településen keletkező települési folyékony hulladék mennyisége, lerakóhelyi gyűjtés -körzetenként**

V./12. táblázat

A településen keletkező folyékony hulladék mennyisége

		Leé (m³/év/fő)	Mennyiség (t/év)
Települési hulladék	folyékony	25	3200

V./13. táblázat

A begyűjtött települési folyékony hulladék mennyisége

Begyűjtők, szállítók				
Begyűjtő neve	Székhelye	Begyűjtött mennyiség t/év	Kapacitás, engedélyezett mennyiség t/év	Kezelési mód
Drain Team ÖKO Kft.	Szombathely	3200	38.000	Szennyvízzel együtt kezelés

V. 3.2. A települési folyékony hulladék kezelése

A települési folyékony hulladék kezelése a VASIVIZ Zrt. kezelésében levő szennyvíztisztítóban történik

V. 4. A települési szennyvíziszappal való gazdálkodás helyzetelemzése**V.4.1. A településen keletkező települési szennyvíziszap mennyisége**

Körmend és térsége szennyvíziszapjait kezelik (centrifugálják), a 20 – 21 % szárazanyagtartalmú iszap a Müllex-Körmend Kft. komposztáló telepére kerül. A komposztáló létesítményei:

- betonozott nyíl téri komposztáló 1.288 m² felületű,
- csurgalékvíz medence 111 m³ hasznos térfogatú, terep alá süllyesztett rézsűs földmedence HDPE szigetelő lemezzel béleelve,
- átemelő akna

A komposztálás termékét a hulladéklerakó oldalrézsűjének építéséhez használják fel.

VI. Az elérendő hulladékgazdálkodási célok meghatározása

A helyi hulladékgazdálkodási tervben a tervezési időszak végére elérendő célokat úgy határoztuk meg, hogy teljesüljenek a jogszabályokban, az Országos Hulladékgazdálkodási Tervben és területi tervben meghatározott mindazon feltételek, amelyeket önkormányzati szinten kell megoldani. A fentiek alapján a tervezési időszak (2010-2015) alatt elérendő hulladékgazdálkodási célok:

- települési szilárd szelektív gyűjtési rendszer továbbfejlesztése a térségi hulladéklerakókba elhelyezett hulladék mennyiségének csökkentése és az újrahasznosítható hulladék feldolgozása céljából (a kialakított 15 db gyűjtősziget felülvizsgálata az üzemeltetési tapasztalatok alapján, szükség esetén további szigetek kialakítása; hulladékudvar megépítése: szelektíven gyűjtött fémhulladék, építési törmelék, zöldhulladék, lim-lom, papír, üveg, műanyag és veszélyes hulladék gyűjtése);
- Az építési bontási hulladékok hasznosítását elősegítő rendszer kidolgozása (szelektíválása, hasznosítás pl. útépitésre);
- tudatformálás, ismeretterjesztés a kialakított rendszerek igénybevételére.

VI.1. A hulladékkeletkezés csökkentési célkitűzései a tervezési területen, a tervidőszak végére várhatóan keletkező hulladékok mennyisége és összetétele**VI.2. A keletkező hulladék várható mennyiségének alakulása, csökkentési célok**

VI./14. táblázat

A nem veszélyes hulladékokra vonatkozó csökkentési célok

Hulladék	A keletkező hulladék várható mennyiségének alakulása, csökkentési cél	Várható mennyiség (t/év)
Települési szilárd hulladék	További növekedés nem várható	4500
Települési folyékony hulladék	A nem csatornázott városrészekben a közcsatorna hálózat kiépítésével további csökkenés várható	2500
Építési-bontási hulladék és egyéb inert hulladék	Növekedés várható 10-15 %	800
Kommunális szennyvíziszap*	Stagnálás várható	1700
Mezőgazdasági és élelmiszeripari nem veszélyes hulladék	Csökkenés várható	n.a.
Ipari és egyéb gazdálkodói nem veszélyes hulladék	Stagnálás várható	300

VI./15. táblázat

A kiemelten kezelendő hulladékáramokra vonatkozó csökkentési célok

Hulladék	Csökkentési cél	Várható mennyiség (t/év)
Hulladékolajok	Stagnálás várható	1
Akkumulátorok és elemek	Mennyisége növekedni fog	n.a.
Elektronikai hulladékok	Mennyisége növekedni fog	50
Kiselejtezett gépjárművek	Növekedés várható	n.a.
Állati eredetű hulladékok	Stagnálás várható	n.a.
Egészségügyi hulladékok	Stagnálás várható	7
Gumihulladék	növekedés várható	40
Csomagolási hulladék	Stagnálás várható	320

VI.3. Hulladékhasznosítási, ártalmatlanítási célkitűzések tervezése

VI./16. táblázat

A nem veszélyes hulladékokra vonatkozó hasznosítási, ártalmatlanítási célok

Hulladék	Hasznosítási, ártalmatlanítási cél	Mennyiség (t/év)
Települési szilárd hulladék	A jelenleg működő biohulladék gyűjtéssel a települési hulladék biológiailag lebontható szervesanyag-tartalmának a képződött mennyiség 50 %-a hasznosításra kerül, ezt az arányt továbbra is tartani kell	700
Ipari és egyéb gazdálkodói hulladékok	A keletkező hulladék minél nagyobb arányú hasznosítására kell törekedni	100
Kommunális szennyvíziszap	Az eddigi hasznosítás tartása	1700
Építési, bontási hulladék	Célkitűzés az építési hulladék legalább 50 %-os hasznosítási arányának elérése	250

VII. A kijelölt célok elérését, illetve megvalósítását szolgáló cselekvési program

Ebben a fejezetben foglaljuk össze mindazon programokat, határidőket és a megvalósításért felelősöket, amelyek az előbbi fejezetekben föltárt problémák megoldására, illetve a célok megvalósítására irányulnak.

VII.1. Módszerfejlesztési, intézményfejlesztési, ismeretterjesztő, szemlélet- formáló, tájékoztató, oktatási és kutatási-fejlesztési programok

A 2004-ben készült hulladékgazdálkodási terv célkitűzései az alábbiak voltak

<i>Program célja</i>	<i>Határidő</i>	<i>Résztevők</i>	<i>Megvalósulás</i>
<i>Szelektív gyűjtés bevezetése az önkormányzati intézményekben (papír stb. illetve veszélyes hulladék)</i>	<i>2005. 12. 31-ig</i>	<i>Önkormányzat Intézmények</i>	<i>Részen megvalósult</i>
<i>Tudatformálás, ismeretterjesztés a kialakított rendszerek igénybevétele céljából</i>	<i>2008-ig folyamatos</i>	<i>Önkormányzat Lakosság Civil szervezetek Helyi médiák Vállalkozói szféra</i>	<i>Részen megvalósult</i>

VII./17. táblázat

Módszerfejlesztéssel, intézményfejlesztéssel, ismeretterjesztéssel, szemlélet-formálással, tájékoztatással, oktatással, képzéssel és kutatás-fejlesztéssel foglalkozó programok

Program célja	Határidő	Résztevők	Becsült Költség (eFt)	Forrás
Szelektív gyűjtés bevezetése az önkormányzati intézményekben (papír stb. illetve veszélyes hulladék)	2012. 12. 31-ig	Önkormányzat Intézmények	300 e Ft/év)	Saját forrás, pályázati források
Tudatformálás, ismeretterjesztés a kialakított rendszerek igénybevétele céljából	2015-ig folyamatos	Önkormányzat Lakosság Civil szervezetek Helyi médiák Vállalkozói szféra	2.500 Ft/év	saját forrás, pályázati források

Ismertető anyagot kell készíteni a szolgáltatók, a civil szervezetek és a hatóságok bevonásával a kialakított rendszerek igénybevétele céljából. Meg kell jelentetni a helyi írott és elektronikus sajtóban, valamint egyéb tájékoztatósi, szemléletformálási eszközökön, hogy a lakosság minél szélesebb körben megismerje a kialakított rendszereket, ezáltal a lakosságot minél szélesebb körét be lehessen vonni a programok végrehajtásába. Az elkészített ismertető anyag segítségével iskolai kampányt kell folytatni a helyi oktatási intézményekben, hogy a tanulók már időben rendelkezzenek megfelelő ismeretekkel a hulladék keletkezéséről, keletkezésének megelőzéséről, hasznosításáról és ártalmatlanításáról.

Intézményeknél beszerzéseik során előnyben kell részesíteni hulladékszegény technológiákat.

A városban kialakított szelektív gyűjtésre támaszkodva el kell érni, hogy az önkormányzat intézményeiben 2012. 12. 31-ig példamutatásként a szelektív hulladékgyűjtés bevezetésre kerüljön (papír-, illetve veszélyes hulladék)

VII.2. Hulladékgazdálkodási cselekvési program

A 2004-ben készült hulladékgazdálkodási terv célkitűzései az alábbiak voltak:

<i>Cselekvési program</i>	<i>Határidő</i>	<i>Résztevők</i>	<i>Megvalósulás</i>
<i>Folyékony hulladék jogszabályoknak megfelelő elhelyezése</i>	<i>2005. 06.30-ig</i>	<i>Önkormányzat Szolgáltató Hatóságok</i>	<i>Megvalósult</i>
<i>Hulladékudvar építése: szelektált gyűjtése a fém, az építési törmelék, a zöldhulladék, a papír, az üveg-, a műanyag stb. és a veszélyes hulladékoknak,</i>	<i>2006.12. 31-ig</i>	<i>Önkormányzat Szolgáltató Lakosság</i>	<i>Megvalósult</i>
<i>Közcsatorna hálózat bővítése, rákötési arány növelése.</i>	<i>2012. 12. 31.</i>	<i>Önkormányzat Hatóságok Lakosság</i>	<i>Részben megvalósult</i>

VII./18. táblázat

A települési hulladékok hasznosításával, ártalmatlanításával kapcsolatos cselekvési program

Cselekvési program	Határidő	Résztevők	Becsült Költség (e Ft)	Forrás
Közcsatorna hálózat bővítése, rákötési arány növelése.	2012. 12. 31.	Önkormányzat Hatóságok Lakosság	300.000	Saját forrás pályázati forrás
Régi hulladéklerakó kármentesítési monitoring rendszerének kialakítása	2010. 06. 30.	Önkormányzat Hatóságok	3.000	Saját forrás
Monitoring rendszer vizsgálata	2015. 12. 31.	Önkormányzat Hatóságok	2010-ben 2.000 2011-ben 4.000 2012-től 2.000	Saját forrás
Régi hulladéklerakó rekultivációs tervének elkészítése	2010. 12. 31.	Önkormányzat Hatóságok	4.000	Saját forrás, pályázati forrás

A **települési szilárd hulladék** a 15 db hulladékgyűjtősziget felülvizsgálatát el kell végezni az üzemeltetési tapasztalatok alapján és igény esetén át kell helyezni a nem megfelelő helyen lévőket, valamint igény esetén további gyűjtőszigeteket kell kialakítani.

A **települési folyékony** hulladék tekintetében továbbra is alapvető célkitűzés a jogszabályoknak megfelelő elhelyezés, a közcsatorna hálózat bővítése.

Szombathely, 2010. január

Témafelelős:

Kapolcsi Imre sk.
okl. építőmérnök
víz- és hulladékgazdálkodási szakértő

Jogszabálygyűjtemény

A hulladékgazdálkodási jogszabályok jegyzéke

- 2000. évi XLIII. törvény
A hulladékgazdálkodásról
- 101/1996. (VII. 12.) Korm. rendelet
A veszélyes hulladékok országhatárokat átlépő szállításának ellenőrzéséről és ártalmatlanításáról szóló, Bazelben, 1989. március 22. napján aláírt egyezmény kihirdetéséről
- 50/2001. (IV. 3.) Korm. rendelet
A szennyvizek és szennyvíziszapok mezőgazdasági felhasználásának és kezelésének szabályairól
- 98/2001. (VI. 15.) Korm. rendelet
A veszélyes hulladékkal kapcsolatos tevékenységek végzésének feltételeiről
- 213/2001. (XI. 14.) Korm. rendelet
A települési hulladékkal kapcsolatos tevékenységek végzésének feltételeiről
- 241/2001. (XII. 10.) Korm. rendelet
A jegyző hulladékgazdálkodási feladat- és hatásköréről
- 271/2001. (XII. 21.) Korm. rendelet
A hulladékgazdálkodási bírság mértékéről, valamint kiszabásának és megállapításának módjáról
- 94/2002. (V. 5.) Korm. rendelet
A csomagolásról és a csomagolási hulladék kezelésének részletes szabályairól
- 126/2003. (VIII. 15.) Korm. rendelet
A hulladékgazdálkodási tervek részletes tartalmi követelményéről
- 164/2003. (X. 18.) Korm. rendelet
A hulladékokkal kapcsolatos nyilvántartási és adatszolgáltatási kötelezettségekről

- 224/2004. (VII. 22.) Korm. rendelet
A hulladékkezelési közszolgáltató kiválasztásáról és a közszolgáltatási szerződésről
- 180/2007. (VII. 3.) Korm. rendelet
Az országhatárt átlépő hulladékszállításról
- 64/2008. (III. 28.) Korm. rendelet
A települési hulladékkezelési közszolgáltatási díj megállapításának részletes szakmai szabályairól
- 181/2008. (VII. 8.) Korm. rendelet
Az elemek és az akkumulátorok hulladékainak visszavételéről
- 1/1986. (II. 21.) ÉVM-EüM együttes rendelet
A köztisztasággal és a települési szilárd hulladékkal összefüggő tevékenységekről
- 1/2002. (I. 11.) EüM rendelet
Az egészségügyi intézményekben keletkező hulladék kezeléséről
- 16/2002. (IV. 10.) EüM rendelet
A települési szilárd és folyékony hulladékkal kapcsolatos közegészségügyi követelményekről
- 71/2003. (VI. 27.) FVM rendelet
Az állati hulladékok kezelésének és a hasznosításukkal készült termékek forgalomba hozatalának állategészségügyi szabályairól
- 103/2003. (IX. 11.) FVM rendelet
A növényvédő szerrel szennyezett csomagolóeszköz hulladékok kezeléséről
- 4/2001. (II. 23.) KöM rendelet
a hulladékolajok kezelésének részletes szabályairól
- 5/2001. (II. 23.) KöM rendelet
A poliklórozott bifenilek és a poliklórozott terfenilek és az azokat tartalmazó berendezések kezelésének részletes szabályairól
- 16/2001. (VII. 18.) KöM rendelet
A hulladékok jegyzékéről
- 3/2002. (II. 22.) KöM rendelet
A hulladékok égetésének műszaki követelményeiről, működési feltételeiről és a hulladékégetés technológiai kibocsátási határértékeiről
- 2/2002. (VII. 9.) KvVM rendelet

A titán-dioxid gyártás hulladékairól

- 5/2002. (X. 29.) KvVM rendelet
A települési szilárd hulladék kezelésére szolgáló egyes létesítmények kialakításának és üzemeltetésének részletes műszaki szabályairól

- 15/2004. (X. 8.) KvVM rendelet
Az elektromos és elektronikai berendezések hulladékai kezelésének részletes szabályairól

- 45/2004. (VII. 26.) BM-KvVM együttes rendelet
Az építési és bontási hulladék kezelésének részletes szabályairól

- 20/2006. (IV. 5.) KvVM rendelet
A hulladéklerakással, valamint a hulladéklerakóval kapcsolatos egyes szabályokról és feltételekről

- 21/2008. (VIII. 30.) KvVM rendelet
Az elemek és akkumulátorok, illetve hulladékaik kezeléséről

Hulladékgazdálkodási tervhez kapcsolódó jogszabályok

2000. évi XLIII. törvény

a hulladékgazdálkodásról

Az Országgyűlés a környezet védelme érdekében, különös tekintettel a Magyar Köztársaságnak az Európai Unióval fennálló és más nemzetközi megállapodásokból adódó kötelezettségeire,

- a fenntartható fejlődés, a jövő generációk létfeltételeinek, lehetőségeinek biztosítása,
- az energia- és nyersanyagfogyasztás mérséklése, a felhasználás hatékonyságának növelése, a hulladék mennyiségének csökkentése,
- az emberi egészség, a természeti és épített környezet, hulladék okozta terhelésének mérséklése

érdekében - az Alkotmánnyal összhangban - a következő törvényt alkotja:

I. Fejezet

ÁLTALÁNOS RENDELKEZÉSEK

A törvény célja

1. § E törvény célja

a) az emberi egészség védelme, a természeti és az épített környezet megóvása, a fenntartható fejlődés biztosítása és a környezettudatos magatartás kialakítása a hulladékgazdálkodás eszközeivel;

b) a természeti erőforrásokkal való takarékoskodás, a környezet hulladék által okozott terhelésének minimalizálása, szennyezésének elkerülése érdekében a hulladékkezelés megelőzése (a természettől elsajátított anyag minél teljesebb felhasználása, hosszú élettartamú és újrahasználatos termékek kialakítása), a képződő hulladék mennyiségének és veszélyességének csökkentése, a keletkező hulladék minél nagyobb arányú hasznosítása, a fogyasztás-termelés körforgásban tartása, a nem hasznosuló, vissza nem forgatható hulladék környezetkímélő ártalmatlanítása.

A törvény hatálya

2. § (1) A törvény hatálya kiterjed

a) minden hulladékra;

b) a hulladékgazdálkodási tevékenységekre és létesítményekre.

(2) A törvény hatálya

a) az ásványi nyersanyagok kitermelése során vagy azzal együtt kitermelt, azoktól fizikai módszerekkel leválasztott anyagokra,

b) az állati hulladéokra (beleértve az állati tetemeket, a trágyát), valamint más természetes, a mezőgazdaságban felhasználható nem veszélyes anyagokra,

c) a szennyvizekre, kivéve a folyékony hulladékot,

d) a hatástalanított robbanóanyagokra

csak annyiban terjed ki, amennyiben azokról jogszabály másképp nem rendelkezik.

(3) Nem terjed ki a törvény hatálya

a) a levegő tisztaságvédelmi jogszabály hatálya alá tartozó, a levegőbe kibocsátott anyagokra,

b) a radioaktív hulladékokra.

(4) A hulladékgazdálkodással összefüggő, e törvényben nem szabályozott kérdésekben a környezet védelmének általános szabályairól szóló 1995. évi LIII. törvény (a továbbiakban: Kt.) rendelkezéseit kell alkalmazni.

Alapfogalmak

3. § E törvény alkalmazásában

a) *hulladék*: bármely, az 1. számú melléklet szerinti kategóriák valamelyikébe tartozó tárgy vagy anyag, amelytől birtokosa megválnak, megválni szándékozik, vagy megválni köteles;

b) *veszélyes hulladék*: a 2. számú mellékletben felsorolt tulajdonságok közül eggyel vagy többel rendelkező, illetve ilyen anyagokat vagy összetevőket tartalmazó, eredete, összetétele, koncentrációja miatt az egészségre, a környezetre kockázatot jelentő hulladék;

c) *települési hulladék*: a háztartásokból származó szilárd vagy folyékony hulladék, illetőleg a háztartási hulladékhoz hasonló jellegű és összetételű, azzal együtt kezelhető más hulladék;

d) *folyékony hulladék*: az a hulladékká vált folyadék, amelyet nem vezetnek el, és nem bocsátanak ki szennyvízelvezető hálózaton, illetve szennyvíztisztító telepen keresztül;

e) *gyártó*: a termék előállítója, nem a Magyar Köztársaság területén történő előállítás esetén az, aki a terméket gazdasági tevékenysége keretében a Magyar Köztársaság területére behozza;

f) *termelő*: akinek a tevékenysége során a hulladék keletkezik vagy tevékenysége következtében a hulladék jellege és összetétele megváltozik;

g) *hulladékkezelő*: aki a hulladékot gazdasági tevékenysége körében a hulladék birtokosától átveszi, kezeli;

h) *hulladékgazdálkodás*: a hulladékkal összefüggő tevékenységek rendszere, beleértve a hulladék keletkezésének megelőzését, mennyiségének és veszélyességének csökkentését, kezelését, ezek tervezését és ellenőrzését, a kezelő berendezések és létesítmények üzemeltetését, bezárását, utógondozását, a működés felhagyását követő vizsgálatokat, valamint az ezekhez kapcsolódó szaktanácsadást és oktatást;

i) *újrahasználat*: a terméknek az eredeti célra történő ismételt felhasználása; a többször felhasználható, újra tölthető termék a forgási ciklusból történő kilépésekor válik hulladékká;

j) *hasznosítás*: a hulladéknak vagy valamely összetevőjének a termelésben vagy a szolgáltatásban - a 4. számú mellékletben felsorolt eljárások valamelyikének alkalmazásával - történő felhasználása;

k) *ártalmatlanítás*: a hulladék okozta környezetterhelés csökkentése, környezetet veszélyeztető, szennyező, károsító hatásának megszüntetése, kizárása - a környezet elemeitől történő elszigeteléssel vagy anyagi minőségének megváltoztatásával -, a 3. számú mellékletben felsorolt eljárások valamelyikének alkalmazásával;

l) *kezelés*: a hulladék veszélyeztető hatásainak csökkentésére, a környezetszennyezés megelőzésére és kizárására, a termelésbe vagy a fogyasztásba történő visszavezetésére irányuló tevékenység, valamint a kezelést megvalósító eljárás alkalmazása, beleértve a kezelőlétesítmények utógondozását is;

m) *gyűjtés*: a hulladék rendezett összeszedése, válogatása a további kezelésre történő elszállítás érdekében;

n) *begyűjtés*: a hulladéknak a hulladék birtokosaitól történő átvétele a hulladék birtokosa vagy a begyűjtő telephelyén, továbbá a begyűjtőhelyen (gyűjtőpontokon, hulladékgyűjtő udvaron, tároló-, kezelőtelepen) és a további kezelés érdekében történő összegyűjtés, válogatás a begyűjtő telephelyén;

o) *szállítás*: a hulladék telephelyen kívüli mozgatása, beleértve a szállítmányozást és a fuvarozást is;

p) előkezelés: a hulladék begyűjtését, tárolását, hasznosítását, illetőleg ártalmatlanítását elősegítő, azok biztonságát növelő, a környezetterhelést csökkentő tevékenység, amely a hulladék fizikai, kémiai, biológiai tulajdonságainak megváltoztatásával jár;

q) tárolás: a hulladéknak termelője által a környezet veszélyeztetését kizáró módon végzett, három évnél rövidebb ideig tartó elhelyezése;

r) forgalmazó: terméket viszonteladónak, illetve felhasználónak átadó, értékesítő gazdálkodó szervezet;

s) felhasználó: aki a terméket továbbértékesítési cél nélkül a forgalmazótól átveszi vagy megvásárolja.

A hulladékgazdálkodás alapelvei

4. § A hulladékgazdálkodási célok elérése érdekében a következő alapelveket kell érvényesíteni:

a) a megelőzés, ezen belül az *integrált szennyezésmegelőzés* elve alapján legkisebb mértékűre kell szorítani a képződő hulladék mennyiségét és veszélyességét, a környezetterhelés csökkentése érdekében;

b) az elővigyázatosság elve alapján a veszély, illetőleg a kockázat valós mértékének ismerete hiányában úgy kell eljárni, mintha azok a lehetséges legnagyobbak lennének;

c) a gyártói felelősség elve alapján a termék előállítója felelős a termék és a technológia jellemzőinek a hulladékgazdálkodás követelményei szempontjából kedvező megválasztásáért, ideértve a felhasznált alapanyagok megválasztását, a termék külső behatásokkal szembeni ellenállóképességét, a termék élettartamát és újrahasználhatóságát, a termék előállításából és felhasználásából származó, illetve a termékből keletkező hulladék hasznosításának és ártalmatlanításának megtervezését, valamint a kezelés költségeihez történő hozzájárulást is;

d) a megosztott felelősség elve, a gyártói felelősség alapján fennálló kötelezettségek teljesítésében a termék és az abból származó hulladék teljes életciklusában érintett szereplőknek együtt kell működniük;

e) az elvárható felelős gondosság elve alapján a hulladék mindenkori birtokosa köteles a lehetőségeinek megfelelően mindent megtenni annak érdekében, hogy a hulladék környezetet terhelő hatása a legkisebb mértékű legyen;

f) az elérhető legjobb eljárás elve alapján törekedni kell az adott műszaki és gazdasági körülmények között megvalósítható leghatékonyabb megoldásra; a legkíméletesebb környezet-igénybevételrel járó, anyag- és energiatakarékos technológiák alkalmazására, a környezetterhelést csökkentő folyamatirányításra, a hulladékként nagy kockázatot jelentő anyagok kiváltására, illetőleg a környezetkímélő hulladékkezelő technológiák bevezetésére;

g) a szennyező fizet elv alapján a hulladék termelője, birtokosa vagy a hulladékká vált termék gyártója köteles a hulladékkezelési költségeit megfizetni, vagy a hulladékot ártalmatlanítani; a szennyezés okozója, illetőleg előidézője felel a hulladékkal okozott környezetszennyezés megszüntetéséért, a környezeti állapot helyreállításáért és az okozott kár megtérítéséért, beleértve a helyreállítás költségeit is;

h) a közelség elve alapján a hulladék hasznosítására, ártalmatlanítására a - környezeti és gazdasági hatékonyság figyelembevételével kiválasztott - lehető legközelebbi, arra alkalmas létesítményben kerülhet sor;

i) a regionalitás elve (területi elv) alapján a hulladékkezelő létesítmények kialakításánál a fejlesztési, gazdaságossági és környezetbiztonsági szempontoknak, valamint a kezelési igényeknek megfelelő területi gyűjtőkörű létesítmények hálózatának létrehozására kell törekedni;

j) az önellátás elve alapján - országos szinten, a területi elv és a közelség elvének figyelembevételével - a képződő hulladékok teljes körű ártalmatlanítására kell törekedni, ennek megfelelő ártalmatlanító hálózatot célszerű kialakítani és üzemeltetni;

k) a fokozatosság elve alapján a hulladékgazdálkodási célokat ütemezett tervezéssel, egymásra épülő lépésekben, az érintettek lehetőségeinek és teherviselő képességének figyelembevételével kell elérni;

l) a példamutatás elve alapján az állami és helyi önkormányzati szervek a munkájukban érvényesítik a törvény céljait és elveit;

m) a költséghatékonyság elve alapján a hulladékkezelés szabályainak kialakítása, a hulladékgazdálkodás szervezése során érvényesíteni kell, hogy a gazdálkodók, felhasználók által viselendő költségek a lehető legnagyobb környezeti eredménnyel járjanak.

II. Fejezet

KÖVETELMÉNYEK ÉS KÖTELEZETTSÉGEK

A hulladékgazdálkodás általános szabályai

5. § (1) Minden tevékenységet úgy kell megtervezni és végezni, hogy az a környezetet a lehető legkisebb mértékben érintse, illetve a környezet terhelése és igénybevétele csökkenjen, ne okozzon környezetveszélyeztetést, illetve környezetszennyezést, biztosítsa a hulladékképződés megelőzését, a keletkező hulladék mennyiségének és veszélyességének csökkentését, a hulladék hasznosítását, környezetkímélő ártalmatlanítását.

(2) A hulladékképződés megelőzése, valamint a keletkező hulladék mennyiségének és veszélyességének csökkentése érdekében előnyben kell részesíteni:

- a) az anyag- és energiatakarékos, hulladékszegény technológiák alkalmazását;
- b) az anyagnak, illetőleg a hulladéknak a termelési-fogyasztási körfolyamatban tartását;
- c) a legkisebb tömegű és térfogatú hulladékot és szennyező anyagot eredményező termékek előállítását;
- d) a hulladékként kockázatot jelentő anyagok kiváltását.

(3) A hulladékban rejlő anyag és energia hasznosítása érdekében törekedni kell a hulladék legnagyobb arányú ismételt felhasználására, a nyersanyagoknak hulladékkal történő helyettesítésére, valamint - ha ezek nem megoldhatóak - a hulladék energiahordozóként való felhasználására.

(4) A keletkezett hulladékot, ha az ökológiailag előnyös, műszakilag lehetséges és gazdaságilag megalapozott, hasznosítani kell.

(5) Amennyiben a hasznosítás gazdasági és technológiai feltételei adottak, a hulladékot a hasznosítás elősegítése érdekében a hasznosítási lehetőségeknek megfelelően elkülönítve kell gyűjteni (szelektív hulladékgyűjtés).

(6) Ártalmatlanításra csak az a hulladék kerülhet, amelynek anyagában történő hasznosítására vagy energiahordozóként való felhasználására a műszaki, illetőleg gazdasági lehetőségek még nem adottak, vagy a hasznosítás költségei az ártalmatlanítás költségeihez viszonyítva aránytalanul magasak.

(7) Tilos a hulladékot elhagyni, - a gyűjtés, begyűjtés, tárolás, lerakás szabályaitól eltérő módon - felhalmozni, ellenőrizetlen körülmények között elhelyezni, kezelni.

A gyártó kötelezettségei

6. § (1) A gyártó köteles a terméket és csomagolását - külön jogszabályban meghatározottak szerint - úgy kialakítani, valamint olyan technológia- és termékfejlesztést végrehajtani, amely az elérhető leghatékonyabb anyag- és energiafelhasználással jár, továbbá elősegíti a termék újrahasználatát, hulladékká válását követően annak környezetkímélő kezelését, hasznosítását, illetőleg ártalmatlanítását.

(2) A gyártó köteles az azonos célra szolgáló nyers- és alapanyagok, félkész termékek, az azokból készült termékek, továbbá csomagolóeszközeik közül azokat előnyben részesíteni, amelyek gyártásának és felhasználásának anyag- és energiaigénye alacsonyabb, használata kevesebb hulladék keletkezésével jár, illetőleg az azokból készült termék, csomagolóeszköz tartósabb, többször használható, hulladékként kevésbé terheli a környezetet.

7. § (1) A gyártó köteles tájékoztatni a termék felhasználóit a termék és csomagolása hulladékgazdálkodási szempontból lényeges tulajdonságairól, annak elhasználódása vagy hulladékká válása esetén kezelésének lehetőségeiről.

(2) A gyártó köteles a terméken, illetve annak csomagolásán jól látható módon jelölni a termék, illetve csomagolás hulladékszegény, tartós vagy újrafelhasználható voltát, hulladékgazdálkodási szempontból lényeges anyagi összetételét, betétdíjas vagy letéti díjas forgalmazását.

(3) Az (1) bekezdés szerinti tájékoztatás és a (2) bekezdés szerint a terméken, illetve annak csomagolásán feltüntetendő jelölés módjáról, tartalmi és alaki követelményeiről külön jogszabályok rendelkeznek.

8. § (1) A gyártó köteles külön jogszabályban meghatározott termékekre vagy termékcsoporthoz az ott megállapított arányban és feltételek mellett az általa belföldön forgalmazott termékből származó hulladékot, illetőleg a használt terméket a forgalmazótól, a felhasználótól visszafogadni, illetőleg visszaváltani annak újrahasználata, hasznosítása vagy környezetkímélő ártalmatlanítása érdekében.

(2) Az újrahasználatra, hasznosításra vagy ártalmatlanításra visszaveendő használt termékek, hulladékok fajtáit, a visszavételi és hasznosítási arányokat és azok teljesítésének határidejét az érintett gyártók és forgalmazók által létrehozott tanácsadó testületek javaslatának figyelembevételével a Kormány rendeletben állapítja meg.

(3) A gyártó saját döntése alapján is visszafogadhatja, visszaválthatja a forgalmazótól vagy a felhasználótól a termékéből származó hulladékot vagy használt termékét, illetőleg ennek elősegítésére a termék forgalmazóival önkéntes megállapodást köthet.

(4) A gyártó az (1) bekezdésben meghatározott visszavételi kötelezettségének teljesítését, illetőleg a (3) bekezdés szerinti önkéntes visszavételt a megosztott felelősség elve alapján külön jogszabályban meghatározott feltételekkel megállapodásban - részben vagy egészben - átruházhatja a forgalmazóra vagy az arra feljogosított hulladékkezelőre. A megállapodást jóváhagyásra be kell nyújtani a környezetvédelmi hatóságnak.

(5) A gyártó a tevékenységéből származó hulladékaikról, valamint (1)-(3) bekezdés alapján visszavett hulladékról a hulladék birtokosa kötelezettségeinek megfelelően köteles gondoskodni.

9. § (1) A gyártó termékének forgalomba hozatalát megállapodás alapján ahhoz a feltételhez kötheti, hogy a forgalmazó vállaljon kötelezettséget a termék elhasználódása utáni betétdíj - tartós fogyasztási cikk esetén letéti díj ellenében történő - begyűjtésére.

(2) A gyártó a betétdíjas vagy a letéti díjas termékét vagy annak hulladékát köteles a forgalmazótól visszavenni és a betétdíjat vagy a letéti díjat számára megfizetni.

(3) Termék forgalmazását jogszabály betétdíj vagy letéti díj megfizetéséhez köti.

(4) A betétdíjak és a letéti díjak megállapításának és alkalmazásának szabályait külön jogszabály határozza meg.

A forgalmazó kötelezettségei

10. § (1) A forgalmazó köteles gondoskodni azon termékek, illetőleg csomagolásuk, illetve azok hulladékának felhasználóktól történő visszafogadásáról, szelektív gyűjtéséről és a gyártónak vagy az arra feljogosított hulladékkezelőnek történő átadásáról, amelyek forgalmazását (kereskedelmét, javítását, karbantartását) a 8. § (4) bekezdése szerinti megállapodás alapján végzi.

(2) A forgalmazó saját döntése alapján is visszafogadhatja, visszaválthatja az általa forgalmazott használt terméket, illetőleg csomagolását és azok hulladékát a felhasználóktól, amennyiben a hulladékok kezeléséről, hasznosításáról a vonatkozó szabályoknak megfelelően gondoskodik.

(3) A forgalmazó köteles azt a használt terméket, csomagolást vagy hulladékot, amely után a felhasználó betét- vagy letéti díjat fizetett, a felhasználótól visszavenni és részére a díjat visszafizetni.

(4) A begyűjtés ösztönzésére a forgalmazó a gyártótól függetlenül is alkalmazhat betétdíjat vagy letéti díjat.

(5) A termék forgalmazója, a gyártó és a hulladékkezelő szerződésben állapíthatják meg a használt termék vagy a hulladék gyűjtésének módját és feltételeit. Törvény vagy kormányrendelet az ilyen szerződés megkötését kötelezően előírhatja.

(6) A forgalmazó az általa forgalmazott termék hulladékának visszavételét a forgalmazás helyén külön engedély nélkül - a külön jogszabályokban meghatározott feltételekkel - végezheti.

10/A. § Ha a gyártó nem tesz eleget a 7. §-ban előírt tájékoztatási kötelezettségének, a forgalmazó köteles azt pótolni. E rendelkezés nem érinti a forgalmazónak a gyártóval szemben érvényesíthető igényeit.

A gyártóra és a forgalmazóra vonatkozó közös szabályok

11. § (1) A gyártók és a forgalmazók a 6-10. §-ban foglalt kötelezettségeik ellátása érdekében önálló koordináló szervezetet hozhatnak létre vagy ilyen koordináló szervezetet bízhatnak meg, amely szervezet a kötelezettségeket a gyártóktól és forgalmazóktól díjfizetés ellenében, szerződésben rögzített feltételek mellett átvállalja, és a tevékenységi körébe tartozó hulladékok begyűjtését és hasznosítását vagy ártalmatlanítását szervezi és koordinálja.

(2) Az (1) bekezdés szerinti hulladékkezelési kötelezettség ellátására létrehozott koordináló szervezet tevékenységének folytatásához a környezetvédelmi hatóság engedélye szükséges.

(3) A környezetvédelmi hatóság az engedéllyel rendelkező koordináló szervezetekről nyilvántartást vezet.

A felhasználó kötelezettségei

12. § (1) A felhasználó köteles a szervezett hulladékbegyűjtést - ideértve a szelektív hulladékbegyűjtési rendszereket is - igénybe venni.

(2) Azok a gazdálkodó szervezetek, amelyeknek felhasználói tevékenysége során hulladék képződik, az (1) bekezdés szerinti kötelezettség alól mentesülnek, ha a hulladék kezeléséről a hulladék termelőjére vonatkozó szabályok szerint gondoskodnak.

(3) Törvényben meghatározott esetekben a felhasználó köteles a hulladékká vált terméket az annak visszavételére kötelezettnek, illetve feljogosítottnak visszaszolgáltatni.

A hulladék termelőjének, birtokosának kötelezettségei

13. § (1) A hulladék termelője, birtokosa a tevékenysége gyakorlása során keletkező, illetőleg más módon a birtokába kerülő hulladékot köteles gyűjteni, továbbá hasznosításáról vagy ártalmatlanításáról gondoskodni.

(2) A hasznosításra vagy ártalmatlanításra vonatkozó kötelezettségét a kötelezett

a) jogszabályokban meghatározott feltételekkel, megfelelő hasznosító vagy ártalmatlanító eljárás, berendezés, létesítmény alkalmazásával saját maga teljesíti, vagy

b) az erre feljogosított és engedéllyel rendelkező kezelőnek történő átadással, a kezelés költségeinek megfizetésével teljesíti.

(3) Törvény, kormányrendelet vagy - települési hulladék esetében - önkormányzati rendelet kötelezheti a hulladék termelőjét, birtokosát a hulladék meghatározott anyagminőség szerinti elkülönített gyűjtésére, valamint a hulladék jellegének megfelelő csomagolására és megjelölésére, továbbá az így előkészített hulladék átadására a begyűjtést végző szervezetnek, illetőleg hulladékkezelőnek.

(4) Ha a gyártó, forgalmazó vagy felhasználó tevékenysége gyakorlása során hulladék keletkezik, a tevékenységet ellátó köteles a hulladék termelőjére vonatkozó szabályok szerint a hulladék kezeléséről gondoskodni.

(5) A hulladék szállítója a szállítmány rendeltetési helyére történő biztonságos eljuttatásáért felelős.

III. Fejezet

HULLADÉKKEZELÉS ÉS HULLADÉKHASZNOSÍTÁS

Hulladékkezelés

14. § (1) Hulladékkezelési tevékenységnek minősül a hulladék gyűjtése, begyűjtése, szállítása, előkezelése, tárolása, hasznosítása, ártalmatlanítása.

(2) Hulladékkezelési tevékenység - ha törvény, kormányrendelet vagy miniszteri rendelet ettől eltérően nem rendelkezik - kizárólag a környezetvédelmi hatóság engedélyével végezhető.

(3) A hulladékkezelésből származó hulladékokra a hulladékkezelő köteles betartani a hulladék termelőjére megállapított kötelezettségeket.

(4) A hulladékkezelő köteles a hulladék birtokosa számára előírt nyilvántartás és adatszolgáltatás elvégzésén túl a birtokába került, átvett hulladékokra és az általa végzett kezelésre vonatkozó adatokat is külön jogszabályban meghatározott módon nyilvántartani és a hatóságoknak adatot szolgáltatni.

(5) A hulladékkezeléshez használt technológia, berendezés, eszköz, anyag alkalmazását, forgalmazását jogszabály engedélyhez vagy alkalmassági vizsgálatához, illetőleg minősítéshez kötheti.

(6) Az egyes hulladékfajtákra, illetve kezelési tevékenységekre vonatkozó átfogó szakmai szabályokat

a) törvényi szabályozást nem igénylő esetekben a Kormány rendeletben,

b) törvényi vagy kormányrendelet szintű szabályozást nem igénylő esetekben a környezetvédelemért felelős miniszter, illetőleg a tevékenység szabályozásáért felelős miniszter rendeletben állapítja meg.

(7) A technológiákból származó, a technológiai folyamatba visszavezetett maradék anyag, valamint a már használt, de eredeti céljára ismételten felhasználható termék a forgási ciklusból történő kilépésekor válik hulladékká.

Hulladékgyűjtés és begyűjtés

15. § (1) A hulladék további kezelésének megfelelő elkülönített gyűjtése a hulladék termelőjének vagy birtokosának kötelezettsége. A hulladék telephelyen belüli - a környezet veszélyeztetését kizáró módon történő - gyűjtése a külön jogszabályokban meghatározott feltételekkel, környezetvédelmi hatósági engedély nélkül végezhető.

(2) A begyűjtés során a hulladékkezelő a hulladékot a hulladék termelőitől vagy más birtokosaitól rendszeresen összeszedi és elszállítja a begyűjtőhelyre, a hasznosítás vagy ártalmatlanítás helyére, illetőleg a hulladékot átveszi a hulladékok birtokosaitól a begyűjtőhelyeken, gyűjtőpontokon.

(3) A hulladékbegyűjtési tevékenység végzése környezetvédelmi hatósági engedélyhez kötött.

(4) Gazdálkodó szervezet tevékenységi körében nem veszélyes hulladék forgalmazását - amennyiben azt változatlan formában értékesíti (a továbbiakban: hulladékkereskedő) - a kereskedelmi jogszabályokban foglaltaknak megfelelően végezheti.

(5) A hulladékkezelő begyűjtőhelyet önálló telephelyként vagy telephelyen belüli gyűjtőhelyként hatósági engedély birtokában létesíthet és üzemeltethet, ahol a hasznosítást vagy ártalmatlanítást megelőzően a hulladékot elszállításig tárolják, esetenként előkezelik, illetve további kezelésre, hasznosításra előkészítik.

(6) A (3) és (5) bekezdés szerinti engedélyezés feltételeit külön jogszabály tartalmazza.

Hulladékszállítás

16. § (1) Hulladékot úgy kell szállítani, hogy annak során a környezet ne szennyeződjék. Szállításból eredő szennyeződés esetén a szállító - a 13. § (5) bekezdésben meghatározottak figyelembevételével - a hulladék eltakarításáról, a terület szennyeződésmentesítéséről, valamint az eredeti környezeti állapot helyreállításáról köteles gondoskodni.

(2) A szállító (1) bekezdés szerinti kötelezettsége nem érinti az e törvény, valamint külön jogszabály alapján a hulladék termelőjének, birtokosának felelősségét, valamint a költségviselés áthárításának lehetőségét.

(3) Gazdálkodó szervezet üzletszerűen, rendszeresen hulladékszállítási tevékenységet csak a külön jogszabályokban meghatározott feltételekkel, a környezetvédelmi hatóság engedélyével folytathat.

A hulladék behozatala, kivitele és átszállítása

17. § (1) Az ország területére - beleértve a vámszabad területeket is - hulladékot

a) csak hasznosítás céljára,

b) a környezet állapotát nem veszélyeztető, nem szennyező módon,

c) a környezet károsodásának kizárásával,

d) a környezetvédelmi hatóság - kormányrendeletben meghatározott - engedélyével lehet behozni.

(2) A környezetvédelmi hatóság az (1) bekezdés *d)* pontja szerinti engedélyt annak a hasznosítást végző, vagy a hasznosító megbízásából a hulladék behozatalára vele szerződésben álló hulladékkereskedő, szállító gazdálkodó szervezetnek adhat, amely az (1) bekezdésben, illetve a külön jogszabályban meghatározott feltételeknek megfelel.

(3) A vámszabad területre történő hulladékbehozatal esetében az (1) és (2) bekezdésben foglaltakat kell megfelelően alkalmazni. Nem minősül hulladékbehozatalnak a vámszabad területen keletkezett hulladék országon belüli kezelése céljából történő szállítása.

(4) Hulladéknak az ország területére történő behozatala, kivitele és átszállítása csak a nemzetközi szerződésekkel, valamint a hulladékszállításról szóló európai parlamenti és tanácsi rendelettel (a továbbiakban: EK rendelet) összhangban és a külön jogszabályban meghatározott feltételek teljesítésével történhet.

(5) Hulladéknak az ország területére történő behozatala, kivitele és átszállítása során a környezetvédelmi hatóság az EK rendelet alapján a hulladék szállításával szemben kifogást emel, ha

a) a bíróság a bejelentő vagy a címzett büntetőjogi felelősségét a Büntető Törvénykönyvről szóló 1978. évi IV. törvényben meghatározott környezetkárosítás, természetkárosítás vagy hulladékgazdálkodás rendjének megsértése bűncselekmény elkövetését jogerősen megállapította,

b) a bejelentő vagy a címzett hulladékkezelési tevékenység folytatását kizáró foglalkozástól eltiltás hatálya alatt áll,

c) a bejelentő vagy a címzett a Kt. szerinti kármentesítési kötelezettségét nem teljesíti, annak teljesítéséig.

(6) A hulladék behozatalára, kivitelére és átszállítására irányuló bejelentési kötelezettséggel egyidejűleg a bejelentő és a címzett hatósági bizonyítvánnyal igazolja a környezetvédelmi hatóság részére azt a tényt, hogy vele szemben nem áll fenn az (5) bekezdés *a)* vagy *b)* pontjában meghatározott kizáró ok.

(7) Az (5) bekezdés *a)* vagy *b)* pontjában meghatározott kizáró ok fennállásának gyanúja esetén a környezetvédelmi hatóság írásban, a mulasztás jogkövetkezményeinek ismertetésével

felhívhatja a bejelentőt vagy a címzettet annak igazolására, hogy vele szemben az (5) bekezdés *a*) vagy *b*) pontjában meghatározott kizáró ok nem áll fenn. Ha a bejelentő vagy a címzett igazolja, hogy vele szemben az (5) bekezdés *a*) vagy *b*) pontjában meghatározott kizáró ok nem áll fenn, a bíróság az igazolás céljából kiállított hatósági bizonyítvány kiadása iránti eljárásért megfizetett igazgatási szolgáltatási díjat részükre megtéríti.

(8) A környezetvédelmi hatóság a (6) és (7) bekezdés alapján megismert személyes adatokat a hatósági bizonyítvány érvényességi idejéig kezeli.

Hulladékhasznosítás

18. § (1) A hulladék hasznosítása történhet

a) a hulladék anyagának termelésben, szolgáltatásban történő ismételt felhasználásával (újrafeldolgozás);

b) a hulladék valamely újrafeldolgozható összetevőjének leválasztásával és alapanyaggá alakításával (visszanyerés);

c) a hulladék energiatartalmának kinyerésével (energetikai hasznosítás).

(2) A biológiailag lebomló szerves anyagok aerob vagy anaerob lebontása és további felhasználásra alkalmassá tétele hasznosításnak minősül. A tevékenység végzésének és a keletkező termékek felhasználásának feltételeit külön jogszabály tartalmazza.

(3) A hulladék hasznosítójának biztosítania kell, hogy a hasznosítással előállított termék az elsődleges alapanyagból előállított terméknél ne okozzon nagyobb környezetterhelést.

(4) Hulladékhasznosító létesítmény csak a külön jogszabályban meghatározott feltételekkel és a környezetvédelmi hatóság engedélyével létesíthető.

(5) A hulladék hasznosítása esetén a gyártóra, a hulladék birtokosára és a hulladékkezelőre vonatkozó előírásokat kell alkalmazni.

Hulladékártalmatlanítás

19. § (1) A hulladékártalmatlanítás a környezetvédelmi hatóság engedélyében megfogalmazottak szerint történhet

a) hulladéklerakóban történő lerakással;

b) termikus ártalmatlanítással;

c) más kémiai, biológiai vagy fizikai eljárással.

(2) Hulladékártalmatlanító létesítmény csak a külön jogszabályban meghatározott feltételekkel és a környezetvédelmi hatóság engedélyével létesíthető.

(3) Az ártalmatlanító létesítmények kialakítására és üzemeltetésére, valamint a már működő és betelt lerakókra vonatkozó előírásokat külön jogszabály állapítja meg.

(4) Új, települési hulladék lerakására szolgáló létesítmény kizárólag térségi célokra építhető.

(5) Hulladéklerakóban előkezelés nélkül - ha törvény, kormányrendelet vagy miniszteri rendelet másként nem rendelkezik - hulladék nem ártalmatlanítható. A lerakással ártalmatlanítható hulladékok körét és a lerakás feltételeit külön jogszabály határozza meg.

IV. Fejezet

A TELEPÜLÉSI SZILÁRD ÉS FOLYÉKONY HULLADÉKRA VONATKOZÓ KÜLÖN SZABÁLYOK

Az ingatlantulajdonos kötelezettségei

20. § (1) Az ingatlan tulajdonosa, birtokosa vagy használója (a továbbiakban együtt: ingatlantulajdonos) köteles az ingatlanán keletkező, az ideiglenes tárolásra szolgáló (közműpótló) létesítmények, berendezések üritéséből származó, illetve közüzemi csatornahálózatba vagy más módon befogadóba vagy szennyvíztisztítóba nem vezetett települési folyékony hulladékot, valamint a települési szilárd hulladékot a külön jogszabályban előírtak szerint gyűjteni, továbbá az annak begyűjtésére feljogosított hulladékkezelőnek átadni.

(2) Az ingatlantulajdonos a települési szilárd hulladékot - a települési önkormányzat, Budapesten a Fővárosi Önkormányzat (a továbbiakban együtt: települési önkormányzat) rendeletében (a továbbiakban: önkormányzati rendelet) meghatározott feltételek mellett -, az abban megjelölt hulladékbegyűjtő helyre vagy hulladékkezelő telepre külön engedély nélkül maga is elszállíthatja.

(3) Az ingatlantulajdonos a települési hulladék egyes összetevőit (pl. a veszélyes hulladékokat) az önkormányzat rendeletében előírtaknak megfelelően köteles elkülönítetten, a környezet veszélyeztetését kizáró módon gyűjteni; a meghatározott begyűjtőhelyre vinni vagy a begyűjtésre feljogosított hulladékkezelőnek átadni, illetőleg a 12. § (2)-(3) bekezdés szerint eljárni.

(4) Azok a gazdálkodó szervezetek, amelyek a környezetvédelmi hatóság által engedélyezett - települési hulladék ártalmatlanítására alkalmas - hulladékkezelési berendezéssel, létesítménnyel rendelkeznek, az (1) bekezdés szerinti kötelezettség alól mentesülnek, ha a tevékenységük során képződött települési hulladékok ártalmatlanításáról ezekben a berendezésekben, létesítményekben gondoskodnak.

A települési önkormányzatok kötelezettségei

21. § (1) A települési önkormányzat kötelezően ellátandó közszolgáltatásként az ingatlantulajdonosoknál keletkező települési hulladék kezelésére hulladékkezelési közszolgáltatást (a továbbiakban: közszolgáltatás) szervez, és tart fenn.

(2) Gazdálkodó szervezet akkor köteles a közszolgáltatás igénybevételére, ha a gazdasági tevékenységével összefüggésben keletkezett települési hulladékának kezeléséről

a) a 13. §-ban foglaltaknak megfelelően nem gondoskodik, vagy

b) azon a településen, ahol a gazdálkodó szervezet települési hulladéka keletkezik, a közszolgáltatás keretében nyújtott települési hulladékkezelés - a felügyelőség által igazoltan - környezeti szempontból a 13. §-ban meghatározottaknál lényegesen kedvezőbb megoldással történik.

(3) A közszolgáltatás kiterjed

a) a közszolgáltatás ellátására feljogosított hulladékkezelő (a továbbiakban: közszolgáltató) szállítóeszközéhez rendszeresített gyűjtőedényben, a közterületen vagy az ingatlanon összegyűjtött és a közszolgáltató rendelkezésére bocsátott települési szilárd hulladék elhelyezés céljából történő rendszeres elszállítására;

b) a települési folyékony hulladék ideiglenes tárolására szolgáló létesítmény kiürítésére és a települési folyékony hulladék elhelyezés céljából történő elszállítására;

c) a települési hulladék ártalmatlanítását szolgáló létesítmény létesítésére és működtetésére.

(4) A közszolgáltatás kiterjedhet begyűjtőhelyek (hulladékgyűjtő udvarok, átrakóállomások, gyűjtőpontok), előkezelő és hasznosító (válogató, komposztáló stb.) telepek létesítésére és működtetésére is.

(5) A települési önkormányzat a helyi feltételekhez igazodva, rendeletében előírhatja a települési szilárd hulladék egyes összetevőinek szelektív gyűjtését, közszolgáltatás keretében történő begyűjtését, illetőleg meghatározhatja az erre vonatkozó részletes szabályokat.

22. § (1) A települési önkormányzatok a hulladékgazdálkodási feladataik ellátása érdekében, e törvény céljainak és alapelveinek figyelembevételével együttműködnek egymással. Együttműködésük tartalmát és feltételeit együttműködési vagy a társulási törvény szerinti társulási szerződésben állapítják meg.

(2) A települési önkormányzat a közszolgáltatás megszervezésére vonatkozó kötelezettségének önálló közszolgáltatás szervezésével tehet eleget, illetve a szomszédos vagy egymáshoz közeli települési önkormányzatok közösen tarthatnak üzemben hulladékkezelésre szolgáló létesítményt vagy a közszolgáltatás ellátására közös gazdálkodó szervezetet hozhatnak létre.

(3) A települési önkormányzat szerződést köthet a 11. § szerinti szervezettel a gyártó 8. §-ban meghatározott visszavételi felelősségébe tartozó hulladékok települési hulladékból történő szelektív begyűjtésére vagy válogatására.

(4) A települési önkormányzat képviselő-testülete az (1) bekezdés szerinti együttműködés keretében - a vonatkozó terület- és településrendezési tervekben foglaltak figyelembevételével és a helyi hulladékgazdálkodási tervnek megfelelően - kijelöli az érintett települések igényeit kielégítő települési hulladékkezelési létesítmények helyét.

23. § A települési önkormányzat képviselő-testülete önkormányzati rendeletben állapítja meg:

a) a helyi közszolgáltatás tartalmát, a közszolgáltatással ellátott terület határait;

b) közszolgáltató megnevezését, illetőleg annak a működési területnek a határait, amelyen belül a közszolgáltató a közszolgáltatást rendszeresen köteles ellátni;

c) a közszolgáltatás ellátásának rendjét és módját, a közszolgáltató és az ingatlantulajdonos ezzel összefüggő jogait és kötelezettségeit - beleértve az egyes ingatlanfajtákra vonatkozó speciális szabályokat -, a szolgáltatásra vonatkozó szerződés egyes tartalmi elemeit;

d) a közszolgáltatás keretében kötött szerződés létrejöttének módját, valamint a közszolgáltatás igénybevételének - jogszabályban nem rendezett - módját és feltételeit;

e) a közszolgáltatással összefüggő - jogszabályban nem rendezett - települési önkormányzati feladat- és hatáskört;

f) az ingatlantulajdonost terhelő díjfizetési kötelezettséget, az alkalmazható díj legmagasabb mértékét, megfizetésének rendjét, az esetleges kedvezmények eseteit vagy a szolgáltatás ingyenességét;

g) a közszolgáltatással összefüggő személyes adatok (közszolgáltatást igénybe vevő neve, lakcíme, születési helye és ideje, anyja neve) kezelésére vonatkozó rendelkezéseket;

h) a gazdálkodó szervezet számára - a 20. § (4) bekezdésében meghatározott kivétellel - a gazdasági tevékenységével összefüggésben keletkezett, nem elkülönítetten gyűjtött és a 13. § alapján nem hasznosított vagy ártalmatlanított hulladéka tekintetében a közszolgáltatás kötelező igénybevételét a 21. § (2) bekezdésében foglaltakra figyelemmel.

24. § (1) A települési önkormányzat a hulladékgazdálkodási feladatainak végrehajtása érdekében hozott önkormányzati rendeleteiben - törvényben vagy kormányrendeletben meghatározott módon és mértékben - illetékességi területére a más jogszabályokban előírtaknál szigorúbb hulladékgazdálkodási előírásokat is meghatározhat.

(2) A települési önkormányzat hulladékgazdálkodási tárgyú rendeleteinek tervezetét a szomszédos és az intézkedéssel érintett más települési önkormányzatoknak, a megyei önkormányzatnak tájékoztatásul, valamint a felügyelőségnek véleményezésre megküldi. A felügyelőség szakmai véleményéről harminc napon belül tájékoztatja a települési önkormányzatot.

A hulladékkezelési közszolgáltatási díj

25. § (1) A közszolgáltatás díját az elvégzett közszolgáltatással arányosan kell meghatározni, külön jogszabályban meghatározottak szerint figyelembe véve a következőket:

a) a közszolgáltatás jellege,

b) a kezelt hulladék mennyisége és minősége,

c) a közszolgáltatást működtető szolgáltató hatékony működéséhez szükséges folyamatos ráfordítások, ezen belül a szállítás, begyűjtés, a hasznosítás és az ártalmatlanítás költségei,

d) a közszolgáltatás fejleszthető fenntartásához szükséges költségek, ennek keretében különösen a szolgáltatás megkezdését megelőzően felmerülő, a szolgáltatás ellátásához szükséges beruházások költségei, ártalmatlanítás esetében a kezelő létesítmény bezárásának költségei, lerakó esetén a bezárást követő utógondozás és a harminc évig történő monitorozás költségei.

(2) A közszolgáltatási díj - az (1) bekezdés c)-d) pontja szerinti ráfordítások állandó fedezetének és a közszolgáltatás folyamatos fenntartásának biztosítása érdekében - meghatározható alapidj (rendelkezésre állási díj) és ürítési díj összegeként is. Az alapidj a kezelt hulladék mennyiségétől függetlenül felmerülő üzemeltetési költségek, az ürítési díj - az elvégzett közszolgáltatással arányosan - a kezelt hulladék mennyiségétől függő költségek fedezetére szolgál.

(3) Az üdülőingatlannal, valamint az időlegesen használt ingatlannal rendelkező tulajdonosok esetében a közszolgáltatás díját az állandó lakóingatlan tulajdonosára meghatározott díjjal arányosan, a település és az ingatlan jellegére tekintettel, az (1) bekezdés szerint kell meghatározni.

(4) A közszolgáltatás díját meghatározó önkormányzati rendelet elfogadását megelőző, a Kt. 43. §-a szerinti vizsgálati elemzés részeként a közszolgáltatás rendjére és módjára tekintettel részletes költségelemzést kell készíteni. A költségelemzést - a közszolgáltató (1) bekezdésben meghatározottak szerint készített javaslata alapján - a jegyző, Budapesten a főjegyző (a továbbiakban: jegyző) terjeszti elő.

26. § (1) A hulladékkezelési közszolgáltatás igénybevételéért az ingatlantulajdonost terhelő díjhátralék és az azzal összefüggésben megállapított késedelmi kamat, valamint a behajtás egyéb költségei adók módjára behajtható köztartozásnak minősülnek.

(2) A díjhátralék keletkezését követő 30 napon belül a közszolgáltató felhívja az ingatlantulajdonos figyelmét a díjfizetési kötelezettségének elmulasztására és felszólítja annak teljesítésére.

(3) A felszólítás eredménytelensége esetén a díjhátralék keletkezését követő 90. napot követően a közszolgáltató - a felszólítás megtörténtének igazolása mellett - a díjhátralék adók módjára történő behajtását a települési önkormányzat jegyzőjénél kezdeményezi.

(4) A települési önkormányzat jegyzője - a kezdeményezés kézhezvételétől számított nyolc napon belül - a külön jogszabályban meghatározottak szerint intézkedik a díjhátralék, késedelmi kamat és a felmerült költségek behajtása érdekében. A behajtott díjhátralékot, késedelmi kamatot, valamint a közszolgáltatónak az ezzel kapcsolatban felmerült és behajtott költségeit a települési önkormányzat jegyzője nyolc napon belül átutalja a közszolgáltatónak.

(5) Ha a közszolgáltatást igénybe vevő díjhátralékos nem tulajdonosa az ingatlanoknak és a vele szemben lefolytatott behajtás eredménytelen, a díjhátralékot, késedelmi kamatot és a felmerült költségeket az ingatlan tulajdonosától, illetve vagyongazdálkodójától kell behajtani. Közös tulajdonban álló ingatlan esetében a tulajdonosok felelőssége egyetemleges.

(6) A behajthatatlan díjhátralék esetében ennek tényéről és okáról a települési önkormányzat jegyzője - a behajtás eredménytelenségét követő nyolc napon belül - igazolást ad a közszolgáltatónak.

A hulladékkezelési közszolgáltatás

27. § (1) A települési hulladékkezelési közszolgáltatást ellátó közszolgáltató feladata a környezetvédelmi előírások megtartása mellett - az önkormányzati rendeletben előírt módon - a települési hulladék ingatlantulajdonosoktól történő begyűjtése, elszállítása a települési hulladékkezelő telepre, illetőleg a települési hulladék kezelése, kezelő létesítmény üzemeltetése, a szolgáltatás folyamatoságának biztosítása.

(2) A közszolgáltatás teljesítése csak törvényben vagy kormányrendeletben meghatározott esetekben szüneteltethető, illetőleg korlátozható.

(3) Települési hulladékkezelési közszolgáltatást az a hulladékkezelő végezhet, aki
a) biztosítani tudja a közszolgáltatás azon - külön jogszabályban meghatározott - személyi és tárgyi feltételeit, amelyek garantálják a közszolgáltatás tartós, rendszeres és a környezetvédelmi szempontoknak maradéktalanul megfelelő ellátását;

b) a végzendő hulladékkezelési tevékenységnek megfelelő környezetvédelmi hatósági engedéllyel rendelkezik;

c) megfelelő - külön jogszabályban meghatározottak szerinti - mértékű biztosíték, garancia meglétét igazolja;

d) az a)-c) pontokban meghatározott feltételek, illetőleg közbeszerzési eljárás alapján a települési önkormányzattal közszolgáltatási szerződést kötött.

(4) A települési önkormányzat az önkormányzati rendeletben a 21. § (3)-(5) bekezdésének figyelembevételével meghatározott közszolgáltatás vagy egyes elemei ellátására közbeszerzési eljárást folytat le, kivéve, ha a közbeszerzésekről szóló 2003. évi CXXIX. törvény (a továbbiakban: Kbt.) szerint nem kell közbeszerzési eljárást lefolytatni (vagy azért,

mert nem tartozik a Kbt. alkalmazási körébe a szerződés megkötése, vagy azért mert a Kbt. szerinti kivételi körbe esik). A közszolgáltató kiválasztására irányuló eljárás részletes szabályait külön jogszabályok határozzák meg.

(5) A közbeszerzési eljárás eredménytelensége esetén az eljárást 6 hónapon belül ismételtelen meg kell kezdeni. A közszolgáltatási szerződés megkötéséig a települési önkormányzat köteles gondoskodni a közszolgáltatás ellátásáról.

28. § (1) A települési önkormányzat képviselő-testülete - ha közbeszerzési eljárás lefolytatására került sor, a közbeszerzési eljárás nyertesével - a közszolgáltatás ellátására szerződést köt.

(2) A szerződést a települési hulladék ártalmatlanítását végző hulladékkezelővel legalább 10 évre szólóan kell megkötni.

(3) A kizárólag a hulladék begyűjtésére, illetve szállítására vonatkozó szerződést legfeljebb 10 évre szólóan lehet megkötni. Az ilyen szerződésben meg kell határozni a hulladék ártalmatlanítását végző közszolgáltatót, a szelektíven gyűjtött hulladékok esetében az azok hasznosítását vagy ártalmatlanítását végző hulladékkezelőt.

(4) A szerződés részletes feltételeit és tartalmi követelményeit a Kormány rendeletben állapítja meg.

(5) A közszolgáltatói szerződés csak akkor mondható fel, ha a közszolgáltató

a) a közszolgáltatás ellátása során a környezet védelmére vonatkozó jogszabályok vagy a reá vonatkozó hatósági határozat előírásait súlyosan megsértette, és ennek tényét a bíróság vagy hatóság jogerősen megállapította;

b) a szerződésben megállapított kötelezettségét neki felróhatóan súlyosan megsértette.

(6) A felmondási idő legalább hat hónap.

(7) A közszolgáltatási szerződés felmondása esetén a települési önkormányzatnak haladéktalanul intézkednie kell a közszolgáltatás ellátásának biztosításáról.

29. § (1) A közszolgáltató köteles a közszolgáltatói tevékenységéről évente részletes költségelszámolást készíteni, és azt a települési önkormányzatnak benyújtani.

(2) A közszolgáltató a közszolgáltatás ellátása mellett hulladékkezelési engedélyének megfelelően egyéb hulladékgazdálkodási tevékenységeket is folytathat, amelyeknek díját maga határozza meg.

(3) A kötelezően ellátandó közszolgáltatás kereteibe nem tartozó más hulladékkezelési szolgáltatás költségeit, elszámolását és díját szigorúan el kell különíteni, és e költségeket a közszolgáltatás díjából nem lehet finanszírozni.

(4) A települési szilárd és folyékony hulladékok kezelésére szolgáló technológiák, létesítmények kialakítására és üzemeltetésére vonatkozó részletes szabályokat külön jogszabály határozza meg.

Elhagyott hulladék

30. § (1) Az ingatlanon elhagyott hulladék kezelési kötelezettsége a hulladék tulajdonosát, ha annak személye nem állapítható meg - ellenkező bizonyításig - az ingatlan tulajdonosát terheli.

(2) A települési önkormányzat, közigazgatási területén a közterületen elhagyott hulladék elszállításáról és hasznosításáról, illetve ártalmatlanításáról a közszolgáltatás keretein belül - a 31. §-nak megfelelően - gondoskodik.

(3) A környezetvédelmi hatóság az elhagyott hulladék elszállítására és ártalmatlanítására kötelezi

a) a hulladék tulajdonosát,

b) az ingatlan tulajdonosát, abban az esetben, ha a hulladék tulajdonosának személye nem állapítható meg,

c) közterületen elhagyott hulladék esetében a települési önkormányzatot, ha az (1)-(2) bekezdésben foglalt kötelezettséget önként nem teljesítik.

(4) Ha az elhagyott hulladék tulajdonosa azonosítható, a költségviselő vele szemben a hulladékkezelés és az eljárás költségeit érvényesíti.

A közterület tisztán tartása

31. § (1) A közterület szervezett, rendszeres tisztán tartása a települési önkormányzat közszolgáltatási feladata.

(2) Az ingatlantulajdonos és a települési önkormányzat közterület tisztán tartási feladatait, valamint a közterületen megvalósuló állattartás részletes szabályait - a külön jogszabályokban meghatározottaknak megfelelően - a települési önkormányzat rendeletben állapítja meg.

V. Fejezet

VESZÉLYES HULLADÉK

A veszélyes hulladék birtokosának kötelezettségei

32. § (1) A külön jogszabályokban kihirdetett hulladékjegyzékekben nem szereplő, vagy ismeretlen összetételű hulladékot veszélytelenségének, illetve veszélyességének megállapításáig veszélyes hulladéknak kell tekinteni.

(2) Tilos a veszélyes hulladékot - a környezetvédelmi hatóság engedélye nélkül - más hulladékkal vagy anyaggal összekeverni.

(3) A veszélyes hulladékot eredményező tevékenységéről a termelőnek anyagmérleget kell készítenie. A veszélyes hulladék birtokosa köteles a veszélyes hulladék sorsát (keletkezését, gyűjtését, szállítását, kezelését, átadását, átvételét) szoros elszámolásban nyilvántartani, bizonylatolni, és arról a környezetvédelmi hatóságoknak adatokat közölni.

(4) A veszélyes hulladék termelője - ha jogszabály másként nem rendelkezik - köteles legalább 3 évre szóló, a veszélyes hulladék keletkezésének megelőzésére, veszélyességének és mennyiségének csökkentésére, hasznosítására vagy ártalmatlanítására vonatkozó, külön jogszabályban meghatározott tartalmú hulladékgazdálkodási tervet készíteni.

(5) A háztartásban, illetőleg intézményi fogyasztásból, felhasználásból vagy szolgáltatásból keletkezett veszélyes hulladékot a termelő köteles a 20. § (3) bekezdésnek megfelelően elkülönítve, a környezet szennyezését vagy károsítását kizáró módon gyűjteni és az annak begyűjtésére és szállítására, illetőleg ártalmatlanítására engedéllyel rendelkező hulladékkezelő részére átadni, valamint a szolgáltatásért járó díjat megfizetni. A (3) és (4) bekezdés szerinti adminisztratív és tervezési kötelezettségek ezen esetekben a hulladék átvevőjét terhelik.

(6) Veszélyes hulladék kezelése csak a külön jogszabályban meghatározottaknak megfelelően, a környezetvédelmi hatóság engedélyével végezhető.

(7) Veszélyes hulladéknak az ország területére történő behozatala, onnan történő kivitele, illetve az ország területén történő átszállítása csak a környezetvédelmi hatóság engedélyével, külön jogszabályban meghatározott feltételekkel, „a veszélyes hulladékok országhatárokat átlépő szállításának és ártalmatlanításának ellenőrzéséről” szóló Bázeli Egyezmény előírásaival összhangban végezhető.

VI. Fejezet

A HULLADÉKGAZDÁLKODÁS SZERVEZÉSE

Hulladékgazdálkodási terv

33. § Az Országgyűlés a hulladékgazdálkodás stratégiai célkitűzéseinek, továbbá az e törvényben megállapított célok elérésének és az alapvető hulladékgazdálkodási elvek érvényesítésének érdekében a Nemzeti Környezetvédelmi Program részeként Országos Hulladékgazdálkodási Tervet (a továbbiakban: országos terv) fogad el.

34. § (1) Az országos terv alapján a környezetvédelmi igazgatási szervek (a továbbiakban: igazgatóság) a külön jogszabályban megjelölt területre a vonatkozó területrendezési és területfejlesztési tervekben foglaltakkal összhangban területi hulladékgazdálkodási tervet készítenek a területen lévő, illetve működő helyi önkormányzatok, érintett más hatóságok, érdek-képviselői és környezetvédelmi társadalmi szervezetek bevonásával.

(2) A területi hulladékgazdálkodási terv előkészítésének megkezdéséről az (1) bekezdés szerinti részvétel biztosítása érdekében az igazgatóság írásban értesíti az érintett helyi önkormányzatokat, hatóságokat és érdek-képviselői szervezeteket.

(3) A környezetvédelmi társadalmi szervezetek bevonása érdekében az igazgatóság hivatalos helyiségeiben és legalább egy regionális napilapban hirdetményt tesz közzé a területi hulladékgazdálkodási terv előkészítő eljárásának megkezdéséről. A hirdetményben felhívja az érintettek figyelmét a tervezés megkezdésére és a megjelenést követő 15 napon belül jelentkező társadalmi szervezetek által együttesen delegált legfeljebb 5 személyt bevon a tervezésbe.

(4) A tervezési területen működő gazdálkodó szervezetek érdek-képviselői szervezeteik útján vehetnek részt a terv előkészítésében.

(5) Az (1)-(4) bekezdés szerint elkészült területi hulladékgazdálkodási tervet az igazgatóság előterjesztése alapján a környezetvédelemért felelős miniszter rendeletben hirdeti ki.

(6) A megyei önkormányzat az országos és a területi tervvel összhangban, a területén lévő települési önkormányzatokkal egyeztetetten önálló megyei hulladékgazdálkodási tervet készíthet.

35. § (1) Az országos és a területi hulladékgazdálkodási tervben foglalt célokkal, feladatokkal és a település rendezési tervével összhangban a települési önkormányzat illetékességi területére helyi hulladékgazdálkodási tervet dolgoz ki.

(2) A települési hulladékgazdálkodási terv előkészítésére a 34. § rendelkezéseit kell megfelelően alkalmazni. A Fővárosi Önkormányzat az előkészítésbe köteles a kerületi önkormányzatokat is bevonni és véleményüket kikérni.

(3) Az (1)-(2) bekezdés szerint elkészült helyi hulladékgazdálkodási tervet a települési önkormányzat rendeletben hirdeti ki.

36. § (1) Az egy körjegyzőséghez tartozó vagy hulladékgazdálkodási feladataikat társulásban vagy más módon közösen ellátó települési önkormányzatok a 35. § (1) bekezdés szerinti kötelezettségüket közös hulladékgazdálkodási terv kidolgozásával és kihirdetésével is teljesíthetik.

(2) Az országos, a területi és a helyi hulladékgazdálkodási tervek megvalósíthatóságának biztosítása érdekében egyes, a hulladékgazdálkodási feladatokat jelentősen befolyásoló gazdálkodó szervezetek kötelesek egyedi hulladékgazdálkodási tervet készíteni, azt a települési önkormányzattal egyeztetni, és jóváhagyásra a felügyelőségnek megküldeni. A tervkészítésre kötelezett gazdálkodó szervezetek körét - a képződő vagy kezelt hulladékok mennyisége, minősége és az esetleges különleges kezelési kötelezettségek

figyelembevételével - külön jogszabály állapítja meg. Az országos, a területi és a helyi tervek előkészítésébe e szervezetek vagy érdek-képviselői szervek bevonása kötelező.

37. § (1) A különböző szintű hulladékgazdálkodási terveket - kidolgozói - hat évre készítik el és 3 évente beszámolót állítanak össze az abban foglaltak végrehajtásáról. A terveket a Nemzeti Környezetvédelmi Programban, a tervezési területre vonatkozó környezetvédelmi programban, a terület- és településfejlesztési, valamint terület- és településrendezési dokumentumokban foglaltakkal összhangban kell kialakítani.

(2) A hulladékgazdálkodási tervben meghatározottakat a terület- és településrendezési tervek jóváhagyása, illetve más önkormányzati döntések meghozatala során érvényesíteni kell.

(3) A tervet jóváhagyók, valamint az érintett hatóságok gondoskodnak a tervben meghatározottak végrehajtásáról, illetve a végrehajtás feltételeinek biztosításáról, figyelemmel kísérik a tervekben foglalt feladatok megoldását. A tervet az (1) bekezdés szerinti beszámoló összeállításával egyidejűleg felül kell vizsgálni és a végrehajtás tapasztalatai alapján szükség szerint módosítani. A felülvizsgálat eredményeiről, a tervezési területen végzett hulladékgazdálkodási tevékenységekről tájékoztatni kell a lakosságot.

(4) A hulladékgazdálkodási terveknek tartalmaznia kell különösen:

a) a keletkező, hasznosítandó vagy ártalmatlanítandó hulladékok típusait, mennyiségét és eredetét;

b) a hulladékkezeléssel kapcsolatos alapvető műszaki követelményeket;

c) az egyes hulladéktípusokra vonatkozó speciális intézkedéseket;

d) a hulladékok kezelésére alkalmas kezelőtelepeket és létesítményeket, a kezelésre felhatalmazott vállalkozásokat;

e) az elérendő hulladékgazdálkodási célokat;

f) a kijelölt célok elérését, illetve megvalósítását szolgáló cselekvési programot: a hulladékok kezelésének (begyűjtésének, szelektálásának, szállításának, ártalmatlanításának és hasznosításának) racionalizálását elősegítő intézkedések meghatározását, végrehajtásuk sorrendjét és határidejét, a megvalósításhoz szükséges eszközök, megfelelő előkezelő, ártalmatlanító és hasznosító eljárások, berendezések és létesítmények meghatározását, valamint ezek becsült költségeit.

(5) A csomagolási hulladékokra és a veszélyes hulladékokra vonatkozó feladatokat a (4) bekezdés szerinti tartalommal a hulladékgazdálkodási tervek önálló tervrészeként vagy külön tervben kell meghatározni.

(6) A hulladékgazdálkodási tervek részletes tartalmi követelményeit külön jogszabály határozza meg.

A megyei önkormányzat feladatai

38. § (1) A megyei önkormányzat feladata a megye területén a hulladékok környezetkímélő kezelésének elősegítése.

(2) A megyei önkormányzat a hulladékgazdálkodási feladatok ellátása érdekében különösen a következőkről intézkedik:

a) a 34. §-ban foglaltaknak megfelelően a települési önkormányzatokkal együttműködve kidolgozza a megyei hulladékgazdálkodási tervet;

b) a települési önkormányzatokkal együttműködve meghatározza a hulladék kezelésére, ártalmatlanítására alkalmas területeket a megye területén;

c) összegyűjti a települési önkormányzatok helyi hulladékgazdálkodási terveit, és javaslatot tesz azok összehangolására, továbbá a területi elv érvényesítésére;

d) együttműködik a hulladékgazdálkodási feladatok megoldásában más megyei önkormányzatokkal;

e) elősegíti és támogatja a helyi önkormányzatok hulladékkezelését szolgáló közös telephelyek létesítését.

A hulladékgazdálkodás gazdasági eszközei

39. § (1) A hulladékgazdálkodási célok megvalósítását szolgáló kezelőhálózat létrehozását cél- és címzett támogatásokkal és egyéb finanszírozási eszközökkel kell elősegíteni.

(2) A települési önkormányzat e törvény alapján kötelezően ellátandó feladataihoz kapcsolódó és azok végrehajtását biztosító állami támogatásról elsősorban a költségvetési törvényben kell gondoskodni.

(3) A települési önkormányzatokat a hulladékkezelési közszolgáltatás megszervezéséért - figyelemmel a közszolgáltatás színvonalára - a költségvetési törvényben biztosított módon és összegben feladathoz kötött támogatás illeti meg. A támogatás megállapításának részletes szabályait külön jogszabály határozza meg.

(4) A települési önkormányzat a (3) bekezdés szerinti feladathoz kötött támogatásra csak akkor jogosult, ha a közszolgáltatás ellátására vonatkozó - e törvényben és más jogszabályokban meghatározott - kötelezettségeinek maradéktalanul eleget tesz.

(5) Amennyiben a települési önkormányzat a közszolgáltatás ellátására vonatkozó kötelezettségének nem tesz eleget, a közigazgatási hivatal kezdeményezi, hogy a (3) bekezdés szerinti feladathoz kötött költségvetési támogatást az azt folyósító szervezet a közszolgáltatás megszervezéséig visszatartsa, illetve zárolja.

(6) A több települési önkormányzat feladatait megvalósító, illetőleg térségi feladatokat ellátó hulladékkezelési létesítmények beruházásai, valamint a betelt hulladéklerakók felülvizsgálatot követő lezárása, területének újrahasznosításra alkalmassá tétele, természeti környezetbe illesztése (rekultivációja) - külön jogszabály szerint - állami támogatásban részesíthető.

VII. Fejezet

HULLADÉKGAZDÁLKODÁSI IGAZGATÁS

A hulladékgazdálkodási igazgatás

40. § (1) A hulladékgazdálkodási igazgatás körébe tartozik:

a) a hulladékgazdálkodás irányítása, az állami és önkormányzati hulladékgazdálkodási feladatok - külön jogszabályokban foglalt - ellátása, szervezése, ellenőrzése;

b) a hulladékgazdálkodási hatósági tevékenység ellátása, így különösen - az e törvényben, valamint külön jogszabályokban meghatározott szabályok szerinti - hatósági engedélyezési, ellenőrzési feladatok meghatározása és ellátása, a környezetért való közigazgatási jogi felelősség érvényesítése;

c) a hulladékgazdálkodással összefüggő adatok, információk kezelésével kapcsolatos feladatok ellátása.

(2)

41. §

A hulladékgazdálkodás hatósági felügyeletének és ellenőrzésének eljárási szabályai

42. §

43. § (1) Az eljárási határidő a hulladékgazdálkodási hatósági engedélyezési eljárásokban - ha jogszabály másként nem rendelkezik - három hónap.

(2)

44. § (1) A környezetvédelmi hatóság a hulladék termelőjétől, birtokosától, illetve a hulladékkezelőtől - hatósági ellenőrzés keretében - tájékoztató adatot, összefoglalót, jelentést kérhet kötelezettségei teljesítéséről.

(2) Helyszíni ellenőrzés haladéktalanul végrehajtható akkor, ha azt környezetvédelmi vagy közegészségügyi veszélyhelyzet teszi szükségessé vagy a hulladék kezelésével kapcsolatos súlyos kötelezettségzegés alapos gyanúja áll fenn.

45. § (1) A környezetvédelmi hatóság a jogszabályban meghatározott előírások teljesítése érdekében az ügyfeleket kötelezi

a)

b) a környezetet veszélyeztető, szennyező, károsító tevékenység felfüggesztésére, abbahagyására, az eredeti állapot helyreállítására;

c) a környezet szennyeződése esetében olyan intézkedés megtételére, amely azt csökkenti vagy megszünteti, a környezet károsodását kizárja.

(2) A környezetvédelmi hatóság - az (1) bekezdésben foglaltakon túlmenően - korlátozza, felfüggeszti, illetőleg megtiltja a környezetvédelmi hatóság engedélyéhez kötött tevékenység engedélytől eltérő vagy engedély nélküli folytatását, a környezetet károsító vagy súlyosan veszélyeztető hulladékgazdálkodási tevékenységet. A határozat - fellebbezésre tekintet nélkül - azonnal végrehajthatóvá nyilvánítható.

45/A. § (1) A felhasználók tájékoztatására, illetve a terméken és a csomagoláson feltüntetendő információkra vonatkozóan a 7. §-ban előírt követelmények megsértése esetén az eljárás lefolytatására a fogyasztókkal szembeni tisztességtelen kereskedelmi gyakorlat tilalmáról szóló 2008. évi XLVII. törvényben (a továbbiakban: Fttv.) meghatározott hatóság jogosult, ha a jogsértés az Fttv. 2. §-ának *a)* pontja értelmében vett fogyasztót érint. Az eljáró hatóság az Fttv.-ben meghatározott szabályok szerint jár el.

(2) A 8. § (1) bekezdésben, valamint a 10. § (1) és (3) bekezdésben előírt követelmények megsértése esetén az eljárás lefolytatására a fogyasztóvédelmi hatóság jogosult, ha a jogsértés a fogyasztóvédelemről szóló 1997. évi CLV. törvény (a továbbiakban: Fgytv.) 2. §-ának a) pontja értelmében vett fogyasztót érint. A fogyasztóvédelmi hatóság az Fgytv. szabályai szerint jár el.

(3) Az (1) és (2) bekezdésben említett rendelkezések az Fgytv. alkalmazásában fogyasztóvédelmi rendelkezések.

VIII. Fejezet

FELELŐSSÉG A HULLADÉKGAZDÁLKODÁSI SZABÁLYOK MEGTARTÁSÁÉRT

Általános jogi felelősség

46. § (1) Hulladékkal való környezetveszélyeztetés vagy környeztkárosítás esetén a Kt. rendelkezései szerint kell eljárni.

(2) Hulladéklerakó létesítmény esetében a létesítménnyel, illetőleg a lerakott hulladékkal okozott környezeti károkozás elévülési ideje a létesítmény lezárásától számított 30 év.

Biztosíték és biztosítás

47. § (1) Az a gazdálkodó szervezet, amelynek tevékenysége során a külön kormányrendeletben meghatározott mennyiségű veszélyes hulladék keletkezik, valamint a hulladékkezelő

a) külön jogszabályban meghatározott biztosíték adására köteles,
b) a tevékenységével okozható előre nem látható környezeti károk felszámolása finanszírozásának biztosítása érdekében - külön jogszabályban meghatározott feltételek esetén - környezetvédelmi biztosítás kötésére kötelezhető.

(2) A biztosíték formáját és mértékét, felhasználásának feltételeit, elszámolásának és nyilvántartásának szabályait, továbbá a környezetvédelmi biztosítás szabályait a Kormányrendeletben állapítja meg.

(3) Hulladékkezelő létesítmény esetében a biztosítéknak fedeznie kell a létesítmény bezárásakor, illetőleg a tevékenység felhagyásakor szükséges felszámolási költségeket. Hulladéklerakó esetében ennek fedeznie kell a lerakó utógondozásának és legfeljebb harminc évig történő monitorozásának költségeit is.

48. §

Hulladékgazdálkodási bírság

49. § (1) Aki tevékenységével vagy mulasztásával

a) a hulladékgazdálkodással kapcsolatos jogszabályok vagy a reá vonatkozó hatósági határozat előírásait megsérti, illetve azokban foglalt kötelezettségének nem vagy nem megfelelően tesz eleget,

b) a hatósági engedélyhez, hozzájáruláshoz, bejelentéshez kötött hulladékgazdálkodási tevékenységet engedély, hozzájárulás vagy bejelentés nélkül vagy attól eltérően végez,

c) a hulladékgazdálkodásra vonatkozó előírások megsértésével a környezetet veszélyezteti, károsítja,
hulladékgazdálkodási bírságot köteles fizetni.

(2) A hulladékgazdálkodási bírságot a környezetvédelmi hatóság szabja ki.

(3) A bírság kiszabására a környezetvédelmi hatóságnak az (1) bekezdésben meghatározott cselekményről való tudomásszerzésétől számított egy éven túl nincs lehetősége. A cselekmény elkövetésétől számított öt éven túl nem szabható ki bírság, kivéve, ha a cselekmény jogszerűtlen állapot fenntartásával valósul meg. Ebben az esetben az elévülés mindaddig nem kezdődik meg, amíg a jogszerűtlen állapot fennáll.

(4)

(5) A hulladékgazdálkodási bírság nem mentesít a büntetőjogi, a szabálysértési, továbbá a kártérítési felelősség, valamint a tevékenység korlátozására, felfüggesztésére, tiltására, illetőleg a megfelelő védekezés kialakítására, a természetes vagy korábbi környezet helyreállítására vonatkozó kötelezettség teljesítése alól.

(6) A jogerősen kivetett hulladékgazdálkodási bírság adók módjára behajtható köztartozás.

(7) A hulladékgazdálkodási bírság kiszabására vonatkozó eljárási szabályokat, a bírság mértékét és megállapításának módját jogszabály állapítja meg.

IX. Fejezet

A HULLADÉKGAZDÁLKODÁS TÁRSADALMI NYILVÁNOSSÁGA ÉS AZ ADATKÖZLÉSI KÖTELEZETTSÉG

Tájékoztatási kötelezettség

50. § (1) A Kormány az Országos Hulladékgazdálkodási Tervet hatévente, és ezt követően annak minden felülvizsgálatakor közzéteszi.

(2) A megyei és a települési önkormányzatok a hulladékgazdálkodási terveikben meghatározottak teljesüléséről szóló beszámolóikban teszik közzé a területükön keletkező hulladékok mennyiségét, a hulladékgazdálkodás helyzetét, a hulladékkezelő létesítmények állapotát, üzemeltetését és mindezek környezeti hatásait bemutató információikat.

Nyilvántartási és adatszolgáltatási kötelezettség

51. § (1) A hulladék termelője, birtokosa és kezelője a külön jogszabályokban meghatározott módon és tartalommal köteles a tevékenysége során keletkező, más birtokostól átvett vagy másnak átadott hulladék mennyiségét és összetételét fajtanként nyilvántartani, az általa végzett kezelésről, a kezelt és a kezelés eredményéből származó hulladékokról nyilvántartást, a kezelőlétesítmények működéséről üzemnaplót vezetni, és ezekről a hatóságoknak bejelentést tenni.

(2) Az (1) bekezdés szerinti kötelezettség nem terjed ki azon ingatlantulajdonosokra, akik települési hulladékukat a közszolgáltatónak szerződés alapján átadják. Ezen hulladékok nyilvántartásáról és bejelentéséről a közszolgáltató a külön jogszabályokban meghatározottak szerint gondoskodik.

(3) A gyártói felelősség alapján a 7-10. § szerinti feladatok teljesítéséről, a visszavételi kötelezettség alá tartozó termékek forgalmáról, a visszavett használt termékekről, csomagolásokról és hulladékokról a forgalomba hozatallal és a visszavétellel érintett gyártók, forgalmazók, hulladékkereskedők és kezelők kötelesek a külön jogszabályokban meghatározott módon és tartalommal nyilvántartást vezetni és ezekről a hatóságoknak bejelentést tenni. A nyilvántartási és bejelentési kötelezettséget a 11. § szerinti koordináló szervezet együttesen is teljesítheti.

Hulladékgazdálkodási információs rendszer

52. § (1) A hulladékgazdálkodással kapcsolatos egységes, a nemzetközi követelményeknek is megfelelő információs rendszert az Országos Környezetvédelmi Információs Rendszer (Kt. 49. §) önálló részeként a környezetvédelemért felelős miniszter alakítja ki és működteti.

(2) A környezetvédelmi hatóság eljárásához szükséges adatokat valamennyi hatóság, állami, önkormányzati szervezet, valamint a közszolgáltató köteles a külön jogszabályokban meghatározott módon és tartalommal a környezetvédelmi hatóság rendelkezésére bocsátani.

Részvétel a hulladékgazdálkodásban

53. § (1) A hulladékgazdálkodási eljárásokban való részvételre a Kt. 97-100. §-ainak rendelkezéseit kell megfelelően alkalmazni.

(2) A hulladékgazdálkodással kapcsolatos települési önkormányzati döntés meghozatala előtt a lakosság álláspontjának megismerése érdekében közmeghallgatás tartható.

- (3) A települési önkormányzat köteles közmeghallgatást tartani
- a) hulladék ártalmatlanítását szolgáló telephely létesítését,
 - b) települési hulladékok egymástól fajtánként elkülönített gyűjtését
- elrendelő döntése meghozatala előtt.
- (4)

A hulladékgazdálkodással kapcsolatos képzés, nevelés

54. § (1) A Kt. 54-55. §-ában foglaltak alapján a hulladékgazdálkodással kapcsolatos ismereteket valamennyi oktatási intézményben oktatni kell, azok a Nemzeti Alaptanterv részét képezik. Ezeknek az ismereteknek az oktatásával és terjesztésével - az állami, önkormányzati intézmények és más szervezetek bevonásával, valamint közszolgálati hírközlő szervek igénybevételével - elő kell segíteni, hogy a társadalom környezeti kultúrája növekedjen.

(2)

Jelentéstétel az Európai Bizottság felé

54/A. § Az 1999/31/EK tanácsi irányelv 15. cikke szerinti jelentési kötelezettséget a környezetvédelemért felelős miniszter teljesíti.

X. Fejezet

ZÁRÓ RENDELKEZÉSEK

Hatályba léptető és átmeneti rendelkezések

- 55. §** (1) Ez a törvény - a (2) bekezdésben foglaltak kivételével - a 2001. év január hó 1. napján lép hatályba.
- (2) A törvény felhatalmazó rendelkezéseket meghatározó 59. §-a a 2000. év július 1. napján lép hatályba.
- (3) A törvény rendelkezéseit a hatálybalépését követően indult, továbbá a hatálybalépésekor még első fokon el nem bírált ügyekben alkalmazni kell.
- 56. §** (1)-(6)
- (7) A helyi hulladékgazdálkodási terveknek tartalmaznia kell a települési hulladéklerakóban lerakott, illetve lerakni tervezett hulladékok - a vonatkozó szabványt referenciaként felhasználva - mért összetételét és az összetevők tömeg szerinti megoszlását, ezen belül a biológiailag lebomló szervesanyag-tartalmat. A hulladéklerakóra - a települési szilárd hulladék részeként - kerülő biológiailag lebomló szervesanyag-mennyiséget tömegben mérve az 1995-ben országos szinten képződött - a települési szilárd hulladék részét képező - biológiailag lebomló szervesanyag-mennyiséghez képest
- a) 2009. július 1. napjáig 50%-ra,
 - b) 2016. július 1. napjáig 35%-ra
- kell csökkenteni.
- (8) A (7) bekezdés szerinti országosan teljesítendő csökkentési követelményt - a települési hulladéklerakóban lerakott hulladékok megfelelően mért összetételét és az összetevők tömeg szerinti megoszlását alapul véve - a területi és helyi hulladékgazdálkodási tervekben meghatározott intézkedések szerint kell teljesíteni.
- (9) E törvény hatálybalépéséig létrejött, települési hulladékkezelési közszolgáltatás ellátására irányuló szerződések 2003. január 1. napján megszűnnek, kivéve, ha azt a szerződő

felek az e törvényben, valamint az 59. § (1) bekezdés *l*) pontja szerinti jogszabályban meghatározott feltételeknek és tartalomnak megfelelően módosították.

(10) A (9) bekezdésben meghatározottak szerint módosított szerződések az eredeti szerződésben meghatározott időtartamig, de legfeljebb a módosítástól számított 10 évig maradnak érvényben.

(11) A (9)-(10) bekezdésekben meghatározottak a törvény kihirdetése és hatálybalépése között létrejött szerződésekre nem alkalmazhatóak.

57-58. §

Felhatalmazó rendelkezések

59. § (1) Felhatalmazást kap a Kormány, hogy rendeletben szabályozza:

- a*) a hulladék külföldről történő behozatalát, az országból történő kivitelét és az ország területén történő átszállítását;
- b*) a letéti díj, az újrahasználható és a nem újrahasználható termékek betétdíjának, a visszavételi és visszaadási lehetőségek alkalmazásának, valamint a hulladékká vált gépjárművek kezelésének részletes szabályait;
- c*) a veszélyes hulladékkal kapcsolatos tevékenységek végzésének feltételeit;
- d*) a települési hulladékkal kapcsolatos tevékenységek végzésének feltételeit;
- e*) a hulladékkal kapcsolatos nyilvántartási és adatszolgáltatási kötelezettségeket;
- f*) a hulladékgazdálkodási terv részletes tartalmi követelményeit;
- g*) a hulladékgazdálkodási bírság kiszabásának és megállapításának módját és mértékét;
- h*) a csomagolási hulladék kezelésének részletes szabályait;
- i*) a jegyző hulladékgazdálkodási hatás- és feladatkörét;
- j*) a hulladékkezelési közszolgáltatás díjmegállapításának részletes szakmai szabályait;
- k*) a közszolgáltató kiválasztására irányuló közbeszerzési eljárás részletes szabályait;
- l*) a közszolgáltatás ellátására vonatkozó szerződés részletes feltételeit és tartalmi követelményeit;
- m*) az építési és bontási hulladékok kezelésének részletes szabályait;
- n*) a biztosíték formáját és mértékét, felhasználásának feltételeit, elszámolásának és nyilvántartásának szabályait, továbbá a környezetvédelmi biztosítás szabályait;
- o*) a hulladékkereskedelem részletes feltételeit;
- p*) a szennyvíziszapok mezőgazdasági felhasználásának és kezelésének részletes szabályait;
- q*) a hulladékkezelési kötelezettség ellátására szakosodott koordináló szervezetek létrehozásának, működésének részletes feltételeit, a koordináló szervezeti tevékenységre jogosító engedély kiadásának rendjét, továbbá a koordináló szervezetek nyilvántartásának személyes adatot nem tartalmazó adattartalmát és a nyilvántartás vezetésére vonatkozó részletes eljárási szabályokat szabályait.

(2) Felhatalmazást kap a környezetvédelemért felelős miniszter, hogy rendeletben szabályozza:

- a*) a hulladékkezelés végzésének, az egyes hulladékkezelő létesítmények kialakításának és üzemeltetésének részletes műszaki szabályait, különösen:
 - aa*) a hulladéklerakás technikai követelményeit,
 - ab*) a hulladék termikus ártalmatlanításának technikai követelményeit,
 - ac*) a hulladék komposztálásának technikai követelményeit,
 - ad*) a betelt lerakók lezárásának és utógondozásának technikai feltételeit;
- b*) a hulladékok és a veszélyes hulladékok jegyzékét;
- c*) az egyes speciális kezelést igénylő hulladékok csoportjaira, fajtáira vonatkozó sajátos szabályokat, különösen:
 - ca*) a hulladékolajok kezelésének részletes szabályait,

cb) a poliklórozott bifenilek és poliklórozott terfenilek, illetve az azokat tartalmazó berendezések kezelésének részletes szabályait,
cc) az elemek és akkumulátorok, illetve hulladékaik kezelésének részletes szabályait,
cd) a titán-dioxid ipar hulladékai kezelésének részletes szabályait,
ce)
cf) az elektromos és elektronikai készülékek, illetve hulladékaik kezelésének részletes szabályait.

(3) Felhatalmazást kap

a) az élelmiszerlánc-felügyeletért felelős miniszter, hogy

aa) az állati gyógyszerek és csomagolásuk hulladékai kezelésének részletes szabályait,

ab) a mezőgazdasági nem veszélyes hulladékok kezelésének részletes szabályait;

b) az egészségügyi feladatok ellátásáért felelős miniszter, hogy

ba) a humán gyógyszerek és csomagolásuk hulladékai kezelésének részletes szabályait,

bb) az egészségügyi hulladék kezelésének részletes szabályait,

bc) a települési szilárd és folyékony hulladékkal kapcsolatos közegészségügyi

követelményeket;

c) a bányászatiért felelős miniszter, hogy az ásványi alapanyagok kitermeléséből származó hulladék kezelésének részletes szabályait;

d)

rendeletben állapítsa meg.

60. § Ez a törvény a következő uniós jogi aktusoknak való megfelelést szolgálja:

a) a Tanács 75/442/EGK irányelve (1975. július 15.) a hulladékokról;

b) a Tanács 91/156/EGK irányelve (1991. március 18.) a 75/442/EGK irányelv módosításáról;

c) a Bizottság 96/350/EK határozata (1996. május 24.) a hulladékokról szóló 75/442/EGK tanácsi irányelv II.A és II.B mellékleteinek kiigazításáról;

d) a Bizottság 2000/532/EK határozata (2000. május 3.) a hulladékjegyzéknek a hulladékokról szóló 75/442/EGK tanácsi irányelv 1. cikkének *a)* pontja értelmében történő meghatározásáról szóló 94/3/EK határozat, valamint a veszélyes hulladékok jegyzékének a veszélyes hulladékokról szóló 91/689/EGK tanácsi irányelv 1. cikkének (4) bekezdése értelmében történő meghatározásáról szóló 94/904/EK tanácsi határozat felváltásáról;

e) a Tanács állásfoglalása (1997. február 24.) a hulladékgazdálkodás közösségi stratégiájáról;

f) az Európai Parlament és a Tanács 2004/35/EK irányelve (2004. április 21.) a környezeti károk megelőzése és helyreállítása tekintetében a környezeti felelősségről;

g) a Tanács 1999/31/EK irányelve (1999. április 26.) a hulladéklerakókról, 15. cikk.

1. számú melléklet a 2000. évi XLIII. törvényhez

Hulladékkategóriák

- Q1 A továbbiakban másként meg nem határozott termelési, szolgáltatási vagy fogyasztási maradékok
- Q2 Előírásoknak meg nem felelő, selejt termékek
- Q3 Lejárat felhasználhatóságú, szavatosságú termékek
- Q4 Kiömlött, veszendőbe ment, vagy egyéb kárt szenvedett anyagok, beleértve a baleset következtében szennyeződött anyagokat, eszközöket stb. is
- Q5 Tervezett tevékenység következtében szennyeződött anyagok (tisztítási műveletek maradácai, csomagolóanyagok, tartályok stb.)
- Q6 Használhatatlanná vált alkatrészek, tartozékok (elhasznált szárazelemek, kimerült

- katalizátorok stb.)
- Q7 A további használatra alkalmatlanná vált anyagok (szennyeződött savak, oldószerek, kimerült edzősók stb.)
- Q8 Ipari folyamatok maradék anyagai (salakok, üstmaradékok stb.)
- Q9 Szennyezéscsökkentő eljárások maradékai (gázmosók iszapja, porleválasztók pora, elhasznált szűrők, szennyvíziszapok stb.)
- Q10 Gépi megmunkálás, felületkezelés maradék anyagai (esztergaforgács, reve stb.)
- Q11 Ásványi nyersanyagok kitermelésének és feldolgozásának maradékai (pl. ércbányászati meddő, olajkitermelés hulladékai stb.)
- Q12 Tiltott anyagokat tartalmazó termékek (PCB-tartalmú olajok stb.)
- Q13 Bármely anyag vagy termék, amelynek használatát jogszabály tiltja
- Q14 A birtokosa számára tovább nem használható anyagok (mezőgazdasági, háztartási, irodai, kereskedelmi és bolti hulladékok stb.)
- Q15 Talajtisztításból származó szennyezett anyagok
- Q16 Bármely más hulladékká vált anyag vagy termék, amely nem tartozik a fenti kategóriákba

2. számú melléklet 2000. évi XLIII. törvényhez

A veszélyességi jellemzők jegyzéke

A veszélyességi jellemzők részletes tartalmát, az alkalmazható mérési és vizsgálati módszereket, valamint az értékelésnél alkalmazandó viszonyítási értékeket külön jogszabályok tartalmazzák.

- H1 „Robbanó”: folyékony, képlékeny, kocsonyás vagy szilárd anyagok és készítmények, amelyek a légköri oxigén nélkül is gyors gázfejlődéssel járó hőtermelő reakcióra képesek, és amelyek meghatározott kísérleti körülmények között, illetőleg nyomásra vagy hőre felrobbannak
- H2 „Oxidáló”: anyagok és készítmények, amelyek más, elsősorban gyúlékony anyagokkal érintkezve erősen hőtermelő reakcióba lépnek
- H3- „Tűzveszélyes”:
- A
- folyékony anyagok és készítmények, amelyek nagyon alacsony lobbanásponttal rendelkeznek (beleértve a fokozottan tűzveszélyes anyagokat és készítményeket is)
 - anyagok és készítmények, amelyek a levegőn, normál hőmérsékleten öngyulladásra képesek
 - szilárd anyagok és készítmények, amelyek gyújtóforrás rövid ideig tartó behatására könnyen meggyulladnak, majd a gyújtóforrás eltávolítása után tovább égnék vagy bomlanak
 - gáz halmazállapotú anyagok és készítmények, amelyek a környezeti hőmérsékleten és nyomáson a levegővel érintkezve tűzveszélyesek
 - anyagok és készítmények, amelyek vízzel vagy nedves levegővel érintkezve tűzveszélyes gázt fejlesztenek, veszélyes mennyiségben
- H3- „Kevésbé tűzveszélyes”: folyékony anyagok és készítmények, amelyek alacsony
- B lobbanásponttal rendelkeznek
- H4 „Irritáló vagy izgató”: nem maró anyagok és készítmények, amelyek a bőrrel vagy nyálkahártyával történő rövid idejű vagy hosszan tartó vagy ismételt érintkezésük esetén gyulladást okozhatnak

- H5 „Ártalmas”: anyagok és készítmények, amelyek belélegzésük, lenyelésük vagy a bőrön át történő felszívódásuk esetén halált vagy heveny egészségkárosodást okozhatnak
- H6 „Mérgező”: anyagok és készítmények (beleértve az erősen mérgező anyagokat és készítményeket is), amelyek belélegzésük, lenyelésük vagy a bőrön át történő felszívódásuk esetén kis mennyiségben is halált vagy heveny egészségkárosodást okozhatnak
- H7 „Karcinogén”: anyagok és készítmények, amelyek belélegzéssel, szájon át, a bőrön vagy a nyálkahártyán keresztül, vagy egyéb úton a szervezetbe jutva daganatot okoznak, vagy előfordulásának gyakoriságát megnövelik
- H8 „Maró” (korrozív): anyagok és készítmények, amelyek élő szövetrel érintkezve azok elhalását okozzák
- H9 „Fertőző”: életképes mikroorganizmusokat vagy azok toxinjait tartalmazó anyagok, amelyek ismert módon vagy megalapozott feltételezések szerint betegséget okoznak az emberben vagy más élő szervezetben
- H10 „Reprodukciót és az utódok fejlődését károsító”: anyagok és készítmények, amelyek belélegzéssel, szájon át, a bőrön, a nyálkahártyán keresztül vagy egyéb úton a szervezetbe jutva megzavarják, általában gátolják a reprodukciót, illetve az utódokban morfológiai, illetőleg funkciós károsodást okoznak, vagy előfordulásának gyakoriságát megnövelik
- H11 „Mutagén”: anyagok és készítmények, amelyek belélegzéssel, szájon át, a bőrön, a nyálkahártyán keresztül vagy egyéb úton a szervezetbe jutva genetikai károsodást okoznak vagy megnövelik a genetikai károsodások gyakoriságát
- H12 Anyagok és készítmények, amelyek vízzel, levegővel vagy savval érintkezve mérgező vagy nagyon mérgező gázokat fejlesztenek
- H13 Anyagok és készítmények, amelyek hajlamosak arra, hogy belőlük a lerakást követően valamely formában - pl. kimosódás - a felsorolt tulajdonságok bármelyikével rendelkező anyag keletkezzenek
- H14 „Környezetre veszélyes”: anyagok és készítmények, amelyek a környezetbe jutva a környezet egy vagy több elemét azonnal vagy meghatározott idő elteltével károsítják, illetve a környezet állapotát, természetes ökológiai egyensúlyát, biológiai sokféleségét megváltoztatják

3. számú melléklet 2000. évi XLIII. törvényhez

Hulladékártalmatlanítást szolgáló műveletek

E melléklet célja a hulladék ártalmatlanítását célzó műveletek felsorolása, ahogy azok a gyakorlatban előfordulnak. A törvény 5. §-ával összhangban az ártalmatlanítás csak az ember egészsége és az épített és természeti környezet veszélyeztetése kizárásával - a külön jogszabályokban meghatározott feltételek betartásával - végezhető, és csak az ezeknek megfelelő eljárások alkalmazhatók.

- D1 Lerakás a talaj felszínére vagy a talajba
- D2 Talajban történő kezelés (folyadékok, iszapok talajban történő biológiai lebontása stb.)
- D3 Mély-injektálás (szivattyúzható anyagok kutakba, sódómokba vagy természetes üregekbe juttatása stb.)
- D4 Felszíni feltöltés (folyadékok, iszapok elhelyezése árkokban, mélyedésekben, tározó vagy ülepítő tavakban stb.)
- D5 Lerakás műszaki védelemmel (elhelyezés fedett, szigetelt, a környezettől és egymástól is elkülönített cellákban stb.)
- D6 Bevezetés víztestbe, kivéve a tengereket és óceánokat
- D7 Bevezetés tengerbe vagy óceánba, beleértve a tengerfenéken történő elhelyezést is
- D8 E mellékletben máshol nem meghatározott biológiai kezelés, amelynek eredményeként létrejövő vegyületeket, keverékeket a D1-D12 műveletek valamelyikével kezelnek
- D9 E mellékletben máshol nem meghatározott fiziko-kémiai kezelés, amelynek eredményeként létrejövő vegyületeket, keverékeket a D1-D12 műveletek valamelyikével kezelnek (elpárologtatás, szárítás, kiégetés stb.)
- D10 Hulladékégetés szárazföldön
- D11 Hulladékégetés tengeren
- D12 Tartós tárolás (tartályokban történő elhelyezés mélyművelésű bányában stb.)
- D13 Keverés vagy elegyítés a D1-D12 műveletek valamelyikének elvégzése érdekében
- D14 Átcsomagolás a D1-D12 műveletek valamelyikének elvégzése érdekében
- D15 Tárolás a D1-D14 műveletek valamelyikének elvégzése érdekében (a képződés helyén történő átmeneti tárolás és gyűjtés kivételével)

4. számú melléklet 2000. évi XLIII. törvényhez**Hulladékhasznosítást szolgáló műveletek**

E melléklet célja a hulladék hasznosítását célzó műveletek felsorolása, ahogy azok a gyakorlatban előfordulnak. A törvény 5. §-ával összhangban a hasznosítás csak az ember egészsége és az épített és természeti környezet veszélyeztetése kizárásával - a külön jogszabályokban meghatározott feltételek betartásával - végezhető, és csak az ezeknek megfelelő eljárások alkalmazhatók.

- R1 Fűtőanyagként történő felhasználás vagy más módon energia előállítása
- R2 Oldószerek visszanyerése, regenerálása
- R3 Oldószerként nem használatos szerves anyagok visszanyerése, regenerálása (beleértve a komposztálást és más biológiai átalakítási műveleteket is)
- R4 Fémek és fémvegyületek visszanyerése, újrafeldolgozása
- R5 Egyéb szerves anyagok visszanyerése, újrafeldolgozása
- R6 Savak vagy lúgok regenerálása
- R7 Szennyezéscsökkentésre használt anyagok összetevőinek visszanyerése
- R8 Katalizátorok összetevőinek visszanyerése
- R9 Olajok újrafinomítása vagy más célra történő újrahasználata
- R10 Talajban történő hasznosítás, amely mezőgazdasági vagy ökológiai szempontból előnyös
- R11 Az R1-R10 műveletek valamelyikéből származó hulladék hasznosítása
- R12 Átalakítás az R1-R11 műveletek valamelyikének elvégzése érdekében
- R13 Tárolás az R1-R12 műveletek valamelyikének elvégzése érdekében (a képződés helyén történő átmeneti tárolás és gyűjtés kivételével)

126/2003. (VIII. 15.) Korm. rendelet

a hulladékgazdálkodási tervek részletes tartalmi követelményeiről

A Kormány a hulladékgazdálkodásról szóló 2000. évi XLIII. törvény (a továbbiakban: Hgt.) 59. §-a (1) bekezdésének *f*) pontjában kapott felhatalmazás alapján a következőket rendeli el:

Általános rendelkezések

1. § A rendelet hatálya

a) a hulladékgazdálkodási terv készítésére kötelezett és jogosult, valamint a terv előkészítésében részt vevő szervezetekre, jogi és természetes személyekre, illetve

b) a területi, a helyi, és az egyedi hulladékgazdálkodási tervek (a továbbiakban együtt: hulladékgazdálkodási tervek) elkészítésére terjed ki.

2. § Az 1. § *b*) pontban meghatározott hulladékgazdálkodási tervek szerkezeti felépítését és tartalmi elemeit e rendelet *1. számú melléklete* tartalmazza.

3. § A hulladékgazdálkodási tervekben meghatározott követelményeket a hulladékkezelési létesítmény, valamint a kapcsolódó kezelési tevékenység engedélyezése során az engedélyező hatóság köteles figyelembe venni és alkalmazni. E rendelkezés irányadó az engedélyek felülvizsgálatára is.

4. § A közigazgatási szervek a hulladékgazdálkodási terv elkészítéséért felelős szervezeteket - kérésre - díjmentesen tájékoztatják a tervezéshez szükséges a közigazgatási szervek rendelkezésére álló adatokról és információkról.

A területi hulladékgazdálkodási tervre vonatkozó külön rendelkezések

5. § A területi hulladékgazdálkodási terveket a külön jogszabályban meghatározott tervezési statisztikai (nagy) régiókra vonatkozóan kell elkészíteni.

6. § (1) A környezetvédelmi és vízügyi igazgatóság (a továbbiakban: igazgatóság) a területi hulladékgazdálkodási terv készítése során bekéri a területi hulladékgazdálkodási terv tervezetere a tervezési területtel érintett e rendelet *2. számú mellékletében* meghatározott közigazgatási szervek, a helyi önkormányzatok, az érintett érdek-képviselői szervek, valamint a környezetvédelmi társadalmi szervezetek által külön jogszabályban meghatározottak alapján delegált személyek véleményét.

(2) Az (1) bekezdésben foglaltak teljesítése érdekében a területi hulladékgazdálkodási terv elkészítéséért felelős igazgatóság írásban megkeresi az (1) bekezdésben megjelölt érintetteket. Ezzel egyidejűleg a területi hulladékgazdálkodási terv tervezetét elektronikus adathordozó útján megküldi a külön jogszabály szerinti társadalmi szervezetek képviselői, e rendelet *2. számú mellékletében* meghatározott közigazgatási szervek, valamint a tervezési területen működő helyi önkormányzatok részére, és értesíti őket arról, hogy hivatali helyiségében a területi hulladékgazdálkodási terv tervezete nyomtatott formában megtekinthető.

(3) Az (1) bekezdésben meghatározott szervek a megkereséstől számított 30 napon belül jogosultak véleményt nyilvánítani a területi hulladékgazdálkodási tervről.

7. § A területi hulladékgazdálkodási tervet úgy kell elkészíteni, hogy a területi hulladékgazdálkodási terv biztosítsa a Hgt. 56. §-a (7) bekezdésében meghatározott szervesanyag-tartalom csökkenést, valamint a Hgt. 56. §-a (8) bekezdésében meghatározott csomagolási hulladékhasznosítás arányt.

A helyi hulladékgazdálkodási tervre vonatkozó külön rendelkezések

8. § A helyi hulladékgazdálkodási terv csomagolási és veszélyeshulladék-gazdálkodási részterve tartalmazza a települési hulladékok elkülönített begyűjtésére, válogatására, továbbá a kezelő létesítménybe való szállítására vonatkozó követelményeket, amennyiben a helyi önkormányzat területén folynak ilyen irányú tevékenységek.

9. § A helyi hulladékgazdálkodási tervet úgy kell elkészíteni, hogy biztosítsa a Hgt. 56. §-a (7) bekezdésében meghatározott szervesanyag-tartalom csökkenést és a települési hulladék lebomló szervesanyag-tartalmának lerakási aránya egyezzen meg a Hgt. 56. §-a (7) bekezdésében meghatározott csökkentési aránnyal.

10. § Közös helyi hulladékgazdálkodási terv esetén

a) az egyes településeken megvalósítandó elkülönített hulladékgyűjtés módját településenként kell meghatározni, illetve

b) a 9. §-ban meghatározott szervesanyag-tartalom csökkentést a közös hulladéklerakóban kell teljesíteni.

11. § (1) A tízezer vagy ennél nagyobb lakosságszámú települési önkormányzatok helyi hulladékgazdálkodási tervét, valamint a tízezer vagy ennél nagyobb lakosságszámú társulások, illetve körajegyzőségek közös helyi hulladékgazdálkodási tervét tájékoztatásul meg kell küldeni az illetékes megyei önkormányzat részére.

(2) A megyei önkormányzat hulladékgazdálkodási tervnek meg kell felelnie e rendelet 1. számú mellékletében meghatározott tartalmi követelményeknek.

Az egyedi hulladékgazdálkodási tervre vonatkozó külön rendelkezések

12. § (1) Egyedi hulladékgazdálkodási terv készítésére köteles az a gazdálkodó szervezet, amelynek gazdálkodása során évente 10 tonna mennyiséget meghaladó veszélyes hulladék keletkezik, vagy az évente keletkező összes - a veszélyes és nem veszélyes - hulladék mennyisége meghaladja a 200 tonnát.

(2) Az egyedi hulladékgazdálkodási tervet a gazdálkodó szervezet az egyes telephelyeire készíti el, illetve több telephely esetén a telephelyekre együttesen is elkészítheti, amennyiben az egyes telephelyekre vonatkozó tervrészeket elkülönítetten jeleníti meg a tervben.

(3) A telephelyre elkészített egyedi hulladékgazdálkodási tervet a telephely szerint illetékes környezetvédelmi, természetvédelmi és vízügyi felügyelőség részére (a továbbiakban: felügyelőség) jóváhagyásra kell megküldeni. Több felügyelőség illetékességi területén fekvő telephelyekre együttesen elkészített egyedi hulladékgazdálkodási tervet azon felügyelőség részére kell megküldeni, amelynek illetékességi területén a legtöbb telephely található, amennyiben ez nem állapítható meg, a gazdálkodó szervezet a tervvel érintett telephelyek alapján illetékes felügyelőség valamelyikének küldi meg a tervet.

(4) A megküldött hulladékgazdálkodási tervet a felügyelőség hagyja jóvá, és határozatát közli a gazdálkodó szervezet telephelye szerint illetékes helyi önkormányzat jegyzőjével, illetve több telephelyre együttesen készített terv esetén, amennyiben azok több felügyelőség illetékességi területén fekszenek, a telephelyek szerint illetékes felügyelőségekkel, valamint helyi önkormányzatok jegyzőivel.

(5) Amennyiben a gazdálkodó szervezet tárgyévi gazdálkodása során a hulladék mennyisége meghaladja az (1) bekezdés szerinti tervben meghatározott éves mennyiséget, úgy a tárgyévet követő 6 hónapon belül egyedi hulladékgazdálkodási tervet kell készítenie és azt meg kell küldenie a telephely szerint illetékes felügyelőségnek, amely a (4) bekezdés szerint jár el.

(6)

Záró rendelkezések

13. § (1) Ez a rendelet a kihirdetését követő 3. napon lép hatályba.

(2)

1. számú melléklet a 126/2003. (VIII. 15.) Korm. rendelethez

A hulladékgazdálkodási tervek szerkezeti felépítése és tartalmi elemei

1. A tervekészítés általános adatai:

tervezési szint,
készítő neve és címe,
dátum.

2. A tervezési területen keletkező, hasznosítandó vagy ártalmatlanítandó hulladékok típusai, mennyisége és eredete

2.1. A keletkező hulladékok típusa és éves mennyisége (tonna).

2.2. A felhalmozott hulladékok típusa és mennyisége (tonna).

2.3. A területre beszállított és a területről kiszállított hulladékok típusa és éves mennyisége (tonna).

A hulladék mennyiségi adatokat a következő ágazatok, illetve összetétel szerinti bontásban kell megadni:

1. ipari és egyéb gazdálkodói nem veszélyes hulladékok;
2. mezőgazdasági és élelmiszer-ipari nem veszélyes hulladékok;
3. települési szilárd hulladékok;
4. települési folyékony hulladék;
5. kommunális szennyvíziszap;
6. építési, bontási hulladékok, egyéb inert hulladékok;
7. veszélyes hulladékok:
 - a) vegyipari, gyógyszeripari és műanyagipari,
 - b) gépipari,
 - c) alumíniumipari,
 - d) egyéb ágazati (energiaipari, bányászati, kohászati és ipari szennyvíztisztítási);
8. kiemelten kezelendő veszélyes hulladékáramok:
 - a) PCB és PCT tartalmú hulladékok,
 - b) hulladékolajok,
 - c) akkumulátorok, elemek,
 - d) elektronikai termékek,
 - e) kiselejtezett gépjárművek,
 - f) egészségügyi,
 - g) állati eredetű,
 - h) növényvédő szerek és csomagoló eszközeik,
 - i) azbeszt;
9. csomagolási hulladékok:
 - a) papír és karton csomagolási hulladék,
 - b) műanyag csomagolási hulladék,
 - c) fa csomagolási hulladék,
 - d) fém csomagolási hulladék,
 - e) vegyes összetételű kompozit csomagolási hulladék,
 - f) üveg csomagolási hulladék,
 - g) textil csomagolási hulladék;

10. speciális, a tervezési területen külön feladatot jelentő, az eddigi kategóriákba nem tartozó hulladék(ok).

2.4. A területi éves hulladékmérleg bemutatása, különös tekintettel a területen jelenleg hasznosításra vagy ártalmatlanításra kerülő, illetve nem kezelt hulladékok típusaira és mennyiségére, a hasznosítási arányokra, külön kiemelve a veszélyes hulladéokra és a csomagolási hulladékokra vonatkozó adatokat.

2.5. Az adatokat csak a tervezési területen meglévő hulladékokra kell meghatározni. Adathiány esetén statisztikai, illetve méréseken alapuló műszaki becslés is alkalmazható, megadva az alkalmazott módszer leírását. Ahol ez sem lehetséges, n.a. (nincs adat) jelölés alkalmazandó. Ilyen esetekben a tervezési részben foglalkozni kell az adathiányos területek feltárására vonatkozó tervekkel.

2.6. A helyi tervekben a települési hulladékok körében értelmezhető, illetve a közszolgáltatás keretébe tartozó hulladékokra vonatkozó adatokat kell csak megadni.

3. A hulladékkezeléssel kapcsolatos alapvető műszaki követelmények

3.1. A hulladékgazdálkodási törvényben, valamint a végrehajtási jogszabályaiban meghatározott területi, helyi, egyedi műszaki követelmények, belső műszaki leírások rövid leírása.

3.2. A jogszabályokban meghatározottaktól eltérő speciális területi, helyi vagy egyedi műszaki követelmények, belső műszaki előírások rövid leírása.

4. Az egyes hulladéktípusokra vonatkozó speciális intézkedések

Az általános kötelezettségektől eltérő, egyes hulladéktípusokra vonatkozó speciális intézkedések leírása (pl. szelektív gyűjtési módok, visszavételi lehetőségek, kiemelt hulladékáramokra vonatkozó kezelési, begyűjtési, elkülönítési megoldások).

5. A hulladékok kezelésére alkalmas kezelőtelepek és létesítmények, a kezelésre felhatalmazott vállalkozások

5.1. A hulladékokra vonatkozó kezelési tevékenységek és jellemzők ismertetése e melléklet 2-es pontjában bemutatott hulladéktípusok szerint.

5.1.1. A gyűjtési körzetek kialakításának és a hulladék szállításának a térségi jellemzői, hulladékgyűjtő-szállító körzetekbe bevont települések, az engedéllyel rendelkező gyűjtő-szállító szervezet bemutatása, műszaki-technikai felkészültségének ismertetése, a gyűjtött hulladékot átvevő kezelő megnevezése.

5.1.2. A felhalmozott hulladékok tárolási telephelyeinek, üzemeltetőjének megnevezése, tárolási technológiája, kapacitásának és kihasználtságának bemutatása.

5.1.3. A területen folytatott hulladékkezelési (hasznosítási, ártalmatlanítási) tevékenység ismertetése, jellemzése (válogató, előkészítő és kezelő technológiák üzemeltetőjének, telephelyének megnevezése, technikai berendezéseinek, kapacitásának és kihasználtságának bemutatása).

5.1.4. Fejlesztést vagy felszámolást, illetve rekultiválást igénylő kezelő telepek, illetve lerakóhelyek meghatározása

5.2. A települési szilárd hulladékgazdálkodás helyzetelemzésénél az 5.1. pontban előírtakon túl ismertetendő még:

5.2.1. A települési hulladék, valamint zöld- és biológiailag lebontható szerves hulladék komposztálók ismertetése.

5.2.2. A másodnyersanyag visszanyerés és az újrahasznosítás aránya tervezési területen.

5.2.3. A területen keletkező biológiailag lebomló szerves települési hulladékok mennyisége (aránya) és ebből a lerakásra kerülő mennyiség (arány).

5.3. A települési folyékony hulladékokkal való gazdálkodás helyzetelemzésénél az 5.1. pontban előírtakon túl ismertetendő még:

5.3.1. A területen keletkező települési folyékony hulladékok és szennyvíziszapok mennyisége, településenként, lerakóhelyi gyűjtési körzetenként.

5.3.2. A települési folyékony hulladékok és szennyvíziszapok elhelyezési módja, engedélye, a lerakóhelyek (leürítőhelyek) ismertetése, a települési szilárd hulladéklerakón elhelyezett iszappennyiség biológiailag lebomló szervesanyag-tartalma.

5.3.3. A tervezési terület szennyvíziszap-hasznosítási jellemzői, hasznosítási módjai.

5.4. A helyi tervekben csak a települési hulladék kezelését végző - beleértve az elkülönítetten gyűjtött összetevők kezelését is - létesítményeket és vállalkozásokat kötelező szerepeltetni.

5.5. Az egyedi tervekben meg kell adni a vállalkozás tulajdonában, illetve üzemeltetésében működő létesítményeket telephelyenként, illetve a képződő hulladékokat kezelésre átvevő létesítményeket.

6. Az elérendő hulladékgazdálkodási célok meghatározása

6.1. Hulladékkeletkezés csökkentési célkitűzései a tervezési területen a 2.3. pontban felsorolt ágazatok, illetve összetétel szerinti bontásban, valamint a tervidőszak végére várhatóan keletkező hulladékok összetételi és mennyiségi prognózisa.

6.2. Hulladékhasznosítási célkitűzések a tervezési területen:

- a) ipari és mezőgazdasági nem veszélyes hulladékok hasznosítási céljai,
- b) települési szilárd hulladékok hasznosítási céljai, külön kiemelve a biológiailag lebomló hulladékok hasznosítására vonatkozó célokat,
- c) a keletkező települési hulladék lebomló szervesanyag-tartalma, lerakótelepen való elhelyezési arányának csökkentése,
- d) szennyvíziszapok hasznosítási célkitűzései,
- e) építési és bontási hulladékok hasznosítási célkitűzései,
- f) a veszélyes hulladékok hasznosítási arányának javítására vonatkozó célkitűzések ágazatonként,
- g) csomagolási hulladékok begyűjtési és hasznosítási arányai.

6.3. Hulladékhasznosító és -ártalmatlanító kapacitások kialakításának prioritásai és célkitűzései.

6.4. Az illegális és környezetvédelmileg nem megfelelő tároló, kezelő és lerakótelepek megfelelő üzem módra fejlesztése, illetve rekultiválása, kármentesítési feladatok elvégzése, felszámolása.

7. A kijelölt célok elérését, illetve megvalósítását szolgáló cselekvési program

7.1. A hulladékok kezelésének (begyűjtésének, szelektálásának, szállításának, ártalmatlanításának és hasznosításának) racionalizálását elősegítő intézkedések meghatározása külön ágazatok szerinti hulladéktípusok alapján:

7.1.1. A hulladékkeletkezés csökkentését szolgáló intézkedések meghatározása.

7.1.2. A hulladékhasznosítás célkitűzésének elérését szolgáló intézkedések meghatározása.

7.1.3. A környezetvédelmileg megfelelő és gazdaságilag megvalósítható, a hulladékártalmatlanítási célkitűzéseket biztosító szükséges fejlesztések meghatározása.

7.1.4. A környezetvédelmileg nem megfelelő és illegális kezelő, lerakótelepek rekultiválásának, felszámolásának feladatai.

7.2. A tervezett intézkedések végrehajtásának sorrendje és határideje.

7.2.1. A fejlesztések, beruházások megkezdésének prioritási rendje.

7.2.2. A fejlesztések, beruházások megvalósításának tervezett üteme és határideje.

7.3. A megvalósításhoz szükséges eszközök, megfelelő előkezelő, ártalmatlanító és hasznosító eljárások, berendezések és létesítmények meghatározása.

7.3.1. Hatékony és racionális hulladékgyűjtési szállítási rendszerek kialakítási terve.

7.3.2. Hasznosító rendszerek (válogató, előkezelő, komposztáló és egyéb hasznosító technológiák) és kapacitások, valamint ezek földrajzi telepítési terve és összehangolása a területfejlesztési és a területrendezési tervekkel, valamint a településrendezési tervekkel és szabályzatokkal.

7.3.3. Ártalmatlanító telepek (technológiai, kapacitási és földrajzi telepítési) terve és összehangolása a területfejlesztési (regionális, megyei, kistérségi) tervekkel.

8. A hulladékgazdálkodási tervben foglaltak megvalósításához becsült költségek a 7. pont szerinti bontásban.

2. számú melléklet a 126/2003. (VIII. 15.) Korm. rendelethez***A hulladékgazdálkodási tervezésbe bevonandó közigazgatási szervek***

- a) Erdővédelemre kiterjedően
Mezőgazdasági Szakigazgatási Hivatal területi szerve
- b) talajvédelemre kiterjedően
Mezőgazdasági Szakigazgatási Hivatal területi szerve
- c) földtani és az ásványvagyon védelmére kiterjedő, valamint bányászati szakkérdések vonatkozásában az illetékes bányakapitányság
- d) a környezet védelmére kiterjedően
az illetékes felügyelőség
- e)
- f)
- g)
- h) energetikai szakkérdések
Magyar Energia Hivatal
- i) területhasználati szakkérdések
megyei földhivatal
- j) állat-egészségügyi szakkérdések
Mezőgazdasági Szakigazgatási Hivatal területi szerve
- k) növény-egészségügyi szakkérdések
Mezőgazdasági Szakigazgatási Hivatal területi szerve
- l)
- m) közlekedési szakkérdések
Nemzeti Közlekedési Hatóság regionális igazgatósága
- n) hírközlési szakkérdések
hírközlési területi hivatal
- o) légügyi szakkérdések
Nemzeti Közlekedési Hatóság Légiközlekedési Igazgatósága
- p) honvédelmi szakkérdések
Honvédelmi Minisztérium
- q) építésügyi szakkérdések
területi főépítési iroda
- r) meteorológiai szakkérdések
Országos Meteorológiai Szolgálat
- s) fogyasztóvédelmi szakkérdések
Nemzeti Fogyasztóvédelmi Hatóság illetékes területi szerve
- t) veszélyes anyagokkal kapcsolatos szakkérdések, környezetbiztonsági szakkérdések
megyei katasztrófavédelmi igazgatóság, Fővárosi Polgári Védelmi Igazgatóság
- u) közegészségügyi szakkérdések
megyei állami népegészségügyi és tisztiorvosi szolgálat

213/2001. (XI. 14.) Korm. rendelet

a települési hulladékkal kapcsolatos tevékenységek végzésének feltételeiről

A Kormány a hulladékgazdálkodásról szóló 2000. évi XLIII. törvény (a továbbiakban: Hgt.) 59. § (1) bekezdés *d*) pontjában foglalt felhatalmazás alapján a következőket rendeli el:

1. § A rendelet hatálya

a) a települési hulladéokra (Hgt. 3. §-ának *c*) pontja és e rendelet 3. §-ának *a*) és *b*) pontja együtt),

b) a települési hulladékkal kapcsolatos tevékenységre, szolgáltatásra (a továbbiakban együtt: tevékenység) terjed ki.

2. § E rendelet alkalmazásában települési hulladékkal kapcsolatos tevékenységnek minősül

a) a települési hulladék gyűjtése, begyűjtése, szállítása, előkezelése, tárolása, hasznosítása, ártalmatlanítása (a továbbiakban együtt: hulladékkezelés);

b) a települési hulladékkezelő létesítmény üzemeltetése.

Fogalmak

3. § E rendelet alkalmazásában:

a) *Települési szilárd hulladék:*

aa) háztartási hulladék: az emberek mindennapi élete során a lakásokban, valamint a pihenés, üdülés céljára használt helyiségekben és a lakóházak közös használatú helyiségeiben és területein, valamint az intézményekben keletkező,

ab) közterületi hulladék: közforgalmú és zöldterületen keletkező,

ac) háztartási hulladékhoz hasonló jellegű és összetételű hulladék: gazdasági vállalkozásoknál keletkező - külön jogszabályban meghatározott - veszélyesnek nem minősülő szilárd hulladék.

b) *Települési folyékony hulladék:* a szennyvízelvezető hálózaton, illetve szennyvíztisztító telepen keresztül el nem vezetett szennyvíz, amely

ba) emberi tartózkodásra alkalmas épületek szennyvíztároló létesítményeinek és egyéb helyi közműpótló berendezéseinek ürítéséből,

bb) a nem közüzemi csatorna- és árokrendszerekből, valamint

bc) a gazdasági de nem termelési, technológiai eredetű tevékenységből származik.

c) *Inert hulladék:* az a hulladék, amely nem megy át jelentős fizikai, kémiai vagy biológiai átalakuláson. Jellemzője, hogy vízben nem oldódik, nem ég, illetve más fizikai vagy kémiai módon nem reagál, nem bomlik le biológiai úton, vagy nincs kedvezőtlen hatással a vele kapcsolatba kerülő más anyagra oly módon, hogy abból környezetszennyezés vagy emberi egészség károsodása következne be, további csurgaléka és szennyezőanyag-tartalma, illetve a csurgalék ökotoxikus hatása jelentéktelen, így nem veszélyeztetheti a felszíni vagy felszín alatti vizeket.

d) *Biológiailag lebontható hulladék (biohulladék):* minden szervesanyag-tartalmú hulladék, ami anaerob vagy aerob módon (mikroorganizmusok, talajélőlények vagy enzimek segítségével) lebontható.

e) *Hulladékkezelő telep*: a települési hulladék begyűjtésére, átvételére és az egyes hulladékfajták további tárolására, átrakására, előkezelésére, illetőleg hasznosítására vagy ártalmatlanítására szolgáló telephely.

f) *Hulladékgyűjtő udvar (hulladékudvar)*: az elkülönítetten (szelektíven) begyűjthető települési szilárd, valamint a külön jogszabályban meghatározottak szerint a veszélyes hulladékok átvételére és az elszállításig elkülönített módon történő tárolására szolgáló, felügyelettel ellátott, zárt begyűjtőhely.

g) *Hulladékgyűjtő sziget (gyűjtősziget)*: a háztartásokban keletkező, hasznosításra alkalmas, különböző fajtájú, elkülönítetten gyűjtött, háztartási hulladék begyűjtésére szolgáló, lakóövezetben, közterületen kialakított, felügyelet nélküli, folyamatosan rendelkezésre álló begyűjtőhely, szabványosított edénnyel.

h) *Átrakóállomás*: a települési szilárd hulladék begyűjtésének és szállításának elkülönítésére szolgáló zárt, körülkerített létesítmény, ahol a települési szilárd hulladékot a speciális gyűjtőjárműből zárt rendszerű konténerbe ürítik, illetőleg a zárt konténert (felépítményt) ürítés nélkül a továbbszállításig ideiglenesen tárolják.

i) *Települési szilárdhulladék lerakó telep (a továbbiakban: hulladéklerakó)*: műszaki védelemmel létesített, folyamatos ellenőrzést biztosító rendszerrel ellátott, a szilárd hulladék föld felszínén vagy földben történő ártalmatlanítására szolgáló műtárgyak és kiszolgáló létesítmények összessége.

j) *Folyékony hulladék ártalmatlanítása*: a folyékony hulladék környezetveszélyeztetést és környezetszennyezést megakadályozó kezelése fiziko-kémiai vagy biológiai módszerrel.

k) *Települési folyékonyhulladék leürítő hely (a továbbiakban: leürítő hely)*: közcsonornának az arra jogosult által kijelölt aknája, illetőleg szennyvíztisztító telep kiegészítő műtárgya.

l) *Fajlagos hulladékmennyiség*: a háztartásokban lakosonként évente átlagosan keletkező települési szilárd hulladék mennyisége (mértékegysége: kg/fő/év).

m) *Térségi hulladéklerakó*: több településen keletkező, lerakható települési szilárd hulladékból legalább 100 000 lakos fajlagos hulladékmennyiségének megfelelő mennyiség befogadására szolgáló létesítmény.

n) *Térségi célú hulladékkezelő telep*: több településen keletkező települési szilárd hulladékból legalább 100 000 lakos fajlagos hulladékmennyiségének megfelelő mennyiség kezelésére szolgáló létesítmény.

o) *Fizikai előkezelés [Hgt. 3. § p) pont]*: az elkülönítetten begyűjtött szilárd hulladék olyan további szétválasztása, osztályozása (aprítás, tömörítés, bálázás), amelynek segítségével a hasznosítás vagy ártalmatlanítás könnyebben megvalósítható.

A települési hulladékkal kapcsolatos tevékenységek végzésének általános előírásai

4. § (1) A települési hulladék gyűjtése és tárolása csak zártan, gyűjtőedényben, illetve más edényzetben vagy ideiglenes tárolásra szolgáló berendezésben (a továbbiakban: gyűjtőedény) történhet, a további kezelésnek megfelelő módon elkülönítve.

(2) A hulladékkezelőnek nyilvántartást kell vezetnie a települési hulladékkal kapcsolatos tevékenységéről a nyilvántartási és adatszolgáltatási kötelezettségekről szóló külön jogszabály előírásai szerint.

(3) A hulladékkezelő tevékenység eszközeit - kivéve a szilárd hulladék gyűjtő, tároló edényzetet - kizárólag az engedélyezett telephelyen szabad tárolni.

(4) Települési szilárd hulladéknak hulladéklerakón történő lerakására - a hulladéklerakás szabályairól szóló külön jogszabályban meghatározott kivételekkel -, illetve a települési

folyékonyhulladéknak ártalmatlanító telepen történő elhelyezésére akkor kerülhet sor, ha a hulladékot olyan fizikai, termikus, kémiai vagy biológiai eljárásokkal kezelték, amelyek a hulladék mennyiségének vagy környezetre gyakorolt hatásának csökkenését eredményezik.

(5) A biogáz keletkezéssel járó hulladékkezelési eljárások során gondoskodni kell a keletkező gázok összegyűjtéséről és a levegőtisztaság-védelmi előírásoknak megfelelő kezeléséről.

(6) A települési szilárd és folyékony hulladék kezelésének közegészségügyi feltételeit külön jogszabály határozza meg.

(7) A települési hulladékkezelés végzéséhez szükséges egyes hulladékkezelő létesítmények kialakításának és üzemeltetésének részletes műszaki szabályairól külön jogszabály rendelkezik.

A települési szilárd hulladékra vonatkozó szabályok

A települési szilárd hulladék gyűjtése, begyűjtése

5. § (1) Az ingatlan tulajdonosa, birtokosa, használója (a továbbiakban együtt: ingatlantulajdonos) az ingatlanán keletkező vagy birtokába került települési szilárd hulladékot a környezet szennyezését megelőző, károsítását kizáró módon köteles gyűjteni.

(2) A települési szilárd hulladék vegyesen történő gyűjtéséhez vagy szelektív hulladékgyűjtés bevezetése esetén a maradék hulladék ingatlanon belüli gyűjtéséhez biztosítani kell az ingatlantulajdonos számára, hogy az ürítési gyakoriság egyidejű meghatározása mellett, különböző űrméretű gyűjtőedények közül választhasson. A választható edényméreteket és ürítési gyakoriságot úgy kell meghatározni, hogy az háztartásonként közelítse a fajlagos hulladékmennyiségnek és a közszolgáltatást igénybe vevőknek a szorzatát a külön rendeletben meghatározott szállítási gyakoriság figyelembevételével.

6. § (1) Az elkülönített (szelektív) hulladék begyűjtését az erre feljogosított szervezetnek úgy kell megszerveznie, hogy az elősegítse a hulladékösszetevők

- a) újrafeldolgozását vagy visszanyerését, illetőleg energetikai hasznosítását, vagy
- b) ártalmatlanítását.

(2) Az elkülönített hulladék begyűjtése feltételeinek biztosítása érdekében

- a) házhoz menő begyűjtőjáratot,
- b) hulladékgyűjtő udvart,
- c) gyűjtőszigetet

vagy ezek kombinációját úgy kell kialakítani, hogy a létesítmények olyan rendszert alkossanak, amely a hulladék birtokosai számára kedvező feltételeket teremt azok igénybevételére.

7. § (1) A hulladékgyűjtő udvarban - a létesítésére kiadott engedélyben foglaltak szerint - begyűjthetők a települési szilárd hulladék hasznosítható, valamint veszélyes hulladék összetevői.

(2) A hulladékgyűjtő udvarban ártalmatlanítási műveleteket nem szabad végezni.

(3) A hulladékgyűjtő szigeten csak a települési szilárd hulladék hasznosítható összetevőinek begyűjtése történhet.

(4) A begyűjtőjárat eszközeinek alkalmasnak kell lennie a tervezett hasznosítható, illetőleg veszélyes hulladékösszetevők begyűjtésére. A begyűjtőjárat működtetéséhez a környezetvédelmi, természetvédelmi és vízügyi felügyelőség begyűjtésre és szállításra vonatkozó hulladékkezelési engedélye szükséges.

(5) Az elkülönített hulladékgyűjtés bevezetése esetén, a hulladékgyűjtéshez rendszeresített gyűjtőedényeket színekkel kell jelölni: a műanyag hulladékot sárga, a fehér üveghulladékot fehér, a színes üveghulladékot zöld, a fémhulladékot szürke, a papírhulladékot kék és a biohulladékot barna színnel. A jelzés megvalósítható az edény színezésével, az edény fedelének színezésével vagy színes felirat alkalmazásával. Zsákos gyűjtés esetében az elkülönített hulladékgyűjtésre sárga színű, biohulladék esetében szintelen zsákot kell alkalmazni és a zsákot felirattal kell ellátni.

(6) Az elkülönített hulladékgyűjtéshez rendszeresített, a házhoz menő begyűjtőjáratához alkalmazott gyűjtőedények színezésének meg kell egyeznie a közterületi szelektív gyűjtésnél alkalmazott színekkel.

(7) További összetevők elkülönítésének bevezetése esetén alkalmazhatók egyéb színjelzések is.

(8) A hulladékgyűjtő udvar, illetve gyűjtősziget használatáért a közszolgáltatást igénybe vevő ingatlantulajdonos számára - amennyiben a Hgt. 20. § (3) bekezdésében meghatározott szabályok szerint veszi igénybe a közszolgáltatást - a közszolgáltatás díján felül külön díjazás nem számíthat fel.

8. § (1) A forgalmazó - az általa forgalmazott termékből származó települési szilárd hulladék átvételére - a forgalmazás helyén elkülönített hulladékgyűjtésre alkalmas gyűjtőedényt a környezetvédelmi, természetvédelmi és vízügyi felügyelőség engedélye nélkül helyezhet el.

(2) A forgalmazó az elkülönített gyűjtés céljából általa kihelyezett gyűjtőedény igénybevételeért a hulladék birtokosának díjat nem számíthat fel.

(3) A hulladékkereskedő telephelyére és tevékenységére vonatkozóan a begyűjtőhelyre, illetve a begyűjtést végzőre vonatkozó szabályokat kell alkalmazni, kivéve, ha a hulladék nem kerül a hulladékkereskedő birtokába.

(4) A hulladék elkülönített - a forgalmazó által telephelyén vagy közterületen szervezett - gyűjtése esetén teljesíteni kell a gyűjtősziget kialakítására vonatkozó, külön jogszabályban meghatározott előírásokat.

A települési szilárd hulladék szállítása

9. § A települési szilárd hulladék szállítását zárt konténerben vagy a kiporzást és kiszóródást megakadályozó ideiglenes takarású konténerben, vagy e feltételeket biztosító célgéppel, szállítójárművel, környezetszennyezést kizáró módon kell végezni.

A települési szilárd hulladék előkezelése, hasznosítása, ártalmatlanítása

10. § A begyűjtött települési szilárd hulladék hasznosításának vagy ártalmatlanításának elősegítése érdekében - a hulladék környezeti kockázatát csökkentő - kezelést csak engedéllyel rendelkező telephelyen szabad végezni.

11. § (1) A hasznosítási engedély megadásához különösen a következő szempontokat kell figyelembe venni:

a) a kérelmező hasznosítási technológiájának értékelését a hasznosításra javasolt települési szilárd hulladék összetétele függvényében, különös tekintettel a kezelendő összetevők anyagi minőségére, mennyiségére és koncentrációjára;

b) a hasznosítás során keletkező új hulladékot, illetve a nem hasznosítható, megmaradó hulladék mennyiségét és kezelését;

c) a hasznosítással előállítani kívánt termék, illetve alapanyag minőségét és környezeti jellemzőit;

d) a bemutatott technológia anyag- és energiahatékonyságát, valamint a hasznosítás során a környezeti elemeket érő terheléseket.

(2) Amennyiben az (1) bekezdés szerinti értékelés során a hasznosítási technológia kisebb környezetterhelése, hatékonyabb anyag- és energiafelhasználása egyértelműen nem igazolható a rendelkezésre álló hulladékártalmatlanítási megoldásokhoz viszonyítva, a hasznosítási engedély nem adható meg.

(3) A hasznosítás során keletkező hulladék mennyisége - kivéve, ha az adott, alkalmazott technológia jellege indokolja - nem lehet több, mint a kiindulási hulladék mennyisége.

(4) Bármely, külföldről behozni tervezett települési szilárd hulladék hasznosítása akkor engedélyezhető, ha

a) a hasznosító létesítmény a hulladék teljes mennyiségének hasznosításához szükséges időtartamot meghaladó érvényességű működési engedéllyel rendelkezik,

b) a hasznosítás környezetvédelmi és közegészségügyi érdeket nem sért,

c) a hasznosítás az ország területén keletkező, illetőleg tárolt azonos, az adott létesítményben kezelhető hulladék hasznosítását nem veszélyezteti, és

d) a hulladékimportra alapozott hasznosítás - az importált hulladék összetételének figyelembevételével - környezeti és hulladékgazdálkodási szempontból az ország számára bizonyíthatóan legalább egyenértékű az elsődleges nyersanyag azonos célú felhasználásával.

(5) Ha a (4) bekezdés szerinti hasznosítás során olyan hulladék keletkezik, amelynek ártalmatlanítása az országban nem megoldott, akkor a települési szilárd hulladéknak az országba történő beszállítása és hasznosítása csak akkor engedélyezhető, ha a keletkező hulladéknak az exportálóhoz való visszaszállítására az exportáló rendelkezik a küldő állam illetékes hatóságától megfelelő engedéllyel.

(6) Külföldről nem hozható be települési szilárd hulladék kísérlet, illetve próbaüzem céljára.

(7) A települési szilárd hulladék energetikai hasznosítása - a levegőtisztaság-védelmi előírások betartása mellett - hulladékégetőben vagy más létesítményben egyéb anyaggal együtt adagolva, az égetési maradékok megfelelő kezelésével, ártalmatlanításával engedélyezhető.

12. § (1) Az elkülönítetten begyűjtött szilárd hulladék hasznosítható összetevőinek előkezelése, hasznosításra előkészítése hulladékkezelő telepen végezhető.

(2)

13. § A szilárd hulladék ártalmatlanítására szolgáló hulladéklerakó létesítése a külön jogszabályban meghatározott feltételek megléte esetén engedélyezhető.

14. § Települési hulladék termikus eljárással történő kezelésére szolgáló létesítményben

a) veszélyes hulladék,

b) egészségügyi ellátásból származó fertőző (kórházi, állat-egészségügyi) hulladék nem kezelhető.

Települési folyékony hulladéokra vonatkozó szabályok

15. § Az ingatlantulajdonos az ingatlanán keletkező vagy onnan származó települési folyékony hulladékot az e rendeletben, valamint a külön jogszabályban meghatározott műszaki és közegészségügyi előírások, illetve az ingatlan tulajdonosára vonatkozó hatósági előírások szerint köteles gyűjteni, továbbá az annak begyűjtésére jogosult hulladékkezelőnek átadni.

16. § (1) Települési folyékony hulladék termőföldön történő hasznosítására külön jogszabályban foglaltak irányadók.

(2) A leürítő helyen elhelyezhető települési folyékony hulladék mennyiségét és minőségét, az ürítés módját és időpontját a jegyző a közcsatorna üzemeltetőjével történt egyeztetés alapján határozza meg.

(3) Az illetékes környezetvédelmi, természetvédelmi és vízügyi felügyelőség - a jegyző véleményének kikérésével, valamint az üzemeltetővel történt egyeztetés lefolytatását követően - határozza meg, hogy a települési folyékony hulladék elhelyezésére, az üzemeltető rendelkezésére álló szennyvíztisztító telepek közül melyik vehető igénybe.

Települési hulladékkezelési tevékenység végzésének feltételei

17. § (1) Települési hulladékkezelést a hulladékkezelő akkor végezhet, ha

- a) érvényes cégbejegyzéssel vagy vállalkozói igazolvánnyal rendelkezik;
- b) tevékenységi körében szerepel a hulladékkezelés (TEÁOR számmal);
- c) biztosítani tudja a kezelés azon személyi és tárgyi feltételeit, amelyek biztosítják a hulladékkezelés környezetvédelmi és közegészségügyi szempontoknak maradéktalanul megfelelő ellátását;

- d) rendelkezik az adott hulladékkezelési tevékenységre vonatkozó engedéllyel;
- e) a külön jogszabályban meghatározottak szerint megfelelő mértékű biztosíték, pénzügyi garancia meglétét igazolja.

(2) A termelés vagy szolgáltatás során keletkező háztartási hulladékkal együtt kezelhető hulladékot annak termelője (birtokosa) telephelye határain belül hulladékkezelési engedély nélkül gyűjtheti, szállíthatja, valamint a 12. § (2) bekezdése szerinti előkezelést végezheti.

EBH2008. 1844. *Hulladékkezelési tevékenységre az kaphat engedélyt, aki annak jogszabályi feltételeit biztosítja. Alvállalkozó útján a személyes és tárgyi feltételek nem biztosíthatók [2000. évi XLIII. törvény 3. §; 213/2001. (XI. 14.) Korm. rendelet 17. §; 241/2000. (XII. 23.) Korm. rendelet 1. §].*

18. § (1) A közszolgáltatást ellátó, regionális célokat szolgáló hulladékkezelő létesítmény felelős vezetőjének felsőfokú műszaki vagy természettudományi végzettséggel kell rendelkeznie.

(2) Elkülönített hulladékgyűjtést végző gyűjtőjáraton munkát végzők közül legalább az egyik jelenlévőnek alapfokú hulladékgyűjtő szakirányú képesítéssel kell rendelkeznie.

(3) Az (1)-(2) bekezdésben nem szabályozott minden más hulladékkezelői tevékenységet végző vállalkozás felelős és a kezelési műveleteket közvetlenül irányító vezetőjének külön jogszabály előírásai szerinti környezetvédelmi szakirányú középfokú végzettséggel kell rendelkeznie.

(4) A települési folyékony hulladék kezelésére jogosult gazdálkodó szervezet gépjárművezetőjének a külön jogszabály előírásai szerinti feltételeket teljesítenie kell.

A települési hulladékkal kapcsolatos közszolgáltatásra vonatkozó sajátos követelmények

19. § (1) A közszolgáltatás keretében a közszolgáltatónak az ingatlantulajdonostól, a gyűjtés helyéről

- a) a települési szilárd hulladékot a környezetvédelmi és a közegészségügyi követelményeknek megfelelően, rendszeresen, az önkormányzat rendeletében meghatározott gyakorisággal,

- b) a települési folyékony hulladékot az ingatlantulajdonos előzetes bejelentése alapján, az ideiglenes tárolásra szolgáló létesítmény kapacitásától függően kell elszállítani.

(2) A települési szilárd hulladék gyűjtésére szolgáló gyűjtőedényt a szolgáltatással érintett ingatlanon belül kell tárolni, közterületen tartósan csak a közterület használatára vonatkozó hatósági engedély alapján szabad elhelyezni.

(3) A nagy darabos hulladék (lom) gyűjtéséről, elszállításáról a közszolgáltatás keretében évente legalább egy alkalommal a közszolgáltatónak kell gondoskodni.

(4) Elkülönített gyűjtés esetén az elkülönítetten gyűjtött, biológiailag lebontható hulladék szervezett begyűjtésének és elszállításának feltételeit az önkormányzat rendeletben szabályozza.

(5) A közszolgáltatást ellátó hulladékkezelő hulladékkezelési engedélyében a közszolgáltatás keretében kezelhető települési szilárd hulladék mennyisége nem korlátozható időszakokra.

Engedélyezés és ellenőrzés

20. § (1) A környezetvédelmi, természetvédelmi és vízügyi felügyelőség engedélyezi a települési hulladékkal kapcsolatos:

- a) begyűjtést;
- b) üzletszerű szállítást, kivéve az országba történő behozatalnak, kivitelnek, átszállításnak minősülő szállítást;
- c) előkezelést, kivéve a 17. § (2) bekezdésében szereplő hulladék fizikai előkezelését;
- d) tárolást;
- e) hasznosítást;
- f) ártalmatlanítást.

(2) A háztartásban keletkező települési szilárd hulladékot a hulladék termelője (birtokosa) külön engedély nélkül a 9. §-ban meghatározott feltételekkel maga is elszállíthatja.

(3) Az ártalmatlanításra (égetés, lerakás) vonatkozó engedélyezési eljárás során a környezetvédelmi, természetvédelmi és vízügyi felügyelőségnek a külön jogszabály előírásait is alkalmazni kell.

21. § A hulladékkezelési engedély iránti kérelemnek tartalmaznia kell a következőket:

- a) az engedélyt kérő nevét, KSH azonosító kódját;
- b) a tervezett kezelési tevékenység megnevezését;
- c) a kezelni kívánt települési hulladék
 - ca) megnevezését, tervezett összetételét,
 - cb) tervezett teljes mennyiségét, figyelemmel a hulladékkezelő létesítmény kapacitására,
 - cc) kezelési technológiáját, annak műszaki és környezetvédelmi jellemzőit;
- d) a kezelés telephelyére vonatkozó műszaki jellegű információkat;
- e) a tervezett tevékenységgel érintett település megnevezését;
- f) a környezetbiztonságra, illetőleg az esetlegesen bekövetkező havária elhárítására vonatkozó terveket;
- g) az engedélyt kérőnek a hulladékkezelést szolgáló műszaki és pénzügyi eszközeit, személyi feltételeit.

22. § (1) A hulladékkezelési engedélynek - a közigazgatási hatósági eljárás és szolgáltatás általános szabályairól szóló 2004. évi CXL. törvény 72. §-ának (1) bekezdésében foglaltakra is figyelemmel - tartalmaznia kell a következőket:

- a) az engedélyes nevét, KSH azonosító kódját;
- b) az engedélyezett kezelési tevékenység megnevezését;
- c) a kezelhető települési hulladék - külön jogszabályban közzétett hulladéklista szerinti - megnevezését, az Európai Hulladék Katalógus (EWC) kódját, a hulladékkezelő

létesítményben összesen kezelhető hulladékmennyiséget, valamint a hulladéklerakás engedélyezése esetén a lerakóban ártalmatlanítható biológiailag lebomló hulladék összes mennyiségét, meghatározva a csökkentés - külön jogszabályban meghatározott - ütemét;

d) az engedélyezett kezelési technológia műszaki és környezetvédelmi jellemzőit;

e) a kezelés telephelyére vonatkozó műszaki jellegű információkat;

f) a hulladékkezelő telephely bezárásának feltételeit;

g) az engedélyezett tevékenység végzésének helyszínét település(ek) szerint;

h) az engedélyes hulladékkezelést szolgáló eszközeit, személyi feltételeit;

i) az engedély érvényességi idejét és területi behatárolását.

(2) A környezetvédelmi, természetvédelmi és vízügyi felügyelőség hulladékkezelési engedélyben meghatározza az egyes engedélyezett hulladékkezelési tevékenységek, létesítmények körét, valamint az üzemeltetés feltételeit.

(3) A települési hulladék kezelésével kapcsolatos, a 20. § (1) bekezdés *a)-e)* pontjaiban meghatározott tevékenységekre hulladékkezelési engedély határozott időre, de legfeljebb 5 évre adható (érvényességi időtartam), a (4) bekezdésben foglalt kivétellel. Az ártalmatlanítással kapcsolatos tevékenységekre szóló engedély határozott időre, de legalább 10 évre adható”.

(4) Az egységes környezethasználati engedélyezés hatálya alá tartozó tevékenység esetében a hulladékkezelési engedély érvényességi időtartamát, az egységes környezethasználati engedélyezési eljárás részletes szabályairól szóló rendelet szerint kell megállapítani.

(5) Ha az engedélyben meghatározott feltételekben változás következik be, az engedélyesnek a változást annak bekövetkezésétől számított 15 napon belül, a környezetvédelmi hatóságnak be kell jelenteni.

(6) A hulladékkezelési tevékenység megszüntetését a környezetvédelmi hatóságnak be kell jelenteni.

(7) Hulladékkezelő telep bezárásának feltételeit a környezetvédelmi hatóság határozatban közli az üzemeltetővel. A hulladékkezelő telep bezárására irányuló eljárásra a létesítési engedélyezési eljárás szabályait kell megfelelően alkalmazni.

23. § A rendelet 20. § (1) bekezdés *a)*, valamint *c)-e)* pontjai szerinti tevékenységet végző hulladékkezelő telep bezárására indított eljárás során az üzemeltetőnek be kell mutatnia a telep működése következtében a környezetet ért hatások becslését, amely alapján a 26. §-ban meghatározott környezetvédelmi, természetvédelmi és vízügyi felügyelőség a kockázatok mérlegelésével megállapítja az üzemeltető által elvégzendő további vizsgálatokat, illetőleg az utógondozás, tájrendezés feltételeit.

23/A. § (1) A hulladékkezelési engedély érvényességi időtartamát a környezetvédelmi hatóság az engedélyes kérelmére a 22. § (3) bekezdésében meghatározott időtartamra meghosszabbíthatja. A kérelemhez a 21. §-ban előírtakat kell csatolni. A környezetvédelmi hatóság a hulladékkezelési engedély érvényességi időtartamának meghosszabbítását feltételekhez kötheti.

(2) A környezetvédelmi hatóság, amennyiben az engedély megadásához szükséges feltételek már nem állnak fenn, az engedély érvényességi időtartamának meghosszabbítását megtagadja.

(3) Az engedély érvényességi ideje meghosszabbításának megtagadása esetén - a hatósági határozatba foglalt módon -, a korábbi engedélyes a települési hulladékkal kapcsolatos tevékenységet a környezet szennyezését, illetőleg veszélyeztetését kizáró módon köteles beszüntetni, köteles továbbá a birtokában levő települési hulladék hasznosításáról, a hasznosítási lehetőségek hiányában ártalmatlanításáról gondoskodni, illetőleg a határozatban leírtak szerint eljárni.

24. § (1) A környezetvédelmi, természetvédelmi és vízügyi felügyelőségnek a hulladékkezelési engedélyt vissza kell vonnia, ha

- a) megállapítja, hogy az engedélyt kérő a kérelemben valótlan adatokat szerepeltetett,
- b) az engedély megadásához előírt feltételek már nem állnak fenn,
- c) az engedélyes az engedélyezett tevékenységet megszünteti,
- d) az engedélyes a tevékenységet az engedélyben foglaltaktól eltérő módon gyakorolja.

(2) A környezetvédelmi, természetvédelmi és vízügyi felügyelőség a hulladékkezelési engedélyt visszavonhatja, ha az engedélyes nem tesz eleget a más jogszabályok szerinti nyilvántartási és adatszolgáltatási kötelezettségének, továbbá abban az esetben is, ha az engedélyes akadályozza a hatóságnak a hulladékkezelési ellenőrzésével kapcsolatos eljárását.

25. § (1) A hulladékkezelési engedéllyel rendelkező hulladékkezelőket a környezetvédelmi, természetvédelmi és vízügyi felügyelőség az engedély kiadásával egyidejűleg nyilvántartásba veszi.

(2) Az (1) bekezdésben meghatározott nyilvántartásba bárki szabadon betekinthez és a költségek megtérítése mellett másolatot kérhet.

Eljáró hatóságok

26. § A hulladékkezelési tevékenységek engedélyezése során az elsőfokú hatósági jogkört a felügyelőség, illetve a Hgt. 41. § (2) bekezdésében meghatározott esetekben a Főfelügyelőség gyakorolja.

27. § (1) A hulladékgazdálkodás ellenőrzésére jogosult környezetvédelmi, természetvédelmi és vízügyi felügyelőség képviselője jogosult:

- a) belépni olyan területre, létesítménybe, ahol hulladékkezelés folyik;
- b) hulladékszállítmányt feltartóztatni a közúti közlekedés ellenőrzésére jogosult hatóság közreműködésével;
- c) a hulladékot tartalmazó gyűjtőedényt, göngyöleget felnyitni;
- d) a hulladékból az ellenőrzés érdekében anyagmintákat venni.

(2) A környezetvédelmi, természetvédelmi és vízügyi felügyelőség által lezárt és lebélyegzett, azonosítható kontrollmintát a hulladékkezelőnek változatlanul meg kell őriznie.

(3) Az ellenőrzés során tapasztalatról a környezetvédelmi, természetvédelmi és vízügyi felügyelőség a helyszínen jegyzőkönyvet vesz fel. A jegyzőkönyvet az érintett - vagy annak az ellenőrzés során a helyszínen tartózkodó képviselője, alkalmazottja - aláírja. A jegyzőkönyv egy példányát a környezetvédelmi, természetvédelmi és vízügyi felügyelőség az ellenőrzöttnek a helyszínen átadja.

Meglévő hulladékártalmatlanítók további üzemeltetésének felülvizsgálata

28. § (1) Az üzemeltető - ha jogszabály másként nem rendelkezik - a rendelet hatálybalépésekor meglévő, engedéllyel rendelkező vagy üzemelő hulladéklerakót, illetve leürítő helyet köteles a rendelet hatálybalépését követő 3 hónapon belül az illetékes felügyelőségnek bejelenteni.

(2) Leürítő hely esetében felülvizsgálatot a környezetvédelmi, természetvédelmi és vízügyi felügyelőségnek a kötelezést elrendelő határozata esetében le kell folytatnia.

(3) A felülvizsgálati dokumentációt, beleértve a környezetvédelmi és közegészségügyi körülményeket elemző intézkedési tervet, 2002. december 31-ig az üzemeltető köteles a környezetvédelmi, természetvédelmi és vízügyi felügyelőségnek benyújtani.

29. § A környezetvédelmi felülvizsgálat dokumentációjának a környezet védelmének általános szabályairól szóló 1995. évi LIII. törvényben (a továbbiakban: Kvt.) a meghatározott követelményeken túl az alábbiakat kell tartalmaznia:

a) annak bemutatása, rendelkezik-e a telephely a Kvt. 71. § (4) bekezdésének a) pontja szerinti környezetvédelmi engedéllyel, illetve a Kvt. 72/A. §-a szerinti egységes környezethasználati engedéllyel, valamint a Kvt. 79. § (1) bekezdésének a) pontja szerinti működési engedéllyel;

b) a létesítmény műszaki kialakításának, szigetelési rendszerének részletes ismertetése;

c) a névleges kapacitás és hulladéklerakó esetében a beteltség ismertetése;

d) a lerakott, elhelyezett hulladék mennyisége és minősége;

e) a keletkező biogáz mennyisége, kinyerésének módja, hasznosításának megoldása;

f) a telephely üzemeltetésére rendelkezésre álló erőforrások bemutatása (humán, anyagi és pénzügyi stb.);

g) a telephely létesítményeinek (válogató, bálázó, komposztáló, mérleg, kerítés stb.) bemutatása;

h) a hulladék nyilvántartási rendszerének bemutatása;

i) a létesítmény monitoring rendszere és a vizsgálati eredmények értékelése;

j) a környezetvédelmi és közegészségügyi körülményeket elemző intézkedési tervet, a létesítmény hatályos jogszabályoknak megfelelő működéséhez szükséges feladatokat, a fokozatosság elvének megfelelően a feladatok megvalósításának lépéseit, illetve azok időbeli ütemezését.

29/A. § Meglévő földmedrű települési folyékonyhulladék fogadóhely esetén, a felszín alatti vizek védelméről szóló 219/2004. (VII. 21.) Korm. rendelet 41. §-ának (4) bekezdésében foglaltakat kell alkalmazni.

Hatályba léptető és záró rendelkezések

30. § (1) Ez a rendelet - a (2) bekezdésben foglalt eltéréssel - 2002. január 1-jén lép hatályba, előírásait a folyamatban lévő eljárásokban is alkalmazni kell.

(2) A 18. § (2)-(3) bekezdés rendelkezéseit 2004. július 1-jétől kezdődően kell alkalmazni.

(3)

31. §

Melléklet a 213/2001. (XI. 14.) Korm. rendelethez

50/2001. (IV. 3.) Korm. rendelet

a szennyvizek és szennyvíziszapok mezőgazdasági felhasználásának és kezelésének szabályairól

A Kormány - a hulladékgazdálkodásról szóló 2000. évi XLIII. törvény 59. §-a (1) bekezdésének *p*) pontjában kapott felhatalmazás alapján - a következőket rendeli el.

1. § A szabályozás célja, hogy egyes szennyvizek és szennyvíziszapok mezőgazdasági területen való szakszerű felhasználásával elkerülhetővé váljanak a talajra, a felszíni és felszín alatti vizekre, valamint az emberek egészségére, a növényekre és az állatokra gyakorolt káros hatások.

2. § A rendelet szabályozza a szennyvízelvezető művel összegyűjtött és szennyvíztisztító műben tisztított szennyvíz, illetve kezelt szennyvíziszap mezőgazdasági területre történő kijuttatását, illetve felhasználásának szakmai feltételeit, ideértve a gyűjtött és kezelt települési folyékony hulladékok mezőgazdasági felhasználásának feltételeit is.

3. § A rendelet alkalmazásában

a) iszapok: a települési szennyvíz tisztítása során keletkező és az ehhez hasonló összetételű szennyvizeket kezelő egyéb szennyvíztisztító művekből származó iszapok és a települési folyékony hulladékok;

b) kezelt iszapok: biológiai, kémiai, illetve hőkezeléssel, tartós (legalább 6 hónapig tartó) tárolással vagy más kezeléssel nyert olyan iszapok, melyek szennyezőanyag tartalma e rendelet előírásainak megfelel, és amelyekben a kezelés hatására a fekál coli és a fekál streptococcus szám ml-ben mért mennyisége az eredeti érték tíz százaléka alá csökken (a továbbiakban: szennyvíziszap);

c) szennyvíz: az *a)* pont szerinti szennyvíztisztító művekben, a szennyvíz szennyező anyagainak eltávolítása, illetve lebontása után keletkező, e rendelet előírásainak megfelelő szennyezőanyag tartalmú víz;

d) nyersiszap: a szennyvíztisztító művekben kizárólag mechanikai tisztítás során, az előülepítőben keletkező, kezelés nélkül nyert iszap;

e) mezőgazdasági terület: az a külterületi földrészlet, amelyet a település külterületén az ingatlan-nyilvántartásban szántó, szőlő, gyümölcsös, kert, rét és legelő művelési ágban tartanak nyilván;

f) gyűjtő tároló: megfelelő műszaki védelemmel ellátott tárolóhely, amelyet mezőgazdasági művelés alól kivont területen a kezelt szennyvíziszap mezőgazdasági felhasználására szolgáló terület közelében alakítanak ki, és a kijuttatás előtti, a hatósági engedélyben meghatározott időtartamú tárolást szolgálják;

g) ökológiai gazdálkodás: a mezőgazdasági termékek és élelmiszerek ökológiai követelmények szerinti előállításával kapcsolatos gazdálkodás a 140/1999. (IX. 3.) Korm. rendelet előírásai alapján;

h) mezőgazdasági felhasználás: olyan tevékenység, ami szennyvíznek, szennyvíziszapnak mezőgazdasági terület talajára történő kijuttatását, illetve bedolgozását célozza;

i) engedélyes: a 4. § szerinti hatósági engedéllyel rendelkező földhasználó vagy a szennyvíztisztító mű, szennyvízkezelő berendezés üzemeltetője.

4. § (1) A mezőgazdasági területen csak a 3. § *b)* pontja szerint kezelt szennyvíziszap és *c)* pontja szerint tisztított szennyvíz használható fel.

(2) Az (1) bekezdés szerinti szennyvíz és szennyvíziszap mezőgazdasági felhasználása engedélyhez kötött tevékenység, amit talajtani szakvélemény alapján a közegészségügyi, állat-egészségügyi, környezetvédelmi és vízügyi szakhatóság, valamint a települési - fővárosban a fővárosi - önkormányzat jegyzőjének hozzájárulásával az illetékes növény-egészségügyi és talajvédelmi állomás (a továbbiakban: talajvédelmi hatóság) határozatban engedélyezhet, ha a kérelem megfelel a jogszabályban előírt feltételeknek.

(3) A (2) bekezdés szerint érintett szakhatóságok hozzájárulásukat a külön jogszabályban meghatározott talajtani szakvélemény ismeretében adják. A jegyző hozzájárulását adja a hatósági engedély kiadásához, ha a tevékenység a település feladataival összhangban van.

(4) A szennyvíz és szennyvíziszap mezőgazdasági felhasználása adott mezőgazdasági területre legfeljebb ötéves időtartamra engedélyezhető.

(5) A talajvédelmi hatóság határozatában csak a földhasználó hozzájárulásával felhasználásra tervezett területre engedélyezi a szennyvíz vagy szennyvíziszap kijuttatását, és egyidejűleg előírja annak feltételeit. Ha a földhasználója és a tulajdonosa nem azonos, akkor a földtulajdonos hozzájárulása is szükséges.

5. § (1) A földhasználónak, illetve a szennyvíztisztító mű, szennyvízkezelő berendezés üzemeltetőjének a 4. § szerinti engedély kiadása iránti kérelmet a szennyvíz, szennyvíziszap felhasználására tervezett mezőgazdasági terület fekvése szerint illetékes talajvédelmi hatósághoz kell benyújtani az alábbiak szerint.

(2) A kérelem tartalmi követelményei:

a) a földhasználó neve, címe, a felhasználásra tervezett földterületének helyrajzi száma és területe,

b) a földhasználó hozzájárulása - ha a földhasználója és a tulajdonosa nem azonos, a földtulajdonos hozzájárulása is - szükséges ahhoz, hogy az *a)* pont szerinti földterületen a szennyvíztisztító mű, szennyvízkezelő berendezés üzemeltetője, illetve megbízottja a szennyvíz, szennyvíziszap tervezett kijuttatását végezze,

c) a szennyvíztisztító mű, szennyvízkezelő berendezés üzemeltetője vagy megbízottja neve (címe, székhelye, telephelye).

(3) A kérelemhez mellékelni kell:

a) az első kijuttatást megelőző, a 6. § (1) bekezdés szerinti vizsgálatokra alapozott talajtani szakvéleményt, továbbá

b) az érintett közegészségügyi, állat-egészségügyi, környezetvédelmi és vízügyi szakhatósági hozzájárulást, valamint a földterület fekvése szerinti települési - fővárosban a fővárosi - önkormányzat jegyzőjének hozzájárulását.

6. § (1) A szennyvíz, szennyvíziszap mezőgazdasági felhasználását megalapozó talajtani szakvélemény elkészítéséhez

a) a tervezett mezőgazdasági terület talajának és talajvizének az *1. számú mellékletben* feltüntetett tulajdonságait,

b) a mezőgazdasági felhasználás előtt a kijuttatandó szennyvíznek vagy szennyvíziszapnak a *2. számú mellékletben* foglalt jellemzőit kell meghatározni.

(2) A talajvédelmi hatóság a talaj, a talajvíz, a szennyvíz, illetve a szennyvíziszap vizsgálatát a felszín alatti víz és a földtani közeg minőségi védelméhez szükséges határértékekről szóló 10/2000. (VI. 2.) KöM-EüM-FVM-KHVM együttes rendeletben (a továbbiakban: R.) meghatározott jellemzőkre is kiterjesztheti az abban foglalt (B) szennyezettségi határértéknek megfelelő egyedi határérték megállapításával.

(3) Egyes mutatók (állati-növényi zsiradék, összes alifás szénhidrogén, policiklusos aromás szénhidrogének, poliklórozott bifenilek) 2. számú melléklet szerinti vizsgálatától

az érintett szakhatóság eltekinthet, ha külön vizsgálat nélkül is nyilvánvaló, hogy a felhasználandó szennyvíz, szennyvíziszap ezeket az anyagokat nem tartalmazhatja.

7. § (1) Az 1. és 2. számú mellékletben felsorolt vizsgálatokat és mintavételt - ha erre szabvány vonatkozik - az abban meghatározott eljárások szerint kell végrehajtani.

(2) A vizsgálati eredményeket tartalmazó dokumentációban fel kell tüntetni az alkalmazott szabvány megnevezését és számát, ennek hiányában az alkalmazott eljárásról leírást kell csatolni.

(3) A szennyvíz, szennyvíziszap mintavételét, valamint a 6. §-ban előírt vizsgálatokat csak a mintavételre, illetve a vizsgálatokra akkreditált laboratóriumok végezhetik el.

8. § (1) Tisztítatlan szennyvíz, nyersiszap, valamint a kezeletlen települési folyékony hulladék vagy más kezeletlen iszap a mezőgazdaságban nem használható fel.

(2) Termőföldön szennyvíziszap nem tárolható. A felhasználásra kijelölt mezőgazdasági területre csak az azonnal felhasználható és bedolgozható szennyvíziszap mennyiség szállítható ki. Amennyiben a szennyvíziszap mezőgazdasági felhasználásával összefüggő munkafolyamatok szervezése ezt indokolja, a 3. § *f)* pontja szerinti, hatóságilag engedélyezett gyűjtőtároló létesíthető.

(3) A szennyvíziszapot a talaj felszíne alá kell juttatni, ha a kijuttatás a talaj felszínére történik, azt azonnal be kell dolgozni.

9. § (1) Szennyvíz, szennyvíziszap felhasználása tilos a zöldség- és a talajjal érintkező gyümölcsök termesztése esetében a termesztés évében, valamint az azt megelőző évben.

(2) Termő szőlő és bogyógyümölcs-, valamint intenzív, alacsony törzsű gyümölcsültetvényekben szennyvizet és szennyvíziszapot csak a vegetációs időn kívül lehet felhasználni. Hagyományos művelésű magas törzsű gyümölcsfák esetében a kijuttatás és a betakarítás között legalább hat hét várakozási idő szükséges.

(3) Szántóföldi növények termesztésére, valamint takarmánytermesztésre használt területen szennyvíziszap csak a betakarítás és a következő vetés közötti időszakban használható fel.

(4) A talaj szennyvízzel történő öntözése megengedhető a (3) bekezdésben foglaltak esetében a vegetációs időn belül is, de a kijuttatás befejezésétől a betakarításig legalább három hét várakozási időt kell betartani.

10. § (1) Szennyvíz, szennyvíziszap nem használható fel olyan talajon, amely

a) a 3. számú mellékletben közölt értékeket, illetve a 6. § (2) bekezdése szerinti egyedi határértéket meghaladóan tartalmaz mérgező (toxikus) elemeket és károsanyagokat,

b) pH-értéke 5,5-nél alacsonyabb,

c) szélsőséges mechanikai összetételű, azaz durva homok (a leiszapolható rész kisebb, mint 10 százalék) vagy nehéz agyag (a leiszapolható rész nagyobb, mint 80 százalék),

d) termőrétegének vastagsága 60 centiméternél kevesebb,

e) talajvízének évi átlagos szintje 150 cm-nél magasabb, és a talajvízszint legmagasabb átlaga (a mértékadóan magas talajvízállások 5 éves átlagára vonatkoztatva) nem éri el a 100 centimétert,

f) felszíne fagyott, hóval borított (felszíni kijuttatás esetén), továbbá

g) vízzel telített.

(2) Ha a talaj pH-értéke 5,5-6,2 közötti, a felhasználás csak meszezés egyidejű alkalmazásával lehetséges.

(3) A 6 százaléknál nagyobb lejtésű területen szennyvíz, illetve folyékony szennyvíziszap felhasználása tilos. Víztelenített szennyvíziszapot (ha szárazanyag tartalma több mint 25 százalék) csak 12 százaléknál kisebb lejtésű területen lehet felhasználni.

11. § Tilos a szennyvíz vagy szennyvíziszap mezőgazdasági felhasználása, ha azokban a mérgező (toxikus) elemek vagy károsanyagok koncentrációja meghaladja a *4-5. számú mellékletekben* közölt határértékeket.

12. § (1) Tilos a szennyvíz, szennyvíziszap felhasználása védett természeti területen, továbbá azon a földrészleten, ahol ökológiai gazdálkodást folytatnak.

(2) Tilos a szennyvíziszap felhasználása a rét és legelő művelési ágban hasznosított mezőgazdasági területen.

(3) A felszíni vizek külön jogszabályban meghatározott parti sávjában és hullámterében, árvíz és belvíz, valamint a fakadó és szivárgó vizek által veszélyeztetett és vízjárta mezőgazdasági területeken szennyvíz és szennyvíziszap nem használható fel.

(4) Az ivóvízbázisok védőterületén a szennyvíz és szennyvíziszap elhelyezésének külön jogszabályban - a vízbázisok, a távlati vízbázisok, valamint az ivóvízellátást szolgáló vízi létesítmények védelméről szóló 123/1997. (VII. 18.) Korm. rendeletben - megállapított szabályait e rendeletben foglalt előírásokkal együttesen kell alkalmazni.

(5) Tilos a szennyvíz, szennyvíziszap felhasználása azokon a karsztos területeken, ahol a felszínen vagy 10 méteren belül a felszín alatt mészkő, dolomit, mész- és dolomitmárga képződmények találhatók.

(6) Szennyvizek és szennyvíziszapok mezőgazdasági felhasználása esetén legalább háromszáz méter védőtávolságot kell tartani a lakott területtől, illetve a lakóépülettől, valamint az erdő művelési ágban lévő területtől. Ha a felhasználásra kijelölt mezőgazdasági terület olyan földterülettel érintkezik, ahol tilos a szennyvíz és szennyvíziszap mezőgazdasági felhasználása, legalább háromszáz méter védőtávolságot szintén be kell tartani.

13. § (1) A felhasználható szennyvíz és a folyékony szennyvíziszap mennyiségét elsősorban a talaj vízgazdálkodási tulajdonságai, a vízháztartási mérleg, a szennyvíz és a folyékony szennyvíziszap mérgező (toxikus) elem és károsanyag-, valamint tápanyagtartalma, továbbá a természeti kívánt növény víz- és tápanyag- (elsősorban nitrogén) igénye alapján kell meghatározni.

(2) A felhasználás módját, gyakoriságát, a felhasználható szennyvíz, valamint a szennyvízzel kiadható mérgező (toxikus) elemek és károsanyagok mennyiségét a talaj legfeljebb 25 cm-es művelési mélységére elvégzett terhelhetőségi számítások alapján a talajtani szakvéleményben kell rögzíteni.

(3) A felhasználható szennyvíziszap mennyiségét az abban levő nitrogén, mérgező (toxikus) elem és károsanyag-tartalom alapján kell meghatározni a talaj tápelem-ellátottsága, valamint a természeti kívánt növény tápanyagigénye figyelembevételével.

(4) A felhasználás módját, a felhasználható szennyvíziszap mennyiségét, az azzal kiadható tápanyagok, mérgező (toxikus) elemek és károsanyagok mennyiségét a (2) bekezdésben meghatározott számítások alapján a talajtani szakvéleményben kell meghatározni.

(5) A szennyvíz, illetve szennyvíziszap mezőgazdasági felhasználása során úgy kell eljárni, hogy az ne eredményezzen a talajban és a felszín alatti vízben az R.-ben meghatározott (B) szennyezettségi határértéknél kedvezőtlenebb állapotot.

14. § (1) A mezőgazdasági területre évente, hektáronként kijuttatható mérgező (toxikus) elemek és károsanyagok mennyisége nem haladhatja meg a *6. számú mellékletben* meghatározott értékeket.

(2) A mezőgazdasági területen szennyvízzel, illetve a szennyvíziszappal kijuttatott összes nitrogén mennyisége nem haladhatja meg évente a 170 kg/ha értéket. Ha az adott

területen a szennyvíziszap kijuttatásának évében még szerveztrágyázást is végeznek, a kijuttatott összes nitrogén mennyisége évente nem lehet több, mint 170 kg/ha.

15. § (1) A talajvédelmi hatósági engedély alapján a szennyvíztisztító mű, szennyvízkezelő berendezés üzemeltetője vagy megbízottja köteles a szennyvíz vagy szennyvíziszap mezőgazdasági felhasználásra történő átadásáról, átvételéről kísérőjegyet kiállítani.

(2) A kísérőjegyek mintáját a 7-8. számú *melléletek* tartalmazzák.

16. § (1) A szennyvíztisztító mű, szennyvízkezelő berendezés üzemeltetője köteles nyilvántartást vezetni a telepen keletkező szennyvíz, szennyvíziszap mennyiségéről, azok minőségi jellemzőiről, az alkalmazott iszapkezelés módjáról, a szennyvíz, illetve a szennyvíziszap mezőgazdasági felhasználásra történő átadásáról.

(2) Az engedélyes a szennyvíz, illetve a szennyvíziszap mezőgazdasági területen történő felhasználása előtt legalább két munkanappal köteles - a talaj várható terhelésének számszerű adatairól, a kijuttatásának tényleges helyéről és időpontjáról - értesíteni a talajvédelmi hatóságot. A bejelentésnek tartalmazni kell az érintett földrészlet helyét helyrajzi száma és területe megjelölésével.

17. § (1) A szennyvíztisztító mű, szennyvízkezelő berendezés üzemeltetője minden év március 31-éig köteles a talajvédelmi hatóságnak - az engedélyben foglaltakra hivatkozással - megküldeni az előző évi tevékenységére vonatkozó adatokat a következők szerint:

a) a keletkezett és a mezőgazdasági felhasználásra átadott szennyvíz, illetve szennyvíziszap mennyiségét (köbméterben, illetve szárazanyag tonnában kifejezve),

b) a szennyvíz, szennyvíziszap kezelésének módját,

c) a szennyvíz, szennyvíziszap összetételét és minőségi jellemzőit a 2. számú mellékletben meghatározott paraméterek szerint,

d) a szennyvíz, szennyvíziszap kijuttatásának helyét (a földterület helyrajzi száma, területe, a természetett növény stb. megnevezése).

(2) Az engedélyező talajvédelmi hatóság a megküldött jelentések alapján összesítést készít, és azt minden év május 31-éig, továbbítja a Földművelésügyi és Vidékfejlesztési Minisztériumnak, valamint az illetékes környezetvédelmi hatóságnak.

18. § (1) A talajvédelmi hatósági engedély megújítható, ha az engedélyes az érintett mezőgazdasági terület talaját, valamint a talajvizet ismételten megvizsgálattja az 1. számú mellékletben meghatározott jellemzők szerint. E vizsgálat nem vonatkozik a talaj hosszú időtartam alatt sem változó vízgazdálkodási jellemzőire (mechanikai összetételre és pF-sorra).

(2) A talajvédelmi hatósági engedély meghosszabbítása iránti kérelemhez az 5. § (3) bekezdés b) pontjában felsorolt szakhatóságok hozzájárulását mellékelni kell.

(3) A szennyvíztisztító mű üzemeltetője a mezőgazdasági felhasználásra kerülő szennyvízből és a szennyvíziszapból legalább hathavonta, de minden kijuttatási időszak előtt köteles megvizsgáltatni a 2. számú mellékletben meghatározott jellemzőket.

(4) A szennyvíz vagy szennyvíziszap minőségének kedvezőtlen változása esetén a talajvédelmi hatóság elrendelheti hat hónapnál rövidebb időtartamon belül is vizsgálatok elvégzését.

(5) Az (1)-(4) bekezdésekben meghatározott ellenőrzések eredményéről a vizsgálati adatok megküldésével tájékoztatni kell a talajvédelmi hatóságot.

19. § (1) Ha a talajvédelmi hatóság az ellenőrzései során észleli, hogy az engedélytől eltérő tevékenységet folytatnak, és ezzel a mezőgazdasági terület veszélyeztetése következhet be, előzetes felszólítást követően korlátozza vagy felfüggeszti a tevékenység

folytatását. A talajvédelmi hatóság elrendelheti új vizsgálat végzését, és ettől függően dönt a korlátozás feloldásáról, illetve a tevékenység folytatásáról.

(2) A talajvédelmi hatóság megtiltja a tevékenység folytatását, elrendeli a szennyezőforrások felszámolását a szennyvíz, szennyvíziszap 4-5. számú mellékletben előírt határértékeinek túllépése esetén, továbbá ha megállapítja, hogy a felhasználás engedély nélkül történt.

(3) A talajvédelmi hatóság haladéktalanul tájékoztatja a környezetvédelmi hatóságot, ha talaj vagy talajvíz szennyezettségi szintje meghaladja az R.-ben foglalt (B) szennyezettségi határértéket.

20. § (1) Ez a rendelet a kihirdetését követő 15. napon lép hatályba, rendelkezéseit első alkalommal a talajvédelmi hatósághoz 2001. július 1. napját követően benyújtott kérelmek elbírálásánál kell alkalmazni.

(2) Ez a rendelet a Magyar Köztársaság és az Európai Közösségek, valamint azok tagállamai közötti társulás létesítéséről szóló, Brüsszelben 1991. december 16-án aláírt Európai Megállapodás tárgykerében, a megállapodást kihirdető 1994. évi I. törvény 3. §-ával összhangban az Európai Közösségek következő jogszabályával összeegyeztethető szabályozást tartalmaz: a Tanács 86/278/EGK irányelve a környezet, és különösen a talaj védelméről a szennyvíziszap mezőgazdasági felhasználásával kapcsolatban.

1. számú melléklet az 50/2001. (IV. 3.) Korm. rendelethez

Szennyvíz, szennyvíziszap mezőgazdasági felhasználásának megkezdéséhez szükséges talaj- és talajvízvizsgálatok

Vizsgálandó paraméter	Szennyvíz, folyékony szennyvíziszap	Szennyvíziszap	Vizsgálati szabvány
<i>Talajból:</i> pH (H ₂ O)	+	+	MSZ-08-0206-2:1978
Humusztartalom H%	+	+	MSZ-08-0210:1977
Összes karbonáttartalom CaCO ₃	+	+	MSZ-08-0206-2:1978
Összes vízoldható só tartalom	+	+	MSZ-08-0206-2:1978
Mechanikai összetétel	o	o	MSZ-08-0205:1978
Térfogattömeg	o	-	MSZ-08-0205:1978
pF-sor*	o	-	MSZ-08-0205:1978
Kicsérélhető kationok	o	o	MSZ-08-0214-2:1978
Toxikuselem tartalom (As, Cd, Co, Cr, Cu, Hg, Mo, Ni, Pb, Se, Zn)	X	X	MSZ-21470-50:1998
Talajtoxicitás-vizsgálat (Azotobacter agilis teszt)	XI	XI	MSZ-21978-30:1985
Felvehető tápanyagtartalom P ₂ O ₅ , K ₂ O, Mg, NO ₃ -NO ₂	X	X	MSZ-20135:1999
PAH**, PCB**, TPH**	+	+	Lásd 2. számú melléklet
Aktuális talajvízszint meghatározása 7 m-ig	+	+	
<i>Talajvízből:</i> pH, EC, KOI, CA ⁺⁺ , Mg ⁺⁺ , Na ⁺ , K ⁺ , NH ₄ ⁺ , CO ₃ ⁻ , HCO ₃ ⁻ , Cl ⁻ , SO ₄ ⁻ , NO ₃ ⁻ , NO ₂ ⁻ , toxikus elemek, PAH**, PCB**, TPH**	XII	XII	Lásd 2. számú melléklet szennyvíz-vizsgálati módszerek; a toxikus elemek vizsgálata: MSZ 1484-3:1998

+ Legalább 10 ha-ként 150 cm mélységig feltárt talajszelvény genetikai

- szintjeiből vett mintákból kell meghatározni.
- o Legalább 50 ha-ként, jellemző fizikai, vízgazdálkodási, kémiai tulajdonságú talajfoltokban feltárt talajszelvények genetikai szintjeiből vett talajmintákból kell meghatározni.
 - X Maximum 5 ha-ként kialakított mintatereken 25 leszúrásból átlagmintát kell képezni 0-25 és 25-60 cm-es talajrétegből, melyekből a jelzett paraméterek vizsgálандók.
 - XI A fenti módon képzett átlagminták 0-25 cm-es szintjéből vett talajmintákból kell meghatározni.
 - XII Amennyiben a talajvíz 7 m-en belül elérhető, 50 ha-ként egy vízminta. Ha a talajvíz 3-1,5 m-en belül érhető el, 50 ha-ként két vízminta.
 - * A talaj vízgazdálkodási tulajdonságait jellemző mérés sorozat.
 - ** Meghatározásuk előzetes hatósági egyeztetés alapján mellőzhető.

2. számú melléklet az 50/2001. (IV. 3.) Korm. rendelethez

Szennyvíz, szennyvíziszap vizsgálandó komponensei mezőgazdasági felhasználás előtt

Vizsgálandó paraméter	Szennyvíz	Szennyvíziszap	Vizsgálati szabvány	
			szennyvíz	szennyvíziszap
pH	+	+	MSZ-260-4:1971	MSZ-318-4:1979 EN 12176:1998
Elektromos vezetőképesség (sótartalom)	+	-	MSZ-448-32:1977 MSZ EN 27888:1998	-
Összes szárazanyag	+	+	MSZ-260-3:1973	MSZ-318-3:1979
Összes szervesanyag	+	+	MSZ-260-3:1973	MSZ-318-3:1979
Összes oldott anyag/oldott ásványi anyag	+	-	MSZ-260-3:1973 MSZ-1484-3:1998	-
Ca ⁺⁺ , Mg ⁺⁺ , Na ⁺ , K ⁺	+	-	kiegészítő listán (1)	-
CO ₃ ⁻ , HCO ₃ ⁻ , Cl ⁻ , SO ₄ ⁻ , NO ₃ ⁻ , NO ₂ ⁻	+	-	kiegészítő listán (2)	-
KOI	+	-	MSZ-260-16:1982 MSZ ISO 6060:1991	-
Összes N	+	+	MSZ-260-12:1987 MSZ EN 25663:1998	MSZ-318-18:1981

NH4-N	+	-	MSZ-260-9:1988 MSZ EN ISO 11732:1999	-
Összes foszfor (P2O5)	+	+	MSZ-260-20:1988 MSZ-1484-3:1998 MSZ EN 1189:1998 ISO 11885:1996	MSZ-318-19:1981
Összes kálium (K2O)	+	+	MSZ-1484-3:1998	MSZ-318-8:1986
Pb, Cd, Co, Cr, Cu, Mo, Ni, Hg, Se, Zn, As	+	+	MSZ-1484-3:1998, MSZ 260-32:1989 MSZ EN ISO 11969:1998	MSZ-21470-50:1998 és kiegészítő listán (3)
Fe, Al, Mn, B, Ba	+	-	MSZ-1484-3:1998	-
CrIII, CrVI	+	+	MSZ-260-32:1989	MSZ-21470-50:1998
Anionos felületaktív anyag	+	-	MSZ EN 903:1998 MSZ-260-47:1983	-
Állati-növényi zsiradék (szerves oldószer extrakt)	+	+	MSZ-260-22:1974	MSZ-318-6:1979
Összes alifás szén- hidrogén (TPH)	+	+	MSZ 1484-7	MSZ 21470:94
Policiklusos aromás szénhidrogének (PAH)	+	+	MSZ 21978-90:1999 MSZ 1484-6	MSZ 21978-90:1999 MSZ 21470:84
Poliklórozott bifénilek (PCB)	+	+	MSZ 1484-11	MSZ 21470:98
Fekál coli és fekál streptococcus	-	+	-	MSZ 318-27:1986

Kiegészítő szabványlista:

(1)

K ⁺ és Na ⁺ :	MSZ 260-38:1988
Ca ⁺⁺ és Mg ⁺⁺ :	MSZ 260-52:1989
Ca ⁺⁺ :	MSZ 260-51:1988
Mg ⁺⁺ :	MSZ 260-36:1987
K ⁺ , Na ⁺ , Ca ⁺⁺ , Mg ⁺⁺	MSZ 1484-3:1998

(2)

HCO ₃ ⁻ , CO ₃ ⁻ - (karbonátlúgosság):	MSZ EN ISO 9963-:1998
NO ₂ ⁻ , NO ₃ ⁻ , SO ₄ ⁻ -, Cl ⁻ :	MSZ EN ISO 10304-1:1998
NO ₂ ⁻ , NO ₃ ⁻ egyenként és összesen:	MSZ EN ISO 13395:1999 MSZ EN 26777:1998

iononkénti meghatározás szabványai:

NO ₂ ⁻ :	MSZ 260-10:1985
NO ₃ ⁻ :	MSZ 260-11:1971
Cl ⁻ :	MSZ 260-6:1977
SO ₄ ⁻ -:	MSZ 260-7:1987 MSZ ISO 9280:1998

(3)

Ni:	MSZ 318-7:1983
Pb:	MSZ 318-10:1985
Cr:	MSZ 318-11:1983
Cu:	MSZ 318-15:1987

Zn:	MSZ 318-20:1983
Cd:	MSZ 318-21:1983
Co:	MSZ 318-23:1984
Hg:	MSZ 318-24:1984
Mo:	MSZ 318-25:1984
As:	MSZ 318-28:1992

Átlagmintavétel

1. Az 5. § (1) bekezdése szerinti kérelem beszerzéséhez a reprezentatív vizsgálati eredmény érdekében szűrőpróbaszerűen kiválasztott napon, a technológia ismerete alapján meghatározott különböző időpontokban egész napos mintavétel során kell 5 db részmintát venni, majd ezek homogenizálása után 2 db párhuzamos - egyenként 2 liter vagy 2 kg - mintát kell a laboratóriumi vizsgálatra képezni. Az ilyen módon végrehajtott mintavételt legalább három napon meg kell ismételni.

2. A 18. § (3) bekezdése szerinti ellenőrzéshez a mezőgazdasági felhasználásra előkészített szennyvízből, illetve szennyvíziszapból kell legalább 5 részmintából homogenizált reprezentatív átlagmintát képezni, majd ebből 2 db párhuzamos - egyenként 2 liter vagy 2 kg - mintát a laboratóriumi vizsgálatra előkészíteni.

3. számú melléklet az 50/2001. (IV. 3.) Korm. rendelethez

Mérgező elemek és károsanyagok megengedhető koncentrációja talajokban

Paraméter	Határérték mg/kg sza.
As	15
Cd	1
Co	30
Cr	75
CrVI	1,0
Cu	75
Hg	0,5
Mo	7
Ni	40
Pb	100
Se	1
Zn	200
PAH	1
PCB	0,1
TPH	100

4. számú melléklet az 50/2001. (IV. 3.) Korm. rendelethez

Szennyvízben megengedhető mérgező elemek és károsanyagok határértékei mezőgazdasági felhasználás esetén

Paraméter	Határérték mg/l
Al	10,0

As	0,2
B	0,7
Ba	4,0
Cd	0,02
Co	0,05
Cr	2,5
CrVI	0,5
Cu	2,0
Fe	20,0
Hg	0,01
Mn	5,0
Mo	0,02
Ni	1,0
Pb	1,0
Zn	5,0
Cl-	150
Állati és növényi eredetű zsiradék (szerves oldószer extrakt)	200
ANA detergens	30
PAH	1,0 mg/kg sz.a.
PCB	0,1 mg/kg sz.a.
TPH	30

5. számú melléklet az 50/2001. (IV. 3.) Korm. rendelethez

Szennyvíziszapban megengedett mérgező elemek és károsanyagok határértékei mezőgazdasági felhasználás esetén

Paraméter	Határérték mg/kg sz.a.
As	75
Cd	10
Co	50
Cr	1000
CrVI	1
Cu	1000
Hg	10
Mo	20
Ni	200
Pb	750
Se	100
Zn	2500
PAH	10
PCB	1
TPH	4000

6. számú melléklet az 50/2001. (IV. 3.) Korm. rendelethez

***Mezőgazdasági területre szennyvízzel és szennyvíziszappal évente
kijuttatható mérgező elemek és károsanyagok mennyisége***

Paraméter	Határérték kg/ha/év
As	0,5
Cd	0,15
Co	0,5
Cr	10
Cu	10
Hg	0,1
Mo	0,2
Ni	2,0
Pb	10
Se	1,0
Zn	30
PAH	0,1
PCB	0,05
TPH	40

7. számú melléklet az 50/2001. (IV. 3.) Korm. rendelethez

Kísérőjegy szennyvíziszap szállításhoz

Minta

A kísérőjegy sorszáma:

94/2002. (V. 5.) Korm. rendelet

a csomagolásról és a csomagolási hulladék kezelésének részletes szabályairól

A hulladékgazdálkodásról szóló 2000. évi XLIII. törvény (a továbbiakban: Hgt.) 14. §-a (6) bekezdésének *a*) pontjában, valamint 59. §-a (1) bekezdésének *h*) pontjában kapott felhatalmazás alapján a Kormány a következőket rendeli el:

A rendelet hatálya

1. § (1) A rendelet hatálya kiterjed

a) az ország területén forgalmazott termék csomagolására és a csomagolási hulladékra,
b) azokra a természetes személyekre, jogi személyekre és gazdálkodó szervezetekre [Ptk. 685. § *c*) pont], akiknél, illetve amelyeknél a csomagolás előállítása történik, csomagolási hulladék keletkezik, vagy akik, illetve amelyek a csomagolási hulladékkal kapcsolatos tevékenységet folytatnak.

(2) Nem terjed ki a rendelet hatálya

a) radioaktív anyagok csomagolására és csomagolásának hulladékára,
b) közúti, vasúti, hajózási és légi szállítótartályokra.

Értelmező rendelkezések

2. § (1) E rendelet alkalmazásában

a) *csomagolás*:

aa) valamennyi olyan tétel, amelyet a termelő vagy a felhasználó valamely termék (a nyersanyagtól a feldolgozott termékig) befogadására, megóvására, kezelésére, szállítására és bemutatására (csomagolási funkció) használ, ideértve az ugyanilyen célra használt egyszer használatos tételt,

ab) az *aa*) pontban meghatározottaknak - a csomagolás által biztosított egyéb funkciók sérelme nélkül - megfelelő tételek, kivéve, ha az adott tétel a termék szerves részét képezi és a termék tárolásához, eltartásához vagy megőrzéséhez annak teljes élettartama alatt szükséges, és az egyes alkotóelemeket együttes felhasználásra, fogyasztásra vagy értékesítésre szánták,

ac) a forgalmazás helyén történő megtöltésre tervezett és szánt, illetve a forgalmazási helyen eladott vagy megtöltött, csomagolási funkciót ellátó egyszer használatos tételek,

ad) a termékre közvetlenül ráakasztott vagy ahhoz rögzített, csomagolási funkciót ellátó kiegészítő elemek, kivéve, ha azok a termékek szerves részét képezik, és az egyes alkotóelemeket együttes fogyasztásra vagy értékesítésre szánták; a csomagolásba beépülő egyéb összetevőket és kiegészítő elemeket azon csomagolás részének kell tekinteni, amelyikbe azokat beépítették;

b) *csomagolási hulladék*: hulladéknak minősülő minden csomagolás;

c) *anyagában történő hasznosítás*: a Hgt. 18. § (1) bekezdés *a*)-*b*) pontjaiban és (2) bekezdésében meghatározott hulladékhasznosítás;

d) *hasznosítási díj (licenrdíj)*: a koordináló szervezet részére, az általa a visszavételi, hasznosítási és az ezzel összefüggő adatszolgáltatási kötelezettség a Hgt. szerinti kötelezettől történő átvállalása fejében, az átvett csomagolási hulladék fajtája és mennyisége függvényében meghatározott díj;

e) *gyártó*: a csomagolt termék Hgt. szerinti gyártója;

f) *nehézfém*: az ólom, a kadmium, a higany és a hat vegyértékű króm;

g) *nehézfém szándékos hozzáadása*: valamely nehézfémet tartalmazó anyag szándékos felhasználása egy csomagolás vagy csomagolási összetevő kialakításában, ahol annak jelenléte kívánatos a végső csomagolásban vagy csomagolási összetevőben egy meghatározott jellemző, megjelenés vagy minőség biztosítása érdekében, ide nem értve a csomagolóanyagok javításához nyersanyagként alkotóelemeiben nehézfémet is tartalmazó újrafeldolgozott anyag felhasználását;

h) *nehézfém véletlen jelenléte*: a nehézfém csomagolásban vagy annak összetevőjében nem szándékos hozzáadás következtében való jelenléte.

(2) A csomagolás lehet

a) fogyasztói (elsődleges) csomagolás, amely a forgalmazás helyén a felhasználóknak való forgalmazás tekintetében egy egységet (forgalmazási egység) képez;

b) gyűjtő- (másodlagos) csomagolás az, amely a forgalmazás helyén több forgalmazási egységet foglal össze - függetlenül attól, hogy azok a felhasználók részére együttesen vagy külön kerülnek forgalmazásra -, és amely a terméktől elkülöníthető anélkül, hogy ez annak tulajdonságait megváltoztatná;

c) szállítási (harmadlagos) csomagolás: a fogyasztói vagy gyűjtőcsomagolás kezelését és szállítását, továbbá a fizikai kezelésnél és szállításnál történő károsodás elkerülését elősegítő csomagolás.

(3) A csomagolásnak, illetve csomagolásnak nem minősülő tételket szemléltető példákat az (1) bekezdés a) pontjának alkalmazása alapján a 3. számú melléklet tartalmazza.

A csomagolás előállítására és jelölésére vonatkozó követelmények

3. § (1) Nem forgalmazható olyan csomagolás, illetve nem helyezhető el termék olyan csomagolásban, amelyben, illetve amelynek összetevőiben - a (2) bekezdés kivételével - a nehézfém összesített koncentrációja a 0,01 tömegszázalékot meghaladja.

(2) Az (1) bekezdésben meghatározott tilalom nem terjed ki:

a) az ólomkristály csomagolásra;

b) a csomagolási célú üvegre, ha az (1) bekezdés szerinti határérték túllépését kizárólag az előállításához felhasznált anyagában hasznosított üvegcserep nehézfém-tartalma okozza, és az üveggyártási folyamat során nehézfém szándékos hozzáadására nem került sor;

c) a műanyag rekesz, illetve raklap (6) bekezdés szerinti javítására és újrafeldolgozására.

(3) Amennyiben a (2) bekezdés b) pontja szerinti esetben az átlagos nehézfém-koncentráció az egyes üvegolvasztó kemencékben végzett, a normális és rendszeres tevékenységet jellemző, bármely tizenkét egymást követő havi ellenőrző mérés alapján túllépi a 0,02 tömegszázalékot, az előállító köteles erről a hatóságnak jelentést küldeni. A jelentésnek tartalmaznia kell:

a) a mért értékeket,

b) az alkalmazott mérési módszerek leírását,

c) a jelen lévő nehézfém-koncentráció feltételezett forrását, valamint

d) a nehézfém-koncentráció csökkentésére tervezett intézkedések részletes leírását.

(4) Ha a csomagolási célú üveget nem az Európai Gazdasági Térségről szóló megállapodásban részes állam (a továbbiakban: EGT-állam) területén állították elő, a (3) bekezdés szerinti jelentéstételi kötelezettség a csomagolási célú üveg első hazai forgalmazóját terheli. Más EGT-államból történt behozatal esetén a forgalmazó az érintett államban a 2001/171/EK bizottsági határozat 5. cikke alapján megtett bejelentés másolatát köteles a hatóság kérésére bemutatni.

(5) A (3) bekezdés szerinti ellenőrző mérések eredményeit és az alkalmazott mérési módszereket az előállító, illetve a (4) bekezdés szerinti esetben az első forgalmazó köteles a hatóság kérésére bármikor rendelkezésre bocsátani.

(6) A műanyag rekesz, illetve raklap javítására és újrafeldolgozására az (1) bekezdés szerinti tilalom akkor nem áll fenn, ha

a) csomagolási hulladéknak minősülő műanyag rekesz, illetve raklap kerül felhasználásra,

b) az e célból felhasznált egyéb anyag műszakilag szükséges mértékű, de legfeljebb az új rekesz, illetve raklap tömegének 20%-át nem haladja meg, és

c) nehézfém szándékos hozzáadására nem kerül sor.

(7) A gyártó a (6) bekezdés szerinti megjavított vagy újrafeldolgozott, az (1) bekezdésben meghatározott határértéket meghaladó mértékű nehézfémet tartalmazó műanyag rekeszt, illetve raklapot tartós és jól látható módon a nehézfém-tartalomra utaló azonosító jelzéssel látja el.

(8) A gyártó, illetve a forgalmazó biztosítja, hogy a (7) bekezdés szerinti azonosító jelzéssel ellátott műanyag rekeszek és raklapok olyan elosztó, visszavételi és újrahasználati, illetve hasznosító rendszerben kerüljenek felhasználásra, ahol élettartamuk alatt a rendszerben maradásuk 90%-os arányban biztosított.

(9) A gyártó az újra nem használt, az (1) bekezdésben meghatározott határértéket meghaladó mértékű nehézfémet tartalmazó műanyag rekeszt, illetve raklapot a (6) bekezdés szerint újrafeldolgozza, vagy ártalmatlanításáról gondoskodik.

4. § (1) Nem forgalmazható olyan csomagolás, amely nem felel meg az 1. számú mellékletben foglalt lényegi követelményeknek.

(2) A csomagolás összetételére, valamint újrahasználat, hasznosítható (ideértve az anyagában történő hasznosítást is) jellegére vonatkozó lényegi követelményeket az 1. számú melléklet tartalmazza.

(3) A lényegi követelményeknek megfelel az a csomagolás, amely esetében az 1. számú melléklet 4. pontjában meghatározott szabványokban foglaltak teljesülnek.

5. § (1) A gyártó a csomagolás anyagára, hulladékára, illetve a csomagolási hulladék kezelésének módjára utaló azonosító jelölést (a továbbiakban: azonosítás) alkalmazhat. Ha a gyártó az azonosításról döntött, - a külön jogszabályban a csomagolás anyagára, hulladékának kezelési módjára vonatkozóan előírt azonosításon vagy más jelölésen kívül - kizárólag a 2. számú mellékletben meghatározott azonosítási rendszert, illetve módokat alkalmazhatja.

(2) A csomagoláson vagy a csomagoláshoz rögzített címkén az azonosításnak

a) jól láthatónak,

b) tartósnak, valamint

c) a csomagolás felnyitása után is jól olvashatónak

kell lennie.

(3)

A csomagolási hulladék kezelésére vonatkozó előírások

6. § (1) A csomagolási hulladék - más hulladéktól elkülönített - visszavételét, valamint hasznosítását a gyártónak kell biztosítania.

(2) A gyártó az (1) bekezdés szerinti kötelezettségét saját maga teljesíti, vagy hasznosításra jogosult gazdálkodó szervezetnek átadással teljesítheti, illetve az arra alkalmas csomagolás újrahasználatát biztosíthatja. A visszavételi és hasznosítási

kötelezettség önállóan vagy a Hgt. 11. §-a szerinti koordináló szervezet (a továbbiakban: koordináló szervezet) útján teljesíthető.

(3) A felhasználók számára terméket forgalmazó gyártó mentesül a visszavételi és hasznosítási kötelezettség teljesítése alól, ha a felhasználóknak forgalmazott termék csomagolása az éves szinten

- a) műanyag vagy fém esetén összesen a 200 kg-ot,
- b) papír vagy fa esetén az 500 kg-ot,
- c) üveg esetén a 800 kg-ot

nem haladja meg.

(4) A felhasználók számára terméket forgalmazó gyártó a visszavételi és hasznosítási kötelezettség átadásáról megállapodhat azzal a csomagolóanyagot, -eszközt előállítóval, akitől azt közvetlenül beszerezte, ha a felhasználóknak forgalmazott termék csomagolása az éves szinten

- a) műanyag vagy fém esetén összesen az 500 kg-ot,
- b) papír vagy fa esetén az 1000 kg-ot,
- c) üveg esetén a 2000 kg-ot

nem haladja meg. Ha a felhasználók számára terméket forgalmazó gyártó a csomagolást nem közvetlenül az azt előállítótól szerzi be, gyártónak a csomagolóanyag, illetve -eszköz első megrendelőjét kell tekinteni. Megállapodásnak minősül a csomagolóanyagon, illetve -eszközön a nyilvántartott koordináló szervezet által előírt jelzés feltüntetése.

(5) A Hgt. 8. §-a szerinti visszavételi kötelezettség alapján 2012. december 31. napjáig el kell érni, hogy a hulladékká vált csomagolóanyagok tömegének legalább 60%-a hasznosításra vagy hulladékégető műben energiahasznosítás mellett elégetésre kerüljön, valamint legalább 55%-a, de legfeljebb 80%-a anyagában kerüljön hasznosításra, úgy hogy ez az arány a hulladékot alkotó egyes anyagok tekintetében legalább a következő legyen:

- a) üveg esetében 60%,
- b) papír és karton esetében 60%,
- c) fém esetében 50%,
- d) fa esetében 15%,
- e) műanyag esetében 22,5%, kizárólag azokat az anyagokat figyelembe véve, amelyeket újból műanyagokká dolgoznak fel.

(6) Az (5) bekezdésben meghatározottak teljesítése érdekében a gyártónak gondoskodnia kell az 5. számú mellékletben meghatározott anyagában történő hasznosítási arányok teljesítéséről, az Országos Hulladékgazdálkodási Tervvel összhangban.

(7) A hasznosítási kötelezettség teljesítésének minősül a Magyarországon képződött és begyűjtött csomagolási hulladék külföldön megvalósított hasznosítása is. Az EGT-államok területéről kivitt csomagolási hulladék csak akkor minősül teljesítésnek, ha annak hasznosítása igazoltan olyan körülmények között történt meg, amelyek általános értelemben egyenértékűek a vonatkozó jogszabályokban, illetve közvetlenül alkalmazandó uniós jogi aktusokban előírtakkal. A teljesítés igazolása érdekében a környezetvédelmi hatóság kötelezheti a gyártót az egyenértékűség bizonyítására az igénybe vett hasznosítási technológia, illetve a vonatkozó engedélyei bemutatásával.

7. § (1) A felhasználó kérheti a forgalmazótól, hogy részére a terméket szállítási (harmadlagos), illetve gyűjtő- (másodlagos) csomagolás nélkül adja át, illetőleg azt a forgalmazónál hagyhatja. A felhasználó ilyen kérése csak abban az esetben utasítható el, ha

- a) annak teljesítése veszélyeztetné a termék biztonságos üzembe helyezését,
- b) annak teljesítése veszélyeztetné a termék használatának biztonságosságát,
- c) a termék a csomagolás nélkül biztonságosan nem szállítható, vagy
- d) annak teljesítését jogszabály kizárja.

(2) Az a forgalmazó, akinél az általa forgalmazott termék szállítási (harmadlagos), illetve gyűjtő- (másodlagos) csomagolása az éves szinten

a) műanyag vagy fém esetén összesen 500 kg-ot,

b) papír vagy fa esetén összesen 1000 kg-ot,

c) üveg esetén 2000 kg-ot

meghaladja, szállítási (harmadlagos), illetve gyűjtő (másodlagos) csomagolás visszavételét - jogszabály eltérő rendelkezése hiányában - nem tagadhatja meg.

Koordináló szervezetek engedélyezése, a gyártók és koordináló szervezetek nyilvántartása

8. § (1) A koordináló szervezet tevékenysége megkezdéséhez és folytatásához szükséges engedély iránti kérelemről az Országos Környezetvédelmi, Természetvédelmi és Vízügyi Főfelügyelőség (a továbbiakban: Főfelügyelőség) dönt. Az eljárásban a közigazgatási hatósági eljárás általános szabályairól szóló törvény központi államigazgatási szerv vezetőjének az első fokú döntése elleni fellebbezést kizáró rendelkezése nem alkalmazható.

(2)-(3)

(4) Az engedély iránti kérelemben meg kell adni, illetve a kérelemhez - a (8) bekezdésben foglalt eltéréssel - csatolni kell:

a) a gazdálkodó szervezet cégjegyzékszámát, illetve bírósági vagy hatósági nyilvántartási számát,

b) a szervezet üzletszabályzatának tervezetét, ideértve az általános szerződési feltételeket is,

c) a folytatni kívánt tevékenységhez szükséges, külön jogszabályokban előírt engedély számát és a kibocsátó hatóság megnevezését.

(5) Annak a koordináló szervezetnek a tevékenysége engedélyezhető, amely a külön jogszabály szerint közhasznú jogállásúnak minősül, továbbá

a) amelynek szolgáltatásait bárki igénybe veheti az alapszabályban, az alapító okiratában vagy az üzletszabályzatában meghatározott feltételek teljesítése esetén,

b) amely alkalmas a hasznosítási kötelezettség teljesítéséhez kapcsolódó adatok kezelésére,

c) az alaptevékenységhez szükséges mértékű jegyzett tőkével rendelkezik, valamint

d) rendelkezik az adott hulladékkezelési tevékenységhez előírt engedéllyel.

(6) A koordináló szervezet az (5) bekezdés b) pontja szerint adatok kezelésére akkor alkalmas, ha

a) vállalja valamennyi csatlakozott vagy vele szerződést kötő gyártó visszavételi, újrahasználati, hasznosítási kötelezettségéhez kapcsolódó adatszolgáltatási kötelezettségének teljesítését, és

b) biztosítani tudja az érintett gyártók, valamint a csomagolás újrahasználatának, illetve a csomagolási hulladék hasznosításának olyan nyilvántartását, amely alapján megállapítható a Hgt.-ben meghatározott kötelező hasznosítási arány teljesítése.

(7) A koordináló szervezet alaptevékenységéhez szükséges

a) jegyzett tőkéjének mértéke legalább ötvenmillió,

b) saját tőkéjének mértéke legalább ötvenmillió forint.

(8) Ha a kérelmező a (4) bekezdés szerint csatolandó, bíróság vagy más hatóság által nyilvántartott jogosultságot igazoló okiratot nem csatolja, a Főfelügyelőség adatszolgáltatási kérelemmel fordul a szükséges adatokról nyilvántartást vezető hatósághoz vagy bírósághoz.

(9) A Főfelügyelőség az engedélyt első alkalommal két évre, a továbbiakban pedig öt évre adja meg.

8/A. § (1) A koordináló szervezethez nem csatlakozott gyártó az e rendelet szerinti kötelezettség keletkezését követő 15 napon belül nyilvántartásba vétel céljából köteles a Főfelügyelőségnek bejelenteni a következő adatokat:

a) neve, székhelye, adószáma, valamint működési területe,

b) a 4. számú mellékletben meghatározott adattartalommal a 6. § szerinti kötelezettség teljesítésének módja.

(2) E § alkalmazásában koordináló szervezethez nem csatlakozott gyártónak minősül az a koordináló szervezethez csatlakozott gyártó is, amely valamely csomagolásfajta hasznosítását önállóan teljesíti.

9. § (1) Az engedéllyel rendelkező koordináló szervezetekről és a bejelentést tevő gyártókról a Főfelügyelőség nyilvántartást vezet.

(2)

(3)

(4) A nyilvántartás a következőket tartalmazza:

a) a koordináló szervezet és a gyártó nevét, lakcímét vagy székhelyét, működési területét,

b) a csomagolás újrahasználatára, illetve a csomagolási hulladék hasznosítására vonatkozó kötelezettség teljesítésének módját,

c) a koordináló szervezet esetén - az a) és b) pontban foglaltakon túlmenően - a csatlakozottak, illetve a szervezettel megállapodást kötők számára előírt jelzést, amely utal a szervezethez való csatlakozásra vagy az azzal való megállapodásra.

(5) A koordináló szervezet, illetve a gyártó az engedély megadását, illetve a nyilvántartásba vételt követően köteles a 8. §-ban, illetve a 8/A. §-ban meghatározott adatokkal kapcsolatos minden változást a Főfelügyelőségnél a változás bekövetkezésétől számított 15 napon belül - a 8. § (8) bekezdésének megfelelő alkalmazása mellett, a változás tényét igazoló dokumentum csatolásával - bejelenteni.

(6)

10. § (1) Ha a koordináló szervezet vagy a gyártó (a továbbiakban együtt: kötelezett) az e rendeletben meghatározott kötelezettségének nem tesz eleget, a környezetvédelmi, természetvédelmi és vízügyi felügyelőség (a továbbiakban: felügyelőség) a külön jogszabályban meghatározottak szerint hulladékgazdálkodási bírság megfizetésére kötelezi.

(2) Amennyiben az ismételten kiszabott bírság nem vezet eredményre, a Főfelügyelőség az eredménytelenség megállapítását követő 90. napon a koordináló szervezet engedélyét visszavonja, és ezzel egyidejűleg törli a nyilvántartásból. Az e §-ban meghatározott eljárásokban a közigazgatási hatósági eljárás általános szabályairól szóló törvény központi államigazgatási szerv vezetőjének az első fokú döntése elleni fellebbezést kizáró rendelkezése nem alkalmazható.

(3) Az engedély visszavonását kimondó határozat jogerőre emelkedésével

a) a koordináló szervezet tevékenységét nem folytathatja tovább,

b) más kötelezett pedig olyan tevékenységet nem folytathat, amely az e rendelet szerinti kötelezettségével összefügg.

A hasznosítási díj megállapítása

11. § (1) A koordináló szervezet a csomagolási hulladék hasznosítására vonatkozó, valamint adatszolgáltatási kötelezettségének körében, évente, de legfeljebb két éves időközönként megállapítja a különböző csomagolásfajtákra vonatkozó hasznosítási díj mértékét és számításának módját, valamint koordináló szervezethez való csatlakozás - különbségtétel nélkül érvényesülő - feltételeit.

(2) A hasznosítási díj mértékét, számításának módját, megállapításának időpontját és a szervezethez való csatlakozás feltételeit a koordináló szervezet - az érintett gyártók, a forgalmazók, a hulladékhasznosítók, az önkormányzati szövetségek, a csomagolási

hulladékot begyűjtő szervezetek és a környezetvédelmi célokra alakult társadalmi szervezetek részvételével létrehozott tanácsadó testület véleményének meghallgatását követően - a Főfelügyelőségnek bejelenti.

(3) A koordináló szervezet által megállapított hasznosítási díj egy, de legfeljebb két évre alkalmazható. A gazdasági körülmények lényeges változása miatt, a (2) bekezdés szerinti tanácsadó testület döntése alapján, a megállapított hasznosítási díj egy évnél rövidebb időszakra is alkalmazható.

(4) A hasznosítási díj mértékét és számításának módját a környezetvédelemért felelős miniszter által vezetett minisztérium honlapján közzé kell tenni.

(5) A (2) bekezdés szerinti, legfeljebb 18 tagú tanácsadó testületbe az érintett gyártók, a forgalmazók, a hulladékhasznosítók, az önkormányzati szövetségek, a csomagolási hulladékot begyűjtő szervezetek, valamint a környezetvédelmi célokra alakult társadalmi szervezetek egyenlő arányban delegálnak képviselőt. A tanácsadó testület maga határozza meg ügyrendjét. Az ügyrendet és a hasznosítási díjra vonatkozó véleményét a testület teljes ülésen hozza meg, az ügyrend, valamint a hasznosítási díjra vonatkozó vélemény elfogadásához a tagok szavazatának kétharmada szükséges.

A csomagolással és a csomagolási hulladékkal kapcsolatos információs rendszer

12. § (1) Nyilvántartást vezet

a) a gyártó a csomagolás jellegéről, a csomagoláshoz felhasznált anyagok megnevezéséről (a nemzetközi ún. HS kódszámok alkalmazásával), fajtájáról, mennyiségéről, valamint a csomagolás újrahasználatra, hasznosításra alkalmasságáról,

b) a kötelezett a visszavett és újrahasznált csomagolás mennyiségéről, továbbá a kötelezett és a hulladékhasznosító a visszavett csomagolási hulladék jellegéről, hasznosításáról és mennyiségéről, illetve e rendelet szerinti kötelezettségeinek teljesítéséről.

(2) A gyártó, valamint a koordináló szervezet az (1) bekezdés szerinti nyilvántartás alapján a (3) bekezdésben meghatározott adatokról, továbbá a 4. számú melléklet szerinti tartalommal a Főfelügyelőségnek a tárgyévét követő év január 31. napjáig adatot szolgáltat.

(3) Az adatszolgáltatásnak tartalmaznia kell :

a) koordináló szervezet esetén a vele szerződéses kapcsolatban álló gazdálkodó szervezetek felsorolását;

b) a felhasznált csomagolás minden anyagkategória szerinti mennyiségével, továbbá újrahasznált mennyiségével kapcsolatos adatokat;

c) a háztartási és háztartáson kívül keletkezett csomagolási hulladék esetében a közreműködésével hasznosított és ártalmatlanított mennyiségeket anyagkategóriák szerint, továbbá anyagkategória szerint a hasznosított és az anyagában hasznosított mennyiségekkel kapcsolatos adatokat.

(4) Az adatszolgáltatásnak a koordináló szervezet által vezetett nyilvántartással való egyezőségét a Főfelügyelőség, a gyártó nyilvántartását a felügyelőség ellenőrzi.

(5) Az adatszolgáltatás, valamint a hatósági ellenőrzés alapján rendelkezésre álló adatokból a Főfelügyelőség, csomagolással, illetve csomagolási hulladékkal kapcsolatos nyilvános információs rendszert hoz létre, és tesz közzé a honlapján.

(6) Az információs rendszer tartalmazza - anyagfajtánként és összesítve - a csomagoláshoz felhasznált anyagok mennyiségét, megnevezését (a nemzetközi ún. HS kódszámok alkalmazásával), hasznosíthatóságuk, anyagában történő hasznosítás vagy

újrafelhasználásra való alkalmasságuk jellemzőit, valamint a hasznosításra, ártalmatlanításra kerülő csomagolási hulladék jellemzőit, illetve mennyiségét.

(7) A nyilvántartásokban, az adatszolgáltatásnál és az adatfeldolgozásnál a csomagolási hulladék jellemzésére a hulladékok jegyzékéről szóló 16/2001. (VII. 18.) KöM rendelet 15 01 alcsoportjában szereplő kódszámok szerinti besorolást kell alkalmazni. A forgalmazott csomagolás jellemzésére fel kell tüntetni a hulladékká válásakor alkalmazandó besorolásnak megfelelő kódszámot.

12/A. § (1) A gyártó az általa visszavett, újrahasznált, újrafeldolgozott, illetve ártalmatlanított, a 3. § (1) bekezdésében meghatározott határértéket meghaladó mértékű nehézfémeket tartalmazó műanyag rekeszt, illetve raklapot nyilvántartja.

(2) A gyártó az (1) bekezdés szerinti nyilvántartás alapján tárgyévét követő év január 31-ig adatot szolgáltat a Főfelügyelőség részére a 2009/292/EK bizottsági határozatnak való megfelelésről, így az évente forgalomba hozott, visszavett, újrahasznált, újrafeldolgozott, illetve ártalmatlanított műanyag rekesz, illetve raklap mennyiségéről, a 3. § (8) szerinti rendszer működéséről és annak változásáról, továbbá a nevében eljáró meghatalmazott képviselője személyét érintő esetleges változásokról.

(3) A gyártó az (1) bekezdés szerinti nyilvántartását négy éven keresztül köteles megőrizni.

Eljáró hatóságok

13. § (1) A 3. § (1)-(6) bekezdésében foglalt rendelkezések megsértése esetén az egészségügyi államigazgatási szerv jár el.

(2) A 3. § (7) bekezdésében és az 5. §-ban foglalt rendelkezések megsértése esetén a fogyasztókkal szembeni tisztességtelen kereskedelmi gyakorlat tilalmáról szóló 2008. évi XLVII. törvényben (a továbbiakban: Fttv.) meghatározott hatóság jár el, ha a jogsértés az Fttv. 2. § a) pontja értelmében vett fogyasztót érint. Az eljáró hatóság az Fttv.-ben meghatározott szabályok szerint jár el.

(3) A 3. § (8) bekezdésében és a 4. §-ban foglalt rendelkezések megsértése esetén a Nemzeti Fogyasztóvédelmi Hatóság jár el, ha a jogsértés a fogyasztóvédelemről szóló 1997. évi CLV. törvény (a továbbiakban: Fgytv.) 2. § a) pontja értelmében vett fogyasztót érint. A Nemzeti Fogyasztóvédelmi Hatóság az Fgytv.-ben meghatározott szabályok szerint jár el.

(4) A (2) és a (3) bekezdésben említett rendelkezések az Fgytv. alkalmazásában fogyasztóvédelmi rendelkezések.

(5) Az (1)-(3) bekezdés hatálya alá nem tartozó egyéb kötelezettségek ellenőrzésére a Főfelügyelőség jogosult.

Záró rendelkezések

14. § (1) Ez a rendelet - a (2) bekezdésben meghatározott kivétellel - 2003. január 1. napján lép hatályba. A nem e rendeletnek megfelelően előállított termékeket és csomagolásokat 2004. január 1-jéig a forgalomból ki kell vonni.

(2) E rendelet 8-9. §-ai és 11-12. §-ai 2002. szeptember 15-én lépnek hatályba.

(3)

(4)

(5) Ez a rendelet a következő uniós jogi aktusoknak való megfelelést szolgálja:

a) az Európai Parlament és a Tanács 94/62/EK irányelve (1994. december 20.) a csomagolásról és a csomagolási hulladékról,

b) az Európai Parlament és a Tanács 2004/12/EK irányelve (2004. február 11.) a csomagolásról és a csomagolási hulladékról szóló 94/62/EK irányelv módosításáról,

c) az Európai Parlament és a Tanács 2005/20/EK irányelve (2005. március 9.) a csomagolásról és a csomagolási hulladékról szóló 94/62/EK irányelv módosításáról,

d) a Bizottság 97/129/EK határozata (1997. január 28.) a csomagolóanyagok jelölési rendszerének létrehozásáról az Európai Parlament és a Tanács a csomagolásról és a csomagolási hulladékról szóló 94/62/EK irányelvének megfelelően,

e) a Bizottság 2005/270/EK határozata (2005. március 20.) az Európai Parlament és a Tanács a csomagolásról és a csomagolási hulladékról szóló 94/62/EK irányelvének megfelelő adatbázis létrehozásához szükséges adatlapok bevezetéséről,

f) A Bizottság 2009/292/EK határozata (2009. március 24.) a csomagolásról és a csomagolási hulladékról szóló 94/62/EK európai parlamenti és tanácsi irányelvben meghatározott nehézfém-koncentráció határértéktől a műanyag rekeszek és a műanyag raklapok esetében való eltérés feltételeinek meghatározásáról,

g) a Bizottság 2001/171/EK határozata (2001. február 19.) a csomagolásról és a csomagolási hulladékról szóló 94/62/EK irányelvben meghatározott nehézfémkoncentráció-szintekkel kapcsolatban az üvegsomagolásra vonatkozó eltérés feltételeinek meghatározásáról,

h) a Bizottság 2001/524/EK határozata (2001. június 28.) az EN 13428:2000, az EN 13429:2000, az EN 13430:2000, az EN 13431:2000 és az EN 13432:2000 szabványhivatkozásnak a csomagolásról és a csomagolási hulladékról szóló 94/62/EK irányelvvel kapcsolatban az Európai Közösségek Hivatalos Lapjában való közzétételéről,

i) a Bizottság 2006/340/EK határozata (2006. május 8.) a 2001/171/EK határozatnak a 94/62/EK irányelvben meghatározott nehézfémkoncentráció-szintekkel kapcsolatban az üvegsomagolásra vonatkozó eltérés érvényességének meghosszabbítása érdekében történő módosításáról,

j) a Bizottság 2005/C 44/13 közleménye az Európai Parlament és a Tanács csomagolásról és a csomagolási hulladékról szóló 94/62/EK irányelv végrehajtása keretében az irányelv értelmében összehangolt szabványok címeinek és hivatkozásainak közzétételéről.

1. számú melléklet a 94/2002. (V. 5.) Korm. rendelethez

A csomagolás összetételére, valamint az újrahasználatosságra, illetve a hasznosíthatóságra vonatkozó lényegi követelmények

1. A csomagolás gyártására és összetételére vonatkozó követelmények

- A csomagolást úgy kell előállítani, hogy a csomagolás térfogata és tömege arra a minimálisan elégséges mennyiségre korlátozódjék, amely fenntartja a csomagolt termék és a felhasználó számára a biztonságosság, higiénia és elfogadhatóság szükséges szintjét.

- A csomagolást úgy kell megtervezni, előállítani és forgalmazni, hogy lehetővé tegyék annak újrahasználatát vagy hasznosítását [beleértve az anyagában történő hasznosítást (újrafeldolgozást)], és minimumra csökkentsék annak a környezetre gyakorolt hatását, amikor a csomagolási hulladékok vagy a csomagolási hulladékgazdálkodási műveletek anyagmaradékát ártalmatlanítják.

- A csomagolást úgy kell előállítani, hogy minimumra csökkentsék az ártalmas és más veszélyes anyagok jelenlétét bármilyen csomagolási összetevő vagy csomagolóanyag alkotóelemei között, tekintettel azoknak a kezelés során levegőbe kibocsátott anyagban,

különösen salakban vagy csurgalékvízben való jelenlétére, amikor a csomagolást vagy a gazdálkodási műveletekből származó anyagmaradékokat vagy a csomagolási hulladékot elégetik, hulladék lerakóhelyen ártalmatlanítják vagy egyéb módon kezelik.

2. A csomagolás újrahasználatos jellegére vonatkozó követelmények

Az alábbi követelményeket egyidejűleg kell kielégíteni:

- a csomagolás fizikai tulajdonságainak és jellemzőinek lehetővé kell tenniük több fordulót, vagy visszatérést (rotációt) a felhasználás rendes körülményei között előre látható feltételek mellett;

- teljesíteniük kell a hasznosítható csomagolásra vonatkozó sajátos követelményeket, amikor a csomagolást már nem használják fel újra, és ezáltal hulladékká válik.

3. A csomagolás hasznosítható jellegére vonatkozó követelmények

- *Az anyagában történő hasznosítás:* a csomagolást úgy kell előállítani, hogy a piacképes termékek gyártása során felhasznált anyagok bizonyos súlyszázalékának visszaforgatását lehetővé tegyék. E százalékos arány megállapítása azon anyagtypustól függően változhat, amelyből a csomagolás összetevődik.

- *Az energia-visszanyerés formájában hasznosítható csomagolás:* az energia-visszanyerés céljából feldolgozott csomagolási hulladéknak minimális alsó fűtőértékkel kell rendelkeznie ahhoz, hogy lehetővé tegye az energia-visszanyerés optimalizálását.

- *A komposztálás formájában hasznosítható csomagolás:* a komposztálás céljából feldolgozott csomagolási hulladéknak olyan biológiai úton lebontható jelleggel kell rendelkeznie, hogy az ne akadályozza az elkülönített begyűjtést és azt a komposztálási eljárást vagy tevékenységet, amelynek azt alávetik.

- *Biológiai úton lebontható csomagolás:* a biológiai úton lebontható csomagolásnak olyan összetétellel kell rendelkeznie, hogy képes legyen fizikai, kémiai, termikus vagy biológiai bomlásra úgy, hogy a levegő jelenlétében végső soron szén-dioxiddá, biomasszává, vízzé vagy levegő kizárása mellett elsősorban metánná bomoljon.

4. Az egyes követelményekre vonatkozó, referenciaként szolgáló szabványok a következők:

ESzSz	Az összehangolt szabvány hivatkozása és címe (és referenciadokumentum)	A helyettesített szabvány hivatkozása	A helyettesített szabvány megfelelőségére vonatkozó vélelem megszűnésének időpontja
CEN	MSZ EN 13427:2004 Csomagolás - A csomagolásra és a csomagolási hulladéokra vonatkozó európai szabványok alkalmazásának követelményei	-	

CEN	MSZ EN 13428:2004 Csomagolás - Külön követelmények a gyártásra és összetételre - Megelőzés anyagfelhasználás-csökkenéssel	EN 13428:2000	Ennek a közzétételnek a napja
CEN	MSZ EN 13429:2004 Csomagolás - Újrahasználat	-	
CEN	MSZ EN 13430:2004 Csomagolás - Az alapanyagkénti hasznosítással visszanyerhető csomagolás követelményei	-	
CEN	MSZ EN 13431:2004 Csomagolás - Energetikailag hasznosítható csomagolások követelményei, beleértve a legkisebb alsó fűtőérték meghatározását is	-	
CEN	MSZ EN 13432:2004 Csomagolás - Komposztálással és biológiai lebomlással hasznosítható csomagolás követelményei - Vizsgálati program és a csomagolás végleges elfogadásának értékelési feltételei	-	

2. számú melléklet a 94/2002. (V. 5.) Korm. rendelethez

Azonosítási rendszer

Az alkalmazott számozás 1-6-ig műanyagra, 20-22-ig papírra és kartonra, 40-41-ig fémre, 50-51-ig fára, 60-61-ig textilre 70-72-ig üvegre és 80-98-ig kompozitokra vonatkozik.

Az azonosítási rendszer az illető anyagra rövidítést is használhat. Az anyagokat számozási rendszerrel, illetőleg rövidítéssel lehet azonosítani. Az azonosító jelek a csomagolás újrahasználatos vagy hasznosítható jellegére utaló grafikus jel alatt jelenjenek meg.

Műanyagok számozási és azonosítási rendszere:

Anyag	Rövidítés	Számozás
Polietilén-tereftalát	PET	1
Nagysűrűségű polietilén	HDPE	2
Polivinilklorid	PVC	3
Kissűrűségű polietilén	LDPE	4
Polipropilén	PP	5
Polisztirol	PS	6

Papír és karton számozási és azonosítási rendszere:

Anyag	Rövidítés	Számozás
Hullámlemez	PAP	20
Nem hullámlemez jellegű karton	PAP	21
Papír	PAP	22

Fémek számozási és azonosítási rendszere:

Anyag	Rövidítés	Számozás
Acél	FE	40
Alumínium	ALU	41

Faanyagok számozási és azonosítási rendszere:

Anyag	Rövidítés	Számozás
Fa	FOR	50
Parafa	FOR	51

Textíliák számozási és rövidítési rendszere:

Anyag	Rövidítés	Számozás
Gyapot	TEX	60
Juta	TEX	61

Üvegek számozási és rövidítési rendszere:

Anyag	Rövidítés	Számozás
Szintelen üveg	GL	70
Zöld üveg	GL	71
Barna üveg	GL	72

Kompozitok számozási és rövidítési rendszere:

Anyag	Rövidítés	Számozás
Papír és karton/különböző fémek		80
Papír és karton/műanyag		81
Papír és karton/alumínium		82
Papír és karton/ónozott lemez		83
Papír és karton/műanyag/alumínium		84
Papír és karton/műanyag/alumínium/ónozott lemez		85
Műanyag/alumínium		90
Műanyag/ónozott lemez		91
Műanyag/különböző fémek		92
Üveg/műanyag		95
Üveg/alumínium		96
Üveg/ónozott lemez		97
Üveg/különböző fémek		98

Kompozitok: több különböző anyagból felépülő rendszerek, ahol az egyes összetevők kézzel vagy egyszerű eszközökkel nem választhatók szét. A rendelet értelmezésében

kompozitoknak tekinthetők azon - ilyen jellegű - rendszerek, ahol a főkomponens 90%-nál kisebb tömegszázalékban van jelen.

3. számú melléklet a 94/2002. (V. 5.) Korm. rendelethez

A csomagolásnak, illetve csomagolásnak nem minősülő tételek szemléltető példái

Példák a 2. § (1) bekezdés ab) pontjában foglalt feltételek alkalmazására

Csomagolás

Édességet tartalmazó doboz
CD tokot borító fóliaburkolat

Nem csomagolás

Virágcserep, amelyben a növény teljes élettartamát tölti
Szerszámosláda
Filteres tea
Sajtot bevonó viaszréteg
Kolbászhej

Példák a 2. § (1) bekezdés ac) pontjában foglalt feltételek alkalmazására

Csomagolás, ha a forgalmazás helyén való feltöltésre tervezték és szánták

Papírból vagy műanyagból készült hordtasak
Egyszer használatos tányér és pohár
Háztartási fólia
Szendvices zacskó
Alumínium fólia

Nem csomagolás

Keverőpálca
Egyszer használatos evőeszköz

Példák a 2. § (1) bekezdés ad) pontjában foglalt feltételek alkalmazására

Csomagolás

Közvetlenül a termékre akasztott vagy arra rögzített címkék

Csomagolás része

Szempillaecset, amely a tárolóeszköz záró elemének része
Tapadós címkék, amelyeket más csomagolási tételekhez ragasztottak
Fűzőkapcsok
Műanyag védőtokok, hálók
Adagok mérésére szolgáló eszköz, amely mosó- és tisztítószeres tárolóeszközei záró elemének része

4. számú melléklet a 94/2002. (V. 5.) Korm. rendelethez

Az adatszolgáltatás tartalmi követelményei

1. táblázat

A kötelezett tevékenysége következtében Magyarországon keletkezett és ugyanitt vagy a határokon kívül hasznosított vagy hulladékégető müben energetikai hasznosítással elégetett csomagolási hulladék mennyiségei

Anyag	Keletkezett csomagolási hulladék	Az alábbi módszerekkel hasznosítva vagy hulladékégető müben energia-visszanyeréssel elégetve						
		alapanyagként hasznosítva	egyéb módon anyagában hasznosítva	összes anyagában történő hasznosítás	energia-visszanyerés	hasznosítás más formái	hulladékégető müben energetikai hasznosítással történő elégetés	összes hasznosítás és hulladékégető müben energetikai hasznosítással történő elégetés
		tonna	tonna	tonna	tonna	tonna	tonna	tonna
	(a)	(b)	(c)	(d)	(e)	(f)	(g)	(h)
Üveg								
Műanyag								
Papír/karton								
Fém								
Alumínium								
Acél								
Összesen								
Fa								
Egyéb								
Összesen								

Megjegyzések az 1. táblázathoz:

- (1) Fehér négyzetek: Az adatok szolgáltatása kötelező. Becslések alkalmazhatók, de azoknak empirikus adatokon kell alapulniuk, és magyarázatot kell fűzni hozzájuk a módszertani leírásban.
- (2) Halványan árnyékolt négyzetek: Az adatszolgáltatás kötelező, de közelítő becslések elfogadhatók. E becslésekhez a módszertani leírásban magyarázatot kell fűzni.
- (3) Sötétben árnyékolt négyzetek: Az adatok szolgáltatása önkéntes.
- (4) E határozat alkalmazásában a műanyagok anyagában történő hasznosításának számításánál kizárólag a „polimerből-polimert” eredményező folyamatok vehetők figyelembe.
- (5) A c oszlop magában foglalja az anyagában történő hasznosítás összes formáját, beleértve a szerves anyagában történő hasznosítást is, de nem tartalmazza az alapanyagában történő „anyagában történő hasznosítást”.
- (6) A d oszlopnak a b és c oszlopok összegének kell lennie.
- (7) Az f oszlop magában foglalja a hasznosítás összes formáját, kivéve az anyagában történő hasznosítást és az energetikai hasznosítást.
- (8) A h oszlopnak a d, e, f és g oszlopok összegének kell lennie.
- (9) A hasznosítás vagy a hulladékégető műben energetikai hasznosítással történő elégetés aránya e rendelet értelmében: h oszlop/a oszlop.
- (10) Az anyagában történő hasznosítási arány e rendelet alkalmazásában: d oszlop/a oszlop.
- (11) A fára vonatkozó adatokat nem szabad az egyes csomagolóanyagok minimum 15% tömegszázalékos célkitűzésének elérésénél a számításnál felhasználni.
- (12) A „műanyagok” az alábbi alcsoportokra bonthatók: PET, polietilén, polipropilén, polisztirol, PVC és egyéb
- (13) Az egyéb kategóriában a főcsoportokba nem besorolható csomagolások szerepelhetnek, mint például természetes szálakból (juta, szizál stb.) készült zsákok.

2. táblázat

A kötelezett tevékenysége következtében Magyarországon képződött, azonban hasznosítás vagy a hulladékégető műben energetikai hasznosítással történő elégetés céljából más EGT-államba vagy az EGT-államok területén kívülre küldött, vagy exportált csomagolási hulladék mennyiségei

Anyag		Más EGT-államba vagy az EGT-államok területén kívülre az alábbi célokból küldött, vagy exportált csomagolási hulladék				
		alapanyagként hasznosítva	egyéb módon anyagában hasznosítva	energia-visszanyerés	a hasznosítás más formái	hulladékégető műben energetikai hasznosítással történő elégetés
		tonna	tonna	tonna	tonna	tonna
Üveg						
Műanyag						
Papír és karton						
Fém	Alumínium					
	Acél					
	Összesen					
Fa						
Egyéb						
Összesen						

Megjegyzések a 2. táblázathoz:

- (1) E táblázat adatai csak azon mennyiségekre vonatkoznak, amelyeket a csomagolásról és a csomagolási hulladékról szóló ezen rendelet által előírt kötelezettségek értelmében figyelembe kell venni. Ezek az adatok az 1. táblázatban már szolgáltatott adatok részhalmazai.
- (2) Halványan árnyékolt négyzetek: Az adatok szolgáltatása kötelező, de megközelítő becslések elfogadhatók. E becslésekhez a módszertani leírásban magyarázatot kell fűzni.
- (3) Sötéten árnyékolt négyzetek: Az adatszolgáltatás önkéntes.
- (4) E melléklet értelmében a műanyagok anyagának újrafeldolgozása magában foglalja az összes anyagot, amelyek újrafeldolgozása után műanyagot kapnak.

3. táblázat

Újrahasználható csomagolások (Kitöltendő az ezeket a rendszereket önkéntesen alkalmazó gyártók által)

Anyag	Csomagolás típus	Termék	Újrahasználható csomagolásban levő termék mennyisége [Liter] vagy [kg]	Forgalomban levő újrahasználható egységek száma	Átlagos éves megtett körök száma	Átlagos élettartam	
Üveg	Palack	Italok					
		Egyéb					
	Tároló						
Műanyag	Tartály hordó >20L, <250L	Élelmiszer					
		Nem élelmiszer					
	Hordók >250L	Élelmiszer					
		Nem élelmiszer					
	„Nagy zsákok”						
	Palackok	Italok					
		Egyéb					
	Dobozok						
	Konténerek						
	Rekeszek						
Raklapok							
Karton/papír	Dobozok						
	Raklapok						
Fémek	Alumínium	Tartályok >50L	Élelmiszer				
			Nem élelmiszer				
		Tartályok >50L, <300L	Élelmiszer				
			Nem élelmiszer				
	Acél	Tartályok <50L	Élelmiszer				
			Nem élelmiszer				
		Tartályok >50L, <300L	Élelmiszer				

			Nem élelmiszer				
Fa		Dobozok					
		Rekeszek					
		Tartályok					
		Raklapok					

A táblázatok kitöltésénél az azokban szereplő fogalmakat, az egyes anyagfajtákra, illetve kezelési módokra vonatkozó adatokat a következő meghatározásoknak megfelelően kell alkalmazni:

1. a) „kompozit-csomagolás”: különböző, egymástól kézzel szétválaszthatatlan anyagokból álló csomagolás;

1. b) „csomagolási hulladék keletkezése”: azon, a kötelezett tevékenysége következtében létrejött csomagolóanyag-mennyiséget jelenti, amely jelen rendelet meghatározásával összhangban termék tárolása, védelme, kezelése, szállítása és bemutatása céljából való felhasználását követően hulladékká válik;

1. c) „hasznosított csomagolási hulladék”: a kötelezett tevékenysége következtében keletkezett csomagolási hulladék azon mennyiségét jelenti, amely hasznosításra kerül, függetlenül attól, hogy a csomagolási hulladékot Magyarországon, más EGT-államban vagy az EGT-államok területén kívül hasznosítják;

1. d) „hasznosított vagy hulladékégető müben energetikai hasznosítással elégetett csomagolási hulladék”: a kötelezett tevékenysége következtében keletkezett csomagolási hulladék azon mennyiségét jelenti, amelyet hasznosítanak vagy hulladékégető müben energetikai hasznosítással elégetnek, függetlenül attól, hogy a csomagolási hulladékot Magyarországon, más EGT-államban vagy az EGT-államok területén kívül hasznosítják, vagy hulladékégető müben energetikai hasznosítással égetik el;

1. e) „anyagában hasznosított csomagolási hulladék” a Magyarországon keletkezett csomagolási hulladék azon mennyiségét jelenti, amely anyagában történő hasznosításra kerül, függetlenül attól, hogy a csomagolási hulladék itthon, más EGT-államban vagy az EGT-államok területén kívül kerül anyagában történő hasznosításra;

1. f) jelen rendelet értelmezésében a „hasznosított vagy hulladékégető müben energetikai hasznosítással elégetett hulladék aránya” a hasznosított vagy hulladékégető müben energetikai hasznosítással elégetett csomagolási hulladék összes mennyiségének és a képződött csomagolási hulladék összes mennyiségének hányadosát jelenti;

1. g) jelen rendelet alkalmazásában az „anyagában történő hasznosítási arány” az anyagában hasznosított csomagolási hulladék összes mennyiségének és a képződött csomagolási hulladék összes mennyiségének hányadosát jelenti.

2. a) Nem minősül csomagolási hulladéknak a csomagolás vagy a csomagoló anyag termeléséből, vagy bármely más termelési, gyártási folyamatból származó termelési, gyártási maradék.

2. b) Az adatszolgáltatás szempontjából az a feltételezés alkalmazandó, hogy a kötelezett tevékenysége következtében egy adott évben Magyarországon képződött csomagolási hulladék mennyisége megegyezik az általa Magyarországon ugyanabban az évben forgalomba hozott csomagolás mennyiségével.

3. a) Az „összes csomagolásra” vonatkozó adatok magukban foglalják az e rendelet 2. §-ában meghatározott minden csomagolást. Különösen a kisebb mennyiségekben előforduló anyagok és az e rendeletben külön nem említett anyagok esetében a kötelezettek becsléseket alkalmazhatnak. E becsléseknek a rendelkezésre álló legjobb információkon kell alapulniuk.

3. b) Az újrahasználatos csomagolásnál azt az időpontot kell a forgalomba hozatal időpontjaként figyelembe venni, amikor a csomagolást először bocsátják azon termékkel együtt a felhasználók rendelkezésére, amelyek tárolására, védelmére, kezelésére, leszállítására és prezentálására a csomagolást szánják.

3. c) Az újrahasználatos csomagolást nem kell sem csomagolási hulladéknak tekinteni, amikor azt az újra történő használat céljából visszaküldik, sem úgy tekinteni, hogy csomagolásként forgalomba hozzák, amikor egy termék csomagolására újrahasználik és ismét a felhasználók rendelkezésére bocsátják.

3. d) Az újrahasználatos csomagolást csomagolási hulladéknak kell tekinteni, ha hasznos élettartama végén kivonják a forgalomból.

3. e) A kötelezett által alkalmazott újrahasználatos csomagolásból származóan keletkezett csomagolási hulladékról feltételezhető, hogy mennyisége megegyezik ugyanabban az évben az újrahasználatos csomagolásból forgalomba hozott mennyiséggel. Az esetleges eltérést indokolni kell.

3. f) A kötelezetteknek a kompozit-csomagolást a tömegszázalék szerint túlsúlyban lévő anyag alapján kell jelenteni. Továbbá az „összetett anyagok” hasznosításáról és anyagában történő hasznosításáról szóló különálló adatokat önkéntes alapon meg lehet adni.

3. g) A hasznosított vagy anyagában hasznosított csomagolási hulladék tömege a hatékony hasznosítási vagy anyagában történő hasznosítási folyamatba bevitt csomagolási hulladék mennyiségével egyenlő. Akkor, ha egy hulladékválogató létesítmény, a hatékony hasznosítási vagy anyagában történő hasznosítási technológiák felé történő kibocsátását jelentős veszteségek nélkül végzi, akkor elfogadható az, hogy ezt a kibocsátást a hasznosított vagy anyagában hasznosított csomagolási hulladék tömegének tekintsék.

3. h) A kötelezett által az EGT-államok területéről kivitt csomagolási hulladékot csak akkor lehet hasznosított vagy anyagában hasznosított hulladékként figyelembe venni, ha egyértelmű bizonyíték van arra, hogy a hasznosításra vagy anyagában történő hasznosításra a közösségi jogszabályok által előírt feltételekkel nagyjából egyenértékű feltételek mellett került sor.

3. i) Ha a kötelezett más EGT-államban vagy az EGT-államok területén kívül keletkezett csomagolási hulladékot hoz be hasznosítás vagy anyagában történő hasznosítás céljából, akkor ez a mennyiség nem számolható el hasznosítottként vagy anyagában hasznosítottként abban az EGT-államban, ahova a csomagolási hulladék érkezik.

3. j) Mindazon esetekben, amikor utalás történik a hasznosításra, a vonatkozó rendelkezések *mutatis mutandis* alkalmazandók a hulladékégető műben energetikai hasznosítással elégetett csomagolási hulladéokra is.

4. a) A hasznosított vagy anyagában hasznosított csomagolási hulladék tömegét a csomagolási hulladék természetes nedvességtartalma mellett kell mérni, amelynek a forgalomba hozott egyenértékű csomagolás nedvességtartalmával összehasonlíthatónak kell lennie.

4. b) A hasznosított vagy anyagában hasznosított csomagolási hulladék tömegének mért adatait korrigálni kell, ha a csomagolási hulladék nedvességtartalma rendszeresen és jelentősen eltér a forgalomba hozott csomagolás nedvességtartalmától, és ha fennáll annak kockázata, hogy ez a csomagolás hasznosítási vagy anyagában történő hasznosítási arányának jelentős túl- vagy alulbecsléséhez vezethet. E korrekcióknak kivételes esetekre kell korlátozódnuk, amelyeket sajátos éghajlati vagy egyéb körülmények okoznak. A jelentős korrekciókat az adatösszesítéseknél kell bemutatni, az 5. pontban foglaltak szerint.

4. c) A hasznosított vagy anyagában hasznosított csomagolási hulladék tömegébe, amennyire ez gyakorlati szempontból célszerű, nem szabad beleszámítani a csomagolási hulladékkal együtt begyűjtött nem csomagolási anyagok tömegét.

4. d) A hasznosított vagy anyagában hasznosított csomagolási hulladék tömegéről szóló adatokat korrigálni kell, ha a tényleges hasznosítási vagy anyagában történő hasznosítási folyamathoz küldött hulladékban található nem csomagolási anyagok mennyisége azt a kockázatot rejti magában, hogy a csomagolás hasznosítási vagy anyagában történő hasznosítási arányainak jelentős túl- vagy alulbecslése következhet be.

4. e) A kis mennyiségű nem csomagolási anyagok és a szennyeződések miatt, amelyek rendszeresen előfordulhatnak a csomagolási hulladékban, nem szükséges korrekciót végezni.

4. f) Mindazon esetekben, amikor az 1. és 2. pontokban utalás történik a hasznosításra, a vonatkozó rendelkezések *mutatis mutandis* alkalmazandók a hulladékégető müben energetikai hasznosítással elégetett csomagolási hulladéokra is.

5. A megadott táblázatokat évente kell kitölteni. A leírásnak magyarázatot kell adnia bármely alkalmazott becslésről is.

6. A táblázatokon túlmenően, a kötelezettek önkéntesen is szolgáltathatnak a csomagolásról és a csomagolási hulladékokról további adatokat is, ha ezek az adatok rendelkezésre állnak. Ilyen adatok lehetnek:

a) az üres csomagolóeszközök termeléséről, kiviteléről és behozataláról szóló adatok; anyagfajta szerint

b) az újrahasználatos csomagolásokról szóló adatok; (ha önkéntesen részt vesz „gyártóként”, akkor kötelező módon)

c) a csomagolás sajátos altípusairól, így az összetett (kompozit) csomagolóanyagokról szóló adatok

d) a csomagolásban szennyeződésként maradó anyagnak tulajdoníthatóan veszélyesnek minősülő csomagolási hulladék mennyiségéről és minőségéről.

5. számú melléklet a 94/2002. (V. 5.) Korm. rendelethez

A kötelezettek által minimálisan teljesítendő anyagában történő hasznosítási arányok

Anyagfajta	Év		
	2006. (tömegszázalékban)*	2007. (tömegszázalékban)*	2008. (tömegszázalékban)*
Papír	55	60	60
Üveg	18	21	25
Fém	40	45	50
Műanyag	16	18	20
Fa	15	15	15

* A kötelezett termékéből származó hulladék mennyiségének arányában.

1/2002. (I. 11.) EüM rendelet

az egészségügyi intézményekben keletkező hulladék kezeléséről

A hulladékgazdálkodásról szóló 2000. évi XLIII. törvény 59. §-a (3) bekezdésének *ba*) és *bb*) pontja szerinti felhatalmazás alapján a következőket rendelem el:

1. § (1) A rendelet hatálya kiterjed

a) minden egészségügyi szolgáltatást nyújtó természetes személyre, jogi személyre, jogi személyiség nélküli szervezetre - ideértve a kutató, megelőző intézményeket is - (a továbbiakban együtt: egészségügyi intézmény),

b) azon hulladékkezelőre, aki az egészségügyi hulladékot gazdasági tevékenysége körében a hulladék termelőjétől kezelésre átveszi,

c) az *a*) pont szerinti egészségügyi intézményben keletkező valamennyi hulladékra, a (2) bekezdésben foglalt kivétellel.

(2) A rendelet hatálya nem terjed ki a halva született és elvetélt magzatokra, csonkolt testrészekre, emberi szervekre, szervmaradványokra. Ezekkel kapcsolatban a temetőkről és a temetkezésről szóló 1999. évi XLIII. törvényben és ennek végrehajtásáról szóló 145/1999. (X. 1.) Korm. rendeletben foglaltak az irányadók. Nem terjed ki továbbá a rendelet hatálya a kábítószernek, illetve pszichotróp anyagnak minősülő gyógyszerek orvosi rendelésének, gyógyszerári forgalmazásának, egészségügyi szolgáltatóknál történő felhasználásának és nyilvántartásának és tárolásának rendjéről szóló jogszabály hatálya alá tartozó ellenőrzött szerekre.

2. § E rendelet alkalmazásában

a) *egészségügyi hulladék*: az egészségügyi ellátásban keletkező humán biológiai anyagok, veszélyes hulladékok és a települési hulladéknak megfelelő hulladékok;

b) *veszélyes hulladék*: az egészségügyi ellátásban keletkező veszélyes hulladékok a 18 01 06 kódszámú veszélyes anyagokat tartalmazó vagy abból álló vegyszerek, a 18 01 08 kódszámú citotoxikus és citosztatikus gyógyszerek és a 18 01 10 kódszámú fogászati célokra használt amalgám hulladéakai;

c) *különleges kezelést igénylő (fertőző) 18 01 03 kódszámú veszélyes hulladékok*:

ca) azok a használt éles, hegyes eszközök, amelyek szúrt vagy vágott sérülést okozhatnak, fertőző mikroorganizmusokkal szennyezettek vagy feltételezhetően szennyezettek (injekciós tűk, injekciós fecskendők tüvel, infúziós és transzfúziós szerelékek, vágó, szűrő, éles eszközök, ampullák, tárgylemez, egyéb eszközök),

cb) vér és vércsitzmények, műtéti és más orvosi beavatkozások során visszamaradó, fel nem ismerhető emberi testrészek és szervmaradványok, váladékok, laboratóriumi és kórbonctani vizsgálati anyagok, illetve azok maradványai,

cc) a fertőző egységek és elkülönítők összes hulladékára, továbbá a járványügyi szempontból különösen veszélyes és/vagy ellenálló mikroorganizmusokkal szennyezett vagy feltételezhetően szennyezett hulladékok, amelyek a külön jogszabályban meghatározott fertőző betegségek ellátása során keletkeztek. A vérrel, váladékkal szennyezett anyagok, kötszerek, rögzítések, egyszerhasználatos ruhanemű és lepedő, tampon, katéter, vizeletgyűjtő tasak, protézis, inkontinencia betét, pelenka (kivéve az egészséges csecsemők pelenkái; illetőleg az átmenetileg inkontinenssé vált, vagy idős koruk miatt inkontinens ellátottak inkontinencia betétei) és egyéb hasonló betegellátási hulladékok,

cd) légszűrő berendezések mikrobiológiai szűrőbetétjei,

ce) fertőző kórokozót tartalmazó kísérleti állatok tetemei, testrészei, ezek trágyája és alomja,

- cf) génebeszeti és mikrobiológiai hulladékok,
- cg) citosztatikummal szennyezett anyagok és eszközök (ágynemű, ruhanemű, kötszer, kesztyű, vizeletgyűjtő tasak, infúziós üveg, egyéb eszközök);
- d) *elsődleges csomagolás*: a fertőző hulladékok gyűjtésére a keletkezés helyén alkalmazott doboz, zsák, tartály, amelynek belső felületével a fertőző hulladék érintkezik;
- e) *másodlagos csomagolás*: az elsődleges csomagolásban lévő hulladékok gyűjtéséhez, belső mozgatásához vagy szállításához alkalmazott konténer, doboz, láda, egyéb eszköz;
- f) *újrahasznált edényzet*: kiürített, tisztított és fertőtlenített rendszerint másodlagos csomagolás.

3. § (1) Az egészségügyi intézményben keletkező hulladékokról az *1. számú mellékletben* foglalt nyilvántartó lapot kell vezetni és megküldeni minden év január 10-éig az ÁNTSZ illetékes városi/fővárosi kerületi intézetének.

(2) Az (1) bekezdésben foglaltak nem érintik az egészségügyi intézményekben keletkező hulladékokra vonatkozóan a külön jogszabályban előírt nyilvántartási és a környezetvédelmi hatósághoz történő bejelentési kötelezettséget.

(3) A humángyógyszerek és csomagolásuk hulladékainak kezelésére - a hulladékok jegyzékében foglalt besorolástól függetlenül - a veszélyes hulladékokra vonatkozóan külön jogszabályban előírtak az irányadók.

4. § (1) A települési hulladéknak minősülő hulladékot a külön jogszabályban foglaltak szerint kell kezelni.

(2) A 2. § *b)* pontjában megjelölt hulladékok kezelésénél a külön jogszabályban foglaltak szerint kell eljárni.

(3) A 2. § *c)* pontjában megjelölt hulladékok kezelésénél:

a) az éles, hegyes eszközöket szilárd falú, szűrásálló edényzetben, más hulladékot folyadékzáró, mechanikai sérülésnek ellenálló, megtelelés után lezárt és már ki nem nyitható eszközökben kell gyűjteni,

b) a gyűjtőeszközön a sárga (fertőzésveszély) színkódot és a *2. számú melléklet* szerinti nemzetközi bioveszély jelet kell alkalmazni,

c) kizárólag a 6. § szerinti hulladékgyűjtő berendezések és eszközök forgalmazhatók és alkalmazhatók,

d) a fertőző hulladékok hűtés nélkül legfeljebb 48 óráig, az erre a célra szolgáló hűtőkészülékben 0-5 °C-on pedig legfeljebb 30 napig tárolhatók,

e) lezárt elsődleges gyűjtőeszközöket kinyitni nem szabad,

f) fertőző hulladékok égetéssel vagy fertőtlenítéssel ártalmatlaníthatók, és ezen műveletek előtt a hulladék nem tömöríthető,

g) fertőző hulladékot lerakóhelyre vinni nem szabad,

h) fertőtlenítő berendezés alkalmazásakor a hulladékot aprítani kell,

i) ha a hulladékfertőtlenítő berendezés különleges edény használatát kívánja meg, a fertőtlenítési ciklus befejezése után a kiürített, tisztított elsődleges csomagolóeszköz ismételt használható,

j) fertőzőtt kísérleti állatok tetemei, váladékai és az alom csak olyan hulladékégetőben ártalmatlanítható, amely rendelkezik az ilyen típusú hulladékok kezelésére vonatkozó engedéllyel,

k) fertőző hulladék szállításánál a veszélyes áruk szállításáról szóló jogszabályok szerint kell eljárni.

(4) A 18 01 01 kódszámú hulladékká vált nem használt éles, hegyes eszközöket elkülönítetten, eredeti bontatlan csomagolásban, illetve szilárd falú, szűrásálló edényzetben kell gyűjteni, és azt megfelelő engedéllyel rendelkező szervezetnek hasznosításra kell átadni.

(5) Az egészségügyi intézménynek, ha saját ártalmatlanító berendezéssel nem rendelkezik, a fertőző hulladék folyamatos elszállítására és ártalmatlanítására - erre a tevékenységre engedéllyel rendelkező hulladékkezelővel szerződést kell kötnie.

5. § (1) A 2. § c) pontja szerinti hulladék fertőtlenítésekor hőhatáson alapuló eljárás, továbbá az Országos Környezet- és Vízügyi Főfelügyelőség által a külön jogszabály szerint alkalmazás céljából minősített technológia alkalmazható. A hővel történő fertőtlenítés követelményeit a 3. számú melléklet 1. pontja, a fertőtlenítőszerrel történő fertőtlenítés követelményeit a 3. számú melléklet 2. pontja tartalmazza.

(2) A hulladékgyűjtők és szállító eszközök fertőtlenítését az előírásoknak megfelelően kialakított, elkülönített helyen, csak arra kiképzett személyzet végezheti a *3. számú melléklet 3. pontjában* foglaltak szerint.

(3) A hulladékfertőtlenítő gép mikrobiológiai fertőtlenítő hatását a 3. számú melléklet 4., illetve 5. pontja szerint a következő gyakorisággal kell ellenőrizni:

- a) a berendezés üzembe helyezésekor,
- b) folyamatos üzemeltetés esetén legalább félévenként,
- c) meghibásodást követő műszaki javítás után,
- d) minden olyan esetben, amikor a hulladék fertőtlenítésének hatékonyságával kapcsolatban az ellenőrző hatóság részéről kifogás merül fel.

(4) Az ellenőrző vizsgálatokat az ÁNTSZ területileg illetékes megyei/fővárosi intézete végzi.

(5) A hulladékfertőtlenítő berendezés vizsgálati dokumentációját a 3. számú melléklet 4. pontja tartalmazza.

6. § (1) A 2. § c) pontja szerinti hulladékok gyűjtésére rendszeresített berendezések és eszközök minőségi követelményeit a 4. számú melléklet tartalmazza.

(2) Az (1) bekezdésben foglalt berendezések és eszközök orvostechnikai eszközöknek minősülnek.

(3) A 2. § c) pontja szerinti hulladékot az ország területére behozni, illetve onnan kivinni nem szabad.

7. § (1) Hulladékgazdálkodási felelőst kell kijelölni az egészségügyi intézmények közül
a) kutató intézménynél, ha a keletkező hulladék az 1000 kg/év mennyiséget meghaladja,
b) három vagy ennél több munkahellyel rendelkező járóbeteg-ellátást, illetve alapellátást nyújtó szolgáltatónál,

c) fekvőbeteg-ellátást nyújtó szolgáltatónál.

(2) A hulladékgazdálkodási felelős feladatai:

a) a hulladék kezelésének megszervezése, ezen belül az egyes keletkezési helyekre a gyűjtési módok, helyek meghatározása, a belső tárolási pontok kijelölése, a szállítási gyakoriság, szállítási útvonal meghatározása,

b) a szelektív hulladékgyűjtéshez szükséges edények, eszközök, szállítási feltételek biztosítása,

c) a veszélyes hulladékok átadás/átvétel első bizonylatolási rendszerének kialakítása, ellenőrzése,

d) a hulladékkezeléshez szükséges egyéni védőeszközök meglétének és használatának ellenőrzése,

e) éves szinten a hulladékkezelési utasításnak megfelelő költségvetési terv elkészítésében és annak egészségügyi intézmény költségvetési tervének részeként való elfogadtatásában közreműködés,

f) az intézményi hulladékok kezelésével kapcsolatos munkavédelmi oktatások megtartása,

g) a hulladékgazdálkodással kapcsolatos jelentés és adatszolgáltatás elkészítése.

8. § (1) A 7. § (1) bekezdése szerinti egészségügyi intézmény vezetője az *5. számú mellékletben* foglalt szempontok szerint hulladékkezelési utasítást ad ki.

(2) A hulladékkezelési utasítás a betegellátási technológia részét képezi.

(3) A hulladékkezelésnek a betegeket, illetve a látogatókat érintő szabályait az egészségügyi intézményben jól látható helyen ki kell függeszteni.

(4) A hulladékkezelési utasításban foglaltak végrehajtását a környezetvédelmi hatóság és az ÁNTSZ illetékes intézete ellenőrzi.

9. § (1) Ez a rendelet - a (2) bekezdésben foglalt kivétellel - a kihirdetését követő 15. napon lép hatályba.

(2) E rendelet 8. §-ában foglalt rendelkezés 2002. július 1-jén lép hatályba.

(3)

1. számú melléklet az 1/2002. (I. 11.) EüM rendelethez**Hulladékkezelési nyilvántartó lap az egészségügyi intézmények részére
TEAOR: 851 humán egészségügyi ellátás, illetve kísérlet/kutatás**

1.	<i>Általános adatok</i>	
1.1.	Az egészségügyi intézmény neve, címe, telephelye:	
1.2.	A területileg illetékes ÁNTSZ intézet:	
1.3.	Az intézmény tulajdonosa	állami=1, önkormányzat=2, vállalkozás=3, egyéb=4
1.4.	Az intézmény működtetője	állami=1, önkormányzat=2, vállalkozás=3, egyéb=4
1.5.	Hulladékgazdálkodásért felelős	van=1, nincs=2 Ha van, neve és beosztása:
1.6.	Rendelőben betegforgalom	esetszám tárgyévben
1.6.1.	a rendelő funkciója	
1.7.	Fekvőbeteg-intézményben	ágyszám
1.8.	A veszélyes hulladékra vonatkozóan a külön jogszabály szerinti adatszolgáltatási kötelezettségnek eleget kell-e tenniük?	igen=1, nem=2
1.9.	Szelektív hulladékgyűjtés	van=1, nincs=2

2.	<i>Fertőző hulladékok EWC kód: 18 01 03</i>	
2.1.	Mennyisége	kg/év
2.2.	Külön gyűjtő eszköz	van=1, nincs=2
2.2.1.	ORKI engedélyes	igen=1, nem=2
2.2.2.	térfogata	2-4 liter=1, 5-10 liter=2, >10 liter=3
2.3.	Elszállítás/begyűjtés	van=1, nincs=2
2.3.1.	szállítási szerződés	időtartama
2.3.2.	szállítás gyakorisága	1-7 nap=1, 8-14 nap=2, 15-30 nap=3
2.4.	Saját elszállítás	kézi elvitel=1, gépkocsival=2
2.4.1.	gyakoriság	kétnaponta=1, hetente=2, havonta=3
2.4.2.	átvevő	kórház=1, rendelőintézet=2, egyéb=3
2.4.3.	befogadási nyilatkozat	van=1, nincs=2
2.5.	Szállítási csomagoló eszköz	műanyag zsák=1, doboz/badella=2, konténer=3
2.6.	Jelölés a csomagoláson	van=1, nincs=2
2.6.1.	sárga színkód (fertőzésveszély jelölése)	van=1, nincs=2
2.6.2.	biológiai veszély jel	van=1, nincs=2
2.6.3.	a hulladék tulajdonosának neve és címe	van=1, nincs=2
2.7.	A hulladék átadásának/átvételének bizonylatolása	számla=1, szállítólevél=2, veszélyes hulladék szállítási kísérőjegy=3, egyéb=4

2.8.	A hulladék ártalmatlanítása	fertőtlenítés=1, fertőtlenítés utáni lerakás=2, égetés=3	
2.8.1.	az ártalmatlanítást végző neve és címe		

3.	<i>Vegyí és/vagy fizikai tulajdonság miatt veszélyes hulladékok</i>		
3.1.1.	EWC kód hulladékonként	megnevezés kg/év	
3.1.2.	„		
3.1.	Összes mennyiség		kg/év
3.2.	Külön-gyűjtő edényzet	van=1, nincs=2	
3.2.1.	térfogata	1 liter=1, 2-3 liter=2, 4-5 liter=3, 6-10 liter=4, >10 liter=5	
3.3.	Intézményi gyűjtőhely	gyógyszertár=1, raktár=2, egyéb hely=3	
3.4.	Elszállítás/begyűjtés		
3.4.1.	szállító neve és címe		
3.4.2.	szerződés időtartama	meghatározott időre=1, eseti=2	
3.5.	Jelölés a csomagoló eszközön	van=1, nincs=2	
3.5.1.	anyagnév	van=1, nincs=2	
3.5.2.	EWC kód	van=1, nincs=2	
3.5.3.	a hulladék tulajdonosának neve és címe	van=1, nincs=2	
3.6.	A hulladék átadásának/átvételének bizonylatolása	számla=1, szállítólevél=2, veszélyes hulladék kísérő jegy=3	
3.7.	A hulladék ártalmatlanítása	előkezelés=1, lerakás=2, égetés=3	
3.7.1.	az ártalmatlanítást végző neve és címe		

4.	<i>Települési szilárd hulladék</i>		
4.1.	Mennyisége		m ³ /év
4.2.	Elszállítás	helyi közszolgáltatásban=1, saját=2, egyéb=3	
4.2.1.	az elszállítás gyakorisága	naponta=1, kétnaponta=2, hetente=3	
4.3.	Az ártalmatlanítás módja	lerakás=1, égetés=2, komposztálás=3	

5.	<i>Hasznosításra kerülő hulladékok</i>		
5.1.1.	EWC kód (hulladékonként)	Megnevezés kg/év	
5.1.2.	Összes hasznosított hulladék		kg/év
5.2.	A hulladékot átvevő neve, címe		

**Kitöltési útmutató
az 1. számú melléklethez**

A hulladékkezelési nyilvántartó lapot évente kell kitölteni, és a tárgyévét követő január 10-éig a területileg illetékes ÁNTSZ intézetnek kell megküldeni. A nyilvántartó lapot minden egyes telephelyről, rendelőről külön kell kitölteni.

1. Általános adatok

1.3. és 1.4. sor: Az „egyéb” tulajdonos és működtető jellegét külön szövegben kell megadni.

1.6.1. sor: A rendelő funkciója lehet háziorvosi, gyermekorvosi, fogászati, szemészeti stb.

1.8. sor: A veszélyes hulladékot 200 kg/év mennyiségtől kell bejelenteni a környezetvédelmi hatósághoz.

2. Fertőző hulladékok

2.3. sor: A kérdés az intézményből történő elszállításra vonatkozik, amely begyűjtő járat igénybevételével is történhet.

3. Vegyi/fizikai tulajdonság miatt veszélyes hulladékok

3.1.1-3.1.2. stb. sor: A hulladékok EWC kódjait a 16/2001. (VII. 18.) KöM rendelet - a hulladékok jegyzékéről - tartalmazza oly módon, hogy a veszélyes hulladékokat csillag jelöli. Minden egyes kódszámmal rendelkező veszélyes hulladékot külön kell megadni.

3.4.2. sor: A szerződés időtartamánál a lejáratú időpontot is meg kell adni.

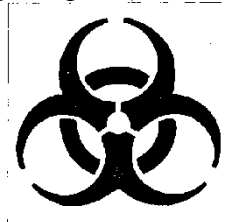
3.6. sor: A hulladék átadásának/átvételének dokumentálásánál a 98/2001. (VI. 15.) Korm. rendeletben foglaltak szerint kell eljárni.

2. számú melléklet az 1/2002. (I. 11.) EüM rendelethez

A bioveszély nemzetközi jele

(Méret: 8 cm x 8 cm)

[Szín: sárga alapon (keretben) fekete jel]



3. számú melléklet az 1/2002. (I. 11.) EüM rendelethez

Hulladékfertőtlenítés

1. A hővel történő fertőtlenítő eljárás követelményei

a) A hulladéktömeg külső és belső felületén, a hulladék minden egyes pontján biztosítani kell a hőhatás érvényesülését.

b) A fertőtlenítő eljárások paramétereit a fertőző hulladékok esetében csoportonként kell meghatározni.

c) A fertőző hulladékot a fertőtlenítés előtt nem szabad válogatni, átönteni, tömöríteni vagy más módon előkezeln.

d) A fertőző hulladékok szükség esetén történő aprítása, a tárolóedényzet nyitása, a fertőtlenítés előtt csak akkor lehetséges, ha az aprítást a fertőtlenítéssel együtt zárt rendszerben végzik.

e) A tárolóedényzet csak akkor lehet hermetikusan lezárt, ha az vizes oldatot tartalmaz, vagy a hulladék legalább 20% nedvességtartalommal rendelkezik.

f) A hőenergiával (túlnyomásos telített vízgőzzel) történő termodezinfekciós eljárás alkalmazása során a rakományban (a fertőtlenítő berendezésben elhelyezett összes hulladék) kialakuló hőmérsékletet (ún. maghőmérséklet kialakulását), az ún. hőmérséklet-kiegyenlítődési időt, valamint a fertőtlenítési ciklus utolsó részidejét jelentő, ún. lehülési időt a hulladék jellegének megfelelően kell meghatározni, és a folyamat során regisztrálni.

g) Amennyiben az *f)* pontban leírt eljárással ártalmatlanítanak, a csomagolóanyagok lehetővé kell tenni a telített, túlnyomásos vízgőznek a hulladékba való behatolását és a levegő vákuummal történő eltávolítását.

h) A fertőtlenítési ciklus végén a rakomány és a fertőtlenítő berendezés egyes szerkezeti elemei nem tartalmazhatnak fertőzőképes mikroorganizmusokat.

2. A fertőtlenítőszerrel történő fertőtlenítő eljárás követelményei

a) A hulladéktömeg külső és belső felületén, a hulladék minden egyes pontján biztosítani kell a fertőtlenítő hatás érvényesülését.

b) A fertőtlenítő eljárások paramétereit a fertőző hulladékok esetében csoportonként kell meghatározni.

c) A fertőző hulladékot a fertőtlenítés előtt nem szabad válogatni, átönteni, tömöríteni vagy más módon előkezelni.

d) A fertőző hulladékok szükség esetén történő aprítása, a tárolóedényzet nyitása, a fertőtlenítés előtt csak akkor lehetséges, ha az aprítást a fertőtlenítéssel együtt zárt rendszerben végzik.

e) A fertőtlenítőszer hatékonyágát és behatási idejét legalább $2,5 \times 10^5$ TKE (telepképző egység)/ml tenyészeteken kell bevizsgálni az alábbi mikroorganizmus teszt törzseken:

Staphylococcus aureus	ATCC 6538 (DSM 799)
Enterococcus faecium	ATCC 6057 (DSM 2146)
Enterococcus hirae	ATCC 10541 (DSM 3320)
Escherichia coli K12	NCTC 10538
Proteus mirabilis	ATCC 14153 (DSM 788)
Pseudomonas aeruginosa	ATCC 15442 (DSM 939)
Mycobacterium terrae	ATCC 15755 (DSM 43227)
Mycobacterium avium	ATCC 15769 (DSM 44157)
Candida albicans	ATCC 10231 (DSM 1386)
Aspergillus niger	ATCC 16404 (DSM 1988)
Trichophyton mentagrophytes	ATCC 9533 (DSM 4870)

A fertőtlenítőszerrel kapcsolatos további kérdéseket a „Biocid termékek előállításának és forgalomba hozatalának feltételeiről” kiadott 38/2003. (VII. 7.) ESzCsM-FVM-KvVM együttes rendelet előírásai szabályozzák.

f) A fertőtlenítési ciklus végén a rakomány és a fertőtlenítő berendezés egyes szerkezeti elemei nem tartalmazhatnak fertőzőképes mikroorganizmusokat.

3. A hulladékgyűjtő, hulladékszállító eszközök fertőtlenítése

a) A fertőző hulladékok elsődleges gyűjtőeszközei egyszer használatosak, nem nyithatók ki, azokat a hulladékkal együtt kell fertőtleníteni, ártalmatlanítani.

b) A többszöri használatra készült hulladékgyűjtőket, hulladékszállító eszközöket (badellák, konténerek, műanyag gyűjtők stb.) kiürítés után tisztítani és fertőtleníteni kell. Az edények tisztításánál és fertőtlenítésénél felhasznált folyadékot szennyvízként kell kezelni.

c) A hulladékgyűjtők, hulladékszállító eszközök fertőtlenítésére csak az erre a célra engedélyezett fertőtlenítő- és egyfázisos felületfertőtlenítő, tisztítószereket lehet alkalmazni, az adott szerre megadott koncentráció és expozíciós idő mellett.

d) A hulladéktároló/szállító eszközök fertőtlenítésére alkalmazható eljárások:

- A lemosással történő fertőtlenítés során erre alkalmas eszközzel (mop, textília stb.) a fertőtlenítőszerrel a kezelendő felületre rá kell vinni, majd a felületeket lemosva az oldatokat - a fertőtlenítőszer behatási idejének figyelembevételével - hagyni kell a felületekre

száradni. Különösen ügyelni kell arra, hogy a nehezen hozzáférhető helyekre (rések, szögletek stb.) is eljusson a fertőtlenítő oldat.

- Permetezéssel történő fertőtlenítés során a fertőtlenítő oldatot nagynyomású, mechanikus porlasztóval (pl. permetezőgép) juttatjuk a fertőtlenítendő felületre, majd hagyjuk a felületre száradni a fertőtlenítőszer előírt behatási idejének figyelembevételével. A szállítóeszközök fertőtlenítésére megfelelő személyzetet és hideg-meleg folyóvízzel ellátott helyet kell biztosítani.

- Gőzzel történő fertőtlenítés esetén - a hulladék eltávolítása után - a hulladéktároló edényzetet túlnyomásos, magas hőmérsékletű vízgőz (ún. gőzborotva) fertőtleníti.

4. A hőhatáson alapuló fertőtlenítő berendezések hatásfokának mikrobiológiai ellenőrzése

A hulladékfertőtlenítő gép mikrobiológiai fertőtlenítő hatékonyságát erre a célra kifejlesztett, engedélyezett bakteriológiai spórakészítményekkel (bioindikátorokkal) kell ellenőrizni.

a) A 105 °C-on üzemelő fertőtlenítő berendezéshez a következő bioindikátort kell alkalmazni: *Bacillus subtilis* ATCC 6051 baktériumtörzsből előállított spórák $-2,5 \times 10^5$ spóra/bioindikátor.

b) A 134 °C-on üzemelő fertőtlenítő berendezéshez az alábbi indikátort kell alkalmazni: *Bacillus stearothermophilus* ATCC 7953 baktériumtörzsből előállított spórák $-2,5 \times 10^5$ spóra/bioindikátor.

c) Az ellenőrzéshez alkalmazandó indikátorok száma: 10 bioindikátor/m³.

d) A berendezés fertőtlenítő hatásának vizsgálatára vonatkozó jegyzőkönyvben a következő pontokban szereplő adatokat kell rögzíteni:

- a berendezés gyártója, típusa, gyártási száma,
- a berendezés telepítésének helye, üzemeltetője,
- a berendezés vizsgálatának módja,
- a vizsgáloeljárási leírása,
- a fertőtlenítendő hulladékrakomány berakásának módja, mennyisége, a thermoelemek elosztása a berendezés munkaterében,
- a fertőtlenítés és üzemeltetés paraméterei,
- a mikrobiológiai ellenőrzés eredményei, beleértve a bioindikátorok rezisztenciájának meghatározását,
- az alkalmazott bioindikátorok gyártója, sorszám, lejárati dátuma és csomagolásának módja.

e) A berendezés vizsgálatát a következő mintarakományokkal kell elvégezni:

- porózus tulajdonságú, cellulóz alapú anyag,
- üreges tárgyak,
- folyékony anyagok (műanyag zsákok, egyenként 500 ml vízzel feltöltve).

5. A fertőtlenítőszerrel történő kezeléssel alapuló fertőtlenítő berendezések hatásfokának mikrobiológiai ellenőrzése

A hulladékfertőtlenítő gép mikrobiológiai fertőtlenítő hatékonyságát három egymást követő alkalommal a fertőtlenített rakományból a kezelési ciklust követően vett minta mikrobiológiai vizsgálatával kell ellenőrizni.

A berendezés fertőtlenítő hatásának vizsgálatára vonatkozó jegyzőkönyvben a következő pontokban szereplő adatokat kell rögzíteni:

- a berendezés gyártója, típusa, gyártási száma,
- a berendezés telepítésének helye, üzemeltetője,

- az alkalmazott fertőtlenítőszer neve, hatóanyaga(i),
- a berendezés vizsgálatának módja,
- a vizsgálóeljárás leírása,
- a fertőtlenítendő hulladékrakomány berakásának módja, mennyisége, elosztása a berendezés munkaterében,
- a fertőtlenítés és üzemeltetés paraméterei,
- a mikrobiológiai ellenőrzés eredményei.

4. számú melléklet az 1/2002. (I. 11.) EüM rendelethez

Az egészségügyi intézményekben a veszélyes hulladékok gyűjtésére szolgáló eszközök minőségi követelményei

Fertőző hulladék-gyűjtő eszközök

Zsákok

Anyaga	műanyag (nem PVC)
Fóliavastagság	60 µm
Térfogat	max. 60 liter
Szín	sárga
Tartozék	zárószalag
Jelölés	nemzetközi bioveszély jel
Címke	a hulladék tulajdonosa és címe
Felirat	„Fertőző hulladék”

Szállítás esetén a csomagolóeszközöknek az ADR/RID szabályzatok szerinti minősítése (UN kód) is szükséges.

Dobozok és badellák, különböző térfogattal

Anyaga	műanyag (nem PVC) vagy impregnált kartonpapír
Ejtési próba	1 m magasságból
Szúráspróba	injekciós tű 30 cm magasból beejtve ne szúrja ki
Szivárgási próba	5%-ig vízzel töltve 24 órás állásnál ne ázzon át
Térfogat	max. 60 liter
Szín	sárga vagy sárga csík
Zárás	nem nyitható
Zárás, fertőző osztályokról származó és nedves hulladékok esetén	hermetikus (légmentes, folyadékzáró, nem nyitható)
Jelölés	nemzetközi bioveszély jel
Címke	a hulladék tulajdonosa és címe
Felirat	„Fertőző hulladék”
Bedobónyílás biztonsági csapózárrel éles eszközök gyűjtődobozainál	max. 20 x 5 cm

5. számú melléklet az 1/2002. (I. 11.) EüM rendelethez

Hulladékkezelési utasítás szempontjai

1. Az utasításban:

a) meg kell nevezni a hulladékgazdálkodásért megfelelő intézkedési jogkörrel rendelkező felelőst és a belső hulladékgazdálkodási rendszer részfelelőseit,

b) funkcionális egységenként rögzíteni kell a veszélyes hulladékok gyűjtési, tárolási, átadási, szállítási, hasznosítási, illetve ártalmatlanítási rendjét, illetve az ezek betartásáért, valamint nyilvántartásáért és a bejelentési kötelezettség teljesítéséért felelősöket.

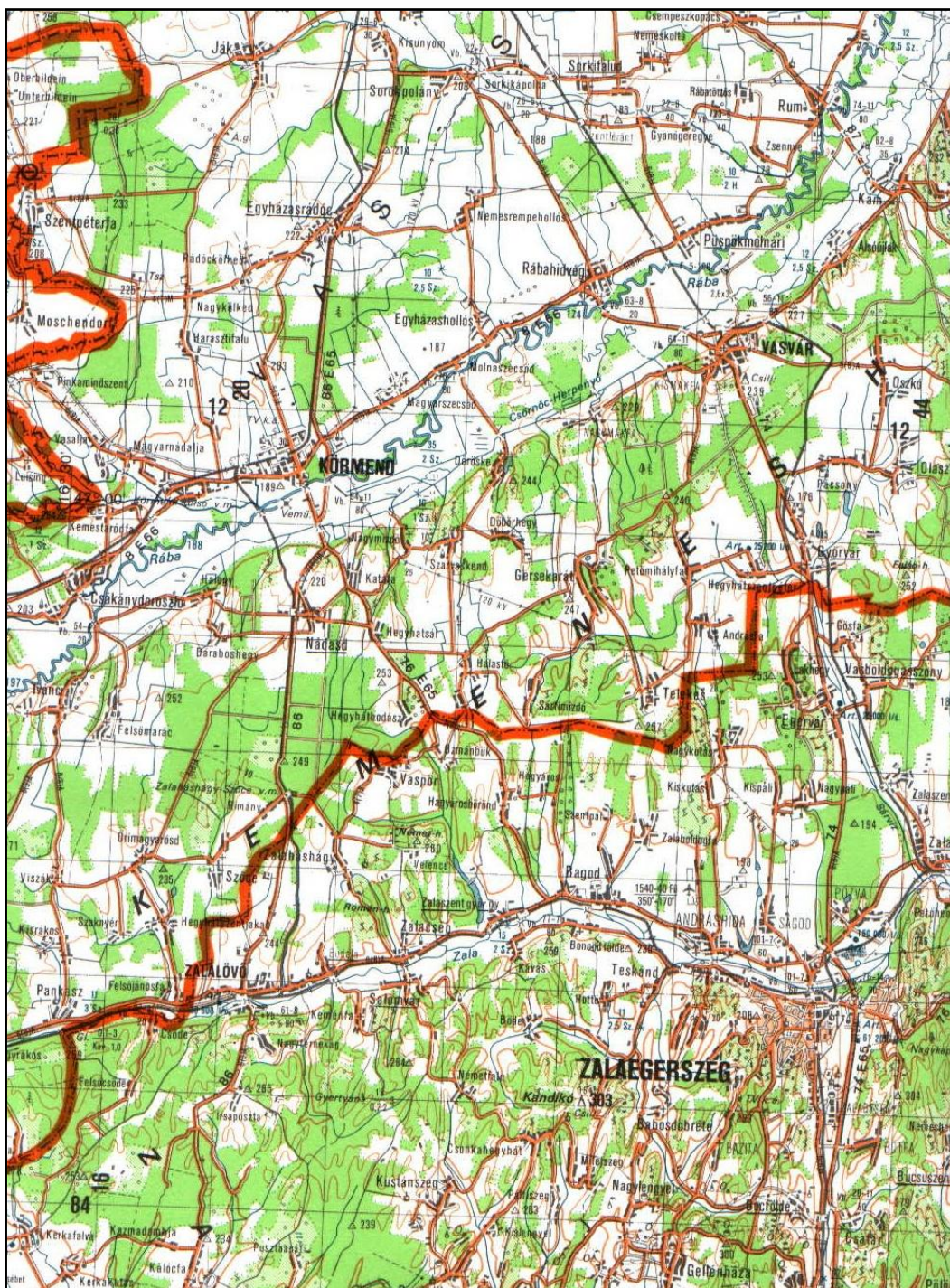
2. Funkcionális egységenként és hulladékfajtként meg kell adni:

a) a keletkező hulladékok csoportjaira vonatkoztatva a mennyiségi és minőségi adatokat a jelen rendelet 2. §-ában megadott csoportosításban,

b) a hulladékok mennyiségének csökkentésére vonatkozó lehetőségeket (pl. szelektív gyűjtés),

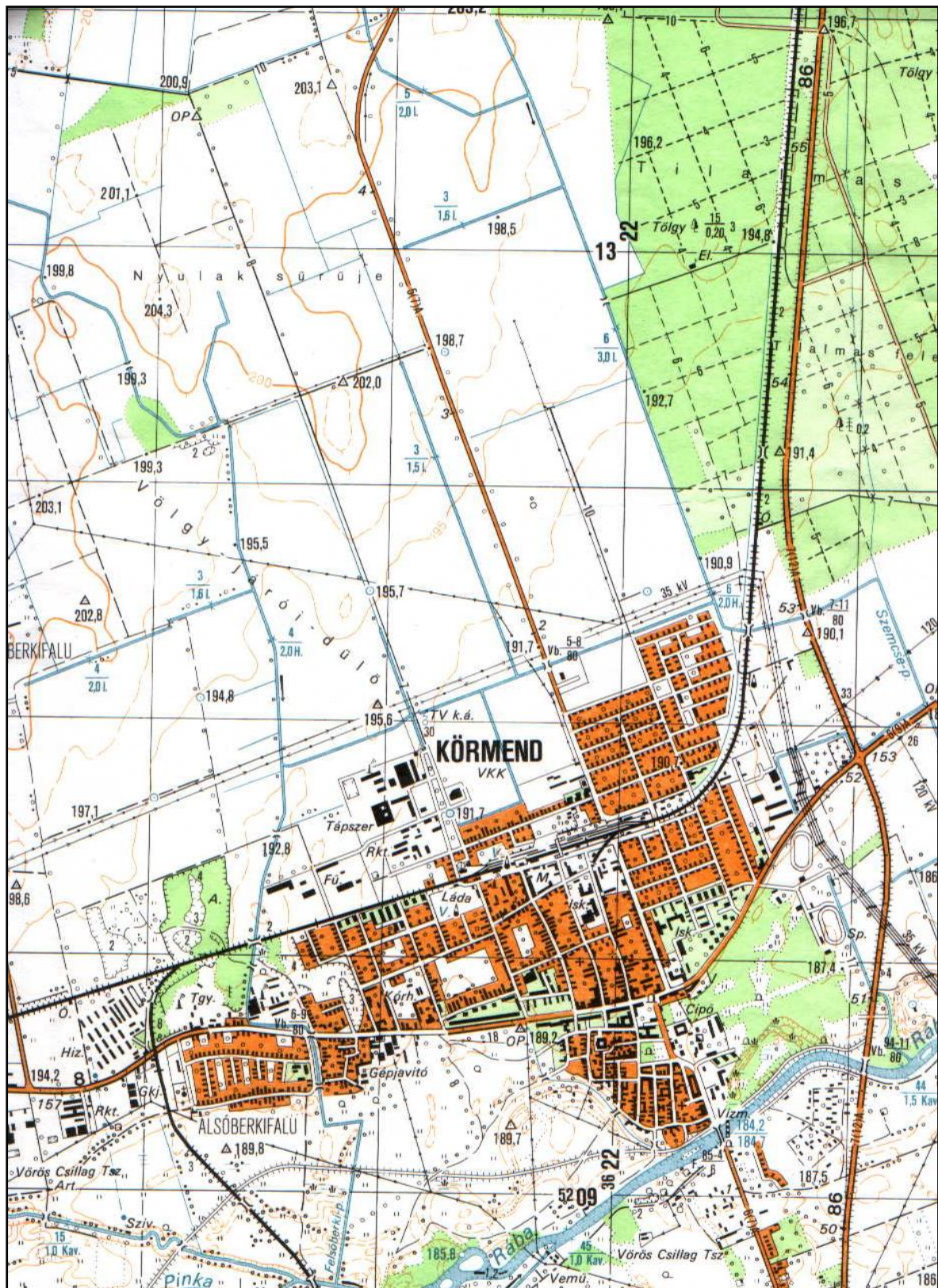
c) a keletkező hulladékok ártalmatlanításának módját a külön jogszabályban meghatározott elérhető legjobb technika szerint.

3. Az utasításnak tartalmaznia kell az ezen feladatokkal összefüggő speciális oktatás tematikáját, nyilvántartási módját, gyakoriságát, az oktatandó személyek körét és a rendkívüli helyzetekben szükséges teendőket.



ÁTTEKINTŐ HELYSZÍNRAJZ

M = 1 : 200.000



ÁTNÉZETES HELYSZÍNRAJZ

M = 1 : 25.000