Az emberi erőforrások minisztere

…/2014. (....) EMMI rendelete

az egészségügyi intézményekben képződő hulladékkal kapcsolatos hulladékgazdálkodási tevékenységekről

A hulladékról szóló 2012. évi CLXXXV. törvény 88. § (3) bekezdés *a)* pont *ab)* alpontjában kapott felhatalmazás alapján, az egyes miniszterek, valamint a Miniszterelnökséget vezető államtitkár feladat- és hatásköréről szóló 212/2010. (VII. 1.) Korm. rendelet 41. § *d)* pontjában meghatározott feladatkörömben eljárva – az egyes miniszterek, valamint a Miniszterelnökséget vezető államtitkár feladat- és hatásköréről szóló 212/2010. (VII. 1.) Korm. rendelet 94. § *k)* pontjában meghatározott feladatkörében eljáró vidékfejlesztési miniszterrel egyetértésben – a következőket rendelem el:

1. A rendelet hatálya

1. §

(1) E rendelet hatálya kiterjed

a) minden egészségügyi szolgáltatást nyújtó természetes személyre, egyéni vállalkozóra, egyéni cégre, jogi személyre, jogi személyiséggel nem rendelkező szervezetre, ideértve a kutató, illetve megelőző intézményt is (a továbbiakban együtt: egészségügyi intézmény),

b) a 6. § (2) bekezdésben szereplő forgalmazóra, gyártóra, valamint importőrre,

c) a hulladékról szóló törvény (a továbbiakban: Ht.) szerinti közvetítőre, kereskedőre, szállítóra és hulladékkezelőre, aki vagy amely egészségügyi hulladékot gazdasági tevékenysége körében a hulladéktermelőtől vagy a hulladékbirtokostól kezelés céljából átvesz, és

d) az *a)* pont szerinti egészségügyi intézményben képződő egészségügyi hulladékra.

(2) E rendeletet a lakossági gyógyszerellátás során keletkezett gyógyszerhulladékkal kapcsolatos hulladékgazdálkodási tevékenységekről szóló miniszteri rendeletben foglalt eltérésekkel kell alkalmazni.

(3) Nem terjed ki e rendelet hatálya

a) a halva született és elvetélt magzatokra,

b) csonkolt testrészekre,

c) felismerhető emberi szervekre,

d) felismerhető szervmaradványokra, valamint

e) a fokozottan ellenőrzött szernek minősülő gyógyszerek orvosi rendelésének, gyógyszertári forgalmazásának, egészségügyi szolgáltatóknál történő felhasználásának, nyilvántartásának és tárolásának rendjéről szóló miniszteri rendelet hatálya alá tartozó ellenőrzött szerekre.

2. Értelmező rendelkezések

2. §

(1) E rendelet alkalmazásában:

1. *egészségügyi hulladék:* az egészségügyi intézményben és egészségügyi ellátás során humán biológiai anyagból vagy vegyi anyagból vagy a Ht. hatálya alá tartozó hulladékként ártalmatlanítandó állati eredetű melléktermékből, illetve ilyen anyagokat tartalmazó

eszközökből, tárgyakból képződő veszélyes és nem veszélyes hulladék, ideértve az egészségügyi veszélyes, a speciális egészségügyi veszélyes, valamint a gyógyszerhulladékot is,

2. *egészségügyi veszélyes hulladék:* az egészségügyi ellátás során képződő valamennyi veszélyes hulladék, ideértve a 4. pont szerinti hulladékot is,

3. *elsődleges csomagoló eszköz:* a speciális egészségügyi veszélyes hulladék gyűjtése céljából a speciális gyűjtőhelyre telepített gyűjtőedény, valamint a hulladékképződés helyén alkalmazott, a gyűjtőedénybe helyezhető hulladékgyűjtő tartály, doboz vagy zsák, amelynek belső felületével a hulladék érintkezik,

4. *speciális egészségügyi veszélyes hulladék:*

a) már használt éles, vagy hegyes eszközöket tartalmazó egészségügyi veszélyes hulladék, amely szúrt vagy vágott sérülést okozhat, illetve fertőző mikroorganizmusokkal szennyezett vagy feltételezhetően szennyezett, így különösen az injekciós tű, tűvel ellátott injekciós fecskendő, infúziós és transzfúziós szerelék, vágó, szúró, éles eszköz, ampulla, tárgylemez, illetve egyéb hasonló eszköz,

b) vérből, illetve vérkészítményből, műtéti és más orvosi beavatkozás során visszamaradó, fel nem ismerhető emberi testrészből, illetve szervmaradványból, váladékból, laboratóriumi és kórbonctani vizsgálati anyagból, illetve annak maradványából származó hulladék,

c) fertőző egységben, illetve elkülönítőben képződő hulladék, továbbá a járványügyi szempontból különösen veszélyes, illetve ellenálló mikroorganizmusokkal szennyezett vagy feltételezhetően szennyezett hulladék, amely a fertőző betegségek és a járványok megelőzése érdekében szükséges járványügyi intézkedésekről szóló rendeletben meghatározott fertőző betegség ellátása során képződik, a vérrel, váladékkal szennyezett anyagból, kötszerből, rögzítésből, egyszer használatos ruhaneműből és lepedőből, tamponból, katéterből, előzetesen kiürített vizeletgyűjtő tasakból, protézisből, inkontinencia betétből, pelenkából származó hulladék – ide nem értve az egészséges csecsemő pelenkáját, illetve az átmenetileg vagy tartósan inkontinens ellátottak inkontinencia betétjét –, és a fertőző és nem fertőző betegek ellátása során képződő hulladék,

d) légszűrő berendezés mikrobiológiai szűrőbetétjéből származó hulladék,

e) a fertőző kórokozókat tartalmazó kísérleti állatok trágyája, almukból, tetemükből, testrészükből származó hulladék,

f) génsebészeti és mikrobiológiai hulladék,

g) citosztatikummal szennyezett anyagból, eszközből származó hulladék,

5. *speciális gyűjtőhely:* egészségügyi intézményben, az egészségügyi hulladék elkülönített gyűjtésére szolgáló, környezetvédelmi és közegészségügyi érdekből kialakított hulladékgyűjtő pont, ahol az egészségügyi hulladék elsődleges csomagoló eszközben térítésmentesen elhelyezhető.

(2) Az e rendelet hatálya alá tartozó állati eredetű melléktermékek ártalmatlanítására vonatkozóan a nem emberi fogyasztásra szánt állati eredetű melléktermékekre vonatkozó állategészségügyi szabályok megállapításáról szóló miniszteri rendeletet kell alkalmazni.

(3) E rendelet alkalmazása során az (1) bekezdésben foglaltakon túl a Ht.-ben, valamint az egészségügyről szóló törvényben meghatározott fogalmakat kell alkalmazni.

3. Az egészségügyi hulladék gyűjtésére vonatkozó szabályok

3. §

(1) Az egészségügyi hulladékot, az egészségügyi veszélyes hulladékot és a speciális egészségügyi veszélyes hulladékot egymástól, valamint az egészségügyi intézményben képződő települési hulladéktól elkülönítetten kell gyűjteni a hulladék fajtájának vagy típusának megfelelő elsődleges csomagoló eszközben.

(2) Az egészségügyi veszélyes hulladék, valamint a speciális egészségügyi veszélyes hulladék közül
a) az éles vagy hegyes eszközöket tartalmazó hulladékot szilárd falú, szúrásálló,
b) a fertőző hulladékot folyadékzáró, mechanikai sérülésnek ellenálló
a lezárást követően roncsolás mentesen ki nem nyitható elsődleges csomagoló eszközben kell gyűjteni.

(3) Az egészségügyi veszélyes hulladék, valamint a speciális egészségügyi veszélyes hulladék közül a nem fertőző betegek ellátásából származó nem szúró-vágó hulladék elhelyezésére hulladékgyűjtő zsákot kell alkalmazni. A hulladékgyűjtő zsákot tartó badellának jól záródónak, továbbá lábbal nyithatónak és zárhatónak kell lennie.

(4) Az egészségügyi hulladékká vált fel nem használt eszközöket, tárgyakat, termékeket eredeti, bontatlan csomagolásban kell gyűjteni.

(5) Az egészségügyi hulladékot tartalmazó gyűjtőedényt speciális gyűjtőhelyre kell telepíteni. A speciális gyűjtőhelyet jól látható, könnyen megközelíthető helyen kell kialakítani.

(6) A speciális gyűjtőhely kialakítására és üzemeltetésére vonatkozó szabályokat az egyes hulladékgazdálkodási létesítmények kialakításának és üzemeltetésének szabályairól szóló miniszteri rendelet határozza meg.

4. §

(1) A speciális egészségügyi veszélyes hulladékot tartalmazó elsődleges csomagoló eszközön a sárga (fertőzésveszély) színkódot és az *1. melléklet* szerinti nemzetközi bioveszély jelet kell alkalmazni. A színkódnak és a jelnek jól láthatónak kell lennie.

(2) Az egészségügyi veszélyes hulladék és a speciális egészségügyi veszélyes hulladék
a) hűtés nélkül legfeljebb 48 óráig gyűjthető, vagy
b) hűtött körülmények között 0-5 °C-on legfeljebb 30 napig tartható.

(3) Ha az elsődleges csomagoló eszköz megtelt, azt haladéktalanul le kell zárni, és a hulladékot el kell szállítani.

(4) A speciális egészségügyi veszélyes hulladékot tartalmazó lezárt elsődleges csomagoló eszközt a hulladék fertőtlenítéséig vagy égetéssel történő ártalmatlanításáig kinyitni tilos.

5. §

(1) Az egészségügyi intézményben képződő egészségügyi hulladékról a hulladéktermelő a *2. melléklet* szerinti adattartalommal nyilvántartást vezet, és erről minden év február 1-ig a fővárosi és megyei kormányhivatal járási (fővárosi kerületi) hivatala járási (fővárosi kerületi) népegészségügyi intézetének (a továbbiakban: járási népegészségügyi intézet) – a nyilvántartási lap megküldésével, az ott meghatározott adattartalommal – adatot szolgáltat.

(2) A *2. mellékletben* meghatározott nyilvántartási lapot a járási népegészségügyi intézet minden év március 1-jéig a fővárosi és megyei kormányhivatal népegészségügyi szakigazgatási szervéhez (a továbbiakban: fővárosi és megyei népegészségügyi szakigazgatási szerv) továbbítja.

(3) A nyilvántartási lapon szereplő adatokat a fővárosi és megyei népegészségügyi szakigazgatási szerv összesíti. A fővárosi és megyei népegészségügyi szakigazgatási szerv az összesített nyilvántartást minden év április 1-éig megküldi az Állami Népegészségügyi és Tisztiorvosi Szolgálat Országos Tisztifőorvosi Hivatala (a továbbiakban: OTH) és az Országos Környezetvédelmi és Természetvédelmi Főfelügyelőség (a továbbiakban: OKTF) részére.

(4) A járási népegészségügyi intézet előre meghatározott ellenőrzési terv szerint végzi az egészségügyi intézményeknek az egészségügyi hulladék kezelésével és nyilvántartásával kapcsolatos tevékenységének ellenőrzését. Ha az eljáró hatóság a helyszíni ellenőrzést is magában foglaló eljárása során jogszabálysértést észlel, hatáskörében eljárva megteszi a szükséges intézkedéseket, valamint a közigazgatási hatósági eljárás és szolgáltatás általános szabályairól szóló 2004. évi CXL. törvényben vagy az egészségügyi hatósági és igazgatási tevékenységről szóló 1991. évi XI. törvényben foglalt hatáskörében eljárva jogkövetkezményeket alkalmaz.

6. §

(1) A speciális egészségügyi veszélyes hulladék gyűjtésére kizárólag a *3. mellékletben* meghatározott hulladékgyűjtő eszközök forgalmazhatók, illetve alkalmazhatók.

(2) A speciális egészségügyi veszélyes hulladék gyűjtésére rendszeresített eszközök értékesítése, átadása során a forgalmazó, a gyártó vagy – ha a gyártó nem az Európai Gazdasági Térség területén található – az importőr által kiállított, a termékhez csatolt minőségi nyilatkozatot az egészségügyi intézménynek átadja, és ezzel igazolja, hogy a termék megfelel a *3. mellékletben* meghatározott minőségi követelményeknek.

4. Az egészségügyi hulladék szállítása és kezelése

7. §

Az egészségügyi veszélyes hulladék a veszélyes áruk szállítására irányadó jogszabályok szerint szállítható.

8. §

(1) Az egészségügyi hulladékot a hulladéktermelő kezeli, vagy a hulladék kezelésére vonatkozó hulladékgazdálkodási engedéllyel rendelkező gazdálkodó szervezetnek kezelés céljából átadja.

(2) A speciális egészségügyi veszélyes hulladék kizárólag égetéssel vagy fertőtlenítéssel ártalmatlanítható. Ártalmatlanítás előtt a hulladék nem tömöríthető.

(3) A fertőtlenítéssel kapcsolatos mikrobiológiai ellenőrző vizsgálatokat akkreditált mintavételt követően a fővárosi és megyei népegészségügyi szakigazgatási szerv, az Országos Epidemiológiai Központ vagy az Országos Környezetegészségügyi Intézet akkreditált laboratóriuma végzi.

9. §

(1) A speciális egészségügyi veszélyes hulladék fertőtlenítésekor az OKTF által engedélyezett minősített kezelési technológia alkalmazható. A hővel történő fertőtlenítés követelményeit a *4. melléklet* 1. pontja, a fertőtlenítőszerrel történő fertőtlenítés követelményeit a *4. melléklet* 2. pontja tartalmazza.

(2) Az elsődleges csomagoló eszközök, továbbá a hulladék szállítására használt eszközök fertőtlenítését a hulladékgazdálkodási közszolgáltatás körébe tartozó hulladékkal kapcsolatos közegészségügyi követelményekről szóló miniszteri rendelet szerinti, a kezelésre vonatkozó közegészségügyi szabályoknak megfelelően kialakított, elkülönített helyen, csak az arra kiképzett személyzet végezheti a *4. melléklet* 3. pontjában foglaltak szerint.

(3) A hulladékfertőtlenítő gép mikrobiológiai fertőtlenítő hatását *4. melléklet* 4-6. pontja szerint kell ellenőrizni.

(4) A fertőtlenítéssel kapcsolatos önellenőrző vizsgálatokat akkreditált mintavétellel egybekötött akkreditált laboratóriumi vizsgálattal kell elvégezni.

(5) A speciális egészségügyi veszélyes hulladék fertőtlenítésére használt fertőtlenítő berendezés alkalmazásakor a hulladékot aprítani kell.

(6) A hulladékfertőtlenítő berendezés vizsgálati dokumentációjának követelményeit a *4. melléklet* 4. és 5. pontja tartalmazza.

(7) Ha a hulladékfertőtlenítő berendezés különleges gyűjtőedény használatát kívánja meg, a fertőtlenítési ciklus befejezése után a kiürített, tisztított elsődleges csomagoló eszköz ismételten használható.

5. Az egészségügyi hulladék kezelésének szervezése

10. §

(1) Az egészségügyi intézmény gondoskodik az egészségügyi hulladék gyűjtésének, elszállításának és kezelésének megszervezéséről.

(2) Abban az egészségügyi intézményben, ahol
- *a)* a képződő hulladék az évi 1000 kg mennyiséget meghaladja,
- *b)* három vagy ennél több egészségügyi dolgozó foglalkoztatásával járóbeteg-szakellátást, illetve alapellátást nyújtanak, vagy

c) fekvőbeteg-szakellátást nyújtanak,

olyan felelős személyt kell kijelölni, aki az (1) bekezdésben meghatározott feladatokat elvégzi.

(3) Az egészségügyi hulladék gyűjtésének, szállításának és kezelésének megszervezésével kapcsolatos intézményi feladatok:

a) a speciális gyűjtőhelyek képződéshez közeli helyének meghatározása, kialakítása,

b) az elkülönített gyűjtéshez szükséges elsődleges csomagoló eszközök és egyéb eszközök biztosítása, a gyűjtőedények speciális gyűjtőhelyre történő telepítése,

c) a szállítási feltételek biztosítása, a szállítás gyakoriságának meghatározása és a szállítási útvonal kijelölése,

d) az egészségügyi veszélyes hulladék gyűjtésre jogosultnak történő átadása, és az átadással, átvétellel kapcsolatos bizonylatolási rendszer kialakítása és ellenőrzése,

e) egészségügyi hulladékkal kapcsolatos egyes hulladékgazdálkodási tevékenységek elvégzéséhez szükséges egyéni védőeszközök meglétének és használatának ellenőrzése,

f) évente közreműködés a 11. § szerinti hulladékgazdálkodási utasításnak megfelelő költségvetési terv elkészítésében és annak az egészségügyi intézmény költségvetési tervének részeként való elfogadtatásában,

g) az egészségügyi hulladékkal végzett hulladékgazdálkodási tevékenységekkel kapcsolatos munkavédelmi oktatások megtartása, és

h) az egészségügyi intézményekben képződő egészségügyi hulladékkal kapcsolatos, az 5. § szerinti nyilvántartás-vezetés és adatszolgáltatás teljesítése a járási népegészségügyi intézet felé, a *2. melléklet* szerinti tartalommal.

11. §

(1) Az egészségügyi intézmény vezetője a (2) és (3) bekezdésben foglalt szempontok szerint hulladékgazdálkodási utasítást ad ki.

(2) A hulladékgazdálkodási utasításban egészségügyi intézményenként legalább a következőket kell meghatározni:

a) az e rendeletben meghatározott hulladékgazdálkodási feladatok ellátásáért felelős személyt és intézkedési jogkörét, továbbá a feladatok részfelelőseit és felelősségi körüket,

b) az egészségügyi hulladék gyűjtésének, a gyűjtésre jogosult részére történő átadásának, szállításának, illetve kezelésének rendjét.

(3) A hulladékgazdálkodási utasításban egészségügyi intézményenként és hulladékfajtánként legalább a következőket kell meghatározni:

a) az egészségügyi hulladék, az egészségügyi veszélyes hulladék, valamint a speciális egészségügyi hulladék mennyiségét,

b) az egészségügyi hulladék mennyiségének csökkentésére vonatkozó lehetőségeket (így különösen az elkülönített gyűjtés bevezetésének lehetőségét),

c) az egészségügyi hulladék ártalmatlanításának módját az elérhető legjobb technika szerint.

(4) A hulladékgazdálkodási utasításnak tartalmaznia kell a (2) és (3) bekezdésben meghatározott feladatokkal összefüggő speciális oktatás tematikáját, nyilvántartási módját, gyakoriságát, az oktatásra kötelezett munkakörök felsorolását és a rendkívüli helyzetekben szükséges teendőket.

(5) A hulladékgazdálkodási utasítás a betegellátási technológia részét képezi.

(6) Az egészségügyi intézményben végzett hulladékgazdálkodás betegeket, illetve látogatókat érintő szabályait az egészségügyi intézményben jól látható helyen ki kell függeszteni, figyelembe véve az egyes hulladékgazdálkodási létesítmények kialakításának és üzemeltetésének szabályairól szóló miniszteri rendelet speciális gyűjtőhelyre vonatkozó szabályait is.

6. Záró rendelkezések

12. §

(1) Ez a rendelet – a (2) bekezdésben meghatározott kivétellel – 2015. január 1-jén lép hatályba.

(2) A 13. § (2) bekezdése 2015. július 1-jén lép hatályba.

(3) A rendelet tervezetének a műszaki szabványok és szabályok terén történő információszolgáltatási eljárás megállapításáról és az információs társadalom szolgáltatásaira vonatkozó szabályok megállapításáról szóló 1998. június 22-i 98/34/EK európai parlamenti és tanácsi irányelv 8-10. cikkében előírt egyeztetése megtörtént.

13. §

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

(2) Hatályát veszti a *2. melléklet* 1. táblázat 1. pont 1.9. sora.

A bioveszély nemzetközi jele

2. melléklet az .../2014. (.....) EMMI rendelethez

Nyilatkozat az egészségügyi intézményekben képződő egészségügyi hulladék éves mennyiségéről, valamint az egészségügyi hulladék tárolása, szállítása, ártalmatlanítása közegészségügyi feltételeinek megvalósulásáról

1. táblázat

1.	***Általános adatok***		
1.1.	Az egészségügyi intézmény neve, címe, telephelye:		
1.2.	Illetékes járási népegészségügyi intézet:		
1.3.	Az intézmény fenntartója vagy 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.	Betegforgalom a fekvőbeteg-szakellátás, a járóbeteg-szakellátás és az alapellátási tevékenység együttes adatai alapján:	tárgyévi esetszám	
1.7.	Hulladék mennyiség a fekvőbeteg-szakellátás, a járóbeteg-szakellátás és az alapellátási tevékenység együttes adatai alapján:	kg/év	
1.8 .	A veszélyes hulladékra vonatkozóan a hulladékkal kapcsolatos nyilvántartási és adatszolgáltatási kötelezettségekről szóló kormányrendelet szerinti adatszolgáltatási kötelezettségnek eleget kell-e tenniük?	igen=1, nem=2	
1.9.	A háztartási hulladékhoz hasonló hulladékot elkülönítetten gyűjtik:	igen=1, nem=2	
1.10.	A biztonsági tanácsadónak vagy tanácsadóknak a veszélyes áru szállítási biztonsági tanácsadó kinevezéséről és képesítéséről szóló kormányrendelet alapján biztonsági tanácsadó kijelölése kötelező-e?	igen=1, nem=2 Ha igen, a kijelölt biztonsági tanácsadó neve és elérhetőségei a levelezési cím, telefonszám és elektronikus levélcím megadásával:	

2. táblázat

2.	***Fertőző hulladék (a hulladékjegyzék szerinti azonosító kód: 18 01 03)***		
2.1.	Mennyisége:	kg/év	
2.2.	Külön gyűjtőedény:	van=1, nincs=2	
2.2.1.	E rendelet 6. § (2) bekezdése alapján	igen=1, nem=2	

	minősített engedélyes:		
2.2.2.	Térfogata:	0,5–4 liter=1, 5–10 liter=2, >10 liter=3	
2.3.	Elszállítás:	van=1, nincs=2	
2.3.1.	Szállítási szerződés:	érvényessége:.....év.....hó..... nap/határozatlan	
2.3.2.	Szállítás gyakorisága:	1–7 nap = 1, 8–14 nap = 2, 15–30 nap = 3	
2.4.	Saját elszállítás:	gépkocsival	
2.4.1.	Gyakoriság:	kétnaponta=1, hetente=2, havonta=3	
2.4.2.	Hűtőtárolás:	van=1, nincs=2	
2.4.3.*	Átvevő neve és címe:		
2.4.4.**	Befogadási nyilatkozat, érvényes szerződés:	van=1, nincs=2	
2.5.	Elsődleges 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 elszállítására vonatkozó hulladékszállítást kísérő szállítási lap, dokumentum =3, egyéb = 4	
2.8.	A hulladék ártalmatlanítása:	veszélyes hulladék égetőműben történő égetés = 1 fertőtlenítés utáni égetés = 2 fertőtlenítés utáni lerakás = 3	
2.8.1.	Az ártalmatlanítást végző neve és címe:		

*az átvevő kizárólag hulladékgazdálkodási engedéllyel rendelkező szervezet

** nem elég a befogadási nyilatkozat, érvényes szerződés is szükséges

3. táblázat

3.	***Vegyi és/vagy fizikai tulajdonság miatt veszélyes hulladék***		
3.1.	Hulladékjegyzék szerinti azonosító kód hulladéktípusonként:	megnevezés kg/év	
3.1.1.	Összes mennyiség:	kg/év	
3.2.	Külön gyűjtőedény:	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:		
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.	Hulladék megnevezés:	van=1, nincs=2	
3.5.2.	Hulladékjegyzék szerinti azonosító 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 elszállítására vonatkozó hulladékszállítást kísérő szállítási lap, dokumentum=3	
3.7.	A hulladék ártalmatlanításának módja:	előkezelés=1, lerakás=2, égetés=3	
3.7.1.	Az ártalmatlanítást végző neve és címe:		

4. táblázat

4.	***Települési hulladék***		
4.1.	Mennyisége:	m^3/év	
4.2.	Elszállítása:	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. táblázat

5.	***Hasznosításra kerülő hulladék***		
5.1.	Hulladékjegyzék szerinti azonosító kód hulladéktípusonként:	Megnevezés kg/év	
5.1.1.	Összes hasznosított hulladék:	kg/év	
5.2.	A hulladékot átvevő neve, címe:		

Kitöltési útmutató
a *2. melléklethez*

Az 1–5. táblázat szerinti hulladékgazdálkodási nyilvántartó lapot évente kell kitölteni, és a tárgyévet követő február 1-jéig az illetékes járási (Budapesten a kerületi) népegészségügyi intézetnek kell megküldeni. A nyilvántartó lapot minden egyes telephelyről külön ki kell tölteni.

1. Általános adatok

1.3. és 1.4. sor: Az ”egyéb” tulajdonos és működtető jellegét külön szövegben kell megadni.

1.8. sor: A veszélyes hulladékot 100 kg/év mennyiségtől kell bejelenteni a környezetvédelmi hatósághoz.

2. Fertőző hulladék

2.3. sor: A kérdés az intézményből történő elszállításra vonatkozik, amely az egészségügyi hulladék átvételének céljából indított gyűjtőjárat igénybevételével is történhet.

2.3.1. sor: A szerződés időtartamánál a lejárati időpontot is meg kell adni.

3. Vegyi/fizikai tulajdonság miatti veszélyes hulladék

3.1. sor: A hulladék azonosító kódjait a hulladékjegyzékről szóló miniszteri rendelet tartalmazza oly módon, hogy a veszélyes hulladékot csillag jelöli. Minden egyes kódszámmal rendelkező veszélyes hulladékot külön kell megadni.

Fizikai-, kémiai-, és veszélyt jelentő tulajdonságokat a hazai és nemzetközi szállítmányozási és fuvarozási szabályokra figyelemmel az ADR/RID/ADN szabályai szerint megfelelő azonosító kóddal (UN kóddal) kell azonosítani.

3.4.2. sor: A szerződés időtartamánál a lejárati időpontot is meg kell adni.

3.6. sor: A hulladék átadásának, illetve átvételének dokumentálásánál a veszélyes hulladékkal kapcsolatos tevékenységek részletes szabályairól szóló kormányrendeletben foglaltak szerint kell eljárni.

Az egészségügyi intézményekben a speciális egészségügyi veszélyes hulladék gyűjtésére szolgáló eszközök minőségi követelményei

1. A hulladékgyűjtő zsákokra vonatkozó követelmények:

Zsákok:

a) Anyaga: műanyag (nem PVC),
b) Fóliavastagság: 60 mikrométer,
c) Térfogat: max. 60 liter,
d) Szín: sárga,
e) Tartozék: zárószalag,
f) Jelölés: nemzetközi bioveszély jel,
g) Címke: a hulladék tulajdonosa és címe, a telephely címe,
h) Felirat: ”Fertőző hulladék",
i) Lezárás időpontja: év, hó, nap,
j) ADR minősítés.

2. A különböző térfogattal rendelkező dobozokra és badellákra vonatkozó követelmények:

a) Anyaga: műanyag (nem PVC) vagy kartonpapír,
b) Ejtési próba: 1 m magasságból,
c) Szúráspróba: injekciós tű 30 cm magasból beejtve ne szúrja ki,
d) Szivárgási próba: 5%-ig vízzel töltve 24 órás állásnál ne ázzon át,
e) Térfogat: max. 60 liter,
f) Szín: sárga vagy sárga csík,
g) Zárás: nem nyitható,
h) Zárás: fertőző osztályokról származó és nedves hulladék esetén hermetikus (légmentes, folyadékzáró, nem nyitható),
i) Jelölés: nemzetközi bioveszély jel,
j) Címke: a hulladék tulajdonosa és címe, telephely címe,
k) Felirat: ”Fertőző hulladék",
l) Lezárás időpontja: év, hó, nap,
m) Bedobónyílás: biztonsági csapózárral éles eszközök gyűjtődobozainál max. 20 x 5 cm,
n) Szállítás esetén a csomagolóeszközöknek a hazai és nemzetközi szállítmányozási és fuvarozási szabályoknak megfelelő minősítése (UN kód) is szükséges.

Hulladékfertőtlenítés

1. A hővel történő fertőtlenítő eljárás követelményei:

1.1. A hulladéktömeg külső és belső felületén, a hulladék minden egyes pontján biztosítani kell a hőhatás érvényesülését.

1.2. A fertőtlenítő eljárások paramétereit a fertőző hulladék esetében csoportonként kell meghatározni.

1.3. A fertőző hulladékot a fertőtlenítés előtt nem szabad válogatni, átönteni, tömöríteni vagy más módon előkezelni.

1.4. A fertőző hulladék szükség esetén történő aprítása, a tárolóedényzet nyitása a fertőtlenítés előtt csak akkor lehetséges, ha az aprítást a fertőtlenítéssel együtt zárt rendszerben végzik.

1.5. A tárolóedényzet csak akkor lehet hermetikusan lezárt, ha az vizes oldatot tartalmaz, vagy a hulladék legalább 20% nedvességtartalommal rendelkezik.

1.6. A hőenergiával – túlnyomásos telített vízgőzzel – történő termodezinfekciós eljárás alkalmazása során a rakományban – a fertőtlenítő berendezésben elhelyezett összes hulladékban – kialakuló hőmérsékletet, az ún. maghőmérséklet kialakulását, az ún. hőmérséklet-kiegyenlítődési időt, valamint a fertőtlenítési ciklus utolsó részidejét jelentő, ún. lehűlési időt a hulladék jellegének megfelelően kell meghatározni, és a folyamat során regisztrálni.

1.7. Ha az ártalmatlanítást az 1.6. pontban leírt eljárással végzik, a csomagolóanyagnak lehetővé kell tenni a telített, túlnyomásos vízgőznek a hulladékba való behatolását és a levegő vákuummal történő eltávolítását.

1.8. A fertőtlenítési ciklus végén a rakomány és a fertőtlenítő berendezés egyes szerkezeti elemei nem tartalmazhatnak fertőzőképes mikroorganizmusokat.

2. A fertőtlenítőszerrel történő fertőtlenítő eljárás követelményei:

2.1. A hulladéktömeg külső és belső felületén, a hulladék minden egyes pontján biztosítani kell a fertőtlenítő hatás érvényesülését.

2.2. A fertőtlenítő eljárások paramétereit a fertőző hulladék esetében csoportonként kell meghatározni.

2.3. A fertőző hulladékot a fertőtlenítés előtt nem szabad válogatni, átönteni, tömöríteni vagy más módon előkezelni.

2.4. A fertőző hulladék szükség esetén történő aprítása, a tárolóedényzet nyitása a fertőtlenítés előtt csak akkor lehetséges, ha az aprítást a fertőtlenítéssel együtt zárt rendszerben végzik.

2.5. A fertőtlenítő szerek hatékonyságát és behatási idejét legalább 2,5 x 10E5 TKE (telepképző egység)/ml tenyészeteken kell bevizsgálni az alábbi mikroorganizmus teszt törzseken:

a) Staphylococcus aureus ATCC 6538 (DSM 799)
b) Enterococcus faecium ATCC 6057 (DSM 2146)
c) Enterococcus hirae ATCC 10541 (DSM 3320)
d) Escherichia coli K12 NCTC 10538
e) Proteus mirabilis ATCC 14153 (DSM 788)
f) Pseudomonas aeruginosa ATCC 15442 (DSM 939)
g) Mycobacterium terrae ATCC 15755 (DSM 43227)
h) Mycobacterium avium ATCC 15769 (DSM 44157)
i) Candida albicans ATCC 10231 (DSM 1386)
j) Aspergillus niger ATCC 16404 (DSM 1988)
k) Trichophyton mentagrophytes ATCC 9533 (DSM 4870)

2.6. A fertőtlenítőszerekkel kapcsolatos további kérdéseket a biocid termékek előállításának és forgalomba hozatalának feltételeiről szóló rendelet, valamint a biocid termékek forgalmazásáról és felhasználásáról szóló, 2012. május 22-i 528/2012/EU európai parlamenti és a tanácsi rendelet előírásai szabályozzák.

2.7. A fertőtlenítési ciklus végén a rakomány és a fertőtlenítő berendezés egyes szerkezeti elemei nem tartalmazhatnak fertőzőképes mikroorganizmusokat.

3. A gyűjtőedény, illetve hulladékszállító eszköz fertőtlenítése:

3.1. A fertőző hulladék elsődleges gyűjtőeszközei egyszer használatosak, nem nyithatók ki, azokat a hulladékkal együtt kell fertőtleníteni, ártalmatlanítani.

3.2. A többszöri használatra készült gyűjtőedényt, hulladékszállító eszközt kiürítés után tisztítani és fertőtleníteni kell. A tisztításnál és fertőtlenítésnél felhasznált folyadékot szennyvízként kell kezelni.

3.3.A gyűjtőedény, illetve hulladékszállító eszköz fertőtlenítésére csak az erre a célra engedélyezett fertőtlenítő- és egyfázisos felületfertőtlenítő- és tisztítószereket lehet alkalmazni, az adott szerre megadott koncentráció és expozíciós idő mellett.

3.4.A gyűjtőedény, illetve hulladékszállító eszköz fertőtlenítésére alkalmazható eljárások:

3.4.1. A lemosással történő fertőtlenítés során erre alkalmas eszközzel a fertőtlenítőszert a kezelendő felületre rá kell vinni, majd a felületeket lemosva az oldatokat – a fertőtlenítőszer behatási idejének figyelembevételével – hagyni kell a felületekre száradni. Fokozottan ügyelni kell arra, hogy a nehezen hozzáférhető helyekre is eljusson a fertőtlenítő oldat.

3.4.2. Permetezéssel történő fertőtlenítés során a fertőtlenítő oldatot nagy nyomású, mechanikus porlasztóval a fertőtlenítendő felületre kell juttatni, majd hagyni a felületre száradni a fertőtlenítőszer előírt behatási idejének figyelembevételével. A szállítóeszközök fertőtlenítésére megfelelő személyzetet és hideg-meleg folyóvízzel ellátott helyet kell biztosítani.

3.4.3. Gőzzel történő fertőtlenítés esetén – a hulladék eltávolítása után – a hulladéktároló edényzetet túlnyomásos, magas hőmérsékletű vízgőzzel – ún. gőzborotvával – kell fertőtleníteni.

4. A hőhatáson alapuló fertőtlenítő berendezések hatásfokának mikrobiológiai ellenőrzése:

4.1. A hulladékfertőtlenítő gép mikrobiológiai fertőtlenítő hatékonyságát erre a célra kifejlesztett, engedélyezett bakteriológiai spórakészítményekkel (bioindikátorokkal), valamint három egymást követő ciklus fertőtlenített egészségügyi hulladékából egy-egy kezelési ciklust követően vett minták akkreditált laboratórium által végzett higiénés mikrobiológiai ellenőrző vizsgálataival kell ellenőrizni.

4.2. A 105 °C-on üzemelő fertőtlenítő berendezéshez a következő bioindikátort kell alkalmazni: Bacillus subtilis ATCC 6051 baktériumtörzsből előállított spórák –2,5 x 10 E5 spóra/bioindikátor.

4.3. A 134 °C-on üzemelő fertőtlenítő berendezéshez a következő bioindikátort kell alkalmazni: Bacillus stearothermophylus ATCC 7953 baktériumtörzsből előállított spórák –2,5 x 10 E5 spóra/bioindikátor.

4.4. Az ellenőrzéshez alkalmazandó indikátorok száma: 10 bioindikátor/m^3.

4.5. A berendezés fertőtlenítő hatásának vizsgálatára vonatkozó jegyzőkönyvben a következő adatokat kell rögzíteni:

a) a berendezés gyártója, típusa, gyártási száma,
b) a berendezés telepítésének helye, üzemeltetője,
c) a berendezés vizsgálatának módja,
d) a vizsgálóeljárás leírása,
e) a fertőtlenítendő hulladékrakomány berakásának módja, mennyisége, a thermoelemek elosztása a berendezés munkaterében,
f) a fertőtlenítés és üzemeltetés paraméterei,
g) a mikrobiológiai ellenőrzés eredményei, beleértve a bioindikátorok rezisztenciájának meghatározását,
h) az alkalmazott bioindikátorok gyártója, sorszáma, lejárati dátuma és csomagolásának módja.

4.6. A berendezés vizsgálatát a következő mintarakományokkal kell elvégezni:

a) porózus tulajdonságú, cellulóz alapú anyag,
b) üreges tárgyak,
c) folyékony anyagok (műanyag zsákok, egyenként 500 ml vízzel feltöltve).

4.7. A hulladékfertőtlenítő gép mikrobiológiai fertőtlenítő hatékonyságát a bioindikátoros ellenőrzés mellett évente két alkalommal kell ellenőrizni. Az ellenőrzés kezelési ciklust követően három egymást követő alkalommal vett minta mikrobiológiai vizsgálatából áll.

5. A fertőtlenítőszerrel történő kezelésen 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 adatokat kell rögzíteni:

a) a berendezés gyártója, típusa, gyártási száma,
b) a berendezés telepítésének helye, üzemeltetője,
c) az alkalmazott fertőtlenítőszer neve, hatóanyaga,
d) a berendezés vizsgálatának módja,
e) a vizsgálóeljárás leírása,
f) a fertőtlenítendő hulladékrakomány berakásának módja, mennyisége, elosztása a berendezés munkaterében,
g) a fertőtlenítés és üzemeltetés paraméterei,
h) a mikrobiológiai ellenőrzés eredményei.

6. Az önellenőrző vizsgálatok gyakorisága:

A hulladékfertőtlenítő gép mikrobiológiai fertőtlenítő hatását a következő gyakorisággal kell önellenőrző vizsgálatokkal igazolni:

a) a berendezés üzembe helyezésekor,
b) folyamatos üzemeltetés esetén legalább félévenként,
c) a meghibásodást követő műszaki javítás után, és
d) minden olyan esetben, amikor a hulladék fertőtlenítésének hatékonyságával kapcsolatban az ellenőrző hatóság részéről kifogás merül fel.