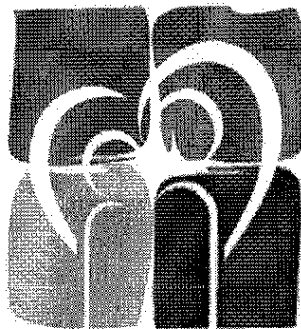
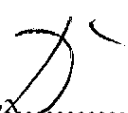




*Kenézy Gyula Kórház
és Rendelőintézet*

Kenézy Gyula Kórház és Rendelőintézet

Környezetvédelmi Szabályzat

Kiadta: 

Dr. Lampé Zsolt Tibor
főigazgató

Kenézy Gyula Kórház és Rendelőintézet
4031 Debrecen, Bartók Béla út 2-2A
1.

Debrecen

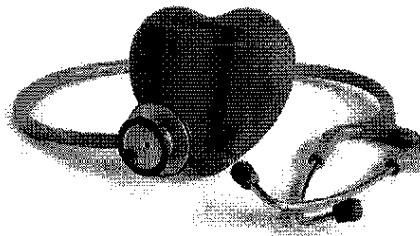
2013.

A levegőt sem adják ingyen, mert a lélegzetvétellel egy csomó korom és bacillus terjedésének elkerülése is együtt jár, mint ellenszolgáltatás.



Kenézy Gyula Kórház és Rendelőintézet Környezetvédelmi Szabályzata

A megfelelő munkakörnyezet kialakítása, fenntartása , mindenkinek a feladata, aki részt vesz egy bizonyos munkafázisban. A munkakörnyezet teszi lehetővé, hogy biztonságban érezzük magunkat. A közvetlen munkakörnyezet pedig biztosítja a mindennapi munkavégzés kockázatainak csökkentését. Egy kórház életében a biztonság és a környezetvédelem kéz a kézben együtt járnak. Ennek így kellene működnie mindannyiunk egészségéért.



I. Felelősségi körök, környezetvédelmi célok.

1. Felelősség

A Kenézy Kórház minden dolgozója felelősséggel tartozik végzett tevékenységének környezetre gyakorolt hatásáért. Ezt az 1995. évi LIII. törvényben és más jogszabályokban fogalmazzák meg.

2. Területi hatálya: A Környezetvédelmi Szabályzat kiterjed a Kenézy Kórház területén lévő- illetve tulajdonában lévő- létesítményekre, és a bérelt létesítményekre, és területekre.

3. Személyi hatálya: Kórházi vezetőkre, alkalmazottakra, szerződéses , vagy hallgatói jogviszonyban állókra, valamint más olyan szerződéses jogviszony alapján érintett személyre, akikkel a Kórház szerződést kötött.

4. Környezetvédelmi állásfoglalás megfogalmazása: Az ember környezete a bennünket körülvevő világnak az a része, amelyben él és tevékenységét kifejti. Ebben, környezetben a környezetvédelemnek igen fontos kiemelkedő szerepe van. A Kenézy Kórház vezetősége elkötelezett a környezetvédelmi szabályoknak való megfelelésben. Ezt a környezetvédelmi szabályzattal támasztja alá.

Nagyon fontosnak tartja a vezetőség a szabályok mindenkre való vonatkoztatását.

5. Környezetvédelmi szabályzat célja: a Kenézy Gyula Kórház és Rendelőintézet tevékenységének céljával összehangolva kell megfogalmazni: a környezeti elemek védelmét, a környezet igénybevételének csökkentését, az emberi egészség védelmét szolgáló - szabályozása, a környezet védelmének általános szabályairól szóló - 1995. évi LIII. törvény előírásainak figyelembevételével. A környezetvédelem feladata a Kenézy Gyula Kórház és Rendelőintézet tevékenységeinek, a környezeti elemek védelmét szolgáló szabályozása, és ennek érdekében a technológiai folyamatokban az

Kenézy Gyula Kórház és Rendelőintézet Környezetvédelmi Szabályzata

Készítette: Kovácsné Hága Éva

Környezetvédelmi Tanácsadó

elérhető legjobb technológia alkalmazása, a keletkező káros szennyezések és ártalmak feltárása, a megelőzés folyamatának megszervezése és ellenőrzése.

6. Környezetvédelmi célok: A Kórház környezetvédelmének alapja - a gyógyító, és más tevékenységre vonatkozóan - adminisztratív, üzemeltetés, belső szolgáltatás, karbantartás, a hatályos jogszabályokban, előírásokban maradéktalanul megfelelni, azaz a környezetvédelmi szempontokat kell érvényre juttatni. Törekedni kell arra, hogy a tevékenység során a Kórház dolgozói óvják, védjék környezetüket. A napi működés során törekedni kell az egészségügyi, fertőző, valamint veszélyes, és nem veszélyes hulladékok keletkezésének csökkentésére. A gyógyító és más tevékenység végzése során keletkező környezetterhelések, valamint a képződő hulladékok mennyiségének, illetve veszélyességének csökkentésére, szelektív gyűjtésére fokozott figyelmet kell fordítani, ezzel biztosítva a környezet meg lévő állapotának fenntarthatóságát, annak javítását.

II. A kórház Környezetpolitikai és környezetvédelmi állásfoglalása.

7. A Kórház környezetvédelmi politikája megvalósítása érdekében a környezetvédelmi tevékenység fő irányvonalai

- A Kórház elkötelezi magát a környezetvédelmet érintő mindenkor hatályos jogszabályok betartása mellett. Az Intézmény elismeri a környezetvédelem Európai Unió és magyarországi alapelveit, megvalósulásukat támogatja.
- Nagy hulladék-kibocsátóként cél a hulladékgazdálkodási tevékenységének racionalizálása jogszerű, ökológiai szempontból előnyös, technikailag lehetséges és gazdaságilag megalapozott módon.
- Kiemelt fontosságú terület a Kórház egészségügyi tevékenységéből származó speciális hulladékfajták kezelése – a higiénés és környezetvédelmi előírások betartásával.

Kenézy Gyula Kórház és Rendelőintézet Környezetvédelmi Szabályzata
Készítette: Kovácsné Hága Éva
Környezetvédelmi Tanácsadó

A Kenézy Gyula Kórház és Rendelőintézet az egészségügyi tevékenység által termelt hulladékok egyes frakcióit szelektíven gyűjti.

Cél egy jól működő, naprakész környezeti információs rendszer létrehozása, így a folyamatos belső ellenőrzés, kapcsolattartás útján azonnal kezelhetővé válnak az esetleges környezetvonatkozású problémák, hiányosságok.

Az egészségügyi tevékenység – gyógyítás – során és a belső szolgáltatás, irányító tevékenység, -azaz másodlagos kiszolgáló - végzésekor lehetőség szerint törekedni kell az elérhető legjobb technika alkalmazására, a fenntartható energia-, anyag- és vízfelhasználásra.

A Kenézy Gyula Kórház és Rendelőintézet valamennyi osztályán és rendelőjében növelni, erősíteni kell a környezeti felelősségvállalás érzését, kinyilvánítását.

Az Intézmény telephelyein munkát, végző vállalkozókat tájékoztatni kell, hogy munkájuk során a Kenézy Gyula Kórház és Rendelőintézet belső környezetvédelmi szabályait is be kell tartaniuk.

Célul tűzi ki a dolgozók környezeti szemléletének erősítését, emellett minden látogatójának példát kíván mutatni környezeti magatartásával.

Végző cél a fenntarthatóság elveinek kiterjesztése az intézmény valamennyi egységére és tevékenységére, hiszen a rendszer csak akkor működik fenntarthatóan, ha valamennyi eleme is.

8. Kenézy Gyula Kórház és Rendelőintézet környezetvédelmi feladatának megfogalmazása:

- Hulladékgazdálkodás
- Veszélyes, és a kommunális hulladékok megfelelő begyűjtése, tárolása, és vele kapcsolatos feladatok megoldása
- Levegőtisztaság védelem
- Vízhőmérséklet védelem
- Zaj és rezgés védelem

Kenézy Gyula Kórház és Rendelőintézet Környezetvédelmi Szabályzata
Készítette: Kovácsné Hága Éva
Környezetvédelmi Tanácsadó

- Mérgező anyagok nyilvántartása
- Környezetvédelemmel kapcsolatos feladatok osztályonkénti elosztása

9. Környezetvédelem fogalma: Az ember környezete a bennünket körülvevő világnak az a része, amelyben él és tevékenységét kifejti. Ez a környezet térbeli kiterjedését tekintve gyakorlatilag azonos az élővilág életterével.

Környezetvédelem célja: A környezetvédelem elsődleges célja megfelelő életkörülmények révén az ember egészségének és fennmaradásának biztosítása, továbbá anyagi és szellemi javaink védelme. A környezetvédelem nem lehet csak védekező jellegű tevékenység, hanem olyan tervszerű környezetfejlesztés, amely környezetünket szükségleteink szerint az ártalmak egyidejű megelőzésével alakítja. A környezetvédelem tehát mindazon intézkedések összefüggő rendszere, amellyel a fenti cél elérését biztosítjuk, ide tartozik:

- Károkat megelőző védelem
- Okozott károk megszüntetése
- Emberi környezet fejlesztése
- Természeti erőforrásokkal való ésszerű gazdálkodás.

A környezetvédelmi tevékenység során elsősorban a következő alapvető kérdésekre kell válaszolni:

- Mit
- Mitől
- Hogyan kell megvédeni

9/1. Az elővigyázatosság, a megelőzés és a helyreállítás

Környezethasználat: a környezetnek vagy valamely elemének igénybevételével, illetőleg terhelésével járó hatásági engedélyhez kötött tevékenység; azt, hogy mely tevékenység minősül környezethasználatnak, törvény, kormányrendelet vagy önkormányzati rendelet határozhatja meg.

A környezethasználatot úgy kell megszervezni és végezni, hogy
– a legkisebb mértékű környezetterhelést és igénybevételt idézze elő,

Kenézy Gyula Kórház és Rendelőintézet Környezetvédelmi Szabályzata

Készítette: Kovácsné Hága Éva

Környezetvédelmi Tanácsadó

- megelőzze a környezetszennyezést,
- kizárja a környezetkárosítást

A környezethasználatot az elővigyázatosság elvének figyelembevételével, a környezeti elemek kíméletével, takarékos használatával, továbbá a hulladékkeletkezés csökkentésével, a természetes és az előállított anyagok visszaforgatására és újrafelhasználására törekedve kell.

A megelőzés érdekében az adott tevékenység végzése során a leghatékonyabb környezetkímélő módszert kell alkalmazni. Annak érdekében, hogy az adott intézmény -jelen esetben a Kenézy Gyula Kórház és Rendelőintézet - a leghatékonyabb megoldást alkalmazza, jogszabály íja elő környezethasználat feltételeit, illetőleg korlátozó vagy tiltó rendelkezéseket állapíthat meg.

A környezetet veszélyeztető vagy károsító környezethasználó köteles azonnal befejezni a veszélyeztető vagy károsító tevékenységet.

A környezethasználó köteles gondoskodni a tevékenysége által bekövetkezett környezetkárosodás megszüntetéséről, a károsodott környezet helyreállításáról.

III. Környezetvédelmi tevékenység

10. A Kenézy Kórház környezetvédelmi tevékenysége:

▪ A KÖRNYEZETVÉDELMI TEVÉKENYSÉG RENDSZERE

10/1. A Kórházi vezetők, munkavállalók, hallgatók hatásköre, feladata, felelőssége a környezetvédelmi tevékenységben.

10/1.1. Főigazgató

- Felelős az Intézmény egész területén a környezetvédelemmel kapcsolatos hatályos jogszabályokban és a jelen szabályzatban foglaltak érvényre jutásáért, a környezetvédelmi feladatok zavartalan működéséért.
- Biztosítja a környezetvédelmi előírások teljesítéséhez szükséges személyi, anyagi és műszaki feltételeket.

Kenézy Gyula Kórház és Rendelőintézet Környezetvédelmi Szabályzata
Készítette: Kovácsné Hága Éva
Környezetvédelmi Tanácsadó

- Szükség esetén a környezetvédelmi előírások betartásáról külső gazdálkodó szervezetekkel kötött szerződések keretében gondoskodik.
- Rendkívüli esetben (nagyobb volumenű környezetvédelmi jellegű beruházás, új, környezetvédelmi célokat szolgáló eljárás bevezetése, rendkívüli környezetszennyezés) soron kívül beszámoltatja a környezetvédelemért felelős munkatársakat. Kijelöli a környezetvédelmi feladatok hatáskörét. Jóváhagyja a Kórház környezetvédelmi szabályzatának elkészítését, és magát a szabályzatot. A megfogalmazott környezetvédelmi célok elérése érdekében az Ügyvezető évenként beszámoltatja az osztályok, szervezeti egységek vezetőit az elvégzett környezetvédelmi feladatokról, és az elért célokról. Ellenőrzi az éves bevételek menetét.

10/1.2. Gazdasági igazgató:

- Biztosítja a környezetvédelmi előírások teljesítéséhez szükséges személyi, anyagi és műszaki feltételeket, Hatáskörében irányítja és ellenőrzi a szervezet belső, és külső dolgozóinak környezetvédelmi tevékenységét.

Gondoskodik a védő felszerelések beszerzéséről, anyagi oldalon segíti a környezetvédelmi tevékenység teljes elvégzéséhez szükséges feltételeket.

10/1.3. Ápolási Igazgató:

- Biztosítja a környezetvédelmi előírások teljesítéséhez szükséges személyi, anyagi és műszaki feltételeket, Hatáskörében irányítja és ellenőrzi a szervezet belső, és külső dolgozóinak környezetvédelmi tevékenységét.

Gondoskodik a védő felszerelések beszerzéséről, anyagi oldalon segíti a környezetvédelmi tevékenység teljes elvégzéséhez szükséges feltételeket. Kijelöli azokat a szervezeti vezetőket, akik felügyelik a betegellátásból származó veszélyes, és kommunális hulladékok

szabályoknak megfelelő begyűjtését, tárolását, elszállítását, és a szükséges edények gyűjtő eszközök beszerzését.

Infekciókontroll Szolgálat

A részleg tevékenységeinek célja a betegek és egészségügyi dolgozók fertőzésveszélyének csökkentése.

Feladatai:

- Higiénés és járványügyi megelőző tevékenység.
- A fertőző beteg ellátásával kapcsolatos teendők.
- Nosocomiális infekciók nyomon követése.
- Központi sterilizálás.
- Az osztályos fertőtlenítési gyakorlat kidolgozása, ellenőrzése.
- Veszélyes hulladék kezelés ellenőrzése.

10/1.4. Környezetvédelmi Tanácsadó

Szakmailag irányítja, szervezi és vizsgálja a Kórház környezetvédelmi tevékenységét.

Elkészíti a Kórház Környezetvédelmi Szabályzatát, végzi annak Évenkénti felülvizsgálatát, illetőleg jogszabályváltozás esetén módosítási javaslatot készít és kezdeményezi annak kiadását.

- Jogosult a Kórház bármely szervezeti egységében, bármely időpontban a környezetvédelmi és a kapcsolódó egészségügyi előírások betartását ellenőrizni.
- Gondoskodik a környezetvédelmi ellenőrzések során tapasztalt észrevételek jegyzőkönyvezéséről.
- A hiányosságok felszámolására kötelező érvényű határidőt állapíthat meg, felelős megnevezésével.
- Évente a Kórház valamennyi területén környezetvédelmi ellenőrzést, és szemlét tart. Elkészíti a Kórház Hulladékgazdálkodási tervét, ellenőrzi a beérkezett és összesített adatokat.
- Eleget tesz a jogszabályokban előírt adatközlési kötelezettségeknek környezetvédelmi hatóság, az ÁNTSZ, felé.

Kenézy Gyula Kórház és Rendelőintézet Környezetvédelmi Szabályzata

Készítette: Kovácsné Hága Éva

Környezetvédelmi Tanácsadó

- Figyelemmel kíséri az ellenőrzések során felmerült hiányosságok felszámolását. Majd javaslatot tesz a feltárt hiányosságok megoldására.
- Együttműködik a Kórházban történő fejlesztések, beruházások, felújítások, beszerzések környezetvédelmi jogszabályokban foglalt érvényesítésében, kötelezően alkalmazandó hatósági előírásokban foglalt követelmények teljesítésében.
- Ellenőrzi az egészségügyi (fertőző) veszélyes hulladékok gyűjtésével, valamint ártalmatlanítás céljából történő átadásával kapcsolatos feladatokat.
- Ellenőrzi a Kórház környezetvédelmi hatósági engedélyeit, valamint környezetvédelmi szerződéseit, azok érvényességét, gondoskodik ezek megfelelő tárolásáról.

10/1.5. Szervezeti egységek vezetőinek környezetvédelmi feladata:

(osztályvezetők, vezető ápolók, vezető asszisztensek, fő energetikus, és akik távollétükben helyettesítik) Osztályok lebontása nélkül segítenek az éves környezetvédelmi oktatás megszervezésében.

Kapcsolatot tartanak a környezetvédelmi Tanácsadóval, a szervezeti egységekre lebontva megnevezik a környezetvédelmi megbízottat, és meghatározza feladatkörét, melyet a munkaköri leírásban részletezve jeleníti meg. Részt vesznek az éves környezetvédelmi felülvizsgálatban, és részt vesz a karbantartási terv éves elkészítésében

10/1.6. Gazdasági Nővérek: A környezetvédelmi megbízottal kapcsolatot tart, és a felmerülő hiányosságokat, illetve eltéréseket jelenti a környezetvédelmi megbízottnak. A hozzá kapcsolódó osztályokon az éves környezetvédelmi oktatást megtartja.

IV. A dolgozók Környezetvédelmi oktatása

11. Környezetvédelmi Oktatás:

A dolgozók előzetes környezetvédelmi oktatása

- Munkába álláskor minden munkavállalót, környezetvédelmi oktatásban kell részesíteni.
- A munkakörhöz kapcsolódó gyakorlati környezetvédelmi oktatást (a Kenézy Gyula Kórház és Rendelőintézet Hulladékkezelési

Kenézy Gyula Kórház és Rendelőintézet Környezetvédelmi Szabályzata

Készítette: Kovácsné Hága Éva

Környezetvédelmi Tanácsadó

Szabályzatának ismertetése) a munkavégzés helyszínén, a munkába álláskor, a munkavállaló közvetlen munkahelyi vezetője tartja.

- A munkavállalónak meg kell ismernie a Kenézy Gyula Kórház és Rendelőintézet Környezetvédelmi Szabályzatának, illetve a helyi Hulladékkezelési Szabályzat reá vonatkozó rendelkezéseit.
- Az oktatások dokumentálása valamennyi szervezeti egység számára:
- a Biztonságtechnikai -Műszaki osztály- a vagyon-, munka-, tűz- és védelmi oktatási lapon, a szervezeti egységeknél az oktatási naplóban történik, amelyet a munkavállalók aláírásukkal igazolnak.

A környezeti képzés tematikája:

Oktatás típusa	Hallgatóság	Képzés célja
Környezetvédelem stratégiai fontosságának tudatos fokozása	Vezetők (osztályonként)	Elkötelezettség elérése a Kórház környezetvédelmi politikájának való megfelelését.
Általános környezetvédelmi tudat formálása,	Minden alkalmazott	Elkötelezettség, és felelősség kialakítása a Kórház egészének környezetvédelmi célja iránt.
Szaktudás formálása, emelése, további fejlesztése	Környezetvédelmi feladatokkal megbízott alkalmazottak.	A környezetvédelmi tevékenység eredményességének fokozása.
Megfelelősség kialakítása, és véglegesítése az elkötelezett környezetvédelem iránt.	Alkalmazottak, akiknek tevékenységei befolyásolják a Kórház környezetvédelmi tevékenységét.	Környezetvédelmi jogszabályok megismerése. És annak átültetése a napi tevékenységbe.

V. Kenézy Gyula Kórház és hulladékgazdálkodása

12. Hulladékgazdálkodás: Hulladékgazdálkodásnak a hulladékkal összefüggő tevékenységek rendszerét nevezzük, amelybe beleértendő a hulladék keletkezésének megelőzése, mennyiségének és veszélyességének csökkentése, kezelése, ezek tervezése és ellenőrzése, a kezelő berendezések és létesítmények üzemeltetése, bezárása, utógondozása, a működés felhagyását követő vizsgálatok, valamint az ezekhez kapcsolódó szaktanácsadás és oktatás. A hulladékgazdálkodási törvény általános követelményként írja elő, hogy minden tevékenységet úgy kell megtervezni és végezni, hogy az a környezetet a lehető legkisebb mértékben érintse, csökkenjen a környezet terhelése és igénybevétele, ne okozzon környezetveszélyeztetést, illetve környezetszennyezést, biztosítsa a hulladékképződés megelőzését, a keletkező hulladékok mennyiségének és veszélyességének csökkentését, a hulladék hasznosítását, környezetkímélő ártalmatlanítását. A hulladékgazdálkodás prioritási sorrendje azért is nagyon fontos, mert sorba rendezi az egymást, követő feladatokat, lépéseket, ezzel kiemelve azok fontosságát. Bármilyen szakterületet veszünk górcső alá igen kiemelkedő szerepe, van a hulladékok keletkezésének, és azok további sorsának nyomon követése. Prioritási sorrend:

- a megelőzés
- a hasznosítás
- az ártalmatlanítás

A hulladékképződés megelőzése, valamint a keletkező hulladék mennyiségének és veszélyességének csökkentése a legfontosabb feladat minden intézmény számára. Ezeket el lehet érni:

- hulladékszegény technológiával
- anyag, és energiatakarékos folyamatokkal
- anyagnak, illetőleg a hulladéknak a termelési- fogyasztási körfolyamatban tartása
- hulladékként kockázatot jelentő anyagok kiváltása

12/1. Hulladékgazdálkodás az egészségügyben: Az egészségügyi intézményrendszerbe integrálódnak a lakosság életvitelével, fizikai és

Kenézy Gyula Kórház és Rendelőintézet Környezetvédelmi Szabályzata

Készítette: Kovácsné Hága Éva

Környezetvédelmi Tanácsadó

mentális egészségével foglalkozó adminisztrációs és operatív szervezetek. Más szempontrendszer szerint ide soroljuk az egészség megőrző preventív, az operatív gyógyító és a munkaképességet visszaállító, szinten tartó rehabilitációs intézményeket. Az egészségügyi intézményekben keletkező hulladékok egy része a veszélyes hulladékok körébe tartozik, mert hordozza azokat a tulajdonságokat, amelyek közvetlenül vagy közvetve károsíthatják az emberi egészséget, szennyezhetik a környezetet. Ezek a hulladékok két nagy csoportra oszthatók:

- egyrészt a fertőző
- másrészt az anyagi tulajdonságaik miatt veszélyes hulladékokra.

12/1.1 Fertőző hulladékok: potenciálisan fertőző hulladékok elsősorban a betegellátást végző személyek egészségét veszélyeztetik, de hozzá járulhat a kórházi belső fertőzések kialakulásához, és fennmaradásához.

12/1.2 Az anyagi tulajdonságaik miatt veszélyes hulladékok jelentős többségét a hulladékjegyzék tartalmazza. Ezeknél az anyagoknál a tűz és robbanásveszély és vagy a mérgező/maró tulajdonság, valamint a várható környezetszennyezés miatt szükséges az elkülönített kezelés. Az egészségügyi intézményekben a vegyi hulladékok között is szelektív gyűjtést kell megvalósítani a gyógyszerek és a citosztatikumok esetében, amelyek különleges veszélyt jelentenek.

VI. Hulladékok csoportosítása

13.A hulladékok csoportosítása :

Az egészségügy területén keletkező hulladékokat az alábbi szempontok alapján csoportosíthatók:

13/1 Nem veszélyes hulladékok:

A települési hulladékokkal együtt kezelhető hulladékok:

- háztartási jellegű hulladékok, szelektíven gyűjtve, kórtermekben, kiszolgáló egységekben (irodáknban, raktárakban) keletkező hulladékok nem fertőző hulladékok, kivéve a fertőző és a megfigyelő, elkülönítő részlegekből kikerülő hulladékokat.

Kenézy Gyula Kórház és Rendelőintézet Környezetvédelmi Szabályzata

Készítette: Kovácsné Hága Éva

Környezetvédelmi Tanácsadó

- Csomagolóanyagok, dobozok, üvegek (kimosott üveg, infúziós palackok is), műanyag göngyölegek, amelyek mentesek a veszélyes anyagoktól.
- Élelmezési hulladékok (konyhai feldolgozási maradékok, étel hulladékok) kivéve a fertőző részlegből kikerülő hulladékok.
- Kerti hulladék
- Fertőtlenített és minősített nem veszélyes hulladékok, amelyek szűrő, és vágó eszközöket eredeti állapotukban nem tartalmaz.

VII. A kórház tevékenységéből származó hulladékok:

13/2. Az egészségügyben keletkező veszélyes hulladékok:

Az egészségügyi intézményekben keletkező veszélyes hulladékok, a betegellátási, gyógyítási, rehabilitációs tevékenység során keletkező hulladékok, melyek elsődleges közvetlen betegellátási tevékenységből származnak.

Az egészségügyben keletkező veszélyes hulladékok a gyógyítási, ápolási, laboratóriumi tevékenységek során keletkező anyagok és eszközök, gyógyszer, vegyszer hulladékok, illetve ezek bomlás termékei, amelyeket a felhasználó eredeti rendeltetése szerint már nem használ fel, s amelyek anyagi tulajdonságai, fizikai-kémiai jellemzője miatt az emberi egészségre, a környezetre, és elemeire potenciálisan veszélyt jelentenek. A 72/2013.(VIII.27) VM rendelet a hulladékok jegyzékéről tartalmazza, és megjelöli a veszélyes hulladékok listájában. (*- gal jelöli a listán)

Az egészségügyi intézmények működéséhez üzemeltetéséhez szükséges tevékenység során keletkező egyéb hulladékok, melyek az egészségügyi gyógyítási, betegellátási tevékenységet szolgálják ki, azok a másodlagos folyamatokból származnak, melyek más kategóriában sorolandók, és így nem tekinthető veszélyes hulladékoknak Ezeket a hulladékokat a keletkezés helyén kell elsősorban besorolni. Keletkezés helye lehet: orvosi szoba, iroda, raktár. Kiemelkedően fontos leszabályozni az itt keletkezett hulladékokat, hiszen nem minden hulladék veszélyes hulladék az egészségügyi intézményekben. Ezért elsősorban a keletkezés helyét

kell beazonosítani, illetve betöltendő szerepét az egészségügyi tevékenységben.

13/3. Különleges kezelést igénylő (fertőző) hulladékok

Kódszám: 18 01 03

Fertőző egészségügyi hulladékok azok, amelyek fertőző megbetegedés kórokozóját tartalmazzák, vagy tartalmazhatják.

Ide tartoznak:

1. **alcsoport:** használt éles, hegyes eszközök, amelyek szúrt vagy vágott sérülést okozhatnak, fertőző mikroorganizmusokkal szennyezettek vagy (injekciós tűk, injekciós fecskendők tűvel, infúziós és transzfúziós szerelékek, vágó, szűrő éles eszközök, ampullák, tárgylemezek)
2. **alcsoport:** vér és vérkészítmények, műtéti és más orvosi beavatkozások során visszamaradó fel nem ismerhető emberi testrészek, szervmaradványok, váladékok, laboratóriumi, és kórbonctani vizsgálati anyagok és maradványai.
3. **alcsoport:** fertőző osztályok összes hulladéka továbbá a járványügyi szempontból különösen veszélyes mikroorganizmusokkal szennyezett hulladékok.
4. **alcsoport:** vérrel, és váladékkal szennyezett anyagok, kötszerek, rögzítések, egyszer használatos ruhák, tamponok, katéterek, vizeletgyűjtő tasakok, protézisek, inkontinencia betétek, pelenkák (kivéve a csecsemőét), és egyéb betegellátási hulladékok.
5. **alcsoport:** légszűrő berendezések mikrobiológiai szűrőbetétei
6. **alcsoport:** fertőző kórokozókat tartalmazó kísérleti állatok tetemei, testrészei, és ezek trágyája, valamint alomjai.
7. **alcsoport:** gésebészeti és mikrobiológiai hulladékok.
8. **alcsoport:** citosztatikummal szennyezett anyagok és eszközök.

13/4. Emberi testrészek és szervmaradványok

A halva született és elvetélt magzatokra, csonkolt testrészekre, emberi szervekre, szervmaradványokra a temetőkről és a

temetkezéséről szóló 1999. évi XLIII. törvényben és ennek végrehajtásáról a 145/1999.(X.1) kormányrendeletben foglaltak állást.

14. Intézményi tevékenység során keletkező nem veszélyes hulladékok:

Papírhulladék: írólapok, iratok, hullámpapír, csomagolópapír, kartondobozok, borítékok, elhasznált fénymásoló papírok,

A Kórházban lehetőség van a szelektív hulladékgyűjtésre. Meghatározott mennyiség összegyűjtése esetén arra engedéllyel rendelkező szakcég, átveszi, és elszállítja a Kórház területéről.

Műanyag hulladék: üdítő flakonok, nylon zacskók, zsugorfólia, műanyag fedeles irattartó, műanyag olajos flakon.

Fémhulladék: minden nem veszélyes fém hulladék.(fémüdítő doboz, konzervdoboz)

Üveghulladék: üvegpohár, esetleg kicserélt ablaküveg, tiszta kémcsövek, lombikok, és egyéb nem veszélyes anyagot tartalmazó üvegek.

14/1. Kórházi technológiák, betegellátási tevékenységek, amelyből veszélyes hulladék származhat, keletkezhet

T1. Járó és fekvőbeteg ellátás technológia:

- technológia: TEÁOR: 8511, OECD A860

Ebbe a technológiába a járó betegellátás és azok diagnosztikai tevékenységét sorolja.

T2. Betegellátást kiszolgáló tevékenység

- technológia: szakágazati besorolás TEÁOR: 14226

Feladata a betegellátást kiszolgáló műveletek elvégzése (adminisztráció, műszaki, élelmezés)

a) Egészségügyi (fertőző) veszélyes hulladék:

- használt, éles hegyes eszközök,
- vér, és vérkészítmények, fel nem ismerhető emberi testrészek és szervmaradványok, váladékok, laboratóriumi és kórbonctani vizsgálati anyagok, illetve azok maradványai,

Kenézy Gyula Kórház és Rendelőintézet Környezetvédelmi Szabályzata

Készítette: Kovácsné Hága Éva

Környezetvédelmi Tanácsadó

- fertőző egységek, és elkülönített összes hulladéka
- citosztatikummal szennyezett anyagok, és eszközök
- légszűrő berendezések mikrobiológiai szűrőbetétei

b) Vegyi összetételük alapján veszélyes hulladékok:

- Elemek
- Akkumulátorok
- Fénycsővek festékpátronok, tonerek, festékszalagok
- „e hulladékok”(leselejtezett elektronikai berendezések
- Nyomtatók, másolók, monitorok
- Számítógépek, alkatrészeik

VIII. Hulladékok gyűjtésére használt gyűjtőeszközök:

15. Gyűjtő eszközök: Az Egészségügyi Intézményekben a veszélyes hulladékok gyűjtésére szolgáló eszközök minőségi követelményei: 4. számú melléklet az 1/2002.(1.11) EüM rendelethez

EWC kód: 180103 Betegellátási hulladék

Gyűjtőeszköze: „Fertőző hulladék” sárga zsák illetve egyszer használatos dobozban, amely ugyancsak Fertőző hulladék felirattal van ellátva.

EWC kód: 180103 Elkülönítők hulladéka

Gyűjtőeszköze: „Fertőzésveszély, jellel ellátott sárga zsák, és egyszer használatos dobozban, és fedett konténerben.

EWC kód: V 97104 Szűrő vágó hulladékok

„Fertőző veszély jellel ellátott doboz. Illetve fém fedett doboz, fedett konténer.

ÚTMUTATÓ A VESZÉLYES HULLADÉKOK GYŰJTÉSÉHEZ

Hulladék fajtája	Gyűjtőeszköz	Veszély jellege
Injekciós tűk, fecskendők, infúziós-transzfúziós szerelékek, ampullák	Szűrásálló, folyadékzáró papírdoboz vagy műanyag edény	biológiai mechanikai

Kenézy Gyula Kórház és Rendelőintézet Környezetvédelmi Szabályzata

Készítette: Kovácsné Hága Éva

Környezetvédelmi Tanácsadó

Egyszer használatos vágó, éles eszközök (szike, borotva, stb.)	Szűrásálló, folyadékzáró papírdoboz vagy műanyag edény	biológia mechanikai
Vérrel, váladékkal szennyezett anyagok, kötszerek, rögzítések	Vastag falú polietilén zsák	biológiai
Műtétek, terápiás beavatkozások során leszívott vér, váladék	Jól záródó műanyag edény	biológiai
Egyszer használatos katéter, vizeletgyűjtő tasak, tamponok, intim és inkontinencia betétek, papírpelenkák	Vastag falú polietilén zsák	biológiai
Vérrel, váladékkal szennyezett egyszer használatos műtéti textília	Vastag falú polietilén zsák	biológiai
Fertőző beteg környezetéből származó minden betegellátási hulladék (kivéve: szűrő, éles eszközök)	Vastag falú polietilén zsák	biológiai
Műtéti és egyéb orvosi beavatkozások során keletkező, fel nem ismerhető szövet- és szervmaradványok, kórbonctani vizsgálati anyagok	Jól záródó műanyag edény	biológiai
Gyógyszermaradékok, lejárt gyógyszerek (tabletta, injekció)	Papírdoboz és vastag falu polietilén zsák	vegyi
Citosztatikumok és azzal szennyezett anyagok, eszközök	Jól záródó műanyag edény	vegyi
Fogászati kezelés során keletkező amalgám hulladék, higanyos hőmérő	Jól záródó műanyag edény	Vegyi, biológiai
Laboratóriumi minták, mikrobiológiai tenyészetek	Jól záródó műanyag edény	biológiai

Kenézy Gyula Kórház és Rendelőintézet Környezetvédelmi Szabályzata

Készítette: Kovácsné Hága Éva

Környezetvédelmi Tanácsadó

Laboratóriumi vegyszermaradékok	Speciális gyűjtőedény (labor szabályzat szerint)	vegyi
Különféle szűrőbetétek	Vastag falú polietilén zsák	vegyi
Egyéb, egészségügyben keletkező hulladék	Általános szabályok szerint	vegyi

15/1. Tételes felsorolás a Kórházban keletkezett hulladékok fajtájáról

IX. Keletkezett hulladékok listája:

HULLADÉKOK LISTÁJA ÉS KÓDJAI

Hulladék csoport	Hulladékok fajtái	EWC kód
Települési hulladéknak megfelelő, nem veszélyes hulladékok	Kevert települési hulladék	200301
	Papír és karton hulladék	200101
	Üveg hulladék	200102
	Biológiailag bomló konyhai és étkezdei	200108
	Textil hulladék	200111
	Étolaj és zsír hulladék	200125
	Fa hulladék	200138
	Műanyag hulladék	200139
	Kerti, biológiailag lebomló hulladék (zöldhulladék)	200201
	Veszélyes anyagokat nem tartalmazó, hulladékká vált toner	080318
	Használt gumiabroncs hulladék (ipari)	160103
	Csomagolási hulladékok	

	Kevert építkezési és bontási hulladék (inert)	170904
Különleg es kezelést igénylő (fertőző) veszélye s hulladék ok	Injekciós tűk, fecskendők, infúziók, transzfúziós szerelvények, vágó, szűrő éles eszközök, ampullák, tárgylemezek, egyéb eszközök	180103 *
	Vér és vérkészítmények, fel nem ismerhető emberi testrészek, szervmaradványok, váladékok, laboratóriumi és kórbonctani vizsgálati anyagok	180103 *
	Fertőző egységek és elkülönítők összes hulladéka, vérrel, váladékkal szennyezett anyagok, kötszerek, egyszer használatos ruha-, és ágyneműk, tamponok, betétek, pelenkák (kivéve a csecsemő-újszülött pelenkákat)	180103 *
	Légszűrő berendezések mikrobiológiai szűrőbetétjei	180103 *
	Citosztatikummal szennyezett anyagok és eszközök (ágynemű, kötszer, kesztyű, vizeletgyűjtő tasak, infúziós üveg, egyéb eszközök)	180103 *

Vegy összetét elük miatt veszély es hulladé kok	Veszélyes anyagokat tartalmazó vagy abból álló vegyszerek hulladécai	180106 *
	Hulladék savak	060106 *
	Halogéntartalmú oldószerek hulladéka	070103 *
	Halogénmentes oldószerek hulladéka	070104 *
	Hulladék gyógyszerek	070513 *
	Veszélyes anyagokat tartalmazó öblítő- és mosóvizek hulladéka	110111 *
	Oldószerek és oldószer keverékek hulladéka	140603 *
	Veszélyes anyagokból álló laborvegyszerek, illetve azok keverékeinek hulladéka	160506 *
	Veszélyes anyagokat tartalmazó, hulladékká vált toner	080317 *
	Hulladék motor- és kenőolajok	130205 *
	Veszélyes anyagokat maradékként tartalmazó vagy azokkal szennyezett csomagolási hulladékok	150110 *
	Veszélyes anyagokkal szennyezett abszorbensek, szűrőanyagok, törlőkendők,	150202 *
	Kiselejtezett gépjárművek hulladéka	160104 *
	Hulladék olajszűrők	160107 *
	Hulladék ólomakkumulátor	160601 *
	Hulladék szárazelem	160602 *
	Növényvédő szer hulladék	200119 *
	Fénycsővek és egyéb higany tartalmú hulladékok	200121 *
	Kiselejtezett elektromos és elektronikus berendezések hulladéka	200135 *

15/2. Települési szilárd hulladék (háztartási hulladék)

A helyiségekben, közlekedő folyosókon, udvaron kihelyezett hulladékgyűjtő edényekben történik a gyűjtés. A takarító személyzet napi munkája során a munkahelyi tárolókban, a különböző úrtartalmú konténerekben üríti.

X. Hulladékok gyűjtési, tárolási folyamata:

16. Gyűjtés, ártalmatlanítás céljából történő átadás:

Az 1/2002.(I.11) EüM rendelet 2.§c) pontja szerinti különleges kezelést igénylő 180103 kóddal ellátott hulladékok gyűjtése a következő képen történik:

- a veszélyes hulladékok gyűjtésére a Kenézy Gyula Kórház és Rendelőintézet területén hulladékgyűjtő helység van kialakítva.
- a tevékenység során keletkező veszélyes hulladékokat elkülönítve gyűjtik, a 1/2002.(I.11.) EüM rendelet 4. számú **melléklete** kitér a veszélyes hulladékok tárolására vonatkozó szabályozásra.
- a különböző veszélyes hulladékok szelektív gyűjtéséhez a megfelelő jelzéssel ellátott (szabálynak megfelelő) gyűjtőedénybe történik.
- az éles eszközöket szilárd falú edényben kell gyűjteni, melyet a megtelés után le kell zárni, és a megfelelő kódszámmal, EWC kóddal el kell látni.
- A fertőző hulladékok gyűjtése sérülésnek jól ellenálló zárható eszközt kell használni.
- minden veszélyes hulladékot, tartalmazó csomagot le kell mérni, és a megfelelő EWC kóddal, utalva a csomag tartalmára- és a mindenkor hatályos ADR szabályainak megfelelően kell felcímkézni.
- A Kenézy Gyula Kórház és Rendelőintézetben keletkező veszélyes hulladék színekódja: sárga, ezért a hulladékok gyűjtésére csak a sárga színű zsákot lehet alkalmazni. Az egészségügyi (fertőző) hulladékok gyűjtésére szolgáló elsődleges edényeztek, papírdoboz, műanyag edény badella, műanyag zsák)

Kenézy Gyula Kórház és Rendelőintézet Környezetvédelmi Szabályzata

Készítette: Kovácsné Hága Éva

Környezetvédelmi Tanácsadó

egyszer használatosak. Így a veszélyes hulladékkal együtt ártalmatlanítják. Az egészségügyi fertőző hulladékot átönteni, a véglegesen lezárt gyűjtőedényt felnyitni, abból a veszélyes hulladékot kivenni, és a gyűjtőedényt újra felhasználni tilos! Az elsődleges, speciális gyűjtőedényeken fel kell tüntetni az egészségügyi (fertőző) veszélyes hulladék termelőjének (szervezeti egység) nevét, és a hulladék típusát, keletkezésének dátumát.

A Kórházban keletkező hulladékok gyűjtésénél, szállításánál (telepen belül) és tárolásánál, meg kell felelni: **98/2001.(VI.15) Korm. Rendeletnek**: A veszélyes hulladékok gyűjtése, begyűjtése és tárolása 10.§ leírása szerint.

A keletkezett veszélyes hulladékok gyűjtésére szolgáló eszköznek meg kell felelni: **1/2001.(1.11)EüM rendelet 2.§ c)** pontjának. A gyűjtést követően a szállítás naponta kétszer történik a Kórházban.

A Kórház a járó és fekvőbeteg ellátás során keletkező veszélyes hulladékok gyűjtésére a következő eszközöket használja:

„A” Kezelőhelyiségben, kötözőkben, műtőkben, rendelőkben, ambulancián:

- sárga műanyag zsák: a minimális folyadékot tartalmazó egészségügyi veszélyes hulladék gyűjtésére: tampon, gyermek szakrendelésből kikerülő pelenka, kötszer)
- 10, 20, 40 l-es papírdoboz: fecskendők, infúziós kellékek, katéterek)
- 0,27 l, 0,66 l 5 l, 10 l tűgyűjtő és műanyag vödör:éles , szűrő, vágó hulladékok gyűjtése: tű, szike)
- 30 l, 60 l: műanyag badella: az éles szűrő vágó eszközök, nagy folyadék tartalmú veszélyes hulladékok gyűjtésére.
- Koporsó: a Patológiai osztályon használják testrészek gyűjtésére.
- 30 l, 60l, műanyag badella alkalmas a fém protézis gyűjtésére. A csomagoláson fel kell tüntetni: a tartalma fém protézis.
- „Kizárólag égetésre” felirat a citosztatikus hulladékokat kell így gyűjteni, ezzel a felirattal.
- 30l- es badellában gyűjtik a placentát fagyott állapotban.

- Kommunális hulladék gyűjtése: áttetsző műanyag zsákkal bélelt, felirat nélküli szemetes edényben.

„B” Laboratóriumokban keletkező vegyi hulladékok gyűjtése, összetételtől függően:

- műanyag badella
- műanyag kanna
- fém kanna
- üvegedény

XI. Hulladékok csoportba rendezése:

XI. Keletkezett hulladékok csoportja:

17. Keletkező hulladékok csoportosítása:

1/a) Települési hulladékkal együtt kezelhető kommunális hulladék

- kommunális hulladék. Rendelőkben, irodákban, folyosókon keletkezett hulladék.
- Gyűjtése: keletkezés helyén kizárólag műanyag zsákban.

Kivételt képez, a fertőző, és elkülönített osztályon keletkezett hulladék.

Élelmezési hulladékok: a konyhai feldolgozási maradék, étel hulladékok, kivéve a fertőző osztály és elkülönítőtől kikerült hulladékok, mert azok már veszélyes hulladéknak minősül.

- Gyűjtése: Erre a célra kijelölt zárt edényzetben, fénytől, naptól elzártan, rágcsálóktól védett helyen, és értesítik az illetékes állattartót a hulladék elszállítására.
- Kerti hulladékok:

Gyűjtésük: A komposztálható növényi részeket a kijelölt helyen helyezik el és gondoskodnak a további sorsáról (komposztálás)

1/b) Járó beteg ellátás során keletkező veszélyes hulladékok:

Az egészségügyben keletkező hulladékok a betegellátási, gyógyítási, laboratóriumi tevékenység során keletkeznek.

Az egészségügyi hulladékok lehetnek:

- fertőző hulladékok
- vegyi összetételük miatt veszélyes hulladékok.

Kenézy Gyula Kórház és Rendelőintézet Környezetvédelmi Szabályzata

Készítette: Kovácsné Hága Éva

Környezetvédelmi Tanácsadó

Fertőző egészségügyi hulladékok:

- Vérrel, váladékkal szennyezett anyagok
- járványügyi szempontból veszélyes hulladékok
- fertőző osztály minden hulladéka
- éles, vágó, szűrő eszközök

Vegyi összetételük miatt veszélyes hulladékok:

- Citosztatikummal, és ezekkel szennyezett eszközei (kötszerek, kesztyűk, vizeletes zsákok,)
- Gyűjtésük: műanyag badellában a meghatározó ide vonatkozó rendelet alapján.

Vegyi hulladékok:

- higany tartalmú hulladékok
- kémiai oldószerek, vegyszerek
- savak, lúgok
- gyógyszer hulladékok
- gyűjtésük: Szelektíven a hulladék tulajdonságait figyelembe véve, és az ártalmatlanítás módjának megfelelően. A tűzveszélyes hulladékokat a „Tűzveszélyes anyagtárolóban” kell elhelyezni. A lejárt szavatosságú gyógyszereket a központi Gyógyszertárba kell elhelyezni.
- Oldószerek: kannákban
- Savak, lúgok: műanyag, illetve fém kannában
- Fotó vegyszereket: műanyag kannában
- Gyógyszer hulladékok: papírdobozban felirattal, és EWC kódszámmal ellátva. A felsorolt hulladékok tárolására alkalmas edényeket fel kell tüntetni a benne tárolt hulladék megnevezésével és EWC kódszámával.

1/c) Betegellátási tevékenység során keletkező hulladékok:

A betegellátást kiszolgáló műveletek, amelyek közvetlenül kiszolgálja a betegellátási tevékenységet, illetve kiegészíti azt.

1/d) Gépek, gépjárművek üzemeltetéséből származó hulladékok:

- **Fáradt olaj** EWC: 130208

Gyűjtése: A keletkezés helyén, 200 l-es zárható fémhordóban, melyen fel kell tüntetni a benne lévő hulladékot, és az EWC kódját.

- **Olajos rongy** EWC: 150202

Gyűjtése: az olajok felitatására használják, melyet külön fémhordóban kell tárolni: "olajos rongy" felirattal, és EWC kóddal.

- **Olajos papírszűrő, olajszűrő:** Gépjárművek karbantartásánál kikerült hulladék.

Gyűjtése: 200 l-es fémhordó: "olajos papír" felirattal, és EWC kóddal.

Olajos flakon: EWC :150110 A karbantartási munkák során kerül ki hulladékként.

Gyűjtése: 200 l-es fémhordó. "olajos flakon" felirattal, és EWC kóddal

Karbantartási munkák során keletkezett hulladékok:

- **Festékes fém dobozok:** a karbantartás során a festékes vödröket, dobozokat hígítóval tisztítják ki. A hígítót további tevékenység során felhasználják.

Fénycsövek: Az elhasznált, kiégett fénycsövek a papír dobozában visszahelyezve kell gyűjteni. A Kórház csere rendszert alkalmaz. A leadott elhasznált fénycsövek után, újat kapnak az osztályok. „SZ” jegy kíséretében kell elszállítani.

Akkumulátorok, elektronikai hulladékok: Az elhasznált akkumulátorokat savval együtt tárolják. Majd vállalkozások átveszik újrahasznosításra.

Gyűjtése: Zárt helyen a benne lévő savval együtt, megakadályozva a sav eltávozását. Fedett helyen az elszállítása csak kísézőjeggyel történhet.

Különböző irodai munkák során keletkezett hulladékok:

- **szárazelemek:** az elemekkel működő eszközök használata során kerül ki hulladékként.

Élelmezésből származó, kikerült hulladék:

Az ételek készítése során keletkezik.

Gyűjtése: Zárt edényben a kijelölt helyen, műanyag badellákba.

Kertészeti tevékenység során keletkezett hulladékok:

- **növény védőszeres göngyöleg:** a növényvédelmi munkák során keletkezik. Felhasználásuk során ki kell mosni a göngyöleget. A fém és papír göngyölegeket veszélyes hulladékként kell kezelni.
- Növényvédőszer-maradék
- A lejárt szavatosságú kemikáliák tartoznak ide.

Gyűjtésük: Zsákban, vagy kannákban történik. Figyelni kell, az elfolyásukra, ezt meg kell akadályozni, illetve talajba, és a talajvízbe történő elfolyását. „SZ” kísérőjeggyel történik az elszállítása.

2. Egyéb (vegyi összetételük miatt) veszélyes hulladékok

- A vegyi összetétele miatt veszélyes hulladékokat a keletkezés helyén elkülönítve, környezetszennyezést kizáró gyűjtőedényben, a hulladék fizikai és kémiai tulajdonságainak megfelelő, műanyag vagy fém kannában, üvegedényben, hordóban, badellában kell gyűjteni.
- Veszélyes anyag felhasználása során keletkező veszélyes hulladék az adott veszélyes anyag Biztonsági adatlapján szereplő, az anyag hulladékára vonatkozó előírások betartásával gyűjthetők, tárolhatók.
- Gyógyszerből származó veszélyes hulladékok - halmazállapotuktól függően - műanyag vagy papírdobozban, üvegedényben, műanyag, ill. acél kannában csak a jogszabályokban foglaltak szerint gyűjthetők, tárolhatóak.

Ártalmatlanításukat csak arra engedéllyel rendelkező szakcég végezheti.

- Elemek, akkumulátorok, fénycsővek, „e-hulladékokat” a hulladék fizikai és kémiai tulajdonságainak, az ártalmatlanítás vagy hasznosítás módjának és a fogadási feltételeknek megfelelő edényben kell gyűjteni, és ártalmatlanítás céljából arra engedéllyel rendelkező szakcégnek kell átadni.
- A kiürült festékpátronok, a-kazetták, tonerek – amennyiben nem töltetik újra –

Veszélyes hulladéknak minősülnek, csak arra engedéllyel rendelkező szakcégnek lehet átadni. A Kórház szervezeti egységeinél még nem általánosan elterjedt, de elérendő célállapot ezek újratöltetése, újra használata. Egyes szervezeti egységek szolgáltatásként a

festékpatronokat, a-kazettákat, tonereket újratöltetik. Az elhasznált festékpatronok, a-kazetták, tonerek gyűjtését, tárolását csak jogszabályban foglaltak szerint lehet végezni.

Gyűjtőedények típusai a veszélyes hulladékok gyűjtéséhez 3. számú melléklet.

XII. Hulladékok szállításra történő előkészítése, mozgatása

18. A veszélyes hulladékok szállításra történő előkészítése.

- A veszélyes hulladékokat - a fizikai-kémiai tulajdonságokat figyelembe véve -

Biztonságos szállításra alkalmas módon, a jogszabályi előírásoknak megfelelően kell átadni: **98/2001.(VI.15) Korm. rendelet 14.§ 2. bekezdése.**

- A veszélyes hulladékok csomagolásán fel kell tüntetni:
- a hulladék EWC kódját, megnevezését
- a hulladék tulajdonosának nevét (osztály, szakrendelő, labor stb. szintig lebontva)
- egészségügyi (fertőző) veszélyes hulladék esetén, a gyűjtés megkezdésének és ajánlottan a befejezésének dátumát
- Az egészségügyi (fertőző) veszélyes hulladékok esetén a megtelt elsődleges papírdobozokat, badellákat véglegesen le kell zárni, a zsákok száját be kell kötni – ehhez használható például kábelkötegelő. A véglegesen lezárt gyűjtőedény felnyitása tilos!
- Az elsődleges gyűjtő eszközök közül végleges lezárást követően a papír alapanyagúakat sárga műanyag zsákba kell helyezni, ha a gyűjtőeszközön nincs előre nyomtatott felirat, a hozzá mellékelt fertőző hulladékot jelölő matricával kell ellátni.
- Vegyi anyagok veszélyes hulladékai esetén a gyűjtőedényt biztonságosan le kell zárni.

18/1. Belső mozgatás:

- A szelektíven összegyűjtött veszélyes hulladékot – ha a keletkezés helyén

Valamilyen oknál fogva nem tárolható – az erre a célra jogszabályszerűen kialakított gyűjtőhelyen kell tárolni.

Kenézy Gyula Kórház és Rendelőintézet Környezetvédelmi Szabályzata

Készítette: Kovácsné Hága Éva

Környezetvédelmi Tanácsadó

- A szállítási útvonalakat úgy kell meghatározni, hogy a veszélyes hulladék mozgatása sem személyek, sem tárgyak számára ne jelentsen veszélyt.
- Az egészségügyi (fertőző) veszélyes hulladékot a keletkezés helyéről szükség szerint el kell távolítani, s legfeljebb 48 óránként ártalmatlanításra át kell adni az arra engedéllyel rendelkező ártalmatlanítónak.
- Egyéb veszélyes hulladék belső mozgatását lezárt edényben, a hulladék tulajdonságaitól függő tűz- és munkavédelmi előírások figyelembevételével kell végezni.

18/2. Veszélyes hulladékok átmeneti tárolása:

A Kórház minden szervezeti egységénél, ahol egészségügyi (fertőző) veszélyes hulladék keletkezik, ki kell alakítani jogszabályszerű átmeneti tároló helyet. **98/2001.(VI.15) Korm.rendelet: 10§1.bekezdés**

- Az egészségügyi (fertőző) veszélyes hulladékok hűtés nélkül legfeljebb 48 óráig, azon túl, legfeljebb 30 napig csak erre a célra szolgáló, zárható hűtőkészülékben, 0-5 C-on tárolhatók.
- Az egészségügyi (fertőző) veszélyes hulladékot tartalmazó hűtőkészüléken – jól látható módon - fel kell tüntetni az adott szervezeti egység nevét, a felelős megnevezését, elérhetőségét.

A hulladék tárolására központi gyűjtőhelyre vonatkozó üzemelési utasítást kell készíteni, melyben a gyűjtőhelyre vonatkozó részletes szabályok megfogalmazását. A hulladékok gyűjtéséről üzem naplót kell vezetni,- az erre kijelölt személy vezetésével-amelyben fel kell tüntetni:

- veszélyes hulladékokat megnevezve
- Összetételét
- mennyiségét
- hulladék beszállításának dátumát, és ártalmatlanítás módját.

A hulladéktárolónak olyan feltételeknek kell megfelelni, amely biztosítja, hogy a hulladék környezetszennyeződést ne okozzon.

Külön feltételek:

- Nyílt téri tároló esetén a tárolóhoz vezető közlekedési útvonalat szilárd burkolattal kell ellátni, a tárolást folyadékzáró aljzaton kell megoldani. A tároló helyet illetéktelenek behatolását

Kenézy Gyula Kórház és Rendelőintézet Környezetvédelmi Szabályzata

Készítette: Kovácsné Hága Éva

Környezetvédelmi Tanácsadó

megakadályozó módon kell körülkeríteni. Gondoskodni kell arról, hogy a csapadékvíz legfeljebb a másodlagos hulladékgyűjtő edényezettel (konténer) érintkezzen, ennek érdekében a gyűjtő konténer tetejét nem szabad nyitott állapotban hagyni. A tároló helyet zárva kell tartani és "Veszélyes hulladék" felirattal kell ellátni.

- Fedett helyen kialakított tárolás esetén a fentiek mellett biztosítani kell, hogy a fal- és padlóburkolat könnyen tisztántartható, résmentes, fertőtleníthető legyen. Szellőzését úgy kell megoldani, hogy a veszélyes hulladék esetleges párolgása az oda belépő dolgozóra veszélyt ne jelentsen, kellemetlen bűz a helyiségben ne legyen.
- Mindkét esetben figyelemmel kell lenni arra, hogy a tároló helyet a szállító jármű könnyen megközelíthesse.

18/3. Külső szállítás:

- A tároló helyről a veszélyes hulladékot a kezelés, ártalmatlanítás helyszínére kell szállítani.
- A veszélyes hulladék elszállítását, a környezetvédelmi hatóság e tevékenységre vonatkozó engedélyével rendelkező hulladékszállító társaság, szerződésben meghatározott módon és feltételekkel végzi.
- A szállító jármű és a szállítás körülménye meg kell, hogy feleljen az ADR előírásainak. A szállító a veszélyes hulladékot a kísérőjegyen feltüntetett kezelőnek köteles átadni.
- A veszélyes hulladékot az e célra rendszeresített gyűjtőedényekkel együtt kell elszállítani.

A szállító biztosítja az elszállított gyűjtőedények cseréjét.

- A Kórházban és a rendelőintézetekben a veszélyes hulladékok külső szállításának lebonyolítása - a hulladék jellegétől függően - az alábbi módokon történik:

Különleges kezelést igénylő, fertőző hulladékok esetében:

- Az átmeneti tároló helyről igény szerinti gyakorisággal, naponta kétszer- de a gyűjtésre szolgáló edényezettel együtt kerül elszállításra. A szállítás a szerződésben meghatározott időpontokban történik.

Kenézy Gyula Kórház és Rendelőintézet Környezetvédelmi Szabályzata

Készítette: Kovácsné Hága Éva

Környezetvédelmi Tanácsadó

- Egyéb veszélyes hulladékok szállítása ugyancsak szerződésben meghatározott módon történik.

A veszélyes hulladék kezelésére csak a környezetvédelmi hatóság engedélyével rendelkező szervezet, vagy személy veheti át. A külső és belső szállítás meg kell felelnie az ADR szabályainak. 4 példányos „SZ” kísérőjeggyel adható át a veszélyes hulladék a szállítónak. Az „SZ” jegy 4. példánya a termelőnél marad. Az 1-3 példányokat a szállító magával viszi. A kezelő a veszélyes hulladék átvétele után a 3. példányt visszaküldi a termelőnek, ezzel igazolja a termelőnek, hogy a veszélyes hulladék a birtokába került. Ha a veszélyes hulladék kísérőjegyének másodpéldánya a szállítmány útnak indítását követő 30 napon belül nem kerül vissza a termelőhöz, akkor ezt a körülményt a termelőnek jelentenie kell a környezetvédelmi felügyelőség felé.

XIII. Hulladékok ártalmatlanítása:

19. Keletkezett veszélyes hulladékok ártalmatlanítása:

A veszélyes hulladék szakszerű ártalmatlanításával a környezetvédelmi hatóság e tevékenységére vonatkozó engedélyével rendelkező hulladékkezelő társaságot kell szerződéses jogviszonyban megbízni. Jelen esetben a Kristály 99 Kft végzi. Az egészségügyi fertőző hulladékok ártalmatlanítása a hulladékégetőben történő hasznosítás (hőhasznosítás). Jogszabályi háttérrel történhet a veszélyes hulladékok ártalmatlanítása: **98/2001.(VI.15).**

Korm.rendelet: Ártalmatlanítás 20§1.bekezdés a)b)ba), (2), (3)

A kommunális hulladékkal együtt kezelhető hulladékokat lerakással ártalmatlanítja az AKSD Kft.

19/1. A Kenézy Gyula Kórház és Rendelőintézet tevékenysége során keletkező veszélyes és nem veszélyes hulladékok:

Ipari és egyéb gazdálkodói nem veszélyes hulladékok:

Hulladék megnevezése	EWC kód	Hulladék kategória
Ion cserélő gyanta	190905	Q7
Textil hulladék	200111	Q14
Fémhulladék	200140	Q14

Kenézy Gyula Kórház és Rendelőintézet Környezetvédelmi Szabályzata
Készítette: Kovácsné Hága Éva
Környezetvédelmi Tanácsadó

Használt gumiabroncs	160103	Q6
Lom hulladék	200307	Q16

Mezőgazdasági és élelmiszeripari nem veszélyes hulladékok

Hulladék megnevezése	EWC kód	Hulladék kategória
Kerti hulladék	200201	
Elhasznált növényi zsírok, olajok	200125	Q14

Települési szilárd hulladék:

Vegyes komm.hulladék	EWC: 200301	Q14
----------------------	-------------	-----

Kommunális szennyvíziszap:

Kommunális szennyvis iszap	EWC: 200306	Q9
----------------------------	-------------	----

Építési bontási hulladékok, inert hulladék:

Építési, bontási hulladék	EWC: 200203	Q16
---------------------------	-------------	-----

Veszélyes hulladékok:

- betegellátási tevékenységből származó

Felismerhető emberi testrészek	EWC180102	Q16
Betegellátási hulladék	EWC 180103	Q16
Szűrő vágó hulladék	EWC: V97104	Q16
Lejárt szavatosságú gyógyszerek	EWC 070513	Q3
Higanytartalmú hulladékok	EWC 060404	Q7
Kiürült spray flakon	EWC 150111	Q5

Kenézy Gyula Kórház és Rendelőintézet Környezetvédelmi Szabályzata

Készítette: Kovácsné Hága Éva

Környezetvédelmi Tanácsadó

Labordiagnosztikai hulladékok

Elhasznált fixír oldat	EWC090104	Q7
Elhasznált előhívó oldat	EWC090101	Q7
Formaldehid	EWC160506	Q7
Finomvegyszer hulladékok	EWC160506	Q7
Halogénmentes oldószer keverék	EWC140603	Q7

Kiemelten kezelő hulladékok:

Olajos flakon	EWC150110	Q5
Olajos rongy	EWC150202	Q5
Festékes göngyöleg	EWC150110	Q5
Fénycsővek	EWC200121	Q14
Klímaszűrők	EWC180103	Q7
Növényvédő szeres göngyöleg	EWC150110	Q7
Ételmaradék	EWC200108	
Elektronikai hulladékok	EWC160213	Q14
Szárazelem	EWC160602	Q14
Fáradt olaj	EWC130208	Q5
Elhasznált akkumulátor	EWC160601	Q6

Csomagolási hulladék:

Csomagolási hulladék	EWC: 200101	Q14
----------------------	-------------	-----

XIV. Hulladékkezelésre vonatkozó utasítás:**20. Hulladékkezelési utasítás:**

Kenézy Gyula Kórház és Rendelőintézet Környezetvédelmi Szabályzata
 Készítette: Kovácsné Hága Éva
 Környezetvédelmi Tanácsadó

A Kenézy Gyula Kórház és Rendelőintézet rendelkezik (2013. 06. 02.-án készített) a fent említett „Hulladékkezelési Szabályzattal.” A hulladékkezelési Szabályzat alapját az 1/2002.(1.11) EüM rendelet adja: **„Hulladékkezelési utasítás szempontjai”**

Ez a belső szabályzat irányítja a hulladék kezelés folyamatát.

A Kórház tevékenysége során keletkező veszélyes és nem veszélyes hulladékok gyűjtése, belső mozgatása, ártalmatlanítás/hasznosítás céljából történő átadása összehangolt, tervszerű, pontosan szabályozott tevékenységnek kell lennie.

- A Kórház tevékenysége során keletkező minden veszélyes és nem veszélyes hulladékkal kapcsolatos tevékenységek folyamatát a belső „Hulladékkezelési Szabályzat „határozza meg.

Az utasításnak a dolgozók számára hozzá férhetőnek kell lenni. Valamint a belső környezetvédelmi ellenőrzések és a Környezetvédelmi Felügyelőség, illetve az ANTSZ ellenőrzést végző szakembereknek is be kell mutatni.

XV. Hulladékgazdálkodási tervre vonatkozó szabályozás

21. Hulladékgazdálkodási terv

A Kenézy Gyula Kórház és Rendelőintézet rendelkezik egyedi hulladékgazdálkodási tervvel, (2013. 07. 24.) melyet hat évre előre készít el, és háromévenként felül vizsgáltat. A hulladékgazdálkodási tervben kell megfogalmazni a hulladékcsökkentési programot, illetve a hulladékgazdálkodási cselekvési programban kell meghatározni a Kórház környezetvédelmi célját, előre tekintését, és azok megvalósíthatóságát részletesen bemutatva. A hulladékgazdálkodási tervet a Környezetvédelmi Tanácsadó készíti el a Kórház szervezeti vezetői által átadott tényleges adatok alapján. A terv készítése egy olyan komplex munka, a mely igényli az Intézményi segítséget információk, és adatok formájában.

Egy nagyvárosi rendelőintézet betegforgalma a napi több ezer főt is eléri. Környezeti terhelése a nagy járműforgalomból, a technikai anyagok ki és beléptetéséből, és tevékenységük során keletkező hulladékokból fakad.

22. Zaj és rezgés emisszió:

A kórházak zajterhelése ipari mércével mérve igen kicsi. Azonban a nagy betegforgalomból, a betegszállításból származó gépjárműforgalom, és a helikopter zajterhelése sem elhanyagolható. A jól megválasztott szállítási útvonalak, a zajvédő, elnyelő falak biztosítása lehetővé teszi, hogy a Kórházak zajterhelése külső és belső környezete alatta maradjon a **93/2007.(XII.18) KvVM. rendeletben a zajkibocsátási határérték megengedett értékének megállapításáról. 1.§ 1 bekezdés zajkibocsátás 1 számú melléklet meghatározott módon történő mérését tartalmazza.**

A Kórház tevékenységéhez kapcsolódóan zajforrásnak minősülnek:

- Karbantartó műhelyek
- Kazánház
- Légtechnikai berendezések
- Nagy kapacitású hűtőgépek
- Robbanómotoros kerti eszközök
- Személy, és tehergépjármű forgalom
- Áramfejlesztő generátorok

A környezeti zaj és rezgés védelmi feladatokra vonatkozó utasításokat a 284/2007.(X.29) Korm. Rendelet tartalmazza.

A zajkibocsátási határértékek megállapításának, valamint a zaj és rezgés-kibocsátás ellenőrzésének módjáról a: 93/2007 .(XII.18) KvVM r.

1. § (1) Üzemi és szabadidős zajforrás zajkibocsátási határértékét (a továbbiakban: zajkibocsátási határérték) az *1. számú mellékletben* meghatározott módon a zajforrás hatásterületére kell megállapítani.

Veszélyes mértékű zaj: a levegőnek az emberi környezetben észlelhető olyan változása (nyomásingadozás), amely veszélyezteti az emberi egészséget, egészséges hallást, roncsolhatja.

A környezeti zajterhelés megelőzése, a zajvédelmi követelmények betartása az alábbi műszaki és szervezési feladatok megoldását teszi szükségessé:

Kenézy Gyula Kórház és Rendelőintézet Környezetvédelmi Szabályzata
Készítette: Kovácsné Hága Éva
Környezetvédelmi Tanácsadó

- A területrendezés során, a környezetbe zajt, illetve rezgést kibocsátó és a zajtól, illetőleg rezgéstől védendő létesítményeket úgy kell tervezni, egymáshoz viszonyítva elhelyezni, hogy a zaj és rezgés ne haladja meg a megengedett zaj-, illetőleg rezgésterhelési határértékeket.
- Új létesítmények tervezésénél, beruházásánál, új gépek, műszerek, berendezések üzembe helyezésénél figyelembe kell venni a zaj- és rezgésvédelmi követelményeket.
- A meglévő zaj- és rezgésforrások által okozott veszélyes mértékű zajt és rezgést - a zajforrásoknak a környezettől való izolálásával, hangelnyelő felületek, hangtompítók alkalmazásával, működésük időbeli korlátozásával - fokozatosan, tervszerűen csökkenteni kell.
- A gépjárművek zajkibocsátásra és rezgésre vonatkozó üzemeltetési feltételeit a jogszabály előírásai szerint kell biztosítani. A gépkocsiforgalom csökkentésével, a sebesség korlátozásával a zajterhelés csökkenthető.

A 93/2007(XII.18) KvVM . rendelete határozza meg a megengedett zaj és rezgésterhelési határértékeket. Ezeket, a határértékeket vonatkoztatja:

- újonnan épülő létesítményekre
- építési munkafolyamatokra

Új épületek létesítésénél, illetve új gépek üzembe helyezésénél mindenkor hatályos jogszabálynak megfelelő zaj és rezgésmérést kell végezni, és bejelentéssel a korábbi értéket módosítani kell, új határértéket kell megállapítani.

A kertészeti munkák során használt benzinmotoros gépeket évente felül kell vizsgáltatni, és amennyiben a meghibásodása nem teszi lehetővé további alkalmazását, úgy ki kell vonni a tevékenységből.

23. Légszennyezés:

Az egészségügyi intézményekben gyakran autonóm fűtési energiaellátási egységet alkotnak. Ennek megfelelően saját kazánházuk, energiaközpontjuk van. Ezzel együtt megállapíthatjuk, hogy a légszennyező hatásuk, környezet terhelésük igen csekély. A füstgáz emissziós értékeke megfelelnek a levegőtisztasági

határértékeknek. A Kórházban és Rendelőintézetekben folytatott tevékenységek során gondoskodni kell a levegőtisztaság- védelmi szabályok betartásáról, a jogszabályi előírás szerint. A 306/2010.(XII.29) Korm. rendelet a levegő védelméről fogalmazza meg szabályozó rendszert, a légszennyező anyagok körét, és határértékét.

- Légszennyező anyag kibocsátással járó, környezetterhelő tevékenységeket, elérhető legjobb technika alkalmazásával kell végezni.
- Biztosítani kell a tevékenység folytatásához szükséges, levegőterhelést okozó anyagok felhasználásának minimalizálását.
- A levegőbe történő radioaktív kibocsátásokról külön jogszabály és egyetemi szabályzat rendelkezik.
- A Kórház területén a gyógyító tevékenység során használatos fűtő, hűtő és egyéb légszennyező anyag kibocsátással járó berendezéseket a vonatkozó levegőtisztaság-védelmi előírásoknak megfelelően kell engedélyeztetni, üzembe helyezni, működtetni.
- Új fűtő, hűtő és egyéb légszennyező anyag kibocsátással járó berendezések beszerzését a közbeszerzési eljárása során környezetvédelmi szempontokat kell figyelembe venni.

23/1. Légszennyező források üzemeltetési feltételei

Helyhez kötött légszennyező pontforrásnak minősül valamennyi kürtő, amelyen káros gőzök és gázok kerülnek a környezetbe.

A Kórház gyógyító tevékenysége során alkalmazott technológiák:

- a laboratóriumok elszívó kürtői (szerves oldószerek, savak, lúgok gőzei, bűzös
- anyagok, mikroorganizmusok),
- műtők szellőző berendezései (altatógázok),
- központi sterilizálók, szellőző kürtői, ahol etilénoxidos vagy formalingőzős csírátlantás történik,
- boxok kivezető kürtői, melyekben citosztatikumos készítmények összeállítását végzik és nem szűrővel ellátott, laminál bokszt elven működnek,
- kazánok kéményei,
- áramfejlesztő generátorok kéményei,

Kenézy Gyula Kórház és Rendelőintézet Környezetvédelmi Szabályzata

Készítette: Kovácsné Hága Éva

Környezetvédelmi Tanácsadó

- egyéb, légszennyező anyagokat kibocsátó pontforrások
- A helyhez kötött légszennyező pontforrás létesítéséhez, működtetéséhez és mindennemű változtatásához a területileg illetékes környezetvédelmi hatóság szakhatósági hozzájárulása és/vagy engedélye szükséges.
- A légszennyező pontforrás üzemeltetése során - a hatósági engedélyek előírásai szerint kell eljárni.
- A jogszabályban vagy a környezetvédelmi hatóság határozatában megállapított kibocsátási határértékek csak levegőtisztaság-védelmi bírság terhe mellett léphetők túl.

A légszennyező anyagok kibocsátását és a kibocsátási határértékeket az anyagi jogi jogszabály előírásainak megfelelően méréssel, illetve számítással/vagy műszaki becsléssel meg kell határozni.

- A levegőtisztaság-védelmi követelmények megtartását rendszeresen ellenőrizni kell.
- Ezen berendezések előírt időszaki mérési valamint adatközlési kötelezettségét (alapbejelentés, LM stb.) jogszabályokban előírt határidőt megelőzően a Környezetvédelmi Tanácsadó mellett az érintett szervezeti egység végezteti/végzi el.

Helyhez kötött diffúz légszennyező forrás a levegőterhelést okozó - pontforrásnak nem minősülő - kibocsátó felület (nyílás, tartósan nyitott ablak vagy ajtó, burkolatlan, parkosítatlan terület), a szabadban, félig zárt vagy zárt térben végzett művelet, technológia, anyagtárolás.

- A jogszabályban meghatározott helyhez kötött diffúz légszennyező forrás létesítéséhez, működtetéséhez és mindenféle változtatásához a környezetvédelmi hatóság szakhatósági hozzájárulása és/vagy engedélye szükséges.
- A diffúz levegőterhelés elkerülése érdekében gondoskodni kell az ingatlanok rendszeres karbantartásáról és tisztántartásáról. A térburkolat nélküli udvar területeket parkosítani kell.

Évente a légszennyező anyagok kibocsátásáról emisszió méréssel a tárgy évet követő III. 31-ig éves bejelentésnek kell eleget tenni a „Légszennyezés mértéke” LM lapon. A bejelentés az adott mérési időpontot tartalmazza, melyet „Műszaknaplók” formájában

Kenézy Gyula Kórház és Rendelőintézet Környezetvédelmi Szabályzata

Készítette: Kovácsné Hága Éva

Környezetvédelmi Tanácsadó

dokumentálni kell az adott egységnek. Légszennyező pontforrások tekintetében változás történik azt harminc napon belül, kell bejelenteni a Felügyelőség felé. A Kórház területén használt gépkocsik felülvizsgálatát a 7/2002.(VI.29) rendelet a gépkocsik környezetvédelmi felülvizsgálatáról határozza meg, melyért a szállítási csoport vezetője felelős. A Kórházban használatos leselejtezett hűtő, fagyasztó, légkondicionáló, illetve tűzoltó készüléket, a megfelelő engedéllyel rendelkező személynek lehet tovább adni.

Bűzhatás

- A Kórház gyógyító tevékenysége során - az elérhető legjobb technika alkalmazásával - meg kell akadályozni, hogy a lakosságot zavaró bűz kerüljön a környezetbe.

24. Víz és szennyvízterhelés:

A 1995. évi LIII törvény a környezetvédelem általános szabályairól kitér a vizek védelmére, a vízminőség védelmére. Ez alapján a vizek igénybevétele, terhelése , illetve a vizekbe bocsátott használt és szennyvizek (kezelés után) csak olyan módon mehet végbe, amely a természetet, vizet, és a talajvizet, és a természetes folyamatokat nem befolyásolja, minőségét nem rontja, és nem okoz környezeti károsodást, valamint nem gátolja a megújulási természeti folyamatokat. A vizek védelmének alapja a szennyezőanyagok bekerülésének megakadályozása a talajba, és ez által a talajvizekbe. A természetet károsító, természetbe közvetlen bejutó anyagok a szennyvíz, és a hulladékok.

A kórházak nagy vízfogyasztók és szennyvíz kibocsátók. A fokozott higiénés követelmények, és bizonyos gyógymódok miatt az egészségügyi intézmények vízigénye a szokásos lakossági vízigény 3-4 szerese lehet. A kórházak és rendelőintézetek szennyvizei is külön figyelmet követelnek. Fertőző-beteg osztályok szennyvizei, szennyvíziszapjai csak fertőtlenítés után hagyhatják el az objektumot.

24/1. Víz és talajvédelem

- A Hulladékkezelés szabályozott módja által a talaj-és vízszennyezés a Kórház gyógyító tevékenysége végzése során kizárt.
- A Kórház területén folyó építési beruházások, kivitelezések során szerződésben foglalt garanciális jelleggel a kivitelező felel az építési, bontási hulladékok szakszerű elhelyezéséért, és elszállítatásáért.
- A gépjármű parkoló helyek létesítésénél, valamint az áruszállítás lebonyolításánál betonozott területek, kialakításával kell megelőzni az esetleges talajszennyezést (elfolyó olaj).
- Az újonnan kialakításra kerülő burkolások tervezésénél körültekintően kell meghatározni azok lejtését, úgy, hogy a víz elvezetése a csatornaszemek irányába történjen. A csatornaszemek kialakításánál figyelembe kell venni a burkolt felület területét, valamint az elmúlt évek átlagos csapadékmennyiségét.
- Az egyes térburkolat nélküli udvar területeket is az igénybevételnek megfelelő burkolattal kell ellátni. A térburkolattal ellátott felületek karbantartását, takarítását a téli időszakban fokozott gonddal kell végezni. (Jég-hómentesítés szózás nélkül!)
- A szennyvízelvezető közműbe károsító (szennyező, mérgező) anyagokat – jogszabály által meghatározott határértéket meghaladó mértékben – tartalmazó szennyvizet bevezetni tilos.

24/2. A szennyvízelvezető közműbe bocsátott szennyvizek szennyezőanyag-tartalmának csökkentése

A laboratóriumi technológiáknál a felhasznált veszélyes anyagok és készítmények Biztonsági adatlapjainak ismeretében, az ott leírtak szerint kell eljárni.

Amennyiben a Biztonsági adatlap a veszélyes anyagot hulladékká válva veszélyes hulladéknak minősíti, a hulladékgazdálkodás címszó alatt leírtak szerint kell gondoskodni.

A bonctermi és főzőkonyhai szennyvizeket zsír- és olajfogó berendezés beépítésével szükséges előkezelní. A zsírfogók tisztítását szükség szerint, erre engedéllyel rendelkező, szakcéggel kell

Kenézy Gyula Kórház és Rendelőintézet Környezetvédelmi Szabályzata

Készítette: Kovácsné Hága Éva

Környezetvédelmi Tanácsadó

elvégeztetni, amely a visszamaradt zsírok veszélyes hulladékként történő kezeléséről is gondoskodik.

- **A mosodából** elfolyó szennyvizet iszapfogó, derítő telepítése révén kell előkezelní a szennyvízelvezető közcsatornára történő csatlakozás előtt.

Gondoskodni kell a derítő rendszeres tisztításáról, az iszap elszállításáról, valamint a szennyvízelvezető közműbe vezetett szennyvíz pH – beállításáról.

24/3. A szennyvízelvezető műbe bocsátott szennyvíz mennyiségének és minőségének ellenőrzése

A Kenézy Gyula Kórház és Rendelőintézet – ből a Bartók Béla úton 1. számú kifolyón a kórházi osztályok, laboratóriumi szennyvíz elvezetése történik ahol ülepítő akna, van. A 2. számú kifolyón az Idegosztály és a Gyermekpszichiátria szennyvize kerül elvezetésre. A Dorottya utca felőli kórház részlegének szennyvize a városi közcsatornára, csatlakozik.

XVI. Tevékenység, melyeket veszélyes anyagokkal végeznek:

25. Veszélyes anyagokkal és készítményekkel végzett tevékenység

- A veszélyes anyaggal, illetve veszélyes készítménnyel kapcsolatos minden tevékenységet úgy kell megszervezni, hogy a veszélyes anyag a tevékenység során az egészséget, illetve a környezetet ne veszélyeztethesse, ne károsíthassa.
- A tevékenységekkel kapcsolatos környezeti kockázatbecsléseket el kell végezni, és jogszabály szerint, évente felül kell vizsgálni.
- A veszélyes anyagokat és készítményeket, illetve azok hulladékait élővízbe, közcsatornába és talajba juttatni tilos!
- Az illékony, légszennyező veszélyes anyagokat megfelelő elszívás mellett - vegyifülkében - kell felhasználni. A szűrővel ellátott boxok, vegyifülkék szűrőbetétjei veszélyes hulladéknak minősülnek, ártalmatlanításukról, a hulladékgazdálkodásról szóló fejezetben leírtak szerint kell gondoskodni.
- A veszélyes anyagokkal és készítményekkel végzett tevékenység csak igazolható módon bejelentett vagy törzskönyvezett veszélyes anyaggal, illetve bejelentett veszélyes készítménnyel végezhető, a felhasznált anyag vagy készítmény adatait, a kezelés és tárolás feltételeit, a

Kenézy Gyula Kórház és Rendelőintézet Környezetvédelmi Szabályzata

Készítette: Kovácsné Hága Éva

Környezetvédelmi Tanácsadó

hulladékkezelésre, szállításra vonatkozó előírásokat tartalmazó Biztonsági Adatlap birtokában.

- A vegyi anyagokra vonatkozó Biztonsági Adatlapok beszerzéséről az Üzemeltetési Főosztály köteles gondoskodni, és annak fénymásolati példányát az érintett területekhez eljuttatni.
- A veszélyes anyaggal, veszélyes készítménnyel végzett tevékenységet be kell jelenteni az ÁNTSZ, a tevékenység gyakorlásának helye szerint területileg illetékes intézetének.
- A méregnek minősülő anyagok kezelése (előállítás, tárolás, felhasználás, szállítás) az egyetemi méregfelelős irányításával történik. Az egyetemi méregfelelős irányítja a szervezeti egységekben működő méregfelelősök ez irányú munkáját.
- A mérgező hatású veszélyes anyagokról és készítményekről naprakész nyilvántartást kell vezetni, az e célra rendszeresített nyilvántartó füzetben. Ennek tükröznie kell a beszerzés dátumát, az anyag beszerzett, tárolt és kiadott (felhasznált) mennyiségeit, egyszerűsített anyagmérleg jelleggel. Felelőse a szervezeti egység méregfelelőse.

XVII. Veszélyes anyagok tárolásának szabályozása

25/1. A veszélyes anyagok tárolásának környezetvédelmi és

Közegészségügyi előírásai

- A veszélyes anyag tároló helyek kialakításánál biztosítani kell vízvételi lehetőséget, mosható fal és padlóburkolatot. Gondoskodni kell a kármentésről, meg kell akadályozni, hogy a padlózaton kiömlő veszélyes anyag a szennyvízelvezető közműbe jusson.
- Biztosítani kell a vegyszerek fizikai-kémiai sajátosságának megfelelő felitató anyagot (pl. ömleszthető állapotú homok), közömbösítő szereket. Ezeket, valamint a homok adagolására szolgáló lapátot, seprűt, hulladékgyűjtő edényt jól hozzáférhető helyen kell tartani. Az így keletkezett hulladék kezelésére a veszélyes hulladékkezelési szabályok vonatkoznak.
- Illékony összetevőket tartalmazó veszélyes anyagok tárolása során meg kell akadályozni, hogy ezek a komponensek a környezetbe kerüljenek.

- A tárolók külső ajtaján, szembetűnő módon - az ott tárolt veszélyes anyagok fizikai, kémiai és toxikológiai tulajdonságaitól függően - feliratot, ill. jelzést (piktogramot) kell elhelyezni.
- Gondoskodni kell a tárolók folyamatos tisztántartásáról. A tároló helyek takarítását csak erre kijelölt és oktatásban részesült személy végezheti.
- A tároló raktárban étkezni és dohányozni tilos.

25/2. A mérgező hatású anyagok tárolása

- erős falú, biztonsági zárral ellátott méregszekrényben
- kizárólag erre a célra szolgáló, minden oldalról körülzárt, szellőztethető, világítással és biztonsági zárral ellátott helyiségben
- elzárhatóan körülkerített rakterületen szabad végezni.
- A méregtárolót használaton kívül zárva kell tartani. A tároló kulcsát kizárólag az azzal megbízott személy - távollétében megbízott helyettese - őrizheti, a tárolók kinyitása csak az ő jelenlétében történhet.
- A méregtárolóban a veszélyes anyagokon és készítményeken kívül más anyag, eszköz tárolása, elhelyezése átmenetileg sem történhet.
- A méregtároló közvetlen közelében élelmiszer, gyógyszer raktározni nem szabad.
- A mérgező hatású anyagokat, vegyszereket, cserdcti, zárt csomagolásban anyagonként elkülönítve és jelölve kell tárolni.
- A veszélyes anyagot csak olyan anyagból készült csomagolóanyagban szabad tárolni, amely annak szétszóródását megakadályozza.
- A veszélyes anyagok azonosítására a csomagoláson minden esetben kell, hogy legyen jól olvasható és letörölhetetlen felirat (címke). (A gyártó vagy forgalmazó adatai, a veszélyt jelző szimbólum, R-mondat, S-mondat.)
- A literes vagy annál kisebb kiserelésű anyagokat célszerű asztalon vagy polcon elhelyezni. A polcok terhelhetőségét figyelembe kell venni.
- Az egymással vegyi reakcióba lépni képes anyagokat egymástól elkülönítetten kell tárolni. Polcon való tárolás esetén is biztosítani kell a szakosított tárolást, anyag fajtánként elkülönítve.

- Figyelemmel kell kísérni a veszélyes anyagok felhasználhatóságát, szavatossági idejét. A lejárt készítményeket és a felhasználásra nem kerülő anyagokat veszélyes hulladékként kell kezelni, ezek gyűjtését külön kell biztosítani..
- A veszélyes anyagokkal és készítményekkel való tevékenység során be kell tartani a tűz- és munkavédelmi előírásokat.

26. A veszélyes anyagok mozgatásának-szállításának szabályai

- A veszélyes anyagok és készítmények mozgatása során az élet, a testi épség és a környezet veszélyeztetésének kockázatát minimálisra kell csökkenteni.
- A veszélyes anyagok szállításánál minden esetben a Biztonsági Adatlap szállításra vonatkozó információi szerint kell eljárni.

26/1. Telephelyen belüli mozgatás

- Az anyagokat csak olyan csomagolóanyagban szabad mozgatni, amelyből mozgatás közben nem szóródhat szét, nem ömölhet ki, és el nem párologhat.
- A veszélyes anyagokat kísérő személy köteles biztosítani, hogy a veszélyes anyag illetéktelen személyek kezéhez ne jusson.
- Mozgatás közben törés vagy más ok folytán kiömlött vagy szétszóródott anyag közömbösítéséről a mozgató személy azonnal köteles gondoskodni.

26/2. Telephelyek közötti közúti szállítás

- A veszélyes anyagok közúti szállítására az ADR (Veszélyes Áruk Nemzetközi Közúti Szállításáról szóló Európai Megállapodás) előírásai az irányadók.
- A szállítást végző gépkocsinak és a gépkocsivezetőnek ADR vizsgálával kell rendelkeznie. A szállítás megkezdése előtt biztosítani kell számára a szállítandó anyagok tételes mennyiségi listáját.

XVIII. Nyilvántartásra vonatkozó szabályozás

26/3. Nyilvántartások:

A keletkező veszélyes és nem veszélyes hulladékokról, külön-külön megadott nyilvántartó lapot kell vezetni. A nyilvántartások a veszélyes hulladék esetében a tárgyévet követő 10 évig, nem veszélyes hulladék esetében 5 évig nem selejtezhethők.

27. Anyagmérleg

A veszélyes hulladékot eredményező tevékenységekről anyagmérleget kell készíteni. *Anyagmérleg 1-es számú melléklet.*

28. Rendszeres adatszolgáltatás

- A Kenézy Gyula Kórház és Rendelőintézet különböző egységeinél keletkezett veszélyes hulladékok, valamint fertőző, és más egyéb veszélyes hulladékokról évente egy alkalommal (március1-ig) az „SZ” kísérő jegy alapján adatokat kell szolgáltatni a környezetvédelmi hatóság felé.
- Az egészségügyi intézményben keletkező hulladékokról nyilvántartó lapot kell vezetni és megküldeni a tárgyévet követő év január 10-ig az ÁNTSZ illetékes intézetének.

XIX. Hulladék kezelés szabályozása

29. Hulladékkezelési szabályozás

- A hulladékok gyűjtése, belső, külső, szállítása, összehangolt, tervszerű, pontosan szabályozott tevékenység kell, hogy legyen. A hulladékokkal kapcsolatos tevékenységek folyamatát, a tevékenységek szervezeti, személyi, tárgyi feltételeit, felelőseit munkautasítások szabályozzák. Az egészségügyben keletkezett hulladékok kezeléséről részletes szabályozást ad az 1/2002.(1.11.) EüM rendelete, melynek hatálya kiterjed :
TEAOR 851 „Humán egészségügyi ellátás, illetve kísérlet-kutatás” tevékenységére.
- A szervezeti egység vezetője felelős azért, hogy a szabályozás előírásait a dolgozók megismerjék és betartsák.

Kenézy Gyula Kórház és Rendelőintézet Környezetvédelmi Szabályzata

Készítette: Kovácsné Hága Éva

Környezetvédelmi Tanácsadó

- A szabályozást a dolgozók számára hozzáférhető helyen kell tartani, igény esetén a környezetvédelmi felügyelőség, ill. az ÁNTSZ ellenőrzést végző szakemberének be kell mutatni.

-

30. Hulladékterhelés:

A Kórházi hulladékot, mint korábban részleteztem: két fő csoportba oszthatjuk, és ezek alapján kell a hulladékokat nyilvántartani, illetve terhelésüket a környezetre osztályozni. Ezeket, a hulladékokat rendkívül nagy odafigyeléssel, és a törvényi szabályozásnak megfelelően kell gyűjteni, és további sorsáról gondoskodni.

- **kommunális hulladék:** a lakossági hulladékkal együtt kezelhető
- **veszélyes hulladékok:** ebbe a csoportba tartoznak a gyógyításhoz szükséges eszközök, illetve a gyógyításból eredő hulladékok, illetve hulladéknak minősülő másra nem használható eszközök. Itt kell megemlíteni a kimaradt a fertőző osztályról kikerült minden egyes eszközt, és kimaradt gyógyászati készítményt. Ezek a hulladékok, és maga a Kórházi hulladék igen komoly környezeti terhelést jelentene, abban az esetben, ha nem lennének rendkívül komoly szabályozó eszközök. Ezek a hulladékok nem csak a gyógyításban résztvevőkre jelent veszélyt, és terhelést, hanem a kórházban lévő betegekre, és látogatókra, valamint azon szállító alkalmazottakra, akik a veszélyes hulladékok szállításával foglalkoznak. A hulladékok keletkezésének folyamata a legfontosabb. Ez azt jelenti, hogy a hulladék útját kell feltérképezni a keletkezéstől a tárolásig. Bezárva a hulladék tárolók állapotának átvizsgálását.

XX. Záró rendelkezés, és nyilatkozat

31. Záró rendelkezések:

A szervezeti egységek vezetőinek feladata, hogy a jelen Környezetvédelmi Szabályzatot a munkavállalókkal megismertessék, és az előírásnak megfelelően a környezetvédelmi előírásokat betartsák. A Környezetvédelmi Szabályzatot évente, ha szükséges

Kenézy Gyula Kórház és Rendelőintézet Környezetvédelmi Szabályzata
Készítette: Kovácsné Hága Éva
Környezetvédelmi Tanácsadó

felül kell vizsgálni, és a szükséges módosításokat a jogszabályi változásoknak megfelelően meg kell tenni.

Nyilatkozat: Jelen Környezetvédelmi Szabályzatot a részemre eljuttatott adatok, és dokumentumok alapján készítettem el. Felhasználva a részemre eljuttatott: Kenézy Gyula Kórház és Rendelőintézet Szervezeti és Működési Szabályzata 2013. 04. 01

Kovácsné Hága Éva
Környezetvédelmi Tanácsadó

32. Mellékletek felsorolása:

- 1. számú melléklet: Környezetvédelmi anyagmérleg**
- 2. számú melléklet: A Kenézy Kórházban előforduló hulladékok listája**
- 3. számú melléklet: Gyűjtőedények felsorolása típusai szerint a hulladékok gyűjtéséhez**
- 4. számú melléklet: A Kenézy Gyula Kórház és Rendelőintézet területén működő „Helyi Hulladékkezelési utasítás” főbb lépéseinek kidolgozott Tematikája.**
- 5. számú melléklet: Környezetvédelmi jogszabályok listája**
- 6. számú melléklet: Hulladékkezelési nyilvántartó lap az Egészségügyi intézmények részére TEAOR: 851 humán egészségügyi ellátás, illetve kísérlet/kutatás**
- 7. számú melléklet: Kenézy Gyula Kórház és Rendelőintézet külső- belső járat hulladékszállítási táblázata.**

Tartalomjegyzék:

- I. Felelősségi körök, környezetvédelmi célok**
 1. Felelősségek
 2. Környezetvédelmi szabályzat területi hatálya

Kenézy Gyula Kórház és Rendelőintézet Környezetvédelmi Szabályzata
Készítette: Kovácsné Hága Éva
Környezetvédelmi Tanácsadó

3. Környezetvédelmi szabályzat személyi hatálya
4. Környezetvédelmi állásfoglalás megfogalmazása
5. Környezetvédelmi szabályzat célja
6. Környezetvédelmi célok

II. Kórház környezetpolitikai állásfoglalása

7. Környezetpolitika megvalósítása
8. Kórház környezetvédelmi feladatának megfogalmazása
9. Környezetvédelmi fogalmak
- 9/1. Elővigyázatosság, megelőzés, helyreállítás

III. Környezetvédelmi tevékenység

10. Kenézy Kórház környezetvédelmi tevékenysége
- 10/1. Kórházi vezetők, munkavállalók feladata, felelőssége a környezetvédelmi tevékenységben.
- 10/1.1. Ügyvezető
- 10/1.2. Gazdasági igazgató
- 10/1.3. Ápolási vezető
- 10/1.4. Környezetvédelmi Tanácsadó
- 10/1.5. Szervezeti egységek vezetőinek környezetvédelmi feladata
- 10/1.6. Gazdasági nővérek
- 10/1.7. Központi hulladékgyűjtő kezelője

IV. Dolgozók környezetvédelmi oktatása

11. Környezetvédelmi oktatás

V. Kórház hulladékgazdálkodása

12. Hulladékgazdálkodás
- 12/1. Hulladékgazdálkodás az egészségügyben
- 12/1.1 Fertőző hulladékok
- 12/1.2 Az anyagi tulajdonságaik miatt veszélyes hulladékok

VI- Hulladékok csoportosítása

- 13.A hulladékok csoportosítása
- 13/1. Nem veszélyes hulladékok

VII. A kórház tevékenységéből származó hulladékok

- 13/2. Az egészségügyben keletkező veszélyes hulladékok
- 13/3. Különleges kezelést igénylő hulladékok
- 13/4. Emberi testrészek és szervmaradványok

14. Az intézmény tevékenysége során keletkező nem veszélyes hulladékok

14/1. Kórházi technológiák, melyből veszélyes hulladékok származnak

VIII. Hulladékok gyűjtésére szolgáló gyűjtőedények

15. Gyűjtő eszközök

15/1. Tételes felsorolás, a kórházban keletkezett hulladék fajtáiról

IX. Keletkezett hulladékok fajtái

15/2. Települési szilárd hulladék

X. Hulladékok gyűjtése, tárolási folyamata

16. Gyűjtés, ártalmatlanítás céljából történő átadás

XI. Keletkezett hulladékok csoportja

17. Keletkezett hulladékok csoportja

XII. Hulladékok szállításra történő előkészítése

18. Veszélyes hulladékok szállításra történő előkészítése

19. Keletkezett veszélyes hulladékok ártalmatlanítása

19/1. A kórház tevékenysége során keletkező veszélyes és nem veszélyes hulladékok

XIII. Hulladékok ártalmatlanítása:

19. Keletkezett veszélyes hulladékok ártalmatlanítása:

19/1. A Kenézy Gyula Kórház és Rendelőintézet tevékenysége során keletkező veszélyes és nem veszélyes hulladékok:

XIV. Hulladékkezelésre vonatkozó utasítás

20. Hulladékkezelési utasítás

XV. Hulladékgazdálkodási tervre vonatkozó szabályozás

21. Hulladékgazdálkodási terv

22. Zaj és rezgés emisszió

23. Légszennyezés

23/1. Légszennyező források üzemeltetési feltételei

24. Víz és szennyvízkezelés

24/1. Víz és talajvédelem

24/2. A szennyvízelvezető közműbe bocsátott szennyvizek szennyezőanyag tartalmának csökkentése.

XVI. Tevékenység, melyeket veszélyes anyagokkal végeznek

25. Veszélyes anyagokkal és készítményekkel végzett tevékenység

Kenézy Gyula Kórház és Rendelőintézet Környezetvédelmi Szabályzata

Készítette: Kovácsné Hága Éva

Környezetvédelmi Tanácsadó

XVII. Veszélyes anyagok tárolásának szabályozása

25/1. A veszélyes anyagok tárolásának környezetvédelmi és közegészségügyi előírásai.

25/2. A mérgező hatású anyagok tárolása

26. Veszélyes anyagok mozgatásának- szállításának szabályai

26/1. Telephelyen belüli mozgatás

26/2. Telephelyek közötti közúti szállítás

XVIII. Nyilvántartásra vonatkozó szabályozás

26/3. Nyilvántartás

27. Anyagmérleg

28. Rendszeres adatszolgáltatás

XIX. Hulladékkezelés szabályozás

29. Hulladékkezelés szabályozása

30. Hulladékterhelés

XX. Záró rendelkezések, nyilatkozat

31. Záró rendelkezés

32. Mellékletek felsorolása

Mellékletek

1. számú melléklet: környezetvédelmi mérleg

Bemenő anyagok		Kimenő anyagok	
Energia		Betegellátási tevékenység	
Távhő víz		Ágyszám	
Távhő gőz		Eset	
Elektromos áram		szennyvíz	
Diesel olaj		Csatornába vezetett szennyvíz	
Víz		Levegőterhelés	
Ivóvíz		Gépkocsi kipufogó gázok (szénmonoxid)	
Nem ivóvíz		Hulladékok	
adminisztráció		Települési szilárd hulladék	
Fénymásoló papír		Fertőző veszélyes	

Kenézy Gyula Kórház és Rendelőintézet Környezetvédelmi Szabályzata

Készítette: Kovácsné Hága Éva

Környezetvédelmi Tanácsadó

		hulladékok	
Nyomtatványok		Szervmaradványok	
Leporellók		Ételmaradék	
Irodtech. Hulladék		Sütő olaj, zsiradékok	
Üzemeltetés		Biológiailag lebomló hulladék	
Hulladékgyűjtők (egyszer haszn- os)		Üveg	
Tisztítószer		Papír, karton	
Fertőtlenítőszer		Irodatechnikai tev.ből származó hulladékok	
Papír (wc, kéztörölő, szalvéta)		Fémhulladék	
Akkumulátorok		Műanyag csomagolási hulladék	
Szárazelem		Fénycsővek	
Gépolajok		Akkumulátorok	
Mosószer		Röntgenfilm	
Konyhasó		Építési bontási hulladék	
Ecetsav		Szárazelem	
Betegellátási tev.		Leselejtezett gyógyszer	
Egyszer haszn-os eszközök		Vegyes oldószerek	
Egyszerhaszn.-os pelenka, textília		Elektronikai hulladékok (E- hulladék)	
Gyógyszer		Gépkocsi gumiabroncsa	

Kenézy Gyula Kórház és Rendelőintézet Környezetvédelmi Szabályzata
Készítette: Kovácsné Hága Éva
Környezetvédelmi Tanácsadó

		Zsírfogó iszap hulladék	
Röntgen		Elhasznált olajok (fáradt)	
Röntgenfilm			
Laboratórium			
Formalin			
Aceton			
Etil-alkohol			

2. számú melléklet: kórházi veszélyes hulladékok része

EWC kód	Hulladék megnevezése	veszélyes
180103	éles hegyes eszközök: ampullák, lemezek, injekciós tűk, infúziók, és tartozékaik, szűrő éles eszközök, (szennyeződtek)	igen
	Vérkészítmények, vér, váladék, emberi testrészek, szervmaradványok	Igen
	Fertőző és elkülönített osztályokról kikerülő minden hulladék	
070103	Oldószerek (halogéntartalmú)	Igen
070104	Mosófolyadékok, egyéb oldószerek	Igen
150110	Veszélyes anyagokkal szennyezett csomagolási hulladék	Igen
160601	akkumulátorok	Igen
160602	Elemek (nikkel-kadmium)	Igen
080317	Hulladékká vált toner	Igen
150102	Műanyag csomagolási hulladék	Igen
150107	Üvegcsomagolási hulladék	nem
070101	Vizes mosófolyadék, és anyalúgok	Igen

3. számú melléklet: veszélyes hulladékok gyűjtésére szolgáló gyűjtőedények fajtái

Jel	Hulladék fajtái EWC kód. 180103	Elsődleges gyűjtőedény
ca	Hegyes, éles eszközök (injekciós tű, infúziós kellékek, tárgylemezek, ampullák)	szilárdfalú, szűrásálló lezárható edény, doboz
cb	Vér, vérkészítmények	szilárd falú folyadékzáró lezárható edény
cc	Vérrel, váladékkal szennyezett anyagok, kötszerek stb.	zsák vagy merev falú edény
cd	Légszűrő berendezések mikrobiológiai szűrőbetétei	zsák vagy merev falú edény
cd	Légszűrő berendezések mikrobiológiai szűrőbetétei	zsák vagy merev falú edény
cd	Citosztatikummal szennyezett anyagok, eszközök	zsák vagy merev falú edény

EWCKód	Hulladékok felsorolása	Gyűjtőedény	Jelölések
180106	Veszélyes anyagokat tartalmazó vegyszerek	Előírásnak való megfelelés	Hulladék pontos megnevezése, veszélyességi jel (jogsabálynak megfelelő) jelölés
180108	Citosztatikus gyógyszerek	Műanyag zárható edény	Hulladék pontos megnevezése, veszélyességi jel (jogsabálynak

Kenézy Gyula Kórház és Rendelőintézet Környezetvédelmi Szabályzata

Készítette: Kovácsné Hága Éva

Környezetvédelmi Tanácsadó

			megfelelő) jelölés
180110	Humán gyógyszerek, és csomagolásuk	Hulladék átvevő által kijelölt edény	Hulladék pontos megnevezése

4. számú melléklet: Helyi hulladékkezelési Utasítás tematikája:

1. Az utasításban meg kell nevezni a helyi hulladékgazdálkodásért megfelelő intézkedési jogkörrel rendelkező felelőst

1(a. egységben kell rögzíteni a veszélyes hulladékok gyűjtési, tárolási, szállítási, és ártalmatlanítási rendjét. Ezek betartásáért, a hulladékok nyilvántartásáért, illetve a bejelentési kötelezettség teljesítésért felelős személy megjelölése.

2. Funkcionális egységként és hulladék fajtánként meg kell adni

- keletkező hulladékok csoportjaira vonatkozó mennyiségi, minőségi adatokat a 1/2002.(I.11.)EüM rendelet 2.§-ban megadott csoportosítási szempont szerint.

- hulladékok mennyiségének csökkentésére vonatkozó ajánlások (szelektív hulladékgyűjtés)

- hulladék ártalmatlanítására vonatkozóan a legjobb technológia kiválasztása törvényi szabályozás szerint az ártalmatlanítást végző cégre vonatkoztatva.

3. Utasításnak tartalmaznia kell a hulladékkezeléssel összefüggő oktatási tematikát, oktatás gyakoriságát, rendkívüli helyzetekben szükséges teendőket.

5. számú melléklet: Környezetvédelmi jogszabályok listája:

Környezetvédelmi jogszabályok:

2012.évi (XII.29) Hulladékgazdálkodásról szóló törvény

1995.évi LIII. Törvény a környezet védelmének általános szabályairól szóló

72/2013.(VIII.27) KöM rendelet a hulladékok jegyzékéről

98/2001.(VI.15) Kormány rendelet a veszélyes hulladékkal kapcsolatos tevékenységek végzésének feltételeiről

1999. évi XLIII. Törvény a temetőkről, és a temetkezésről

145/1999.(X.1.) Kormány rendelet a temetőkről és a temetkezésről szóló 1999. évi XLIII. Törvény végrehajtásáról

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

440/2012.(XII.29) Korm.rendelet a hulladékokkal kapcsolatos nyilvántartási és adatszolgáltatási kötelezettségről

93/2007.(XII.18) KvVM rendelet a zajkibocsátási határértékek megállapításának, valamint a zaj és rezgés-kibocsátás ellenőrzésének módjáról

284/2007(X.29) Kormány rendelet a környezeti zaj és rezgés elleni védelem egyes szabályairól

306/2010.(XII.23) Korm. rendelet a levegő védelméről

7/1999.(VII.21) KöM rendelet légszennyező anyagok technológiai kibocsátási határértékéről

7/2002.(VI.29) rendelet a gépkocsik környezetvédelmi felülvizsgálatáról

6. számú melléklet

az 1/2002. (I. 11.) EüM rendelethez

Hulladékkezelési nyilvántartó lap az egészségügyi intézmények részére

TEAOR: 851 humán egészségügyi ellátás,

1. Általános adatok

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,

Kenézy Gyula Kórház és Rendelőintézet Környezetvédelmi Szabályzata

Készítette: Kovácsné Hága Éva

Környezetvédelmi Tanácsadó

- | | |
|--|--|
| | egyéb=4 |
| | van=1, |
| | nincs=2 |
| 1.5. Hulladékgyűjtésért felelős | Ha van, neve és beosztása: |
| 1.6. Rendelőben betegforgalom | esetszám tárgyévben |
| 1.6.1. a rendelő funkciója | |
| 1.7. Fekvőbeteg-intézményben | ágyszám |
| A veszélyes hulladékra vonatkozóan a | |
| 1.8. külön jogszabály szerinti adatszolgáltatási kötelezettségnek eleget kell-e tenniük? | igen=1,
nem=2 |
| 1.9. Szelektív hulladékgyűjtés | van=1,
nincs=2 |
| 2. Fertőző hulladékok EWC kód: 18 01 03 | |
| 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 |
| | 1-7 nap=1,
8-14 nap=2,
15-30 nap=3 |
| 2.3.2. szállítás gyakorisága | |
| 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 kísérelőjegy=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. Vegyi és/vagy fizikai tulajdonság miatt veszélyes hulladékok	
3.1.1. EWC kód hulladékként	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. Települési szilárd hulladék

4.1. Mennyisége

m³/év

helyi

4.2. Elszállítás

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. Hasznosításra kerülő hulladékok

5.1.1. EWC kód (hulladékonként)

Megnevezés kg/év

5.1.2. Összes hasznosított hulladék

kg/év

5.2. A hulladékot átvevő neve, címe

7. Melléklet: : Kenézy kórház külső- belső járat hulladékszállítási táblázata

ZSÁK,
BADELLA

ÉPÜLET	1.	2.	3.	4.	5.	6.	7.	8.	9.	10.	1
6. SZEMÉSZET											
5. FÜL-ORR-G.											
4. ÁLT.SEB											
3. BAL.SEB.											
2. BAL.SEB											
1. URI+onkológia											
onkológia											
3. TÜDŐ											

Kenézy Gyula Kórház és Rendelőintézet Környezetvédelmi Szabályzata

Készítette: Kovácsné Hága Éva

Környezetvédelmi Tanácsadó

2. BEL. C+D											
1. BEL. A+B											
ÁPOLÁSI											
0											
INTENZÍV											
MŰTŐ											
KISMŰTŐ											
RÖNTGEN											
B.F.O.											
STERIL											
KONYHA /FERT.											
SZENNYES											
IZ.LABOR											
FÜRDETŐ/BFO											
MŰSZAKI RAKT.											
ÖSSZESEN:	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0

SÚLY

ÉPÜLET	1.	2.	3.	4.	5.	6.	7.	8.	9.	10.
6. SZEMÉSZET										
5. FÜL-ORR-G.										
4. ÁLT.SEB										
3. BAL.SEB.										
2. BAL.SEB										
1. URI+onkológia										
onkológia										
3. TÜDŐ										
2. BEL. C+D										
1. BEL. A+B										
ÁPOLÁSI										
0										
INTENZÍV										
MŰTŐ										

Kenézy Gyula Kórház és Rendelőintézet Környezetvédelmi Szabályzata

Készítette: Kovácsné Hága Éva

Környezetvédelmi Tanácsadó

KISMŰTŐ											
RÖNTGEN											
B.F.O.											
STERIL											
KONYHA /FERT.											
SZENNYES											
IZ.LABOR											
FÜRDETŐ/BFO											
MŰSZAKI RAKT.											
ÖSSZESEN:	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0

Dátum

zsákok
száma

ÉPÜLET	1.	2.	3.	4.	5.	6.	7.	8.	9.	10.	1
RENDELŐ INT.											
IDEG OSZTÁLY											
SZEPTIKUS											
REUMA O.											
REHAB O.											
SZÜLÉSZET											
ELME											
FERTŐZŐ/ÉLEL.											
GIPSZELŐ											
NAPPALI/ELME											
PATHOLÓGIA											
GYÓGYSZER											
GYEREK ELME											
MAMOGRAFIA											
ÖSSZESEN:	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	

mért
súly

ÉPÜLET	1.	2.	3.	4.	5.	6.	7.	8.	9.	10.	1
RENDELŐ INT.											

Kenézy Gyula Kórház és Rendelőintézet Környezetvédelmi Szabályzata
Készítette: Kovácsné Hága Éva
Környezetvédelmi Tanácsadó

IDEG OSZTÁLY												
SZEPTIKUS												
REUMA O.												
REHAB O.												
SZÜLÉSZET												
ELME												
FERTŐZŐ/ÉLEL.												
GIPSZELŐ												
NAPPALI/ELME												
PATHOLÓGIA												
GYÓGYSZER												
GYEREK ELME												
MAMOGRAFIA												
ÖSSZESEN:	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0