

Pécsi Tudományegyetem

**Környezetvédelmi
Szabályzata**



Pécs, 2019.

Hatályos: 2019. november 28. napjától

Tartalomjegyzék

I. FEJEZET	4
Általános rendelkezések	4
A szabályzat célja	4
A szabályzat hatálya.....	4
II. FEJEZET	5
A környezetvédelmi feladatokat ellátó személyek feladat-és hatáskörei.....	5
A rektor feladat- és hatásköre	5
A kancellár feladat- és hatásköre	5
A Műszaki Szolgáltatási Igazgatóság igazgatójának feladat- és hatásköre.....	6
A Munkabiztonsági Koordinációs Osztály feladatai	7
A szervezeti egység vezetőjének feladatai	10
A helyi környezetvédelmi kapcsolattartók feladatai	11
Az Egyetem munkavállalói, külső munkavállalók, tanulók, hallgatók.....	12
III. FEJEZET	13
A környezetvédelmi oktatás	13
A munkavállalók előzetes környezetvédelmi oktatása	13
A tanulók, hallgatók oktatása.....	14
A helyi környezetvédelmi kapcsolattartók szakmai oktatása.....	14
IV. FEJEZET	14
Az Egyetem hulladékgazdálkodása	14
Az Egyetem tevékenysége során keletkező hulladékok a hulladékok jellege szerinti csoportosítása	16
A nem veszélyes hulladékok	16
A veszélyes hulladékok.....	17
Általános hulladékgazdálkodási feladatok	18

A veszélyes hulladékokkal kapcsolatos részletes szabályok és feladatok	18
A veszélyes hulladékok gyűjtése és ártalmatlanítás céljából történő átadása.....	20
A veszélyes hulladékok gyűjtésével és a gyűjtőedényekkel szemben támasztott követelmények	20
Különleges kezelést igénylő egészségügyi veszélyes hulladékok gyűjtése, és ártalmatlanítás céljából történő átadása	20
Egyéb (vegyi összetételük miatt) veszélyes hulladékok	21
A veszélyes hulladékok szállításra történő előkészítése	21
A veszélyes hulladékok telephelyen belüli mozgatása	22
A veszélyes hulladékok átmeneti tárolása	22
Veszélyes hulladékok átadása ártalmatlanítás céljából	22
A veszélyes hulladék átadás-átvétel dokumentációja.....	23
A nem veszélyes és veszélyes hulladékokkal kapcsolatos nyilvántartás vezetése és adatszolgáltatás.....	23
A nyilvántartási kötelezettség részletes szabályozása	25
Az adatszolgáltatási kötelezettség részletes szabályozása	25
A szervezeti egységek helyi hulladékgazdálkodási utasítása	25
V. FEJEZET	26
Levegőtisztaság-védelem	26
Légszennyező források üzemeltetési feltételei	27
Bűzhatás.....	29
A légszennyező forrásokra vonatkozó adatszolgáltatás	29
Jogszabályban meghatározott hűtőfolyadék-töltettel rendelkező hűtő- és klímaberendezések	31
VI. FEJEZET.....	31
Víz- és talajvédelem	31
A vízminőség védelmével és a szennyvízkezeléssel kapcsolatos feladatok.....	31
A szennyvízelvezető közműbe bocsátott szennyvizek szennyezőanyag-tartalmának csökkentése.....	32

A szennyvízelvezető műbe bebocsátott szennyvíz mennyiségének és minőségének ellenőrzése	32
VII. FEJEZET	33
Zaj- és rezgésvédelem	33
A zaj- és rezgésvédelemmel kapcsolatos feladatok.....	33
A környezeti zajterhelés megelőzése, a zajvédelmi követelmények betartásának műszaki megoldásai.....	34
VIII. FEJEZET.....	34
A veszélyes anyagokkal kapcsolatos tevékenységek szabályai	34
A veszélyes anyagok tárolásának környezetvédelmi és közegészségügyi előírásai	35
A veszélyes anyagok mozgatásának és szállításának szabályai	35
Telephelyen belüli mozgatás	35
Telephelyek közötti közúti szállítás	35
IX. FEJEZET.....	36
Rendkívüli események	36
A környezetvédelmi káresemények megelőzése	36
X. FEJEZET	37
Záró és hatályba lépő rendelkezések.....	37

A Pécsi Tudományegyetem Szervezeti és Működési Szabályzata (a továbbiakban: SZMSZ) és vonatkozó mellékletei, a környezet védelmének általános szabályairól szóló 1995. évi LIII. törvény, a hulladékról szóló 2012. évi CLXXXV. törvény (a továbbiakban: Hulladék Törvény), a vízgazdálkodásról szóló 1995. évi LVII. törvény, a kémiai biztonságról szóló 2000. évi XXV. törvény, valamint az ezen jogszabályok végrehajtására vonatkozó kormányrendeletek alapján a Szenátus a Pécsi Tudományegyetem tevékenységéhez kapcsolódó környezetvédelmi előírások jogszerűségének biztosítása érdekében az alábbi Szabályzatot alkotja.

I. FEJEZET

Általános rendelkezések

A szabályzat célja

1.§ Jelen Szabályzat célja a jogszabályi megfelelés biztosítása és azon feladatok meghatározása, amelyek ellátásával a Pécsi Tudományegyetem (a továbbiakban: Egyetem) tevékenysége során keletkező káros szennyeződések és ártalmak megelőzhetők, feltárhatók, csökkenthetők, illetve megszüntethetők.

A szabályzat hatálya

2.§ (1) A Szabályzat tárgyi hatálya kiterjed az Egyetem tevékenységéből származó környezetterhelésre, a környezeti ártalmak megakadályozására, illetőleg a kialakult környezetterhelés csökkentésének szabályozására, továbbá meghatározza a környezethasználati tevékenység végrehajtásához szükséges belső szervezet felépítését, a szervezet résztvevőinek feladat- és hatáskörét.

(2) A Szabályzat személyi hatálya kiterjed az Egyetemmel:

- a) közalkalmazotti jogviszonyban,
- b) munkavégzésre irányuló jogviszonyban,
- c) tanulói vagy hallgatói jogviszonyban,
- d) egyéb jogviszonyban álló (a továbbiakban: munkavállaló),
- e) továbbá az Egyetem érdekében, annak megbízása alapján munkát végző és,
- f) az Egyetem területén tartózkodó személyekre.

(3) A 2.§ (2) bekezdésben meghatározott személyeknek kötelességük jelen Szabályzat előírásainak végrehajtása, betartása – és beosztásuktól függően – betartatása. Ennek körében az észlelt szabálytalanságokat, hiányosságokat kötelesek a hatáskörükön belül tőlük elvárható módon azonnal megszüntetni, és jelezni.

(4) A Szabályzat területi hatálya kiterjed az Egyetem egész területére, beleértve a székhelyen kívüli kart, képzési központokat, létesítményeket is, az ott létesített munkahelyekre, tevékenységekre, gépekre, berendezésekre, műszerekre.

II. FEJEZET

A környezetvédelmi feladatokat ellátó személyek feladat-és hatáskörei

A rektor feladat- és hatásköre

3.§ (1) A rektor az Egyetem alaptevékenységének megfelelő működéséért, az intézmény oktatói, kutatói, illetve tanári munkakörben foglalkoztatottak felett munkáltatói jogok gyakorlásáért felelős.

(2) A rektor gondoskodik arról, hogy az Egyetem azon munkavállalói, akik felett a munkáltatói jogkört gyakorolja (SZMSZ 67.§. (4) bekezdés) részt vegyenek a Munkabiztonsági Koordinációs Osztály által tartott környezetvédelmi oktatáson, továbbá megismerjék az Egyetem környezetvédelmi szabályzatát.

(3) A rektor eljár azokban a környezetvédelmi ügyekben, amelyeket jogszabály vagy belső szabályzatok kizárólagosan, mint az intézmény munkáltatói jogkörrel rendelkező vezető hatáskörébe utal.

(4) A rektor jogosult érvényesíteni a környezetvédelemmel kapcsolatos jogszabályi és a jelen Szabályzatban meghatározott előírásokat, a (2) bekezdésben meghatározott munkavállalókkal szemben.

(5) A rektor (4) bekezdésben meghatározott feladatait – a vezető beosztásával járó felelőssége változatlanul hagyása mellett – átruházott hatáskörben az Egyetem kancellárja látja el.

A kancellár feladat- és hatásköre

4.§ (1) A kancellár:

a) felelős az Egyetem egész területének a környezetvédelmi helyzetéért és az ezzel kapcsolatos hatályos rendelkezések érvényre juttatásáért,

b) felelős a jelen Szabályzatban, és a vonatkozó környezetvédelemmel összefüggő jogszabályokban foglaltak végrehajtásáért, betartatásáért.

(2) A kancellár az (1) bekezdés b) pontjába tartozó feladatait – a vezető beosztásával járó felelőssége változatlanul hagyása mellett – az Egyetem műszaki szolgáltatási igazgatója által, átruházott hatáskörben látja el.

(3) A kancellár környezetvédelmi fejlesztéskor és a rendkívüli esetben (jelentősebb környezetvédelmi beruházás, új környezetvédelmi célokat szolgáló eljárás bevezetése, rendkívüli környezetszennyezés) soron kívül beszámoltatja a környezetvédelemért közvetlenül felelős munkatársakat.

(4) Szándékos környezetszennyezés, környezeti ártalom okozása esetében a kancellár jogosult bizonyítékokkal alátámasztva munkajogi felelősségre vonást kezdeményezni a felelősökkel szemben.

(5) A kancellár hulladékgazdálkodási utasítást ad ki a vonatkozó hatályos jogszabály(ok) értelmében.

A Műszaki Szolgáltatási Igazgatóság igazgatójának feladat- és hatásköre

5.§ (1) A Műszaki Szolgáltatási Igazgatóság (a továbbiakban: MSZI) igazgatója (a továbbiakban: igazgató) a kancellár által átruházott hatáskörben látja el a 4. § (1) bekezdés b) pontjában meghatározott feladatait.

(2) Az MSZI igazgatója:

- a) felügyeli a Munkabiztonsági Koordinációs Osztály környezetvédelmi tevékenységét,
- b) biztosítja a beszerzések alkalmával és a szolgáltatókkal kötött szerződések során a környezetvédelmi szempontoknak történő megfelelést, a beszerzett gépek, berendezések, eszközök, járművek jogszabályban meghatározott, környezetvédelmi előírásoknak megfelelő működtetését,
- c) ellenőrizteti, hogy a beszerzett gépek, berendezések, járművek a műszaki és a használati környezetvédelmi előírásoknak megfelelnek-e,
- d) ellenőrizteti, hogy a beruházások, fejlesztések, rekonstrukciók kivitelezője érvényre juttatja-e a környezetvédelmi előírásokat,
- e) segítséget nyújt a felettes szervek, hatóságok ellenőrzései során hozott határozatok műszaki végrehajtásához,
- f) irányítja és ellenőrzi az irányítása alá tartozó munkavállalók környezetvédelemmel kapcsolatos tevékenységét,
- g) biztosítja, hogy a hatósági környezetvédelmi szemléken illetékes műszaki szakember is részt vegyen.
- h) minden rendkívüli környezetvédelmi eseményről beszámol a kancellárnak,

(3) Az MSZI igazgatója környezetvédelmi szakmai feladatai körében gondoskodik:

- a) az új légszennyező pontforrások létesítéséről, környezetvédelmi méréséről és a mérések megtörténtéről szóló jegyzőkönyvek megrendeléséről,
- b) a közcsatornába vezetett szennyvíz, szerves anyag tartalmának jogszabályi megfeleléséről,
- c) a szervezeti egységekben történő bővítés, korszerűsítés esetén a környezeti zaj méréséről,
- d) a Munkabiztonsági Koordinációs Osztály értesítéséről a vonatkozó jogszabályban meghatározott hűtőfolyadék-töltettel rendelkező hűtő- és klímaberendezések létesítéséről,

e) a hulladék gyűjtőhelyek jogszabályban meghatározott műszaki feltételeinek biztosításáról.

A Munkabiztonsági Koordinációs Osztály feladatai

6.§ (1) A környezetvédelmi szakmai irányítási feladatokat a Munkabiztonsági Koordinációs Osztály (a továbbiakban: MKO) látja el. Az MKO fő környezetvédelmi szakmai feladata megszervezni, megtervezni, koordinálni, irányítani és támogatni környezetvédelmi szempontból az Egyetem szervezeti egységeinek tevékenységét.

Az MKO fő feladata:

- a) eljárni a környezetvédelmi szakmai tevékenységek körében,
- b) eljárni a környezetvédelmi hatósági ügyekben,
- c) érvényesíteni a környezetvédelemmel kapcsolatos jogszabályokat és a jelen Szabályzat előírásait,
- d) meghatározni azon környezetvédelmi szempontú követelményrendszereket, amelyek megléte, fenntartása, működtetése az Egyetem jogszabályi kötelezettsége,
- e) köteles írásbeli felkérésre minden szakmai irányítási igényt hatáskörének megtartásával teljesíteni,
- f) környezetvédelmi szempontú adatszolgáltatást teljesíteni jogszabályokban meghatározott hatóságok, külső szervezetek számára, amennyiben az adatszolgáltatást jelen Szabályzat a feladatkörébe utalja,
- g) biztosítani az irányítása alá tartozó környezetvédelmi szakember(ek) továbbképzését,
- h) kezdeményezni az illetékeseknél a környezetvédelmi tevékenységhez szükséges anyagi, tárgyi és személyi feltételek biztosítását, új eljárások, környezetvédelmi technológiák bevezetését,
- i) kezdeményezni és szakmai szempontból elvégezni az Egyetem Környezetvédelmi Szabályzatának elkészítését, évenkénti felülvizsgálatát, a jogszabályváltozás esetén a Szabályzat módosítását,
- j) gondoskodni a környezetvédelmi ellenőrzések során tapasztalt észrevételek jegyzőkönyvezéséről, melyben a hiányosságok felszámolására, a felelős megnevezésével, kötelező érvényű határidőt kell megállapítani,
- k) tervezni, szervezni és irányítani az Egyetem hulladékgazdálkodását,
- l) ellenőrizni a kezelésében álló környezetvédelmi hatósági engedélyeket, valamint környezetvédelmi tárgyú szerződéseket, azok érvényességét,

- m) szükség esetén konzultációs jellegű továbbképzést tartani a szervezeti egységek helyi környezetvédelmi kapcsolattartói részére,
- n) kivizsgálni a rendkívüli környezetvédelmi eseményeket és a vizsgálat eredményéről írásban beszámolni az igazgatónak.

(2) Az MKO a hatósági ügyintézési feladatai körében:

- a) képviseli az Egyetemet a környezetvédelmet érintő hatósági eljárásokban,
- b) képviseli az Egyetemre érkező környezetvédelmi tárgyú írásos megkereséseket a megkeresésben meghatározott határidő betartásával, valamint véleményezi az alábbi szempontok figyelembevételével:
 - megvizsgálja, hogy a hatósági megállapítás megfelel-e a valóságnak,
 - megvizsgálja, hogy az esetleg hatóságilag feltárt mulasztásokért kit terhel felelősség,
 - megállapítja, hogy kinek, milyen intézkedést kell fogantatnia annak érdekében, hogy a feltárt hiányosság megszüntetésre kerüljön.

(3) Az MKO a hatósági ellenőrzésen való részvétel tekintetében:

- a) képviseli az Egyetemet az előre bejelentett környezetvédelmi jellegű hatósági ellenőrzéseken,
- b) az előre be nem jelentett környezetvédelmi jellegű hatósági ellenőrzés során az ellenőrzés alá vont szervezeti egység a hatóság ellenőrzését nem gátolhatja, de telefonon értesíteni köteles az MKO-t vagy az MKO által megbízott munkatársat, aki csatlakozik az ellenőrzéshez és képviseli az Egyetem érdekeit.

(4) A nem pécsi telephelyeken lefolytatott, soron kívüli környezetvédelmi jellegű hatósági ellenőrzésről, a hatósági értesítést követően azonnal felveszi a kapcsolatot az ellenőrzés alá vont szervezeti egység vezetőjének az MKO környezetvédelmi megbízottjával.

(5) Az MKO nyilvántartást vezet:

- a) az Egyetemen keletkezett veszélyes hulladékok elszállításának Egyetemi összesített mennyiségi adatairól, melyhez az MSZI Műszaki Főosztálya szolgáltat adatot,
- ↪ az MSZI részéről történő adatszolgáltatás alapján a létesítmények légszennyező pontforrásairól,
- c) az a) és b) pontban meghatározott adatokat az azokat tartalmazó dokumentumok iktatásától számított 10 munkanapon belül, de még a vonatkozó jogszabályban előírt teljesítési határidő előtt kell megküldeni az MKO-nak.

(6) Az MKO munkatársai jogosultak az Egyetem bármely szervezeti egységében, bármely időpontban a környezetvédelmi és a kapcsolódó egészségügyi előírások betartását ellenőrizni.

(7) Az MKO környezetvédelmi szakembere:

- a) részt vesz az Egyetem Környezetvédelmi Szabályzatának összeállításában, annak évenkénti felülvizsgálatában, figyelemmel kíséri a jogszabályi változásokat és kezdeményezi a Környezetvédelmi Szabályzat megfelelő módosítását,
- b) közreműködik a rövidebb és hosszabb távú környezetvédelmi feladatok végrehajtásában,
- c) jogosult az Egyetem bármely szervezeti egységében a környezetvédelmi előírások betartását ellenőrizni, ellenőriztetni,
- d) jegyzőkönyvezi és jegyzőkönyvezteti a környezetvédelmi ellenőrzéseket, gondoskodik az ellenőrzési jegyzőkönyvek megfelelő, előírásszerű tárolásáról, a tapasztalatok feldolgozásáról,
- e) részt vesz a környezetvédelmi ellenőrzéseken, észrevételeit jegyzőkönyvben rögzíti,
- f) részt vesz az Egyetem környezetvédelmi adatszolgáltatási kötelezettségeinek teljesítésében,
- g) részt vesz az Egyetem oktató, kutató, gyógyító tevékenysége során keletkező egészségügyi (fertőző), és egyéb veszélyes hulladékok gyűjtésével, tárolásával, ártalmatlanítás céljából történő átadásával kapcsolatos dokumentációs feladatok végzésében,
- h) részt vesz szakmai fórumokon, továbbképző tanfolyamokon, konferenciákon,
- i) segítséget nyújt az Egyetem szervezeti egységeinek a környezetvédelmi szakmai és adminisztrációs feladatok (nyilvántartások, adatszolgáltatás) elvégzésében,
- j) szakmailag segíti és támogatja a szervezeti egységek kijelölt helyi környezetvédelmi kapcsolattartók munkáját,
- k) kivizsgálja, hogy az Egyetem oktató, kutató, gyógyító tevékenysége végzése során a környezetvédelmi jogszabályokban foglaltak érvényre jutnak-e,
- l) környezetvédelmet érintő hiányosság esetén intézkedési javaslatot tesz, illetve intézkedést kezdeményez,
- m) szakmai segítséget nyújt a hatósági, illetve egyéb környezetvédelmi vonatkozású engedélyezési eljárások lebonyolításában,
- n) jogszabályi kereteknek megfelelően megszervezi, ellenőrzi az Egyetem szervezeti egységeinél keletkező veszélyes hulladékok gyűjtését, átmeneti tárolását, ártalmatlanításra történő átadását,
- o) évente közreműködik a különböző szervezeti egységek hulladékgazdálkodási utasításainak az elkészítésében és az egyetemi költségvetési terv részeként való elfogadásában

- p) szakmailag irányítja, megszervezi és teljesíti – a feladatkörébe utalt kötelezettség esetén – a területileg illetékes hatóságok részére jogszabályban előírt, környezetvédelmi vonatkozású, éves adatközlési kötelezettségek határidőre történő megküldését,
- q) köteles a felmerülő környezetvédelmi problémák bejelentéseit fogadni, rögzíteni, kiértékelni, hatáskörét megtartva eljárni,
- r) adott gazdasági lehetőségek mellett megszervezi a szelektív hulladékgyűjtést, annak gyakorlati megvalósításában, kidolgozásában részt vesz az Egyetem azon szervezeti egységei együttműködésével, ahol erre igény merül fel,
- s) a telephelyi hulladék kezeléssel kapcsolatos dokumentációkat, nyilvántartásokat, üzennaplókat ellenőrzi,

A szervezeti egység vezetőjének feladatai

7.§ A szervezeti egység(ek) vezetője:

- a) gondoskodik arról, hogy az általa irányított szervezeti egység munkavállalói megismerjék és végrehajtsák a Környezetvédelmi Szabályzat vonatkozó előírásait,
- b) biztosítja a belső környezetvédelmi ellenőrzések zavartalan lebonyolítását,
- c) gondoskodik az ellenőrzések során tapasztalt, jegyzőkönyvben rögzített megállapítások, felmerülő hiányosságok felszámolásáról vagy felszámoltatásáról,
- d) felelős a vezetése alatt álló munkaterületen a hatályban lévő környezetvédelmi előírások megismerésért és érvényre juttatásáért, e feladatkör ellátása során, szükség esetén az Egyetem környezetvédelmi szakemberének közreműködését kéri,
- e) közvetlenül felelős az irányítása alá tartozó munkaterület környezetvédelmi helyzetéért, a környezetvédelmi előírások végrehajtásáért, betartásáért, jelen Szabályzat és a vonatkozó jogszabályok alapján,
- f) gondoskodik a tevékenységi körökkel kapcsolatos veszélyhelyzetek megelőzéséről és elhárításának feltételeiről, munkajogi felelősségi jogkörükben eljárva a környezetvédelmi előírásokat megszegő munkavállalókat felelősségre vonja,
- g) a szervezeti egységében a környezetre kiható átalakítás, technológiai módosítás, tevékenység megkezdése előtt tájékoztatja az MKO-t,
- h) környezetet szennyező új készülék, gép, berendezés, technológia, anyag bevezetése, illetőleg alkalmazása esetén – amennyiben a gyártó és a forgalomba hozó nem gondoskodott a környezetvédelmi szempontból szükséges vizsgálatok elvégzéséről –, e vizsgálatok elvégzését kezdeményezi a bevezetésben illetékes szervezeti egységnél, illetve beszerzi a szükséges környezetvédelmi dokumentációkat,

- i) részt vesz (akadályoztatása esetén döntési, intézkedési jogkörrel felruházott felelőse képviseli) a szervezeti egysége területén tartott hatósági szemléken, ellenőrzéseken, gondoskodik az észlelt hiányosságok, szabálytalanságok határidőre történő megszüntetéséről,
- j) az Egyetem telephelyein lefolytatott, soron kívüli környezetvédelmi jellegű hatósági ellenőrzésről, a hatósági értesítést követően azonnal felveszi a kapcsolatot az ellenőrzés alá vont szervezeti egység vezetőjének az MKO környezetvédelmi szakemberével.
- k) szükség esetén az általa írásban megbízott helyi környezetvédelmi kapcsolattartót szóban vagy írásban beszámoltatja,
- l) rendelkezik azokkal az ismeretekkel, amelyek az általa vezetett szervezeti egység tevékenységeinek környezetre gyakorolt hatásaira vonatkoznak, valamint ismeri és alkalmazza az egyetemi vonatkozó szabályzatait,
- m) gondoskodik az egészségügyi és egyéb veszélyes hulladék munkahelyi és üzemi gyűjtési, tárolási, illetve ártalmatlanítás céljából történő átadás szabályainak betartásáról, az erről szóló szállítási lapok, a szállítójegyek, valamint egyéb dokumentumok megfelelő tárolásáról, a jogszabályban előírt helyi hulladék nyilvántartás vezetéséről jelen szabályzat IV. fejezet 28. §-a szerint,
- n) részt vesz a környezetvédelmi beruházásokról szóló döntésekben és gondoskodik arról, hogy a beruházási, karbantartási, felújítási munkáknál érvényesüljenek a környezetvédelmi előírások és változások esetén tájékoztatja az MKO-t,
- o) személyi felelőssége mellett a környezetvédelmi feladatok helyi ellátása érdekében helyi környezetvédelmi kapcsolattartót bíz meg. A megbízásról írásban tájékoztatja az MKO-t. A megbízási dokumentációt jelen Szabályzat 2. számú melléklete tartalmazza:
 - A helyi környezetvédelmi kapcsolattartókat nem telephelyenként, hanem szervezeti egységenként kell kijelölni.
 - Több telephellyel rendelkező szervezeti egység esetén – az esetleges telephelyi elszigeteltség miatt – több helyi környezetvédelmi kapcsolattartó is kijelölhető.
- p) biztosítja a helyi környezetvédelmi kapcsolattartó belső egyetemi szervezés keretében zajló környezetvédelmi oktatáson, továbbképzésen való részvételét,

A helyi környezetvédelmi kapcsolattartók feladatai

8.§ A helyi környezetvédelmi kapcsolattartó:

- a) a szervezeti egység vezetőjétől kapott írásos megbízás alapján, az MKO szakmai útmutatásával – munkaköri feladatainak ellátása mellett – részt vesz a szervezeti egység környezetvédelmi tevékenységének megszervezésében és felügyeletében,
- b) kapcsolatot tart az MKO környezetvédelmi szakemberével,

- c) szükség esetén értesíti a környezetvédelmi szakembert az esetleg felmerülő környezetvédelmi problémákról,
- d) az MKO munkatársai és különböző hatóságok által tartott környezetvédelmi ellenőrzéseket és bejárásokat részvételével segíti, az ellenőrzés esetén köteles a dokumentumokat, az ellenőrzést végzőknek bemutatni,
- e) a külső és belső ellenőrzések során feltárt esetleges hiányosságok megszüntetése érdekében közreműködik a szervezeti egysége vezetőjével,
- f) részt vesz a munkavállalók gyakorlati környezetvédelmi oktatásának megszervezésében, lebonyolításában,
- g) részt vesz az MKO által szervezett, és lebonyolított környezetvédelmi szempontú konzultációkon,
- h) felelős az adott szervezeti egység kezelésében lévő környezetvédelmi hatósági engedélyek, nyilvántartások, adatlapok, bizonylatok, egyéb dokumentumok naprakész állapotban tartásáért és megőrzéséért,
- i) felügyeli a veszélyes hulladékok jogszabály szerinti gyűjtését, tárolását, illetve ártalmatlanítás céljából történő átadás szabályainak betartását, illetve az erről szóló szállítási lapok, a szállítójegyek, az egyéb környezetvédelmi dokumentumok megfelelő tárolását,
- j) közreműködik a szervezeti egység helyi hulladékgazdálkodási utasításának az elkészítésében, és biztosítja a helyi hulladékgazdálkodási utasítás hozzáférhetőségét, melynek elkészítését jelen Szabályzat 30. §-a tartalmazza,
- k) elvégzi a jelen szabályzat 9.§ (3) bekezdésben szereplő tájékoztatást.

Az Egyetem munkavállalói, külső munkavállalók, tanulók, hallgatók

9.§ (1) Az Egyetem munkavállalói, külső munkavállalók, hallgatók:

- a) kötelesek megismerni, elsajátítani és betartani a munkaterületükre vonatkozó általános, és a munkakörükkel összefüggő környezetvédelmi előírásokat, melyeket az Egyetem Környezetvédelmi Szabályzata, illetve egyéb egyetemi környezetvédelmi tárgyú szabályozás tartalmaz,
- b) a környezetükben észlelt rendellenességet kötelesek azonnal jelenteni felettesüknek, hallgató, tanuló esetében a foglalkozást vezető októnak,
- c) kötelesek a szervezeti egység tevékenysége során keletkező egészségügyi és egyéb veszélyes hulladékok jogszabály szerinti összegyűjtése, tárolása, illetve ártalmatlanítása céljából történő átadása során betartani a munkavédelmi, munkaegészségügyi, tűzvédelmi és sugárvédelmi rendszabályokat, melyeket az Egyetemi Munkavédelmi, Tűzvédelmi és Sugárvédelmi Szabályzatok írnak elő.

(2) Amennyiben az Egyetemmel szerződéses jogviszonyban álló vállalkozó, vállalkozás munkavégzése az Egyetem hulladékgazdálkodással kapcsolatos szabályozását érinti (pl. belső veszélyes hulladékgazdálkodási rend, hulladékgazdálkodási utasítás), abban az esetben a munkavállaló dokumentált általános oktatását az MKO környezetvédelmi szakembere végzi, a vállalkozás és az MKO közös szervezésében.

(3) A munkavégzés helyszínét jellemző helyi környezeti sajátosságokról a vállalkozó, vállalkozás a (2) bekezdésben említett munkavégzési körülménye esetén az érintett szervezeti egység környezetvédelmi kapcsolattartója, vagy a szervezeti egység vezetője által e feladattal megbízott személy végzi az előírt oktatást, tájékoztatást.

III. FEJEZET

A környezetvédelmi oktatás

10.§ A környezetvédelmi oktatás célja, hogy minden – a 2.§ (2) bekezdésben felsorolt – munkavállaló és hallgató megismerje a munkaköréhez, tevékenységéhez kapcsolódó környezetvédelmi feladatokat, előírásokat.

A munkavállalók előzetes környezetvédelmi oktatása

11.§ (1) Munkába álláskor minden munkavállalót, elméleti és gyakorlati környezetvédelmi oktatásban kell részesíteni.

(2) Az elméleti oktatásra új belépő munkavállaló esetében a munkavédelmi oktatás keretében kerül sor, melyet az MKO szervez, és az MKO munkatársa tart.

(3) A munkakörhöz kapcsolódó gyakorlati környezetvédelmi oktatást (kiemelten a szervezeti egységek helyi hulladékgazdálkodási utasításainak ismertetését) a munkavégzés helyszínén, a munkába álláskor, a munkavállaló közvetlen munkahelyi vezetője, vagy a környezetvédelmi kapcsolattartó tartja.

(4) A munkavállalónak meg kell ismernie az Egyetem Környezetvédelmi Szabályzatát, illetve a szervezeti egység hulladékgazdálkodási utasítás rá vonatkozó rendelkezéseit.

(5) Az oktatások dokumentálása valamennyi szervezeti egység számára:

- a) új belépő munkavállaló elméleti környezetvédelmi oktatása esetében, a munkavédelmi oktatási nyilatkozattal történik,
- b) új belépő munkavállaló gyakorlati oktatása esetében, a szervezeti egységeknél a munkavédelmi oktatási naplóban történik, amelyet az új belépő munkavállaló aláírásával igazolnak.

A tanulók, hallgatók oktatása

12.§ (1) A tanulók, hallgatók előzetes környezetvédelmi oktatásáról a köznevelési intézmény igazgatói illetve a karok dékánjai gondoskodnak az alábbiak szerint:

- a) Minden I. évfolyam tanulója, hallgatója részére, tanév elején, elméleti környezetvédelmi oktatást tart az MKO, melyről dokumentáció készül.
- b) A gyakorlati képzés megkezdése előtt a gyakorlati környezetvédelmi oktatás megtartásáért a gyakorlatot vezető oktató felelős.

(2) A gyakorlati környezetvédelmi oktatás megtörténtét a tanulók, a hallgatók aláírásukkal igazolják, a tanulmányi rend szerint dokumentálják.

A helyi környezetvédelmi kapcsolattartók szakmai oktatása

13.§ (1) A helyi környezetvédelmi kapcsolattartók az MKO által szervezett és megtartott időszakos konzultációkon, szakmai oktatásokon tájékoztatást kapnak a környezetvédelmi jogszabályok változásainak gyakorlati következményeiről, azok alkalmazásairól.

(2) Az MKO oktatásban részesíti az újonnan kinevezett helyi környezetvédelmi kapcsolattartókat.

IV. FEJEZET

Az Egyetem hulladékgazdálkodása

14.§ (1) Minden tevékenységet úgy kell megszervezni és elvégezni, hogy az a környezetet a lehető legkisebb mértékben érintse, vagy a környezet terhelése és igénybevétele csökkenjen, ne okozzon környezetveszélyeztetést vagy környezetszennyezést, biztosítsa a hulladékképződés megelőzését, a képződő hulladék mennyiségének és veszélyességének csökkentését, a hulladék hasznosítását, továbbá környezetkímélő ártalmatlanítását.

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

- a) az anyag- és energiatakarékos, hulladékszegény technológiák alkalmazását;
- b) az anyag termelési-fogyasztási körfolyamatban tartását;
- c) a legkisebb tömegű és térfogatú hulladékot, továbbá a kevesebb szennyező anyagot;
- d) illetve kisebb környezetterhelést eredményező termékek előállítását;
- e) a hulladékként kockázatot jelentő anyagok kiváltását.

(3) Hulladékgazdálkodási tevékenységet az emberi egészség veszélyeztetése és a környezet károsítása nélkül úgy kell végezni, hogy az ne jelentsen kockázatot a környezeti elemekre, ne okozzon lakosságot zavaró (határértéket meghaladó) zajt vagy bűzt, és ne befolyásolja hátrányosan a tájat, valamint a védett természeti és kulturális értékeket.

(4) Amennyiben 2.§ (2) bekezdésben meghatározott személyek olyan hulladékgazdálkodási tevékenységet végeznek, amely a tevékenység jellegéből fakadóan a környezeti elemekre, az emberi egészségre, a tájra, valamint a védett természeti és kulturális értékekre kockázatot jelent, kötelesek gondoskodni arról, hogy a kockázatot a lehető legkisebbre csökkentsék.

(5) A hulladékban rejlő anyag, energia hasznosítása érdekében törekedni kell a hulladék lehető legnagyobb arányú újrahasznosításra történő előkészítésre, újrafeldolgozására, valamint a nyersanyagok hulladékkal történő helyettesítésére.

(6) A hulladékképződés megelőzése és a hulladékgazdálkodás során az alábbi tevékenységek elsőbbségi sorrendként történő alkalmazására kell törekedni:

- a) a hulladékképződés megelőzése,
- b) a hulladék újrahasznosításra történő előkészítése,
- c) a hulladék újrafeldolgozása,
- d) a hulladék egyéb hasznosítása, így különösen energetikai hasznosítása, valamint
- e) a hulladék ártalmatlanítása.

(7) A hulladékot a kezelésre történő elszállítás érdekében a hulladékbirtokos (Egyetem) – amennyire az műszaki, környezetvédelmi és gazdasági szempontból megvalósítható – elkülönítetten gyűjti. Az elkülönítetten gyűjtött hulladékot más hulladékkal vagy eltérő tulajdonságokkal rendelkező más anyagokkal összekeverni tilos.

(8) A hulladékbirtokos (az Egyetem) a saját ingatlanán, telephelyén, illetve az általa jogszerűen használt ingatlanon, telephelyen képződött hulladékot az ingatlan területén, illetve a telephelyen – így különösen a munkahelyi gyűjtőhelyen vagy az üzemi gyűjtőhelyen – hulladékgazdálkodási engedély nélkül gyűjtheti.

(9) Jogszályi rendelkezés a hulladékbirtokost (Egyetemet) kötelezheti a hulladék meghatározott anyagfajta – így különösen a papír, fém, műanyag, biológiailag lebomló, építési-bontási, illetve üveg – vagy hulladéktípusok szerinti elkülönített gyűjtésére, a hulladék jellegének megfelelő csomagolására és megjelölésére, továbbá arra, hogy az ilyen módon előzetesen válogatott hulladékot a közszolgáltatónak vagy egy hulladékkezelőnek átadja.

(10) Az előzetes tárolásra és az előzetes válogatásra a hulladék gyűjtésére vonatkozó szabályokat a jelen szabályzatban rögzítetten, a hulladék jellegének megfelelően kell alkalmazni.

(11) A gyártó jogszályban meghatározott termék vagy termékcsoporthoz az arra alkalmas gyűjtőhelyen:

- a) az általa előállított vagy forgalomba hozott termékcsoporthoz származó használt terméket, illetve csomagolását a forgalmazótól, fogyasztótól visszaváltja vagy visszaveszi annak újrahasználatára, valamint
- b) az általa előállított vagy forgalomba hozott termékből, illetve a termék csomagolásából származó hulladékot a hulladékbirtokostól átveszi annak újrahasználatra előkészítése, hasznosítása, valamint – veszélyes hulladék esetén annak – ártalmatlanítása érdekében.

(12) A hulladékbirtokos (Egyetem) a hulladék kezeléséről:

- a) az általa üzemeltetett hulladékkezelő létesítményben alkalmazott előkezelő, hasznosító vagy ártalmatlanító eljárás, illetve ilyen műveletek végzésére alkalmas berendezés,
- b) a hulladék hulladékkezelőnek történő átadása,
- c) a hulladék közvetítőnek történő átadása,
- d) a hulladék kereskedőnek történő átadása,

- e) a hulladék közszolgáltatónak történő átadása – ideértve a hulladék hulladékgyűjtő ponton vagy hulladékgyűjtő udvarban történő átadásának esetét is –, vagy
- f) a hulladék átvételi helyen, illetve az átvételre kötelezettnek történő átadása útján gondoskodik.

(13) A hulladékkezelő, a kereskedő és a közszolgáltató a hulladék birtokbavételével a hulladék tulajdonosává válik.

(14) Jogszabályban meghatározott esetekben a hulladékká vált terméket a hulladékbirtokos (Egyetem) az átvételre kötelezettnek adja át.

(15) Ha a hulladékbirtokos (Egyetem) a hulladékot másnak átadja – a hulladékgazdálkodási közszolgáltatás keretében történő átadás kivételével – szerződés, megállapodás alkalmával meg kell győződnie arról, hogy az átvevő az adott hulladék szállítására, közvetítésére, kereskedelmére, illetve kezelésére vonatkozó hulladékgazdálkodási engedéllyel rendelkezik, vagy az adott hulladékgazdálkodási tevékenység végzéséhez szükséges nyilvántartásba vétele megtörtént.

(16) Az Egyetem hulladékgazdálkodása a következő hulladékgazdálkodási létesítményekben valósul meg:

- a) átvételi hely
- b) hulladék gyűjtőpont (speciális gyűjtőhely: lakossági tügyűjtő pont)
- b) munkahelyi gyűjtőhely
- c) üzemi gyűjtőhely
- d) komposztáló telep (komposztáló ládák)

(17) A (16) bekezdésben felsorolt hulladékgazdálkodási létesítmények műszaki paramétereit az egyes hulladékgazdálkodási létesítmények kialakításnak és üzemeltetésének szabályait előíró jogszabály határozza meg.

(18) Az (1) – (19) bekezdésben felsoroltak megfelelnek a vonatkozó jogszabályban meghatározott hulladékgazdálkodási rendelkezéseknek.

Az Egyetem tevékenysége során keletkező hulladékok a hulladékok jellege szerinti csoportosítása

A nem veszélyes hulladékok

15.§ (1) A nem veszélyes hulladékok az alábbi csoportosítással jellemezhetők:

- a) A járó-, illetve a fekvőbeteg-szakellátásban részt vevő betegek, és az egyetemi munkavállalók napi tevékenysége folyamán keletkező települési hulladékok;
- b) Az oktató, kutató, gyógyító tevékenységből, és az üzemeltetési technológiákból származó nem veszélyes hulladékok, amelyek nem szerepelnek veszélyes hulladékként a vonatkozó jogszabály szerint meghatározott hulladékjegyzékében (a továbbiakban: hulladékjegyzék).

(2) Az Egyetem egész területén a keletkező települési szilárd hulladékot, azaz a nem szelektíven gyűjtött kommunális hulladékot a közszolgáltató, az Egyetemmel kötött szerződésekben foglaltak szerint szállítja el ártalmatlanítás céljából. Kivételt képezhet a nem az Egyetem által üzemeltetett

épületekben tevékenységet folytató szervezeti egységeknél keletkező települési szilárd hulladék. A különböző szabvány gyűjtőedények kihelyezéséről, tisztításáról a közszolgáltató, szolgáltató gondoskodik. A közszolgáltató, szolgáltató az általa elszállított települési hulladék további kezeléséért teljes felelősséget vállal.

(3) Az Egyetem, a területén képződő települési hulladékot gyűjti, és azt a közszolgáltatónak rendszeres időközönként átadja.

(4) A gyűjtőedénybe helyezett települési hulladék a vonatkozó jogszabályban meghatározott kivétellel – a hulladéktermelő (Egyetem) tulajdonát képezi addig, amíg az a közszolgáltató, szolgáltató birtokába kerül.

A veszélyes hulladékok

16.§ (1) Veszélyes hulladék a veszélyességi jellemzők jegyzékében felsorolt tulajdonságok közül eggyel vagy többel rendelkező, illetve ilyen anyagokat vagy összetevőket tartalmazó, eredete, összetétele, koncentrációja miatt az egészségre, a környezetre kockázatot jelentő hulladék. A veszélyességi jellemzők felsorolását jelen Szabályzat 3. számú melléklete tartalmazza.

(2) Valamely anyag vagy tárgy veszélyes hulladéknak minősül, ha az a hulladékjegyzékben meghatározott hulladéklistában veszélyes hulladékként szerepel.

(3) Valamely anyag vagy tárgy akkor is veszélyes hulladéknak minősül, ha az nem szerepel a hulladékjegyzékben, de a területileg illetékes környezetvédelmi hatóság (a továbbiakban: környezetvédelmi hatóság) megállapítja, hogy rendelkezik a hulladékjegyzékben meghatározott veszélyességi jellemzők valamelyikével. Minden ilyen ismeretlen összetételű és a hulladékjegyzékben nem szereplő anyagot vagy tárgyat veszélyességének megállapításáig veszélyes hulladéknak kell tekinteni.

(4) A hulladék nem minősül veszélyes hulladéknak, ha a hulladékjegyzékben veszélyes és nem veszélyes hulladékként egyaránt szerepel, de megállapításra került, hogy nem rendelkezik a hulladékjegyzékről szóló miniszteri rendeletben meghatározott hulladékjegyzékben meghatározott veszélyességi jellemzők egyikével sem.

(5) A veszélyes hulladékok az alábbi, veszélyesség fő jellege szerinti csoportosítással jellemezhetők:

a) Különleges kezelést igénylő (fertőző) egészségügyi veszélyes hulladékok;

b) Vegyi összetételük miatt veszélyes hulladékok;

(6) Jelen Szabályzat rendelkezései nem alkalmazandók a halva született és elvetélt magzatok, csonkolt testrészek, felismerhető szervek, szervmaradványok vonatkozásában, ezek kezelése során a vonatkozó jogszabályok rendelkezései szerint kell eljárni.

(7) Az Egyetemen előforduló hulladékok listáját jelen Szabályzat 4. számú melléklete tartalmazza.

Általános hulladékgazdálkodási feladatok

17.§ (1) Az Egyetem a tevékenysége gyakorlása során keletkező, illetőleg más módon a birtokába kerülő hulladékot köteles gyűjteni, továbbá hasznosításáról vagy ártalmatlanításáról gondoskodni. Hulladék hasznosítása vagy ártalmatlanítása csak a külön jogszabályban meghatározott feltételekkel és a környezetvédelmi hatóság engedélyével létesített létesítményben történhet.

(2) Az Egyetem, azaz a hulladék termelője, birtokosa, és kezelője a külön jogszabályokban meghatározott módon és tartalommal köteles a tevékenysége során keletkező, más birtokostól átvett vagy másnak átadott hulladék mennyiségét és összetételét fajtánként nyilvántartani, az általa végzett kezelésről, a kezelt és a kezelés eredményéből származó hulladékokról nyilvántartást vezetni.

(3) A hulladékok keletkezéséről, kezeléséről telephelyenként rendszeresen adatot kell szolgáltatni – az MKO által – a területileg illetékes hatóságok részére.

(4) Az Egyetem köteles valamennyi tevékenysége során keletkező egészségügyi és egyéb veszélyes, nem veszélyes és települési hulladékok kezeléséről a jogszabályban meghatározott módon gondoskodni.

(5) A hulladék termelője (Egyetem), vagy – ha az nem állapítható meg – a hulladék birtokosa (Egyetem) a hulladékot típus és jelleg szerint a hulladékjegyzékben meghatározottak szerint besorolja.

(6) Ha a hulladék termelője (Egyetem), illetve a hulladék birtokosa (Egyetem) besorolási kötelezettségének nem vagy nem megfelelően tesz eleget, a hulladékot a hulladék termelőjének, illetve birtokosának telephelye szerint illetékes környezetvédelmi hatóság – a hulladék termelőjének, illetve birtokosának költségén – besorolja, és ennek tényét jogszabály előírásainak figyelembevételével határozatban megállapítja.

(7) Ha a hulladék termelője (Egyetem), illetve birtokosa (Egyetem) besorolási kötelezettségének azért nem tesz eleget, mert az adott anyag vagy tárgy a hulladékjegyzékben nem szerepel, a hulladék termelője, illetve birtokosa erről a környezetvédelmi hatóságot haladéktalanul tájékoztatja. A hulladékjegyzékben nem szereplő anyagot vagy tárgyat a környezetvédelmi hatóság a veszélyes hulladékkal kapcsolatos tevékenységek végzésének feltételeit előíró jogszabály(ok)ban meghatározottak szerint minősíti, majd – ha a besorolás feltételei fennállnak – a hulladék termelőjének, illetve birtokosának költségén gondoskodik annak besorolásáról.

A veszélyes hulladékokkal kapcsolatos részletes szabályok és feladatok

18.§ (1) Tilos a veszélyes hulladékot – a környezetvédelmi hatóság engedélye nélkül – más hulladékkal vagy anyaggal összekeverni és tilos a veszélyes hulladék hígítása vagy összekeverése annak érdekében, hogy a veszélyes anyagok eredeti koncentrációja a hulladékot veszélyes hulladékká minősítő határérték szintje alá csökkenjen.

(2) A hulladékjegyzékben nem szereplő, vagy ismeretlen összetételű hulladékot veszélytelenségének, illetve veszélyességének megállapításáig veszélyes hulladéknak kell tekinteni.

(3) A veszélyes hulladékot elkülönítve, a környezet szennyezését vagy károsítását kizáró módon kell gyűjteni és az annak begyűjtésére és szállítására, illetőleg ártalmatlanítására engedéllyel rendelkező hulladékkezelő részére kell átadni, valamint a szolgáltatásért járó díjat meg kell fizetni.

(4) A veszélyes hulladékkal kapcsolatos egyes tevékenységek részletes szabályairól jogszabály rendelkezik.

(5) Az egyes hulladékgazdálkodási létesítmények kialakításának és üzemeltetésének szabályait a vonatkozó jogszabályban foglaltak szerint kell alkalmazni.

(6) A radioaktív hulladékok esetében az azokra vonatkozó speciális jogszabályi rendelkezések szerint kell eljárni. A radioaktív hulladékok belső kezelési, tárolási rendjét az Egyetemi Sugárvédelmi Szabályzat határozza meg.

(7) Az egészségügyi szolgáltatás során keletkező hulladékok egészségügyi hulladékok, ide tartoznak a veszélyes (beleértve a speciális egészségügyi veszélyes hulladékot) és nem veszélyes hulladékok, valamint a gyógyszerhulladékok.

(8) Az egészségügyi hulladékok részletes kezelési rendjét jelen Szabályzat 5. számú melléklete tartalmazza.

(9) A speciális egészségügyi veszélyes hulladékokat elkülönítetten kell gyűjteni és kezelni, azok fertőző tulajdonsága miatt.

(10) Az Egyetem klinikai telephelyein speciális gyűjtőhelyeken valósul meg a lakosságnál képződő hulladékká vált injekciós tű, injekciós fecskendő, tüvel ellátott injekciós fecskendő, infúziós szerelék gyűjtése.

(11) A veszélyes hulladékoknál az anyagi tulajdonságaik miatt, a tűz- és robbanás veszély és/vagy a mérgező/maró/ártalmas/irritatív/ökotoxikus tulajdonság, valamint a várható környezetszennyezés miatt szükséges az elkülönített kezelés és gyűjtés.

(12) A hulladékok elkülönített gyűjtésének, tárolásának, szállításának edényzeteit, illetve ezek anyagait a tervezett ártalmatlanítási módnak megfelelően kell megválasztani.

(13) A hulladékkal kapcsolatos nyilvántartási és adatszolgáltatási kötelezettségeket meghatározó jogszabály alapján az adatszolgáltatást a hulladéktermelő telephelyenként és hulladéktípusonként teljesíti a telephelyén képződött valamennyi hulladékról.

(14) A hulladéktermelő a veszélyes hulladékot a nemzetközi egyezményekkel és a közösségi joggal összhangban, valamint a hatályos jogszabályi előírásoknak megfelelően csomagolja és címkézi annak belső telephelyi gyűjtése, szállítása, valamint tárolása során.

(15) Minden tevékenységet, amelynek végzése során veszélyes hulladék keletkezik, úgy kell megtervezni és végezni, hogy a veszélyes hulladék:

- a) mennyisége, illetve veszélyessége a lehető legkisebb legyen,
- b) hasznosítását minél nagyobb mértékben segítse elő,
- c) keletkezésének, kezelésének ellenőrzése és a mennyiségének meghatározása biztosítva legyen,

d) kezelése a munka-egészségügyi, munkabiztonsági és tűzvédelmi szabályok maradéktalan betartásával történjen.

A veszélyes hulladékok gyűjtése és ártalmatlanítás céljából történő átadása

A veszélyes hulladékok gyűjtésével és a gyűjtőedényekkel szemben támasztott követelmények

19.§ (1) A veszélyes hulladékot a települési hulladéktól és az egyes hulladékfajtákat egymástól elkülönítve, szelektíven kell gyűjteni.

(2) A gyűjtőedények minden esetben a jogszabályi előírásoknak megfelelő, a települési hulladéktól egyértelműen megkülönböztethetőek legyenek.

Különleges kezelést igénylő egészségügyi veszélyes hulladékok gyűjtése, és ártalmatlanítás céljából történő átadása

20.§ (1) Az egészségügyi veszélyes hulladék gyűjtésére szolgáló elsődleges, speciális edények az előírt minőségi követelmények mellett, mint orvostechikai eszköz, gyártói megfelelőségi nyilatkozattal, az Állami Egészségügyi Ellátó Központ (ÁEEK) által kiadott engedéllyel, a gyártó vagy forgalmazó az Emberi Erőforrás Fejlesztési Főigazgatóság regisztrációjáról szóló igazolással kell, hogy rendelkezzen.

(2) Az egészségügyi (fertőző) veszélyes hulladékok gyűjtésére szolgáló elsődleges gyűjtőeszközök (papírdoboz, műanyag edény /badella/, műanyag zsák) egyszer használatosak, az egészségügyi (fertőző) veszélyes hulladékkal együtt ártalmatlanításra kerülnek, a szolgáltató által.

(3) Az egészségügyi (fertőző) veszélyes hulladékot átönteni, a véglegesen lezárt gyűjtőedényt felnyitni, abból egészségügyi (fertőző) veszélyes hulladékot kivenni, és a gyűjtőedényt újra felhasználni tilos.

(4) Az elsődleges, speciális gyűjtőedényeken fel kell tüntetni az egészségügyi (fertőző) veszélyes hulladék termelőjének (szervezeti egység) nevét és az egészségügyi (fertőző) veszélyes hulladék keletkezésének dátumát, altípusát, a hulladékot csomagoló nevét olvashatóan és aláírását. A csomagoló eszközön az előre nyomtatott címkén vagy matricán a hulladék kódjának megjelölését is el kell végezni, valamint a citosztatikummal való szennyezettséget is jelölni kell. A humán betegellátásból származó fertőző egészségügyi veszélyes hulladék kódja: 18 01 03*.

(5) A műanyag zsákot a gyűjtés ideje alatt lábbal működtethető tetejű, merev falú edényben /vagy állványon kell elhelyezni.

(6) Az egészségügyi (fertőző) veszélyes hulladékok részletes kezelési rendjét jelen Szabályzat 5. számú melléklete tartalmazza.

(7) A veszélyes hulladékok gyűjtésére alkalmas gyűjtőedények típusait jelen Szabályzat 6. számú melléklete tartalmazza.

Egyéb (vegyi összetételük miatt) veszélyes hulladékok

21.§ (1) A vegyi összetételük miatt veszélyes hulladékokat a keletkezés helyén elkülönítve, környezetszennyezést kizáró gyűjtőedényben, a hulladék fizikai és kémiai tulajdonságainak megfelelő, műanyag vagy fém kannában, üvegedényben, hordóban, badellában, papírdobozban kell gyűjteni.

(2) Veszélyes anyag felhasználása során keletkező veszélyes hulladék az adott veszélyes anyag biztonsági adatlapján szereplő, az anyag hulladékára vonatkozó előírások betartásával gyűjthetők, tárolhatók.

(3) Egyetemi szintű gyógyszer előállításból származó veszélyes hulladékok – halmazállapotuktól függően – műanyag vagy papírdobozban, üvegedényben, műanyag, ill. acél kannában csak a jogszabályokban foglaltak szerint gyűjthetők, tárolhatók. Ártalmatlanításukat csak arra engedéllyel, az Egyetemen központilag megkötött szerződéssel, megállapodással rendelkező szakképző véggezheti.

(4) Elemeket, akkumulátorokat, fénycsöveket, „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, az Egyetemen központilag megkötött szerződéssel, megállapodással rendelkező szakképzőnek kell átadni.

(5) A kiürült festékpatronok, -kazetták, tonerek – amennyiben nem töltetik újra – veszélyes hulladéknak minősülnek, csak arra engedéllyel rendelkező szakképzőnek lehet átadni. Az elhasznált festékpatronok, -kazetták, tonerek gyűjtését, tárolását csak jogszabályban foglaltak szerint lehet végezni.

(6) A veszélyes hulladékok gyűjtésére alkalmas gyűjtőedények típusait jelen Szabályzat 6. számú melléklete tartalmazza.

(7) A telephelyi üzemi gyűjtőhelyen, átmeneti tárolóban a tárolókapacitásnak megfelelő mennyiségben, de az egy év alatt keletkező mennyiségnél több hulladék nem tárolható.

(8) A vegyi hulladékok belső kezelésével, a szállításra való előkészítésével kapcsolatos részletes szabályokat a 14. és a 15. számú melléklet tartalmazza.

A veszélyes hulladékok szállításra történő előkészítése

22.§ (1) A veszélyes hulladékokat – a fizikai-kémiai tulajdonságokat figyelembe véve – biztonságos szállításra alkalmas módon, a jogszabályi előírásoknak megfelelően kell átadni.

(2) A veszélyes hulladékok csomagolásán fel kell tüntetni: a hulladék azonosító kódját, megnevezését, a hulladék tulajdonosának nevét (osztály, labor egységig lebontva), egészségügyi (fertőző) veszélyes hulladék esetén, a gyűjtés napjának dátumát, a csomagolást végző nevét olvasható módon, aláírását.

(3) Az egészségügyi (fertőző) veszélyes hulladékok esetén a megtelt elsődleges papírdobozokat, badellákat véglegesen le kell zárni, a zsákok száját – lehetőség szerint kábelkötegelővel – be kell

kötni. A zsákok szájának összecsomózása, kötőelem nélküli zárása nem megengedett. A véglegesen lezárt gyűjtőedény felnyitása tilos.

(4) Az elsődleges gyűjtő eszközök közül végleges lezárást követően a papír alapanyagúakat sárga felírtos műanyag zsákba kell helyezni.

(5) Vegyi anyagok veszélyes hulladékai esetén a gyűjtőedényt biztonságosan le kell zárni, a hulladék kiömlését, kiszóródását megakadályozó módon be kell csomagolni, és a vegyi anyag minőségi (vegyi anyag megnevezése) és mennyiségi adatait tartalmazó adatlappal, több anyag esetén listával kell szállításra átadni.

A veszélyes hulladékok telephelyen belüli mozgatása

23.§ (1) Az elkülönítetten összegyűjtött veszélyes hulladékot – ha a keletkezés helyén valamilyen oknál fogva nem tárolható – az erre a célra jogszabály szerint kialakított munkahelyi gyűjtőhelyen kell tárolni.

(2) A szállítási útvonalakat úgy kell meghatározni, hogy a veszélyes hulladék mozgatása sem személyek, sem tárgyak számára ne jelentsen veszélyt.

(3) Az egészségügyi (fertőző) veszélyes hulladékot a keletkezés helyéről 24 órán belül el kell távolítani, s legfeljebb 48 óránként ártalmatlanításra át kell adni az arra engedéllyel rendelkező és az Egyetemmel szerződésben álló ártalmatlanítónak.

(4) Egyéb veszélyes hulladék belső mozgatását lezárt edényben, a hulladék tulajdonságaitól függő tűz- és munkavédelmi előírások figyelembevételével kell végezni.

A veszélyes hulladékok átmeneti tárolása

24.§ (1) Az Egyetem minden szervezeti egységénél, ahol egészségügyi (fertőző) veszélyes hulladék keletkezik, a használatban lévő munkahelyi gyűjtőeszközöket 24 órán belül el kell távolítani a munkahelyi gyűjtőhelyről az üzemi gyűjtőhelyre.

(2) Az egészségügyi (fertőző) veszélyes hulladékok az üzemi gyűjtőhelyen hűtés nélkül legfeljebb 48 óráig, azon túl, legfeljebb 30 napig, csak erre a célra szolgáló, zárható hűtőkészülékben, 0–5 °C-on tárolhatók.

(3) Az egészségügyi (fertőző) veszélyes hulladékot tartalmazó hűtőkészüléken – jól látható módon – fel kell tüntetni az adott szervezeti egység nevét.

(4) Egyéb (vegyi összetételük miatt) veszélyes hulladékok 1 évig tárolhatók üzemi gyűjtőhelyen, a jogszabályban előírt feltételek betartásával.

Veszélyes hulladékok átadása ártalmatlanítás céljából

25.§ (1) Különleges kezelést igénylő, speciális egészségügyi veszélyes hulladékok esetében a hulladék, a telephelyen található üzemi gyűjtőhelyről legfeljebb 48 óránként az elsődleges gyűjtőedénnyel (sárga színű műanyag zsákba helyezett papírdoboz, műanyag badella, sárga

zsák) együtt kerül elszállításra. A szállítás a speciális egészségügyi veszélyes hulladék szállító céggel megkötött szerződésben meghatározottan, a megengedett gyűjtési idő betartásával történik.

(2) Egyéb veszélyes hulladékok szállítása ugyancsak az (1) bekezdésben jelölt szerződésben meghatározott módon, az Egyetem környezetvédelmi szakembere felé jelzett igény esetében történik.

A veszélyes hulladék átadás-átvétel dokumentációja

26.§ (1) A veszélyes hulladékok útját a keletkezéstől az ártalmatlanításig dokumentumokkal kell kísérni.

(2) A veszélyes hulladék átadója köteles minden veszélyes hulladék szállítmányt kitöltött szállítási lappal ellátni. Az „SZ” vagy „GY” szállítási lapokat az Egyetemmel szerződésben álló szakcég szerződés szerint biztosítja. A veszélyes hulladék szállítása esetén a szállítási lapból 4 példányt kell készíteni. A szállítási lap 1. példányát a hulladék átadója (az Egyetem), a további 3 példányt a hulladék szállítója őrzi meg. Az „SZ” szállítási lapot jelen Szabályzat 12. számú melléklete tartalmazza.

(3) A hulladék átadója gondoskodik arról, hogy a veszélyes hulladékot tartalmazó elsődleges vagy másodlagos csomagoláson – ha a csomagolás jellege ezt lehetővé teszi –, illetve a veszélyes hulladékon jól láthatóan és olvashatóan a szállítási lapon szereplő sorszám és a hulladék azonosító kódja fel legyen tüntetve.

(4) A gyűjtőjáráttal történő szállításra a veszélyes hulladék szállításával kapcsolatos általános szabályokat a vonatkozó jogszabályban meghatározottak szerint kell alkalmazni.

(5) A hulladék átadója a gyűjtőjáratot üzemeltető részére alkalmanként legfeljebb 2 tonna mennyiségű veszélyes hulladékot adhat át.

(6) Gyűjtőjáráttal történő szállítás esetén a gyűjtőjárat üzemeltetője „Gy” szállítási lapot 1 példányban kitölti. A szállítási lapból 2 példányt abban az esetben kell készíteni, ha a gyűjtőjárat üzemeltetője a veszélyes hulladékot az összegyűjtést követően közvetlenül a hulladékkezelőhöz vagy kereskedőhöz szállítja. A gyűjtőjáratra vonatkozó „Gy” szállítási lapot jelen Szabályzat 13. számú mellékletének a) pontja tartalmazza.

(7) A „Gy” szállítási lap kitöltését és a hulladék átvételét követően a gyűjtőjárat üzemeltetője a hulladék átadójának az átvett hulladékról bizonylatot ad. Ha a gyűjtőjárat üzemeltetője a hulladék átadójától egyszerre több típusú hulladékot is átvesz, a bizonylaton valamennyi hulladéktípusra vonatkozó adatot szerepeltetni kell. A bizonylat tartalmi feltételeit a jelen Szabályzat 13. számú mellékletének b) pontja tartalmazza.

(8) A hulladék átadójának és a szállítójának a szállítási lapokat 10 évig meg kell őrizni.

A nem veszélyes és veszélyes hulladékokkal kapcsolatos nyilvántartás vezetése és adatszolgáltatás

27.§ (1) Az Egyetem, mint hulladéktermelő a hulladékkal kapcsolatos nyilvántartási és adatszolgáltatási kötelezettségekről szóló hatályos jogszabályban meghatározott módon és

tartalommal, telephelyenként és hulladéktípusonként teljesíti az adatszolgáltatást a telephelyén keletkezett valamennyi hulladékról.

(2) Az Egyetem, mint hulladéktermelő – a (3) bekezdés szerinti kivétellel – az adatszolgáltatási kötelezettségét a vonatkozó hatályos jogszabály szerinti adattartalommal az MKO teljesíti, ha a telephelyén a tárgyévben keletkezett és birtokolt hulladék összes mennyisége:

- a) veszélyes hulladék esetén a 200 kg-ot,
- b) nem veszélyes hulladék esetén – a c) pont kivételével – a 2000 kg-ot,
- c) nem veszélyes építési-bontási hulladék esetén az 5000 kg-ot meghaladja.

(3) Az Egyetem nevelési-oktatási intézményeinek a területén kialakított átvételi helyen átvett papírhulladék után nem kell adatszolgáltatást teljesítenie.

(4) Ha a tárgyévben a keletkezett hulladék mennyisége a hulladéktermelő telephelyén nem éri el a (2) bekezdésben meghatározott mennyiséget, az adatszolgáltatásra kötelezett hulladéktermelőnek vonatkozó jogszabály szerinti adattartalommal kell teljesítenie az adatszolgáltatási kötelezettségét.

(5) Az Egyetem adatszolgáltatásra kötelezett hulladéktermelő a keletkezett hulladékról évente a tárgyévet követő év március 1. napjáig szolgáltat adatot.

(6) Az adatszolgáltatás elektronikus úton, az MKO környezetvédelmi szakemberének kezelése alatt álló ügyfélkapun keresztül történik.

(7) Az adatszolgáltatásra nem kötelezett hulladéktermelő a miniszter által elrendelt, statisztikai kiválasztási módszerekkel történő adatfelméréskor eseti adatszolgáltatást az MKO teljesíti.

(8) Az (1) bekezdés szerinti nyilvántartást a hulladékjegyzékben meghatározott kódszámok (hulladék azonosító kód) alapján kell vezetni.

(9) A szállítónál a nem veszélyes hulladék esetén az egyes hulladék szállítmányra vonatkozóan, a nyilvántartás részét képező fuvarokmány a szállítás megkezdésének időrendje szerint rendezve 5 évig megőrzésre kerül a beérkezett számla mellékleteként.

(10) A szállítónál a veszélyes hulladék esetén a veszélyes hulladékkal kapcsolatos tevékenységek szabályairól szóló jogszabály szerinti, a nyilvántartás részét képező fuvarokmány és szállítási lap a szállítás megkezdésének időrendje szerint rendezve 10 évig megőrzésre kerül az MKO-n.

(11) A nyilvántartásra kötelezett a nyilvántartás alapján a hulladékkal kapcsolatos nyilvántartási és adatszolgáltatási kötelezettségekről szóló jogszabály szerint a környezetvédelmi hatóságnak adatot szolgáltat, továbbá nyilvántartását a környezetvédelmi hatóság felhívása esetén a hatóság rendelkezésére bocsátja.

(12) A közszolgáltatónak átadott települési hulladéokra a hulladék termelőjére (az Egyetemre) meghatározott nyilvántartási és adatszolgáltatási kötelezettség nem terjed ki. Az ilyen hulladék nyilvántartásáról és adatszolgáltatásáról a közszolgáltató gondoskodik.

(13) A nyilvántartásra vonatkozó jogszabály szerinti kötelezettség nem terjed ki arra a hulladékra, amelytől annak birtokosa a jogszabályban foglalt, a gyártóra és a forgalmazóra vonatkozó kötelezettség alapján üzemeltett át-, illetve visszavételi helyen válik meg.

A nyilvántartási kötelezettség részletes szabályozása

28.§ (1) Az Egyetem valamennyi szervezeti egységénél keletkezett veszélyes és nem veszélyes hulladék elszállításáról és mennyiségi adatairól az adott szervezeti egységeknek hulladék nyilvántartási nyomtatványon kimutatást kell vezetniük a helyi környezetvédelmi kapcsolattartó bevonásával, telephelyenként, melyet ellenőrzések alkalmával be kell mutatni. A nyilvántartási dokumentumot jelen Szabályzat 7. számú melléklete tartalmazza. A veszélyes hulladék nyilvántartások tárgyét követő 10 évig nem selejtezhetők.

(2) A Klinikai Központoz tartozó szervezeti egységeknél osztályonként, napi szinten kell dokumentálni a keletkező egészségügyi veszélyes hulladék mennyiségét. A veszélyes hulladék belső szállítási lapot jelen Szabályzat 10. számú melléklete tartalmazza.

(3) A veszélyes hulladék belső szállítási lapokat az osztályokon meg kell őrizni, melyet ellenőrzések alkalmával be kell mutatni, valamint tárgyét követő 10 évig nem selejtezhetők.

Az adatszolgáltatási kötelezettség részletes szabályozása

29.§ (1) Az Egyetemenél, mint hulladéktermelőnél képződött hulladékról a hulladéktermelő a vonatkozó jogszabály szerinti adattartalommal nyilvántartást vezet. Az egészségügyi szolgáltató a nyilvántartás adatait minden év március 1-ig megküldi a környezetvédelmi hatóságnak. Az adatszolgáltatás elektronikus úton történik, az adatszolgáltatást az MKO vezetője teljesíti a szerződött cégek által rendszeresen szolgáltatott adatok alapján.

(2) Az egészségügyi intézmények hulladék termelési adatait évente egy alkalommal (tárgyét követő év február 01-ig az MKO a népegészségügyi hatóság területileg illetékes szervének megküldi.

(3) A „Hulladékkezelési nyilvántartó lap az egészségügyi intézmények részére” lapot jelen Szabályzat 10. számú melléklete tartalmazza.

(4) Az Egyetem szervezeti egységeire vonatkozóan külön-külön, a Központi Statisztikai Hivatal illetékes Igazgatóságának címezve, évente egy alkalommal, minden év május 31-ig „Jelentés a folyó környezetvédelmi ráfordításokról és a környezetvédelmi beruházásokról” adatszolgáltatást kell teljesíteni. Az adatszolgáltatást az MKO vezetője teljesíti.

A szervezeti egységek helyi hulladékgazdálkodási utasítása

30.§ (1) A veszélyes hulladékot termelő szervezeti egységek helyi hulladékgazdálkodási utasítását az MKO környezetvédelmi szakembere állítja össze, a helyi környezetvédelmi kapcsolattartó segítségével.

(2) A szervezeti egységek helyi hulladékgazdálkodási utasítását a munkavállalókkal a helyi gyakorlati környezetvédelmi oktatás keretében a helyi környezetvédelmi kapcsolattartó ismerteti.

(3) A szervezeti egységek hulladékgazdálkodási utasításának tematikáját és formátumát jelen Szabályzat 9. számú melléklete tartalmazza.

(4) A szervezeti egységek hulladékgazdálkodási utasítását a munkavállalók számára hozzáférhető helyen kell tartani, tartalmának megismerését biztosítani kell a gyakorlati környezetvédelmi oktatás alkalmával.

V. FEJEZET

Levegőtisztaság-védelem

31.§ (1) A légszennyezés a légszennyező anyag kibocsátási határértéket meghaladó mértékű levegőbe juttatása.

(2) Légszennyező anyag a levegőben lévő és az emberi egészségre vagy a környezet egészére valószínűsíthetően káros hatást gyakorló anyag.

(3) Az Egyetemen található légszennyező források levegővédelmi követelményeinek kibocsátási határértékeit az elérhető legjobb technológia (BAT), a jogszabályi előírások, illetőleg a környezetvédelmi hatóság egyedi eljárásának keretében megállapított kibocsátási határértékek biztosítják. A kibocsátási határértékek, levegővédelmi követelmények megtartását a környezetvédelmi hatóság által meghatározott időpontban, időtartamban és gyakoriságban ellenőrizni kell akkreditált laboratórium által elvégzett méréssel, melyet az MKO kezdeményez.

(4) Légszennyező anyag kibocsátással járó, környezetterhelő tevékenységeket, a légszennyező források üzemeltetését, az elérhető legjobb technológia alkalmazásával kell végezni.

(5) Biztosítani kell a tevékenység folytatásához szükséges, levegőterhelést okozó anyagok felhasználásának minimalizálását.

(6) Új légszennyező forrás létesítéséhez, működésének megkezdéséhez, működtetéséhez a környezetvédelmi hatóság engedélye szükséges. A környezetvédelmi hatóság a kibocsátási határértékeket, levegővédelmi követelményeket határozattal írja elő.

(7) Az Egyetem valamennyi bejelentés köteles pontforrásra köteles adatokat szolgáltatni a környezetvédelmi hatóság számára (alapbejelentés – LAL – és légszennyezés mértéke – LM – éves bejelentés a vonatkozó jogszabályban megadott időpontig).

(8) A kibocsátási határértékek túllépése vagy a levegővédelmi követelmények környezet állapotát veszélyeztető be nem tartása esetén intézkedési tervet kell kidolgozni, és azt végre kell hajtani.

(9) A levegőtisztaság-védelmi követelményeket új légszennyező forrás tervezésénél, megvalósításánál, működtetésénél be kell tartani.

(10) A levegőbe történő radioaktív kibocsátásokról az atomenergia alkalmazása során a levegőbe és vízbe történő radioaktív kibocsátásokról és azok ellenőrzéséről szóló jogszabály rendelkezik.

(11) Az Egyetem területén az oktató, kutató, gyógyító tevékenység során használatos fűtő, hűtő és egyéb légszennyező anyag kibocsátással járó berendezéseket a vonatkozó levegőtisztaság-védelmi előírásoknak megfelelően kell engedélyeztetni, üzembe helyezni, működtetni.

(12) Új fűtő, hűtő és egyéb légszennyező anyag kibocsátással járó berendezések beszerzését a közbeszerzési eljárása során környezetvédelmi szempontból az MKO felkérés esetén véleményezi.

Légszennyező források üzemeltetési feltételei

32.§ (1) A hatályos jogszabály alapján, légszennyező pontforrás az a levegőterhelést okozó forrás, amelynél a légszennyező anyag kibocsátási jellemzői méréssel vagy műszaki számítással egyértelműen meghatározhatók. Helyhez kötött légszennyező pontforrásnak minősül valamennyi kémény és kürtő, amelyen keresztül káros gőzök és gázok kerülnek a környezetbe.

(2) Az Egyetem oktató, kutató, egészségügyi szolgáltató tevékenysége során alkalmazott levegőszennyező technológiák az alábbiak:

- a laboratóriumok elszívó kürtői (szerves oldószerek, savak, lúgok gőzei, bűzös anyagok, mikroorganizmusok),
- műtők szellőző berendezései (altatógázok),
- központi sterilizálók szellőző kürtői, ahol etilénoxidos vagy formalingőzös csírátlanítás történik,
- laminál boxok kivezető kürtői, melyekben citosztatikumos készítmények összeállítását végzik és nem szűrővel ellátott laminál box elven működnek,
- kazánok kéményei,
- áramfejlesztő generátorok kéményei,
- egyéb, légszennyező anyagokat kibocsátó pontforrások.

(3) A helyhez kötött légszennyező pontforrás létesítéséhez, működtetéséhez és mindennemű változtatásához a területileg illetékes környezetvédelmi hatóság engedélye szükséges.

(4) A környezetvédelmi hatóság a hatáskörébe tartozó légszennyező forrás létesítése, teljesítménybővítése, élettartalmát meghosszabbító felújítása, alkalmazott technológiájának váltása, használatba vétele esetén a levegővédelmi követelményeket levegőtisztaság-védelmi engedélyben írja elő.

(5) A környezetvédelmi hatóság a levegőtisztaság-védelmi előírásokat:

- a) egységes környezethasználati engedélyezési eljárás, illetve környezeti hatásvizsgálati eljárás hatálya alá tartozó légszennyező forrás esetén az engedélyezési eljárásában,
- b) az a) pont alá nem tartozó esetekben a létesítési engedélyezési eljárásban történő szakhatósági hozzájárulás kiadása során, vagy
- c) az a) és b) pont kivételével a levegőtisztaság-védelmi engedélyezési eljárásban a levegőminőségi tervben és az ózoncsökkentési programban foglaltakra való tekintettel, a környezeti hatásvizsgálati és az egységes környezethasználati engedélyezési eljárásról szóló jogszabály szerint meghatározott elérhető legjobb technika alapján állapítja meg.

(6) A környezetvédelmi hatóság a légszennyezettségi határérték betarthatósága érdekében, a jogszabályban előírt kibocsátási határértéknél szigorúbb kibocsátási határértéket is előírhat.

(7) A környezetvédelmi hatóság a levegőtisztaság-védelmi alapbejelentés adattartalmához képest bekövetkezett változás esetén a működési engedélyt kérelemre vagy hivatalból módosítja.

(8) A környezetvédelmi hatóság az engedélyes kérelmére, vagy a tevékenységének megszűnéséről történő tudomásszerzés esetén hivatalból a működési engedélyt visszavonja.

(9) A nem a környezetvédelmi hatóság hatáskörébe tartozó légszennyező forrás létesítéséhez, teljesítménybővítéséhez, élettartalmát meghosszabbító felújításához, alkalmazott technológiájának váltásához, használatba vételéhez nem kell levegőtisztaság-védelmi engedély.

(10) A helyhez kötött légszennyező pontforrás engedély iránti kérelmek tartalmi követelményeit jelen Szabályzat 11. számú melléklete tartalmazza.

(11) A helyhez kötött légszennyező pontforrás üzemeltetése során a levegővédelmi követelményeket érvényesíteni kell. A környezetvédelmi hatóság az üzemeltetés során a légszennyező forrás üzemeltetőjét akkreditált mérésre kötelezheti.

(12) Az engedélyes a kérelemhez csatolt műszaki dokumentációval igazolja, hogy a műszaki megoldás megfelel az elérhető legjobb technika alapján meghatározott levegővédelmi követelményeknek.

(13) Az engedély legalább a vonatkozó jogszabály felsorolt levegővédelmi követelményeket tartalmazza.

(14) Az engedély legfeljebb 5 évre adható ki, utána az engedélyt meg kell újítani az MKO kezdeményezésére.

(15) A légszennyező pontforrás üzemeltetése során, a hatósági engedélyek előírásai szerint kell eljárni.

(16) A jogszabályban vagy a környezetvédelmi hatóság határozatában megállapított kibocsátási határértékek nem léphetők túl, de ha a határérték túllépés megtörténik, akkor a vonatkozó jogszabályban meghatározott bírság megfizetése kötelező.

(17) A bejelentés köteles pontforrások, berendezések előírt időszaki mérési kötelezettségét az MSZI végezteti el, akkreditált mérőszervezettel, megrendelés alapján. Az adatközlési kötelezettségeket (alapbejelentés, levegő minőségi éves jelentés, stb.) a jogszabályokban előírt határidőt megtartva az MSZI által szolgáltatott adatok alapján az MKO végzi el.

(18) Új pontforrás (légszennyező berendezés, technológia) létesítése esetén az MSZI a tervezési műszaki dokumentációt, a kézhezvételt követő 10 munkanapon belül megküldi az MKO-nak.

(19) A pontforrások légszennyező anyag kibocsátását érintő műszaki paraméterekben történő változásokról az MSZI értesíteni kell az MKO-t 5 napon belül, mivel a változásokról a változást követően 30 napon belül bejelentést kell tenni a környezetvédelmi hatóságnak.

(20) Változásnak minősül a teljesség igénye nélkül: a berendezés, technológia megújítása, cseréje, kazánoknál, fűtőberendezéseknél gázegő cseréje, kürtő, kémény átalakítás, stb.

(21) Az Egyetemen hőellátást végző külső szolgáltatók az adatszolgáltatási kötelezettségnek önállóan tesznek eleget.

(22) 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, anyagárolás.

(23) A jogszabályban meghatározott helyhez kötött diffúz légszennyező forrás létesítéséhez, működtetéséhez és mindenféle változtatásához a környezetvédelmi hatóság engedélye szükséges, melyet az MKO kezdeményez a környezetvédelmi hatóságnál.

Búzhatás

33.§ Az Egyetem oktató, kutató, egészségügyi szolgáltató tevékenysége során – az elérhető legjobb technológia alkalmazásával – meg kell akadályozni, hogy a lakosságot zavaró bűz kerüljön a környezetbe.

A légszennyező forrásokra vonatkozó adatszolgáltatás

34.§ (1) A jelenleg hatályos levegőtisztaság-védelmi jogszabály hatálya alá tartozó, valamennyi helyhez kötött pontforrásra, illetve a környezetvédelmi hatóság által határozatban előírt bejelentés köteles diffúz forrásra vonatkozóan adatokat kell szolgáltatni a környezetvédelmi hatóság, illetve a helyileg illetékes önkormányzat számára.

(2) Az engedélyköteles, illetve a 166/2006/EK Európai Parlamenti és Tanácsi rendelet (E-PRTR) I. melléklete szerinti légszennyező pont- és diffúz forrás (a továbbiakban: adatszolgáltatásra köteles légszennyező forrás) üzemeltetője legkésőbb a légszennyező forrás működési engedélykérelmének benyújtásával egyidejűleg, vagy az előzőektől eltérő esetben legkésőbb a tevékenység megkezdése előtt a környezetvédelmi hatóság részére levegőtisztaság-védelmi alapbejelentést (LAL) tesz.

(3) Új légszennyező forrásokra az alapbejelentést a használatbavételi engedélykérelemmel együtt kell teljesíteni.

(4) A bejelentés elkészítését az MKO környezetvédelmi szakembere végzi az MSZI által szolgáltatott adatok alapján.

(5) Az adatszolgáltatásra köteles légszennyező forrás üzemeltetője a levegőtisztaság-védelmi alapbejelentésben bekövetkező változásokat – beleértve a tevékenység megszüntetését is – a változás bekövetkezésétől számított 30 napon belül bejelenti a környezetvédelmi hatáskörében eljáró megyei kormányhivatal részére.

(6) A bejelentés elektronikus úton, az MKO környezetvédelmi szakemberének kezelése alatt álló ügyfélkapun keresztül történik.

(7) Az adatszolgáltatásra köteles légszennyező forrás üzemeltetője a tárgyévet követő év március 31-ig a környezetvédelmi hatóság részére éves levegőtisztaság-védelmi-jelentést (LM) nyújt be.

(8) A bejelentés elkészítését az MKO környezetvédelmi szakembere végzi az MSZI által szolgáltatott adatok alapján.

(9) Az éves bejelentéshez szükséges adatokat minden év március 10-ig az MSZI, a pontforrás üzemeltetésével megbízott munkatársa megküldi az MKO részére.

(10) Az adatszolgáltatás elektronikus űrlap igénybevételével, az MKO környezetvédelmi szakemberének kezelése alatt álló ügyfélkapun keresztül történik.

(11) Az adatszolgáltató az elektronikus dokumentumok mentéséről, valamint az adatokat elektronikusan előállító és továbbító eljárások rögzítéséről gondoskodik. A benyújtott dokumentációt legalább 5 évig meg kell őrizni.

(12) Az adatszolgáltatás során közölt adatok teljes körűségéért, a bejelentésre kötelezetre érvényes számviteli szabályokkal, statisztikai rendszerrel, valamint egyéb nyilvántartási rendszereivel, mérési, megfigyelési adataival való egyezéséért a bejelentésre kötelezett a felelős.

(13) A létesítmény üzemeltetője (Egyetem) az üzemeltetés helyszínén köteles a környezetvédelmi hatóság által meghatározott légszennyező forrásokról és az ezekhez tartozó technológiai berendezések üzemviteléről folyamatosan üzemnaplót vezetni, amelyben fel kell tüntetni:

a) a technológiai berendezések, valamint az elszívó és légszennyezőanyag-leválasztó berendezések üzemidejét;

b) a termelésre vonatkozó, a légszennyező anyagok kibocsátására hatással lévő adatokat, felhasznált alap és segédanyagokat;

c) a bekövetkezett üzemzavarok, a szokásostól eltérő, rendkívüli üzemállapotok okát, idejét és időtartamát, valamint az azok megszüntetésére tett intézkedéseket;

d) a kibocsátásra jelentős hatást gyakorló karbantartások (javítások) idejét és időtartamát, és a karbantartás eredményeképpen bekövetkező kibocsátás-változást;

e) a kibocsátások ellenőrzésének formáját, a mérés időpontját, gyakoriságát és időtartamát, valamint végrehajtásának módját megjelölve az üzemvitel körülményeit és adatait;

f) a kibocsátás ellenőrzését végző szervezet megnevezését, a mérési vagy vizsgálati jegyzőkönyv számát vagy jelét.

g) a légszennyezőforrás üzemeltetési engedélyében előírt kibocsátási határértékeknek, valamint üzemeltetési paramétereknek való megfelelést.

(14) Az üzemnaplót a környezetvédelmi hatóság jogosult ellenőrizni, és az üzemeltetőt a tapasztalt hiányosságok megszüntetésére vagy pótlására kötelezni.

(15) Az üzemnaplót minden naptári év végén le kell zárni, és az éves jelentéshez előírt összesítést el kell végezni.

(16) Az üzemnapló vezetése az MSZI Üzemeltetési Osztályának feladata.

Jogszabályban meghatározott hűtőfolyadék-töltettel rendelkező hűtő- és klímaberendezések

35.§ (1) A fluortartalmú üvegházhatású gázokkal és az ózonréteget lebontó anyagokkal kapcsolatos tevékenységek végzésének feltételeiről szóló jogszabály alapján az Egyetem üzemeltetésében működő helyhez kötött hűtő-, légkondicionáló és hőszivattyú berendezések közül a jogszabályban meghatározott ózonkárosító anyagot, illetve fluortartalmú üvegházhatású gázt tartalmazó berendezéseket nyilvántartásba kell venni.

(2) A berendezések nyilvántartása a Nemzeti Klímavédelmi Hatóság elektronikus „klímagáz adatbázisában” történik.

(3) Az ózonkárosító szabályozott anyagot, illetve fluortartalmú üvegházhatású gázt tartalmazó berendezéseket a vonatkozó jogszabály szerint meghatározott időközönként szivárgásvizsgálati ellenőrzés alá kell vonni, melyet hatósági engedéllyel rendelkező képesített vállalkozó végezhet.

(4) A berendezések tömörségellenőrzésének és szivárgásvizsgálatának érvényességét a Nemzeti Klímavédelmi Hatóság ellenőrzi.

(5) A Nemzeti Klímavédelmi Hatóság elektronikus „klímagáz adatbázisát” az MSZI Műszaki Osztálya kezeli.

(6) A kötelező jellegű szivárgásvizsgálatok megrendelését az MSZI Műszaki Osztálya végzi.

VI. FEJEZET

Víz- és talajvédelem

A vízminőség védelmével és a szennyvízkezeléssel kapcsolatos feladatok

36.§ (1) Az Egyetem a telephelyein keletkező vagy onnan származó települési folyékony hulladékot a külön jogszabályokban meghatározott műszaki és közegészségügyi előírások, illetve az ingatlan tulajdonosára vonatkozó hatósági előírások szerint köteles gyűjteni, továbbá az annak begyűjtésére jogosult hulladékkezelőnek átadni.

(2) Biztosítani kell, hogy az Egyetem tevékenységével összefüggésben keletkező szennyező anyagok káros mennyiségben ne kerüljenek a szennyvízelvezető hálózatba.

(3) Károsnak minősül a szennyezőanyag, ha mennyisége meghaladja a hatályos rendeletben előírt határértékeket.

(4) Az Egyetemhez tartozó valamennyi szervezeti egységnél keletkező szennyvizet, szennyvíztisztító és elvezető műveket, valamint a szennyező anyag kibocsátását a területileg illetékes vízügyi hatóság és a szolgáltató rendszeresen ellenőrzi, amelyhez az ellenőrzött szervezeti egység vezetője és az MSZI köteles a feltételeket biztosítani.

(5) Ha a helyszíni ellenőrzésen vett vízminták elemzése szerint a kibocsátott szennyvíz szennyezőanyag-tartalma a határértéket meghaladja, a területileg illetékes vízügyi hatóság az ellenőrzés alapján tett megállapításairól szakvéleményt készít, és azt az ellenőrzéstől számított 30 napon belül megküldi az Egyetemnek.

(6) A szervezeti egység vezetője a szakvéleményre 15 napon belül észrevételt tehet, amelyben meg kell jelölnie az annak alapjául szolgáló tényeket és bizonyítékokat.

(7) A gépjármű parkoló helyek létesítésénél, valamint az áruszállítás lebonyolításánál lehetőség szerint betonozott területek kialakításával kell megelőzni az esetleges talaj és talajvíz szennyezést (elfolyó olaj). Ha az Egyetem új gépjármű parkolót kíván kialakítani, vagy a meglévőt átalakítani, akkor Pécs Megyei Jogú Város, Településrendezési Terve szerint az összegyűjtött csapadékvíz csak olajfogó műtárgyon keresztül vezethető csapadékelvezető csatornába.

(8) 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.

(9) 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 sózás nélkül)

(10) A szennyvízelvezető közműbe károsító (szennyező, mérgező) anyagokat – jogszabály által meghatározott határértéket meghaladó mértékben – tartalmazó szennyvizet bevezetni tilos.

(11) A vízbe történő radioaktív kibocsátásokról az atomenergia alkalmazása során a levegőbe és vízbe történő radioaktív kibocsátásokról és azok ellenőrzéséről szóló jogszabály rendelkezései az irányadók.

A szennyvízelvezető közműbe bocsátott szennyvizek szennyezőanyag-tartalmának csökkentése

37.§ (1) A laboratóriumi technológiáknál a felhasznált veszélyes anyagok és készítmények biztonsági adatlapjainak ismeretében, az abban leírtak szerint kell eljárni. Amennyiben hulladékká válva veszélyes hulladéknak minősíti a biztonsági adatlap a veszélyes anyagot, a veszélyes hulladékok kezelésre vonatkozó szabályok szerint kell eljárni.

(2) Amennyiben a biztonsági adatlap a veszélyes anyagot hulladékká válva veszélyes hulladéknak minősíti, a hulladék kezelési IV. fejezetben foglaltak szerint kell eljárni.

(3) A főzőkonyhai szennyvizeket zsír- és olajfogó berendezés beépítésével szükséges előkezelni. A zsírfogók tisztítását szükség szerint, erre engedéllyel rendelkező szakkéggel kell elvégeztetni, amely a visszamaradt zsírok veszélyes hulladékként történő kezeléséről is gondoskodik.

A szennyvízelvezető műbe bebocsátott szennyvíz mennyiségének és minőségének ellenőrzése

38.§ (1) Az Egyetem azon szervezeti egységeinél, ahol az éves szennyvíz kibocsátásnak egy üzemnapi jutó mennyisége meghaladja a 15 m³-t, a szennyvízben lévő szennyezőanyagok minőségét, és azok mennyiségét a területileg illetékes vízügyi hatóság által jóváhagyott önellenőrzéssel kell megállapítani.

(2) Az önellenőrzésre kötelezett a használt és szennyvizek kibocsátásának ellenőrzésére vonatkozó részletes szabályokról szóló miniszteri rendeletben meghatározottak szerint önellenőrzési tervet köteles készíteni, amelyet a vízvédelmi hatóság részére, valamint

- közcsatornába bocsátás esetében a szolgáltatónak,
- közös üzemi csatornába bocsátás esetén a közös üzemi szennyvíztisztítót üzemeltetőnek köteles megküldeni.

(3) A felszíni vizek minőségének védelmét jogszabály szabályozza, mely tartalmazza az önellenőrzésre vonatkozó előírásokat is.

(4) Az önellenőrzési terv tartalmi követelményeit, illetve a mintavétel szabályait a használt és szennyvizek kibocsátásának ellenőrzésére vonatkozó részletes szabályokról szóló jogszabály tartalmazza.

VII. FEJEZET

Zaj- és rezgésvédelem

A zaj- és rezgésvédelemmel kapcsolatos feladatok

39.§ (1) A környezetvédelmi hatóság meglévő üzemi létesítményre zajkibocsátás határértéket állapíthat meg és előírhatja annak teljesítési határidejét. A zajkibocsátási határérték megállapításának módját és a vizsgálati módszereket jogszabály állapítja meg. A vonatkozó határértékeket egy külön jogszabály tartalmazza.

(2) A gépeket, berendezéseket úgy kell üzemeltetni, olyan zajcsökkentési megoldásokat kell alkalmazni, hogy az Egyetem környezetében a zajszint a megengedett határértéket ne haladja meg.

(3) A munkavállalót érő zajexpozíció nem haladhatja meg a zajexpozíciós határértékeket. Ha a zajexpozícióból eredő kockázatot más intézkedéssel nem lehet megelőzni, akkor a munkavállalót megfelelően illeszkedő egyéni hallásvédő eszközzel kell ellátni az Egyetem Munkavédelmi Szabályzata szerint.

(4) A megengedett zajterhelési határérték teljesülését a telekhatár vonala mentén történő zajmérésekkel és az eredmények értékelésével kell elvégezni.

(5) A környezetbe zajt vagy rezgést kibocsátó létesítményeket úgy kell tervezni és megvalósítani, hogy a védendő területen, épületben és helyiségben a zaj- vagy rezgésterhelés feleljen meg a zaj- és rezgésterhelési követelményeknek. Környezeti zajt előidéző üzemi zajforrásra vonatkozóan a tevékenység megkezdése előtt a környezeti zaj- és rezgésforrás üzemeltetője köteles a területileg illetékes környezetvédelmi hatóságtól környezeti zajkibocsátási határérték megállapítását kérni kivéve, ha a vonatkozó jogszabály a határértéket nem írja elő.

(6) Azokra a tevékenységekre, létesítményekre, amelyek környezeti zajt, illetve rezgést okoznak vagy okozhatnak, a vonatkozó jogszabályok előírásai az irányadók.

(7) A meglévő zaj- és rezgésforrások által okozott veszélyes mértékű zajt és rezgést fokozatosan, tervszerűen csökkenteni kell.

(8) A zajkibocsátási határérték megállapítása után minden olyan változást, amely határérték túllépést okozhat a környezeti zajforrás területén és hatásterületén, 30 napon belül be kell jelenteni a területileg illetékes környezetvédelmi hatóságnak.

(9) Tilos a védendő környezetben (kórterem, betegszoba, tanterem) veszélyes mértékű környezeti zajt vagy rezgést okozni.

(10) Építőipari tevékenység alatt a kivitelező köteles betartani a zaj- és rezgésvédelmi követelményeket, ez alól felmentést a területileg illetékes környezetvédelmi hatóságtól kérhet.

(11) Az Egyetem oktató, kutató, gyógyító tevékenységéhez kapcsolódóan zajforrásnak minősülhetnek az alábbiak: karbantartó műhelyek, kazánházak, légtechnikai berendezések (elszívók), nagy kapacitású hűtőgépek, robbanómotoros kerti eszközök, személy- és tehergépjármű forgalom, áramfejlesztő generátorok.

A környezeti zajterhelés megelőzése, a zajvédelmi követelmények betartásának műszaki megoldásai

40.§ (1) 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.

(2) A meglévő zaj és rezgésforrások által okozott zajt és rezgést, a források környezettől való izolálásával, hangelnyelő felületek, hangtompítók alkalmazásával, működésük időbeli korlátozásával csökkenteni kell.

(3) A gépjárművek által okozott zaj és rezgés a gépkocsiforgalom csökkentésével, illetve a sebesség korlátozásával csökkenthető.

VIII. FEJEZET

A veszélyes anyagokkal kapcsolatos tevékenységek szabályai

41.§ (1) 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.

(2) A veszélyes anyagokat és készítményeket, illetve azok hulladékait élővízbe, közcsatornába és talajba juttatni tilos.

(3) Az illékony, légszennyező veszélyes anyagokat megfelelő elszívás mellett – vegyifülkében – kell felhasználni. A szűrővel ellátott boxok, vegyifülkék szűrőbetétjei veszélyes hulladéknak minősülnek, ártalmatlanításukról jelen Szabályzatnak a hulladék kezeléséről szóló IV. fejezetében leírtak szerint kell gondoskodni.

(4) A szűrőbetétek veszélyes hulladékként történő ártalmatlanításáról a karbantartást végző cég gondoskodik szerződés keretein belül, vagy az üzemeltető ártalmatlanítja arra engedéllyel rendelkező szakcéggel.

(5) 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 hulladékkezelésre, szállításra vonatkozó előírásokat tartalmazó biztonsági adatlap birtokában.

A veszélyes anyagok tárolásának környezetvédelmi és közegészségügyi előírásai

42.§ (1) A veszélyes anyagtároló helyek kialakításánál biztosítani kell vízvételi lehetőséget, mosható fal és padlóburkolatot. Gondoskodni kell a kármentésről, meg kell akadályozni, hogy a padlózatán kiömlő veszélyes anyag a szennyvízelvezető közműbe jusson.

(2) Biztosítani kell a vegyszerek fizikai-kémiai sajátosságának megfelelő felitató anyagot (pl. ömleszthető állapotú homok), közömbösítő szereket. Ezeket, valamint a felitató anyag adagolására szolgáló lapátot, seprűt, hulladékgyűjtő edényt jól hozzáférhető helyen kell tartani. Az így keletkezett hulladék kezelésére a veszélyes hulladékkezelési szabályok vonatkoznak.

(3) Illékony összetevőket tartalmazó veszélyes anyagok tárolása során meg kell akadályozni, hogy ezek a komponensek a környezetbe kerüljenek.

A veszélyes anyagot csak olyan anyagból készült csomagolóanyagban szabad tárolni, amely annak szétszóródását megakadályozza.

(4) 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.

(5) A veszélyes anyagokkal és készítményekkel való tevékenység során be kell tartani a tűz- és munkavédelmi előírásokat.

A veszélyes anyagok mozgatásának és szállításának szabályai

Telephelyen belüli mozgatás

43.§ (1) A veszélyes anyagokat csak olyan csomagolóanyagban szabad mozgatni, amelyből mozgatás közben az nem szóródhat szét, nem ömölhet ki, és el nem párologhat.

(2) Mozgatás közben törés vagy más ok folytán kiömlött vagy szétszóródott veszélyes anyag közömbösítéséről a mozgató személy azonnal köteles gondoskodni.

Telephelyek közötti közúti szállítás

44.§ (1) A veszélyes anyagok és hulladékok közúti szállítására az ADR (Veszélyes Áruk Nemzetközi Közúti Szállításáról szóló Európai Megállapodás) előírásai az irányadók.

(2) Az ADR vonatkozó pontja szerinti mennyiségi határszintek alatti veszélyes anyag és hulladék szállítása ADR engedély alóli mentességgel történhet, mennyiségi határszintet meghaladó szállítás esetén a szállítást végző gépkocsinak és a gépkocsivezetőnek ADR vizsgával kell rendelkeznie. A hulladék átadójának, a szállítás megkezdése előtt biztosítani kell számára a szállítandó anyagok tételes minőségi és mennyiségi listáját.

IX. FEJEZET

Rendkívüli események

45.§ (1) Amennyiben az Egyetem területén bárhol üzemzavar, baleset vagy más rendkívüli esemény következtében a környezetet veszély fenyegeti, vagy környezetkárosítás következik be, haladéktalanul intézkedni kell.

(2) Az esemény észlelőjének értesíteni kell az érintett szervezeti egység vezetőjét, a helyi környezetvédelmi kapcsolattartót, valamint a környezetvédelmi szakembert vagy az MKO vezetőjét.

(3) Indokolt esetben az MKO bejelentést tesz a területileg illetékes környezetvédelmi, katasztrófavédelmi, közegészségügyi hatóságokhoz. Amennyiben szükséges a továbbiakban az ő utasításuk szerint jár el.

(4) A környezetvédelmi káresemény esetén az MKO utasítása szerint kell eljárni.

A környezetvédelmi káresemények megelőzése

46.§ Minden esetben be kell tartani az Egyetem Munka-, Tűz-, Sugár-, Környezetvédelmi, Szabályzatainak biztonságos munkavégzésre vonatkozó előírásait.

X. FEJEZET

Záró és hatályba lépő rendelkezések

47.§ (1) Jelen Szabályzat a szenátus általi elfogadás napján lép hatályba.

(2) Jelen Szabályzat hatálybalépésével egyidejűleg hatályát veszti a Szenátus által 2015. november 12. napján elfogadott Környezetvédelmi Szabályzat

(3) A Szenátus felhatalmazza az Egyetem kancellárját, hogy a Szabályzat mellékleteit szükség szerint, saját hatáskörében módosítsa.

Pécs, 2019. november 28.

Dr. Miseta Attila s. k.
rektor

Egyetértek:

Jenei Zoltán s. k.
kancellár

Záradék:

A szabályzatot a Szenátus 2019. november 28-ai ülésén, 209/2019. (11.28.) számú határozatával fogadta el. A szabályzat a szenátus általi elfogadás napján lép hatályba.

Melléletek:

1. számú melléklet: A környezetvédelemmel kapcsolatos jogszabályok jegyzéke
2. számú melléklet: A környezetvédelmi kapcsolattartó megbízási dokumentuma
3. számú melléklet: Veszélyességi jellemzők jegyzéke
4. számú melléklet: Veszélyes hulladékok listája
5. számú melléklet: Az egészségügyi hulladékok kezelési rendje
6. számú melléklet: Veszélyes hulladékgyűjtő eszközök
7. számú melléklet: Telephelyi veszélyes hulladék nyilvántartás
8. számú melléklet: Hulladékkezelési nyilvántartó lap az egészségügyi intézmények részére
9. számú melléklet: A helyi hulladékkezelési utasítás tematikája
10. számú melléklet: Veszélyes hulladék belső szállítás nyilvántartási lap
11. A légszennyező pontforrás és diffúz forrás engedélyezéséhez szükséges kérelem tartalmi követelményei
12. számú melléklet: „SZ” szállítási lap
13. számú melléklet:
 - a) „Gy” szállítási lap
 - b) Gyűjtőjáráttal elszállított hulladék bizonylatának tartalmi elemei

A környezetvédelemmel kapcsolatos jogszabályok jegyzéke

1. 1995. évi LIII. törvény a környezet védelmének általános szabályairól;
2. 2012. évi CLXXXV. törvény a hulladékról;
3. 72/2013. (VIII. 21.) VM rendelet a hulladékjegyzékről;
4. 309/2014. (XII. 11.) Korm. rendelet a hulladékokkal kapcsolatos nyilvántartási és adatszolgáltatási kötelezettségekről;
5. 12/2017. (VI. 12.) EMMI rendelet az egészségügyi szolgáltatóknál képződő hulladékkal kapcsolatos hulladékgazdálkodási tevékenységekről;
6. 225/2015. (VIII. 7.) Korm. rendelet a veszélyes hulladékkal kapcsolatos egyes tevékenységek részletes szabályairól;
7. 44/2000. (XII. 27.) EüM. rendelet a veszélyes anyagokkal és a veszélyes készítményekkel kapcsolatos egyes eljárások, illetve tevékenységek részletes szabályairól;
8. 1995. évi LVII. törvény a vízgazdálkodásról;
9. 220/2004. (VII. 21.) Korm. rendelet a felszíni vizek minősége védelmének szabályairól;
10. 28/2004. (XII. 25.) KvVM rendelet a vízszennyező anyagok kibocsátásaira vonatkozó határértékekről és alkalmazásuk egyes szabályairól;
11. 306/2010. (XII. 23.) Korm. rendelet a levegő védelméről;
12. 4/2011. (I. 14.) VM rendelet a levegőterheltségi szint határértékeiről, és a helyhez kötött légszennyező pontforrások kibocsátási határértékeiről;
13. 284/2007. (X. 29.) Korm. rendelet a környezeti zaj és rezgés elleni védelem egyes szabályairól;
14. 27/2008. (XII. 3.) KvVM-EüM együttes rendelet a környezeti zaj- és rezgésterhelési határértékek megállapításáról;
15. 93/2007. (XII. 18.) KvVM rendelet a zajkibocsátási határértékek megállapításának, valamint a zaj- és rezgés-kibocsátás ellenőrzésének módjáról;
16. 78/2007. (IV. 24.) Korm. rendelet a környezeti alapnyilvántartásról;
17. 6/2011. (I. 14.) VM rendelet levegőterheltségi szint és a helyhez kötött légszennyező források kibocsátásának vizsgálatával, ellenőrzésével, értékelésével kapcsolatos szabályokról;
18. 442/2012. (XII. 29.) Korm. rendelet a csomagolásról és a csomagolási hulladékkal kapcsolatos hulladékgazdálkodási tevékenységekről;
19. 197/2014. (VIII. 1.) Korm. rendelet az elektromos és elektronikus berendezésekkel kapcsolatos hulladékgazdálkodási tevékenységekről;
20. 445/2012. (XII. 29.) Korm. rendelet az elem- és akkumulátor hulladékkal kapcsolatos hulladékgazdálkodási tevékenységekről;
21. 246/2014. (IX. 29.) Korm. rendelet az egyes hulladékgazdálkodási létesítmények kialakításának és üzemeltetésének szabályairól;
22. 14/2015. (II. 10.) Korm. rendelet a fluortartalmú üvegházhatású gázokkal és az ózonréteget lebontó anyagokkal kapcsolatos tevékenységek végzésének feltételeiről;

23. 27/2005. (XII. 6.) KvVM rendelet a használt és szennyvizek kibocsátásának ellenőrzésére vonatkozó részletes szabályokról
24. 145/1999. (X. 1.) Korm. rendelet a temetőkről és a temetkezésről szóló 1999. évi XLIII. törvény végrehajtásáról
25. 11/1996. (VII. 4.) KTM rendelet a környezetvédelmi megbízott alkalmazási és képzési feltételeiről
26. 93/1996. (VII. 4.) Korm. rendelet a környezetvédelmi megbízott alkalmazásának feltételéhez kötött környezethasználatok meghatározásáról

Ikt. szám:

Megbízás

Tárgy:

MEGBÍZÓLEVÉL
környezetvédelmi kapcsolattartói feladat ellátásához

Környezetvédelmi kapcsolattartó

neve:.....

munkaköre:

munkahelye:.....

munkahelyi elérhetősége (telefon, e-mail):

A Környezetvédelmi Szabályzat 7.§ (o) bekezdésben foglaltak alapján megbízom az

Egyetem

.....
szervezeti egységénél környezetvédelmi kapcsolattartó feladat ellátásával. Egyben átadom a környezetvédelmi iratokat és nyilvántartásokat.

Megbízom, hogy a Környezetvédelmi Szabályzat 12. §-ban meghatározott környezetvédelmi kapcsolattartó feladatot jelenlegi munkakörének kiegészítéseként – közvetlen munkaköri jogköre és személyi felelőssége érintetlenül hagyása mellett – lássa el.

A környezetvédelmi kapcsolattartói feladat ellátásához a Munkabiztonsági Koordinációs Osztály nyújt szakmai segítséget.

Pécs, 20..... év hó..... nap

.....
szervezeti egység vezetője

Ezen megbízás egy példányát átvettem, és az abban foglaltakat tudomásul veszem.

Pécs, 20..... év hó..... nap

.....
környezetvédelmi kapcsolattartó

Kitöltendő: 3 példányban, melyből 1 példány a szervezeti egységé, 1 példány a környezetvédelmi kapcsolattartóé, 1 példányt pedig a Munkabiztonsági Koordinációs Osztálynak kell megküldeni.

Veszélyességi jellemzők jegyzéke
(2012. évi CLXXXV. törvény 1. melléklet)

1. HP 1 „Robbanásveszélyes”: Olyan hulladék, amely képes kémiai reakció révén gázt fejleszteni olyan hőmérsékleten és nyomáson, továbbá olyan sebességgel, hogy környezetében ezzel kárt okoz. Beleértendő a pirotechnikai hulladék, a robbanásveszélyes szervesperoxid-hulladék és a robbanásveszélyes önreaktív hulladék.

1.1. Ha a hulladék egy vagy több olyan anyagot tartalmaz, amelyet az 1. táblázatban található veszélyességi osztályok és kategóriák kódjainak és figyelmeztető mondatok kódjainak valamelyikével minősítenek, a hulladékot vizsgálati módszerekkel kell értékelni - amennyiben ez megfelelő és arányos - a HP 1 kategória tekintetében. Ha valamely anyag, keverék vagy árucikk jelenléte arra utal, hogy a hulladék robbanásveszélyes, azt a HP 1 kategóriának megfelelő veszélyességűnek kell minősíteni.

1.2. A hulladék-összetevőkre vonatkozó veszélyességi osztályok és kategóriák kódjai, valamint a figyelmeztető mondatok kódjai a hulladékoknak a HP 1 veszélyességi kategóriába való besorolásához:

1. táblázat

Veszélyességi osztályok és kategóriák kódjai:	Figyelmeztető mondatok kódjai:
instabil robbanóanyagok	H 200
robbanóanyagok 1.1	H 201
robbanóanyagok 1.2	H 202
robbanóanyagok 1.3	H 203
robbanóanyagok 1.4	H 204
önreaktív anyagok A	H 240
szerves peroxidok A	
önreaktív anyagok B	H 241
szerves peroxidok B	

2. HP 2 „Oxidáló”: Olyan hulladék, amely - általában azzal, hogy oxigént biztosít - más anyag égését okozza vagy elősegíti.

2.1. Ha a hulladék egy vagy több olyan anyagot tartalmaz, amelyet a 2. táblázatban található veszélyességi osztályok és kategóriák kódjainak és figyelmeztető mondatok kódjainak valamelyikével minősítenek, a hulladékot vizsgálati módszerekkel kell értékelni - amennyiben ez megfelelő és arányos - a HP 2 kategória tekintetében. Ha valamely anyag jelenléte arra utal, hogy a hulladék oxidáló hatású, azt a HP 2 kategóriának megfelelő veszélyességűnek kell minősíteni.

2.2. A HP 2 veszélyességi kategóriába besorolandó hulladékokra vonatkozó veszélyességi osztályok és kategóriák kódjai, valamint a figyelmeztető mondatok kódjai:

2. táblázat

Veszélyességi osztályok és kategóriák kódjai:	Figyelmeztető mondatok kódjai:
oxidáló gázok 1	H 270
oxidáló folyadékok 1	H 271
oxidáló szilárd anyagok 1	
oxidáló folyadékok 2	H 272
oxidáló folyadékok 3	
oxidáló szilárd anyagok 2	
oxidáló szilárd anyagok 3	

3. HP 3 „Tűzveszélyes”:

a) a tűzveszélyes folyékony hulladék olyan folyékony hulladék, amelynek lobbanáspontja $60\text{ }^{\circ}\text{C}$ alatt van, vagy olyan gázolaj, dízel és könnyű fűtőolaj hulladéka, amelynek lobbanáspontja $>55\text{ }^{\circ}\text{C}$ és $\leq 75\text{ }^{\circ}\text{C}$;

b) a tűzveszélyes öngyulladó folyékony és szilárd hulladék olyan szilárd vagy folyékony hulladék - akár kis mennyiségben is -, amely a levegővel való érintkezést követő öt percen belül meggyullad;

c) a tűzveszélyes szilárd hulladék olyan szilárd hulladék, amely könnyen éghető, vagy súrlódás révén tüzet okozhat, vagy elősegíti azt;

d) a tűzveszélyes gáz-halmazállapotú hulladék olyan gáz-halmazállapotú hulladék, amely levegőn $20\text{ }^{\circ}\text{C}$ -on és $101,3\text{ kPa}$ szokásos nyomáson tűzveszélyes;

e) a vízzel reakcióba lépő hulladék olyan hulladék, amely vízzel érintkezve veszélyes mennyiségben bocsát ki tűzveszélyes gázokat;

f) egyéb tűzveszélyes hulladék: tűzveszélyes aeroszolok, tűzveszélyes önmelegedő hulladék, tűzveszélyes szerves peroxidok és tűzveszélyes önreaktív hulladék.

3.1. Ha a hulladék egy vagy több olyan anyagot tartalmaz, amelyet a 3. táblázatban található veszélyességi osztályok és kategóriák kódjainak és figyelmeztető mondatok kódjainak valamelyikével minősítenek, a hulladékot vizsgálati módszerekkel kell értékelni, amennyiben ez megfelelő és arányos. Ha valamely anyag jelenléte arra utal, hogy a hulladék tűzveszélyes, azt a HP 3 kategóriának megfelelő veszélyességűnek kell minősíteni.

3.2. A hulladék-összetevőkre vonatkozó veszélyességi osztályok és kategóriák kódjai, valamint a figyelmeztető mondatok kódjai a hulladékoknak a HP 3 veszélyességi kategóriába való besorolásához:

3. táblázat

Veszélyességi osztályok és kategóriák kódjai:	Figyelmeztető mondatok kódjai:
tűzveszélyes gázok 1	H 220
tűzveszélyes gázok 2	H 221
aerosol 1	H 222
aerosol 2	H 223
tűzveszélyes folyadékok 1	H 224
tűzveszélyes folyadékok 2	H 225
tűzveszélyes folyadékok 3	H 226
tűzveszélyes szilárd anyagok 1	H 228
tűzveszélyes szilárd anyagok 2	
önreaktív anyagok CD	H 242
önreaktív anyagok EF	
szerves peroxidok CD	
szerves peroxidok EF	
öngyulladó folyadékok 1	H 250
öngyulladó szilárd anyagok 1	
önmelegedő anyagok 1	H 251
önmelegedő anyagok 2	H 252
vízzel reakcióba lépő anyagok 1	H 260

vízzel reakcióba lépő anyagok 2	H 261
vízzel reakcióba lépő anyagok 3	

4. HP 4 „Irritáló” - bőrirritáció és szemkárosodás: Olyan hulladék, amely a bőrrel vagy szemmel érintkezve bőrirritációt vagy szemkárosodást okozhat.

4.1. Ha a hulladék egy vagy több olyan anyagot tartalmaz a küszöbérték feletti koncentrációban, amelyet a 4.2-4.6. pontban megjelölt veszélyességi osztályok és kategóriák kódjainak és figyelmeztető mondatok kódjainak valamelyikével minősítenek, a hulladékot a HP 4 veszélyességi kategóriába kell sorolni.

4.2. A Skin corr. 1A (H 314), Skin irrit. 2 (H 315), Eye dam. 1 (H 318) és Eye irrit. 2 (H 319) kategóriák szempontjából történő értékelés esetében a figyelembe vett küszöbérték 1%.

4.3. Ha a Skin corr. 1A (H 314) kategóriába besorolt összes anyag koncentrációjának összege eléri vagy túllépi az 1%-ot, a hulladékot a HP 4 veszélyességi kategóriába kell sorolni.

4.4. Ha a H 318 kategóriába besorolt összes anyag koncentrációjának összege eléri vagy túllépi a 10%-ot, a hulladékot a HP 4 veszélyességi kategóriába kell sorolni.

4.5. Ha a H 315 vagy H 319 kategóriába besorolt összes anyag koncentrációjának összege eléri vagy túllépi a 20%-ot, a hulladékot a HP 4 veszélyességi kategóriába kell sorolni.

4.6. Megjegyzendő, hogy a H 314 (Skin corr. 1A, 1B vagy 1C) kategóriába sorolt anyagokat 5%-os vagy azt meghaladó arányban tartalmazó hulladékokat a HP 8 veszélyességi kategóriába kell sorolni. A HP 4 besorolás nem alkalmazható, ha az anyag HP 8 besorolású.

5. HP 5 „Célszervi toxicitás (STOT)/aspirációs toxicitás”: Olyan hulladék, amely egyszeri vagy ismétlődő expozíciót követően célszervi toxicitást okozhat, vagy amely aspiráció következtében akut toxikus hatást okoz.

5.1. Ha a hulladék egy vagy több olyan anyagot tartalmaz, amelyet a 4. táblázatban található veszélyességi osztályok és kategóriák kódjainak és figyelmeztető mondatok kódjainak valamelyikével minősítenek, és egy vagy több ilyen anyag eléri vagy túllépi a 4. táblázatban megadott koncentrációs határértéket, a hulladékot a HP 5 veszélyességi kategóriába kell sorolni. Ha STOT besorolású anyagok vannak jelen a hulladékban, annak tartalmaznia kell egy olyan anyagot, amely eléri vagy túllépi a koncentrációs határértéket ahhoz, hogy a hulladékot a HP 5 veszélyességi kategóriába kelljen sorolni.

5.2. Ha a hulladék egy vagy több, az Asp. Tox. 1 kategóriába besorolt anyagot tartalmaz, és ezen anyagok összes mennyisége eléri vagy túllépi a koncentrációs határértéket, a hulladékot csak akkor kell a HP 5 veszélyességi kategóriába sorolni, ha - folyadékok esetében - a teljes kinematikus viszkozitás (40 °C-on) nem haladja meg a 20,5 mm²/s-t.

5.3. A hulladék-összetevőkre vonatkozó veszélyességi osztályok és kategóriák kódjai és a figyelmeztető mondatok kódjai, valamint a megfelelő koncentrációs határértékek a hulladékoknak a HP 5 veszélyességi kategóriába való besorolásához:

4. táblázat

Veszélyességi osztályok és kategóriák kódjai	Figyelmeztető mondatok kódjai	Koncentrációs határértékek
STOT SE 1	H 370	1%
STOT SE 2	H 371	10%
STOT SE 3	H 335	20%
STOT RE 1	H 372	1%
STOT RE 2	H 373	10%
Asp. tox. 1	H 304	10%

6. HP 6 „Akut toxicitás”: Olyan hulladék, amely szájon át vagy bőrön át kapott dózis, illetve belélegzés folytán akut toxicitást okozhat.

6.1. Ha a hulladékban található összes olyan anyag koncentrációjának összege, amelyet az 5. táblázatban található veszélyességi osztályok és kategóriák kódjainak és figyelmeztető mondatok kódjainak valamelyikével minősítenek, eléri vagy túllépi az 5. táblázatban szereplő határértéket, a hulladékot a HP 6 veszélyességi kategóriába kell sorolni. Ha a hulladékban egynél több akut toxikus kategóriába sorolt anyag található, a koncentrációk összegzése csak az ugyanazon veszélyességi kategóriába tartozó anyagok esetén szükséges.

6.2. Az értékelés szempontjából a következő küszöbértékeket kell figyelembe venni:

a) az Acute tox. 1, 2 vagy 3 (H 300, H 310, H 330, H 301, H 311, H 331) kategória esetében: 0,1%,

b) az Acute tox. 4 (H 302, H 312, H 332) kategória esetében: 1%.

6.3. A hulladék-összetevőkre vonatkozó veszélyességi osztályok és kategóriák kódjai és a figyelmeztető mondatok kódjai, valamint a megfelelő koncentrációs határértékek a hulladékoknak a HP 6 veszélyességi kategóriába való besorolásához:

5. táblázat

Veszélyességi osztályok és kategóriák kódjai	Figyelmeztető mondatok kódjai	Koncentrációs határértékek
Akut toxicitást okozó anyagok (szájon át) 1	H 300	0,1%
Akut toxicitást okozó anyagok (szájon át) 2	H 300	0,25%
Akut toxicitást okozó anyagok (szájon át) 3	H 301	5%
Akut toxicitást okozó anyagok (szájon át) 4	H 302	25%
Akut toxicitást okozó anyagok (bőrön keresztül) 1	H310	0,25%
Akut toxicitást okozó anyagok (bőrön keresztül) 2	H310	2,5%
Akut toxicitást okozó anyagok (bőrön keresztül) 3	H311	15%
Akut toxicitást okozó anyagok (bőrön keresztül) 4	H312	55%
Akut toxicitást okozó anyagok (belélegzés útján) 1	H 330	0,1%
Akut toxicitást okozó anyagok (belélegzés útján) 2	H 330	0,5%
Akut toxicitást okozó anyagok (belélegzés útján) 3	H331	3,5%
Akut toxicitást okozó anyagok (belélegzés útján) 4	H 332	22,5%

7. HP 7 „Rákkeltő (karcinogén)”: Olyan hulladék, amely rákot okoz vagy növeli annak incidenciáját.

7.1. Ha a hulladék olyan anyagot tartalmaz, amelyet a 6. táblázatban található veszélyességi osztályok és kategóriák kódjainak és figyelmeztető mondatok kódjainak valamelyikével minősítenek, és amelynek koncentrációja eléri vagy túllépi a 6. táblázatban szereplő koncentrációs határértékek egyikét, a hulladékot a HP 7 veszélyességi kategóriába kell sorolni. Ha egynél több rákkeltő besorolású anyag van jelen a hulladékban, annak tartalmaznia kell egy olyan anyagot, amely eléri vagy túllépi a koncentrációs határértéket ahhoz, hogy a hulladékot a HP 7 veszélyességi kategóriába kelljen sorolni.

7.2. A hulladék-összetevőkre vonatkozó veszélyességi osztályok és kategóriák kódjai és a figyelmeztető mondatok kódjai, valamint a megfelelő koncentrációs határértékek a hulladékoknak a HP 7 veszélyességi kategóriába való besorolásához:

6. táblázat

Veszélyességi osztályok és kategóriák kódjai	Figyelmeztető mondatok kódjai	Koncentrációs határértékek
karcinogén anyagok 1A	H 350	0,1%
karcinogén anyagok 1B		
karcinogén anyagok 2	H351	1,0%

8. HP 8 „Maró”: Olyan hulladék, amely a bőrrel érintkezve bőrirritációt okozhat.

8.1. Ha a hulladék egy vagy több, a Skin corr. 1A, 1B vagy 1C (H 314) kategóriába besorolt anyagot tartalmaz, és ezek koncentrációjának összege eléri vagy túllépi az 5%-ot, a hulladékot a HP 8 veszélyességi kategóriába kell sorolni.

8.2. A Skin corr. 1A, 1B, 1C (H 314) kategóriák szempontjából történő értékelés esetében figyelembe vett küszöbérték 1,0%.

9. HP 9 „Fertőző”: Olyan hulladék, amely életképes mikroorganizmusokat vagy azok toxinjait tartalmazza, amelyek közismerten vagy megalapozott feltételezések szerint betegséget okoznak az emberben vagy más élő szervezetekben.

9.1. A HP 9 kategóriába történő sorolás a tagállamok referenciadokumentumaiban vagy jogszabályaiban meghatározott szabályok szerint történik.

10. HP 10 „Reprodukciót (szaporodást) károsító”: Olyan hulladék, amely a felnőtt hím- és nőnemű egyedek szexuális működésére és termékenységére gyakorol káros hatást, valamint az utódokban fejlődési toxicitást okoz.

10.1. Ha a hulladék olyan anyagot tartalmaz, amelyet a 7. táblázatban található veszélyességi osztályok és kategóriák kódjainak és figyelmeztető mondatok kódjainak valamelyikével minősítenek, és amelynek koncentrációja eléri vagy túllépi a 7. táblázatban szereplő koncentrációs határértékek egyikét, a hulladékot a HP 10 veszélyességi kategóriába kell sorolni. Ha egynél több, a reprodukciót (szaporodást) károsító besorolású anyag van jelen a hulladékban, annak tartalmaznia kell egy olyan anyagot, amely eléri vagy túllépi a koncentrációs határértéket ahhoz, hogy a hulladékot a HP 10 veszélyességi kategóriába kelljen sorolni.

10.2. A hulladék-összetevőkre vonatkozó veszélyességi osztályok és kategóriák kódjai és a figyelmeztető mondatok kódjai, valamint a megfelelő koncentrációs határértékek a hulladékoknak a HP 10 veszélyességi kategóriába való besorolásához:

7. táblázat

Veszélyességi osztályok és kategóriák kódjai	Figyelmeztető mondatok kódjai	Koncentrációs határértékek
reprodukciót károsító anyagok 1A	H 360	0,3%
reprodukciót károsító anyagok 1B		
reprodukciót károsító anyagok 2	H 361	3,0%

11. HP 11 „Mutagén”: Olyan hulladék, amely mutációt, vagyis a sejt genetikai anyagának végleges mennyiségi vagy szerkezeti változását okozhatja.

11.1. Ha a hulladék olyan anyagot tartalmaz, amelyet a 8. táblázatban található veszélyességi osztályok és kategóriák kódjainak és figyelmeztető mondatok kódjainak valamelyikével minősítenek, és amelynek koncentrációja eléri vagy túllépi a 8. táblázatban szereplő koncentrációs határértéket egyikét, a hulladékot a HP 11 veszélyességi kategóriába kell sorolni. Ha egynél több mutagén besorolású anyag van jelen a hulladékban, annak tartalmaznia kell egy olyan anyagot, amely eléri vagy túllépi a koncentrációs határértéket ahhoz, hogy a hulladékot a HP 11 veszélyességi kategóriába kelljen sorolni.

11.2. A hulladék-összetevőkre vonatkozó veszélyességi osztályok és kategóriák kódjai és a figyelmeztető mondatok kódjai, valamint a megfelelő koncentrációs határértékek a hulladékoknak a HP 11 veszélyességi kategóriába való besorolásához:

8. táblázat

Veszélyességi osztályok és kategóriák kódjai	Figyelmeztető mondatok kódjai	Koncentrációs határértékek
mutagén anyagok 1A	H 340	0,1%
mutagén anyagok 1B		
mutagén anyagok 2	H 341	1,0%

12. HP 12 „Akut mérgező gázokat fejlesztő”: Olyan hulladék, amely vízzel vagy savval érintkezve akut mérgező gázokat fejleszt (Acute tox. 1, 2 vagy 3).

12.1. Ha a hulladék az EUH029, EUH031 és EUH032 kiegészítő veszélyességi kategóriák egyikébe tartozó anyagot tartalmaz, azt a vizsgálati módszerek és útmutatások szerint a HP 12 veszélyességi kategóriába kell sorolni.

13. HP 13 „Érzékenységet okozó”: Olyan hulladék, amely egy vagy több olyan anyagot tartalmaz, amelyek közismerten a bőr és a szaglószervek érzékenységét okozzák.

13.1. Ha a hulladék allergén besorolású anyagot tartalmaz, amelyhez hozzárendelték a H 317 vagy H 334 figyelmeztető mondatok egyikének kódját, és valamely anyag koncentrációja eléri vagy túllépi a 10%-os koncentrációs határértéket, a hulladékot a HP 13 veszélyességi kategóriába kell sorolni.

14.* HP 14 „Környezetre veszélyes (ökotoxikus)”: olyan hulladék, amely azonnal vagy késleltetve veszélyt jelent vagy jelenthet egy vagy több környezeti elemre.

Az alábbi feltételek bármelyikének megfelelő hulladékot a HP 14 veszélyességi kategóriába kell sorolni:

14.1. a hulladék »ózonkárosító« besorolású anyagot tartalmaz, amelyhez az anyagok és keverékek osztályozásáról, címkézéséről és csomagolásáról, a 67/548/EGK és az 1999/45/EK irányelv módosításáról és hatályon kívül helyezéséről, valamint az 1907/2006/EK rendelet módosításáról szóló 2008. december 16-i 1272/2008/EK európai parlamenti és tanácsi rendelet (a továbbiakban: 1272/2008/EK rendelet) értelmében a H420 figyelmeztető mondat van hozzárendelve, és ezen anyag koncentrációja eléri vagy túllépi a 0,1%-os koncentrációs határértéket.

$$[c(H420) \geq 0,1\%];$$

14.2. a hulladék egy vagy több »vízi, akut« besorolású anyagot tartalmaz, amelyhez az 1272/2008/EK rendelet értelmében a H400 figyelmeztető mondat van hozzárendelve, és ezen anyag koncentrációja eléri vagy túllépi a 25%-os koncentrációs határértéket. Az ilyen anyagokra 0,1%-os küszöbértéket kell figyelembe venni.

$$[\sum c (H400) \geq 25\%];$$

14.3. a hulladék egy vagy több »vízi, krónikus 1«, »vízi, krónikus 2« vagy »vízi, krónikus 3« besorolású anyagot tartalmaz, amelyekhez az 1272/2008/EK rendelet értelmében a H410, H411, illetve H412 figyelmeztető mondat van hozzárendelve, és az összes »vízi, krónikus 1« (H410) besorolású anyag koncentrációjának összegét százzal szorozva, hozzáadva az összes »vízi, krónikus 2« (H411) besorolású anyag koncentrációjának tízzel szorzott összegét, valamint az összes »vízi, krónikus 3« (H412) besorolású anyag koncentrációjának összegét, az eredmény eléri vagy túllépi a 25%-os koncentrációs határértéket. A H410 besorolású anyagokra 0,1%-os küszöbértéket, a H411 vagy H412 besorolású anyagokra pedig 1%-os küszöbértéket kell figyelembe venni.

$$[100 \times \sum c (H410) + 10 \times \sum c (H411) + \sum c (H412) \geq 25\%];$$

14.4. a hulladék egy vagy több »vízi, krónikus 1«, »vízi, krónikus 2«, »vízi, krónikus 3« vagy »vízi, krónikus 4« besorolású anyagot tartalmaz, amelyekhez az 1272/2008/EK rendelet értelmében a H410, H411, H412, illetve H413 figyelmeztető mondat van hozzárendelve, és az összes »vízi, krónikus« besorolású anyag koncentrációjának összege eléri vagy túllépi a 25%-os koncentrációs határértéket. A H410 besorolású anyagokra 0,1%-os küszöbértéket, a H411, H412, illetve H413 besorolású anyagokra pedig 1%-os küszöbértéket kell figyelembe venni.

$$[\Sigma c \text{ H410} + \Sigma c \text{ H411} + \Sigma c \text{ H412} + \Sigma c \text{ H413} \geq 25\%].$$

ahol: Σ = az összeg és c = az anyagok koncentrációja.

15. HP 15 „Olyan hulladék, amely képes a HP 1-14-ben felsorolt olyan veszélyességi tulajdonságot mutatni, amellyel az eredeti hulladék nem rendelkezik”:

Ha a hulladékra egy vagy több, a 9. táblázatban szereplő figyelmeztető mondat vagy kiegészítő figyelmeztetés vonatkozik, a hulladékot a HP 15 veszélyességi kategóriába kell sorolni, kivéve ha a hulladék olyan formában található, hogy az semmilyen körülmények között nem bocsát ki robbanásveszélyes vagy potenciálisan robbanásveszélyes tulajdonságú anyagokat.

15.1. A hulladék-összetevőkre vonatkozó figyelmeztető mondatok és kiegészítő figyelmeztetések a hulladékoknak a HP 15 veszélyességi kategóriába való besorolásához:

9. táblázat

Figyelmeztető mondatok/kiegészítő figyelmeztetések:	
Tűz hatására a teljes tömeg felrobbanhat	H 205
Száraz állapotban robbanásveszélyes	EUH001
Robbanásveszélyes peroxidokat képezhet	EUH019
Zárt térben hő hatására robbanhat	EUH044

15.2. A hulladék más alkalmazható kritérium alapján is a HP 15 veszélyességi kategóriába sorolható, mint például a csurgalékvíz értékelése alapján.

16.*

17. Vizsgálati módszerek:

Az alkalmazandó módszerek megtalálhatók a vegyi anyagok regisztrálásáról, értékeléséről, engedélyezéséről és korlátozásáról (REACH) szóló 1907/2006/EK európai parlamenti és a tanácsi rendelet értelmében alkalmazandó vizsgálati módszerek megállapításáról szóló, 2008. május 30-i 440/2008/EK bizottsági rendeletben és az Európai Szabványügyi Bizottság (European Committee for Standardization, CEN) egyéb, kapcsolódó feljegyzéseiben vagy más, nemzetközileg elismert vizsgálati módszerekben és útmutatásokban.

PTE Környezetvédelmi Szabályzat 4. számú melléklete

Hulladék megnevezése	Hulladék azonosító kódja
Egyéb települési hulladék, ideértve a kevert települési hulladékot is	20 03 01
Biológiailag lebomló konyhai és étkezdei hulladék (Élelmezési hulladék)	20 01 08
Fénycsövek és egyéb higanytartalmú hulladék	20 01 21*
Közelebbről meg nem határozott egyéb frakciók (Infúziós üveg)	20 01 99
Növényvédőszer	20 01 19
Elemek, akkumulátorok	20 01 33
Papír és karton csomagolási hulladék	15 01 01
Üveg csomagolási hulladék	15 01 07
Éles, hegyes eszközök (kivéve 18 01 03)	18 01 01
Testrészek és szervek, a vértároló zacskókat és konzervált vért is beleértve (kivéve 18 01 03)	18 01 02
Egyéb hulladék, amelyek gyűjtése és ártalmatlanítása speciális követelményekhez kötött a fertőzések elkerülése érdekében	18 01 03*
Hulladék, amelyek gyűjtése és ártalmatlanítása nem kötött speciális követelményekhez a fertőzések elkerülése érdekében (pl. kötszerek, gipszkötés, rongyok, eldobható ruházat, pelenkák)	18 01 04
Veszélyes anyagokat tartalmazó vagy abból álló vegyszer	18 01 06*
Vegyszer, amelyek különböznek a 18 01 06-tól	18 01 07
Citotoxikus és citosztatikus gyógyszer	18 01 08*
Gyógyszer, amelyek különböznek 18 01 08-tól	18 01 09
Fogászati célokra használt amalgám hulladék	18 01 10*
Éles, hegyes eszközök (kivéve 18 02 02)	18 02 01
Egyéb hulladék, amelynek gyűjtése és ártalmatlanítása speciális követelményekhez kötött a fertőzések elkerülése érdekében	18 02 02*
Hulladék, amelyek gyűjtése és ártalmatlanítása nem kötött speciális követelményekhez a fertőzések elkerülése érdekében	18 02 03
Veszélyes anyagokat tartalmazó vagy abból álló vegyszer	18 02 05*
Vegyszer, amelyek különböznek a 18 02 05-től	18 02 06
Citotoxikus és citosztatikus gyógyszerek	18 02 07*
Gyógyszerek, amelyek különböznek 18 02 07-től	18 02 08
Kénsav és kénessav	06 01 01*
Sósav	06 01 02*
Folsav (hidrogén-fluorid)	06 01 03*
Foszforsav és foszforossav	06 01 04*
Salétromsav és salétromossav	06 01 05*
Egyéb savak	06 01 06*
Közelebbről meg nem határozott hulladék	06 01 99
Kalcium-hidroxid	06 02 01*
Ammónium-hidroxid	06 02 03*

Hulladék megnevezése	Hulladék azonosító kódja
Nátrium- és kálium-hidroxid	06 02 04*
Egyéb lúg	06 02 05*
Közelebbről meg nem határozott hulladék	06 02 99
Egyéb üstmaradék és reakciómaradék	07 01 08*
Halogéntartalmú szűrőpogácsák, kimerült felitató anyagok (abszorbensek)	07 01 09*
Egyéb szűrőpogácsák, kimerült felitató anyagok (abszorbensek)	07 01 10*
A folyékony hulladéknak a képződése helyén történő kezeléséből származó, veszélyes anyagokat tartalmazó iszap	07 01 11*
A folyékony hulladéknak a képződése helyén történő kezeléséből származó iszap, amely különbözik a 07 01 11-től	07 01 12
Közelebbről meg nem határozott hulladék	07 01 99
Veszélyes anyagokat tartalmazó szilárd hulladék (Gyógyszerhulladék)	07 05 13*
Vizes alapú előhívó- és aktiváló oldat	09 01 01*
Vizes alapú ofszetlemez előhívó oldat	09 01 02*
Oldószer alapú előhívó oldat	09 01 03*
Rögzítő (fixír) oldat	09 01 04*
Halványító oldat és halványító rögzítő fixír oldat	09 01 05*
Fényképezési hulladék képződés telephelyén történő kezeléséből származó ezüsttartalmú hulladék	09 01 06*
Ezüstöt vagy ezüstvegyületeket tartalmazó fotófilm és -papír	09 01 07
Ezüstöt vagy ezüstvegyületeket nem tartalmazó fotófilm és -papír	09 01 08
Egyszer használatos fényképezőgép, áramforrás nélkül	09 01 10
Egyszer használatos fényképezőgép, amely a 16 06 01, a 16 06 02 vagy a 16 06 03 azonosító kóddal jelölt tételekhez tartozó áramforrást is tartalmaz	09 01 11*
Áramforrást is tartalmazó, egyszer használatos fényképezőgép, amely különbözik a 09 01 11-től	09 01 12
Képződés telephelyén történő ezüst visszanyerés vizes folyékony hulladéka, amely különbözik a 09 01 06-tól	09 01 13*
Közelebbről nem meghatározott hulladék	09 01 99
Olaj-víz szeparátorokból származó olaj	13 05 06*
Olaj-víz szeparátorokból származó iszapok	13 05 02*
Veszélyes anyagokat maradékként tartalmazó vagy azokkal szennyezett csomagolási hulladék	15 01 10*
Telítődött vagy kimerült ioncserélő gyanták	19 09 05
Veszélyes anyagokat tartalmazó vizes folyékony hulladék	16 10 01*

Az egészségügyi hulladékok kezelési rendje

Az egészségügyi intézmények hulladéka a települési hulladékoknak az a fajtája, amely az egészségügyi (gyógyászati, oktató és kutató) intézményekből és az egészségügy előírásait, rendeleteit alkalmazni köteles intézményekből (rendelőintézetek, klinikák, stb.) származik. Ilyen hulladékok keletkezhetnek:

- a diagnózis megállapítása,
- a betegek kezelése,
- a betegségek, fertőzések megelőzése (pl.: védőoltások),
- a kapcsolódó kutatási tevékenységek folyamán.

Az egészségügyi intézmények hulladékai tulajdonságaik szerint *részben* megegyeznek a kommunális hulladékokkal, és azokkal együtt is kezelhetők; *részben fertőző* vagy *vegyi, kémiai* hatásuk következtében minősülnek hulladéknak, s így megsemmisítésük csak speciálisan kiépített ártalmatlanító művekben történhet.

Az Egyetemnek gondoskodnia kell arról, hogy az egészségügyi veszélyes hulladékok a fertőzési baleset kizárásával kerüljenek a megfelelő megsemmisítő műbe. A veszélyes hulladék helyes gyűjtésének és tárolásának felelőssége az Egyetemet terheli.

Az egészségügyi hulladékok fajtái

Az egészségügyi hulladékok rendkívül összetett, inhomogén - gyűjtéskor sem homogenizálható - szélsőséges tulajdonságokkal rendelkeznek.

Veszélyes hulladék: az a hulladék, amelynek bármely összetevője, vagy bomlásterméke a veszélyességi jellemzők bármelyikével rendelkezik, és a veszélyes összetevő olyan koncentrációban van jelen, hogy ez által a környezet bármely elemére, az élővilágra, az emberi életre és egészségre veszélyt jelent, illetve nem megfelelő tárolása, kezelése esetén károsító hatást fejt ki.

Az egészségügyi hulladékokra kiemelten a **fertőzőképesség** jellemző.

Fertőző hulladék: Mindazon hulladékok, amelyek a járványügyi vagy egyéb fertőző megbetegedésekre vonatkozó jogszabályokban megnevezett ágensekkel szennyezettek, vagy szennyezettek lehetnek (testfolyadékok, váladékok, felhasznált eszközök, nem sterilizált mikrobiológiai laboratóriumi hulladék,

stb.). Azaz kórokozó mikrobákat vagy azok toxinjait tartalmazó hulladék, amely állati vagy emberi megbetegedést okozhat.

A fertőző hulladék veszélyezteti az egészségügyben dolgozó személyzet egészségét, intézményen belüli fertőzéseket, közegészségügyi problémákat okozhat.

Az egészségügyi hulladékok csoportosítása fő tulajdonságuk szerint

A csoport	Nem veszélyes kórházi hulladékok; települési hulladékokkal együtt kezelhető (pl.: háztartási hulladéknak megfelelő konyhai hulladék, csomagolóanyagok, kertihulladékok, papírhulladék.)
B csoport	Fertőző egészségügyi hulladékok (pl.: vérrel, váladékkal szennyezett hulladékok)
C csoport	Vegyí összetételük miatt veszélyes hulladékok (pl.: laboratóriumi vegyszer maradványok, gyógyszerhulladékok)
D csoport	Emberi testrészek és szervmaradványok, szövetek

A szelektív hulladékgyűjtéssel a környezet kisebb mértékű terhelése mellett, költségkímélőbb a hulladékok kezelése. A kommunális jelleggel bíró hulladékok nem igényelnek speciális kezelést, kommunális hulladéklerakóban, vagy kommunális hulladékégetőben történhet ártalmatlanításuk. Ha azonban ezen hulladékok veszélyes hulladékokkal keverednek, az egész hulladéktömeg veszélyesnek minősül (a biztonság javára), így speciális kezelést igényel, ami gazdaságossági szempontból sokkal költségesebb és a környezetet is feleslegesen terheli. A rendszer csak akkor működhet megfelelő színvonalon, ha az intézményeken belüli gyűjtés, csomagolás, egységes szabályok szerint történik. Az egészségügyi munkák során, a felhasználásra kerülő steril eszközök csomagolóanyagai soha ne kerüljenek a veszélyes hulladékok közé, mert feleslegesen növelik annak tömegét.

A gyűjtési rendszer

Az egészségügyi intézményekben a hulladékok gyűjtésére és az ártalmatlanító helyre történő szállításra a higiénés, munkavédelmi és a veszélyes anyagok szállítására vonatkozó ADR előírások alapján kialakított gyűjtőeszköz rendszer áll rendelkezésre, különböző anyagú és méretű gyűjtőedényekkel. Doboikat, zsákokat, tartályokat, badellákat, konténereket rendszeresítene a komplex begyűjtés, a szelektív gyűjtés gyakorlati megvalósítása érdekében.

- Az edényeken olyan jelzést kell feltüntetni, hogy annak tartalma és eredete felnyitás nélkül egyértelműen megállapítható legyen (CITOSZTATIKUM, bioveszély, fertőzésveszély).
- Az edényeken sárga színkódot kell alkalmazni – sárga műanyag zsák, zacskó – a könnyebb, gyorsabb megkülönböztetés érdekében.
- Az alkalmazott gyűjtőeszközök mind egyszerűhasználatosak.

A gyűjtőeszközök kiválasztásánál fontos a helyes méret és fajta meghatározása. Például minden hulladék, amely nem roncsolja a zsákokat, közvetlenül gyűjthető a jól kezelhető gyűjtőeszközbe. A szűrő, vágó éllel ellátott eszközöket, mint hulladékokat először karton, vagy műanyag dobozba, majd a megtelt dobozt

zsákba kell tenni. A hulladékgyűjtő edény fajtáját a hulladék minőségén túl az ártalmatlanítás módja is meghatározza.

Az A csoport hulladékai:

A települési hulladékokkal együtt kezelhető – **A csoport** – hulladékok minőségüktől függően 60 l-es műanyag (nem PVC) zsákba (pl.: háztartási hulladék), zárt merev falú tárolóedénybe (pl.: élelmezési hulladék, kivéve a fertőző osztályról kikerülő hulladékokat), illetve szabványos gyűjtőedénybe (pl.: kerti hulladék) gyűjthetők.

A B csoport hulladékai további négy csoportra bonthatók:

B1-csoport: betegellátás során keletkező hulladékok, a fertőző egységek és elkülönítők hulladékai, valamint a mikrobiológiai tenyészetek és szűrőbetétek. Ezek gyűjtése OEK által engedélyezett, az ártalmatlanítási módnak megfelelő, 60 mm vastagságú polietilén zsákba, illetve 30 vagy 60 l-es merev falú műanyag edénybe.

B2-csoport: ide tartoznak a járványügyi szempontból különösen veszélyes vagy ellenálló mikroorganizmusokkal fertőzött hulladékok, valamint a mikrobiológiai tenyészetek. Ezek 30 vagy 60 l-es merev falú műanyag dobozba, edénybe, illetve kettősfalú, a 134 °C-on történő fertőtlenítést kibíró műanyag (nem PVC) zsákba gyűjthetők. A zsákot megtöltés után véglegesen le kell zárni és kívülről fertőtleníteni kell.

B3-csoport: ezt a csoportot a *sérülést okozó hulladékok* képezik. Ezek szűrő és/vagy vágó éllel ellátott eszközök: injekciós tűk, fecskendők, szikék, infúziós és transzfúziós szerelvények, ampullák, tárgylemezek, stb., melyek merev falú, használat alatt lefedve tartható műanyag dobozba, edénybe, vagy műanyaggal bélelt papírdobozba gyűjthetők.

B4-csoport: ebbe a csoportba a feltételezhetően fertőzött kísérleti állatok tetemei, alom és váladékok tartoznak. A tetemet, szerveket 30 vagy 60 l-es keményfalú műanyag, használat alatt lefedhető edénybe, míg az almot 60 mm vastag polietilén zsákba kell gyűjteni.

A C csoport hulladékai:

A vegyi összetételük miatt veszélyes hulladékok a következők: citosztatikumok és ezekkel szennyezett anyagok, eszközök, gyógyszerhulladékok [a kórházi ellátás során előfordul, hogy a raktárakban felhalmozódott gyógyszerek, gyógyszerkészítmények, gyógyhatású készítmények szavatossága lejár, vagy valamilyen okból kifolyólag kivonják a forgalomból (használatból)], valamint a szennyezett maradékok, illetve a beazonosíthatatlan szerek, illetve a fém higany. Mindezek merev falú, zárható műanyag edénybe gyűjthetők. Ezekon kívül ide tartoznak még az egyéb vegyi hulladékok, amelyek gyűjtőedénye az anyag kémiai, fizikai tulajdonságainak megfelelő, annak ellenálló tartály vagy kanna.

Például:

- oldószerek: fémkanna
- higany: hermetikusan zárható műanyag edény
- savak, lúgok: műanyag (nem PVC) kanna

A laboratóriumi munkák során keletkező veszélyes hulladékok:

- krómkénsav hulladék,
- laboratóriumi vegyszermaradékok,
- hulladék lúgok, lúgkeverékek, pácok,
- hulladék savak, savkeverékek, pácok,
- patronokban levő felhasználatlan gázok (ártalmatlan vagy inert gázt, aeroszol nyomás alatt tartalmazó fém- és üvegedények, flakonok),
- halogén tartalmú oldószerkeverékek hulladékai, ill. ezeket tartalmazó hulladékok,
- halogénmentes oldószerkeverékek hulladékai, ill. ezeket tartalmazó hulladékok,
- higany és higanytartalmú hulladék,
- valamint mindezek kiürült göngyölegei.

Mindezen anyagok átvétele, ha lehetséges eredeti göngyölegeikben, illetve műanyag kannában, ballonban történik. Az oldószerek átmeneti tárolása 200 literes fémhordókban történik.

A D csoport hulladékai:

A **D csoport** hulladékai a kórházi, sebészeti munka révén az emberi szervezetből eltávolított testrészek, szervek, szervmaradványok, magzat, placenta, valamint a vér és vérkészítmények, azaz a humán-biológiai hulladékok. Gyűjtésük 30 vagy 60 l-es keményfalú műanyag edénybe, badellába történik.

A gyűjtőedények méretét gyorsan bomló szerves hulladékok esetében a gyűjtőhelyen képződő napi mennyiség befogadására alkalmas legkisebb méretben kell megválasztani. Egyéb, gyorsan bomló anyagokat nem tartalmazó hulladékok esetében a gyűjtőeszközökben heti, kétheti, esetenként havi mennyiség is gyűjthető, tárolható (inj. tűk, fecskendők, inf. szerelék, stb.).

A megtelt edényeket, zsákokat le kell zárni, a papírdobozokat 60 mm vastag sárga polietilén zsákba kell helyezni és ugyancsak gondosan be kell kötni. Az egyszer már lezárt gyűjtőedény felnyitása szigorúan tilos.

Intézményen belüli tárolás

Az betegellátási részlegeken összegyűjtött, megfelelően csomagolt hulladékok intézményen belüli átmeneti tárolása 770 l-es guruló konténerekben történik. Innen kerülnek az átvételre szerződött cég szállító járműveivel a további kezelést végző cég telephelyére, ahonnan szakszerű átmeneti tárolás után a megfelelő hulladék ártalmatlanító műbe szállítják. Az Egyetem Általános Orvostudományi Karának és Klinikai Központjának területéről történő elszállítás 48 órán belül megtörténik. A szállítást végző

gépkocsi az elszállítással egyidőben üres, tiszta, fertőtlenített konténereket helyez ki, ezáltal a konténerek folyamatos cseréje biztosított. A konténerek számozottak, így azonosíthatók.

Részletes gyakorlati szabályok

Az egészségügyi intézményekben a fertőzésveszélyes hulladékok gyűjtésére szolgáló eszközök minőségi követelményeit a 12/2017. (VI. 12.) EMMI rendelet, míg a szállítás követelményeit az ADR (Veszélyes Áruk Nemzetközi Közúti Szállításáról szóló Európai Megállapodás) tartalmazza.

A gyógyító tevékenység során keletkezett fertőzésveszélyes hulladékokat minősített, egyszerhasználatos gyűjtőedényekben kell gyűjteni. Az edényeket megtelésük után le kell zárni. Az edényeken lévő táblázatot kötelezően ki kell tölteni /hulladék fajtája, keletkezés helye, dátuma, stb. Az egészségügyi intézményekben keletkező fertőzésveszélyes hulladék 2 napig, amennyiben a hűtve tárolás megoldott, 30 napig tárolható.

Injekciós tűk, injekciós fecskendők tüvel, infúziós és transzfúziós szerelékek, vágó, szűrő, éles eszközök, ampullák, tárgylemezek, egyéb eszközök kizárólag OTH, ADR minősített kemény falú gyűjtőeszközben gyűjthetők:

- Műanyag fóliával, és szűrőgátló betéttel ellátott papírdobozok
- Műanyaggal bélelt papírdobozok
- Keményfalú műanyag edények

A vérrel, váladékkal kismértékben szennyezett anyagok a szűrő, vágó, éles eszközökkel keverten is gyűjthetők, amennyiben a hulladék nedvességtartalma max. 10%.

A hulladékkal telt, lezárt papírdobozokat sárga feliratos fóliazsákba kell tenni, és a zsákokat be kell kötni. A zsákon lévő táblázatot is kötelezően ki kell tölteni. A keményfalú műanyag edényeket szállítás előtt nem szükséges beszákolni, viszont a hozzá mellékelt papír alapú matricát ki kell tölteni.

Műtéti és más orvosi beavatkozások során visszamaradó fel nem ismerhető szervmaradványok, váladékok, laboratóriumi és kórbonctani vizsgálati anyagok, illetve azok maradványai, vérrel, váladékkal szennyezett anyagok, kötszerek, rögzítések, tamponok, katéterek és egyéb, nagy nedvesség tartalommal bíró betegellátási hulladékok gyűjtésére kizárólag keményfalú műanyag edények használhatók.

A vérrel, váladékkal kismértékben szennyezett anyagok, kötszerek, rögzítések, tamponok, katéterek és egyéb hasonló betegellátási hulladékok esetén, amennyiben a hulladék nedvességtartalma maximum 10%, ezek eldobására a sárga színekódos, ADR minősített egészségügyi veszélyes hulladékgyűjtő zsákokat javasoljuk alkalmazni, melyeket lábbal működtethető hulladékgyűjtő edényzetre, állványra célszerű felhelyezni. A zsákokat túlrakni veszélyes. Telítődésük után a zsák száját össze kell kötni, azaz véglegesen le kell zárni, és a zsák oldalán lévő adattáblát pontosan ki kell tölteni.

A gyűjtő edényeket, zsákokat stb. csak az egészségügyi szakszemélyzet zárhatja le (csomagolhatja), a takarító személyzetnek e feladat nem kompetenciája. A takarító személyzet a gyűjtőhelyre történő szállítást végzi.

Gyűjtőedény típusok hulladékfajtaik szerint

A települési szilárd hulladékok (háztartási jellegű hulladékok):

Pl: használt papír zsebkendő, használt szalvéta, használt törlőpapír, használt törlőrongy, kimosatlan tejes zacskó, műanyag poharak, joghurtos, tejfölös poharak, alufólia, chips-es zacskó, elhasznált szivacs, krétamaradvány, helyiségekben összesepert szemét, ételmaradék csontokkal, élelmiszersomagoláshoz használt tálca, kávézacc, teafilter, egészségügyi betétek, hungarocell hulladék, egyéb máshová nem sorolható (nem veszélyes) hulladék.

Települési szilárd hulladék (háztartási jellegű hulladék) gyűjtőeszközei:

A helyiségekben, közlekedő folyosókon, mellékhelyiségekben, udvarokon kihelyezett hulladékgyűjtő edényekben történik a gyűjtés. A takarító személyzet napi munkája során a munkahelyi tárolókba, a különböző úrtartalmú konténerekbe üríti, illetve zsákokba csomagolva helyezi el a hulladékot.

Intézményi tevékenység során keletkező egyéb nem veszélyes hulladékok:

Papír hulladék:

Írólapok, iratok (műanyag iratfedél nélkül), újságpapír, rajzlapok, csomagolópapír, hullámpapír, kartonpapír, papír anyagú csokoládé papír, elhasználdott könyvek, szórólapok, prospektusok, kartondoboz széthajtogatva (hungarocell betét nélkül),

Papír hulladék gyűjtőeszközei:

Az Egyetem szervezeti egységeinél igény esetén lehetőség van a vegyes (irodai) és papír csomagolóanyag (göngyöleg) szelektív gyűjtésére, arra alkalmas gyűjtőedényben. A gyűjtőedény lehet kosár, kartondoboz, egyéb anyagú gyűjtőeszköz, melyekből műanyag zsákokba történik az összegyűjtés. Meghatározott mennyiség összegyűjtése esetén arra engedéllyel rendelkező szakcég – anyagában történő újrahasznosítás végett – szerződés szerint átveszi, és elszállítja.

Műanyag hulladék:

Üdítős- ásványvizés flakonok, nylon zacskó, nylon szatyor, PE és PET feliratú üdítős flakonok, többrétegű italos dobozok, műanyagkupakok, műanyag csomagolófólia, celofán anyagú csomagoló, műanyag fólia (zsugorfólia), műanyag iratfedelek, törött műanyag vonalzó, egyéb műanyag eszközök, üres, kimosott étolajos flakon.

Műanyag hulladék gyűjtőeszközei:

Az Egyetem szervezeti egységeinél lehetőség van igény esetén a tiszta műanyag hulladék – kommunális hulladéktól elkülönítve történő – gyűjtésére, erre rendszeresített gyűjtőedényben. A gyűjtőedény lehet kosár, kartondoboz, zsák, egyéb anyagú gyűjtőeszköz, melyekből műanyag zsákokba történik az összegyűjtés. Meghatározott mennyiség összegyűjtése esetén arra

engedéllyel rendelkező szakcég – anyagában történő újrahasznosítás végett – szerződés szerint átveszi, és elszállítja.

Üveg hulladék

Üveg pohár, ablaküveg, háztartási üveghulladék, üvegváza, nem visszaváltható italos üvegek, befőttes üvegek, tiszta (nem vegyszeres) kémcső, lombikok és egyéb laboratóriumi üvegeszközök, egyéb nem veszélyes anyagot tartalmazó üvegek.

Üveg hulladék gyűjtőeszközei:

Az Egyetem szervezeti egységeinél igény esetén lehetőség van az üveghulladékot arra alkalmas gyűjtőedényben szelektíven gyűjteni. A gyűjtőeszköz merev falú kartondoboz vagy műanyag edény lehet. Meghatározott mennyiség összegyűjtése esetén arra engedéllyel rendelkező szakcég, anyagában történő újrahasznosítás végett szerződés szerint átveszi és elszállítja.

Intézményi tevékenység során keletkező veszélyes hulladékok

Vegyí összetételük alapján veszélyes hulladékok: Pl: elemek, akkumulátorok, fénycsővek, festékpátronok, tonerek, festékszalagok, „e-hulladékok” (leselejtezett elektromos, elektronikai, irodatechnikai berendezések): mosógép, hűtő, mikrohullámú sütő, főző-melegítő-sütő berendezések, tea-kávéfőzők, órák, számológépek, nyomtatók, másolók, monitorok, számítógépek, számítógép alkatrészek, stb.

Vegyí összetételük alapján veszélyes hulladékok gyűjtőeszközei: Eredeti csomagolásban, göngyölegben vagy merev falú karton dobozban, műanyag edényben gyűjthetők.

Egészségügyi (fertőző) veszélyes hulladék:

Használt éles, hegyes eszközök, vér és vércszítmények, fel nem ismerhető emberi testrészek és szervmaradványok, váladékok, laboratóriumi és kórbontani vizsgálati anyagok, illetve azok maradványai, fertőző egységek és elkülönítők összes hulladéka, légszűrő berendezések mikrobiológiai szűrőbetétjei, fertőző kórokozókat tartalmazó kísérleti állatok tetemei, testrészei, ezek trágyája és alomja, génszészeti és mikrobiológiai hulladékok, citosztatikummal szennyezett anyagok és eszközök.

Egészségügyi (fertőző) veszélyes hulladékok gyűjtőeszközei:

A részletes gyűjtési rendet az 5. számú melléklet tartalmazza. A gyűjtőeszköz típusokat az alábbi táblázat tartalmazza:

Egyszer használatos gyűjtőeszközök listája

Feliratos fóliaszák OTH minősített, sárga színű

kicsi /260x2x120x900x0,05/

nagy /400x2x180x1150x0,06/

Felirat nélküli, nem minősített

badellazsák /380x2x100x600x0,015/

Műanyag fóliával bélelt, szűrőszelőkkel ellátott papírdobozok: OTH minősített

1 l-es (fecskendők és tűk részére)

2 l-es (fecskendők és tűk részére)

4 l-es (fecskendők és tűk részére)

Keményfalú műanyag edények OTH minősített

0,25 -es (tűk és fecskendők részére)

0,6 l-es (tűk és fecskendők részére)

2 l-es (tűk és fecskendők részére)

5 l-es (tűk és fecskendők részére)

7 l-es (tűk és fecskendők részére)

12 l-es (tűk és fecskendők részére)

20 l-es (tűk és fecskendők részére)

30 l-es (műtőből kikerülő hulladékok részére)

60 l-es (műtőből kikerülő hulladékok részére)

Műanyagból bélelt papírdobozok /80 µm vastag fóliával bélelt, OTH minősített

10 l-es (infúziós szerelék és egyéb éles, szűrős hull. rész.)

24 l-es (infúziós szerelék és egyéb éles szűrős hull. rész.)

40 l-es (infúziós szerelék és egyéb éles szűrős hull. rész.)

60 l-es (infúziós szerelék és egyéb éles szűrős hull. rész.)

4.számú melléklet a 12/2017. (VI. 12.) EMMI rendelethez

Az egészségügyi szolgáltatóknál képződő hulladék éves mennyiségéről, valamint a hulladék gyűjtésével, szállításával és kezelésével kapcsolatos közegészségügyi feltételek megvalósulásáról vezetett nyilvántartás adattartalma

1. táblázat

	A	B
1.	Általános adatok	
1.1.	Az egészségügyi szolgáltató neve, címe, telephelye:	
1.2.	Illetékes járási hivatal:	
1.3.	A szolgáltató tulajdonosa:	állami=1, önkormányzat=2, vállalkozás=3, egyéb=4
1.4.	A szolgáltató működtetője:	állami=1, önkormányzat=2, vállalkozás=3, egyéb=4
1.5.	Hulladékgazdálkodásért felelős:	van=1, nincs=2 Ha van, neve és beosztása:
1.6.	Betegforgalom a fekvőbeteg-szakellátás, a járóbeteg-szakellátás és az alapellátási tevékenység együttes adatai alapján:	tárgyévi esetszám
1.7.	Hulladék mennyisége a fekvőbeteg-szakellátás, a járóbeteg-szakellátás és az alapellátási tevékenység együttes adatai alapján:	kg/év
1.8.	A nem veszélyes hulladéokra vonatkozóan a hulladékkal kapcsolatos nyilvántartási és adatszolgáltatási kötelezettségekről szóló kormányrendelet szerinti adatszolgáltatási kötelezettségnek eleget kell-e tenniük?	igen=1, nem=2
1.9.	A veszélyes hulladéokra vonatkozóan a hulladékkal kapcsolatos nyilvántartási és adatszolgáltatási kötelezettségekről szóló kormányrendelet szerinti adatszolgáltatási kötelezettségnek eleget kell-e tenniük?	igen=1, nem=2
1.10.	A háztartási hulladékhhoz hasonló hulladékot elkülönítetten gyűjtik:	igen=1, nem=2
1.11.	A veszélyes áruk szállításáról szóló jogszabályok és a veszélyes áru szállítási biztonsági tanácsadóról szóló miniszteri rendelet alapján biztonsági tanácsadó kijelölése kötelező-e?	igen=1, nem=2 Ha igen, a kijelölt biztonsági tanácsadó neve és elérhetőségei a levelezési cím, telefonszám és elektronikus levélcím megadásával:
1.12.	Az adott egészségügyi hulladék vonatkozásában melyik kezelési művelet lenne a kezelés előnyösebb módja, és annak időtartama, amelyen belül azt célszerűen el kell végezni:	anyagában hasznosítás=1 energetikai hasznosítás=2 lerakás=3 elsődleges energiakinyeréssel nem járó égetés=4
1.12.1.	Időtartam:	

2. táblázat

	A	B
2.	A fertőző hulladék (a hulladékjegyzék szerinti azonosító kód: 18 01 03*) ártalmatlanítása	

2.1.	Mennyisége:	kg/év	
2.2.	Külön gyűjtőedény:	van=1, nincs=2	
2.2.1.	Az egészségügyi szolgáltatónál képződő hulladékkal kapcsolatos hulladékgazdálkodási tevékenységekről szóló 12/2017. (VI. 12.) EMMI rendelet 2. melléklete szerinti minőségi követelményeknek megfelel:	igen=1, nem=2	
2.2.2.	Térfogata:	0,5-4 liter=1, 5-10 liter=2, >10 liter=3	
2.3.	Elszállítás:	van=1, nincs=2	
2.3.1.	Szállítási szerződés:	hatálya:év.....hó.....nap/ határozatlan	
2.3.2.	Szállítás gyakorisága:	1-7 nap=1, 8-14 nap=2, 15-30 nap=3	
2.4.	Saját elszállítás:	gépkocsival	
2.4.1.	Gyakoriság:	kétnaponta=1, hetente=2, havonta=3	
2.4.2.	Hűtőben történő tárolás:	van=1, nincs=2	
2.4.3.*	Átvevő neve és címe:		
2.4.4.**	Befogadási nyilatkozat, érvényes szerződés:	van=1, nincs=2	
2.5.	Gyűjtőedény:	műanyag zsák=1, doboz/tartály=2, konténer=3	
2.6.	Jelölés a csomagoláson:	van=1, nincs=2	
2.6.1.	Sárga színkód (fertőzésveszély jelölése):	van=1, nincs=2	
2.6.2.	Biológiai veszély jel:	van=1, nincs=2	
2.6.3.	A hulladék tulajdonosának neve és címe:	van=1, nincs=2	
2.7.	A hulladék átadásának/átvételének bizonylatolása:	számla=1, szállítólevél=2, veszélyes hulladék elszállítására vonatkozó „SZ” kísérijegy=3, egyéb=4	
2.8.	A hulladék ártalmatlanításának módja:	veszélyes hulladék égetőműben történő, elsődleges energiakinyeréssel nem járó égetés=1 fertőtlenítés utáni, elsődleges energiakinyeréssel nem járó égetés=2 fertőtlenítés utáni lerakás=3	
2.8.1.	Az ártalmatlanítást végző neve és címe:		

* az átvevő kizárólag hulladékgazdálkodási engedéllyel rendelkező szervezet

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

3. táblázat

	A	B	
3.	A vegyi/fizikai tulajdonság miatti egészségügyi veszélyes hulladék ártalmatlanítása		
3.1.	Hulladékjegyzék szerinti azonosító kód és megnevezés hulladéktípusonként:	kg/év	
3.1.1.	Összes mennyiség:	kg/év	
3.2.	Külön gyűjtőedény:	van=1, nincs=2	
3.2.1.	Térfogata:	1 liter=1, 2-3 liter=2, 4-5 liter=3, 6-10 liter=4, >10 liter=5	
3.3.	Szolgáltatói gyűjtőhely:	gyógyszertár=1, raktár=2, egyéb hely=3	
3.4.	Elszállítás:		
3.4.1.	Szállító neve és címe:		
3.4.2.	Szerződés időtartama:	meghatározott időre=1, eseti=2	
3.5.	Jelölés a csomagolóeszközön:	van=1, nincs=2	
3.5.1.	Hulladék megnevezése:	van=1, nincs=2	
3.5.2.	Hulladékjegyzék szerinti azonosító kód:	van=1, nincs=2	
3.5.3.	A hulladék tulajdonosának neve és címe:	van=1, nincs=2	
3.6.	A hulladék átadásának/átvételének bizonylatolása:	számla=1, szállítólevél=2, veszélyes hulladék elszállítására vonatkozó hulladékszállítást kísérő szállítási lap, dokumentum=3	
3.7.	Az egészségügyi hulladék ártalmatlanításának módja:	lerakás=1 elsődleges energiakinyeréssel nem járó égetés=2	

3.7.1.	Az ártalmatlanítást végző neve és címe:	
--------	---	--

4. táblázat

	A	B
4.	Az egészségügyi hulladék hasznosítása	
4.1.	Hulladékjegyzék szerinti azonosító kód hulladéktípusonként:	Megnevezés kg/év
4.1.1.	Összes hasznosított egészségügyi hulladék:	kg/év
4.2.	Az egészségügyi hulladékot átvevő neve, címe:	
4.3.	Az egészségügyi hulladék hasznosításának módja:	anyagában hasznosítás=1, energetikai hasznosítás=2

5. táblázat

	A	B
5.	A háztartási hulladékhoz hasonló hulladék hasznosítása, ártalmatlanítása	
5.1.	Mennyisége:	kg/év
5.2.	Elszállítása:	helyi közszolgáltatásban=1, saját=2, egyéb=3
5.2.1.	Az elszállítás gyakorisága:	naponta=1, kétnaponta=2, hetente=3, kéthetente=4
5.2.	A hasznosítás módja:	anyagában hasznosítás=1, komposztálás=2, energetikai hasznosítás=3
5.3.	Az ártalmatlanítás módja:	lerakás=1, elsődleges energiakinyeréssel nem járó égetés=2

1. A nyilvántartásban az adatokat telephelyenként külön kell rögzíteni.

2. Általános adatok:

2.1. Az 1. táblázat 1.3. és 1.4. pontjában az „egyéb” tulajdonos és működtető jellegét külön szövegben kell megadni.

2.2. Az 1. táblázat 1.8. sorában és 1.9. sorában amennyiben a tárgyévben képződött és birtokolt hulladék összes mennyisége a telephelyen veszélyes hulladék esetén a 200 kg-ot, nem veszélyes hulladék esetén a 2000 kg-ot meghaladja, adatszolgáltatási kötelezettség áll fenn a telephely szerint illetékes környezetvédelmi hatóság felé. Az adatszolgáltatás alapját a hulladékkal kapcsolatos nyilvántartási és adatszolgáltatási kötelezettségekről szóló kormányrendelet szerint vezetett nyilvántartásnak kell képeznie. Az adatszolgáltatást elektronikus úton kell benyújtani.

3. Fertőző hulladék

3.1. A 2. táblázat 2.3. sorában a szolgáltatótól történő elszállítás tényét kell rögzíteni.

3.2. A 2. táblázat 2.3.1. sorában a szerződés időtartamánál a lejáratú időpontot is meg kell adni.

4. Vegyi/fizikai tulajdonság miatti veszélyes hulladék

4.1. A 3. táblázat 3.1. sorában a hulladék azonosító kódját és megnevezését a hulladékjegyzékről szóló miniszteri rendelet alapján kell határozni. Minden egyes kódszámmal rendelkező veszélyes hulladékot külön kell megadni.

4.2. A 3. táblázat 3.4.2. sorában a szerződés időtartamánál a szerződés időbeli hatálya megszűnésének időpontját is meg kell adni.

4.3. A 3. táblázat 3.6. sorában a hulladék átadásának, illetve átvételének dokumentálásánál a veszélyes hulladékkal kapcsolatos tevékenységek részletes szabályairól szóló kormányrendeletben foglaltak szerint kell eljárni.

MINTA

SZERVEZETI EGYSÉG NEVE
Hulladékfajták gyűjtési rendje

Hulladék fajtája	Képződési hely	Gyűjtőeszköz típusa
Vérrel, váladékkal, vizelettel szennyezett kémcső, műanyag tégely (csavaros tetővel)	Mintaátvételi helyiség, mosogató	szűrőszelvényes betéttel ellátott kartondoboz vagy merev falú műanyag edény (sárga színű vödör vagy fekete badella) a folyadéktartalomtól függően <i>SÁRGA SZÍNŰ ÉS/VAGY FERTŐZŐ FELIRATTAL</i>
Vér, váladék, vizelet tartalmú üveg kémcső, műanyag tégely	Mintaátvételi helyiség, mosogató	merev falú műanyag edénybe (sárga színű vödör vagy fekete badella) helyezni jól lezárt állapotban, <i>SÁRGA SZÍNŰ ÉS/VAGY FERTŐZŐ FELIRATTAL</i>
Küvetta (egyszerhasználatos műanyag) minimális folyadék tartalommal	Alvadás labor	szűrőszelvényes betéttel ellátott kartondoboz vagy merev falú műanyag edény <i>SÁRGA SZÍNŰ ÉS/VAGY FERTŐZŐ FELIRATTAL</i>
Zárt vérvételi rendszer elemei, csövei	Centrifuga és hűtő helyiség, mosogató	szűrőszelvényes betéttel ellátott kartondoboz vagy merev falú műanyag edény <i>SÁRGA SZÍNŰ ÉS/VAGY FERTŐZŐ FELIRATTAL</i>
Vérszérum + mosófolyadék	Kémiai labor, mosogató	Visszagyűjtés műanyag reagens kannába majd szűrőszelvényes betéttel ellátott kartondobozba vagy merev falú műanyag edénybe (sárga színű vödör vagy fekete badella) helyezni jól lezárt állapotban, <i>SÁRGA SZÍNŰ ÉS/VAGY FERTŐZŐ FELIRATTAL</i>
Eluens oldatok, mintaelőkészítő oldatok, kiürült műanyag reagens tégelyek (biológiai mintát nem tartalmaz)	Bármely helyiség	Eredeti göngyöleg vagy műanyag/üveg edény feliratozva a tartalommal. Karton dobozba helyezve, lezárva, koccanásmentesen elhelyezve (üveg esetében), feliratozva a tartalommal
Váladékkal, vizelettel szennyezett hegyek, pipettahegyek	Mosogató Kémiai labor	szűrőszelvényes betéttel ellátott kartondoboz vagy merev falú műanyag edény <i>SÁRGA SZÍNŰ ÉS/VAGY FERTŐZŐ FELIRATTAL</i>
Egyéni védőeszköz (gumikesztyű), papírvatta, beérkező minta csomagolóanyaga	Minden helyiségben	sárga zsák (vagy a helyiségben rendszeresített fertőző felirattal ellátott bármely egyszer használatos gyűjtőeszköz) <i>SÁRGA SZÍNŰ ÉS/VAGY FERTŐZŐ FELIRATTAL</i>

Megj.: Magas folyadék tartalmú veszélyes hulladék merev falú műanyag edénybe gyűjthető.

..... –től/-től visszavonásig érvényes.

.....
Aláírás (MKO környezetvédelmi szakember)



PTE Környezetvédelmi Szabályzat 10. számú melléklete
Hulladékkezelési nyilvántartó lap

PTE KK klinikai egység.....
Elérhetőség.....

Veszélyes hulladék belső szállítás nyilvántartási lap

20... hó

..... Osztály

Dátum (nap, óra)	Veszélyes hulladékot csomagoló, címkét kitöltő neve, alírása (olvasható név)		Egészségügyi hulladék 180103* <u>zsák</u>	Egészségügyi hulladék 180103* <u>kartondoboz (ha nincs zsákba helyezve)</u>	Egészségügyi hulladék 180103* <u>műanyag edény/badella</u>	Laboratóriumi vegyszerek 180106* <u>(szilárd/folyékony)</u>		Veszélyes hulladékot a központi (üzemi) tárolóba helyező neve, aláírása (olvasható név)	
	Név	Alíráás	Mennyiség (db)	Mennyiség (db)	Mennyiség (db)	Mennyiség (db)	Mennyiség (db)	Név	Alíráás

Egészségügyi (fertőző) hulladék:
Hulladék azonosító kódja: 18 01 13*
UN 3291, NEM SPECIFIKÁLT
KÓRHÁZI HULLADÉK, 6.2, I3, II.

Laboratóriumi vegyszerek
Hulladék azonosító kódja: 18 01 06*
Folyékony: UN 3082, KÖRNYEZETRE VESZÉLYES
FOLYÉKONY ANYAG, M.N.N. 9, M6, III.
Szilárd: KÖRNYEZETRE VESZÉLYES SZILÁRD ANYAG,
M.N.N. 9, M7, III.

5. melléklet a 306/2010. (XII. 23.) Korm. rendelethez

A légszennyező pontforrás és diffúz forrás engedélyezéséhez szükséges kérelem tartalmi követelményei

1. a létesítmény, illetve technológia telepítési helyének jellemzői,
2. helyszínrajz a légszennyező források bejelölésével,
3. a tervezett tevékenység leírása, az épület, építmény, berendezés (a továbbiakban együttesen: létesítmény) légszennyező forrásainál alkalmazott technológia ismertetése,
4. a létesítményben, illetve a technológiában felhasznált nyersanyagok, segédanyagok és egyéb adalékanyagok, valamint az energiahordozók minőségi jellemzői és mennyiségi adatai,
5. a létesítményben, illetve a technológiában termelt energia, késztermékek minőségi jellemzői és mennyiségi adatai,
6. a létesítmény, illetve technológia légszennyező forrásai,
7. a létesítmény, illetve technológia várható kibocsátásai a környezeti elemekbe, a kibocsátások mennyiségi és minőségi jellemzői, a környezetre gyakorolt lényeges hatások,
8. a kibocsátások megelőzését, vagy ahol ez nem lehetséges, mérséklését szolgáló technológiai eljárások és egyéb műszaki megoldások,
9. ahol szükséges, a létesítményben, illetve a technológiában a hulladékok keletkezését megelőző, vagy csökkentő tervezett intézkedések,
10. további intézkedések, amelyek az energiahatékonyságot, a biztonságot, a szennyezések megelőzését szolgálják,
11. a kibocsátások folyamatos ellenőrzését biztosító intézkedések,
12. annak bemutatása, hogy az alkalmazott technológia, termelési eljárás megfelel az elérhető legjobb technikának,
13. a hatásterület lehatárolása,
14. az 1–12. pontokban részletezettek közérthető összefoglalása.

PTE Környezetvédelmi Szabályzat 12. számú melléklete

"Sz" lap	SZÁLLÍTÁSI LAP*		sorszám:
			példányszám:
1. A hulladék azonosító kódja és hulladékjegyzék szerinti megnevezése:			
2. A szállítónak átadott hulladékmennyiség: nettó: kg bruttó: kg			
3. A hulladék összetétele:		4. A hulladék megjelenési formája:	
5. A legfontosabb veszélyességi jellemzője**: HP HP HP HP HP HP HP			
6. A hulladék ADR, RID, ADN (megfelelő aláhúzendő) szerinti UN száma, helyes szállítási megnevezése, valamint az ADR, RID, ADN (megfelelő aláhúzendő) által meghatározott egyéb bejegyzések***: UN _ _ _ _ _			
7. Az átadott küldeménydarabok (csomagok) száma:		8. A csomagolás módja:	
9. A hulladék átadójának neve, címe (település, utca, házsám, irányítószám):			
10. A hulladék átadójának telefonszáma:			
11. Adószám vagy adóazonosító jel:			
12. KÜJ:		13. KTJ:	
14. A hulladék átadója telephelyének neve:			
15. A hulladék átadója telephelyének címe (település, utca, házsám, irányítószám):			
16. Szállító**** neve, címe (település, utca, házsám, irányítószám):			
17. Szállító telefonszáma:			
18. Adószám vagy adóazonosító jel:		19. A fuvarlevél száma:	20. Külön lap csatolva: Igen: <input type="checkbox"/> Nem: <input type="checkbox"/>
21. A szállításra vonatkozó hulladékgazdálkodási engedély száma:			
22. A szállítás módja:	23. A szállítás megkezdése:	24. A szállító jármű rendszáma:	
25. A hulladékkezelő, kereskedő neve, címe (település, utca, házsám, irányítószám):			
26. A hulladékkezelő, kereskedő telefonszáma:			
27. KÜJ:		28. KTJ:	
29. Az átvevő hulladékkezelő, kereskedő telephelyének neve, címe (település, utca, házsám, irányítószám):			
30. Kezelési kód:		31. Az átvétel időpontja:	
32. Hulladékgazdálkodási engedély száma:		33. Az átvevő a küldeményt (csomagot): átvette: <input type="checkbox"/> nem vette át: <input type="checkbox"/>	
34. Az átvett küldeménydarabok (csomagok) száma:		35. Az átvett hulladék mennyisége: nettó: kg bruttó: kg	
36. A veszélyes hulladék átadója kijelenti, hogy az általa közölt adatok a valóságnak megfelelnek, a szállítmány szállításra alkalmas állapotú, a szállítmányra megfelelő pénzügyi garanciával vagy biztosítással rendelkezik (ha e kötelezettséget kormányrendelet előírja), az átvétel meghiúsulása esetén a szállítmányt visszafogadja. Felelős személy neve, telefonszáma: Kelt: Aláírás és pecsét:			
37. A szállító kijelenti, hogy az adatok a valóságnak megfelelnek, a veszélyes hulladék szállítására feljogosítással és megfelelő felszereltséggel, a szállítmányra megfelelő pénzügyi garanciával vagy biztosítással rendelkezik (utóbbi csak akkor, ha e kötelezettséget kormányrendelet előírja): Felelős személy neve, telefonszáma: Kelt: Aláírás és pecsét:			
38. A veszélyes hulladékot átvevő hulladékkezelő, kereskedő kijelenti, hogy a közölt adatok a valóságnak megfelelnek, a veszélyes hulladék átvételére feljogosítással és megfelelő technológiával, megfelelő pénzügyi garanciával vagy biztosítással rendelkezik (utóbbi csak akkor, ha e kötelezettséget kormányrendelet előírja), és a veszélyes hulladékot kezelésre átvette: Felelős személy neve, telefonszáma: Kelt: Aláírás és pecsét:			
39. A hulladékvétel megtagadásának indoka, helye, időpontja: Felelős személy neve, telefonszáma: Kelt: Aláírás és pecsét:			

* E nyomtatvány kitöltését a veszélyes hulladékkal kapcsolatos tevékenységek részletes szabályairól szóló kormányrendelet írja elő.

** A legfontosabb veszélyességi jellemzőn túl – a több veszélyességi jellemzővel rendelkező hulladék esetében – a HP1; HP2; HP3; HP6; HP8; HP12 veszélyességi jellemzőket is fel kell tüntetni.

*** Akkor kell kitölteni, ha a veszélyes hulladék szállítása az ADR, a RID, az ADN hatálya alá tartozik.

**** Ha a hulladék átadójának és a szállítónak a személye megegyezik, akkor az ugyanazon tartalmú mezőket elég egyszer kitölteni.

PTE Környezetvédelmi Szabályzat 13. számú melléklete

a.) Gyűjtőjárat szállítási lap

"Gy" lap	GYŰJTŐJÁRAT SZÁLLÍTÁSI LAP*		sorszám:
			példányszám:
1. A hulladék azonosító kódja és hulladékjegyzék szerinti megnevezése:			
2. A hulladék összetétele:		3. A hulladék megjelenési formája:	
4. A legfontosabb veszélyességi jellemzője**: HP HP _____ HP _____ HP _____ ?HP _____ HP _____			
5. A hulladék ADR, RID, ADN (megfelelő aláhúzendő) szerinti UN száma, helyes szállítási megnevezése, valamint az ADR, RID, ADN (megfelelő aláhúzendő) által meghatározott egyéb bejegyzések***: UN _____			
1.	6. A hulladék átadójának neve, telephelyének, ingatlanának címe (település, utca, házszám, irányítószám):		
	7. KTJ (ennek hiányában egyéb azonosító):		
	8. A gyűjtőjárat üzemeltetőjének átadott hulladékmennyiség: nettó: kg bruttó: kg		
	9. A veszélyes hulladék átadója kijelenti, hogy az általa közölt adatok a valóságnak megfelelnek, a szállítmány szállításra alkalmas állapotú, a szállítmányra megfelelő pénzügyi garanciával vagy biztosítással rendelkezik (ha e kötelezettséget kormányrendelet előírja): Felelős személy neve, telefonszáma: Kelt: Aláírás és pecsét:		
10. A csomagolás módja:		11. A gyűjtőjárat üzemeltetőjének átadott hulladékmennyiség: nettó: kg bruttó: kg	
12. A gyűjtőjárat üzemeltetőjének neve, címe (település, utca, házszám, irányítószám):			
13. A gyűjtőjárat üzemeltetőjének telefonszáma:			
14. Adószám vagy adóazonosító jel:		15. Külön lap csatolva: Igen: <input type="checkbox"/> Nem: <input type="checkbox"/>	
16. A hulladékgazdálkodási engedély száma:			
17. A szállítás módja:	18. A szállítás megkezdése:	19. A szállító jármű rendszáma:	
20. A hulladékkezelő, kereskedő**** neve, címe (település, utca, házszám, irányítószám):			
21. A hulladékkezelő, kereskedő telefonszáma:			
22. KÜJ:		23. KTJ:	
24. A hulladékkezelő, kereskedő telephelyének neve, címe (település, utca, házszám, irányítószám):			
25. Kezelési kód:		26. Az átvétel időpontja:	
27. Hulladékgazdálkodási engedély száma:			
28. Az átvett küldeménydarabok (csomagok) száma:		29. Az átvett hulladék mennyisége: nettó: kg bruttó: kg	
30. A gyűjtőjárat üzemeltetője kijelenti, hogy a közölt adatok a valóságnak megfelelnek, a veszélyes hulladék átvételére feljogosítással és megfelelő technológiával, megfelelő pénzügyi garanciával vagy biztosítással rendelkezik (utóbbi csak akkor, ha e kötelezettséget kormányrendelet előírja), továbbá ha a veszélyes hulladékot tőle a hulladékkezelő nem veszi át, a szállítmány kezeléséről a Ht. szerinti időtartamon belül, illetve másik hulladékkezelő útján gondoskodik: Felelős személy neve, telefonszáma: Kelt: Aláírás és pecsét:			
31. A hulladékkezelő, kereskedő kijelenti, hogy a közölt adatok a valóságnak megfelelnek, a veszélyes hulladék átvételére feljogosítással és megfelelő technológiával, megfelelő pénzügyi garanciával vagy biztosítással rendelkezik (utóbbi csak akkor, ha e kötelezettséget kormányrendelet előírja), és a veszélyes hulladékot kezelésre átvette: Felelős személy neve: Kelt: Aláírás és pecsét:			

* E nyomtatvány kitöltését a veszélyes hulladékkal kapcsolatos tevékenységek részletes szabályairól szóló kormányrendelet írja elő.

** A legfontosabb veszélyességi jellemzőn túl – a több veszélyességi jellemzővel rendelkező hulladék esetében – a HP1; HP2; HP3; HP6; HP8; HP12 veszélyességi jellemzőket is fel kell tüntetni.

*** Akkor kell kitölteni, ha a veszélyes hulladék szállítása az ADR, a RID, az ADN hatálya alá tartozik.

**** A hulladékkezelőre, kereskedőre vonatkozó mezőket akkor kell a szállítási lapon szerepeltetni és kitölteni, ha a veszélyes hulladékot a gyűjtőjárat üzemeltetője közvetlenül a hulladékkezelőhöz vagy kereskedőhöz szállítja.

b) A bizonylat tartalmi elemei:

- a veszélyes hulladék átadójának és átvevőjének neve, címe (település, utca, házszám, irányítószám);
- az átvett veszélyes hulladék típusának megnevezése, azonosító kódja;
- az átvett veszélyes hulladék mennyisége;
- a veszélyes hulladék átadójának KTJ-azonosítója (ha van);
- a "Gy" lap száma;
- a bizonylat kiállításának helye, időpontja, az eljáró felek aláírása.

Vegyi hulladék belső kezelési rendjének részletes szabályai

A Pécsi Tudományegyetem szervezeti egységeinél selejtezésre kerülő vegyszerek szállításának meg kell felelnie a 156/2019. (VI. 28.) számú Veszélyes Áruk Nemzetközi Közúti Szállításáról szóló kormányrendeletnek (továbbiakban: ADR). A jogszabály betartása és a szállítás során bekövetkező balesetek kockázatának csökkentésének céljából, a vegyszerek selejtezését az alábbi felsorolt menet szerint kell elvégezni:

1. Jelen szabályzat 15. számú mellékletében szereplő táblázatba fel kell tüntetni a selejtezni kívánt vegyszerek nevét, CAS-számát és mennyiségét.
2. Fényképfelvételt kell készíteni a sérült, hiányos csomagolású, nem egyértelműen beazonosítható anyagokról. Fényképfelvétel akár az összes anyagról is készíthető.
3. A kitöltött táblázatot, fényképeket és bármely más szükséges adatot meg kell küldeni a Pécsi Tudományegyetem Kancellária Műszaki Szolgáltatási Igazgatóság Munkabiztonsági Koordinációs Osztály keretein belül működő ADR tanácsadó e-mail címére.
4. Munkabiztonsági Koordinációs Osztály munkatársai elvégzik az anyagok ADR szerinti besorolását. Az anyagok ADR szerint veszélyes és nem veszélyes osztályba, azon belül az ADR szerint veszélyes anyagok összeférhetőség szerint, csomagolásonként kerülnek besorolásra. A sérült csomagolású anyagok külön kerülnek besorolásra. A besorolást táblázatos formában, e-mailben megküldi a Munkabiztonsági Koordinációs Osztály a szervezeti egységnek.
5. A szükséges külső csomagoló eszközöket a selejtező szervezeti egységnek kell beszereznie belső egyetemi igénylésként. Az ADR szerint nem veszélyes anyagok csomagolásához bármely normál zárható doboz (pl. karton papír doboz) használható. A dobozok ideális súlya az ADR szerint nem veszélyes anyagok esetében 10-15 kg. Az ADR szerint veszélyes anyagok csak minősített csomagolóeszközben szállíthatók. A Pécsi Tudományegyetem vegyszer selejtezéséhez, a központi raktárból (raktar.pte.hu) beszerezhető, „vegyszeres karton doboz” (cikkszám:62601-90160, megnevezés: Veszélyesh.Rekeszes papírdoboz) vehető igénybe. A sérült csomagolású anyagok külső csomagolása egyedileg kerül meghatározásra.
6. Az anyagok csomagolását a selejtező szervezeti egység végzi, kivételt képeznek ez alól a sérült csomagolású vegyszerek, melyeket a Munkabiztonsági Koordinációs Osztály munkatársainak szakmai felügyelete mellett kell csomagolni.
7. A szállításhoz szükséges jelöléseket a Munkabiztonsági Koordinációs Osztály munkatársai helyezik el a csomagoláson.
8. A szállítás lebonyolítását (időpont egyeztetés, szükséges iratok kitöltése, feladás) a Munkabiztonsági Koordinációs Osztály munkatársai végzik.
9. A kész küldeménydarabok szállítónak való átadását, a szervezeti egység végzi, egyedi esetekben a Munkabiztonsági Koordinációs Osztály munkatársainak részvételével.

