

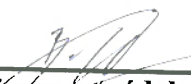


Almási Balogh Pál Kórház

3600 Ózd, Béke utca 1-3.


Szabályzat
Hulladékgazdálkodási utasítás

Készítette:



Környezetvédelmi
megbízott

Dátum 2018. 04. 12.

Ellenőrizte:


Közegészségügyi-és
járványügyi felügyelő

Dátum 2018. 04. 18.


Minőségbiztosítási
munkatárs

Dátum 2018. 04. 18.

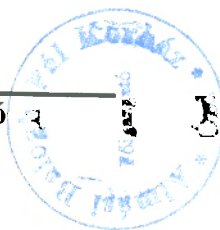
Jóváhagyta:


Apolási igazgató

Dátum 2018. 04. 23.


Főigazgató

Dátum 2018. 04. 23.



| A dokumentum kódja | Változat száma | Hatálybalépés dátuma | Érvényesség időpontja | Oldalak száma | Mellékletek/ adatlapok száma |
|--------------------|----------------|----------------------|-----------------------|---------------|------------------------------|
| LNV-04 | 01 | 2018. 06. 20. | Viszonylatig | 13 | 2 |

Iktatószám:

16.051-13/2018.

| | | |
|--------------------------------------|--------------------------------------------------------------------|----------------------------------------|
| Szabályzat | Almási Balogh Pál Kórház 3600 Ózd, Béke utca 1-3. | Készítette: <i>[Signature]</i> |
| Hulladékgazdálkodási utasítás | | Ellenőrizte: <i>[Signature]</i> SVR |
| dokumentum kódja: KMV-04 | változat száma: 01 | Jóváhagyta: <i>[Signature]</i> APPO |

I. A szabályzat célja

Az egészségügyi intézményben keletkezett hulladékok szabályszerű gyűjtése.

II. A szabályzat alkalmazási területe

Területi hatály: Hatálya kiterjed az Kórház tulajdonában lévő telephelyekre és bérleményeire, mint területi hatállyal.

Időbeli hatály: Tevékenységben történő változás esetén: felülvizsgálat azonnal

Érintett szervezeti egység: összes szervezeti egység

Érintett munkaköri csoport: minden munkaköri csoport, az intézet valamennyi dolgozója. Külön szerződés alapján az intézet területén más munkát végző idegen munkavállalókra, gyakorlatot végző hallgatókra és alkalmi munkát végzőkre egyaránt kiterjed.

Érintett betegcsoportok: minden betegcsoport

III. Hivatkozások

12/2017. (VI. 12.) EMMI rendelete az egészségügyi szolgáltatónál képződő hulladékkal kapcsolatos hulladékgazdálkodási tevékenységekről


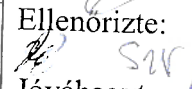

IV. Felelősségi körök

4.1. A hulladékgazdálkodással kapcsolatos feladatokat ellátó személy

- környezetvédelmi megbízott, munkavédelmi előadó, feladatok:
 - szabályzatok elkészítése,
 - nyilvántartások vezetése, biztosítása,
 - adatszolgáltatás végzése,
 - megfelelő gyűjtőeszközök meghatározása,
 - egyéni védőeszközök meghatározása,
 - ellenőrzés.

4.2. Hulladékkezelési utasítás végrehajtásért felelős

- munkahelyi vezetők:
 - osztályvezetők; főnövér.
 - takarítószolgálat vezető.
 - műszaki osztályvezető (gondnokság).

| | | |
|--------------------------------------|--------------------------------------------------------------------|--------------------------------------------------------------------------------------------------------|
| Szabályzat | Almási Balogh Pál Kórház 3600 Ózd, Béke utca 1-3. | Készítette:  |
| Hulladékgazdálkodási utasítás | | Ellenőrizte:  SW |
| dokumentum kódja: KMV-04 | változat száma: 01 | Jóváhagyta:  |

4.3. Hulladék megfelelő eszközbe történő helyezéséért felelős

- o dolgozók.

4.4. Hulladék keletkezési helyről történő összegyűjtése:

- o takarítók.
- o gondnokság dolgozói,
- o műszaki csoport dolgozói.

4.5. Hulladék üzemi gyűjtőhelyre, tárolóhelyre szállítása

- o gondnokság dolgozói,
- o műszaki csoport dolgozói.

4.6. Ellenőrzést végzik

- o munkavédelmi előadó; környezetvédelmi felelős;
- o közegészségügyi –járványügyi felügyelő;
- o epidemiológiai szakápolók.

Az utasítást a dolgozók kötelesek betartani!

V. Meghatározások/fogalommagyarázatok:

Hulladék: tárgy vagy anyag, amelytől birtokosa megválnak, megválni szándékozik, vagy megválni köteles.


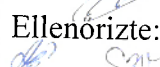
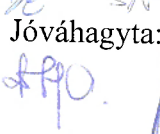
Veszélyes hulladék: veszélyes tulajdonságok közül egyel vagy többel rendelkező, illetve ilyen anyagokat vagy összetevőket tartalmazó, eredete, összetétele, koncentrációja miatt az egészségre, a környezetre kockázatot jelentő hulladék;

Egészségügyi hulladék: az egészségügyi szolgáltatónál és az egészségügyi ellátás során humán biológiai anyagból vagy vegyi anyagból, továbbá a kísérleti állatokból származó állati eredetű melléktermékből, illetve ilyen anyagokat tartalmazó eszközökből, tárgyakból képződő hulladék, tekintet nélkül annak veszélyes vagy nem veszélyes jellegére, ide nem értve a gyógyszerhulladékot;

Egészségügyi veszélyes hulladék: az egészségügyi szolgáltatónál és az egészségügyi ellátás során képződő egészségügyi hulladék veszélyes hulladéknak minősülő része, ideértve a speciális egészségügyi veszélyes hulladékot is;

Gyógyszerhulladék:

a) az egészségügyi szolgáltatónál az egészségügyi ellátás során képződő, lejárt felhasználhatósági idejű vagy más okból fel nem használt vagy fel nem használható humán gyógyszerből származó hulladék a fogyasztói csomagolással együtt, valamint

| | | |
|--------------------------------------|--------------------------------------------------------------------|-----------------------------------------------------------------------------------------------------|
| Szabályzat | Almási Balogh Pál Kórház 3600 Ózd, Béke utca 1-3. | Készítette:  |
| Hulladékgazdálkodási utasítás | | Ellenőrizte:  |
| dokumentum kódja: KMV-04 | változat száma: 01 | Jóváhagyta:  |


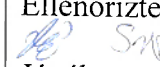
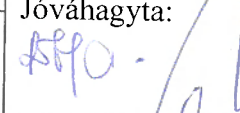
b) a lakosságnál képződő hulladékká vált injekciós tű, injekciós fecskendő, túvel ellátott injekciós fecskendő, infúziós szerelék;

Munkahelyi gyűjtőhely: egészségügyi szolgáltatónál végzett tevékenység során, az egészségügyi hulladék képződésének helyén, az egészségügyi hulladék elkülönített gyűjtésére szolgáló, környezetvédelmi és közegészségügyi érdekből kialakított hely, ahol a hulladéktermelő az egészségügyi hulladékot gyűjtődénybe helyezve gyűjti;

Speciális egészségügyi veszélyes hulladék:

a) már szennyezett éles vagy hegyes eszközt tartalmazó egészségügyi veszélyes hulladék, amely szúrt vagy vágott sérülést okozhat, vagy amely fertőző mikroorganizmusokkal szennyezett vagy feltételezhetően szennyezett, így az injekciós tű, injekciós fecskendő, túvel ellátott injekciós fecskendő, infúziós és transzfúziós szerelék, vágó- vagy szűrőeszköz, ampulla, tárgylemez vagy más hasonló, meghatározott éles vagy hegyes eszköz;

- vérből vagy vérkészítményből származó, valamint műtéti vagy más orvosi beavatkozás során visszamaradó, fel nem ismerhető emberi testrészből, szervből, szervmaradványból, váladékból, laboratóriumi és kórbonctani vizsgálati anyagból vagy ezek maradványából származó hulladék;
- fertőző egységben vagy elkülönítőben képződő hulladék, továbbá a járványügyi szempontból különösen veszélyes vagy ellenálló mikroorganizmusokkal szennyezett, illetve feltételezhetően szennyezett hulladék, amely
- a fertőző betegségek és a járványok megelőzése érdekében szükséges járványügyi
- intézkedésekről szóló miniszteri rendeletben meghatározott fertőző betegség ellátása
- során képződik, továbbá, a vérrel, váladékkal szennyezett anyagból, kötszerből, rögzítésből, egyszer használatos ruhaneműből és lepedőből, tamponból, katéterből, előzetesen kiürített vizeletgyűjtő tasakból, protézisből, inkontinenciabetétből, pelenkából származik – **ide nem értve az egészséges csecsemő pelenkáját, illetve az átmenetileg vagy tartósan inkontinens, nem fertőző ellátottak inkontinenciabetétjét** –,
- a fertőző és nem fertőző betegek ellátása során képződik, és
- a fertőző dializált betegek ellátása során keletkezik, így a dializátumok és az azokat
- tartalmazó zsákok és szerelékek;
- a betegellátás légteréből elszívott levegőt szűrő légszűrő berendezés mikrobiológiai
- szűrőbetétjéből származó hulladék;
- fertőző kórokozókat tartalmazó kísérleti állatok trágyája, almukból, tetemükből, testrészükből származó hulladék;

| | | |
|--------------------------------------|--------------------------------------------------------------------|-----------------------------------------------------------------------------------------------------|
| Szabályzat | Almási Balogh Pál Kórház 3600 Ózd, Béke utca 1-3. | Készítette:  |
| Hulladékgazdálkodási utasítás | | Ellenőrizte:  |
| dokumentum kódja: KMV-04 | változat száma: 01 | Jóváhagyta:  |

- génebeszeti és mikrobiológiai hulladék;
- citosztatikummal szennyezett anyagból, eszkből származó hulladék;

Speciális gyűjtőhely: az egyes hulladékgazdálkodási létesítmények kialakításának és üzemeltetésének szabályairól szóló kormányrendelet szerinti, közegészségügyi érdekből, a járó-, illetve a fekvőbetegszakellátást nyújtó egészségügyi szolgáltatónál kialakított olyan gyűjtőhely, amely a 3. pont b) alpontja szerinti gyógyszerhulladék elkülönített gyűjtésére szolgál;

Üzemi gyűjtőhely: az egészségügyi szolgáltató telephelyén létesített, az egyes hulladékgazdálkodási létesítmények kialakításának és üzemeltetésének szabályairól szóló kormányrendeletben meghatározott műszaki kialakítással rendelkező építmény, amely a hulladéktermelő tevékenységével összefüggésben képződött és munkahelyi gyűjtőhelyen gyűjtött egészségügyi hulladék munkahelyi gyűjtőhelyen végzett gyűjtését követő, elszállításig történő elkülönített gyűjtésére szolgál.

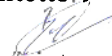

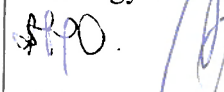
Különleges kezelést igénylő (fertőző) 18 01 03 kódszámú veszélyes hulladékok:

- azok a használt éles, hegyes eszközök, amelyek szúrt vagy vágott sérülést okozhatnak, fertőző mikroorganizmusokkal szennyezettek vagy feltételezhetően szennyezettek (injekciós tűk, injekciós fecskendők tüvel, infúziós és transzfúziós szerelékek, vágó, szűrő, éles eszközök, ampullák, tárgylemezek, egyéb eszközök),
- vér és vérkészítmények, műtéti és más orvosi beavatkozások során visszamaradó, fel nem ismerhető emberi testrészek és szervmaradványok, váladékok, laboratóriumi és kórbonctani vizsgálati anyagok, illetve azok maradványai,
- a fertőző egységek és elkülönítők összes hulladékára, továbbá a járványügyi szempontból különösen veszélyes és/vagy ellenálló mikroorganizmusokkal szennyezett vagy feltételezhetően szennyezett hulladékok, amelyek a külön jogszabályban meghatározott fertőző betegségek ellátása során keletkeztek. A vérrel, váladékkal szennyezett anyagok, kötszerek, rögzítések, egyszerhasználatos ruhanemű és lepedő, tampon, katéter, vizeletgyűjtő tasak, protézis, inkontinencia betét, pelenka **(kivéve az egészséges csecsemők pelenkái; illetőleg az átmenetileg inkontinenssé vált, vagy idős koruk miatt inkontinens ellátottak inkontinencia betétei)** és egyéb hasonló betegellátási hulladékok,
- légszűrő berendezések mikrobiológiai szűrőbetétjei,
- citosztatikummal szennyezett anyagok és eszközök (ágynemű, ruhanemű, kötszer, kesztyű, vizeletgyűjtő tasak, infúziós üveg, egyéb eszközök);

Elsődleges csomagolás: a fertőző hulladékok gyűjtésére a keletkezés helyén alkalmazott doboz, zsák, tartály, amelynek belső felületével a fertőző hulladék érintkezik;

Másodlagos csomagolás: az elsődleges csomagolásban lévő hulladékok gyűjtéséhez, belső mozgatásához vagy szállításához alkalmazott konténer, doboz, láda, egyéb eszköz

A **települési hulladéknak** minősülő hulladékot a külön jogszabályban foglaltak szerint kell kezelni.

| | | |
|--------------------------------------|--------------------------------------------------------------------|-----------------------------------------------------------------------------------------------------|
| Szabályzat | Almási Balogh Pál Kórház 3600 Ózd, Béke utca 1-3. | Készítette:  |
| Hulladékgazdálkodási utasítás | | Ellenőrizte:  |
| dokumentum kódja: KMV-04 | változat száma: 01 | Jóváhagyta:  |

VI. A szabályzat tartalma


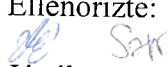

6.1. Hulladékok felsorolása, gyűjtése, tárolása

- **Éles, hegyes eszközöket:** szilárd falú, szúrásálló edényzetben, más hulladékot folyadékszáró, mechanikai sérülésnek ellenálló, megtelés után lezárt és már ki nem nyitható eszközökben kell gyűjteni, (Sárga színű merev falú tügyűjtőben)
- **Véres, váladékos anyagok:** műanyag badella, zárható tetővel, sárga színű zsákkal bélelve. Biológiai veszély jel a gyűjtőcsomagoláson.
- **Vegyszermaradékok:** Ide tartoznak a laboratóriumi vegyszerek, vegyszermaradékok, ismeretlen eredetű vegyszerek, vegyszermaradékok. Gyűjtésük: saját edényben.
- **Gyógyszer hulladékok:** Ide tartoznak a lejárt szavatosságú gyógyszerek, gyógyszermaradékok. Gyűjtése: eredeti csomagolásában, vagy sárga színű merev falú éles/hegyes eszköz gyűjtőben, papírdobozban az intézményi gyógyszerártárban elhelyezve.
- **Festékpátronok, tonerek:** megsemmisítése veszélyes hulladékként. Tárolás: kapacitásgazdálkodás raktár, gyűjtés: saját dobozában.
- **Irodai hulladékok:** új termék vásárlása esetén az eladó visszaveszi. Gyűjtésük: saját dobozában, elhelyezése: a Kapacitásgazdálkodási osztály raktár.
- **Szűrők, mikrobiológiai szűrők:** Ide tartoznak a központi szellőzőből kikerülő szűrők, légkondicionáló szűrője, mikrobiológiai szűrők. Veszélyesnek hulladéknak minősülő gyűjtése: Elkülönítve üzemi gyűjtőhelyen. Nem veszélyesnek hulladéknak minősülő gyűjtése: műszaki csoport raktárában. Gyűjtőeszközök: papírdobozban, sárga zsáokban, aprítani, összetörni TILOS! Elszállítását szerződött partner végzi.
Kommunális hulladék: műanyag badella, zárható tetővel, fekete, fehér zsákkal bélelve. Elszállítását szerződött partner végzi.
- Az egészségügyi ellátásból származó veszélyes anyagok gyűjtőeszközein a **sárga (fertőzésveszély) színekódot és a nemzetközi bioveszély jelet kell alkalmazni.**
- A fertőző hulladékok **hűtés nélkül legfeljebb 48 óráig**, az erre a célra szolgáló hűtőkészülékben **0-5 °C-on** pedig legfeljebb **30 napig tárolhatók**, a lezárt elsődleges gyűjtőeszközöket kinyitni nem szabad.
- **Szervmaradványok:** leszállítva a Patológiára a keletkezést követően. Hűtve, fagyasztva tárolva a Patológia hűtőkamrájában. Szállítás: igény szerint szerződött vállalkozással.

6.2. Hulladékok gyűjtése elhelyezése munkahelyenként

6.2.1. Fekvőbeteg osztályokon

- éles, hegyes eszközök:
 - gyűjtésük: sárga színű merev falú tügyűjtőben

| | | |
|--------------------------------------|--------------------------------------------------------------------|-----------------------------------------------------------------------------------------------------|
| Szabályzat | Almási Balogh Pál Kórház 3600 Ózd, Béke utca 1-3. | Készítette:  |
| Hulladékgazdálkodási utasítás | | Ellenőrizte:  |
| dokumentum kódja: KMV-04 | változat száma: 01 | Jóváhagyta:  |

- fertőző, véres, váladékos anyagok, használt egyéni védőeszközök:
 - gyűjtésük: műanyag badella, sárga zsákkal bélelve.
- kommunális hulladék:
 - műanyag badella, fekete, vagy fehér zsákkal bélelve.
- betegek kommunális hulladékai: kórtermenként normál szeméttároló, átlátszó zsákkal bélelve.
- szülészeti; placenta: sárga zárható tetővel ellátott vödörben, keletkezést követően a szülészeti hűtőgépében.
 - később elszállításig az üzemi gyűjtőhely fagyasztóládájában.

6.2.1.1. Gyűjtés, szállítás

- A hulladékok összegyűjtését, elszállítását az átmeneti gyűjtőhelyre a takarítószolgalat munkatársai végzik, napi rendszerességgel a takarítási szabályzat szerint.
- Az átmeneti gyűjtőhelyről az üzemi gyűjtőhelyre a gondnokság dolgozói szállítják tovább a hulladékot minden nap 6-8 óra között.

6.2.2. Szakrendelő:




- éles, hegyes eszközök:
 - gyűjtésük: a kezelőhelyiségekben, sárga színű merev falú tügyűjtőben.
- fertőző, véres, váladékos anyagok, használt egyéni védőeszközök:
 - gyűjtésük: műanyag badella, sárga zsákkal bélelve.
- kommunális hulladék:
 - műanyag badella, fekete, vagy fehér zsákkal bélelve.
- járóbetegek kommunális hulladékai: rendelőnként normál szeméttároló, átlátszó zsákkal bélelve.

6.2.2.1. Gyűjtés, szállítás

- A hulladékok összegyűjtését, elszállítását az átmeneti gyűjtőhelyre a takarítószolgalat munkatársai végzik, napi rendszerességgel a takarítási szabályzat szerint.
- Az átmeneti gyűjtőhelyről az üzemi gyűjtőhelyre a gondnokság dolgozói szállítják tovább a hulladékot minden nap 6-8 óra között.

6.2.3. Központi Laboratórium

- éles, hegyes eszközök, vérvételi tűk,
 - gyűjtése: sárga színű merev falú tügyűjtőben; vagy fekete 60 literes badellában.
- táptalajok, és egyéb laboratóriumi hulladékok, levett vér;
 - gyűjtésük: 60 literes műanyag fekete színű badellában.
- vegyszermaradékok,
 - gyűjtésük: saját, „használt” megnevezéssel ellátott tárolóedényzetében,
- fertőzésveszélyes, véres, váladékos anyagok, használt egyéni védőeszközök;
 - gyűjtésük: műanyag badella, sárga zsákkal bélelve.

| | | |
|--------------------------------------|--------------------------------------------------------------------|--------------------------------------------------------------------------------------------------------|
| Szabályzat | Almási Balogh Pál Kórház 3600 Ózd, Béke utca 1-3. | Készítette:  |
| Hulladékgazdálkodási utasítás | | Ellenőrizte:  SX |
| dokumentum kódja: KMV-04 | változat száma: 01 | Jóváhagyta:  |

6.2.3.1. Gyűjtés, szállítás

- A hulladékok összegyűjtését, elszállítását az átmeneti gyűjtőhelyre a takarítószolgálat munkatársai végzik, napi rendszerességgel a takarítási szabályzat szerint.
- Az átmeneti gyűjtőhelyről az üzemi gyűjtőhelyre a gondnokság dolgozói szállítják tovább a hulladékot minden nap 6-8 óra között.
- A használt vegyszert a gondnokság dolgozói szállítják az üzemi gyűjtőhelyre elszállítást megelőző időpontban.

6.2.4. Patológia



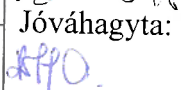
- vegyszermaradékok;
 - gyűjtésük: saját, veszélyességi jelzéssel, „használt” megnevezéssel ellátott edényzetében.
- tárgylemezek;
 - gyűjtésük: sárga színű éles, hegyes eszköz – merev falú tügyűjtőben,
- mikrotom-penge;
 - gyűjtésük: sárga színű éles, hegyes eszköz – merev falú gyűjtőben,
- punktatum-os fecskendő és kémcső;
 - gyűjtésük: sárga színű éles, hegyes eszköz – merev falú tügyűjtőben,
- fertőző, véres, váladékos anyagok, használt egyéni védőeszközök;
 - gyűjtésük: műanyag badella, sárga zsákkal bélelve.
- szervmaradványok;
 - Gyűjtésük: sárga zsákban, hűtőben.
 - Elszállítását végzi: szerződött vállalkozás.

6.2.4.1. Gyűjtés, szállítás

- A hulladékok összegyűjtését, elszállítását az átmeneti gyűjtőhelyre a takarítószolgálat munkatársai végzik, napi rendszerességgel a takarítási szabályzat szerint.
- Az átmeneti gyűjtőhelyről az üzemi gyűjtőhelyre a gondnokság dolgozói szállítják tovább a hulladékot minden nap 6-8 óra között.
- A használt vegyszert a gondnokság dolgozói szállítják az üzemi gyűjtőhelyre, elszállítást megelőző időpontban.

6.2.5. Központi sterilizáló

- fertőző, véres, váladékos anyagok, használt egyéni védőeszközök;
 - gyűjtésük: műanyag badella, sárga zsákkal bélelve.
- éles, hegyes eszközök;
 - gyűjtésük: sárga színű éles, hegyes eszköz – merev falú tügyűjtőben,
- hidrogén-peroxid, formalin kazetta;
 - gyűjtésük: eredeti dobozában, műanyag badella, sárga zsákkal bélelve, (a kazettát a gép kimossa) veszélyes hulladékként kezelve.
- Vegyszeres üvegek;

| | | |
|--------------------------------------|--------------------------------------------------------------------|---------------------------------------------------------------------------------------------------------|
| Szabályzat | Almási Balogh Pál Kórház 3600 Ózd, Béke utca 1-3. | Készítette:  |
| Hulladékgazdálkodási utasítás | | Ellenőrizte:  SJK |
| dokumentum kódja: KMV-04 | változat száma: 01 | Jóváhagyta:  KPO. |

- Kimosva, megjelölt, saját dobozában.

6.2.5.1. Gyűjtés, szállítás

- A hulladékok összegyűjtését, elszállítását az átmeneti gyűjtőhelyre a takarítószolgalat munkatársai végzik, napi rendszerességgel a takarítási szabályzat szerint.
- Az átmeneti gyűjtőhelyről az üzemi gyűjtőhelyre a gondnokság dolgozói szállítják tovább a hulladékot minden nap 6-8 óra között.
- A használt vegyszert a gondnokság dolgozói szállítják az üzemi gyűjtőhelyre, elszállítást megelőző időpontban.
- A szervmaradványokat szerződött partner szállítja el előre egyeztetett időpontban.

6.2.6. Irodai hulladékok (toner, festékpátron, elemek, akkumulátorok, elektronikai hulladékok és eszközök):

- Munkahelyekről az osztályok dolgozói, vagy az informatika dolgozói leszállítják a Kapacitásgazdálkodási osztályra.
 - Gyűjtésük: saját dobozában, elkülönítve, a kapacitásgazdálkodás osztály tárolóiban elszállításig.
 - Szállítása: szerződött céggel, igény szerint.

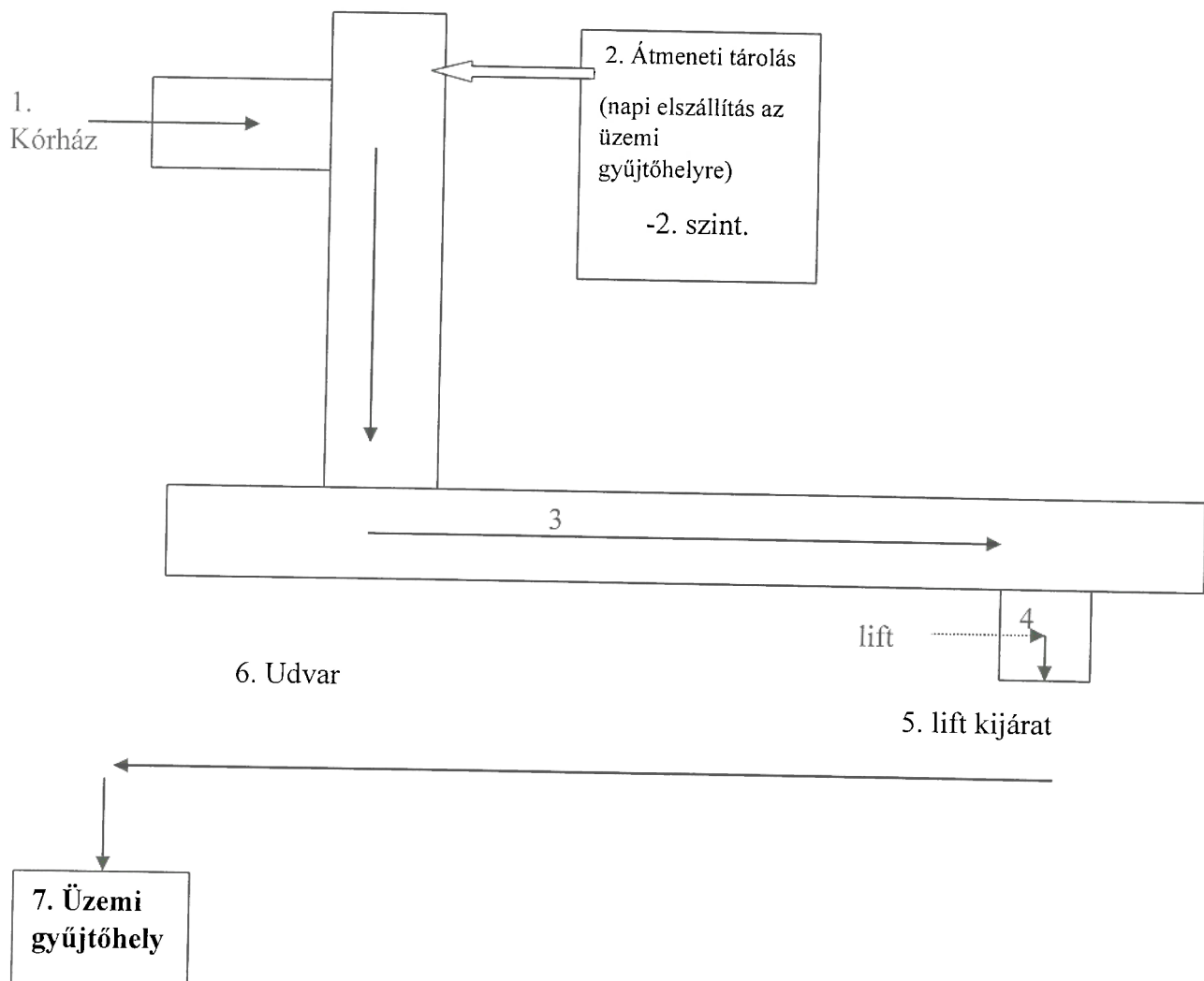
6.2.7. Használt sütőolaj

- Keletkezési helyen az Élelmezésen tárolva.
 - Gyűjtése: saját 5 literes edényében „használt” megnevezéssel, az élelmezés raktárában.
 - Szállítása: szerződött vállalkozással.

| | | |
|--------------------------------------|--------------------------------------------------------------------|--------------|
| Szabályzat | Almási Balogh Pál Kórház 3600 Ózd, Béke utca 1-3. | Készítette: |
| Hulladékgazdálkodási utasítás | | Ellenőrizte: |
| dokumentum kódja: KMV-04 | változat száma: 01 | Jóváhagyta: |

6.3. Hulladékok szállítási útvonala

- Belső szállítás:
 - Keletkezési helyről az átmeneti gyűjtőhelyre a takarítószolgalat kézi kocsival szállítja a hulladékot.
 - Az átmeneti gyűjtőhelyről, vagy a keletkezési helyről az üzemi gyűjtőhelyre a gondnokság kézi kocsikkal szállítja a hulladékot a kijelölt útvonalon.
 - Műszaki csoport dolgozói a keletkezési helyről a gyűjtőhelyre kézi kocsikon szállítja el a hulladékot.



1. ábra: Hulladék útja az intézményben

| | | |
|--------------------------------------|--------------------------------------------------------------------|--------------|
| Szabályzat | Almási Balogh Pál Kórház 3600 Ózd, Béke utca 1-3. | Készítette: |
| Hulladékgazdálkodási utasítás | | Ellenőrizte: |
| dokumentum kódja: KMV-04 | változat száma: 01 | Jóváhagyta: |

- Külső szállítás:
 - Az intézményből szerződött, megfelelő hatósági engedélyekkel rendelkező vállalkozások, szükség szerint az ADR szabályainak megfelelően meghatározott időpontban szállítják el a hulladékot.

6.3.1. Hulladékok elhelyezése, ártalmatlanítása

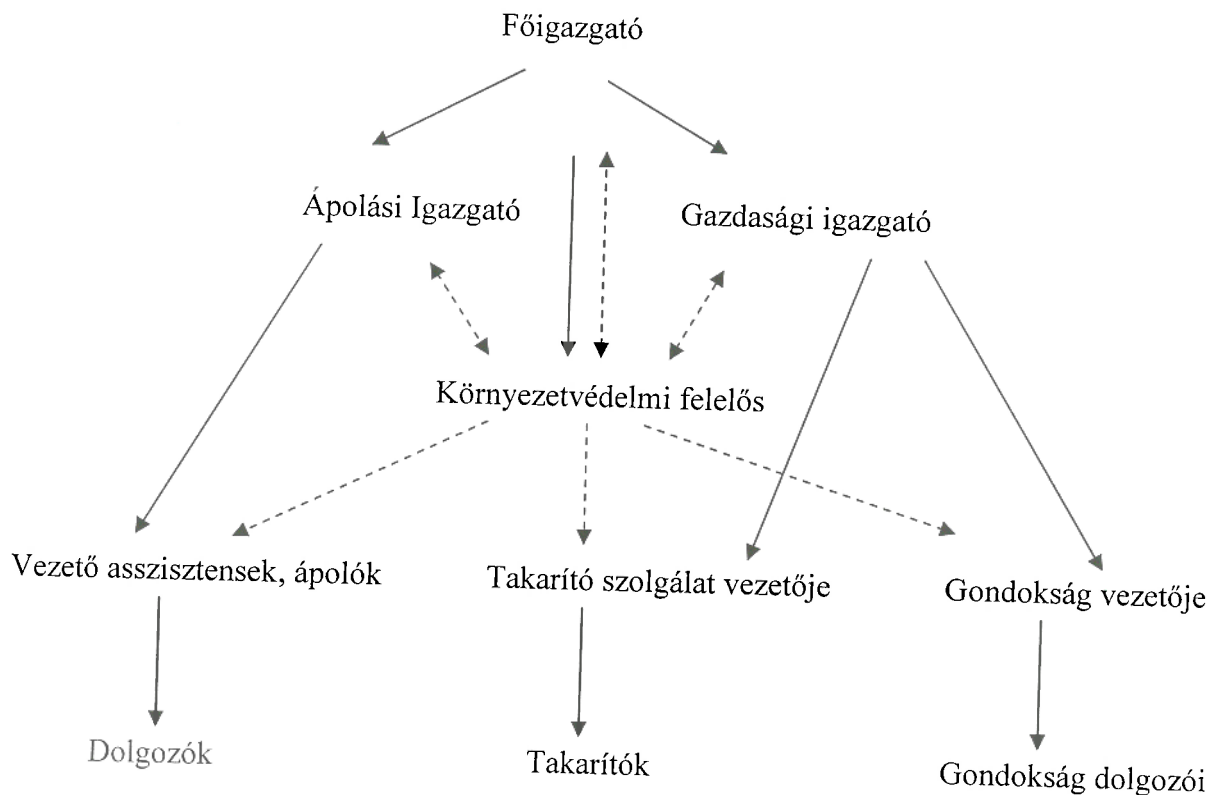
- A betegellátásból származó veszélyes hulladék elhelyezése az üzemi gyűjtőhelyen; sárga zsákban (EWC és UN számmal ellátva), elszállításáról, ártalmatlanításáról a Kristály 99 kft. gondoskodik. A szállítás két hetente, illetve szükség szerint történik.
- A kommunális hulladékok fekete zsákokban, elszállítását a Zöld Völgy nonprofit. kft. végzi napi rendszerességgel.
- A lakossági gyógyszermaradék elhelyezése a közforgalmú gyógyszertárban elhelyezett gyűjtőedényben, elszállítását a gyógyszer szállító cég végzi. Betegellátásból származó gyógyszermaradék elhelyezése az intézményi gyógyszertárban elszállítása veszélyes hulladékként, végzi Kristály 99 kft.
- Használt irodaszerek hulladéka, elektronikai hulladékok: a kereskedő visszaveszi, vagy szerződött vállalkozással.
- Toner, festékpátron: Kristály 99 kft szállítja el és gondoskodik a kezelésükről.
- Veszélyes vegyi anyagok csomagolóanyagai, edényei, maradékai:
 - Biztonsági adatlap szerint elhelyezve kommunális, vagy veszélyes hulladékként.
 - Vegyszeres kannák, forgalmazó, gyártó visszaszállítja. Elhelyezésük szállításig a használati helyek raktáraiban.
 - Laborvegyszer: kezelése veszélyes hulladékként, elszállításáról, ártalmatlanításáról a Kristály 99 kft. gondoskodik igény szerint.
- Placenta: üzemi gyűjtőhelyen, fagyasztóládában, elszállítása: Kristály 99 kft.

6.3.2. Hulladékgyűjtők megjelölése

- Belső útvonalon mozgatott hulladékgyűjtők:
 - Tartalom megnevezése,
 - Származási hely, dátum,
 - EWC szám.
- Szállításra előkészített gyűjtőeszközök:
 - Megjelölve.
 - Hatósági minősítéssel, engedéllyel ellátott gyűjtőeszközökben,
 - Biológiai veszély jel, UN szám, EWC szám.

| | | |
|--------------------------------------|--------------------------------------------------------------------|--------------|
| Szabályzat | Almási Balogh Pál Kórház 3600 Ózd, Béke utca 1-3. | Készítette: |
| Hulladékgazdálkodási utasítás | | Ellenőrizte: |
| dokumentum kódja: KMV-04 | változat száma: 01 | Jóváhagyta: |

6.4. Hulladékgazdálkodási rendszer



2. ábra: Hulladékgazdálkodási rendszer az intézményben

6.5. Oktatás, képzés

A munkáltatónak oktatás keretén belül gondoskodnia kell, az egészségügyi dolgozók hulladékgyűjtéssel kapcsolatos ismereteinek bővítéséről:

Végzi: környezetvédelmi felelős.

- munkavállaló adott munkahelyen első munkába állásakor,
 - munkakör vagy munkahely és munkakörülmények megváltozásakor;
 - munkaeszköz átalakításakor, új munkaeszköz üzembe helyezésekor;
 - új technológia bevezetésekor.
- A munkavállaló addig önállóan nem foglalkoztatható, amíg a szükséges ismereteket el nem sajátította, és ha lehet erről számot nem adott. A számonkérés lehet szóban és írásban (házi vizsga keretében).
 - A munkavállalónak elemi joga van ahhoz, hogy ismerje a munkavégzésre vonatkozó összes információt, különösen a veszélyeket, ártalmakat és ellenük való védekezés módját.

| | | |
|--------------------------------------|--------------------------------------------------------------------|--------------|
| Szabályzat | Almási Balogh Pál Kórház 3600 Ózd, Béke utca 1-3. | Készítette: |
| Hulladékgazdálkodási utasítás | | Ellenőrizte: |
| dokumentum kódja: KMV-04 | változat száma: 01 | Jóváhagyta: |

- Az oktatást rendes munkaidőben kell megtartani, és szükség esetén időszakonként - a megváltozott vagy új kockázatokat, megelőzési intézkedéseket is figyelembe véve - meg kell ismételni.

6.6. EWC és UN számok

6.6.1. EWC számok

- **180103*** egyéb hulladékok, amelyek gyűjtése és ártalmatlanítása speciális követelményekhez kötött a fertőzések elkerülése érdekében.
- **180101** Éles, hegyes eszközök (kivéve a 18 01 03).
- **180106*** Veszélyes anyagokat tartalmazó vagy abból álló vegyszer.
- **180109** Gyógyszer, amely különbözik a 18 01 08-tól.
- **150202*** veszélyes anyagokkal szennyezett abszorbensek, szűrőanyagok (ideértve a közelebbről meg nem határozott olajsűrőket), törlőkendők, védőruházat.
- **150203** abszorbensek, szűrőanyagok, törlőkendők, védőruházat, amely különbözik a 15 02 02-től.
- **200108** biológiailag lebomló konyhai és étkezési hulladék.
- **200121*** fénycsövek és egyéb higanytartalmú hulladék.
- **200125** étolaj és zsír.
- **160602*** nikkkel-kadmium elemek.
- **160605** egyéb elemek és akkumulátorok.

6.6.2. UN számok

- **UN 3291** Betegellátásból származó hulladék.

6.7. Üzemi gyűjtőhely

A z egészségügyi szolgáltató telephelyén létesített, az egyes hulladékgazdálkodási létesítmények kialakításának és üzemeltetésének szabályairól szóló kormányrendeletben meghatározott műszaki kialakítással rendelkező építmény, amely a hulladéktermelő tevékenységével összefüggésben képződött és munkahelyi gyűjtőhelyen gyűjtött egészségügyi hulladék munkahelyi gyűjtőhelyen végzett gyűjtését követő, elszállításig történő elkülönített gyűjtésére szolgál.

- működése az Üzemeltetési szabályzat szerint
- üzemnapló vezetése havi bontásban.

VII. Mellékletek és formanyomtatványok

- 1.sz. melléklet: Egészségügyi ellátásból származó hulladékok
- 2. sz. melléklet: Heliprobe

Egészségügyi ellátásból származó hulladékok**Merev falú sárga gyűjtő:**

- Éles, hegyes eszközök, tű,- fecskendő nélkül (kivételt képez a nem szétválasztható).
- Vágó, szűrő, éles eszközök.
- Ampullák, tárgylemezek, egyéb éles, hegyes eszközök.

Badella, sárga zsákkal:

- Vérrel, váladékkal szennyezett anyagok, kötszerek, rögzítések.
- Egyszer használatos ruhanemű és lepedő.
- Tampon, katéter, vizeletgyűjtő tasak, protézis.

Papírdoboz + sárga zsák:

- Üveg alapanyagú veszélyes hulladék gyűjtése (antibiotikumos üveg, üveges infúzió).
- Klímaberendezések szűrőbetétei.

Gyűjtés: naponta **Elhelyezés:** Üzemi gyűjtőhelyen **Szállítás:** Kéthetente, Kristály 99 kft.

Badella fekete zsákkal:

- Egészséges csecsemők, ápoltak pelenkái.

Gyógyszer hulladék:

- Lakossági: a közforgalmú gyógyszertárban elhelyezett gyűjtőedényben.
- Kórházi ellátásból származó: az intézményi gyógyszertárban. megsemmisítése veszélyes hulladékként.
- Szállítás, telítettségtől függően.

Kommunális hulladékok

(dolgozók és betegektől származó)

- Badella fekete, vagy fehér zsákkal.
- Napi rendszerességgel összegyűjtve, tárolás hátsó udvaron 4 db. 1,1 m³-es konténerben, naponta elszállítja, Zöld Völgy kft.

Irodatechnikai hulladék

(toner, festékpatron, elemek, akkumulátorok, selejt elektronikai eszk. stb.)

- Elkülönítve gyűjteni, műanyag zsák + papírdoboz, kapacitásgazdálkodási osztályon.

Vegyi anyagok csomagolóanyagai, edényei

- Hulladékként jelentkező: Biztonsági adatlap szerint elhelyezve kommunális, vagy veszélyes hulladékként.
- Cserélhető vegyszeres kannák: forgalmazó, gyártó visszaszállítja.
Elhelyezésük: Intézeti gyógyszertár, Kapacitásgazdálkodási osztály raktár.
- Használt laborvegyszer: veszélyes hulladék, szállításig a keletkezési helyen tárolva.

Hulladékgyűjtők megjelölése

- Tartalom megnevezése, EWC és UN szám.
- Származási hely, használatba vétel kezdetének dátuma.

Betartásért felelős:

- Munkavédelmi előadó, környezetvédelmi megbízott.
- Munkahelyi vezető.

Betartásért felelős:

- Dolgozók


Bertalan Csaba
környezetvédelmi mb

HELIPROBE

Hulladék gyűjtési utasítás

Gyártó: Izotóp intézet kft.**Teszt rendszer típusa:** kapszulázott in vivo radiofarmakon**Kapszulában elhelyezett radioaktív izotóp típusa:** C-14**Egy kapszulában lévő max. aktivitás:** 55.5 kBq (23/1997 NM rendeletben foglaltak alapján
*nem haladja meg a a C-14 mentességi aktivitás
szintjét, a 10 MBq aktivitást)***Felhasználásra kerülő anyag tárolása:** megjelölt tároló helyen / kazettában*(sugáregészségügyi előírás nem szükséges / ANTSZ)***Felhasználás:**

- A teszt vizsgálat során radioaktív hulladék nem képződik.
- A beadott aktivitás zöme a beteg kilégzésével távozik a mintavevő edénybe, borítékba
- A minták visszagyűjtéséről gondoskodni kell

Mintavevő gyűjtése:

- Felhasználási helyen: Sárga zsákkal bélelt papírdoboz
- Megjelölés: tartalom megnevezése, EWC 180103* UN 3291, megkezdés dátuma.
- Szállításig elhelyezés: üzemi gyűjtőhelyen.
- Intézményből elszállító szerződött partnerrel.