

Nem veszélyes hulladéktároló hely

Üzemeltetési Szabályzat

Készítette:



3529 Miskolc, Knézich K. u. 12/a 4/1

tel: 46/200-120

e-mail: office@geonsystem.hu

2024.április

Tartalomjegyzék

1. Általános adatok:	3
2. Jogszabályi háttér.....	3
3. A hulladéktároló hely megfogalmazása.....	3
4. Az üzemeltetési szabályzat hatálya	3
5. Kialakításának célja	4
6. Elhelyezhető hulladékok köre	4
7. Az elhelyezhető hulladékok mennyisége és a gyűjtésükre alkalmazandó göngyölegek ismertetése	4
8.1. A hulladéktároló hely kialakítása	5
8.2. Csapadékvíz elleni védelem	6
8.3. A hulladéktároló hely felszereltsége	6
9. A hulladéktároló hely üzemeltetéséhez kapcsolódó szabályok, előírások	6
9.1. A hulladékok be- és kiszállítási módjának illetve gyűjtőhelyen belüli manipulációs technológiájának (mozgatás, esetleges előkezelés) ismertetése	6
9.1.1. A hulladék beszállítási-átvételi szabályai	6
9.1.2. A képződő illetve a hulladéktároló helyen elhelyezésre kerülő hulladékok mennyiségének meghatározási módja	6
9.1.3. A hulladékok mozgatásának szabályai	7
9.1.4. A hulladék átadásának szabályai.....	7
9.2. Egyéb üzemeltetési feltételek	7
10. A gyűjtőhely üzemeltetéséért közvetlenül felelős illetve arra feljogosított személy(ek) megnevezése felelősségi körük megadásával	8
11. Havária terv.....	8

1. Általános adatok:

JELEN TÁROLÓHELY SZABÁLYZAT A HATVAN HULLADÉKKEZELŐ CENTRUM ALÁBBI LÉTESÍTMÉNYEIRE VONATKOZIK:

- SZELEKTÍV VÁLOGATÓ CSARNOK
 - MBH CSARNOK
 - KOMPOSZTÁLÓ TERÜLET
- HULLADÉKLERAKÓ LOGISZTIKAI TERÜLET
 - hulladékudvar

A szabályzat nem vonatkozik a hulladékudvarra.

A szabályzat elkészítése során az aktuális piaci állapotokat vettük figyelembe.

2. Jogszabályi háttér

A hulladéktároló hely üzemeltetési szabályzatának elkészítésekor az alábbi jogszabályokat vettük figyelembe:

- 1995. évi LIII. törvény a környezet védelmének általános szabályairól,
- 2012. évi CLXXXV. törvény a hulladékról,
- 72/2013. (VIII. 27.) VM rendelet a hulladékjegyzékről,
- 246/2014. (IX. 29.) Korm. rendelet az egyes hulladékgazdálkodási létesítmények kialakításának és üzemeltetésének szabályairól.

3. A hulladéktároló hely megfogalmazása

A 246/2014. (IX. 29.) Korm. rendelet értelmében a **hulladéktároló hely**: olyan, e rendeletben meghatározott műszaki kialakítással rendelkező terület vagy építmény, amely a gyűjtő, a kereskedő vagy a hulladékkezelő által átvett, illetve összegyűjtött hulladék hasznosításig vagy ártalmatlanításig történő tárolására szolgál, ideértve a Ht. 2. mellékletének D12 ártalmatlanítási műveletét is

4. Az üzemeltetési szabályzat hatálya

Jelen szabályzat az Szelektív NKft. Hatvan 054/14 telephelyén kialakított tárolóhelyekre vonatkozik.

5. Kialakításának célja

A Szelektív NKft. Hatvan 054/14 telephelyére további feladatra váró hulladékok tárolására hulladéktároló helyet alakított ki. A tárolóhelyen a hulladékgazdálkodási tevékenysége során keletkező hulladékok kerülnek tárolásra.

6. Elhelyezhető hulladékok köre

Az elhelyezhető hulladékok körét a mindig érvényes IPPC és hulladékgazdálkodási engedély adja meg.

A tárolóhelyek kialakításánál az alapvető hulladékgazdálkodási elemeket vettük figyelembe, úgymint:

Tevékenység	Tárolni kíván hulladék
Szelektív válogatás	Szelektíven válogatott hulladék bálázva, válogatási maradék bálázva / konténerben
Mechanikai hulladékkezelése	Előkezelt hulladék tárolása (RDF)
Komposztálás	Komposztálási technológiába bevitt hulladékok

Tekintettel arra, hogy az egyes tevékenységekhez tárolni kívánt hulladékok egyértelműen beazonosíthatóak, ezért a tárolási kapacitást nem HAK kódokra adjuk meg, hanem tevékenységekre. Ennek további oka, hogy az MH és a komposztálás során a hulladékok adottak, tehát ezek 1-1 HAK kóddal bírnak, míg a szelektíven válogatott hulladékok bálázottak, a bálák egyértelműen elkülöníthetők egymástól. HAK lebontást azért sem célszerű alkalmazni, mivel a birtokos MOL / MOHU nem egyenletesen szállítja a hulladékot, tehát kialakulna olyan helyzet, hogy pl. a PET bálák felhalmozódnak, már nincs elegendő tárolási kapacitás az engedély szerint, miközben az ALU

A hulladékudvar esetében a konténerek száma elhelyezése egyértelmű, ott HAK kódokra bontva lehetséges a megadás, ahogy jelen szabályzat tartalmazza.

7. Az elhelyezhető hulladékok mennyisége

A hulladék tároló helyeket az **1-2. mellékleten** bejelöltük. Összefoglalva az alábbi táblázatban ismertetjük:

Tárolóhely neve	Terület (m ²)	Hulladék sűrűsége (kg/m ³)	Magassága (m)	Tárolható mennyiség (t)
Lerakó tároló terület	600	300	3	540
MBH csarnok előtti terület	1.500	200	2	600
Szelektív tároló terület I.	500	150 (laza)	csak konténer kb. 50 m ³	7,5
Szelektív tároló terület II.	740	300	3	665

Hulladékudvar

Sorszám	Térfogat	Hulladék	Tömeg	
1,2,12,13,14,15,16	92m ³	20 01 36 Elektronikai hulladék	18,4 t	200 kg / m ³
3	5 m ³	15 01 04 fémek	2,5 t	500 kg / m ³
4	5 m ³	15 01 07 üveg	2,5 t	500 kg / m ³
5,6,7	14 m ³	20 01 02 üveg	7 t	500 kg / m ³
8	6 m ³	16 01 03 gumiabroncs	3 t	500 kg / m ³
9	16,5 m ³ (15 db 1,1 m ³)	15 01 06 vegyes csomagolási	33 t	200 kg / m ³
10	10 m ³	17 01 07 építési bontási	16 t	1600 kg / m ³
11	10 m ³	20 02 01 ZÖLD	4 t	400 kg / m ³
17	30 m ³	20 03 07 LOM	8 t	300 kg / m ³
18	30 m ³	veszélyes	2 t	
19	1 m ³	20 01 10 textil	200 kg	200 kg / m ³

8.1. A hulladéktároló helyek kialakítása

Tárolóhely neve	Terület (m ²)	Kialakítás
Lerakó tároló terület	600	Burkolt, beton burkolat
MBH csarnok előtti terület	1.500	Burkolt, beton burkolat
Szelektív tároló terület I.	500	Burkolt, beton burkolat
Szelektív tároló terület II.	740	Burkolt, beton burkolat, részben (kb. 60 %) fedett

Hulladékudvar		Burkolt, beton burkolat, külön veszélyes hulladék konténer, hulladékok konténerben tárolva.
---------------	--	---

8.2. Csapadékvíz elleni védelem

A telephelyen a csapadékvizek elszikkadnak, illetve az ingatlanon megtalálható csapadékvízgyűjtő árkok segítenek azt elvezetni.

8.3. A hulladéktároló hely felszereltsége

A tároló helyeken a szükséges kármentő anyagok és eszközök megtalálhatóak.

9. A hulladéktároló hely üzemeltetéséhez kapcsolódó szabályok, előírások

9.1. A hulladékok be- és kiszállítási módjának illetve gyűjtőhelyen belüli manipulációs technológiájának (mozgatás, esetleges előkezelés) ismertetése

9.1.1. A hulladék beszállítási-átvételi szabályai

Vonatkozó jogszabályok és engedély szerint telephelyi mérlegeléssel, hulladék beazonosítás mellett történik.

Hulladékok átvétele a telephelyen

- Hulladékok beszállítása a telephelyre ügyfél által. Ügyfél adatok ellenőrzése.
- Hulladék szemrevételezése. Az átvételi követelményeket nem kielégítő hulladékok átvételének megtagadása.
- Hulladékok mérlegelése hídmérlegen. Mérlegjegy és egyéb bizonylatok (pl. fémhulladék vételi jegy, pénztári bizonylat stb.) elkészítése
- Hulladékok ürítése a kezelőszemélyzet által

9.1.2. A képződő illetve a hulladéktároló helyen elhelyezésre kerülő hulladékok mennyiségének meghatározási módja

A telephelyre beérkező, valamint a telephelyet elhagyó hulladékokról naprakész nyilvántartást vezetnek, melyen feltüntetésre kerül a hulladék átadója, az átadott hulladék megnevezése és mennyisége, az átadás ideje. A nyilvántartásnak ezen kívül alkalmasnak kell lennie adatszolgáltatás megadására.

A hulladék átvétele után a kezelőszemélyzet mérlegjegyet bocsát ki a beszállító részére.

A hulladéktároló helyen elhelyezett hulladékokról naprakész üzemnaplót vezetnek:

Az üzemnapló tartalmi elemei:

- A hulladéktároló helyen tárolt hulladék mennyisége, összetétele (hulladéktípus, -fajta, és-jelleg szerint)
- A tárolásra átvett hulladék elhelyezésének és elszállításának időpontja
- A hulladéktároló hely üzemeltetőjének neve, címe, székhelye.
- Annak az adatai, akinek részére a hulladéktároló hely üzemeltetője a tárolt hulladékot átadja (ha a hulladékot nem a hulladéktároló hely üzemeltetője kezeli)
- Az üzemvitellel kapcsolatos rendkívüli események (üzemzavar, rendkívüli állapotok oka, ideje, és időtartama, azok megszüntetésére tett intézkedések)
- A hatósági ellenőrzések megállapításai és ezek hatására tett intézkedések

A tárolás során használt tárolóterek sérülését meg kell akadályozni. Azok állapotát rendszeresen ellenőrizni, és szükség szerint javítani kell.

9.1.3.A hulladékok mozgatásának szabályai

- A hulladékok mozgatásának megkezdése előtt meg kell győződni arról, hogy a hulladékok csomagolási módja, mozgatása nem veszélyezteti-e a munkavállalók, beszállítók testi épségét.
- A mozgatott hulladékok biztonságos megfogási lehetőségeiről gondoskodni kell, vagy megfelelő segédeszközt kell biztosítani.

9.1.4.A hulladék átadásának szabályai

A hulladéktároló helyen a gyűjtött hulladékot a gyűjtést követően a hasznosítás megkezdéséig az előkezeléssel együtt összesen legfeljebb 1 évig tárolható. A hulladékokat kizárólag annak átvételére és szállítására engedéllyel rendelkező cég számára lehet átadni.

A nem veszélyes hulladékok kiszállításakor mérlegjegyet kell kiállítani.

9.2. Egyéb üzemeltetési feltételek

- A hulladékgyűjtő területeken jól láthatóan fel kell tüntetni az elhelyezhető hulladékok megnevezését, HAK számát.
- A hulladéktároló helyen az egyéb indokolt tartózkodás időtartamon kívül személyzet nem tartózkodhat.
- A kezelőszemélyzet köteles viselni a részére kiadott egyéni védőeszközöket.

- Veszélyes hulladékot más nem veszélyes hulladékkal vagy anyaggal együtt tárolni Tilos!

10. A gyűjtőhely üzemeltetéséért közvetlenül felelős illetve arra feljogosított személy(ek) megnevezése felelősségi körük megadásával

Felelős vezető: telepvezető

Feladata és jogköre:

- Irányítja és ellenőrzi a társaság hulladékgazdálkodási tevékenysége során a telephelyre beérkező hulladékok rendezett körülmények között történő gyűjtését.
- Végrehajtja e szabályzatban előírt feladatokat.
- Ellenőrzi, és figyelemmel kíséri a gyűjtéshez használt tárolóterek állapotát, felhasználását.
- Gondoskodik a hely őrzéséről, az illetéktelen személyek behatolása ellen.
- A hulladéktároló helyen tárolt hulladékokról naprakész módon üzemnaplót vezet.
- Folyamatosan figyelemmel kíséri az e szabályzatban beállt változásokat, azoknak megfelelően a szükséges intézkedéseket megteszi!
- Ha környezetvédelmi hiányosság vagy, környezetszennyezés tudomására jut intézkedni vagy intézkedést kezdeményezni köteles.
- Részt vesz, és aktívan közreműködik a belső, és szakhatóságok által kezdeményezett környezetvédelmi ellenőrzéseken.

11. Havária terv

A gyűjtött hulladékok a talajjal közvetlen kapcsolatba, a csatornarendszerekbe, a légtérbe nem kerülhet jelentősebb, kárt, vagy veszélyeztettséget okozó mennyiség az alábbi okokból:

- Az építési-bontási hulladék inert, nem jelent veszélyt a környezetre.
- Az esetleges csepegés, kifolyás azonnal felítatásra kerül.
- A telephelyen itató (homok, fűrészpör, perlit) anyag és megfelelő kézi felszerelés van elhelyezve, ezek használata kötelező folyás, szivárgás, csepegés esetén.

Jelentési kötelezettség:

Amennyiben rendkívüli szennyeződés történik, és fennáll annak a veszélye, hogy a szennyezés veszélyezteti a felszíni és felszín alatti vizeket, illetve súlyos környezetkárosodást okozhat, a társaság vezetője köteles értesíteni a következő területileg illetékes hatóságokat.

A társaság vezetője köteles információkat adni az illetékes hatóságoknak a rendkívüli szennyezés tényéről, pontos helyéről, mértékéről, a szereplő anyagokról, a tett intézkedésekről, a szennyeződés várható következményeiről, a szennyezés megszűnésének várható időpontjáról. Hasonló kötelezettség áll fenn akkor is, ha tűzkár elhárítás következtében nagyobb mértékű vízszennyeződés áll fenn.

Biztonságtechnikai előírások:

- A gyűjtőhelyen be kell tartani a tűz-, és munkavédelmi előírásokat. A területen a tűz-, és robbanásveszély miatt tilos a dohányzás és nyílt láng használata.
- A területet tisztán kell tartani, az esetlegesen szétfolyt anyagot az arra a célra odakészített felitató anyagokkal azonnal fel kell itatni. A szennyezett felitató anyagot össze kell gyűjteni és külön kell kezelni.
- A közlekedő utakat és a rakodásra kijelölt területet szabadon kell tartani.
- A területen mindig lenni kell üzemképes tűzoltó készüléknek. A tűzoltó készülékeket az előírás szerint meghatározott időközönként a tűzoltósággal ellenőriztetni kell.
- A területen keletkezett tűz eloltását – a tűzoltóság egyidejű riasztása mellett – azonnal meg kell kezdeni minden rendelkezésre álló eszközzel. A tűzesetről a vezetőséget azonnal értesíteni kell.
- A területen csak az oda munkára beosztott, illetve a munkavégzés ellenőrzésére jogosult személyek tartózkodhatnak.
- A területen csak 18. életévét betöltött, rendszeres szűrővizsgálaton résztvevő személy dolgozhat, aki köteles részt venni az időszakos tűz-, és munkavédelmi oktatáson.
- A karbantartási munkákat csak semlegesítés és megfelelő óvintézkedés megtétele után lehet végezni.
- A területen tilos minden fegyelmezetlenség, és minden olyan magatartás, amely a biztonságos munkavégzést veszélyezteti.
- A munka megkezdése előtt és a munkaidő alatt tilos alkoholt fogyasztani. Az ügyvezető igazgató időközönként szűrőpróba szerűen köteles alkoholszondázást végezni, és annak eredményét az erre a célra rendszeresített vizsgálati naplóba rögzíteni.
- Munkavégzés idején kötelező megfelelő védőruházatot, munkavédelmi védőfelszerelést használni.
- A védőfelszerelésnek elhasználódása esetén a munkáltató köteles azt haladéktalanul kicserélni.

Tevékenység az hulladéktároló helyen bekövetkező baleset vagy káresemény esetén:

Baleset során a következők alapján kell megkezdeni a kármentést:

A riasztás

Baleset esetén a fent leírt illetékes területi hatóságokat, illetve minden esetben a vezetőt kell értesíteni.

Kiérkezés a helyszínre

Ideális esetben a kárelhárításban résztvevő helyszíni erők egyidőben érkeznek a baleset helyszínére. A modern hírközlés segítségével nem gond az információk gyűjtését már menet közben megkezdeni. Alapszabály, hogy a területet lehetőség szerint szél alól kell megközelíteni, a megállás helyét pedig úgy kell megválasztani, hogy a biztonságos távolság 2-

3-szorosát kell alkalmazni. A letelepülés helye legyen könnyen megközelíthető mind a baleset, mind a kiérkezés irányából. Szélviszonyok megváltozása esetén előre ki kell jelölni egy tartalékletelepülési pontot.

Tevékenység sorrendje

A területre megérkezve a legfontosabb feladat az elsődleges felderítés elvégzése. Ez hivatott megállapítani, hogy:





- Vannak-e áldozatok és/vagy sérültek?
- Veszélyben vannak-e további személyek?
- Veszélyben vannak-e nagy értékű anyagi javak?
- Van-e reális veszélye a szennyezés gyors terjedésének?
- Lehet-e gyorsan tenni valamit a szennyező anyag kijutásának, terjedésének megfékezésére?
- Milyen információk állnak rendelkezésre, illetve mikre van még szükség az intézkedések meghozatalához?

Ezen elsődleges információk birtokában, a maximális biztonság elvének betartása mellett elsődlegesen az emberi élet, majd az anyagi javak mentésére kell összpontosítani. Megfelelő védőöltözet hiányában még a sérültek mentése is tilos! Ezzel párhuzamosan megkezdődik a baleset teljes körű felszámolását célzó terv összeállítása.

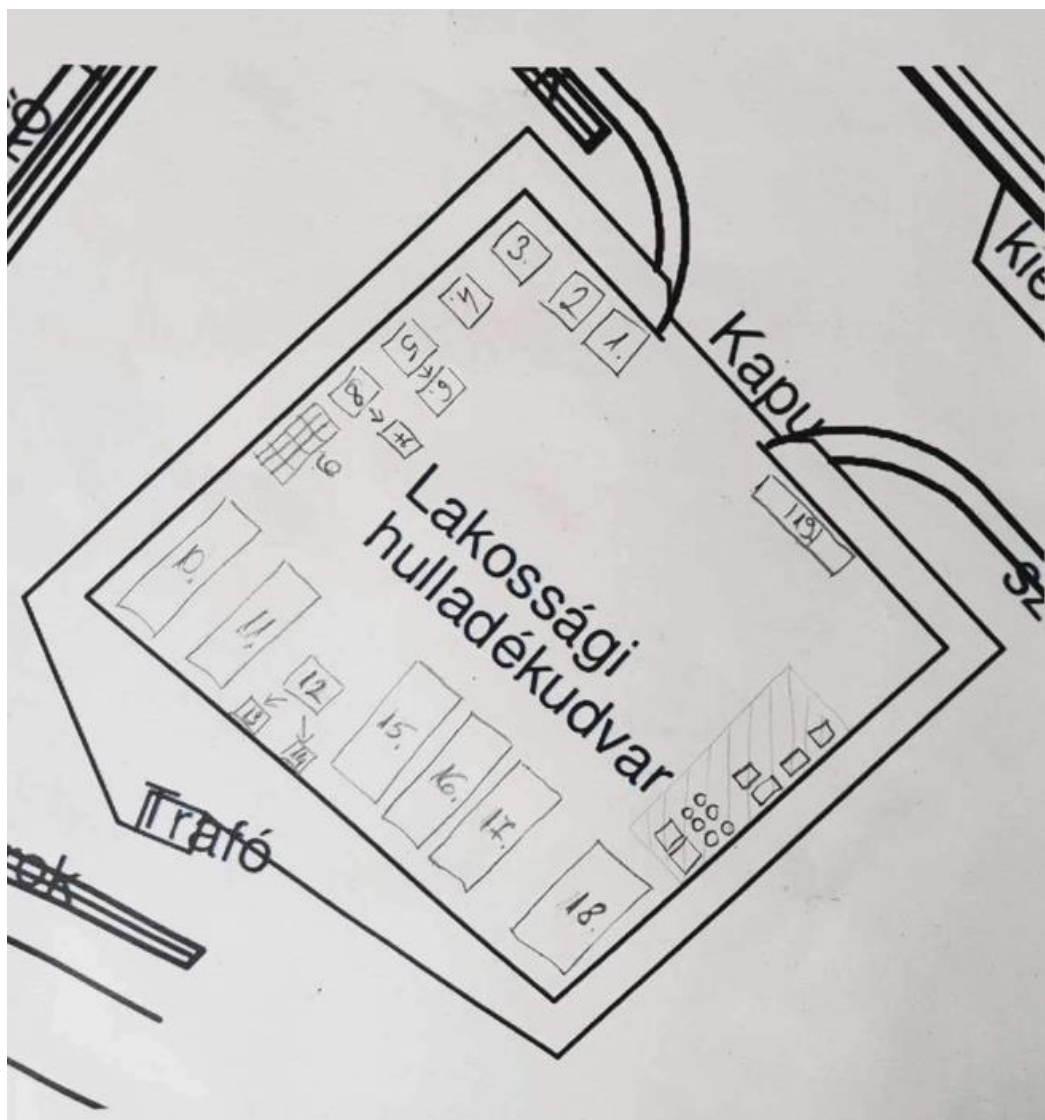
Hatvan hulladékkezelő központ

Hulladék tárolási helyek

Jelmagyarázat

-  Lerakó tároló terület (ideiglenes) 600 m²
-  MBH csarnok hulladék tároló terület (1.500 m²)
-  Szelektív hulladék tároló terület 500 m²
-  Szelektív hulladék tároló terület 740 m²





Sorszám	Térfogat	Hulladék	Tömeg	
1,2,12,13,14,15,16	92m ³	20 01 36 Elektronikai hulladék	18,4 t	200 kg / m ³
3	5 m ³	15 01 04 fémek	2,5 t	500 kg / m ³
4	5 m ³	15 01 07 üveg	2,5 t	500 kg / m ³
5,6,7	14 m ³	20 01 02 üveg	7 t	500 kg / m ³
8	6 m ³	16 01 03 gumiabroncs	3 t	500 kg / m ³
9	16,5 m ³ (15 db 1,1 m ³)	15 01 06 vegyes csomagolási	33 t	200 kg / m ³
10	10 m ³	17 01 07 építési bontási	16 t	1600 kg / m ³
11	10 m ³	20 02 01 ZÖLD	4 t	400 kg / m ³
17	30 m ³	20 03 07 LOM	8 t	300 kg / m ³
18	30 m ³	veszélyes	2 t	
19	1 m ³	20 01 10 textil	200 kg	200 kg / m ³