



**Az ÉMK Kft. hulladékgazdálkodási
tevékenysége során átvett hulladékok tároló
helyeinek üzemeltetési szabályzata**

ÉMK Észak-Magyarországi Környezetvédelmi Kft.

**Sajóbábony
2024. április 29.**

1. Az üzemeltető adatai

Név: ÉMK Észak-Magyarországi Környezetvédelmi Kft.

Székhelye: 3792 Sajóbábony, Gyártelep; hrsz.: 024/143

Telephelye: 3792 Sajóbábony, Gyártelep

Cégjegyzék szám: 05-09 0080042

Statisztikai azonosító jel: 11953500-3822-113-05

KÜJ: 100 258 910

KTJ: 100345783

Település statisztikai azonosító szám: 30504

Az alaptevékenység TEÁOR száma: 38.22 Hulladékgyűjtés-, kezelés

Alkalmazottak száma: 109 fő

Kapcsolódó engedélyek:

Egységes környezethasználati engedély: BO/32/00700-8/2024., BO/32/06116-3/2023. számú határozatokkal módosított BO/32/03786-13/2022. számú EKHE.

Érdemi ügyintéző neve, elérhetősége:

Pasiczki Csaba: EBKM vezető

Cím: 3792 Sajóbábony, Gyártelep Hrsz. 024/143

E-mail cím: pasiczki.csaba@emkkft.hu

Tel: 46/549-150

Fax: 46/449-210

Mobil: 70/3777651

2. Az üzemeltetés ismertetése

Az ÉMK Észak-Magyarországi Környezetvédelmi Kft. tevékenysége a szilárd és folyékony, iszapszerű veszélyes és nem veszélyes hulladékok és szennyvizek kezelésének széles skáláját öleli fel.

2.1. A hulladékfogadás módja és létesítményei

A hulladékok fogadása és átvétele a vonatkozó jogszabályok előírásainak megfelelően történik. Az ezzel kapcsolatosan követendő általános előírásokat az alábbiakban foglaljuk össze:

A telephelyre a hulladékokat közúton, az ADR előírásainak szállítják be. A szállítási tevékenység csak az illetékes hatóság által kiadott szállítási engedélyekkel történhet.

A szilárd hulladékok konténerben, hordókban, zsákokban vagy speciális szállítóedényekben rakodólapon, a folyadékok és pasztaszerű anyagok tartályokban vagy hordókban érkeznek az ÉMK Kft. területére.

A beérkezett hulladékok – a kísézőokmányok ellenőrzését követően – a hulladéktároló helyre kerülnek. Veszélyes hulladékokat csak „Sz” szállítási lappal veszünk át, az ipari hulladékok átvétele pedig szállítólevél alapján történik. A hulladékok átvételét – a dokumentumok és a beszállított anyag vizsgálatát követően – a művezető vagy távollétében annak megbízottja végzi.

A hulladék átvevője:

- a hulladék súlyát mérlegeléssel ellenőrzi; a mérlegelésről mérlegjegyet állít ki;
- az „Sz” szállítási lapot aláírással és bélyegzővel látja el, amely igazolja a hulladék átvételét;
- az „Sz” szállítási lap szállítópéldányát visszaadja a gépkocsi-vezetőnek;
- az „Sz” szállítási lap átadó példányát visszaküldi a hulladék átadójának;
- ha nem veszélyes hulladékot szállítanak be, akkor a szállítólevélen történik az átvétel. Ilyenkor a szállítólevél ellenőrzését és igazolását követően az eredeti példány marad az átvevőnél, míg a másolatok kerülnek az átadó, illetve a szállító tulajdonába;
- intézkedik a gépkocsi lefejtéséről vagy a lerakodásáról;
- gondoskodik a hulladékok típusuk szerinti, elkülönített lerakásáról;
- intézkedik, hogy a hulladék a megfelelő helyre kerüljön (napi tároló, hordótároló, technológiai közbenső tárolók, tároló szín)

A szállítási lap, illetve a szállítólevél majd a felíratok és címkék ellenőrzését követően kezdődhet meg a beszállított hulladéknak a gyűjtőterületen belüli tényleges elhelyezése. A hordon lévő azonosító címke hiánya esetén a művezető gondoskodik annak azonnali pótlásáról és felragasztásáról. A beérkező hulladékok – mérlegelést követően – haladéktalanul a megfelelő hulladék tároló helyre vagy a lefejtő területére, illetve azonnali égetés esetén a manipulációs térre kerülnek. A szállító járműről az anyagot targoncával rakják le, mely a további anyagmozgatást is biztosítja. A kezelés, illetve kiszállítás megkezdéséig a beszállításkor típusonként elkülönített hulladékot, a részére kijelölt területen tárolják. Az ÉMK Kft. a tárolási körülményei kielégítik a SEVESO II-es követelményeket.

2.2 A hulladékok elhelyezése, tárolása

A hulladékok tárolása az egyes hulladékgazdálkodási létesítmények kialakításának és üzemeltetésének szabályairól szóló 246/2014. (IX. 29.) Kormányrendeletben foglaltaknak megfelelően történik.

A hordókat vagy csomagokat a tárolókban rakodólapon helyezik el, úgy, hogy állapotuk ellenőrizhető legyen. Közöttük az ellenőrzés számára a megfelelő közlekedési utat szabadon hagyják. A rakodólapokon elhelyezett hordók, egymáson maximum két sorban elhelyezve tárolhatók. A kórházi hulladékot – a csomagolás megbontása nélkül – a beszállítást követő 48 órán belül ártalmatlanítják, ha ez nem teljesül hűtött konténerekben tárolják.

Az általános gyakorlat az, hogy – amennyire csak lehet – a veszélyes hulladékokat ugyanazokban a konténerekben, vagy hordókban kell tárolni, amelyekben a szállításuk is történt. Ezáltal csökkenthetők az átrakási műveletek. A hulladék termelője és kezelője közötti jó kommunikáció hozzásegít ahhoz, hogy a kockázatok a hulladékkezelés teljes folyamatában a lehető legkisebb szintre csökkenjenek. Ez nagyon fontos szempont, mert csak az ismert, és egymással kompatibilis hulladékokat lehet együtt tárolni.

A veszélyes hulladékok vonatkozásában bizonyos anyagok tárolási körülményeinek a vonatkozó jogszabályok, és a BAT követelmények történő megfelelés mellett ki kell elégítenünk a SEVESO II. követelményeket is.

A tárolás vonatkozásában további fontos szempontok:

- Az égetéssel történő ártalmatlanításra, energetikai hasznosításra, előkezelésre, kereskedelmi, illetve közvetítői céllal átvett hulladékok tárolását térben elkülönítve kell végezni.
- A csomagolóeszközökön fel kell tüntetni a hulladék azonosító kódját (HAK), származási helyét. A sérült, hiányos feliratok cseréjéről gondoskodni kell.
- A csomagolóeszközök állapotát rendszeresen ellenőrizni kell, szükség esetén gondoskodni kell a hulladék átsomagolásáról.

3. Az ÉMK Kft. hulladék tároló helyei

A Kft. hulladékgazdálkodási tevékenységei során átvett hulladékok tárolására – azok jellegétől, tulajdonságaitól és mennyiségétől függően – az alább felsorolt létesítmények állnak rendelkezésre:

- 2 db 1200 m³-es merevtetős, állóhengeres T1200A és T1200B jelű oldószer tartály,
- 5 db 30 m³-es állóhengeres, szimplafalú, merevtetős acéltartály a tartályparkban,
- 4 db 100 m³-es állóhengeres, szimplafalú, merevtetős acéltartály a tartályparkban,
- 1 db 1500 m³-es állóhengeres, védőgyűrűs, merevtetős acéltartály a tartályparkban,
- 2 db 12 m³-es állóhengeres szimplafalú merevtetős tartály az égető területén (napi tároló),
- 1 db 1000/C L15 jelű 1000 m³-es merevtetős állóhengeres folyadéktároló tartály
- 2058 m²-es hulladéktároló szín,
- 2 x 432 m³-es vasbeton hulladéksiló szilárd hulladékok tárolására
- 560 + 150 m²-es napi hulladéktároló (égetőnél),
- 34 m³-es, 24 m³-es és 15 m³-es fém konténerek, 300 db IBC (részben az égetők, részben a Porex raktár térségében),

- 1580 m² „Fácános” elnevezésű kerítéssel ellátott nyílttéri hulladéktároló,
- 800 m² alapterületű „F2” jelű raktár,
- 775 m²-es fedett tároló szilárd hulladékok elhelyezésére „F3” jelű raktár,
- 550 m² alapterületű „F4” jelű raktár,
- 1200 m² területű „F5” jelű raktár,
- 900 m² alapterületű „P5” jelű raktár,
- 900 m² alapterületű „P6” jelű raktár,
- 900 m² alapterületű „P7” jelű raktár, jelenleg tárolás nem folyik a raktár területén
- 900 m² alapterületű „P8” jelű raktár,
- 900 m² alapterületű „P9” jelű raktár,
- 1800 m² alapterületű „Polex” elnevezésű raktár
- 2740 m² alapterületű „Nyílt téri tároló” a Polex raktár előtti térrészen

A 2 db T1200A és T1200B jelű 1200 m³-es merevtetős, állóhengeres oldószertartály a tartályparktól ÉNy-ra a Sajóbáony 024/194 hrsz.-ú ingatlanon került telepítésre.

A föld feletti állóhengeres duplafalú merevtetős védőgyűrűs tartályok és a tartálypark között csővezeték rendszer került kiépítésre, amelyek biztosítják azok töltését és lefejtését.

A tárolt hulladék elfolyás elleni védelmét folyadékzáró és vegyszerálló burkolattal ellátott zárt védőgyűrű (kármertő) biztosítja.

A tartálypark meghatározó része a zárt felfogó tér (kármertő), amelyben a tartályok két sorban állnak. A gyártelepi közlekedő út felőli oldalon öt darab **30 m³-es ülepítő tartály**, mögöttük négy darab **100 m³-es tároló tartály** helyezkedik el a **024/194** helyrajzi számú területen.

A tartályok 277 m³-es térfogatú folyadékzáró és vegyszerálló burkolattal ellátott felfogó térben (kármertő) két sorban állnak.

A tartálypark ÉK-i végében, egy különálló **1500 m³-es tartály** épült a tárolt anyag elfolyás elleni védelmét folyadékzáró és vegyszerálló burkolattal ellátott zárt védőgyűrű (kármertő) biztosítja.

Innen történik az **1000 m³-es tartály** lefejtése és töltése is.

A folyékony hulladékokat túlnyomórészt a tartályparkban tárolják, és onnan juttatják fel a napi tárolókba, ahonnan azt az égetők valamelyikébe beporlasztják. A tartálypark bármely tartályából az égető napi tárolója csővezetéken keresztül szivattyúkkal feltölthető. A napi tárolók és a tartályok töltését, befejtését csak az előkészítők művezetője- és csoportvezetője, illetve rajtuk kívül külön megbízott végezheti.

2 db 432 m³ térfogatú hulladék fogadó siló

A tehergépjárművel az előkezelő telepről beszállított szilárd hulladékot – a betároló ajtókon keresztül – a forgódobos égető mellett kialakított vasbeton **hulladék fogadó siló** első 432 m³ térfogatú részébe ürítik. A hulladéktároló siló másik, szintén 432 m³ térfogatú része is szilárd hulladék tárolására szolgál, így a **siló teljes térfogata 864 m³, amely legfeljebb 950 tonna darált hulladék tárolására alkalmas.** Az égető folyamatos üzemmenetéhez ez a méret már elegendő puffer kapacitást biztosít a beszállítási ingadozás kiiktatására, valamint az esetleges üzemzavarok a hulladék fogadását nem befolyásolják. A beérkező szilárd hulladék szétterítését,

a daráló és az égető kamra etetését a hulladékfogadó (tároló) polipos híddarujával végzik. A siló és a polipos híddaru zárt építményben áll.

A silók szilárd burkolatú úton megközelíthető, fedett, 3 oldalról zárt, elszívással rendelkező csarnoképületben találhatók, anyaguk nagy szilárdságú, vízzáró vasbeton, amely folyadék- és vegyszerálló burkolattal van ellátva.

560 + 150 m²-es napi hulladéktároló (égetőnél)

A napi tároló tér egységes és egybefüggő folyadékzáró és vegyszerálló burkolattal rendelkezik, annak lejtése úgy van kialakítva, hogy az arra kikerülő folyadék egy telepített 25 m³-es acél puffertárolóba kerül.

34 m³-es, 24 m³-es és 15 m³-es fém konténerek, 300 db IBC (részben az égetők, részben a Porex raktár térségében):

Az égetők térségében lévő napi tároló tér műszaki védelmét az előző pontban ismertettük, a Porex raktár és annak térsége egységes és egybefüggő folyadékzáró és vegyszerálló burkolattal rendelkezik.

2058 m² alapterületű LINDAB rendszerű, fedett szín

A szilárd, iszapszerű és göngyölegben –hordóban – érkező folyékony hulladékot egy részét ezen fedett színben tárolják, amely egy LINDAB rendszerű könnyűszerkezetes létesítmény. A tároló helyen **750 tonna** hulladék (650 tonna veszélyes, illetve 100 tonna nem veszélyes) tárolható. A folyékony, hordókban elhelyezett hulladék mennyisége legfeljebb 100 tonna.

A Porex előkezelőből ide érkezik be a napi égetési menü mellé a nem darálható, külön meghatározott mennyiségben adagolható égetésre előkészített speciális hulladék.

Fedett, nyitott körbekerített, egységes és egybefüggő vegyszerálló és folyadékzáró burkolatú betonaljzattal rendelkező létesítmény. A 2 x 940 m²-es tárolóteret középen egy 6,00 m-es szélességű áthajtó út választja ketté, mely felfestéssel van jelölve és tárolásra nem használható. A megosztott területek középre lejtéssel kerültek kialakításra, amelyeknél 2-2 db 1 m³-es kármentő akna került kiépítésre, amelyek egy 25 m³-es acél puffertárolóba vannak bekötve.

A hordócsoportok között 3 m távolságot kell biztosítani. A megosztott területek középre lejtéssel kerültek kialakításra, amelyeknél 2-2 db kármentő akna került kiépítésre.

A tároló tehergépjárművel körbejárható, területén kívül 5 db tűzcsap került telepítésre, továbbá 11 db 12 kg-os porraloltó készülék biztosítja a tűzvédelmet. A tároló körbekerített, kamerarendszerrel ellátott. Az őrzést 24 órában őrző-védő szolgálat biztosítja.

„F2” jelű raktár

A **800 m²** alapterületű, 9,2 m belmagasságú **„F2” jelű** raktárunkat veszélyes és nem veszélyes, szilárd hulladékok tárolására használjuk. Helyrajzi száma: 024/226 Sajóbábony.

A raktár szilárd burkolatú úton megközelíthető, fedett, egységes és egybefüggő vegyszerálló burkolatú folyadékzáró betonaljzattal rendelkező, zárható épület.

Tűzjelző, illetve riasztó rendszerrel el van látva, az őrzést biztonsági őr látja el folyamatosan.

A raktár előtt tűzcsap került telepítésre, a raktárban 4 db 12 kg-os porraloltó készülék van kihelyezve.

A gyűjtőhelyen egyidejűleg gyűjthető hulladékok mennyisége **300 t** (200 tonna veszélyes, illetve 100 tonna nem veszélyes).

Elsősorban vegyiparból származó hordós csomagolású veszélyes hulladékok tárolására szolgál. Továbbá előfordulhat üveg, fém, kompozit és textil csomagolási hulladék tárolása is. A hulladék műanyagok többnyire ipari műanyaggyártás, fröccsöntőből származó hulladékok, melynek mennyisége a visszaforgathatóság miatt általában nem jelentős.

A csomagolóanyagok biztonsági és tárolási szempontból optimális állapotban kerülnek beszállításra, raklapon, vastag falú kartondobozban, amely a rakodást megkönnyíti.

Az F2 –es raktárban a tárolás vagy raklapon megfelelő göngyölegekben, vagy ömlesztve történik, a hulladék tulajdonságaitól függően.

„F3” jelű raktár

A **775 m²** alapterületű, 9,4 m belmagasságú **„F3” jelű** raktárunkat szerves anyag tartalmú szilárd hulladékok tárolására használják.

Helyrajzi száma: 024/226 Sajóbábony. Az F3-es épület és az őt körülvevő terület az ÉMK Kft. tulajdonát képezi.

A raktár szilárd burkolatú úton megközelíthető, fedett, egységes és egybefüggő vegyszerálló burkolatú folyadékzáró betonaljzattal rendelkező, zárható épület.

Tűzjelző, illetve riasztó rendszerrel el van látva, az őrzést biztonsági őr látja el folyamatosan.

A raktár előtt tűzcsap került telepítésre, a raktárban 4 db 12 kg-os porraloltó készülék van kihelyezve.

A gyűjtőhelyen egyidejűleg gyűjthető hulladékok mennyisége **600 t** (500 tonna veszélyes, illetve 100 tonna nem veszélyes).

A hulladékok gyűjtési módja jellemzően daráltan ömlesztve, illetve big-bag zsákokban, az egyes hulladék fajtákat zsákok választják el egymástól.

„F4” jelű raktár

550 m² alapterületű, 9 m belmagasságú raktárhelyiség elsősorban az R4 és R8 kóddal hasznosításra kerülő veszélyes hulladékok tárolására szolgál, vagy szilárd, veszélyes hulladék tárolása zárt göngyölegekben.

A gyűjtőhelyen egyidejűleg gyűjthető hulladékok mennyisége **400 t** (300 tonna veszélyes, illetve 100 tonna nem veszélyes).

A raktár szilárd burkolatú úton megközelíthető, fedett, egységes és egybefüggő vegyszerálló burkolatú folyadékzáró betonaljzattal rendelkező, zárható épület. Tűzjelző, illetve riasztó rendszerrel el van látva, az őrzést biztonsági őr látja el folyamatosan.

A raktár előtt 100 m távolságon belül tűzcsap került telepítésre, a raktárban 4 db 12 kg-os porraloltó készülék van kihelyezve.

„F5” jelű raktár

A Sajóbáony 024/192 hrsz.-ú ingatlanon lévő **1200 m²** alapterületű, 9 m belmagasságú „F5” jelű raktárunkat veszélyes és nem veszélyes szilárd hulladékok tárolására használják.

A gyűjtőhelyen egyidejűleg gyűjthető hulladékok mennyisége **600 t** (460 t veszélyes, illetve 140 tonna nem veszélyes).

A raktár szilárd burkolatú úton megközelíthető, fedett, egységes és egybefüggő vegyszerálló burkolatú folyadékzáró betonaljzattal rendelkező, zárható épület.

Őrzését biztonsági őr látja el folyamatosan.

A raktár előtt tűzcsap került telepítésre, a raktárban 4 db 12 kg-os porraloltó készülék van kihelyezve.

Az F5 jelű épületben jellemzően tárolandó hulladékok: elsősorban veszélyes anyagokat tartalmazó festék- vagy lakk hulladékok, szilárd hulladékok, gyógyszergyártási csomagolási hulladékok, növényvédőszer maradékok, növényvédőszeres göngyölegek, veszélyes anyagokkal szennyezett abszorbensek, szűrőanyagok, törlőkendők, védőruházat veszélyes anyagokat maradékként tartalmazó vagy azokkal szennyezett csomagolási hulladékok.

Az F2-F5 jelű raktárakban elhelyezett hulladékok szilárd halmazállapotúak.

Az ÉMK Kft. a fenti raktárak környezetét rendben tartatja, a megközelíthetőségük szilárd burkolatú úton keresztül történik. Az épületek zárhatók, idegen személyek bejutásától védettek, egybefüggő betonaljzattal, továbbá tűzvédelmi jelző- és riasztó rendszerrel rendelkeznek. A bejáratú ajtók a hulladék ki- és beszállítás, illetve munkavégzés idején kívül zárva vannak. A bejutás a kiépített riasztórendszer miatt, csak a SVIP Kft. illetékes személye vagy az ÉMK Kft. vezetői jelenlétében történhet. Az épületeket a személyi és vagyonőrök (SVIP Kft. alkalmazottai) a délutános műszakban egy, az éjszakai műszak ideje alatt két alkalommal ellenőrzik.

Az épületben munkát végezni csak a jelzőrendszer kikapcsolása esetén lehetséges. A kikapcsolás jelszóval védett, melyről csak az illetékes személyeknek van tudomásuk. A kiépített rendszer üzemi állapotát a rendszer jelzi. Hibajelzés esetén értesíteni kell a szolgáltatót.

A tűzjelző rendszer bekapcsolásakor megszólal a riasztó. A telepített rendszer átjelzése is kiépítésre került a területen a 24 órás őrzést biztosító SVIP Kft. porta épületébe. Az átjelzés kiépítése technikai-műszaki okokból rádiós úton lehetséges un. épület adók segítségével.

Amennyiben a tűz észlelését ott dolgozó, vagy ott lévő személy észleli, lehetőség van a kültéri kézi jeladó segítségével értesítést adni a tűz észleléséről.

Kis tűz esetén haladéktalanul meg kell kezdeni a tűz oltását a kihelyezett kézi porral oltó készülékkel. Amennyiben a tűz pontos helye szabad szemmel nem látható, a tűzjelző központ alapján a tűz pontos helye (zóna) beazonosítható, melyet azonnal ellenőrizni kell. A tűz eloltását és a rendszer tesztjét követően újra élesíteni kell a megadott utasítások alapján. A tűzről értesítést kell adni a PAJZS'94 Kft-nek és a SVIP Kft. rendészeti vezetőjének.

„Fácános” megnevezésű nyílttéri tároló hely

A „Fácános” megnevezésű nyílttéri tároló hely szilárd burkolatú úton megközelíthető, körbekerített egységes és egybefüggő vegyszerálló és folyadékzáró burkolatú betonaljzattal és 45 m³-es kármentővel rendelkező, zárható, körbekerített, Sajóbábony 024/196 hrsz.-ú ingatlanon elhelyezkedő létesítmény. A külső csapadékvizek kizárását külső övárak biztosítja. Az időnként összegyűlő belső csapadékvíz szippantókocsival a szennyvízkezelő telepen lévő puffertárolóba kerül elszállításra. A gyűjtött csapadékvíz további kezelése annak vizsgálati eredményétől függően történik.

A tároló előtt tűzcsap került telepítésre, valamint 6 db 12 kg-os porral oltó készülék van kihelyezve.

A létesítmény őrzése biztosított. A tároló hely alapterülete kb. 1580 m², a tárolható hulladék mennyisége 750 tonna (600 tonna veszélyes, illetve 150 tonna nem veszélyes). A hulladékok tárolása csak a csapadékvíz kizárását biztosító zárt göngyölegekben történhet.

A gyűjtőhelyen elsődlegesen tisztítatlan, vagy tisztított üres göngyölegek mellett jellemzően egyéb égetésre előkészített vegyes, szilárd hulladékok tárolása történik zárt konténerekben, hordókban. Ezen túlmenően időnként folyékony hulladékok – jellemzően rövid idejű – tárolására is sor kerülhet zárt, 1 m³-es IBC-kben, legfeljebb 200 tonna mennyiségben.

1000/C L 15 jelű 1000 m³ merevtetős állóhengeres folyadéktároló tartály

A fenti tároló hely a 024/194 hrsz. ingatlanon, szabadon álló beépítéssel megvalósult építmény, veszélyes folyékony hulladék tárolására. A tartály védőgyűrűs kivitelű, a tűzvédelmi előírások szerint védőtávolsággal telepített. Rétegesen tömörített 30-35 cm-es kavicsagyazatra, illetve szerelőbetonra épített vasalt aljzatbeton lemezre került elhelyezésre a 11,00 m átmérőjű, 0,5 m magas acél tartály, melyet 14,00 m átmérőjű 8,00 magas véstároló vesz körül, mely az esetleges sérülése esetén a tárolt folyadékot biztonságosan felfogja. A belső tartály névleges tároló kapacitása 1000 m³. Az építmény egyterű, földszintes, enyhelejtésű merevtetős kialakítású.

A tartály elhelyezéssel egy időben 2,5 m széles, 2 m magas mellvéd fal is készült. A tűzivíz ellátás 1 db új kialakítású földfeletti tűzcsappal, NA 160-as vezetékről lett megoldva, továbbá 1 db 12 kg-os porral oltó készülék van kihelyezve.

Ezen felül tűzvédelmi vízhűtő rendszer, haboltó rendszer habcsúszdával van kialakítva.

A tartály DN100-as gerincvezetéken keresztül kapcsolódik a meglévő technológiai rendszerhez. A tartály mellé egy szivattyú került telepítésre, amely a meglévő gerincvezetéken keresztül biztosítja a tartály töltését és ürítését. A szivattyús rendszer biztonságos üzemeltetését a tartályra szerelt műszerek biztosítják. A beépített szintmutató a tartály töltöttségi állapotát a műszerszobában folyamatosan jelzi, a szintkapcsoló pedig megakadályozza a tartály túltöltését.

Az égetésre érkező veszélyes cseppfolyós hulladékok összetétele változó. A tűzvédelmi szempontból a legnagyobb veszélyt a 100 %-ban „A” tűzveszélyességi osztályba sorol anyagok jelentik. Ennek figyelembevételével a „hulladék oldószer tárolótartály” „A” (fokozottan tűz- és robbanásveszélyes) tűzveszélyességi osztályba tartozik.

„P5” jelű raktár épület

A „P5” jelű raktár a Sajóbábony 024/44-es helyrajzi számon helyezkedik el. A raktár szilárd burkolatú úton megközelíthető, fedett, egységes és egybefüggő vegyszerálló burkolatú folyadékzáró betonaljzattal rendelkező, zárható épület.

Védelmét személyi vagyonőrök és kiépített riasztórendszer, valamint kamerarendszer biztosítja.

A **900 m²**-es alapterületű kb. 6,5 m belmagasságú tároló hely elsősorban veszélyes és nem veszélyes csomagolási hulladékok tárolására szolgál. A tároló helyen **460 t** hulladék (410 tonna veszélyes, illetve 50 tonna nem veszélyes) szilárd hulladék tárolható. Elsősorban csomagolási hulladékok tárolása történik, melyek szennyezett vagy tisztított növényvédőszeres műanyag göngyölegek. A tárolás ömlesztve vagy big-bag zsákokban folyik. Kevésbé jellemző, de előfordul üveg, fém, kompozit és textil csomagolási hulladék is.

Az épület megközelíthetősége a SVIP Sajóbábonyi Vegyipari Park Kft. területének ellenőrző portáján keresztül lehetséges.

Az épület egybefüggő betonaljzattal van ellátva. a bejárat az ajtó méretezésekor figyelembe vették a nagykonténerek ki és beszállításának igényét. Így maga a rakodás az épületben végezhető.

A raktárban 5 db 12 kg-os porraloltó készülék van kihelyezve.

A P5, P6, P7, P8, P9 raktárak előtt egy új tűzivíz hálózat került kiépítésre, raktáranként 1-1 tűzcsappal. A raktársorra egy különálló kamerarendszer került kiépítésre, amelynek adatai az őrző-védő szolgálat központjába vannak bevezetve.

„P6” jelű raktár épület

A „P6” jelű raktár a 024/44-es helyrajzi számú ingatlanon helyezkedik el. A raktár szilárd burkolatú úton megközelíthető, fedett, egységes és egybefüggő vegyszerálló burkolatú folyadékzáró betonaljzattal rendelkező, zárható épület.

A védelmet személyi vagyonőrök és kiépített riasztórendszer, valamint kamera látja el.

A „P6”-os raktárépület **900 m²**-es alapterületű, kb. 6,5 m belmagasságú csarnokban tárolható hulladék maximális mennyisége **500 t** (450 tonna veszélyes, illetve 50 tonna nem veszélyes).

A tárolóban gyógyszergyártásból származó veszélyes hulladék, gyógyszergyártásból származó veszélyes és nem veszélyes csomagolási hulladék, valamint vegyiparból származó szilárd- és iszapszerű veszélyes hulladékok tárolása történik.

Az épület megközelíthetősége a SVIP Sajóbáonyi Vegyipari Park Kft. területének ellenőrző portáján keresztül lehetséges.

Az épület egybefüggő betonaljzattal van ellátva. Az épület bejáratának méretezésekor figyelembe vették a nagykonténerek ki- és beszállításának igényét. Így maga a rakodás az épületben végezhető.

A raktárban 5 db 12 kg-os porral oltó készülék van kihelyezve.

A P5, P6, P7, P8, P9 raktárak előtt egy új tűzivíz hálózat került kiépítésre, raktáranként 1-1 tűzcsappal. A raktársorra egy különálló kamerarendszer került kiépítésre, amelynek adatai az őrző-védő szolgálat központjába vannak bevezetve.

„P7” jelű raktár épület

A raktárépület 2024.08.18-án keletkezett tüzeset miatt használhatatlanná vált.

Az ÉMK Kft. elkötelezett a biztonságos üzemeltetés és tárolás mellett, ezért az elbontott raktár újjáépítését tűzte ki célul.

A raktár elkészültéig a területen semmilyen tárolási tevékenységet nem folytat az ÉMK Kft.

„P8” jelű raktár épület

A „P8” jelű raktár épület a 024/44-es helyrajzi számon épült, **900 m²**-es alapterületű, kb. 6,5 m belmagasságú, az itt tárolt hulladékok túlnyomó részben veszélyes és nem veszélyes szilárd csomagolási hulladékok, valamint egyéb szilárd és iszapszerű hulladékok.

A tárolható maximális hulladékmennyiség **550 t** (500 t veszélyes, illetve 50 t nem veszélyes).

A raktár szilárd burkolatú úton megközelíthető, fedett, egységes és egybefüggő vegyszerálló burkolatú folyadékzáró betonaljzattal rendelkező, zárható épület.

A védelmet személyi vagyonőrök és kiépített riasztórendszer és kamera látja el.

Az épület megközelíthetősége a SVIP Sajóbáonyi Vegyipari Park Kft. területének ellenőrző portáján keresztül lehetséges.

Az épület egybefüggő betonaljzattal van ellátva. Az épület bejáratának méretezésekor figyelembe vették a nagykonténerek ki- és beszállításának igényét. Így maga a rakodás az épületben végezhető.

A raktárban 5 db 12 kg-os porral oltó készülék van kihelyezve.

A P5, P6, P7, P8, P9 raktárak előtt egy új tűzivíz hálózat került kiépítésre, raktáranként 1-1 tűzcsappal. A raktársorra egy különálló kamerarendszer került kiépítésre, amelynek adatai az őrző-védő szolgálat központjába vannak bevezetve.

„P9” jelű raktár épület

A „P9” jelű raktár épület a 024/44-es helyrajzi számon épült. A raktár szilárd burkolatú úton megközelíthető, fedett, egységes és egybefüggő vegyszerálló burkolatú folyadékszáró betonaljzattal rendelkező, zárható épület.

A védelmet személyi vagyonőrök, kiépített riasztórendszer és kamera látják el.

A 900 m²-es kb. 6,5 m belmagasságú **raktárépületben 550 t veszélyes**, jellemzően veszélyes csomagolási hulladék, valamint egyéb szilárd és iszapszerű veszélyes hulladékok tárolása történik.

Amennyiben a hulladékkészlet igényli, a tároló helyen hordós folyékony hulladékok tárolására is sor kerülhet, legfeljebb 100 tonna mennyiségben.

A raktárban 5 db 12 kg-os porral oltó készülék van kihelyezve.

A P5, P6, P7, P8, P9 raktárak előtt egy új tűzivíz hálózat került kiépítésre, raktáranként 1-1 tűzcsappal. A raktársorra egy különálló kamerarendszer került kiépítésre, amelynek adatai az őrző-védő szolgálat központjába vannak bevezetve.

Az épületek megközelíthetősége a SVIP Sajóbábonyi Vegyipari Park Kft. területének ellenőrző portáján keresztül lehetséges.

Amennyiben a tűz észlelését ott dolgozó, vagy ott lévő személy észleli, lehetőség van a kültéri kézi jeladó segítségével értesítést adni a tűz keletkezéséről.

Kis tűz esetén haladéktalanul meg kell kezdeni a tűz oltását a kihelyezett kézi porral oltó készülékkel. Amennyiben a tűz pontos helye szabad szemmel nem látható, a tűzjelző központ alapján a tűz pontos helye (zóna) beazonosítható, melyet azonnal ellenőrizni kell. A tűz eloltását és a rendszer tesztjét követően újra élesíteni kell a megadott utasítások alapján. A tűzről értesítést kell adni a PAJZS'94 Kft-nek és a rendészeti vezetőknek.

A P5-P9 jelű épületekben az előírásnak megfelelő számú porral oltó készülék került elhelyezésre (5 db PA6SBS tűzoltó készülék), melyek évenként felülvizsgálatát a PAJZS'94 Kft. megbízottja végzi.

A műszaki alkalmasság biztosítása érdekében a ki- és berakodáshoz szükséges targonca állományt a közelmúltban bővítették egy új, 3,5 t és 1,5 t teherbírású targonca beszerzésével.

Ezen túlmenően a szállításhoz szükséges gépjárműparkunk is frissítésre került egy új MAN gyártmányú tehergépjárművel.

Egyéb munkaeszköz a raktárcsarnok rendben tartásához használatos seprű és lapát, amely a raktárépületben kerül elhelyezésre.

Ahogy az már a korábbi pontokban szerepelt, az épületben a tűz és betörés esetére a riasztó berendezések, valamint a hatályos jogszabályoknak megfelelő tűzoltó készülékek kerültek elhelyezésre.

A veszélyes hulladékot a hulladék kémiai hatásainak ellenálló gyűjtő edényzetben gyűjtik.

A raktárakban az tárolt, illetve az onnan kezelésre (hasznosításra, illetve ártalmatlanításra) kiszállított hulladékok mennyiségének meghatározásához hídmérleget használnak.

POLEX elnevezésű kezelő- és tárolótér

A POLEX elnevezésű **1800 m²-es** alapterületű, **6,5 m** belmagasságú fedett, zárt raktárépület a 024/86 helyrajzi számú ingatlanon fekszik. Az épület teljes területéből hulladék tároló helyként **1000 m² alapterületű** elkülönített épületrész szolgál. A hulladék tároló hely határa a padozaton felfestésre kerül.

A raktár szilárd burkolatú úton megközelíthető, fedett, egységes és egybefüggő vegyszerálló és folyadékzáró kerámiapadozattal rendelkező, zárható épület.

A tároló helyen **600 t** hulladék (460 t veszélyes, illetve 140 t nem veszélyes) tárolható.

Itt kerülhetnek tárolásra az R4 kódon hasznosított hulladékok késztermékei, elkülönítve a hulladékoktól ADR-es göngyölegekben.

A „POLEX” raktár csarnokban elsősorban szilárd, kisebb arányban iszapszerű veszélyes és nem veszélyes hulladékok tárolásra tervezett, a folyékony hulladék készlet megnövekedése esetén azonban sor kerülhet legfeljebb 200 t mennyiségű folyékony hulladék – jellemzően rövid idejű – IBC-ben történő tárolására is.

A veszélyes hulladékot a hulladék kémiai hatásainak ellenálló gyűjtőedényzetben gyűjtjük.

A POLEX csarnok tűz- és riasztójelző tervezését és kivitelezését az Alarm Elektronika Kft. végezte. Kiépített kamera rendszer is lehetővé teszi a folyamatos figyelmet.

Az épületben az előírásnak megfelelő számú porral oltó készülék került elhelyezésre (6 db PA6SBS tűzoltó készülék), melyek évenként felülvizsgálatát a PAJZS'94 Kft. megbízottja végzi.

Egyéb munkaeszköz a raktárcsarnok rendben tartásához használatos seprű és lapát, amely a raktárépületben kerül elhelyezésre.

Nyílt téri tároló a POLEX raktár melletti térrészekben

Az R4 kódon érkező hulladékok tárolása a POLEX raktár mellett található 1140 m²-es (12 m x 95 m) és 1600 m²-es (16 m x 100 m) térrészen, a tehergépkocsi forgalom számára kialakított, műszaki védelemmel ellátott területen történik.

A POLEX raktár melletti, R4 kódon érkező hulladékok tárolására szánt területe térburkolattal és összefolyóval ellátott. A térburkolat az összefolyók felé lejt, így a csapadékvíz (ami a vízmentesen zárt csomagolás kialakítása miatt nem szennyeződik) nem juthat ki a térrészről.

Mivel az R4 kódú hulladékok beszállítása **vízmentesen zárt, ADR minősített ún. „pallet box”-ban** történik és a pallet box megbontására a területen nem kerül sor, előkezelés, manipuláció az R4 kódon beérkező hulladékkal nem történik, ezért a környezet veszélyeztetését kizáró gyűjtés és tárolás biztosítható.

A nyílt téri tárolóban egyidejűleg maximum 650 tonna R4 kódon átvett hulladék átmeneti tárolása történik.

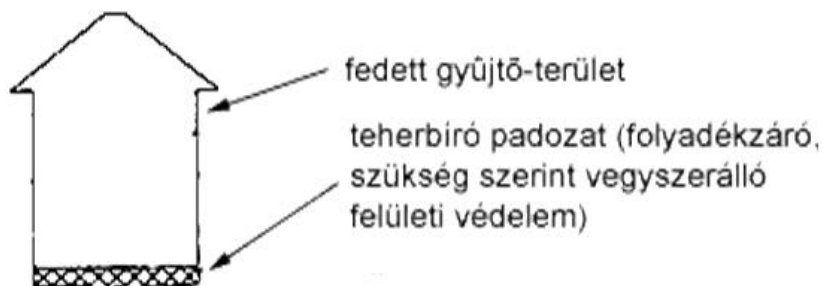


Új szabadtéri tárolási terület kialakítása az R4 hasznosítási művelethez beérkező hulladékok számára.

Ahogy azt a korábbi pontokban taglaltuk az épületekben kiépítettük a tűz és betörés esetére a riasztó berendezéseket, valamint a hatályos jogszabályoknak megfelelő tűzoltó készülékek kerültek elhelyezésre.

Az összes raktárépület („F2”, „F3”, „F4”, „F5”, „P5”, „P6”, „P8”, „P9” jelűek és a Porex raktár) 20 cm-es magasságú vegyszerálló és folyadékzáró bevonattal rendelkező egybefüggő betonperemmel van ellátva (bejárat teljes szélességében is), ami biztosítja a padozatra kerülő folyékony hulladék teljes mennyiségének raktár területén történő tartását.

Az F2, F3, F4, F5, P5-P9 jelű és a Porex megnevezésű tároló helyek műszaki védelme az alábbiak szerint került kialakításra:



A **13516 tonna** összes hulladék mennyiség tárolásához a rendelkezésre álló tároló helyeinket és azok kapacitását az alábbi táblázatban foglaljuk össze.

Gyűjtőhely megnevezése	Mérete (m ³ /m ²)	Tárolható veszélyes hulladék mennyiség (tonna)	Tárolható nem veszélyes hulladék mennyiség (tonna)	Hulladék mennyiség összesen (tonna)
2 db 1200 m ³ -es T1200A és T1200B jelű oldószertartály	2400 m ³	2400	-	2400
1000/C tartály L15	1000 m ³	1000	-	1000
1500/A tartály L12	1500 m ³	1500	-	1500
5 db állóhengeres ülepítő tartály	5x20 m ³	100	-	100
4 db állóhengeres tartály	4x100 m ³	400	-	400
2 db állóhengeres tartály	2x12 m ³	24	-	24
Hulladéktároló szín	2058 m ²	650	100	750
2 db hulladék fogadó siló	2x432 m ³	800	150	950
Napi tároló tér	560+150 m ²	124	35	159
Fém konténerek, IBC-k (részben az égetők, részben a Porex raktár térségében)	34 m ³ +24 m ³ + 15 m ³ +300 m ³	273	100	373

Fácános nyílttéri tároló	1580 m ²	600	150	750
"F2" jelű raktár	800 m ²	200	100	300
"F3" jelű raktár	775 m ²	500	100	600
"F4" jelű raktár	550 m ²	300	-	300
"F5" jelű raktár	1200 m ²	460	140	600
"P5" jelű raktár	900 m ²	410	50	460
"P6" jelű raktár	900 m ²	450	50	500
"P7" jelű raktár	0 m ²	0	0	0
"P8" jelű raktár	900 m ²	500	50	550
"P9" jelű raktár	900 m ²	550	-	550
POLEX raktár	1800 m ²	460	140	600
Nyílt téri tároló a Porex raktár előtti térrészen	2740 m ²	650	-	650
Összesen		12351	1165	13516

A fenti **13516 tonna** tárolható hulladék mennyiségen belül:

- **a veszélyes hulladék mennyisége legfeljebb 12351 tonna,**
- **a nem veszélyes hulladék mennyisége legfeljebb 1165 tonna.**

A fenti tároló helyeken megjelenési forma szerint legfeljebb az alábbi mennyiségű hulladékok tárolhatók:

folyékony hulladékok: 6300 tonna

szilárd hulladékok: 7792tonna

iszapszerű hulladékok: 6000 tonna,

azzal a megkötéssel, hogy a folyékony, szilárd, és iszapszerű hulladékok egyidejűleg tárolható összes mennyisége legfeljebb 13516 tonna.

A tároló helyek üzemeltetéséről az előkészítő művezető nyilvántartást vezet, melyben feltünteti a veszélyes hulladék mennyiségére és összetételére vonatkozó adatokat, a gyűjtőhelyre bekerült és az onnan kezelésre átadott veszélyes hulladékok mennyiségét és összetételét. A kezelésre szánt anyagmennyiségeket délelőtt porciózzák ki valamennyi műszak számára. A tárolóhelyek bejárata az anyagmozgatási időn túl zárva vannak.

A tárolási helyek elhelyezkedése a telephelyen:



4. Kapcsolódó munkahelyi rendek, személyi feltételek, általános érvényű szabályok

Az ÉMK Kft. gyűjtőhelyein munkaviszonyban munkát végző és irányító köteles tevékenységét úgy végezni, hogy más és saját maga egészsége, valamint a környezet megóvása érdekében környezetszennyezést ne okozzon.

A hulladék kémiai hatásainak ellenálló gyűjtőedények a gyűjtendő hulladéknak megfelelő felirattal vannak ellátva.

A gyűjtőhelyen az egymással reakcióképes veszélyes hulladékokat típusonként elkülönítve kell tárolni.

Az illékony összetevőket tartalmazó veszélyes hulladékok esetében meg kell akadályozni az illékony komponensek környezetbe jutását.

A hulladékok telephelyen belüli mozgatását csak megfelelő műszaki állapotú, a környezetvédelmi előírásokat kielégítő gépekkel lehet végezni.

A tárolás során bármilyen okból bekövetkező környezetszennyezés elhárításáról a művezető köteles gondoskodni.

A munkavállalókat tájékoztatni kell – oktatás keretében – a hulladékra vonatkozó információkról, különös tekintettel a műszaki és személyi védelemre vonatkozó előírásokra és havária esetében szükséges teendőkre. Mindezt dokumentálni szükséges.

Az ÉMK Kft. tevékenységének végzésekor biztosítja az ártalmatlanítás, előkezelés és ideiglenes tárolás során, a környezetvédelmi és közegészségügyi előírások betartását, különös tekintettel a műszaki és személyi védelemre, havária esetén szükséges intézkedésekre.

Az ÉMK Kft. a korábbi gyakorlatnak megfelelően, továbbra is biztosítja minden dolgozója részére a telephelyen lévő, az arra megfelelően kialakított helyiségben a zuhanyzási és öltözködési lehetőséget. Minden munkavállaló részére fejenként, havonta tisztálkodó szereket biztosít a Kft. (szappan, kézkrém, sampon).

A munkahelyi vezető feladata, hogy az irányítása alá tartozó dolgozók számára a veszélyforrások ellen védelmet nyújtó egyéni védőfelszerelések, védőképes állapotban, megfelelő választékban és mennyiségben rendelkezésre álljanak. A védőruhák mosását a Kft. biztosítja.

A társaság a munkavállalók részére a klíma környezet kedvezőtlen hatásai ellen, egészségük megóvása érdekében védőitalt biztosít, amit a dolgozók csak az arra kijelölt, és megfelelően tisztántartott étkezőben fogyaszthatnak. Az ehhez szükséges ivópoharak egyéni használatra minden dolgozó részére biztosítva vannak.

A Kft. munkavállalói részére a vezetékes ivóvíz ellátás valamennyi munkaterületen biztosított. A dolgozók kötelesek az üzemterületen észlelt bármilyen rendellenességet a vezetőjüknek jelenteni, aki – ha szükségesnek ítéli – telefonon riasztja az ügyvezetőt.

Dohányzás és nyílt láng használata a hulladék tároló helyeken és azok térségében egyaránt TILOS!

A tároló helyeken tűz és betörés esetére riasztó berendezések vannak telepítve, valamint a hatályos jogszabályoknak megfelelő tűzoltó készülékek kerültek elhelyezésre, melyek évenkénti felülvizsgálatát a PAJZS'94 Kft. megbízottja végzi.

Havária esetén a környezeti károk keletkezésének elkerülésére, csökkentésére a vonatkozó Technológiai Eljárásokban, és az **Üzemi Kárelhárítási Tervben, Tűzvédelmi Szabályzatban** leírtakat kell végrehajtani.

Jelen szabályzat alkalmazása a Társaság valamennyi dolgozójára kötelező érvényű.

Sajóbábony, 2024. október 25.

Elrendelte és jóváhagyta

Kiss László

ügyvezető