

Mellékletek

1. Iratmelléklet

- 1.1. Jogosultságot igazoló okirat
- 1.2. Meghatalmazás
- 1.3. Tulajdoni lap
- 1.4. Oldószermérlegek
- 1.5. Nyilatkozat a szürkevíz előkezelést követő minőségéről
- 1.6. A hűtőtornyok szürkevízzel történő ellátása során várható páráképződés hatásainak vizsgálata
- 1.7. Zajmérési jegyzőkönyv
- 1.8. Elvi hulladékbefogadói nyilatkozatok
- 1.9. Csapadékvíz befogadói nyilatkozat
- 1.10. Vízforgalmi ábra
- 1.11. Hulladék üzemi gyűjtőhelyek üzemeltetési szabályzata
- 1.12. Hulladék tároló terület üzemeltetési szabályzata**
- 1.13. Havária terv
- 1.14. Az eljárási illeték utalására vonatkozó igazolás
- 1.15. Hulladékgazdálkodási engedélykérelemhez kapcsolódó nyilatkozatok
- 1.16. Biztosítási kötvény és bankgarancia igazolás
- 1.17. Környezetvédelmi megbízottra vonatkozó dokumentumok
- 1.18. Köztartozásmentes adózói adatbázisban való regisztráció igazolása
- 1.19. Biztonsági adatlapok
- 1.20. Szennyvízkibocsátáshoz kapcsolódó kockázatértékelés
- 1.21. Közmű rendelkezésre állási nyilatkozat
- 1.22. A szennyvíztisztító technológia blokkdiagramja
- 1.23. Alapállapot jelentés
- 1.24. Imissziós koncentrációk a védendőkhöz vonatkozásában az üzemelés alatt

2. Térképi melléklet

- 2.1. Átnézeti helyszínrajz (Google Earth)
- 2.2. Részletes helyszínrajz
- 2.3. Közműhelyszínrajz
- 2.4. A kármentő, illetve a felszín alatti víz és a földtani közeg szennyeződését megakadályozó rétegrendek elhelyezkedése
- 2.5. A tervezett épületek alaprajzai
- 2.6. A kivitelezés levegőtisztaság-védelmi hatásterületei
- 2.7. Az üzemelés levegőtisztaság-védelmi hatásterületei
- 2.8. Kibocsátó források és monitoring pontok térképi megjelenítése
- 2.9. Hulladék gyűjtőhelyek elhelyezkedése
- 2.10. Zajvédelmi számítások térképi megjelenítése
- 2.11. A létesítmény hatásterületeinek térképi megjelenítése
- 2.12. A kivitelezés zajvédelmi hatásterülete
- 2.13. Az üzemelés zajvédelmi hatásterülete

HULLADÉK TÁROLÓ ÜZEMELTETÉSI SZABÁLYZAT TERVEZET

HUNGARY SUNWODA AUTOMOTIVE ENERGY TECHNOLOGY Kft.
Nyíregyháza, 01502/2 hrsz

1. Bevezetés

Jelen hulladék tároló üzemeltetési szabályzat (továbbiakban: Szabályzat) a HUNGARY SUNWODA AUTOMOTIVE ENERGY TECHNOLOGY Kft. (továbbiakban Kft.) Nyíregyháza, 01502/2 hrsz helyrajzi számon található telephelyének hulladékgazdálkodási rendjét ismerteti a telephelyen létesíteni tervezett 1 db hulladék tároló terület vonatkozásában. A szabályzat a 246/2014. (IX. 29.) Korm. rendelet (az egyes hulladékgazdálkodási létesítmények kialakításának és üzemeltetésének szabályairól) előírásai szerint készült.

2. Hatály

Jelen Szabályzat területi hatálya: a Kft. nyíregyházi telephelyére terjed ki. A Kft.-kizárólag a saját termeléséből származó selejtes akkumulátor hulladék előkezelőjeként végzett tevékenység során érintett hulladékok tárolására használt területek üzemeltetési szabályai kerülnek meghatározásra ezen dokumentumban. A hulladék üzemi gyűjtőhelyek szabályozása külön dokumentumban történt meg. A **Szabályzat személyi hatálya:** a hulladékkal összefüggő feladatokban részt vevőkre, a telephelyeken dolgozó valamennyi munkavállalóra, illetve a telephelyen munkát végző külső vállalkozókra.

Engedélyes megnevezése	HUNGARY SUNWODA AUTOMOTIVE ENERGY TECHNOLOGY Kft.
Engedélyes székhelye	1133 Budapest, Váci út 76. 5F. ép. torony. lh. 6. em.
Tervezési terület helyrajzi száma	Nyíregyháza, hrsz. 01502/2
KÜJ szám	104211467
Telephely KTJ száma	103141254
Engedélyes cégjegyzékszáma	01-09-417252
Engedélyes adószáma	32307351-2-41
Engedélyes KSH száma	32307351-2720-113-01

Időbeli hatály: a Szabályzat a hatósági elfogadást követő hatályba léptetésétől kezdve visszavonásig érvényes. Felülvizsgálatát rendszeres időközönként el kell végezni, a felülvizsgálat során tapasztaltak, valamint a megváltozott jogszabályokban, biztonsági szabályzatokban, szabványokban, vállalati előírásokban foglaltak figyelembevételével naprakészen kell tartani.

3. Fogalmak, hulladék létesítmények

hulladék: bármely anyag vagy tárgy, amelytől birtokosa megválik, megválni szándékozik vagy megválni köteles;

veszélyes hulladék: a Hgt. 1. mellékletben meghatározott veszélyességi jellemzők legalább egyikével rendelkező hulladék;

nem veszélyes hulladék: a Hgt. 1. mellékletben meghatározott veszélyességi jellemzők egyikével sem rendelkező hulladék;

munkahelyi gyűjtőhely: a természetes személynek nem minősülő hulladéktermelő által a telephelyén végzett munka során képződő hulladék elkülönített gyűjtésére szolgáló, a telephelyen kialakított hely,

ahol a hulladéktermelő a hulladékot gyűjtőedényben, konténerben, továbbá a hulladék biztonságos gyűjtését lehetővé tevő helyiségben vagy szilárd burkolattal ellátott, elkerített területen gyűjti;

üzemi gyűjtőhely: a gazdálkodó szervezet hulladéktermelő telephelyén létesített olyan, e rendeletben meghatározott műszaki kialakítással rendelkező építmény, amely a hulladéktermelő tevékenységével összefüggésben képződött és munkahelyi gyűjtőhelyen gyűjtött hulladék munkahelyi gyűjtést követő, elszállításig történő elkülönített gyűjtésére szolgál;

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 hulladékgazdálkodással kapcsolatos ártalmatlanítási és hasznosítási műveletek felsorolásáról szóló 43/2016. (VI. 28.) FM rendelet 1. mellékletének D12 ártalmatlanítási műveletét is;

üzemnapló: a Rendeletben meghatározott tartalommal a telephelyen vezetett naprakész nyilvántartás.

Selejt akkumulátor hulladék tároló (T1) a 115-ös épületben: a selejtes, és normál módszerekkel nem lemeríthető akkumulátorok szétszerelése előtti tárolásra használt terület.

4. Felelősségek

A telephelyen végzett hulladékgazdálkodási tevékenységért és annak felügyeletéért, beleértve a jelen üzemeltetési szabályzatban foglaltak végrehajtásáért felelős személy: Ács Péter, EHS vezető. Az üzemi gyűjtőhely működtetéséért felelős személy: Ács Péter, EHS vezető.

5. Hulladéktároló elhelyezkedése, mérete

A hulladék tároló helyiség a 115-ös épületben (akkumulátor szétszerelő) kerül kialakításra, ahol a selejtes, és normál módszerekkel nem lemeríthető akkumulátorok szétszerelése és minőségbiztosítási célú vizsgálata előtti tárolás történik. Az épület környezetvédelmi szigeteléssel és kármentővel ellátott padlószerkezettel készül. A bejáratok előtetővel védettek, a merítő kamra targoncával megközelíthető.

Akkumulátor szétszerelő hulladék tároló terület, alapterülete: 1 m²

A hulladéktárolóterület elhelyezkedése az 1. melléklet szerint.

Az üzemi, illetve munkahelyi gyűjtőhelyek elhelyezkedése a külön dokumentumként rendelkezésre álló üzemi gyűjtőhely üzemeltetési szabályzatban került megadásra.

6. Maximálisan tárolható hulladék mennyisége

A hulladéktároló helyeken egyidejűleg tárolható hulladékokat, a tároló edényzetek kapacitását és tárolók maximális kapacitását az alábbi táblázatok tartalmazzák. A hulladék tároló területeken a hulladékok tárolása az alábbiak szerint tervezett.

Üzemeltetési tapasztalatok alapján selejtes akkumulátor évente ~5 000 db keletkezik a telephelyen.

1. táblázat: Az alkalmazott gyűjtőkonténerek kapacitása

Hulladék tároló száma	Épület	HAK kód	Hulladék megnevezése	Hulladék neve	Egyidejűleg tárolható maximális mennyiség (t)
1.	115	16 02 13*	veszélyes anyagokat tartalmazó kiselejtezett berendezés, amely különbözik a 16 02 09-től 06 02 12-ig terjedő hulladéktípustól	Selejtes kész akkumulátor	0,042

A hulladék tároló területek szempontjából releváns hulladékok éves keletkező mennyiségét az alábbi táblázatban adtuk meg.

2. táblázat A hulladéktárolón tárolt hulladékok éves mennyisége

HAK	Hulladék megnevezése	Hulladék neve	Gyűjtés módja	Keletkező mennyiség (t/év)
16 02 13*	veszélyes anyagokat tartalmazó kiselejtezett berendezés, amely különbözik a 16 02 09-től 16 02 12-ig terjedő hulladéktípusoktól	Selejtes kész akkumulátor	Kármentő tálcán	13,2

3. táblázat: Hulladék tároló területek mérete és kapacitása

Tárolóhely száma	Megnevezés	Méret / hasznos méret	Maximális tároló kapacitás (t)
1.	Selejt akkumulátor tároló	1 m ²	0,042

7. Hulladék gyűjtése, elszállítása

A hulladéktároló területeken a hulladék tárolása az szétszerelési tevékenység megkezdéséig tervezett.

Selejt akkumulátor tároló

A selejt akkumulátorok a szétszerelést megelőzően a hulladék tárolóban kerülnek időszakosan tárolásra.

A 115-ös épületből – a szétszerelést és feszültségmentesítést követően – az akkumulátor összetevők naponta átszállításra kerülnek a V./VI. (1/2 fázis) üzemi gyűjtőhelyre.

A tároló területről a hulladék kiszállítása

A tároló területekről a hulladék kiszállítása a szétszerelő területre napon belül megtörténik. 1 éven túli hulladék tárolás nem tervezett a telephelyen.

8. Nyilvántartás, adatszolgáltatás

A hulladékgyűjtők üzemeltetése kapcsán a hulladéknyilvántartás a 309/2014. (XII. 11.) Korm. rendelet előírásainak megfelelően fog történni.

A 115.ös épület hulladék tároló területe esetében az alábbi adatokat kell rögzíteni, elektronikus formában napi szinten:

Általános adatok:

- a KAR-ba bejelentett, az ügyfélre és a telephelyre vonatkozó adatok;
- a telephelyen folytatott tevékenységek megnevezése, TEÁOR kóddal ellátva;
- nyilatkozat a nyilvántartás adatainak valódiságáról.
- Adatok hulladéktípusonként:
- a veszélyes hulladék eredete (tevékenység, technológia megnevezése, TEÁOR kódja);
- a veszélyes hulladék megnevezése, hulladékjegyzék szerinti kódja;
- az üzemi gyűjtőhelyre szállítás gyakorisága;
- az üzemi gyűjtőhelyen gyűjtött veszélyes hulladék mennyisége a veszélyes hulladék üzemi gyűjtőhelyen történő elhelyezést követően, valamint az üzemi gyűjtőhelyről történő elszállítást követően;
- a veszélyes hulladék csomagolási módja;
- a veszélyes hulladék fizikai megjelenési formája;
- a veszélyes hulladék veszélyességi jellemzője (HP kódja) a Ht. 1. melléklete alapján;
- a képződő hulladéokra jellemző veszélyes reakciók: hőre, savra, nyomásra, lúgra, vízre, oxidálószerre, levegőre, redukáló szerre, más termékre, továbbá, hogy milyen egyéb anyagok esetén van veszélyes reakció;
- a képződő veszélyes hulladék mennyisége közvetlen méréssel megállapítva (ha a veszélyes hulladék tömege közvetlen méréssel nem állapítható meg, a veszélyes hulladék tömegét anyagmérleg alapján, vagy becsléssel kell meghatározni);
- a kezelés céljából átadott veszélyes hulladék mennyisége (ideértve azt az esetet is, amikor a hulladéktermelő a telephelyén kezeli a hulladékot), valamint az átvevő teljes neve, KÜJ- és KTJ-azonosítója, külföldre történő szállítás esetén az importáló ország neve, a külföldi átvevő neve, címe;
- a kezelés céljából átadott veszélyes hulladéknak a miniszteri rendelet 1. melléklete szerinti ártalmatlanítási művelethez tartozó azonosító kódja és a miniszteri rendelet 2. melléklete szerinti hasznosítási művelethez tartozó azonosító kódja, valamint a 439/2012. Korm. rendelet 2. melléklete szerinti előkezelési művelethez tartozó 'E' azonosító kódja;
- az egyes hulladékszállítmányok fuvarokmányának és szállítási lapjának azonosítója;
- a hulladékmozgásokhoz rögzített időpontok.

Adatok technológiánként:

- a veszélyes hulladékot eredményező technológia megnevezése, TEÁOR kódja;
- a technológia anyagmérlege;
- a képződött félkész vagy késztermékek, valamint melléktermékek termelési adatai.

Üzemeltető a hulladéktároló helyen tárolt hulladékról a telephelyen, naprakész módon üzemnaplót vezet. Az üzemnaplót a következő tartalommal kell vezetni:

- 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 adatai, akinek részére a hulladéktároló hely üzemeltetője a tárolt hulladékot átadja (ha a hulladékot nem a hulladéktároló hely üzemeltetője hasznosítja, ártalmatlanítja);

- az üzemvitellel kapcsolatos rendkívüli események (így különösen az üzemzavar, a szokásostól eltérő, rendkívüli üzemállapotok oka, ideje és időtartama, az azok megszüntetésére tett intézkedések, továbbá betörés, lopás, baleset); valamint
- a hatósági ellenőrzések megállapításai és az ezek hatására tett intézkedések.

9. Műszaki kialakítás

A hulladék tárolóhelyet térben körülhatárolt gyűjtőtérrel rendelkező hulladékgazdálkodási létesítményként tervezik kialakítani.

Az akkumulátor szétszerelő épület alatt az alábbi rétegrend kialakítása tervezett:

- Kármentő medence vegyszerálló és folyadékzáró műgyanta burkolattal
- Az épület alatt monitoring kútra kötött HDPE fólia kerül kialakításra

A kialakítani tervezett részletes rétegrendet az alábbiak szerint adjuk meg.

- **2.a: Talajon fekvő padló vegyszerálló műgyanta burkolattal - Kármentő HDPE szigeteléssel és monitoring rendszerrel:**
 - tárolt vegyszernek ellenálló folytonos, folyadékzáró, csúszásgátló, kopásálló műgyanta burkolat (RB-s zónában szikramentes és vezetőképes)
 - 20 cm ipari padló - ipari padló tervek szerint
 - 8 mm vastag dombornyomott HDPE lemez felső oldalán fátyol kasírozással
 - A gyártásban előforduló összes vegyi anyagnak ellenálló (pl. sav, lúg, oldószer) HDPE alaplemezes vízszigetelő lemez, a toldások vízhatlan módon történő összehegesztésével a lábazatra felületfolytonosan felvezetve, min. külső terepszint +30 cm magasságig, pontonként monitoring akna kialakításával
 - 10 cm vasalt beton aljzat
 - 1 rtg. 0,25 mm vtg. PE fólia csúsztatóréteg, 20 cm átlapolással fektetve, öntapadó szalagokkal felületfolytonosítva
 - fagyálló zúzottkő ágyazat - statikai vagy mélyépítési tervek szerint
 - 1 rtg. 125 g/m² felülettömegű műanyag fátyol szűrőréteg 15 cm-es átlapolásokkal lazán fektetve, szükség szerint - statikai vagy mélyépítési tervek szerint
 - termett talaj a durva tereprendezés szintjéig vagy tömörített feltöltés, (szükség szerint stabilizált talaj feltöltés), alapozási terv szerinti terhelhetőséggel - statikai vagy mélyépítési tervek szerint

A hulladéktárolóban gyűjthető hulladékok:

T1. 115-ös épület hulladék tároló terület

16 02 13*	veszélyes anyagokat tartalmazó kiselejtezett berendezés, amely különbözik a 16 02 09-től 16 02 12-ig terjedő hulladéktípusoktól
-----------	---

A tárolóhelyeken az egyidejűleg tárolható hulladékokat a maximális mennyiséggel a 3. sz. táblázat tartalmazza.

10. Ellenőrzések

A hulladék tároló területek műszaki állapotának ellenőrzése a környezetközpontú irányítási rendszer szabályozásai szerint meghatározott gyakorisággal (napi szintű) tervezett, az esetleges eltérésekről és intézkedésekről dokumentált információnak kell rendelkezésre állnia, amely az üzemnapló részeként rendelkezésre kell álljon.

11. Munka és tűzvédelmi rendelkezések

A telephely tűzvédelmi szabályzata és munkavédelmi szabályai szerint kell végezni a munkát a hulladékgazdálkodási létesítményekben, az egyéni védőeszköz juttatási rendben meghatározott védőeszközöket viselni kell.

12. Jogszabályok

A Szabályzat elkészítése az alábbi a készítés időpontjában hatályos jogszabályoknak megfelelően készült:

- 1995. évi LIII. törvény a környezet védelmének általános szabályairól
- 2012. évi CLXXXV. törvény a hulladékról (továbbiakban: Hgt)
- 2013. évi CXL. törvény a fémkereskedelemeről
- 197/2014. (VIII. 1.) Korm. rendelet az elektromos és elektronikus berendezésekkel kapcsolatos hulladékgazdálkodási tevékenységekről
- 20/2006. (IV. 5.) KvVM rendelet a hulladéklerakással, valamint a hulladéklerakóval kapcsolatos egyes szabályokról és feltételekről
- 225/2015. (VIII. 7.) Korm. rendelet a veszélyes hulladékkal kapcsolatos egyes tevékenységek részletes szabályairól
- 246/2014. (IX. 29.) Korm. rendelet az egyes hulladékgazdálkodási létesítmények kialakításának és üzemeltetésének szabályairól (továbbiakban: Rendelet)
- 309/2014. (XII. 11.) Korm. rendelet a hulladékkal kapcsolatos nyilvántartási és adatszolgáltatási kötelezettségekről
- 45/2004. (VII. 26.) BM-KvVM együttes rendelet az építési és bontási hulladék kezelésének részletes szabályairól
- 442/2012. (XII. 29.) Korm. rendelet a csomagolásról és a csomagolási hulladékkal kapcsolatos hulladékgazdálkodási tevékenységekről
- 445/2012. (XII. 29.) Korm. rendelet az elem- és akkumulátorhulladékkal kapcsolatos hulladékgazdálkodási tevékenységekről
- 72/2013. (VIII. 27.) VM rendelet a hulladékjegyzékről

1. melléklet A hulladéktároló elhelyezkedése (pirossal kiemelve)



