

# **Nyugati-Fém Kft.**

## **Hulladéktároló hely üzemeltetési szabályzata**

**Készítette:**

**Tóth János környezetvédelmi szakmérnök**

**Vasvár, 2018. augusztus**

## Tartalomjegyzék

1. A hulladék tároló hely üzemeltetője és helye .....	3
1.1. Üzemeltetője.....	3
1.2. Helye .....	3
1.3. A hulladéktároló hely műszaki kialakítása .....	3
1.4. Az alkalmazott technológiák .....	7
2. Az adminisztrációra vonatkozó előírások.....	8
2.1. A hulladék tárolásra történő elhelyezésének rendje .....	8
2.2. A hulladék elszállításának rendje .....	8
2.3. Adminisztráció .....	8
3. A hulladék tárolásra történő elhelyezéséért és felügyeletéért felelős személy.....	8
4. Az egy időben maximálisan tárolható hulladék mennyisége .....	9
5. A hulladék mennyiségének nyilvántartása (hulladéktípus, -fajta és -jelleg szerint)	11
6. A hulladék tároló hely műszaki állapotának, a hulladék biztonságos tárolásának ellenőrzése, az ellenőrzés megállapításai, és a megállapítások alapján hozott intézkedések.....	11
7. Az üzemnapló vezetése .....	13
8. A munkavégzés munkavédelmi kérdéseire vonatkozó előírások .....	14
9. A tűzvédelmi szabályok betartására vonatkozó előírások.....	15
10. Mellékletek.....	17

## **1. A hulladék tároló hely üzemeltetője és helye**

### **1.1. Üzemeltetője**

Nyugati-Fém Kft. (továbbiakban: Kft.)

A Kft. fémkereskedelmi tevékenységgel foglalkozik.

### **1.2. Helye**

Székhely: 9653 Répcelak, Kőris utca 16.

Telephely: 9800 Vasvár, 1504 hrsz.

KÜJ: 103 501 664

KTJ: 102 724 272 (telephely: 9800 Vasvár, 1504 hrsz.)

### **1.3. A hulladéktároló hely műszaki kialakítása**

A hulladéktároló hely a Kft. telephelyén található.

A hulladéktároló helyek

- kb. 850 m<sup>2</sup> alapterületű, beton burkolatú, szabadban lévő terület
- kb. 200 m<sup>2</sup> alapterületű, murvával borított, szabadban lévő terület
- 2 x kb. 25 m<sup>2</sup> alapterületű, betonozott padozatú, kármentő aljzattal

### **Veszélyes hulladékok**

A telephelyen 2 épület áll, melyből az egyikben kerül kialakításra a veszélyes hulladékok tárolóhelye.

A hulladéktároló kialakításának műszaki kialakítása: a veszélyes hulladék kémiai hatásainak ellenálló teherbíró padozat kerül kialakításra kármentő aljzattal. Az épület és az aljzat kialakítása olyan lesz, hogy a gyűjtőedényből esetlegesen környezetbe kerülő veszélyes hulladék az épületen belül marad.

Az akkumulátorok és elemek gyűjtése műanyag konténerekben történik, melyek megakadályozzák a veszélyes anyagok környezetbe kerülését.

Fentieket figyelembe véve, a veszélyes hulladékok tárolása megfelel a 246/2014. (IX. 29.) számú, az egyes hulladékgazdálkodási létesítmények kialakításának és üzemeltetésének szabályairól szóló Korm. rendelet 2. melléklet 1.2.2. pontjában

meghatározott műszaki feltételeknek. Mivel fedett az épület, ezért a Korm. rendelet 2. melléklet 1.2.2. pontjának 3. és 4. pontjában szereplő előírásokat elhagyjuk.

A hulladéktároló kialakításának műszaki kialakítása:

- aljzat kialakítása: 20 cm vastag beton + veszélyes hulladék kémiai hatásainak ellenálló bevonat
- a hulladéktároló a veszélyes hulladék kémiai hatásainak ellenálló teherbíró padozattal és kármentő aljzattal készült
- az épület és az aljzat kialakítása olyan, hogy a gyűjtőedényzetből esetlegesen környezetbe kerülő veszélyes hulladék az épületen belül marad.

*1. sz. melléklet: Igazolás és műszaki leírás a padozat bevonatának műszaki kialakításáról*

### **Nem veszélyes hulladékok**

A nem veszélyes hulladékokat a telephely területén – az udvaron, egybefüggő murvázott és betonozott területen - elhelyezett fém konténerekben, fém rácsládákban és BIG BAG zsákokban kívánják gyűjteni.

Az olyan hulladékot, amely mérete, fizikai tulajdonsága és mennyisége folytán konténerben nem helyezhető el, a telephelyen kialakított, egybefüggő betonozott felületen gyűjtik.

A nem veszélyes hulladékokból semmilyen kioldódás nem várható, mivel azok fémek.

A Kft. saját tevékenységéből származó veszélyes hulladékok gyűjtése munkahelyi gyűjtőhelyen történik, a hulladéktároló helyen, így kizárva a veszélyes anyagok környezetbe kerülését.

A hulladékok gyűjtése fajtánként elkülönítetten, a hulladék megnevezését és EWC kódszámát tartalmazó felirattal ellátott 200-30000 literes tároló edényekben történik.

- A hulladéktároló helyhez vezető és a hulladéktároló hely alapjául szolgáló létesítmény területén belül kialakított közlekedési útvonal és tárolótér burkolata nem veszélyes hulladék tárolása esetén egységes és egybefüggő, veszélyes hulladék esetén egységes, egybefüggő, vízzáró és szilárd burkolattal ellátott.
- A telephelyen csurgalékvíz nem keletkezik.
- A telephelyre lehulló csapadékvizet az összegyűjtés módjától függően el kell szikkasztani, fel kell használni, vagy el kell vezetni. A burkolatlan felületre és a tető felületére hulló **szennyezetlen csapadékvizek** a telephely burkolatlan területein közvetlenül elszikkadnak. A tevékenység során üzemszerűen a burkolt felület nem szennyeződik. A saját és a beszállító járművekből esetlegesen olajszármazék csöpögés lehetséges. A csöpögés észlelésekor az elfolyt veszélyes anyagot a rendelkezésre álló felitató anyaggal fel kell itatni és azt a továbbiakban veszélyes hulladékként kell kezelni a havária tervben foglaltaknak megfelelően. Tekintettel fentiekre, burkolt területen **szennyezett csapadékvíz nem keletkezik.**
- A hulladéktároló hely az illetéktelenek behatolását megakadályozó módon körülkerített, zárható kapuval felszerelt.
- A külső és belső terek a tárolásra tervezett hulladék mennyiségével arányos méretben lettek kialakítva, a gépi és kézi mozgató- és szállítóeszközök számára jól megközelíthetőek.
- A hulladéktároló hely táblával jelzett, valamint a veszélyes hulladékok veszélyességére figyelmeztető tábla van elhelyezve. A táblán szereplő felirat, jelzés mindenki számára jól látható és olvasható.
- A hulladéktároló hely azon részén, ahol veszélyes hulladék tárolása történik, a tárolás céljára szolgáló burkolat folyadékzáró.

- A hulladéktároló helyen csak annyi hulladék tárolható, amennyi a hulladék zavartalan és biztonságos tárolása érdekében lehetséges, figyelemmel a hulladéktároló hely tárolókapacitására.
- A hulladéktároló helyen a hulladékok tárolása a hulladék fajtájának biztonságos elhelyezésére alkalmas, a hulladék mennyiségétől és minőségétől függő méretű és kialakítású, zárt rendszerű konténerekben történik. A konténerek biztonságosan elszállíthatók vagy alkalmasak a szállítási eszközbe történő ürítésre.
- A hulladéktároló helyen tárolt hulladék fajtája és típusa a konténeren és a tárolás helyén, jól láthatóan, jól olvashatóan feliratozott.
- A hulladéktároló hely üzemeltetése során az ott használt konténerek és tároló terek állapotát az üzemeltetési szabályzat előírásai szerint rendszeresen ellenőrizni és szükség szerint javítani kell. A sérült és a hulladék tárolására alkalmatlan konténereket haladéktalanul épre kell cserélni.
- A tárolás során a hulladékhoz történő szabad és akadálymentes hozzáférést folyamatosan biztosított.
- A hulladéktároló hely üzemeltetője gondoskodik a hely őrzéséről és az illetéktelen személyek behatolása elleni védelemről.
- Hulladéktároló helyen veszélyes hulladék kizárólag olyan műszaki védelemmel ellátott, zárható konténerben tárolható, amely ellenáll a hulladék kémiai hatásainak és kizárja a hulladék csapadékvízzel történő érintkezését. A porlékony, folyékony vagy illékony összetevőket tartalmazó veszélyes hulladékot olyan konténerben kell tárolni, amely biztosítja, hogy a tárolás során ezek az összetevők nem kerülnek a környezetbe és nem okoznak környezetterhelést.
- Nyílt téren a veszélyes hulladék tárolása nem történik.
- A veszélyes hulladékok hulladéktípusonként vagy hulladékfajtánként elkülönítetten kerülnek tárolásra, figyelemmel a hulladék fizikai, kémiai jellegére, továbbá a tárolást követően alkalmazandó kezelési technológia igényeire.
- A hulladéktároló hely üzemeltetése során alkalmazott műszaki megoldásokkal biztosítani kell, hogy veszélyes hulladék tárolása esetén a tárolás időtartama alatt hulladék ne szennyezze a környezetet.

- Hulladéktároló helyen az Országos Tűzvédelmi Szabályzat szerint robbanásveszélyes osztályba sorolt, egymással vagy önmagukban reakcióképes, továbbá gyorsan bomló szerves, illetve szervesetlen anyagokat tartalmazó veszélyes, valamint fertőző hulladék nem tárolható.

*2. sz. melléklet: Tárolóhely alaprajz*

*3. sz. melléklet: Tárolási vázlatrajz*

#### **1.4. Az alkalmazott technológiák**

- fémkereskedelem

## **2. Az adminisztrációra vonatkozó előírások**

### **2.1. A hulladék tárolásra történő elhelyezésének rendje**

- a beszállított hulladék mennyiségének meghatározása kis mennyiség esetén a telephelyen található, hitelesített mérleggel történik
- a beszállított hulladék mennyiségének meghatározása nagy mennyiség esetén a telephelyen kívül található, bérelt hitelesített mérleggel történik
- az átvett hulladék válogatás után a telephelyen lévő konténerekben, big-bag zsákokban és egyéb tároló edényekben történik

### **2.2. A hulladék elszállításának rendje**

A hulladékok telephelyről történő kiszállítása az alábbi módokon történik:

- a hulladékok elszállítását arra engedéllyel rendelkező szervezetek végzik
- a hulladékok elszállítását saját gépjárművel végzik érvényes hulladék szállítási engedély birtokában
- a telephelyről elszállított hulladékok mennyiségének mérése az átvevők telephelyein történik

### **2.3. Adminisztráció**

Az átvett és az átadott hulladékok mennyiségét, fajtáját naprakész nyilvántartásban rögzítik.

## **3. A hulladék tárolásra történő elhelyezéséért és felügyeletéért felelős személy**

Kovács László – ügyvezető



#### 4. Az egy időben maximálisan tárolható hulladék mennyisége

Gyűjtőedényzet megnevezése	Gyűjtőedényzet térfogata [l]	Gyűjtőedényzet mennyisége [db]	Gyűjtött hulladék megnevezése	Gyűjtött hulladék EWC kódszáma	Egyidejűleg maximálisan gyűjthető hulladék mennyisége [kg]
Műanyagláda - Ép. belül	1 000	15	Ólomakkumulátorok	16 06 01*	18 000
műanyagláda - Ép. belül	1 000	1	nikkel-kadmium elemek	16 06 02*	1 200
műanyagláda - Ép. belül	1000	1	hulladékká vált anód törmelékek	10 03 02	2000
vasláda	800	1	vasfém részek és esztergaforgácsok	12 01 01	2000
vasláda	800	1	nemvas fém reszelék és esztergaforgácsok	12 01 03	1000
Big-bag zsák	2000	10	fém csomagolási hulladék	15 01 04	1000
vaskonténer	30000	1	vasfémek	16 01 17	15000
vasláda	800	2	nemvas fémek	16 01 18	1000
rácsláda	800	2	kiselejtezett berendezés, amely különbözik a 16 02 09-től 16 02 13-ig terjedő hulladéktípusoktól	16 02 14	1000
Rácsláda / Big-bag zsák	800 / 2000	2 / 2	kiselejtezett berendezésből eltávolított anyag, amely különbözik a 16 02 15-től	16 02 16	1500
Vasláda	800	1	arany, ezüst, réz, ródium, palládium, irídium vagy platina tartalmú elhasznált katalizátorok (kivéve a 16 08 07)	16 08 01	500
Vasláda	800	2	vörösréz, bronz, sárgaréz	17 04 01	2000
Vasláda	800	6	alumínium	17 04 02	5000
Vasláda	800	1	ólom	17 04 03	2000
vasláda	800	1	cink	17 04 04	2000
vaskonténer	30000	1	Vas és acél	17 04 05	15000

Gyűjtőedényzet megnevezése	Gyűjtőedényzet térfogata [l]	Gyűjtőedényzet mennyisége [db]	Gyűjtött hulladék megnevezése	Gyűjtött hulladék EWC kódszáma	Egyidejűleg maximálisan gyűjthető hulladék mennyisége [kg]
vasláda	200	1	ón	17 04 06	500
vasláda	800	1	fémkeverék	17 04 07	1000
Big-bag zsák	2000	10	kábel, amely különbözik a 17 04 10-től	17 04 11	5000
Konténer	25000	1	fém vas	19 12 02	15000
Konténer	25000	1	nemvas fémek	19 12 03	15000
rácsláda	800	2	kiselejtezett elektromos és elektronikus berendezések, amelyek különböznek a 20 01 21-től, a 20 01 23-tól és a 20 01 35-től	20 01 36	1000
Konténer, rácsosláda	30000	1	fémek	20 01 40	15000
<b>Összesen:</b>					<b>122 700</b>

**5. A hulladék mennyiségének nyilvántartása (hulladéktípus, -fajta és -jelleg szerint)**

A hulladékok nyilvántartása a hulladékkal kapcsolatos nyilvántartási és adatszolgáltatási kötelezettségekről szóló 309/2014. (XII. 11.) Korm rendeletben foglaltak szerint történik.

**6. A hulladék tároló hely műszaki állapotának, a hulladék biztonságos tárolásának ellenőrzése, az ellenőrzés megállapításai, és a megállapítások alapján hozott intézkedések**

A hulladéktároló helyen hetente ellenőrzést kell végezni. Abban az esetben, ha az ellenőrzés rendellenességet állapít meg, annak megszüntetéséről haladéktalanul intézkedni kell.

Az ellenőrzésnek az alábbiakra kell kiterjednie:

- a hulladéktároló hely és az oda vezető út állapota
- a hulladéktároló hely szerkezetének általános állapota
- a csapadékvíz elvezető rendszer állapota
- a feliratok megléte
- a gyűjtőedények állapota
- az üzemnapló megléte, vezetésének megfelelősége

Intézkedési terv a hulladéktárolás közben bekövetkező balesetek esetére:

- a hulladéktároló hely és az oda vezető út állapotában tapasztalt hiányosságokat az ellenőrzést végző jelenti az ügyvezetőnek, aki haladéktalanul intézkedik a hiányosságok megszüntetéséről, kijavításáról
- a hulladéktároló hely szerkezetének általános állapotában tapasztalt hiányosságokat az ellenőrzést végző jelenti az ügyvezetőnek, aki haladéktalanul intézkedik a hiányosságok kijavításáról
- a gyűjtőedények állapotában tapasztalt hiányosságokat az ellenőrzést végző jelenti az ügyvezetőnek, aki haladéktalanul intézkedik a hiányosságok kijavításáról

- az esetleges baleset bekövetkeztekor a hulladéktároló hely szabályszerű működtetéséért felelős személy szükség szerinti számú dolgozó bevonásával haladéktalanul megkezdi a keletkezett környezeti kár elhárítását, illetve csökkentését és megteszi a szükséges személy-, vagyon- és környezetvédelmi intézkedéseket.

A hulladéktároló hely rendszeres takarításáról gondoskodni kell. A takarítást erre a feladatra kioktatott személy végezheti. A hulladéktároló hely takarítására elkülönítetten tárolt takarítóeszközöket kell biztosítani. A takarítás során képződő hulladék veszélyességét mérlegelni kell, azt szükség esetén veszélyes hulladéknak kell tekinteni.

## **7. Az üzemnapló vezetése**

A hulladéktároló helyre betárolt, gyűjtött és elszállított hulladékokat az üzemnaplóban kell rögzíteni, amely a következő adatokat tartalmazza:

- A hulladéktároló helyen tárolt hulladék mennyisége, összetétele (hulladék típus, -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)
- a hatósági ellenőrzések megállapításai és az ezek hatására tett intézkedések

## **8. A munkavégzés munkavédelmi kérdéseire vonatkozó előírások**

A hulladéktároló hely kezelésével megbízott személy részére egyéni védőeszközöket (védőkesztyű, védőszemüveg) kell biztosítani.

## 9. A tűzvédelmi szabályok betartására vonatkozó előírások

A hulladéktároló hely kezelésével kapcsolatban a tűzvédelmi szabályzatban leírtakat kell betartani.

Hulladékok tűzvédelmi besorolása:

Azonosító kód	Megnevezés	Tűzveszélyességi besorolás*
16 06 01*	Ólomakkumulátorok	tűzveszélyes
16 06 02*	Nikkel-kadmium elemek	tűzveszélyes
10 03 02	hulladékká vált anód törmelékek	nem tűzveszélyes
12 01 01	vasfém részek és esztergaforgács	nem tűzveszélyes
12 01 03	nemvas fém reszelék és esztergaforgács	nem tűzveszélyes
15 01 04	fém csomagolási hulladék	nem tűzveszélyes
16 01 17	vasfémek	nem tűzveszélyes
16 01 18	nemvas fémek	nem tűzveszélyes
16 02 14	kiselejtezett berendezés, amely különbözik a 16 02 09-től 16 02 13-ig terjedő hulladéktípusoktól	nem tűzveszélyes
16 02 16	kiselejtezett berendezésből eltávolított anyag, amely különbözik a 16 02 15-től	tűzveszélyes
16 08 01	arany, ezüst, rénium, ródiium, palládium, irídium vagy platina tartalmú elhasznált katalizátorok (kivéve a 16 08 07)	nem tűzveszélyes
17 04 01	vörösréz, bronz, sárgaréz	nem tűzveszélyes
17 04 02	alumínium	nem tűzveszélyes
17 04 03	ólom	nem tűzveszélyes
17 04 04	cink	nem tűzveszélyes
17 04 05	Vas és acél	nem tűzveszélyes
17 04 06	ón	nem tűzveszélyes
17 04 07	fémkeverék	nem tűzveszélyes
17 04 11	kábel, amely különbözik a 17 04 10-től	tűzveszélyes
19 12 02	fém vas	nem tűzveszélyes
19 12 03	nemvas fémek	nem tűzveszélyes
20 01 36	kiselejtezett elektromos és elektronikus berendezések, amelyek különböznek a 20 01 21-től, a 20 01 23-tól és a 20 01 35-től	tűzveszélyes
20 01 40	fémek	nem tűzveszélyes

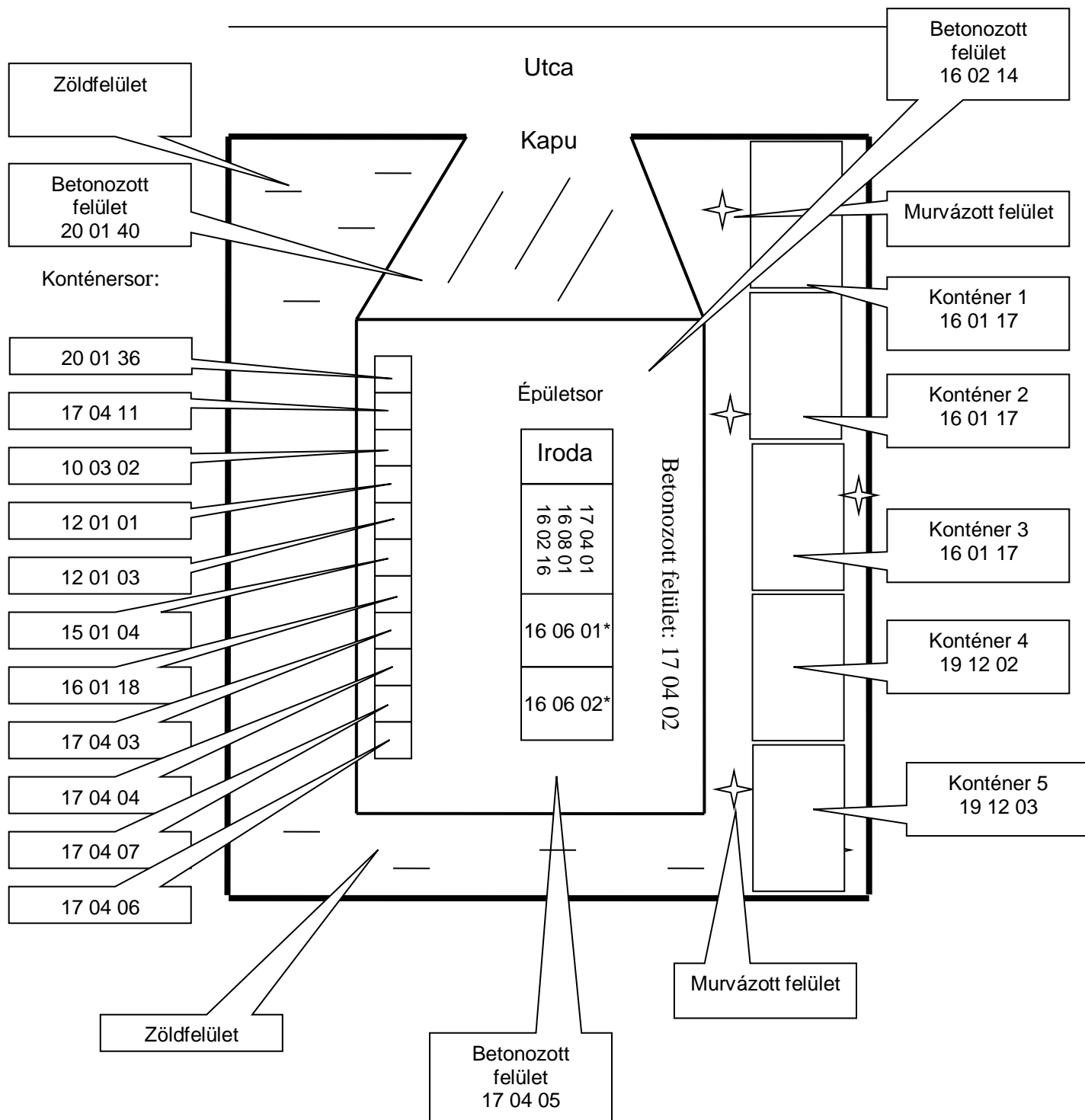
\*A tűzvédelmi osztályba sorolás az Országos Tűzvédelmi Szabályzatról szóló 54/2014. (XII. 5.) BM rendelet alapján történt.



## **10. Mellékletek**

1. sz. melléklet: Igazolás és műszaki leírás a padozat bevonatának műszaki kialakításáról
2. sz. melléklet: Tárolóhely alaprajz
3. sz. melléklet: Tárolási vázlatrajz

## Tárolási térkép, Nyugati Fém Kft., Vasvár, 1504 hrsz.



Megjegyzés: Az épületen belül a tárolás konténerekben történik.

A betonozott felületen a tárolt anyagok L alakú betonelemekkel vannak elválasztva.

Akkumulátor és elemek  
tároló alaprajz

