

## Vészhelyzeti terv

### TARTALOMJEGYZÉK

|   |    |
|---|----|
| 1. CÉL ÉS TERÜLETI ÉRVÉNYESSÉG .....  | 2  |
| 2. FOLYAMATLEÍRÁS, FELADATOK ÉS FELELŐSSÉGEK .....  | 2  |
| 2.1. Lehetséges vészhelyzetek azonosítása .....   | 2  |
| 2.2. A működési területeken lehetséges vészhelyzetek .....  | 2  |
| 2.3. Vészhelyzeti terv elkészítése .....  | 3  |
| 2.4. A vészhelyzetekkel kapcsolatos általános szabályok és tudnivalók .....                                   | 3  |
| 2.4.1 Riasztási terv, általános tennivalók vészhelyzet esetén .....   | 3  |
| 2.4.2 A kárelhárítás szervezeti tagolódása .....  | 3  |
| 2.4.3 A vészhelyzeti reagálás szervezeti felépítése .....   | 3  |
| 2.4.4 Veszélyforrások izolálása .....   | 4  |
| 2.4.5 Közlekedési út, kiürítési-, menekülési útvonal .....  | 4  |
| 2.4.6 Teendők szilárd veszélyes anyag kiömlése esetén .....   | 4  |
| 2.4.7 Teendők folyékony anyag kiömlése esetén .....   | 5  |
| 2.4.8 Minden lehetséges területre érvényesek az alábbiak .....  | 5  |
| 2.4.9 Járművek, munkagépek borulása .....   | 5  |
| 2.5. Veszélyes hulladékok begyűjtésével, szállításával kapcsolatos vészhelyzeti terv .....                    | 6  |
| 2.5.1 Szállító járművek borulása .....  | 7  |
| 2.6. Irodai tevékenységgel kapcsolatos vészhelyzeti terv .....  | 7  |
| 2.7. Közterületen végzett tevékenységekkel kapcsolatos vészhelyzeti terv .....                                | 8  |
| 2.7.1 Teendők vészhelyzet esetén .....  | 8  |
| 2.7.2 A közterületen bekövetkezett vészhelyzetekből származó veszélyes hulladékok elhelyezése .....           | 9  |
| 2.8. Gép- és járműjavítás tevékenységgel kapcsolatos vészhelyzeti terv (Jászai M. u. 2. telephely) .....      | 10 |
| 2.9. Üzemanyagkút üzemeltetésével kapcsolatos vészhelyzeti terv .....   | 10 |
| 2.10. Körömdi úti telephely üzemeltetésével kapcsolatos vészhelyzeti terv .....                               | 11 |
| 2.11. Tófürdő, műjégpálya üzemeltetésével kapcsolatos vészhelyzeti terv .....                                 | 11 |
| 2.11.1 A műjégpálya hűtőtechnológiájából adódó, lehetséges ammónia ömlés, vészhelyzeti terv .....             | 12 |
| 2.11.2 Tófürdő üzemeltetési technológiájából adódó lehetséges folyékony klór kiömlésének vészhelyzeti terv .. | 15 |
| 2.12. Hulladéklerakó telep üzemeltetésével kapcsolatos vészhelyzeti terv .....                                | 16 |
| 2.13. Kalandváros Játzópark üzemeltetésével kapcsolatos vészhelyzeti terv .....                               | 19 |
| 3. KAPCSOLÓDÓ FONTOSABB DOKUMENTUMOK .....  | 20 |
| 4. KIADÁS, MÓDOSÍTÁS, ELOSZTÁS .....  | 21 |


#### MELLÉKLETEK:

Melléklet: Értesítési telefonszámok

Külön dokumentumként csatolt mellékletek:

1. melléklet: Jászai M. úti központi telephely helyszínrajza
- 1.a.melléklet: Veszélyes hulladéktároló
2. melléklet: Körömdi úti hulladékhasznosító telep helyszínrajza
- 2.a.melléklet: Veszélyes hulladéktároló
3. melléklet: Tófürdő – Műjégpálya helyszínrajza
- 3.a.melléklet: Veszélyes hulladéktároló
4. melléklet: Erdei iskola úti hulladéklerakó-telep helyszínrajza
5. melléklet: Kalandváros játzópark helyszínrajza
6. melléklet: Welther K. u. 4. irodaház helyszínrajza

A módosításokat átvezette:



Vincze Terézia  
irányítási rendszer tanácsadó

A vészhelyzeti tervet jóváhagyta:



Dr. Németh Gábor  
vezérigazgató



## Vészhelyzeti terv

---

### 1. CÉL ÉS TERÜLETI ÉRVÉNYESSÉG

A vészhelyzeti terv kidolgozásának és alkalmazásának célja, hogy az integrált irányítási kézikönyv 8.8. fejezetében megfogalmazott követelményekkel összhangban szabályozzuk a rendkívüli üzemelési feltételek és a potenciális vészhelyzetek esetén alkalmazandó intézkedések kidolgozásával kapcsolatos feladatokat, módszereket és felelősségeket.

A vészhelyzeti tervben leírt követelmények a SZOVA Zrt. azon szervezeti egységeire vonatkoznak, melyek az integrált irányítási rendszer alkalmazási területébe bevonásra kerültek.

Tűz esetén a Tűzvédelmi szabályzat szerint kell eljárni.

Vészhelyzet jellegűnek tekintendő minden olyan bekövetkező esemény (kiszóródás, kiömlés, szivárgás stb.), mely a környezet (víz, levegő, talaj) súlyos szennyezését okozza, vagy ennek közvetlen veszélyével jár.

### 2. FOLYAMATLEÍRÁS, FELADATOK ÉS FELELŐSSÉGEK

#### 2.1. Lehetséges vészhelyzetek azonosítása

A Vészhelyzeti terv készítésekor a rendkívüli üzemeltetési feltételek hatásán túlmenően a környezeti tényezők értékelése során meghatározott vészhelyzetekkel is foglalkozni kell. A vészhelyzetek azonosítását a minőség- és környezetirányítási megbízott végzi, és a vezérigazgató hagyja jóvá.

A vészhelyzetek előfordulhatnak a társaság telephelyein és közterületeken, melyeken a társaság emberei és gépei munkát végeznek.

#### 2.2. A működési területeken lehetséges vészhelyzetek

- Veszélyes hulladékok szétszóródása, kiömlése begyűjtéskor, átrakáskor, átcsomagoláskor
- Tűz a veszélyes hulladék gyűjtőhelyeken, vagy telepen, illetve közterületen
- Tartályos gázok robbanása
- Árvíz
- Földrengés
- Villámcsapás
- Szándékos rongálás
- Járművek borulása, ütközése
- Járművek tüzesete
- Ammónia szivárgás műjégpálya gépházába
- Klórgáz szivárgás Tófürdő vízkezelő gépháza

## Vészhelyzeti terv

---

### 2.3. Vészhelyzeti terv elkészítése

A vészhelyzeti tervet a minőség- és környezetirányítási megbízott készíti, együttműködve az Igazgatóságok szervezeti egységeivel és szakembereivel. Szükség esetén a felelős állami szervezetekkel (pl.: Rendőrség, Tűzoltóság, Kormányhivatalok illetékes szervezetei) is fel kell venni a kapcsolatot.

A Vészhelyzeti terv eljárásait – amelyeknél ez lehetséges – évente tesztelni kell.

A Vészhelyzeti terv eljárásait bekövetkezett baleset, vagy vészhelyzet után az esemény értékelésének a tapasztalatai alapján felül kell vizsgálni, és szükség esetén módosítani kell. Ezért a minőség- és környezetirányítási megbízott a felelős. A bekövetkezett eseményt, és annak felszámolását a minőség- és környezetirányítási megbízott a rendkívüli események naplójába jegyzi fel.

### 2.4. A vészhelyzetekkel kapcsolatos általános szabályok és tudnivalók

#### 2.4.1 Riasztási terv, általános tennivalók vészhelyzet esetén

Ha a társaság dolgozója bármely telephelyen, vagy közterületen munkavégzés során vészhelyzetet észlel, azonnal köteles értesíteni szervezeti egységének-, telepének vezetőjét és a minőség- és környezetirányítási megbízottat.

A szervezeti egység- vagy telepvezető köteles a vészhelyzetet előidéző tevékenységet leállítani. Az érintett vezetők szükség esetén értesítik a Tűzoltóságot, Mentőket, Katasztrófavédelmi Igazgatóságot. A minőség- és környezetirányítási megbízott szükség esetén értesíti a Rendőrséget, a Környezetvédelmi Hatóságot (Kormányhivatal illetékes szervezete).

**Az értesítendők telefonszámait a Melléklet tartalmazza.**

#### 2.4.2 A kárelhárítás szervezeti tagolódása

A vezérigazgató Vészhelyzeti terv kiadásával határozza meg a Társaság vészhelyzeti tevékenységére vonatkozó szabályokat.

#### 2.4.3 A vészhelyzeti reagálás szervezeti felépítése

A kárelhárítási teendőket meghatározó személy: MINŐSÉG- ÉS KÖRNYEZETIRÁNYÍTÁSI  
MEGBÍZOTT

(Távollétében az osztályvezető, csoportvezető)

A kárelhárítás vezetője: OSZTÁLYVEZETŐ, CSOPORTVEZETŐ illetve mindenkori helyettese  
A VÉSZHELYZETET ÉSZLELŐ DOLGOZÓ

## Vészhelyzeti terv

---

### 2.4.4 Veszélyforrások izolálása

A vészhelyzetet észlelő dolgozó megkezdji, majd a minőség- és környezetirányítási megbízottól/osztályvezetőtől kapott utasítások szerint folytatja/befejezi a kárelhárítást. A vészhelyzettel érintett terület környezetéből lehetőség szerint eltávolítja a veszélynek kitett tárgyakat. RIASZTJA a többi dolgozót.

#### A telephelyek helyszínrajzai a felsorolt mellékletekben találhatók

1. sz. melléklet: Jászai M. út 2. telephely
2. sz. melléklet: Körmendi úti hulladékudvar
3. sz. melléklet: Tófürdő és Műjégpálya, Kenderesi út
4. sz. melléklet: Erdei iskola úti Hulladéklerakó telep
5. sz. melléklet: Kalandváros játszópark
6. sz. melléklet: Welther K. u. 4. irodaház

A mellékleteken található helyszínrajzokon bejelölésre kerültek az illető telephely fontosabb nyomvonal jellegű közmű vezetékei, ki- és bemenő csatorna utolsó szomszédos műtárgyai, közlekedési útvonalai, áramtalanítóhelyek, telefonkészülékek helye, bejelentett pontforrások helyei.

### 2.4.5 Közlekedési út, kiürítési-, menekülési útvonal

Veszély esetén az SZOVA Zrt. érintett telephelyét azonnal áramtalanítani kell. A dolgozók tartózkodási helyüktől függően az épületet szükség esetén az irodai, illetve telephelyeken található objektumok ajtóin hagyhatják el. A telephelyekre történő be- és kiszállítás a telephelyek főkapuin történik.

### 2.4.6 Teendők szilárd veszélyes anyag kiömlése esetén

A vészhelyzetet okozó tevékenységet le kell állítani.

A kiömlött veszélyes anyag beazonosítása után, amennyiben az emberi szervezetre különösen veszélyes, megfelelő egyéni védőeszközt, fokozottan tűz- és robbanásveszély esetén tűznek oltására alkalmas tűzoltó készülékeket kell biztosítani a mentésben résztvevők számára a mentést irányító vezetőknek.

Meg kell akadályozni, hogy szilárd szennyeződés kerüljön termőföldre, csatornába. Az anyag homokkal, sóderrel történő lefedésével, takarásával, seprőgéppel történő felseprésével, vagy szállítójárműre történő rakásával, csatornába jutását, a csatorna homokzsákkal történő lefedésével akadályozzuk meg.

Göngyöleg sérülés esetén a göngyöleget ki kell javítani, vagy ki kell üríteni. A kiömlött összetakarított veszélyes hulladéknak minősülő anyagot a Körmendi úti Hulladékudvarra kell

## Vészhelyzeti terv

---

szállítani, tárolásáról, ártalmatlanításáról a telep vezetőjének, vagy megbízottjának, a telepi ügyintézőnek kell gondoskodni.

Az eseményt a Környezetvédelmi hatóságnak (Kormányhivatal illetékes szervezete) jelenteni kell, amennyiben a kiömlött anyag közmű csatornába felszíni, felszín alatti vizekbe, termőföldbe jutott.

### 2.4.7 Teendők folyékony anyag kiömlése esetén

A vészhelyzetet okozó tevékenységet le kell állítani.

A kiömlött veszélyes anyag beazonosítása után, amennyiben az emberi szervezetre különösen veszélyes, megfelelő egyéni védőeszközt, fokozottan tűz- és robbanásveszély esetén tűzének oltására alkalmas tűzoltó készülékeket kell biztosítani a mentésben résztvevők számára a mentést irányító vezetőnek.

Meg kell akadályozni, hogy a folyékony szennyeződés kerüljön termőföldbe, közműcsatornába, felszíni és felszín alatti vizekbe. A szennyezés megakadályozását száraz homokkal, földdel, fűrészporral fel kell itatni, és a Körmendi úti Hulladékudvarra kell szállítani.

A kiömlött anyag összegyűjtése után a szennyezett területet le kell mosni és öblíteni, vízzel. Az anyag ártalmatlanításáról 2.4.6. pont szerint kell gondoskodni.

### 2.4.8 Minden lehetséges területre érvényesek az alábbiak

Tűz, robbanás esetén a **Tűzvédelmi szabályzat** szerint kell eljárni.

Szándékos rongálás esetén a Minőség- és környezetirányítási megbízott a kárelhárítás megkezdése után az illetékes Igazgató közvetlen utasításai szerint jár el. Természeti csapás esetén a kárelhárítást meg kell kezdeni, a Polgári Védelem utasításait maradéktalanul be kell tartani.

A csapadékcatornába jutott szennyeződés továbbterjedésének megakadályozása érdekében a telepről kivezető csatorna utolsó felszíni nyílásához homokzsákot és a fedél nyitásához alkalmas eszközt kell elhelyezni. A szennyezés bekövetkezése esetén a szennyezés észlelőjének a zsákot a fedél felnyitása után az aknába kell ejteni.

Akadályoztatás esetén azonnal értesíti az illetékes telephely vezetőjét, vagy annak megbízottját, aki intézkedik a megfelelő végrehajtásról.

### 2.4.9 Járművek, munkagépek borulása

Riasztás: a balesetet, borulást észlelő dolgozó azonnal értesíti a mentőket, amennyiben személyi sérüléssel járó baleset történt, majd értesíti a munkahelyi vezetőjét.

## Vészhelyzeti terv

---

A munkahely vezetője értesíti a minőség- és környezetirányítási megbízottat, aki szükség esetén intézkedik további hatóságok bevonására: Rendőrség, Tűzoltóság, Katasztrófavédelmi Igazgatóság, Környezetvédelmi hatóság (Kormányhivatal).

### Helyzetértékelés:

- Hol történt az esemény (pontos helyszín)
- Mikor történt (pontos idő)
- Veszélyeztetett személy(-ek)
- Milyen környezeti veszélyt okoz a felborult jármű és rakománya
- Mentés szükséges technikai eszközeinek meghatározása (darusautó, autómentő, vontató jármű)
- Környezeti veszély elhárításra milyen eszközök szükségesek (ítatóanyag, edényzet, szállító eszköz, emberi erő)

### Közreműködők:

#### Belső erők és eszközeik:

- Fenntartási osztály dolgozói
- Hulladékgazdálkodási igazgatóság dolgozói
- Ügyeleti szolgálat (munkaidőn túl)
- Polgári védelmi csoport (munkaidőn túl)
- Szállítójárművek
- Munka és rakodógépek
- Mobiltelefon, URH rádiók

#### Külső erők

- Mentők
- Tűzoltók
- Rendőrség
- Autómentő
- Katasztrófavédelmi Igazgatóság
- Környezetvédelmi hatóság (Kormányhivatal illetékes szervezete)

A járművel boruláskor bekövetkezett szilárd anyag kiömlését a 2.4.6 pont, folyékony anyag kiömlését a 2.4.7 pont szerint kell kezelni.

Az összegyűjtött veszélyes hulladékot a Körmendi úti Hulladékudvarra kell szállítani, átmenetileg tárolni, további sorsát a telepvezető köteles intézni.

## **2.5. Veszélyes hulladékok begyűjtésével, szállításával kapcsolatos vészhelyzeti terv**

### Lehetséges vészhelyzetek:

- Veszélyes hulladék szétszóródása, kiömlése begyűjtéskor

## Vészhelyzeti terv

---

- Veszélyes hulladék szétszóródása, kiömlése átcsomagolásakor
- Tűz a veszélyes hulladék gyűjtőhelyen
- Földrengés
- Villámcsapás
- Szándékos rongálás
- Árvíz
- Szállító járművek borulása

A veszélyes hulladék szétszóródása, kiömlése esetén a 2.4.6. és a 2.4.8. pontban leírtaknak megfelelően kell eljárni.

Szándékos rongálás esetén a gondnokság és a minőség- és környezetirányítási megbízott együtt intézkedik.

Árvíz, földrengés esetén a Katasztrófavédelmi Igazgatóság és az illetékes hatóságok utasítása szerint kell eljárni.

A veszélyes hulladékok kezelését a veszélyes hulladékok kezeléséről szóló utasítás szerint kell végezni

### 2.5.1 Szállító járművek borulása

Szállító járművek borulása esetén a 2.4.9. pont szerint kell eljárni.

## 2.6. Irodai tevékenységgel kapcsolatos vészhelyzeti terv

### Lehetséges vészhelyzetek

- Tűz az irodában
- Árvíz
- Földrengés
- Villámcsapás

Szándékos rongálás, Tűz, villámcsapás esetén a Tűzvédelmi szabályzat szerint kell eljárni. Szándékos rongálás esetén a gondnokság és a minőség- és környezetirányítási megbízott együtt intézkedik.

Árvíz, földrengés esetén a Katasztrófavédelmi Igazgatóság és az illetékes hatóságok utasításai szerint kell eljárni.

## Vészhelyzeti terv

### 2.7. Közterületen végzett tevékenységekkel kapcsolatos vészhelyzeti terv

#### Közterületen végzett tevékenységek:

- Közterületek, utak tisztítása, síkosság-mentesítése, gyomirtása
- Hulladékgyűjtés, szállítás
- Útfenntartás, útburkolati jelek festése

#### Lehetséges vészhelyzetek:

- járművek, munkagépek sérülése, borulása
- járművek, munkagépek üzemeltetése során keletkező tüzek
- gyomirtó szer kiömlése
- festék kiömlése
- síkosság-mentesítő só és oldat kiömlése

#### 2.7.1 Teendők vészhelyzet esetén

A vészhelyzetet észlelő dolgozó azonnal értesíti munkahelyi vezetőjét.

A munkahelyi vezető, vagy megbízottja azonnal leállítja a vészhelyzetet okozó tevékenységet, értesíti a minőség- és környezetirányítási megbízottat.

A vészhelyzet felmérése után a munkahelyi vezető és a minőség- és környezetirányítási megbízott dönt a rendelkezésre álló erők figyelembevételével, hogy szükséges-e, vagy kell-e külső erőket, hatóságokat bevonni.

#### Közreműködő erők lehetnek:

##### a./ külső erők

Katasztrófavédelmi Igazgatóság  
Tűzoltóság  
Rendőrség  
Mentők  
Autómentő szolgálat

##### b./ belső erők

Hulladékszállítási csoport  
Hulladékgazdálkodási igazgatóság  
Műhely  
Ügyeleti szolgálat (munkaidőn túl)  
Polgári védelemi csoport  
Gépjárművek, munkagépek  
Mobil telefonok

#### Helyzetértékelés adatai:

- Hot történt az esemény (pontos helyszín)
- Mikor történt (pontos idő/)
- Milyen jellegű (pl. gépkocsi borulás, kiömlés stb.)
- Veszélyeztet-e személyeket
- Milyen környezeti veszélyt okoz
- Kimenekítése szükséges-e

## Vészhelyzeti terv

---

Jármű és munkagép tüzesetekor a Tűzvédelmi szabályzatban meghatározott módon kell eljárni.

Gyomirtó szer kiömlése esetén a kiadott „Vegyszeres gyomirtás felhasználói utasítása”, valamint a 2.4.7 pont szerint kell eljárni

Útburkolati jel festékanyagánál kiömléskor a következők szerint kell eljárni:

A felhasznált anyagok jellemzői:

- STOLL REFLEX fehér/sárga aromamentes útjel festék, könnyen gyulladó, irritatív, belélegezve, bőrrel érintve és lenyelve ártalmas. Magas hőmérsékleten veszélyes bomlási anyagok keletkezhetnek, CO, CO<sub>2</sub>, SO<sub>2</sub>, füst.
- Linea HS Euro útjelző festék fehér – tűzveszélyes, irritatív belélegezve, bőrrel érintve és lenyelve ártalmas
- STOLL REFLEX V-01555 Hígító, Tűzveszélyességi fokozat I.

STOLL REFLEX hígító kiömlése esetén a 2.4.7 pont szerint kell eljárni.

Tűzoltás: porral oltóval, CO<sub>2</sub>-t, alkoholálló habot kell használni.

Keletkező gázait belélegezni nem szabad

A veszélyeztetett Hígítós dobozokat vízzel hűteni kell.

Tűz esetén általánosan a Tűzvédelmi szabályzat szerint kell eljárni.

Elsősegélynyújtás:

Bőrre, szembe jutás esetén legalább 15 percen át bő folyóvízzel öblíteni kell a testfelületet, a sérültet azonnal orvoshoz kell szállítani.

Síkosság-mentesítő só és oldat kiömlése

Érdesítő anyaggal kevert, vagy tiszta só kiömlése esetén a 2.4.6 pont szerint kell eljárni.

Sóoldat kiömlése esetén a 2.4.7 pont szerint kell eljárni.

Nagyobb mennyiség kiömlése esetén külső erők bevonása szükséges: Polgári Védelem, Tűzoltóság.

Az oldatot vízzel hígítani kell.

- A vizes szóráshoz használt sóoldat 22 %-os töménységű
- Egy jármű egy alkalommal 2 ezer liter sóoldatot visz magával.
- Egy jármű sóoldatának közömbösítésére megközelítőleg 4-5 ezer liter víz szükséges.

### **2.7.2 A közterületen bekövetkezett vészhelyzetekből származó veszélyes hulladékok elhelyezése**

A Körmendi úti hulladékudvarra kell szállítani a veszélyes hulladékokat, átmeneti tárolásáról, kezeléséről, ártalmatlanításáról a telepvezető köteles gondoskodni.

## Vészhelyzeti terv

---

### 2.8. Gép- és járműjavítás tevékenységgel kapcsolatos vészhelyzeti terv (Jászai M. u. 2. telephely)

#### Lehetséges vészhelyzetek

- Tűz a műhelyekben, jármű tüzek
- Árvíz
- Földrengés
- Villámcsapás
- Szándékos rongálás
- Tartályos gázok robbanása
- Olajok kiömlése

Riasztás: 2.4.1. pont szerint történik

Irányító személy: minőség- és környezetirányítási megbízott

A kárelhárítás vezetője: műhelyvezető, illetve mindenkor helyettese

Kárelhárítást végzik: Műhely dolgozói, adott esetben bevont külső erők Tűzoltóság, Polgári Védelem, más részlegek dolgozói

Elemi csapás, tűz, járműtűz, tartályos gázok robbanása, szándékos rongálás esetén a 2.4.8 pont szerint kell eljárni.

A műhelyekben kiömlött folyékony anyag esetén a vészhelyzeti terv 2.4.7 pontja szilárd anyag esetén a 2.4.6 pontja szerint kell eljárni.

A veszélyes hulladékok kezelését a veszélyes hulladékok kezeléséről szóló utasítás szerint kell végezni.

A telephely helyszínrajzát az 1. sz. melléklet tartalmazza. A helyszínrajzon áramtalanító főkapcsoló, közműhálózat nyomvonala, csatornaszemek megtalálhatók. A csatorna eltorlaszolásához a szükséges homokzsákok az utolsó csatornaszem közelében találhatók.

### 2.9. Üzemanyagkút üzemeltetésével kapcsolatos vészhelyzeti terv

#### Lehetséges vészhelyzetek:

- Tűz és robbanás
- Földrengés
- Villámcsapás
- Lefejtés alkalmával kiömlés
- Tankolás alkalmával kiömlés
- Szándékos rongálás
- Kenőolajok kiömlése

Riasztás: 2.4.1. pont szerint történik.

Irányító személy: minőség- és környezetirányítási megbízott

Kárelhárítás vezetője: hulladékszállítási csoportvezető, illetve helyettese, a garázmester

A kárelhárítást végzik: fenntartási osztály és hulladékszállítási csoport dolgozói, illetve külső bevont erők, Tűzoltóság, Polgári Védelem, más részlegek dolgozói.

Elemi csapás esetén, tűz és robbanás esetén a 2.4.8 pontban leírtak szerint kell eljárni.

## Vészhelyzeti terv

---

Folyékony anyag kiömlése esetén a 2.4.7 pont, szilárd anyag esetén a 2.4.6 pont szerint kell eljárni. A veszélyes hulladékok kezelését a veszélyes hulladékok kezeléséről szóló utasítás szerint kell végezni.

A telephely helyszínrajza jelen szabályzat 1. sz. melléklete, melyen minden fontos közmű hálózat, áramtalanító és egyéb fontos információ megtalálható.

Homokzsákok az utolsó csatornaszemek közelében találhatók.

### 2.10. Körmendi úti telephely üzemeltetésével kapcsolatos vészhelyzeti terv

#### Lehetséges vészhelyzetek:

- Tűz
- Földrengés
- Villámcsapás
- Árvíz
- Biogáz tűz és robbanás
- Sóoldat kiömlés
- Veszélyes hulladékok kiömlése
- Szándékos rongálás

Riasztás: 2.4.1. pont szerint történik

Irányító személy: minőség- és környezetirányítási megbízott

Kárelhárítás vezetője: telephelyvezető, illetve megbízott helyettese

A kárelhárítást végzik: telephely dolgozói, illetve szükség esetén bevont külső erők Tűzoltóság, Katasztrófavédelmi Igazgatóság, más részlegek dolgozói.

Elemi csapás esetén, tűz és robbanás esetén a 2.4.8 pont szerint kell eljárni.

Folyékony anyag kiömlése esetén a 2.4.7 pontban leírtak szerint kell eljárni általánosan.

Sólé kiömlése esetén az 2. sz. mellékletben található helyszínrajzon bejelölt helyeken homokzsákkal, illetve a sólétároló helyiségből kijövő csatorna végén elhelyezett visszacsapó szelep elzárásával kell megakadályozni a sólé környezetbe való kijutását.

Szilárd anyagok kiömlése esetén a 2.4.6 pont szerint kell eljárni.

A veszélyes hulladékok kezelését a veszélyes hulladékok kezeléséről szóló utasítás szerint kell végezni.

A telephely helyszínrajzát az 2. számú melléklet tartalmazza, melyen nyomvonal jellegű közműhálózatok, épület objektumok, áramtalanítók, gázelzáró csapok megtalálhatók.

### 2.11. Tófürdő, műjégpálya üzemeltetésével kapcsolatos vészhelyzeti terv

#### Lehetséges vészhelyzetek

- Tűz és robbanás
- Földrengés
- Villámcsapás
- Árvíz
- Szándékos rongálás

## Vészhelyzeti terv

---

- Ammónia szivárgás
- Ammónia kiömlés
- Olajok kiömlése

Riasztás: 2.1 pont szerint történik

Irányító személy: minőség- és környezetirányítási megbízott

Kárelhárítás vezetője: létesítmény vezetője, illetve megbízott helyettese

A kárelhárítást végzik: A létesítmény dolgozói, illetve szükség esetén bevont külső erők, Tűzoltóság, Katasztrófavédelmi Igazgatóság, más részlegek dolgozói.

Elemi csapás, tűz és robbanás esetén a 2.4.8 pont szerint kell eljárni.

Folyékony anyag kiömlése esetén a 2.4.7 pontban leírtak szerint kell eljárni.

Szilárd anyag kiömlése esetén a 2.4.6 pontban leírtak szerint kell eljárni.

A veszélyes hulladékok kezelését a veszélyes hulladékok kezeléséről szóló utasítás szerint kell végezni.

A telephely helyszínrajzát a 3. sz. melléklet tartalmazza, melyen a nyomvonal jellegű közműhálózatok utolsó csatorna szemek, áramtalanítók, gázcsapok épület és egyéb objektumok jelölésre kerültek.

### 2.11.1 A műjégpálya hűtőtechnológiájából adódó, lehetséges ammónia ömlés, vészhelyzeti terve

Jogszabály háttér:

- Az 1993. évi XCIII. törvény a munkavédelemről és a végrehajtásról szóló 5/1993.(XII.26) MüM rendelet, a Mvt 40.§. (1), a 46.§., 48.§-i határozzák meg a veszély elhárítási alapterv szükségességét.
- A Műjégpálya – Szombathely, Kenderesi u. 2. területén a hűtőtechnológiából következően ammóniaömlés fordulhat elő.

A jelenlegi technológia szerint az ammónia zárt rendszerben kering, ennek a rendszernek meghibásodása okozhat ammónia ömlést.

Ammóniaömlés esetén a jégpálya dolgozóit veszélyezteteti részlegesen. A létesítmény összlétszáma 12 fő, veszélyeztetett létszám 1-2 fő.

Veszélyforrás helye:

Műjégpálya gépház – kompresszor terme.

Ammónia ömlés esetén a gépház dolgozóit veszélyezteteti részlegesen, 1-1 fő gépkezelőt.

Az ammónia a zárt rendszerben nyomás alatt üzemel /bár/!

Az ammónia ömlés szempontjából legveszélyesebb terület a gépház.

Tartályok űrtartalma 1,0-1,0 köbméter, összesen 2,0 köbméter.

Az ammónia mennyisége  $\pm$  800 kg, összesen 800 kg.

Telephelyre történő ammónia szállítás tartálykocsikban történik, külön a gépház melletti lefejtőnél végzik az átfertést.

## Vészhelyzeti terv

### Az ammónia jellemzői /NH<sub>3</sub>/

Szúrós szagú, erősen izgató hatású, színtelen anyag, mely szabad levegőn gáz formájában fordul elő.

Nagy mennyiségben folyadék alakban is megjelenhet.

forráspontja: - 33 Celsius fok

olvadáspontja: - 78 Celsius fok

kritikus hőfoka: 130 Celsius fok

kritikus nyomása: 115 bár

gőznyomás 20 Celsius fokon 8,7 bár /zárt palackban, rendszerben, ahol a gőz a saját folyadékával érintkezik

Szag küszöbértéke 5.....50 ppm/köbcentiméter/köbméter

Erősen maró hatású anyag mérgezésen túl fagyási sérüléseket is okozhat, ha emberi bőrfelülettel érintkezik.

Súlyos felmarásokat okozhat a szemén, légzőszerveken és a bőrfelületen.

Sérülést okozó koncentráció/exp. Idő 60 perc

a./ gőzfázisban 2500 ppm/0,25 %/

b./ folyadék fázisban 2,5 mg/l

Halálos koncentráció/exp idő 30 perc/

a./ gőzfázisban

b./ halál esetben 100.000 ppm/10 %

Gyulladás hőmérséklete 630 Celsius fok

Robbanóképes gáz-levegő elegy 18-28 térf %

A szabadba jutó folyadék nagyon gyorsan gáz-gőz halmazállapotba kerül, ennek következtében köd keletkezik.

A köd nehezebb a levegőnél, így a talaj szintjén marad, mélyedéseket, aknákat kitölti.

Veszélyes okok: technológiai meghibásodás, a zárt rendszer lyukadása, sérülése.

### Adatszolgáltatók:

A létesítmény területén, aki ammóniaömlést észlel, köteles azonnal személyesen, vagy akadályoztatása esetén munkatársa, az eseményről a mindenkori gépházi szolgálatot értesíteni szóban, vagy telefonon.

Köteles továbbá a közvetlen munkahelyi vezetőjét értesíteni.

### Adatok:

- helyi rögzítésének meghatározása
- helyileg pontosan hol van az ömlés
- az ömlés nagysága
- veszélyeztetett anyag
- tovább terjedés mértéke

Felelőse: a szolgálatvezető

### Védekezés lehetőségei, módszerei

Az ammóniaömlés súlyosságának (nagyságának) megállapítása, terjedési irány meghatározása. Bevonható erők és eszközök (együttműködés)

## Vészhelyzeti terv

---

Elhárítási szervezet (bevonható erők, eszközök felmérése, kijelölése, biztosítás)

Belső erők

- Műszaki igazgató
- Minőség- és környezetirányítási megbízott
- Létesítmény-üzemeltetési osztályvezető
- Létesítményvezető
- Gépházi szolgálatvezető
- Technikai eszközök: vízvételi helyek (tömlők), légzésvédők
- Egészségügyi ellátó hely, pihenőhely
- Híradás biztosítás (mobiltelefonokkal)

Külső erők

- Tűzoltóság
- Katasztrófavédelmi Igazgatóság
- Rendőrség

Helyzetértékelés (folyamatosan) adatai:

- hol történt az esemény (pontos helyszín)
- mikor történt (pontos idő)
- milyen jellegű (ammóniaömlés)
- veszélyeztet-e embert
- milyen környezeti veszélyt okoz
- veszélyeztetett dolgozói létszám
- területi veszélyeztetés
- szolgáltatói létszám veszélyek
- megközelíthetőség
- kimenekítés szükséges-e

Riasztási és tájékoztatási feladatok:

Riasztásért felelős személyek: aki ammóniaömlést észlel riasztani köteles azonnal a gépház szolgálatot, létesítményvezetőt, üzemeltetési vezetőt.

Veszély elhárítási kezelési program:

A veszélyhelyzet felmérése után az üzemeltetési vezető, a gépész és a létesítményvezető a rendelkezésre álló erők figyelembevételével határozzák meg, hogy szükséges-e, vagy kell-e külső erőket bevonni a mentésbe.

A veszélyelhárítás után az üzemeltetési vezető felméri a károkat és megkezdi a kárrendezéseket. A létesítményvezető a mentés, semlegesítés, közművek újraüzemeltetése és az ideiglenes helyreállítás után a végleges helyreállítások megtervezését, kezdeményezi.

## Vészhelyzeti terv

### Térképek:

- fő veszélyforrások megjelölése
- menekülési útvonalak térképe, közlekedési útvonalak
- vízvételi helyek, csatlakozások

### Együttműködő szervek címei:

- |                                  |                   |
|----------------------------------|-------------------|
| - Tűzoltóság Szombathely         | Tel: 105          |
| - Rendőrség Szombathely          | Tel: 107          |
| - Katasztrófavédelmi Igazgatóság | Tel: 94/513 – 430 |

### Riasztási értesítési névjegyzék:

|   |                      |
|---|----------------------|
| Tóth Gábor Műszaki igazgató                                   | Tel: +36/20/967-7447 |
| Kisőrsi Ferenc Létesítményvezető                              | Tel: +36/20/529-7200 |
| Bucherné Bóka Judit Minőség- és környezetirányítási megbízott | Tel: +36/20/513-0231 |

### Létesítményi létszám adatok:

|                          |                                      |
|--------------------------|--------------------------------------|
| Szolgáltatás ideje alatt | 12 fő személyzet + 100-500 fő vendég |
| Munkaidőn kívül          | 1-2 fő                               |

### Védőeszközök

Tárolási helye: kompresszorház előtere

Típusa: önmentő /oxigénes/ készülék

Teljes álarcok:

Típusok: PANORÁMA 4.12.30.00.5

Cikkszám: /R 52999/

AUER F 200 4.12.30.00.5.

SPIRO

Szűrőbetétek: ammónia és amin származékok ellen

„K” jelű /zöld/ NH3 jelzésekkel K2

### **2.11.2 Tófürdő üzemeltetési technológiájából adódó lehetséges folyékony klór kiömlésének vészhelyzeti terve**

A jelenlegi technológia szerint a folyékony klór a fürdő szabadtéri tusolótálcáinak tisztításához, fertőtlenítéséhez kerül felhasználásra.

A folyékony klór kiömlése a fürdő dolgozóit veszélyezteti részlegesen. A létesítmény összlétszáma 12 fő, veszélyeztetett létszám 1-2 fő.

Adatszolgáltatók: Aki a létesítmény területén folyékony klór kiömlését észleli, köteles azonnal személyesen, vagy akadályoztatása esetén munkatársa az eseményről a területen tartózkodó felelős vezetőt értesíteni, szóban, vagy telefonon.

Veszélyforrás helye: vegyszertároló raktár, illetve a felhasználó helyek.

## Vészhelyzeti terv

---

Tárolás: eredeti 20 literes műanyag kannákban, vegyszerraktárban 300 liter maximális mennyiségben történik.

Folyékony klór jellemzői: Nátrium hiperoxid 12-15 % aktív klór, veszélyforrást jelent az emberre és a környezetre. Savakkal, könnyűfémekkel érintkezve mérgező gázok képződhetnek. Égési sérüléseket okoz, maró hatású, vízben 20 °C-on oldódó, folyékony Ph érték 13,10 %-os oldatban 11, színe világos sárgától a színtelenig.

Veszély okok: kiömlése az ember bőrfelületére, szemébe, nyálkahártyájába okoz súlyos károsodásokat. Környezetbe jutása a környezet élővilágába okoz károkat.

### Védekezés lehetséges módjai

- Elsősegélynyújtás: az anyaggal szennyezett ruhadarabokat azonnal el kell távolítani a sérültről, nyugalmat és frisslevegőt kell biztosítani, fekvő helyzetben szállítható a sérült, adott esetben stabil oldalhelyzetben fektetve lehet szállítani.
- Belélegzés esetén: frisslevegőt kell biztosítani, orvosi segítséget kell biztosítani.
- Bőrré, szembe kerülése esetén: az érintett bőrfelületet azonnal bő vízzel és szappannal alaposan le kell mosni, nyitott szemet folyó víz alatt alaposan kiöblíteni a sérültet azonnal szemorvoshoz szállítani.
- Lenyeléskor: a száját bő vízzel kiöblíteni a sérültet sok vizet kell itatni, orvosi segítséget kell kérni.
- Intézkedés tűz esetén: A veszélyeztetett területet le kell zárni, ha lehetséges a tárolóban a szél útját le kell zárni. Az égés során a helyiségben sósavgáz keletkezhet. A folyékony klór nem éghető. Az oltást végzőket légzőkészülékkel kell ellátni. Oltóanyag víz.
- Környezetbe történő kiömlés esetén: A kiömlés mértékétől függően szükség esetén homokkal felitatjuk, kiömlött területet bő vízzel lemossuk, hogy káros hatását csökkentsük, vagy csak vízzel hígítva közömbösítjük. A kiömlés megszüntetése feltakarítása során arcvédő pajzs gumikesztyű, műanyagkötény használata kötelező!

## 2.12. Hulladéklerakó telep üzemeltetésével kapcsolatos vészhelyzeti terv

### Lehetséges vészhelyzetek:

- Tűz
- Biogáz tűz és robbanás
- Villámcsapás
- Földrengés
- Vízkitorrés
- Gépek borulása
- Olajok kiömlése
- Szándékos rongálás
- Műszaki védelem meghibásodása
- Üzemeltetést szolgáló berendezések meghibásodása

Riasztás: 2.4.1. pont szerint történik

## Vészhelyzeti terv

---

Irányító személyek: Minőség- és környezetirányítási megbízott

Kárelhárítás vezetője: Hulladéklerakó telep vezetője, illetve megbízott helyettese

A kárelhárítást végzik:

A telep dolgozói, Hulladékgazdálkodási igazgatóság dolgozói, szükség esetén bevont külső erők, Tűzoltóság, Katasztrófavédelmi Igazgatóság, gázkezelő rendszer üzemeltetői, karbantartói más szervezeti egységek dolgozói

- Elemi csapás, tűz és robbanás esetén 2.4.8 pont szerint kell eljárni. Elemi csapásnak tekinthető villámcsapás, szélvihar, hirtelen lehulló rendkívüli mennyiségű csapadék, földrengés. Tűzoltás céljára a depónia művelés alatt álló területének közelében 10 m<sup>3</sup> takaró földet kell tárolni, a lappangó tüzek lefojtásának céljára. A tüzek oltására oltóvíz igényének biztosítása a telephelyen található tűzivíz tározóból és az 1300 m<sup>3</sup>-es csurgalékvíz tároló medencéből történik. Tűzoltósági beavatkozások esetén az Erdei iskola úti tűzoltócsapokból történik a vízvétel. A csurgalékvíz kitermelésére szolgáló szivattyú a medence D-K-i sarkába található, a kitermelő szivattyú aknájából induló, a depónia északi oldali támasztó töltésébe fektetett visszalocsoló vezetékre hidrások csatlakoznak, melyek DN 80-as tűzoltó csatlakozóval ellátottak. A helyszínen üzemelő TANA 40 F és BOMAG BC 572 RB-2 hulladéktömörítő kompaktor, és a láncalpas forgókotró földmunkagép tüzek földdel történő lokalizására és takarására alkalmasak.
- Folyékony anyag kiömlése esetén a 2.4.7 pont szerint kell eljárni.
- Szilárd anyag kiömlése esetén a 2.4.6 pont szerint kell eljárni.

A telephely nyomvonal jellegű építményeinek, objektumainak, áramtalanító kapcsolójának helyét helyszínrajz tartalmazza, mely e szabályzat 4. sz. mellékletében található.

Lerakáshoz szükséges védelmi intézkedések:

### Elemi csapás elleni védelem

- A terület éghajlata mérsékelt száraz, forró nyarú övezetbe tartozik.
- A csapadék évi összege 600-650 mm körüli.
- Évente a napsütéses órák száma átlagosan 2000-2100.
- Az uralkodó szélirány északi.

### Villámcsapás, elektrosztatikus feltöltődés megelőzése

- A lerakó gépszín szociális és üzemi épülete nemzeti szabványnak megfelelő villámvédelemmel van ellátva, mely az épületben dolgozó személyeket a közvetlen hatásoktól kockázat nélkül védi. A villámvédelmi berendezést 9 évente tűzvédelmi szempontból felül kell vizsgálni!
- Elektrosztatikus feltöltődés veszélyes mértékű felhalmozódására a vezető testek földelésre kerültek az épület objektumban és a konténeres gázolajtárolóban.

## Vészhelyzeti terv

---

### Szél hatásának csökkentése

- Az uralkodó szélviszonyok figyelembe vételével a hulladéklerakó támasztó töltéseire hulladékfogó hálót kell telepíteni. A hálót a támasztó töltések magasítása előtt le kell szerelni és a magasított töltésre újból felállítani szükséges. Erős szél hatására a háló ellenére a hulladék, szél által történő kihordásával kell számolni. A kihordott hulladékot össze kell szedni.

### Kiporzás megelőzése

- A hulladéklerakó kiporzásának minimalizálására a csurgalékvíz visszalocsoló rendszert kell használni. A lerakó szervizútjairól elérhető csatlakozókra történő rácsatlakozás után a csurgalékvíz medencéből a telepített szivattyú segítségével a lerakóra locsolt csurgalékvíz az ülepedett port megköti, így a kiporzás veszélye csökkenthető. Indokolt esetben a lerakó bevezető és kiszolgáló útjainak a pormentesítését söpréssel, és locsolással kell megoldani.

### Hirtelen lehulló rendkívüli mennyiségű csapadék elleni védekezés

- A hulladéklerakó csapadék vízének elvezetésére az éghajlati viszonyok figyelembe vételével méretezett csapadékvíz elvezető rendszer szolgál. A csurgalékvíz tározó medence túlsordulásával gyakorlatilag nem kell számolni. A medence vízszintjének emelkedésével párhuzamosan a csurgalékvíz visszaduzzad a főgyűjtő vezetékbe és innen a depónia felületre. A visszaduzzasztást csak ideiglenesen szabad alkalmazni! A vízszint csökkentését visszalocsolással, szippantással kell megoldani.

### Bűzhatás elleni védekezés

- A depóniagázból származó bűzhatás ellen a gáz aktív leszívásával, újrahasznosításával védekezünk.

### Rágcsálók, madarak elleni védekezés

- A hulladékban található tápanyag, meleg hőmérséklet optimális életteret nyújt a rágcsálóknak, különböző rovarfajoknak. Madarak közül a varjúk és a sirályok említése szükséges, melyek teljes éven át zavarhatják a lerakási tevékenységet. A madarak ellen takarással kell védekezni, rágcsálók ellen a hulladék jobb betömörítésével, mely eltömíti élőhelyeiket, valamint félévenként rágcsáló irtással. A rágcsálók betegségek terjesztői, védekezés ellenük ezért fontos!

### Depóniagáz kezelésének kockázatai

- A depóniagáz kinyerésére, gázkutak létesültek, melyek a hulladékfeltöltés ütemének megfelelően magasítani, vagy szükség esetén újrafűrni kell. A magasításnál szükséges a gázkutak perforált csöveinek toldása. A toldást olyan eljárással kell végezni, melynél szikraképződés és nyílt láng használata kizárt, annak érdekében, hogy a tűz és robbanásveszély kockázata csökkenjen. A depóniagáz gyűjtő rendszer karbantartását és

## Vészhelyzeti terv

kezelését csak a megfelelő tűzvédelmi és energetikai szakképesítéssel rendelkező, üzemeltető által megadott személyzet végezheti el.

- A depóniaigáz kinyeréséhez szükséges berendezések vezeték meghibásodása esetén a biogáz gyűjtő rendszer üzemeltetőjét, és karbantartóját kell értesíteni. A gázkezelő rendszer üzemeltetéséért az ENER-G Kft. a felelős.
- ENER-G Kft. telepi kapcsolattartója: +36/20/628-2445

### Az elsődleges technológiai építmények védelmi intézkedései:

A hulladéklerakó műszaki védelem sérülésének megelőzése:

- A hulladéklerakó aljzata és rézsű felületei a hulladéklerakóra vonatkozó előírások szerinti műszaki védelemmel készült.
- A hulladékszállító járművek a rámpán közelítik meg a lerakó ürítési helyét. A rámpa a biztonságos közlekedés érdekében durva frakciójú bazalt alapra épült szilárd út.
- A depónia sérülékeny aljzat- és rézsű szigetelés védelmének érdekében a járművekkel, gépekkel a depónia felületre, csak min. 1,5 m vastagságú finom frakciójú hulladékréteg betöltése után szabad ráhajtani.
- Közvetlenül az aljzat szigetelő rendszerre gépjárművel, munkagéppel ráhajtani TILOS!
- A hulladéklerakás kezdésénél a szállítójárművek a rámpán tolatva érik el a rámpa alján lévő ürítési helyet.
- Az üzemviteli területen a járművek a rámpára való ráfordulására elegendő burkolat felületet lett kialakítva.
- A műszaki védelem sérülésének ellenőrzésére monitoring rendszer lett telepítve.
- Ezen előírások betartásával a hulladéklerakó műszaki védelme nem sérülhet meg.
- A hulladéktest emelkedését követően fokozatosan kell kialakítani a különböző szinteket, és rétegeket, amelyek takarásáról folyamatosan gondoskodni kell.
- A lerakott hulladék elhelyezését mindig a telepvezető által megadott ütemnek megfelelően kell elvégezni.
- A hulladékszint emelkedésével egyidejűleg a munkagépek biztonságos közlekedését szolgáló útvonalak kijelöléséről és kialakításáról gondoskodni kell.

Üzemzavar kezelése a lerakó felületén:

- A HDPE meghibásodása esetén, a sérülés helyéről a hulladékréteget el kell távolítani és a sérülést a fektetés hegesztés során alkalmazott technológiával és anyagokkal ki kell javítani. Az ellenőrzés során észlelt esetleges sérüléseket az A területileg illetékes Környezetvédelmi Felügyelőség felé 8 napon belül írásban jelenteni kell, a jelentésnek tartalmaznia kell a hiba elhárítására tett intézkedéseket is.

## 2.13. Kalandváros Játzópark üzemeltetésével kapcsolatos vészhelyzeti terv

### Lehetséges vészhelyzetek

- Tűz

## Vészhelyzeti terv

---

- Földrengés
- Villámcsapás
- Szándékos rongálás

Riasztás: 2.4.1. pont szerint történik.

Irányító személy: Minőség- és környezetirányítási megbízott

Kárelhárítás vezetője: Létesítmény-üzemeltetési osztályvezető

Kárelhárítást végzik: A Fenntartási osztály dolgozói, Hulladékgazdálkodási igazgatóság dolgozói, szükség esetén bevont külső erők, Tűzoltóság, Katasztrófavédelmi Igazgatóság, más szervezeti egységek dolgozói.

Elemi csapás, tűz esetén 2.1.8 pont szerint kell eljárni.

Szándékos rongálás esetén a műszaki osztály vezetőjét kell értesíteni, aki a további intézkedéseket megteszi.

### 3. KAPCSOLÓDÓ FONTOSABB DOKUMENTUMOK

- Tűzvédelmi szabályzat
- Munkavédelmi szabályzat
- Szabályzat a Körömdi úti hulladékkezelő telep üzemeltetéséről
- Szabályzat az Erdei iskola úti hulladéklerakó üzemeltetéséről
- Szabályzat a munkaidőn túli ügyeleti szolgálatról
- Szabályzat a Műjégpálya, csónakázótó üzemeltetéséről
- Szabályzat a Parkolás-gazdálkodási tevékenységéről
- Szabályzat az Építési tevékenységről
- Szabályzat a Tófürdő üzemeltetéséről
- Szabályzat a Kalandváros játszópark üzemeltetéséről
- Utasítás a veszélyes hulladékok kezeléséről, tárolásáról
- Utasítás a Körömdi úti biogáz kutak, gázkompresszorok kezeléséről karbantartásáról
- Utasítás az üzemanyag és kenőanyag kiadásával, tárolásával kapcsolatos feladatokról
- Utasítás a só tároló kezeléséről
- Utasítás a járművek napi karbantartásáról
- Utasítás a közterületeken végzett gyomirtásról
- Munkaköri leírások
- Gépek kezelési, karbantartási utasításai

## Vészhelyzeti terv

### 4. KIADÁS, MÓDOSÍTÁS, ELOSZTÁS

A vészhelyzeti terv elrendezése vezérigazgatói utasítás formájában történik. A terv jóváhagyásával, kiadásával, elosztásával kapcsolatos felelősségeket az alábbi táblázat tartalmazza.

| DOKUMENTUM        | FELADAT               | FELELŐS                                   | IDŐ                                      | MEGŐRZÉSI<br>HELY/MÓD/IDŐ  |
|-------------------|-----------------------|---|--|--|
| Vészhelyzeti terv | Készíti:              | Minőség- és környezetirányítási megbízott | szükség szerint                          | Használati példány:  |
|                   | Jóváhagyja:           | Vezérigazgató                             | szükség szerint                          | Rongálódástól védve,<br>az érvényesség ideje alatt                   |
|                   | Kiadja:               | Minőség- és környezetirányítási megbízott | szükség szerint                          | Törzspéldány:<br>Zárható helyen,<br>az érvénytelenné válástól 5 évig |
|                   | Felülvizsgálja:       | Minőség- és környezetirányítási megbízott | szükség szerint,<br>de legalább 3 évente |  |
|                   | Törzspéldányt kezeli: | Minőség- és környezetirányítási megbízott |  |  |

A terv elosztása az érintettek részére elektronikusan történik. Az érvényes változat hozzáférhető a **K:\ISO aktuális szabályzatok**, mappában. A terv módosítását a terv teljes cseréjével hajtjuk végre. Az érvényes kiadást a láblécben jelöljük.

#### A végrehajtásban érintettek:

- Hulladékgazdálkodási igazgató
- Műszaki igazgató
- Gazdasági igazgató
- Városüzemeltetési igazgató
- Minőség- és környezetirányítási megbízott
- Főkönyvelő
- Hulladékszállítási és köztisztasági osztályvezető
- Köztisztasági csoportvezető
- Hulladékszállítási csoportvezető
- Hulladékkezelési osztályvezető
- Hulladéklerakó telepvezető
- Hulladékudvar vezető
- Beszerzési és anyaggazdálkodási osztályvezető
- Létesítményüzemeltetési osztályvezető
- Létesítményvezető
- Fenntartási osztályvezető
- Műhelyvezető
- Építési csoportvezető
- Diszpécser- művezető

## **Vészhelyzeti terv**

---

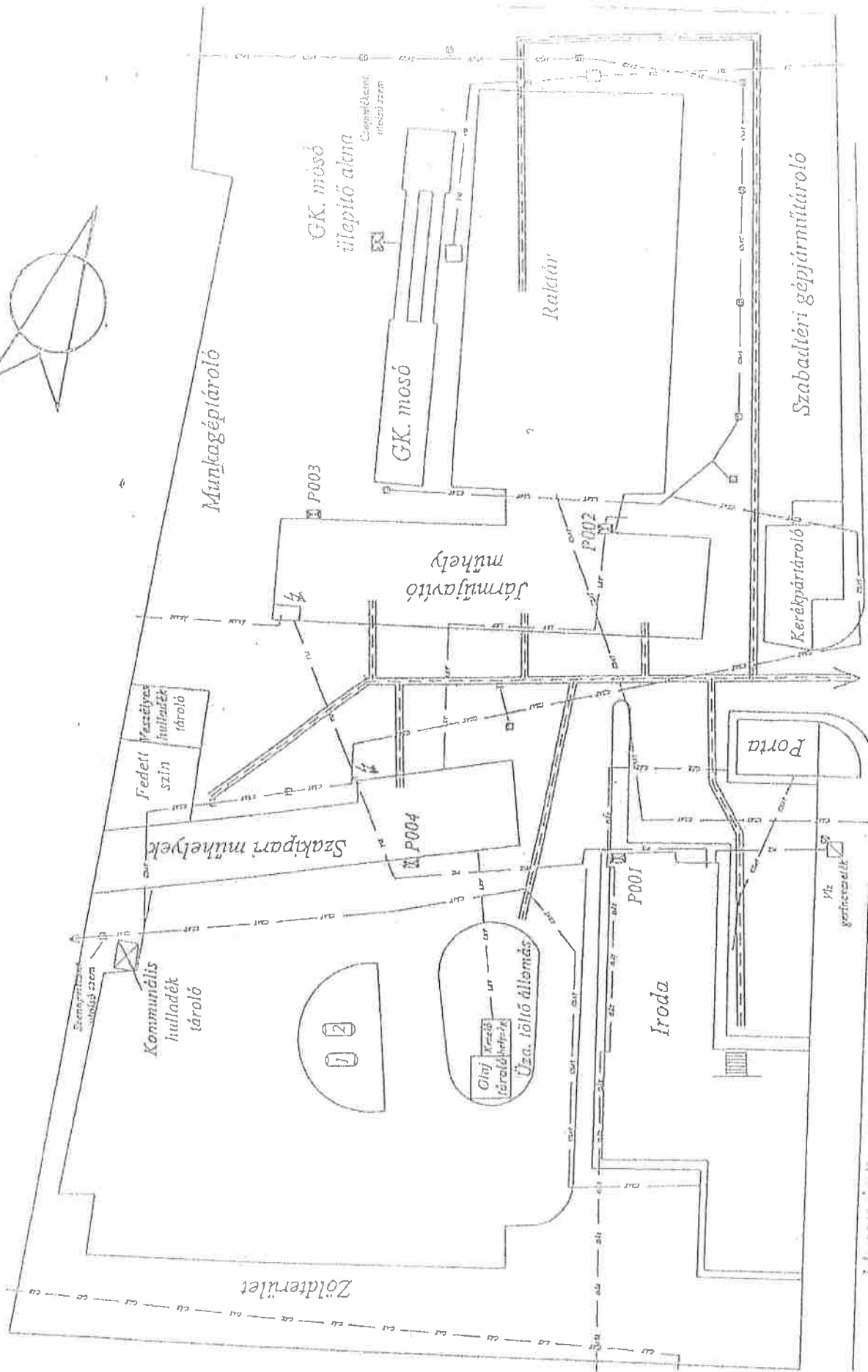
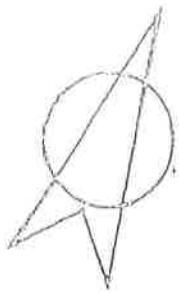
- TMK vezető
- Parkolási csoportvezető
- Telepi ügyintéző (k.v.m.b.)
- Garázsmeister (k.v.m.b.)
- Műszakvezető (k.v.m.b.)
- Művezető építési csoport (k.v.m.b)

## Vészhelyzeti terv

Melléklet

### Értesítési telefonszámok:

|   |                 |   |                  |
|---|-----------------|---|------------------|
| vezérigazgató   | +36/30/971-3338 | műszaki igazgató  | +36/20/967-7447  |
| hulladékgazdálkodási igazgató   | +36/20/344-7050 | városüzemeltetési igazgató  | +36/20/455-4108  |
| minőség- és környezetirányítási megbízott<br>(létesítmény üzemeltetési osztályvezető telefonszámán) | +36/20/513-0231 | hulladékkezelési osztályvezető  | +36/20/260-8440  |
| hulladékszállítási és köztisztasági osztályvezető   | +36/20/455-4090 | köztisztasági csoportvezető   | +36/20/469-26-26 |
| hulladékszállítási csoportvezető  | +36/20/529-7240 | hulladéklerakó telepvezető  | +36/20/455-4971  |
| hulladékudvar vezető  | +36/20/529-7100 | beszerzési és anyaggazdálkodási osztályvezető   | +36/20/529-7260  |
| létesítményüzemeltetési osztályvezető   | +36/20/513-0231 | létesítményvezető   | +36/20/529-7200  |
| fenntartási osztályvezető   | +36/20/257-5057 | műhelyvezető  | +36/20/417-1155  |
| építési csoportvezető   | +36/20/529-7150 | parkolási csoportvezető   | +36/20/406-5005  |
| központi raktár   | +36/94/501-795  | ügyeleti szolgálat  | +36/20/529-7220  |
| Vas Megyei Kormányhivatal<br>Környezetvédelmi és Természetvédelmi Főosztály                         | +36/94/506-700  | Vas Megyei Katasztrófavédelmi Igazgatóság<br>Szombathelyi Katasztrófavédelmi Kirendeltség | +36/94/513-431   |
| ÉNYKK Zrt.<br>autómentő   | +36/94/517-600  | TŰZOLTÓSÁG  | 105              |
| MENTŐK  | 104             | RENDŐRSÉG   | 107              |



#### Jelmagyarázat:

Egyesített csatorna: ---

Vízvezeték: ---

Gázvezeték: ---

Elektr. vezeték: ---

Sűrített levegő: ---

Monokillátív hűvönél: ---

Csatormaszumi: ---

Pontforrás: ---

#### Pontforrások:

P001 = Fűtés, melegvíz készítés

P002 = Fűtés, 2 db léghevítő

P003 = Kipufogógáz elszívó kiiró

P004 = fűtés, melegvíz készítés

Egyéb:

1, 2 = 25 m<sup>3</sup>-es gázolajtarály.

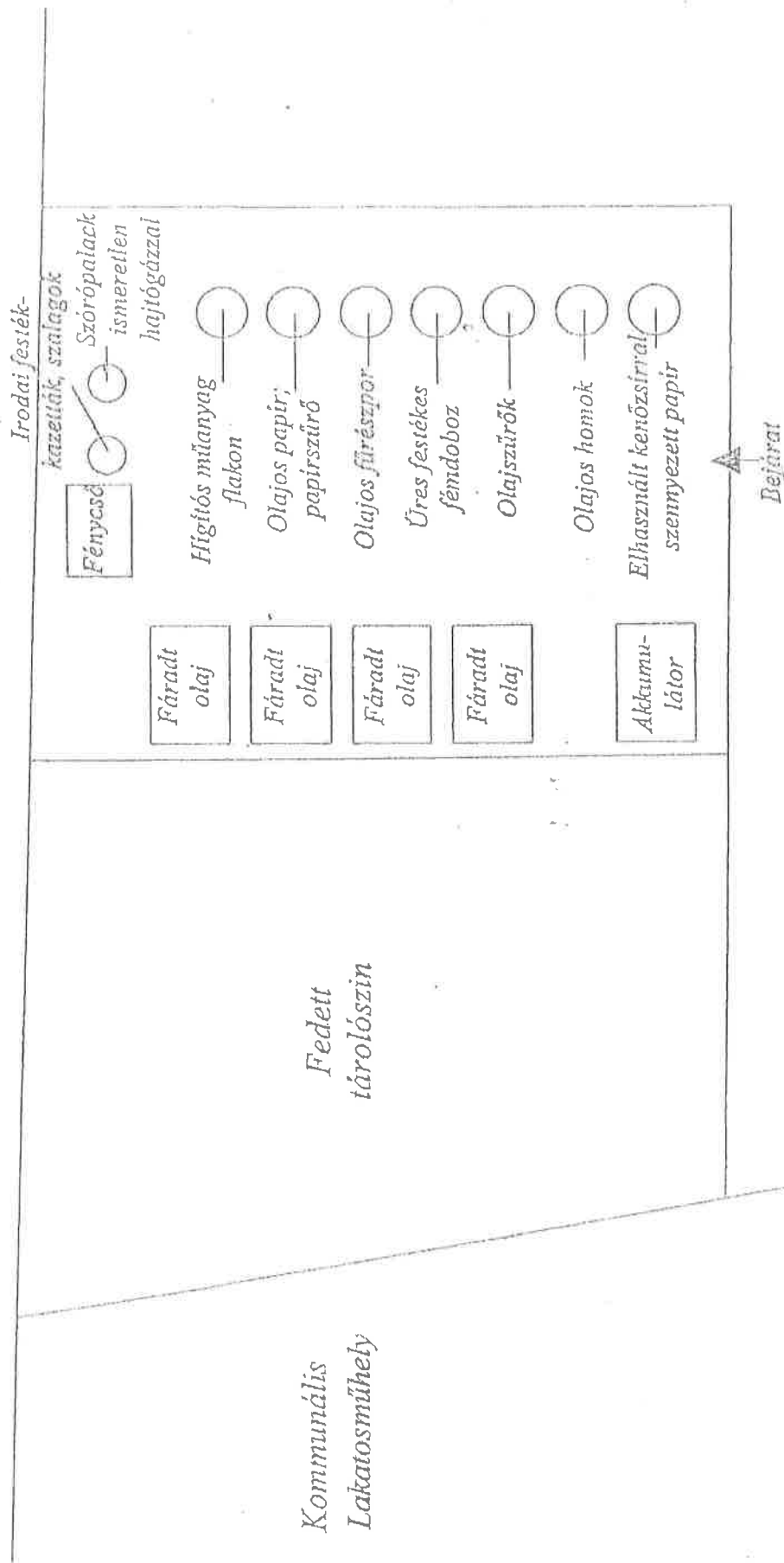
|                                    |   |
|------------------------------------|---|
| Készítette:<br>Bucherné Bóka Judit | Műszaki igazgatóság -<br>Fenntartási osztály<br>Jászai Mari út 2. |
| Ellenőrizte:<br>Dr. Németh Gábor   |   |

Vészhelyzeti terv 1. sz. melléklet





## Veszélyes hulladék-tároló



Készítette:  
Buckemé Böke Judit

Ellenőrizte:  
Dr. Németh Gábor

Műszaki igazgatóság

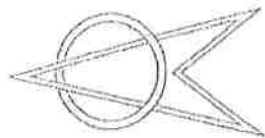
Fenntartási osztály - Jászai M. u. 2.

Vészelyzetű terv 1. a sz. melléklet  
Veszélyes hulladék tároló









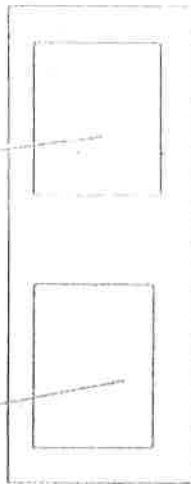
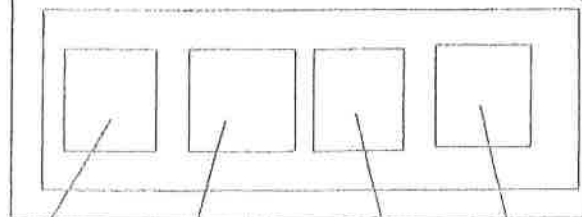
Festékkel, lakkal, mázólóanyagokkal szennyezett:  
 -textília  
 -ásványi anyagok  
 -műanyag hulladékok  
 -fűrészpor  
 -papír

Festékkel, lakkal, mázólóanyagokkal szennyezett:  
 -fém hulladékok  
 -műanyag hulladékok  
 -üveghulladékok

Növényvédőszer maradványok  
Növényvédőszeres csomagoló anyagok

Lakkmaradványok  
Lejárt szavatosságú festékek, festék hulladékok, bekötött ragasztó

Fénycsövek  
Irodai berendezések kazettái



Szárakelemek  
Ásványi alapú zsírok  
Lejárt szavatosságú gyógyszerek  
Elhasznált növényi olajok, zsiradékok

Bejárati

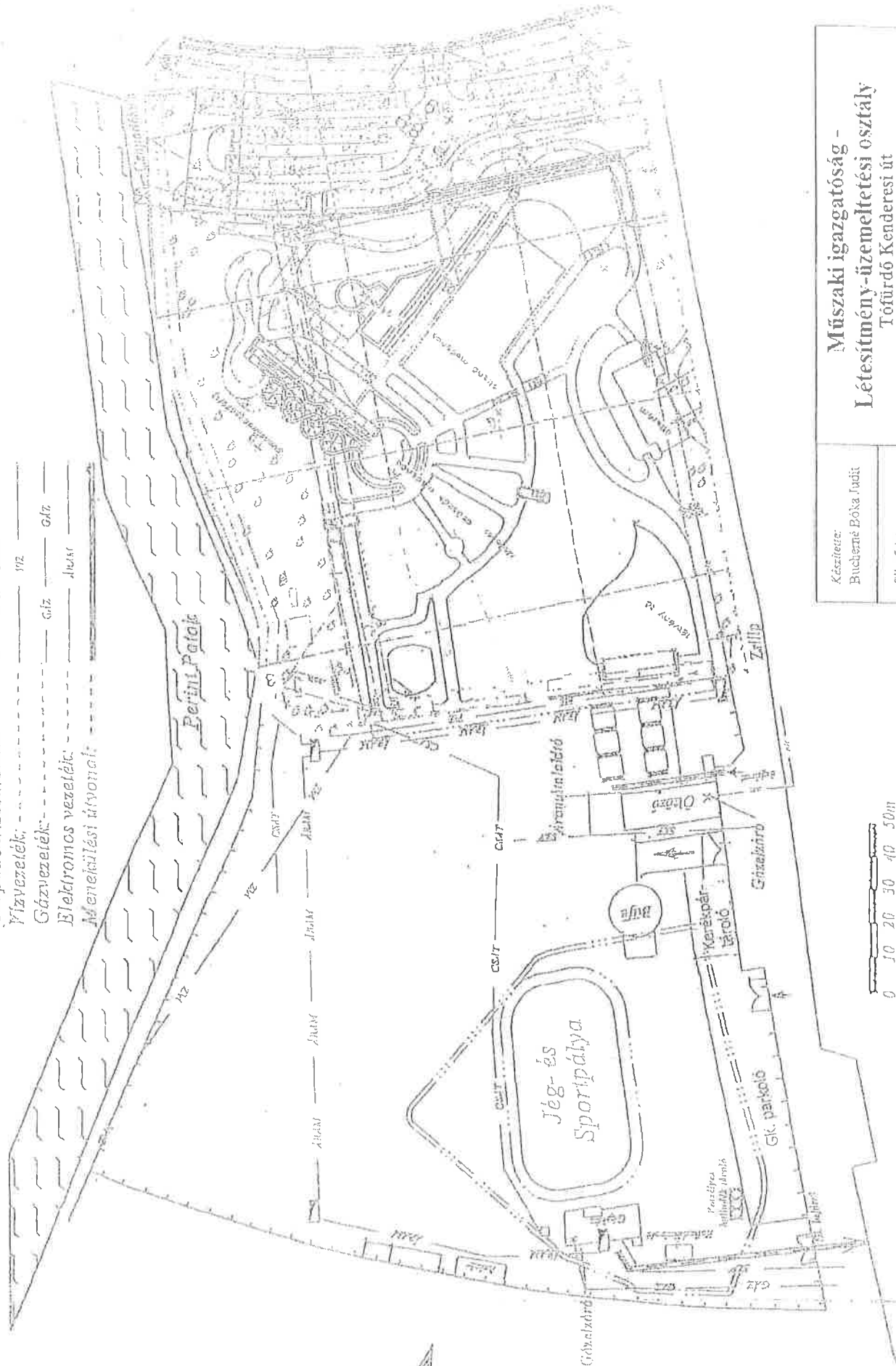


|                                    |  |
|------------------------------------|--|
| Készítette:<br>Bucherné Bóka Judit | Hulladékgazdálkodási igazgatóság<br>Körmeny út |
| Ellenőrizte:<br>Dr. Németh Gábor   |  |

Vészhelyzeti terv 2. a sz. melléklet  
 Veszélyes hulladék tároló



- Jelmagyarázat:
- Szennyvízcsatorna: ---
  - Csapadékvízcsatorna: ---
  - Vízvezeték: ---
  - Gázvezeték: ---
  - Elektromos vezeték: ---
  - Munkálási útvonalt: ---



Készítette:  
Buckner Bóka Judit

Ellenőrizte:  
Dr. Németh Gábor

# Műszaki igazgatóság - Létesítmény-üzemeltetési osztály Tófürdő Kenderesi út

Vészhegyi terv 3. sz. melléklet







Kenderesi út

Gazdasági  
bejárat

Veszélyes  
hulladék tároló

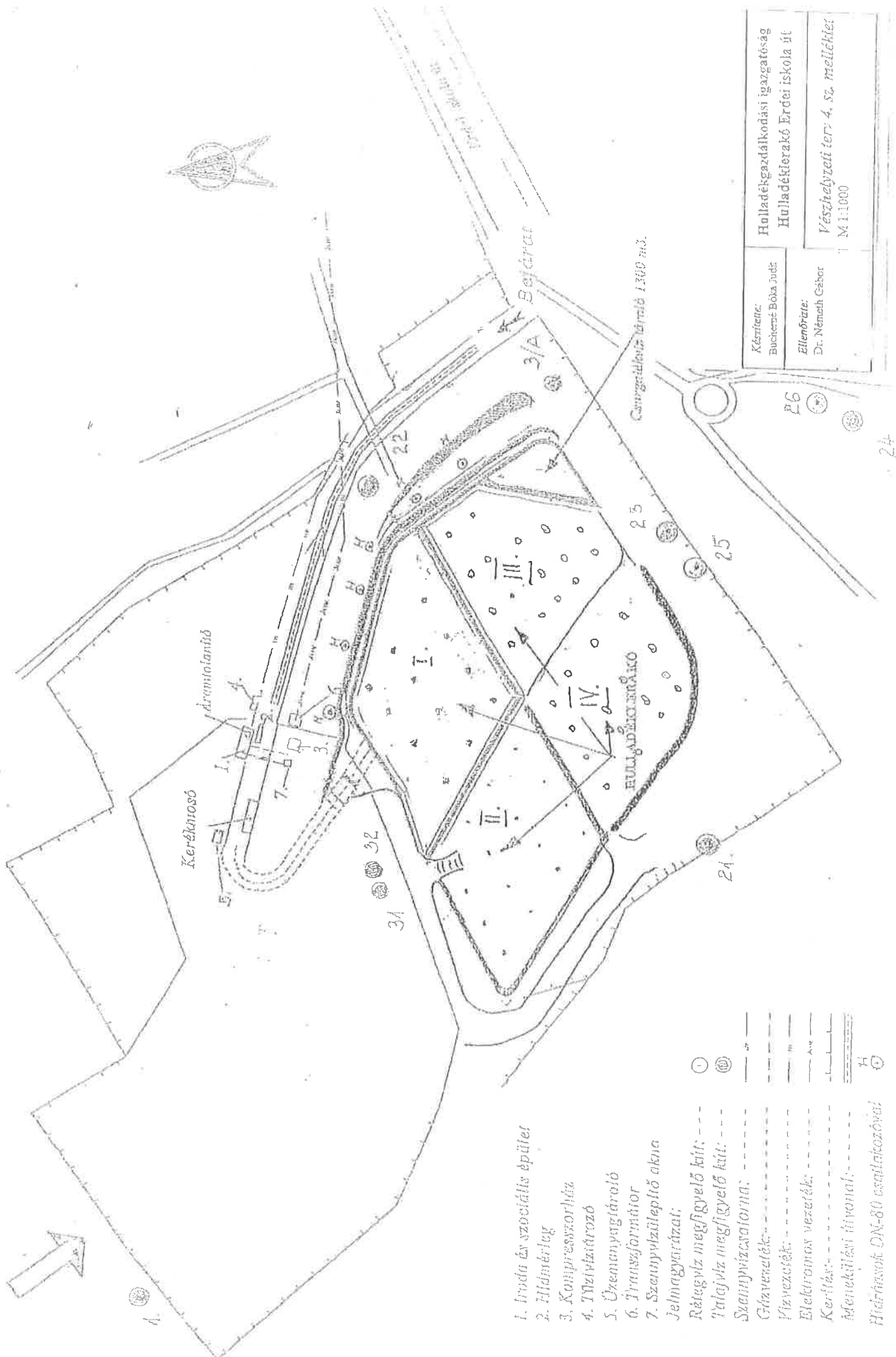


Szék. parkoló

- 1: Olajos flakon  
2: Olajos papír  
3: Vegyszeres flakon,  
növényvédőszeres flakon

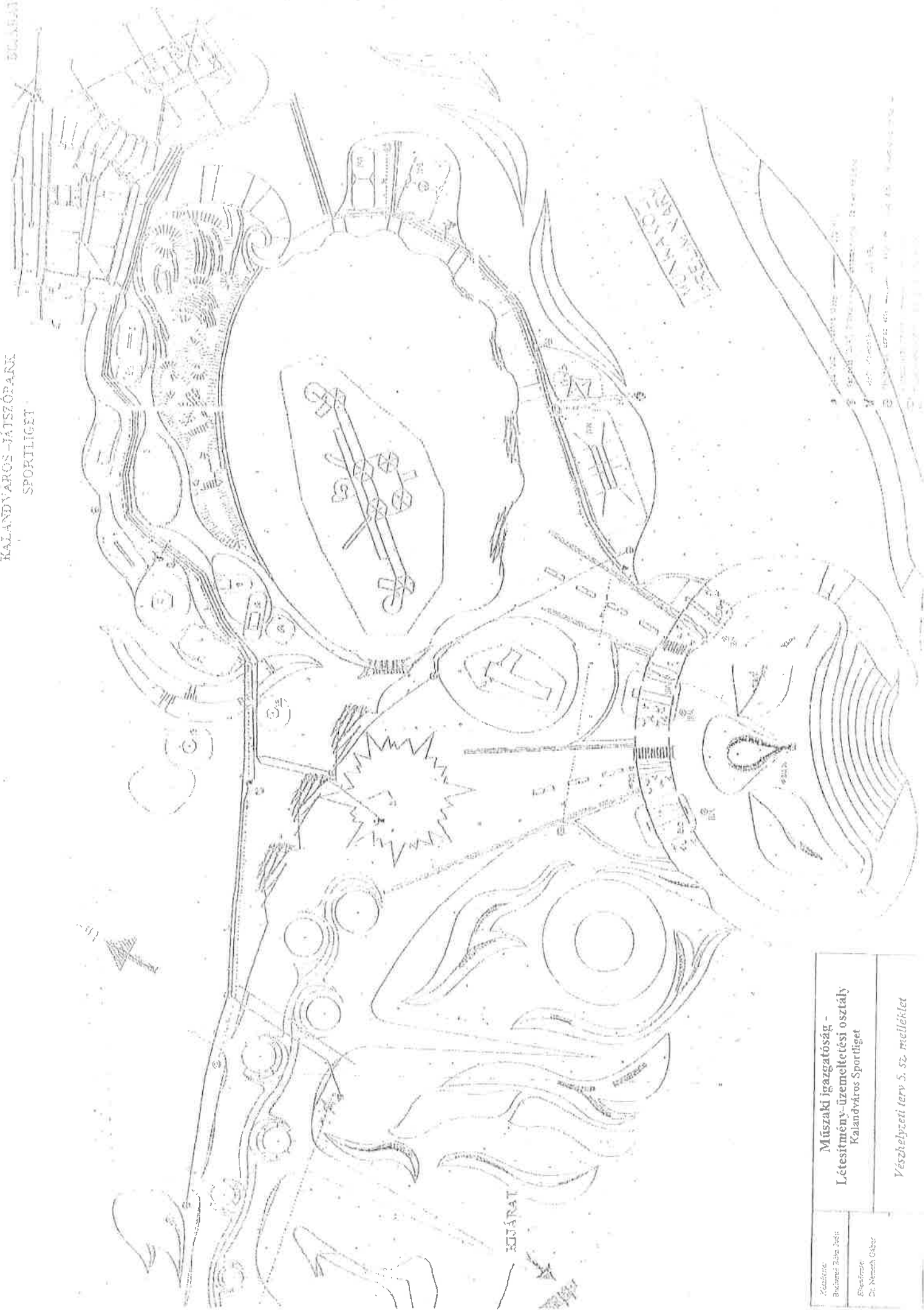
|                                    |   |  |
|------------------------------------|---|--|
| Készítette:<br>Buckneré Bóka Judit | Műszaki igazgatóság -<br>Létesítmény-üzemeltetési osztály<br>Tófürdő-Műjéppálya |  |
| Ellenőrizte:<br>Dr. Németh Gábor   | Vészhelyzeti terv 3 a. sz. melléklet<br>Veszélyes hulladék tároló               |  |







KALANDVÁROS - JÁTSZÓPARK  
SPORTLIGET



|   |  |  |
|---|--|--|
| <p>Készítve:<br/>Bárány Zoltán József</p> | <p>Műszaki Igazgatóság -<br/>Létesítmény-üzemeltetési osztály<br/>Kalandváros Sportliget</p> | <p>Vészélyeztetési terv 5. sz. melléklet</p> |
| <p>Ellátották:<br/>Dr. Németh György</p>  |  |  |





