



# BESZÁMOLÓ

a Műszaki Főigazgatóság

**BIZTONSÁGTECHNIKAI IGAZGATÓSÁG**  
2024. évben végrehajtott feladatairól

## Tartalomjegyzék

<b>1. BEVEZETŐ</b> .....	4
<b>2. VAGYONVÉDELMI OSZTÁLY</b> .....	9
2.1. Osztályvezető.....	9
2.2. Vagyonvédelmi Osztály felépítése, főbb feladatai .....	9
2.3. Statisztikák .....	10
2.4. A 2024. év legfontosabb eredményei .....	12
2.5. A 2024. év legfontosabb vagyonvédelmi feladatai: .....	14
2.6. Jövőkép .....	15
<b>3. BIZTONSÁGSZERVEZÉSI OSZTÁLY</b> .....	16
3.1. Osztályvezető.....	16
3.2. Biztonságszervezési Osztály felépítése, főbb feladatai ..	16
3.3. Statisztikák 2024-ben .....	17
3.4. A 2024. év legfontosabb eredményei .....	17
3.5. 2024. év legfontosabb biztonságszervezési feladatai: ....	27
3.6. Jövőkép .....	28
<b>4. KÖRNYEZETVÉDELMI OSZTÁLY</b> .....	29
4.1. Osztályvezető.....	29
4.2. Környezetvédelmi Osztály felépítése, főbb feladatai.....	29
4.3. Statisztikák .....	30
4.4. 2024. év legfontosabb eredményei .....	32
4.5. 2024. év legfontosabb eredményei .....	39
4.6. Jövőkép .....	40
<b>5. ÁLTALÁNOS JÖVŐKÉP</b> .....	41

## 1. BEVEZETŐ



Üdvözlöm!

Simon Mátyás vagyok a Biztonságtechnikai Igazgatóság igazgatója.

A Pécsi Tudományegyetem Természettudományi Karán végeztem 2011-ben, mint okleveles környezetkutató. Ezt követően tanulmányaimat középfokú munkavédelmi és tűzvédelmi szakképesítéssel egészítettem ki. 2020-ban a Budapesti Műszaki

Egyetem felsőfokú munkavédelmi szakember képzését is sikeresen elvégeztem. A Semmelweis Egyetemen 2013-ban kezdtem meg szakmai pályafutásom környezetvédelmi előadóként, majd megbízást kaptam osztályvezető, igazgatóhelyettes pozícióra. Eddigi pályafutásom során alkalmam volt széleskörű tapasztalatokat szerezni a környezet-, munka-, tűz-, vagyonvédelem és veszélyes áruszállítás (ADR) szakterületén.

Szeretném a Biztonságtechnikai Igazgatóság történelmi áttekintését az alábbiakban bemutatni:

A szakmai területre utaló első megnevezést 1960-as tanévkönyvben találtam meg Légoltalmi Parancsnokság néven, mint a Rektori Hivatal alá tartozó szervezeti egység, ami az Üllői út 26. épületben került elhelyezésre.

*Légoltalmi Parancsnokság*

*Parancsnok: Pánya Lajos főelőadó*

*Adminisztrátor: Szabó Mária*

1981-as évtől Polgári védelmi Törzsparancsnoksággá alakult és mellette létrejött a Munka és Tűzvédelmi Iroda is, ami az Illés utca 15. szám alatti épületben kezdte meg működését.

1985-ben a Munka és Tűzvédelmi Iroda szakmai feladata kiegészült a rendészeti feladatokkal, így létrejött a Munkavédelmi, Tűzvédelmi

és Rendészeti Iroda, ami ekkor átköltözött a Hőgyes Endre utcai épületbe.

1987-ben a Munkavédelmi, Tűzvédelmi és Rendészeti Iroda visszaköltözött az Illés utcai telephelyre, továbbá a környezetvédelmi szakterület ellátása is a feladatai közé került, így létrejött a Munka, Tűz, Környezetvédelmi és Rendészeti Iroda.

MUNKA, TŰZ, KÖRNYEZETVÉDELMI ÉS RENDÉSZETI IRODA

/Bp. VIII., Illés u. 15. Tel: 137-961/

1990. évben a Munka, Tűz, Környezetvédelmi és Rendészeti Iroda 2 külön szervezeti egységgé vált szét, ezáltal megalakult a Munka-, Tűz-, Környezetvédelmi Iroda, valamint a Rendészeti Iroda, továbbá a Polgári védelmi Törzssparancsnokság a Polgári védelmi Iroda elnevezést kapta meg.

1991-ben a Rendészeti Iroda átalakult és létrejött a Vagyonvédelmi Iroda.

1993-ban megszűnt a Polgári védelmi Iroda és helyette létrejött a Polgári védelmi csoport

1995-ben létrejött a Biztonságvédelmi Iroda, amely a Munkavédelmi Csoportból, Tűzvédelmi csoportból, Környezetvédelmi csoportból, valamint ezidáig külön álló Polgári védelmi Csoportból került megalakításra. A Vagyonvédelmi Iroda külön szervezeti egységként tovább működött.

2006-ban létrejött a Gazdasági-Műszaki Főigazgatóság alá tartozó Biztonságtechnikai Főosztály, amely két osztályból és egy csoportból épült fel, így a Vagyonvédelmi Osztály, a Munka-, Tűz-, és Környezetvédelmi Osztály, valamint a Polgári védelmi Csoport alkotta.

2008-ban a Biztonságtechnikai Főosztály Biztonságtechnikai Igazgatósággá alakul, továbbá az Igazgatóságon létrejön a Környezetvédelmi Osztály, ezzel osztályok száma háromra bővül.

2008-ban a Biztonságtechnikai Igazgatósághoz csatolják a Központi Logisztikai Osztályt, így létrejön a Biztonságtechnikai és Logisztikai Igazgatóság.

2013-ban a Biztonságtechnikai és Logisztikai Igazgatósághoz a szolgáltatási terület csatolása is megtörténik, ezáltal megalakult a Biztonságtechnikai, Logisztikai és Szolgáltatási Igazgatóság.

2015-ben a Biztonságtechnikai, Logisztikai és Szolgáltatási Igazgatóságból kiválik a Szolgáltatási Igazgatóság és ezzel együtt a Logisztikai Osztály is, így ismét létrejött a Biztonságtechnikai Igazgatóság, ami a mai napig ellátja az Egyetem vagyon-, munka-, tűz-, környezet-, katasztrófa- és polgári védelmi szakmai feladatait.

Az Igazgatóság jelenleg mintegy 331 fős állománnyal látja el a szolgálatot és szakmai tevékenységeit, amely állományból 268 fő portás, 21 fő a Központi Diszpécser és Járőrszolgálaton teljesít feladatot, továbbá 42 fős központi feladatokat ellátó állománnyal rendelkezik.

A munkatársaink többsége több különböző szakmai végzettséggel, sőt több esetben interdiszciplináris szaktudással rendelkezik, többek között ennek is köszönhetően képesek a problémákat komplexen kezelve, csapatként együttműködni.

Főbb feladataink - a teljesség igénye nélkül:

- Biztonságszervezési Osztály
  - munkavédelmi tevékenység irányítása, munkavédelmi szaktevékenység végrehajtása - *oktatások megtartása, kockázatértékelések, munkautasítások készítése, munkabaleseti kivizsgálások, beruházási munkálatok szakfelügyelete;*
  - tűzvédelmi tevékenység irányítása, tűzvédelmi szaktevékenység végrehajtása - *oktatások megtartása, tűzeseti kivizsgálások, beruházási munkálatok szakfelügyelete, a hatósági munka, gyakorlati foglalkozások elősegítése;*
  - polgári védelmi tervezési tevékenység segítése, szakmai keretrendszerének meghatározása - *oktatások megtartása,*

*egészségügyi válsághelyzeti tervezés szakmai támogatása, tantárgyak oktatása;*

- rendezvénybiztosítás tűzvédelmi hatósági kommunikációjával kapcsolatos szaktevékenység ellátása - *bejelentési, engedélyeztetési dokumentációk készítése, oktatás;*
- **Környezetvédelmi Osztály**
  - környezetvédelmi tevékenység irányítása, környezetvédelmi szaktevékenység végrehajtása - *oktatások megtartása, támogató ellenőrzések végrehajtása, munkautasítások készítése, hatósági adatszolgáltatások megtétele, a kommunális, a fertőző- és a vegyi veszélyes hulladékgyűjtési, szállítási, ártalmatlanítási szolgáltatások szakfelügyelete;*
- **Vagyonvédelmi Osztály**
  - élőerős vagyonvédelmi tevékenység irányítása - *portaszolgálatok, személy- és vagyonőrök, Központi Diszpécser- és Járórszolgálat szervezése, vagyon- és személy elleni cselekmények kivizsgálása, feljelentések előkészítése, rendkívüli események operatív kezelése;*
  - technikai védelmi tevékenység irányítása - *integrált vagyonvédelmi rendszerek fejlesztése, az integráció növelése, szabványossági felülvizsgálatok végrehajtása, egyetemi belépőkártyák készítése;*
  - parkolási rend fenntartása - *a szervezeti egységek adatszolgáltatása alapján meghatározott parkolási rend alapján.*

Fenti „alap” szakmai tevékenységek mellett 2021-ben a koronavírus járvány jelentős új kihívásokat és feladatokat állított az Igazgatóság szakemberei elé, így például:

- egészségügyi megfigyelő rendszerek kialakítása és üzemeltetése;
- egyéni védőeszközök, ezen belül is a légzésvédők használatával kapcsolatos félreértések eloszlátása, a helyes használat oktatása, és a szabványos eszközök kiválasztásának segítése;

- a COVID specifikus célellenőrzések megtartása, a különböző betegzónák (triage-ok) területén szükséges munkavédelmi szabályok kialakítása;
- a koronavírusal fertőzött betegtől származó fertőző veszélyes hulladékok csomagolásának és kezelésének szabályainak meghatározása;
- a védőeszközök, felszerelések védelmének kialakítása
- az oltópontok vagyónvédelmi és az oltóanyagok védelmének kialakítása;
- az újonnan létrehozott COVID osztályok kockázatértékeléseinek és kapcsolódó utasításainak kidolgozása;
- az egészségügyi szakhatóság, járványügyi hatóság, a védelmi igazgatási szervek utasításának, ajánlásának megfelelően az egyetem Egészségügyi Válsághelyzeti Terveinek pontosítása, felülvizsgálata;
- a beléptetés folyamatának kialakítása (belépési pontok lezárása, automata hőkamerás rendszer, digitális pre-triage rendszer kidolgozása).

Az Igazgatóságon folyó szakmai munka alapján úgy gondolom, hogy munkatársaim, a csapat sikeres, ami nap, mint nap lemérhető számunkra külső és belső visszajelzésekben, az ellenőrzések jegyzőkönyveiben, a rendkívüli események önálló elhárításában, munkatársaim összetartásában.

Ezúton ajánlom a kedves olvasó szíves figyelmébe alábbi éwertékelő kiadványunkat, melyen keresztül tételesen kívánjuk bemutatni tevékenységünket, a 2021-ben elvégzett közös munkánk eredményeit és a jövőre vonatkozó terveinket.

Budapest, 2025. január 30.



Simon Máttyás  
igazgató

## 2. VAGYONVÉDELMI OSZTÁLY

### 2.1. Osztályvezető



2022. március 1-től osztályvezető Németh Norbert.

A vagyonvédelmi pályáját 2005-től kezdte el vagyonvédelmi rendszertelepítőként. Az évek során nemcsak a vagyonvédelemből szerzett képesítést, hanem a tűzvédelmi és életvédelmi rendszerekből is. Jelenleg a Nemzeti Közszolgálati Egyetem Katasztrófavédelmi Intézet Iparbiztonság szak hallgatója.

Eddigi pályafutása során alkalma volt széleskörű tapasztalatokat szerezni a vagyonvédelem területén, elsődlegesen a versenyszféra műszaki-, technikai szolgáltatási, támogatói oldalán. Ezen beosztásokban több szakterület működését mint végrehajtó, később mint vezető is megismerhette.

2018. március 1-jével lépett be az Egyetem Biztonságtechnikai Igazgatóságára, mint rendszerfelügyeleti előadó, majd technikai-védelmi szakértőként folytatta munkásságát. 2022. március 1-től vagyonvédelmi osztályvezetőként tevékenykedik a Biztonságtechnikai Igazgatóságon.

### 2.2. Vagyonvédelmi Osztály felépítése, főbb feladatai

#### Rendészeti Csoport

- rendkívüli események kivizsgálása, kapcsolattartás a hatóságokkal,
- vagyonőri szolgálatok (Központi Diszpécser- és Járőrszolgálat, telephelyek vagyonvédelmi szolgálatai) szakmai szervezése, ellenőrzése,
- portások kiválasztása, betanítása, eszközökkel történő ellátása,
- portaszolgálatok szakmai és humán szervezése, ellenőrzése.

- egyetemi rendezvények biztonságos lebonyolítása, ellenőrzése
- vagyonvédelmi koncepciók kidolgozása
- kapcsolattartás a bérelt szolgáltatókkal.

### Technikai-védelmi Csoport

- technikai-védelmi eszközök (behatolásjelző-, beléptető-, és kamerarendszerek) felügyelete, karbantartatása,
- biztonságtechnikai rendszerek tervezése, kivitelezésük ellenőrzése,
- biztonságtechnikával kapcsolatos informatikai rendszerek menedzselése,
- érintésvédelmi szabványossági felülvizsgálatok végrehajtásának felügyelete, ellenőrzése,
- fizető és ingyenes parkolással kapcsolatos ügyek intézése,
- vagyonvédelmi koncepció kidolgozása.

### Rendszerfelügyeleti Csoport

- belépési jogosultságok kezelése,
- egyetemi belépőkártyák gyártása, kiadása, visszavétele.

## 2.3. Statisztikák

Az osztály létszáma: **279 fő**, melyből

A rendészeti csoport létszáma **6 fő**,

A technikai-védelemmel foglalkozók létszáma **7 fő**,

A rendszerfelügyelettel foglalkozók létszáma **1 fő**,

A portaszolgálatok által őrzött objektumok száma **47 db**, a felállított szolgálati helyek száma **60 db**. A teljesített óraszám a jelenlegi őrzési helyek alapján **632 943 óra** évente.

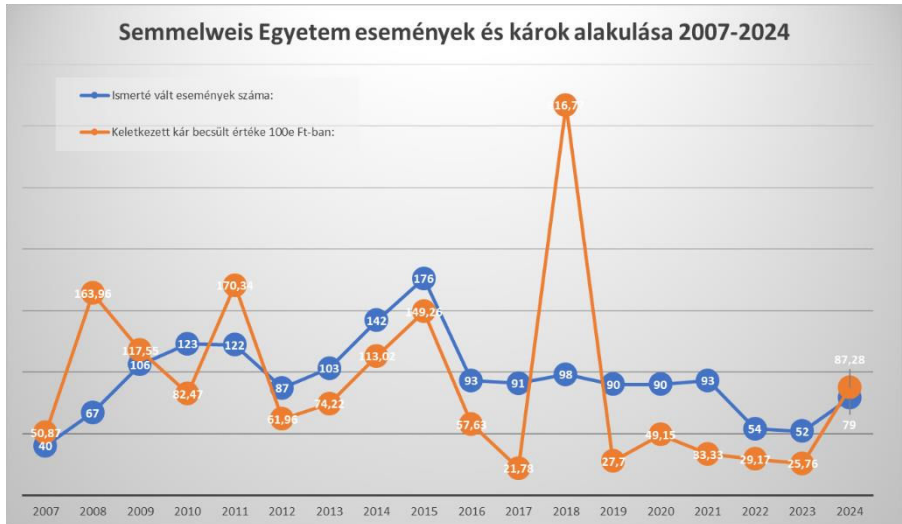
A felügyelt központi technikai-karbantartási szerződések száma (mechanikai és elektronikai telepítési és karbantartási, érintésvédelmi): **4 db**.

A felügyelt kamerák száma **2 758 db.**

A belépési pontok száma az integrált beléptető rendszerben: **1940 db.**

A rendkívüli vagyonvédelmi események száma 2024-ben: **79 eset**

Keletkezett kár becslt éves mértéke 2024-ben: **8 727 774 Ft**



A grafikonok jól mutatják, hogy az Egyetem területén az elkövetett események száma az elmúlt évhez képest növekedett, és amelynek értéke a nagyértékű elkövetéseknek köszönhetően jelentősen nőtt.

A szolgáltatok működését jellemzi, hogy az eseményszámok és értékük a 2023-hoz képest növekedett. Továbbra is jóval kedvezőbb tendencia jellemző az Egyetem területén, mint amit a környezet bűnügyi statisztikái indokolnának. Az Amerikai úti idegsebészet és az Országos Rehabilitációs Intézet integrálásával jelentősen megnövekedett területnek, a rengeteg felújítás-, átalakítás okozta körülmények hatására változtak a statisztikai adatok. A Központi Diszpécser- és Járőrszolgálat hatékonysága évről-évre növekszik, így a szervezési és vezetési rendnek és a felügyelt védelmi, megfigyelő eszközök növekvő

számának köszönhetően a rendkívüli események észlelése és adminisztrálása eredményes tekinthető.

2025-ben továbbra is arra törekszünk, hogy mind a betegeket mind a dolgozókat ért károkat tovább lehessen csökkenteni. Ennek érdekében továbbra is kimelet feladatnak tekintjük a a területek elektronikai védelemmel történő ellátását, bővítését.

## **2.4. A 2024. év legfontosabb eredményei**

### ***Beszerezések***

Az újonnan integrált Amerikai úti idegsebészet és az Országos Rehabilitációs Intézet szolgáltatának külső bérlése és a szolgálati rend kialakítása a telep működési szempontjai alapján új szolgálati helyek felállítását indokolta.

Sikeres közbeszerzési eljárás zárult a technikai rendszerek karbantartásával és javításával kapcsolatosan, valamint az érintésvédelem és villámvédelmi mérésre vonatkozó kiírás is sikeresen lezárult.

### ***Szabályzatok felülvizsgálata***

A Vagyonvédelmi Osztály az Egyetem Vagyonvédelmi és Rendészeti Szabályzatának felülvizsgálatát és átdolgozását a 2024. évben is elvégezte.

### ***Továbbképzések***

2024 augusztusában tizedik alkalommal történt meg a portások egész napos **gyakorlati szakmai továbbképzése**, a Biztonságtechnikai Igazgatóság szakembereivel, illetve több vendégelőadó bevonásával. Az oktatáson olaj tűz vízzel történő oltását tekinthették meg a résztvevők, ezzel is hozzájárulva egy esetleges tüzeset okozta pánikhelyzetben az optimális döntés meghozatalához.



**Tűzoltási gyakorlat**

## **A Központi Diszpécser-, és Járőrszolgálat (KDJSZ)**

A KDJSZ munkáját segíti a folyamatosan fejlesztett felügyeleti rendszer, melynek segítségével a diszpécser ezen keresztül követi nyomon az egyetemi riasztókon, beléptető- és kamerás megfigyelőrendszereken keresztül beérkező információkat. A rendszerekből beérkező jelzések hatására, az ahhoz kapcsolódó kameraképek megjelennek a monitorokon, illetve a könnyebb azonosíthatóság érdekében egy térképen is. 2022-ben elindult a folyamat, amely során az Egyetem területén lévő tűzjelző rendszerek grafikus felületen jelenjenek meg a szolgálat előtt. 2023-ban a sikeres integrációval megindult a tesztelése ennek a rendszernek, amely sikeres eredménye lehetőséget ad az újonnan épített tűzjelző rendszerek központi integrálására. A 2024-es évben a tesztek lezárultak és ezzel üzemszerű működést biztosít.

A személy- és vagyonőri képesítésű munkatársak feladata két részből áll: egy meghatározott útvonalon járőröznek az Egyetem egész területén, emellett pedig segítségkérés esetén, illetve, ha a diszpécser a kamerákon valami rendellenességet észlel, a helyszínre mennek. Amennyiben az Egyetem valamelyik épületének riasztója megszólal, akkor oda is a járőrszolgálat vonul ki. A megbízásokat hat munkatárs két szolgálati autóval látja el. 2024-ben 412 esetben történtek olyan események, melyek során a járőröknek intézkedniük kellett.

A szolgálat szakszerű működéséhez nélkülözhetetlen a szakmai ismeretek folyamatos megújítása, ezért a KDJSZ munkavállalói folyamatosan és ismétlődő jelleggel oktatásokon vesznek részt.

A Biztonságtechnikai Igazgatóság 24 órás vezetői ügyeleti rendszerének köszönhetően a Vagyonvédelmi Osztály munkatársai munkaidőn kívül is jelen voltak több olyan eseménynél, amely az Igazgatóság munkaköréhez tartozik, azoknál felelős személyek döntésére igény lehetett, így például:

- az Egyetem által filmforgatásokhoz bérbe adott ingatlanok biztosításánál,
- több tüzeset intézkedéseinél, kiürítések és kárelhárítások szervezésénél,
- egyéb vagyon-, és életellenes események helyszínének biztosításánál, hatósági intézkedésénél.

**A Vagyonvédelmi Osztály részt vett a 2024-es év legnagyobb volumenű projektjeiben, például:**

- Közreműködés az Amerikai úti telephely átvételéhez.
- Közreműködés az Országos Rehabilitációs Intézet átvételéhez.
- A teljes Egyetem területén az energia csökkentések lebonyolítása.
- Közreműködés a Magyarországon megtartott EU csúcstalálkozó egészségügyi háttértámogatásában.
- az Egyetem energetikai beruházásaiban.
- a hallgatói szervezetek (HÖK, IÖCS, stb.) által szervezett rendezvények biztosításában.
- az elindult és a közeljövőben elinduló beruházások műszaki előkészítésében.
- parkolási reform az „okos” pakolási rendszer bevezetésével.

**2.5. A 2024. év legfontosabb vagyonvédelmi feladatai:**

A portaszolgálatok és a saját erős Központi Diszpécser- és Járőrszolgálat üzemeltetése és folyamatos képzése.

A portaszolgálatok és a KDJSZ munkaruházatának megújítása, pótlása.

Területspecifikus tesztek összeállítása, megíratása, kiértékelése, a feltárt hiányosságok épületenkénti oktatása, újra oktatása.

Éves portaszolgálati továbbképzés megszervezése, oktatási anyagok összeállítása.

Növelni szeretnénk az egyetemi dolgozók biztonságtudatosságát, ezért a vagyoni védelmi megbízottak folyamatos oktatása és kapcsolattartása mellett szervezeti egységekre szabott kampányok szervezése.

Érintésvédelmi, technikai-védelmi rendszerek telepítése, technikai-védelmi rendszerek karbantartása közbeszerzések lefolytatása.

Hatékonyabb és átláthatóbb parkolási metódus kidolgozása.

## 2.6. Jövőkép

- Az Osztály munkaerő megtartó képességének fenntartása – az Igazgatóság lehetőségeit nem túllépve – a jelenlegi bérek fejlesztésével.
- Rendszeres, minimum éves továbbképzés megvalósítása külsős szakemberek bevonásával, továbbra is hangsúlyos gyakorlati oktatással (újraélesztés, elsősegély nyújtás, kommunikáció).
- További biztonságtechnikai (behatolásjelzők, beléptető-, és kamerarendszerek) fejlesztések megvalósítása az általános biztonsági szint növelése céljából.

### 3. BIZTONSÁGSZERVEZÉSI OSZTÁLY

#### 3.1. Osztályvezető



A Biztonságszervezési Osztály vezetését 2023. május elsejével Dr. Kátai-Urbán Maxim vette át. A katasztrófavédelem szervezetében eltöltött egy évtizedes szolgálata során helyi és területi szintű hatósági gyakorlatot szerzett a tűzvédelem, az iparbiztonság és a vízügy területén. Iparbiztonsági alapszakos, valamint katasztrófavédelmi mesterképzettséggel, ADR biztonsági tanácsadói végzettséggel rendelkezik. 2022-ben védte meg a Nemzeti Közszolgálati Egyetemen a PhD doktori értekezését a veszélyes anyagok tárolásának biztonsága témakörében.

#### 3.2. Biztonságszervezési Osztály felépítése, főbb feladatai

Az Osztály vezetője Dr. Kátai-Urbán Maxim. A munkavédelmi szakmai vezető Mongel Gábor; a tűzvédelmi szakmai vezető Mongel Viktória. A szakterületi szakmai vezetők felelősek az Egyetemen folyó szaktevékenységek irányításáért. Az Osztályon dolgozó biztonságtechnikai koordinátorok és szakértők fő feladata irányítani, szervezni, koordinálni és vizsgálni az Egyetem munka-, tűz- és polgári védelmi tevékenységét; az Egyetem munkavállalóinak, valamint az első éves hallgatóinak munka-, tűz- és polgári védelmi oktatását megtartani, ehhez az oktatási anyagot összeállítani, folyamatosan aktualizálni összeállítani az Egyetem munka-, tűz-, katasztrófavédelmi és polgári védelmi, és rendezvénybiztosítási szabályzatát. Az Osztály tevékenysége kapcsán a biztonságtechnikai koordinátorok és szakértők végzik az Egyetem területén a munkavédelmi törvényben leírtak alapján munkabiztonsági szaktevékenységnek minősített feladatokat, valamint a tűzvédelmi szakfeladatokat.

### **3.3. Statisztikák 2024-ben**

Készített kockázatértékelések száma: **51 db**

Készített / felülvizsgált tűzriadó terv: **34 db**

Bejelentett balesetek száma: **368 bejelentett eset**

Tüzesetek száma: **7 db**

Szervezett tűzriadó gyakorlatok száma: **60 db**

Felülvizsgált Egészségügyi Válsághelyzeti Tervek száma: **17 db**

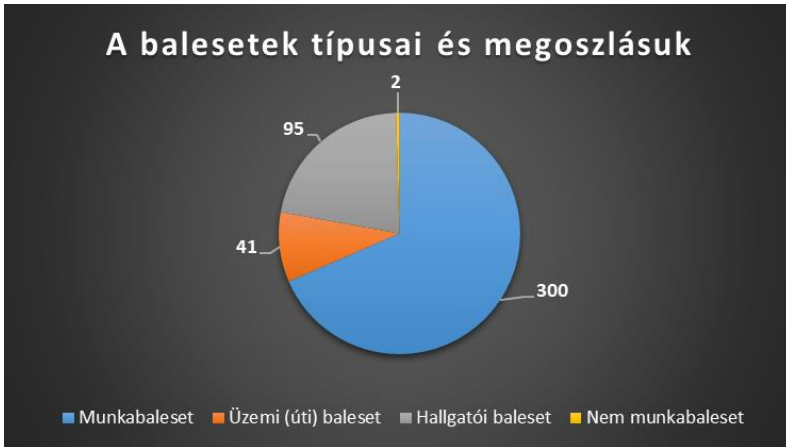
Üzemeltetői Biztonsági Terv: **16 db**

### **3.4. A 2024. év legfontosabb eredményei**

#### **Bejelentett balesetek ügyintézése, munkabalesetek vizsgálata**

A Semmelweis Egyetemen 2024-ben összesen 438 baleset történt. A munkabalesetek legnagyobb számát a túszerűs és vágásos sérülések tették ki, amely az elmúlt évekhez képest munkavállalók létszámának emelkedésével arányosan növekedett; összesen 252 ilyen esetet jelentettek a Biztonságtechnikai Igazgatóságnak. Emellett a közlekedési balesetek és az anyag- illetve betegmozgatásból származó balesetek voltak jellemzőek, arányuk lényegesen nem változott az elmúlt évekhez képest.

A szervezeti egységektől beérkező bejelentésekből levont tapasztalatok, a gyökérokok felkutatása és kivizsgálása hozzájárul a munkavédelem egyik legfontosabb feladatához, a további megelőzési intézkedések meghatározásához. A bejelentett balesetek 25 %-a munkaidő kieséssel járt. A törvényi előírásoknak megfelelően a munkabalesetek részletes kivizsgálása megtörtént, melyek az illetékes munkavédelmi hatóság felé jelentésre kerültek.



### **Kockázatértékelések, munkautasítások elkészítése**

A Biztonságszervezési Osztály alapfeladatai közé tartozik a kockázatértékelések elkészítése az Egyetem szervezeti egységei számára. A 2024-es évben készített munkavédelmi dokumentumok száma a megelőző év duplájára emelkedett.

A 2024. év eredményeként elkészített dokumentumok száma:

- munkahelyi kockázatértékelés: 12 db
- kémiai kockázatértékelés: 9 db
- mesterséges optikai sugárzások kockázatértékelése: 3
- biológiai és éles vagy hegyes eszközök kockázatértékelése: 9
- egyéni védőeszköz juttatás rendje: 10 db
- rákkeltő kockázatértékelés: 8 db

### **Munkavédelmi szakterületet érintő legfontosabb és kiemelt feladatok**

Osztályunk a 2024. évben folytatta a mérések szervezését, melynek során mérési terv szerint 20 db szervezeti egység esetében. CMR (rákkeltő, mutagén, reprodukciót károsító) anyagok tekintetében új kockázatértékelési dokumentum készült. Veszélyes anyagok munkavédelmi és tűzvédelmi szempontú céllenőrzése történt meg idén 130 vizsgálati helyen. A céllenőrzés a munkahelyi levegőben megengedett határértékkel rendelkező veszélyes anyagokra, valamint a CMR anyagokra terjed ki. A vizsgálat szempontjai: vegyifülkék/lamináris boxok és robbanásgátló szekrények rendelkezésre állása, megfelelősége, anyagok tárolásának/felhasználásának körülményei kapcsolódó dokumentációk rendelkezésre állása, egyéni védőeszközök rendelkezésre állása, megfelelősége, elsősegély nyújtáshoz kapcsolódó eszközök megfelelősége. 2023-as céllenőrzés adatai alapján a selejtezendő gázpalackok elszállíttatása megkezdődött. A gázpalackot kezelő munkavállalók oktatása – vizsgáztatása online felületen is elérhető idén a Redmenta felületen, így összesen közel 500 fő oktatása és vizsgáztatása valósult meg 2024-ben, mely tízszeres mutató a 2023-as évhez képest.



## Tűzesetek vizsgálata

Egyetemünk területéről a 2024-es évben 7 db tűzesetet jelentettek Igazgatóságunk felé, melyek kivizsgálásra kerültek.

A téves tűzjelzések nyilvántartása és kivizsgálása is feladataink részét képezte a 2024. évben. A tüzek okainak feltárása, a téves jelzések, hibajelzések nyilvántartása, kivizsgálása idén is nagy feladat volt. Összesen 147 db téves jelzés volt, 24 db jelzést vizsgáltak ki az Osztály munkatársai.

A téves riasztások nyilvántartásba vételekor megállapítható, hogy a riasztások műszaki hiba – gőz, por -, vagy emberi mulasztás miatt következnek be. A téves riasztásokat érintően az illetékes Katasztrófavédelmi Igazgatóság által végzett vizsgálat során kért, üzemeltetői kötelezettségébe tartozó vizsgálati dokumentumokat Igazgatóságunk megküldte hatósági megkeresésre.

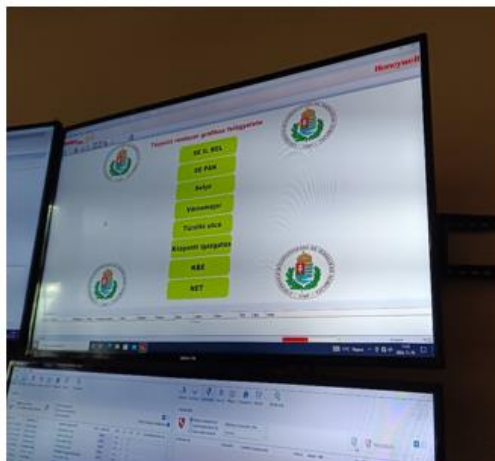


## Tűzriadó gyakorlatok, tűzjelző központ oktatás

A 2024. évben a 60 szervezeti egységnél tartottunk tűzriadó gyakorlatot, melyek közül mind sikeresen zárult. Tűzjelző központ oktatást 150 fő esetében tartottunk.

## Tűzvédelmi szakterületet érintő legfontosabb és kiemelt feladatok

A Gyermekgyógyászati Klinika - Tűzoltó utcai részlegén kiépült a tűzjelző rendszer. Az egyetemi központi tűzvédelmi távfelügyeleti rendszerébe további egyetemi épületek kerültek integrálásra, az ETK főbejárati ajtaja automatizálásra került, továbbá rengeteg új szerződést és beszerzést eredményeztek az újonnan átvett létesítmények. Kiemelném Osztályunk LFÜI-vel közös projektjét, melynek során a Szemészeti Klinikán a tűzgátló ajtók, hő- és füstelvezető rendszerek fejlesztése érdekében közös tanulmányterv készült. A Rektori utasítás szerint a dohányzási szabályok betartatása érdekében elkészítettük az ellenőrzési jegyzőkönyv mintadokumentumát, az ellenőrzés folyamatleírását, majd a KKT területén ellenőrzéseket hajtottunk végre.



## **Tervvéleményezés és közreműködés a beruházások, kivitelezések során**

A Biztonságszervezési Osztály szakemberei szakvéleményekkel segítik a szervezeti egységek döntés-előkészítő munkáját, melynek keretében akár már az előkészített terveket, akár csak ötletszinten létező elképzelések megfelelőségét, megvalósíthatóságát véleményezzük. A 2024. évben 80 tervet véleményezett és fogott össze Osztályunk.

Az Osztály szakembereinek fontos feladata az Egyetemen zajló építkezéseken való folyamatos közreműködés, szakmai felügyelet biztosítása. A 2024. évben közel 100 kivitelezésen nyújtottak szakmai támogatást az Osztály munkatársai.

## **Oktatási tevékenység**

Osztályunk szakemberei több területen is érintettek az oktatási folyamatok szervezésében és lebonyolításában egyaránt.

2024-ben heti rendszerességgel, mintegy 3 óra időtartamban megtartásra kerültek az új belépő munkavállalók részére kötelező oktatások (ADR, környezetvédelem, polgári-, és katasztrófavédelem, vagyonvédelem, munkavédelem, tűzvédelem, inféktiókontroll témakörökben), melyeket hibrid formában tartottunk meg, hasonlóan a korábbi évekhez.

Az új belépő munkavállalók mellett a szervezeti egységek részére is megtartásra kerültek a kötelező éves ismétlődő oktatások (ADR, környezetvédelem, polgári védelem, munkavédelem és tűzvédelem témakörökben) is, melyek során 39 szervezeti egység munkavállalói részesültek oktatásban; igény esetén szintén hibrid, online vagy személyes formában.

A Karok tanulmányi osztályaival és az Oktatásfejlesztési, -módszertani és -szervezési Központtal együttműködve 2024. évben is megvalósult az e-learning felületen az első éves hallgatók kötelező

biztonságtechnikai oktatása (ADR, környezetvédelem, vagyónvédelem, munkavédelem, tűzvédelem témakörökben).

Az előző évekhez hasonlóan 2024-ben is megtartottuk a portaszolgálat éves ismétlődő oktatásának keretein belül a tűzoltási gyakorlatot az Egyetem Zágrábi úti Sporttelepén. Az oktatás a portás állomány közel 300 fős létszáma miatt 2024-ben is három napon át zajlott. A különböző szakirányú elméleti oktatás mellett legalább akkora hangsúlyt kapott a gyakorlati oktatás is, mely során tálcátüzet olthattak a résztvevők.

A gyakorlati képzés lényege, hogy a kollegák a későbbiekben egy valós tüzeset során felhasználhassák a gyakorlaton szerzett tudásukat, és tapasztalataiknak köszönhetően ne féljenek megközelíteni a tűzfészket, illetve megkezdeni az oltást és a helyszínen lévők menekítését, koordinálását. A megjelentek tálcátüz oltásával gyakorolhatták a tűzoltókészülék megfelelő használatát és a hatékony, helyes oltási technikát.

Az eseményt az Egyetem valamennyi szervezeti egységében meghirdettük, így önkéntes alapon, előzetes regisztráció után minden jelentkezőnek lehetőséget biztosítottunk arra, hogy kipróbálja magát tűzoltásban és menekítésben.

### **Tantárgyi oktatás végzése**

2024. évben is folytatódott a „Katasztrófa-felszámolás eü. alapjai” és a „Polgári védelmi és katasztrófavédelmi ismeretek” c. tantárgyak oktatása az egyetem Karain az alábbiak szerint:

#### „Katasztrófa-felszámolás eü. alapjai”

ÁOK 3. évfolyam 1-2. modul, összesen 4 órában (angol nyelvű),  
FOK 3. évfolyam 1-2. modul, összesen 4 órában (magyar nyelvű),  
FOK 3. évfolyam 1-2. modul, összesen 4 órában (angol nyelvű),  
FOK 3. évfolyam 1-2. modul, összesen 4 órában (német nyelvű)

ETK 2. évfolyam 1-2. modul, összesen 4 órában (nappali tagozatos hallgatók)

ETK 2. évfolyam 1. modul, összesen 2 órában (levelező tagozatos hallgatók)

### „Polgári védelmi és katasztrófavédelmi ismeretek”

GYTK 1. évfolyam 1-2. modul, összesen 4 órában,

GYTK 2. évfolyam 3-4. modul, összesen 4 órában.

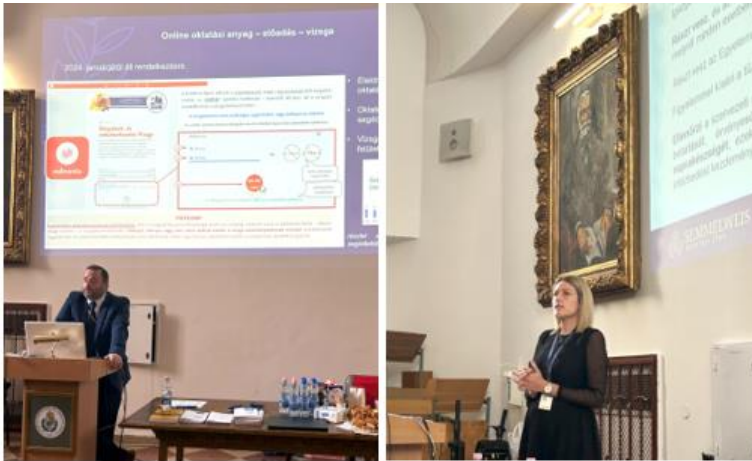
Elkészült az aktuális szemeszter órarendje, továbbá az oktatók szerződése. Elkészítésre került a Karokra vonatkozó Oktatói Munka Hallgatói Véleményezése.

Végeztük a hallgatói ügyintézés, a Moodle, a Semaphor és a Neptun tanulmányi rendszer kezelését.

### **Megbízottak felkészítése**

A Biztonság szervezési Osztályt érintő szakterületeken a vonatkozó szabályzataink alapján minden évben megtartásra kerül a munka-, tűz- és katasztrófavédelmi megbízottak éves továbbképzése. 2024-ben ismételtelen személyes formában kerültek az oktatások megtartásra.





### **Katasztrófavédelmi és polgári védelmi csoport tevékenysége:**

A polgári védelmi csoport 17 db Egészségügyi Válsághelyzeti Terv felülvizsgálatát végezte el. Az Üzemeltetői Biztonsági Tervek soron kívüli felülvizsgálata is megtörtént a tervfejezetek aktualizálásával hatósági kötelezésre. Az azonosítási jelentések benyújtásra kerültek – a Rehabilitációs Klinika, valamint az Idegsebészeti és Neurointervenciós Klinika esetében a hatóság részére. Az idei évben a BM OKF valamennyi kijelölt szervezeti egységnél komplex ellenőrzést tartott, melyet a csoport ellenőrzéssorozata előzött meg.

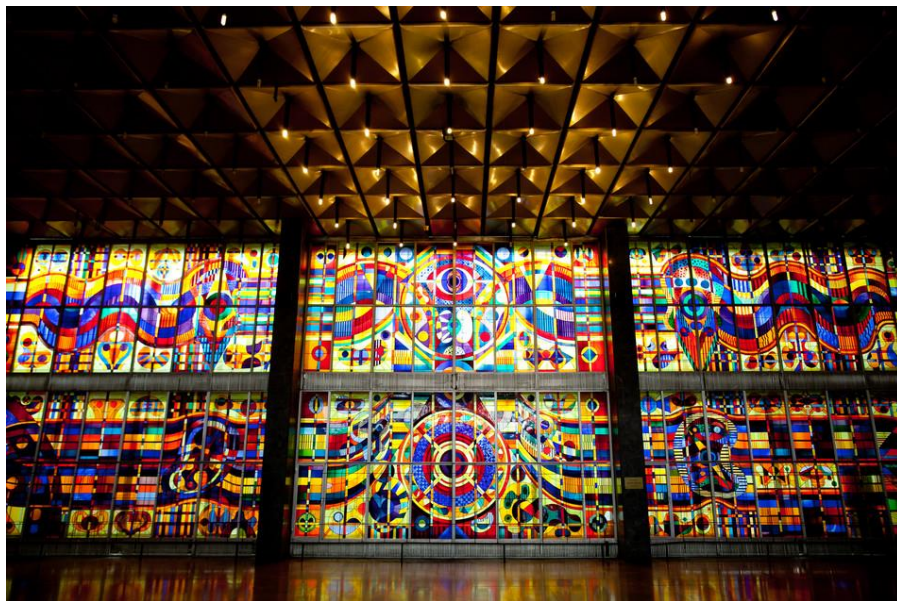
### **„M” zárolt készletek beszerzése, készletgazdálkodás**

Az „M” zárolt készletbe olyan felszerelések, eszközök kerülnek, melyeket rendkívüli esemény kapcsán lehet használni. Beszerzésre került 5 db hordágy, 3 db lépcsőjáró gép, 3 db menekítő szék. A lépcsőjáró gép kezeléséről az Igazgatóság valamennyi dolgozója kapott oktatást. Az eszközök a felvonók meghibásodása esetén nyújtanak segítséget a betegszállítás biztonsága érdekében. Az anyagok ellenőrzésére személyesen hetente került sor.



### Rendezvénybiztosítás

A 2024. évben összesen 129 rendezvényt jelentettek be Igazgatóságunk felé, ebből 54 db hatóság felé bejelentés köteles rendezvénynek minősült. A bejelentési, ellenőrzési, oktatási tevékenységben osztályunk rendezvénybiztosítási csoportvezetője Novák Brigitta vesz részt.



### **3.5. 2024. év legfontosabb biztonságszervezési feladatai:**

#### ***Online gázpalack- és reduktorkezelési oktatás-vizsgáztatás***

A gázpalackot kezelő munkavállalók oktatása – vizsgáztatása online felületen is elérhető idén a Redmenta felületen, így összesen közel 500 fő oktatása és vizsgáztatása valósult meg 2024-ben, mely tízszeres mutató a 2023-as évhez képest.

#### ***Tűz elleni védekezés eszközeinek folyamatos biztosítása***

A Biztonságtechnikai Igazgatóság Biztonságszervezési osztálya kezeli és szervezi az Egyetem összes szervezeti egységének tekintetében a tűz elleni védekezéssel, a tűz jelzésével és oltásával kapcsolatos szerződéseket, és az azokkal kapcsolatos konkrét feladatokat; ez kiterjed a beépített tűzjelző és tűzoltó berendezések üzemeltetésére, felülvizsgálatára és karbantartására, a tűz esetén történő átjelzésre, a kézi tűzoltó berendezések felülvizsgálatára.

#### ***Kockázatértékelések, munkautasítások elkészítése, munka- és tűzvédelmi ellenőrzések***

Fő feladat a szervezeti egységek – munkahelyi, kémiai, biológiai és éles hegyes eszközök, rákkeltő anyagok és optikai sugárzások - kockázatértékeléseinek elkészítése, és a kockázatok felmérését követően a vonatkozó munkautasítások elkészítése, így az egyéni védőeszközök kiosztásának, illetve a foglalkozás- egészségügyi alkalmassági vizsgálatok rendjének elkészítése. Valamint fontos feladat a tűzvédelmi és munkavédelmi szabályok betartásának ütemezett és alkalomszerű ellenőrzése a biztonságos és egészséget nem veszélyeztető munkakörülmények biztosítása érdekében.

#### ***Tűzriadó tervek felülvizsgálata és tűzriadó gyakorlatok szervezése***

Az Osztály alapfeladatai közé tartozik a szervezeti egységek tűzvédelmi jogszabályoknak történő megfeleltetése, ezáltal a tűz megelőzéssel kapcsolatos iránymutatás. Törekszünk minden évben arra, hogy a lehető legtöbb szervezeti egységnél vizsgáljuk felül a

tűzriadó terveket és szorgalmazzuk a gyakorlatok megtartását, hogy az elméleti oktatásokon elsajátított tudást a gyakorlatba is át lehessen ültetni.

### **3.6. Jövőkép**

A 2025. évben is a fő célunk az lesz, hogy elősegítsük az Egyetem területén a biztonságos, és egészséget nem veszélyeztető, komfortos munkakörülmények megvalósítását az itt dolgozók számára. Szeretnénk tovább fejleszteni a munka-, tűz-, polgári és katasztrófavédelmi tudatosságot az Egyetem Polgárai körében, oktatásokkal, képzésekkel, tanácsadással, valamint segítő jellegű helyszíni ellenőrzések, gyakorlatok lefolytatásával. Törekszünk arra, hogy a biztonságtechnika e szakterületeit érintő jogszabályoknak a Semmelweis Egyetem szervezeti egységei folyamatosan megfeleljenek. A következő években is szakmailag támogatni fogjuk a biztonság növelésének érdekében a fejlesztéseket, beruházásokat, így az újonnan létesítendő tűzjelző-, és oltórendszerek megvalósítását, valamint a munkavédelmi szempontból is kiemelten fontos projektek végrehajtását.

## 4. KÖRNYEZETVÉDELMI OSZTÁLY

### 4.1. Osztályvezető



2022. április 1-től osztályvezetőként Horti Zoltán került megbízásra.

A környezetmérnök diploma megszerzését követően 2019 áprilisában csatlakozott a BTI csapatához környezetvédelmi előadóként.

2020 végén ADR biztonsági tanácsadói képesítést szerzett, ami jó kiegészítése az Egyetemen végzett mindennapi munkájának is, a megszerzett tudás sok gyakorlati probléma megoldásában nyújtott már segítséget.

### 4.2. Környezetvédelmi Osztály felépítése, főbb feladatai

A Környezetvédelmi Osztály aktív létszáma 3 fő. 2024 nyarán átalakuláson esett át az osztály, két új környezetvédelmi szakértő, Földi Annamária és Mencseli Alexa került felvételre, a feladatokat az osztályvezető mellett ők látják el. Papp-Marosvári Tímea kiemelt környezetvédelmi szakértő áprilisától GYES-en van kislányukkal. Külsős ADR tanácsadóként Bagó Endre segíti az osztály munkáját.

A Környezetvédelmi Osztály fő feladata a Semmelweis Egyetem oktató, kutató és gyógyító tevékenységének - a környezeti elemek védelmét és a környezet igénybevételeinek csökkentését szolgáló - szabályozása, a környezet védelmének általános szabályairól szóló 1995. évi LIII. törvény előírásainak figyelembevételével. Célja meghatározni a feladatokat és lefektetni a szabályokat, amelyek segítségével az Egyetem tevékenysége végzése során fellépő környezetterhelés megelőzhető, feltárható, csökkenthető, illetve megszüntethető, így például:

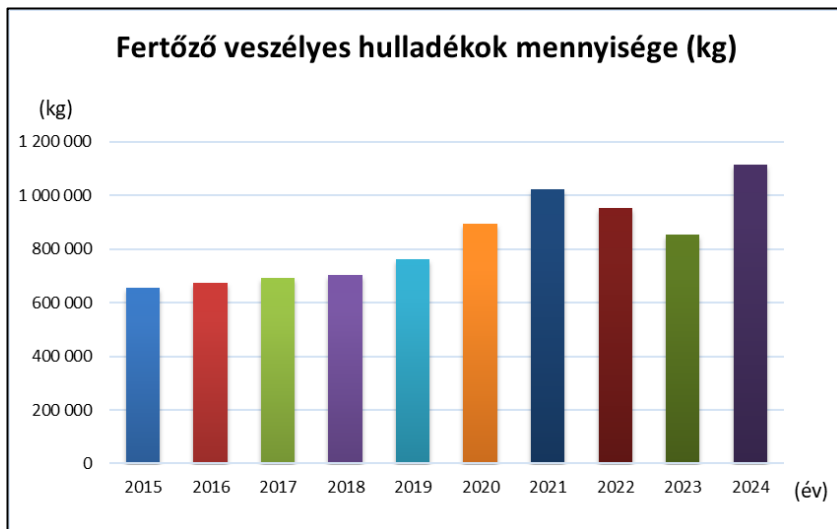
- A Környezetvédelmi Osztály szakmai irányítása mellett kerülnek gyűjtésre és átadásra az Egyetem szervezeti egységei által termelt nem veszélyes és veszélyes hulladékok (speciális egészségügyi veszélyes és a fizikai/kémiai tulajdonságai miatt veszélyes hulladékok);

- A szervezeti egységek környezetvédelmi és ADR szempontú ellenőrzése, oktatása és szakmai támogatása;
- Folyamatos konzultáció a szervezeti egységek környezetvédelmi megbízottjaival.
- Rendszeres ismeretterjesztés és tájékoztatás a hulladékok csökkentése, a szelektív hulladékgyűjtés és a munkavállalók környezettudatosságának fejlesztése érdekében.

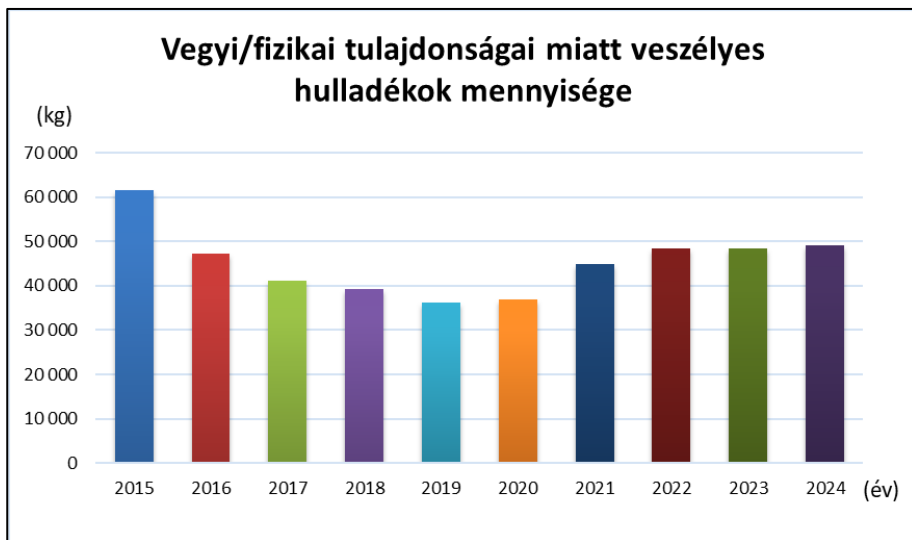
### 4.3. Statisztikák

Kötelező éves ismétlődő környezetvédelmi és ADR oktatásban részt vett munkavállalók száma: **~4600 fő**.

A speciális egészségügyi (fertőző) veszélyes hulladékok mennyiségét tekintve a 2021-es év – a COVID-járvány miatt – kiugró volt. Ennek a hatása még 2022 első néhány hónapjában is érzékelhető maradt, majd a pandémia lecsengésével párhuzamosan a mennyiség is csökkenésnek indult, 2023-ra visszaállt a járványhelyzetet megelőző mennyiség közelébe. A 2024-es év ismét kiugró volt, az eddigi legtöbb átadásra került mennyiséggel. Ennek oka az átvételre került új egységek, illetve az ellátási terület bővülése volt. Az ártalmatlanításra átadott speciális egészségügyi (fertőző) veszélyes hulladék mennyisége 2024-ben: **1 114 717 kg**.



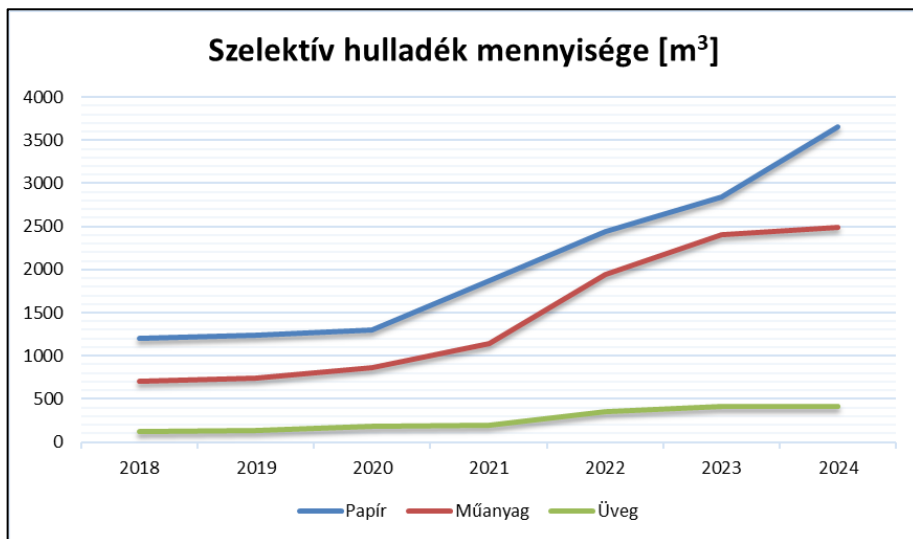
Ártalmatlanításra átadott vegyi/fizikai tulajdonságai miatt veszélyes hulladék mennyisége: **49 156 kg**.



A közszolgáltatónak anyagában történő hasznosításra átadott szelektív hulladékok mennyisége az alábbiak szerint alakult 2024-ben:

- papír: **3658 m<sup>3</sup>**;
- műanyag és fém: **2486 m<sup>3</sup>**;
- üveg: **417 m<sup>3</sup>**.

Ezen kívül közvetlen papírgyári hasznosításra elszállításra került **18 350 kg** papír és karton csomagolási hulladék, valamint **37 000 kg** bizalmas iratanyag.



Felülvizsgálat hulladékkezelési utasítások száma: **9 db.**

Elkészített hulladékgazdálkodási hatósági bevételek száma: **51 db.**

Elkészített levegőtisztaság-védelmi hatósági bevételek száma: **10 db**

A vízvédelmi hatóság részére elkészített a kibocsátott szennyvíz ellenőrzésére vonatkozó bevételek száma: **2 db.**

#### **4.4. 2024. év legfontosabb eredményei**

##### **Állandó feladatok**

A veszélyes hulladék és kommunális hulladék szállítás és ártalmatlanítás szolgáltatás szakmai irányítása és a szelektív gyűjtési rendszer további bővítése és hatékonyabbá tétele.

A szervezeti egységek környezetvédelmi és ADR szempontú ellenőrzése és szakmai segítése, valamint a kötelezően előírt, ismétlődő ADR oktatások megtartása az érintett munkavállalók részére.

Környezetvédelmi megbízottak éves oktatásának (jogszabályváltozások, hulladékgyűjtésére és szállítására vonatkozó szabályok bemutatása, ellenőrzések tapasztalatainak ismertetése) megszervezése és megtartása.

A lejáró szerződésekhez kapcsolódó közbeszerzési, illetve beszerzési eljárások elindítása, lefolytatása.

2024 év eleje a környezetvédelmi hatósági nyilvántartások és adatszolgáltatások időszaka volt. A Környezetvédelmi Osztály munkatársai szakmai segítséget nyújtottak az illetékes kerületi hivatal Népegészségügyi Osztályainak küldendő hulladékkezelési bevallások kitöltésében, valamint az összes szervezeti egységre vonatkozóan elkészítették az Országos Környezetvédelmi, Természetvédelmi és Hulladékgazdálkodási Főosztály részére küldendő éves hulladékgazdálkodási adatszolgáltatásokat, gondoskodtak a hatósági nyilvántartásában lévő levegőszennyező pontforrások éves kibocsátási jelentéseinek beküldéséről. Megszervezték az évente kétszer (májusban és októberben) esedékes szennyvíz mintavételezést és vizsgálatot az Egyetem több telephelyén. A vizsgálati eredmények alapján az osztály munkatársai a Fővárosi Katasztrófavédelmi Igazgatóság Területi Vízügyi Hatósága részére készített bevallásokkal teljesítették a hatósági kötelezettséget. Május elsejével a KSH által kért környezetvédelmi beruházások, ráfordítások témájú beszámoló elkészítésével folytatódott az adatközlés.

### **Új fertőzőhulladék-tároló kialakítása a Külső Klinikai Tömb területén**

A Központi Betegellátó Épületben működő szervezeti egységek egészségügyi hulladékát egy központi helyen, a kazánházban kialakított üzemi gyűjtőhelyen gyűjtik és innen szállítja el a szerződéses partner. A 2023 novemberében az épületbe költöző traumatológiai ellátás jelentős hulladéktermelőként közel 30%-kal növelte az egészségügyi hulladékok mennyiségét. Helyszűke miatt csak a gyűjtőhelyen kívül volt lehetőség elhelyezni további hulladékgyűjtő konténereket. Ennek az ideiglenes helyzetnek a megoldására egy új, második központi tárolóhely kijelölése,

kialakítása vált szükségessé, hogy az egészségügyi veszélyes hulladékot megfelelő körülmények között, elzárva lehessen gyűjteni.

Az új gyűjtőhely helyszínéül a logisztikai vagy N-épület melletti, féltetővel fedett, részben kerítéssel körbekerített terület került kijelölésre. Miután egy zárható kapu is kialakításra került, megkezdődhetett a gyűjtőhely használatba vétele. A Központi Betegellátó Épület 4 szervezeti egységének hulladékgyűjtő konténerei kerültek ide áthelyezésre.

Az új, második gyűjtőhelynek köszönhetően már nem szabadban, bárki által hozzáférhető helyen kell az egészségügyi hulladékot gyűjteni, a kazánházban lévő gyűjtőhely is rendezettebb kialakítást kaphatott.

### **„M” zárolt készletben lévő egészségügyi veszélyeshulladék gyűjtőeszközök lejáratí idő miatti cseréje**

A pandémiás időszak elején az Egyetem „M” zárolt készletéhez beszerzésre kerültek a különböző egészségügyi veszélyes hulladékok elsődleges gyűjtőeszközeiből az átlagos felhasználás alapján meghatározott mennyiségek. Ezzel biztosítottuk, hogy egy esetleges ellátási láncot érintő havária bekövetkezésekor is egy bizonyos ideig rendelkezésre álljanak az egészségügyi hulladékok gyűjtéséhez ezen eszközök.

Az ADR Szabályzatnak megfelelően minden ilyen műanyag veszélyeshulladék gyűjtőt a gyártástól számított 5 évig lehet csak funkciójának megfelelően, veszélyes hulladékok gyűjtéséhez és szállításához használni. A készletbe 2020-ban gyártott gyűjtők kerültek, ezért a szavatossági idejük 2025-ben járt volna le. A darabszámuk jelentős, összesen 8420 db, különféle hulladékgyűjtő vált volna így használhatatlanná. Ezt megelőzendő, felvettük a kapcsolatot 8 egyetemi klinikával és intézettel, akiknek a készletből került kiszolgáltatásra a gyűjtőeszköz igényük a rendelkezésre álló mennyiségig, a készletbe pedig új, 2024-es gyártású hulladékgyűjtők kerültek ugyanakkora mennyiségben a beszállító partnertől.

Ennek köszönhetően az „M” zárolt készletben lévő több, mint 8000 egészségügyi hulladékgyűjtő eszköz egészen 2029-ig biztosítja, hogy egy rendkívüli esemény bekövetkezésekor se történjen fennakadás az ellátásban, a hulladékokat legyen megfelelő, szabályos eszközbe gyűjteni.

## **Beszerzések**

2024-ban a Környezetvédelmi Osztály legfőbb szakmai feladatai közé tartozott a *Semmelweis Egyetem Külső Klinikai Tömb területén keletkező papírhulladék elkülönített gyűjtéséhez tömörítőberendezés telepítése, a tömörített papír elszállíttatása* tárgyú, valamint a *Semmelweis Egyetem részére ADR (veszélyes áru és hulladék közötti szállítása) biztonsági tanácsadó feladatainak ellátása* tárgyú beszerzések szakmai irányítása, támogatása. A megkötött szerződések további 1-1 évre biztosítják a jogszabályban előírt kötelezettségeinknek való megfelelést a veszélyes áruk és hulladékok elszállítására vonatkozóan, illetve lehetővé teszik a nagy mennyiségben keletkező papír csomagolási hulladékaink újrahasznosítását.

## **ADR és környezetvédelmi ellenőrzések, oktatások**

A veszélyes áru/hulladék szállítását végző szakcégek ADR ellenőrzése, valamint a veszélyes hulladékot termelő szervezeti egységek környezetvédelmi és ADR ellenőrzése éves munkaterv alapján, 2024-ban az Egyetem 49 szervezeti egységénél megtörtént. Ezen ellenőrzések folyamán az intézetek, klinikák épületeinek teljes körű környezetvédelmi, hulladékgazdálkodási és ADR vizsgálata történik, melynek során felmérésre kerül munkatársaink jogkövető magatartása is. Az ellenőrzésekről minden esetben fényképekkel dokumentált jegyzőkönyv készül, benne a nemmegfelelőségekkel és javaslatokkal.

Ezen bejárások alatt Ellenőrzésre került a Környezetirányítási Rendszer (KIR) dokumentumának – a hulladékkezelési utasításnak – a megléte és aktualitása. Ennek következtében 9 szervezeti egység hulladékkezelési utasítása került felülvizsgálatra és aktualizálásra ebben az évben.

2024-ben is folyamatosan tartott a Környezetvédelmi Osztály ADR és környezetvédelmi oktatásokat személyesen, online vagy hibrid formában. Valamennyi, a Biztonságtechnikai Igazgatóság munkatársai által tartott oktatást a Környezetvédelmi Osztály munkatársai szerveztek, bonyolítottak le, biztosították a technikai feltételeket.

### **Zöld tábor**

2024. július 29. és augusztus 2. között került megrendezésre a Családbarát Egyetem szervezésében a Semmelweis Egyetem munkatársak gyermekeinek részére a Zöld tábor. A tábor során délutánonként a gyerekek a Környezetvédelmi Osztály által tartott foglalkozásokon vehettek részt.

Megtárgyalták a különböző környezeti problémákat, mint pl. az erdőirtás, a nem megújuló és megújuló energiaforrások. Lerajzolhatták, számukra mitől lehet egy város élhető, környezetbarát. Megismerkedhettek az ökológiai lábnyom fogalmával, a szelektív hulladékgyűjtéssel, és még 'Glóbit', a bolygónkat megszemélyesítő kabalafigurát is kiszabadíthatták a Megújulás szigetéről, ahová a szennyezések következtében menekült el.

Remélhetőleg emlékezetes marad a gyerekeknek ez az egy hét és a még jobban oda fognak figyelni környezetük megóvására.

### **Környezetvédelmi megbízottak oktatása és tájékoztatása**

Idén decemberben szokásunkhoz híven ismét megszerveztük a konzultációt a szervezeti egységek környezetvédelmi megbízottjai részére. Ismertettük a kinevezéssel járó feladatokat, az adatszolgáltatási kötelezettségeket, bemutattuk az Egyetem hulladékgazdálkodási rendjét és a veszélyes hulladékok kezelését és ártalmatlanítását.

A teendők és szigorú szabályok mellett igyekeztünk néhány érdekesebb témával is közelebb hozni a már így is nagyon lelkes kollégákhoz a környezetvédelmet. Bemutattuk az év során lezajlott nagyobb környezetvédelmi témájú fejlesztéseket, és a még folyamatban lévő projekteket.

Szó volt egy sajnálatos esetről, amely az egyetemi egészségügyi hulladékok ártalmatlanítását végző berendezéssel történt, nyomatékosan kiemelve ennek kapcsán ismét a különböző veszélyes hulladékok szigorú szelektív gyűjtését.

Célunk ezen a rendezvényen is a környezettudatos szemlélet erősítése az Egyetem munkavállalóiban.

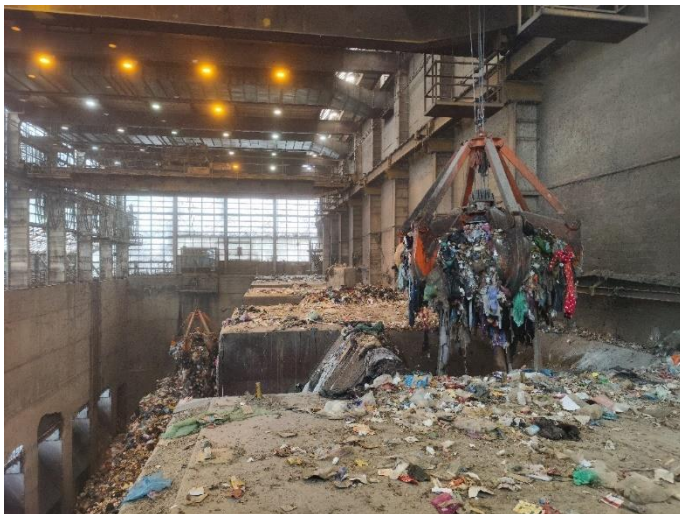
### **Hulladékgazdálkodási telephelylátogatások**

Szervezett üzemlátogatások keretein belül a Semmelweis Egyetem munkatársainak lehetősége nyílt a BKM Zrt. több létesítményét is meglátogatni.

Először a Fővárosi Hulladékhasznosító Műnél betekintést nyerhettek, hogy milyen módszerek léteznek a hulladékok ártalmatlanítására és újrahasznosítására. A Köztisztasági Múzeumban a különböző korok célgépeit (locsoló és mosó, seprő, hulladékgyűjtő, sószóró és ekéző célgépek) lehetett megtekinteni, melyekbe be is lehetett ülni. A látlat tematikája és kiállítási anyaga egyedülálló Magyarországon. A következő megálló a Szemléletformáló és Újrahasználati Központ volt, ahol a lakossági szelektív hulladékgyűjtő-udvari funkció alapján a lakosságnak lehetősége nyílik arra, hogy a háztartásokban keletkező, nem kommunális jellegű hulladéktól megválhasson. A szakmai látogatás következő helyszíne a Pusztázátori Regionális Hulladékkezelő Központ volt, ezzel téve teljessé a hulladékok kezeléséről kapott eddigi információkat. A Budapest területén keletkező települési szilárd hulladék fennmaradó mennyiségét - mely nem kerül elégetésre - az itt található lerakóban kezelik és ártalmatlanítják.

A látottak alapján újra megbizonyosodhattak a látogatók arról, hogy milyen nagy-mennyiségű hulladékot termelünk nap, mint nap, melynek kezelése rengeteg erőforrást igényel. A Környezetvédelmi Osztály az oktatásainak alkalmával mindig felhívja a figyelmet a hulladékpiramis elveinek követésére, mely a látottak alapján talán még fontosabbnak tűnik, mint előtte. Mindenkit biztatunk arra, hogy mind az egyetemi életén belül, mind pedig a magánéletben törekedjen ezen

elvek elsajátítására és alkalmazására annak érdekében, hogy minél kevesebb hulladék kerüljön a piramis legalsó fokaira.



## 4.5. 2024. év legfontosabb eredményei

### Green Metric Ranking of World Universities ranglista

A 2024-es évről is kiértékelésre került a Semmelweis Egyetem környezetvédelmi és fenntarthatósági teljesítménye a GreenMetric egyetemek közötti rangsor adatszolgáltatási metódusa alapján. Ez immár a harmadik alkalom, hogy részt vesz az Egyetem a speciálisan a környezetvédelmi és fenntarthatósági teljesítmény értékelésére létrehozott GreenMetric (UI GreenMetric World University Ranking) egyetemek közötti rangsorolási folyamatban. Ismét tovább gyarapodott az egyetemek száma, összesen 1477 felsőoktatási intézmény szolgáltatott adatot. Ezúttal a 357. helyezést érdemelte ki az Egyetem. A maximális 10 000 pontból 7250-et sikerült megszerezni, ami az előző évhez képest 185 pontos növekedés. Ezzel az eredménnyel a ranglistán szereplő 12 magyar egyetem közül, egy helyet javítva a 2023-as eredményhez képest, a 4. helyen jegyzett intézmény lett a Semmelweis Egyetem.



## 4.6. Jövőkép

A célunk továbbiakban is a Semmelweis Egyetem tevékenységeiből adódó káros környezeti hatások megelőzése és minimalizálása. A környezetvédelem és a fenntartható fejlődés szempontjait és értékrendjét tartalmazó intézkedések valamint a folyamatok rendszeres és hatékony ellenőrzése.

A szelektív hulladékgyűjtési rendszer hatékonyságának növelése, a környezettudatosság terjesztése az egyetemi polgárok körében.

A veszélyes hulladékok gyűjtése terén tapasztalt nemmegfelelőségek kijavítására a rendszeres ellenőrzéseken és oktatásokon túl az „ADR Kisokos” kiadvány aktualizált, kibővített verziójával is készülünk.

További tanulmányi kirándulás a környezetvédelmi megbízottak és a BTI munkavállalói részére a veszélyes hulladékok kezelésével foglalkozó partnercégekhez.

Az Egyetemen keletkező hulladékok közül egyes szelektíven gyűjtött hulladéktípusok értékesítése újrahasznosítás céljából.

További tömörítő berendezések beszerzése a megnövekedett csomagolási hulladék rendezettebben történő gyűjtése és értékesítése céljából a Belső Klinikai Tömbben, a Merényi Klinikai Tömbben.

Fenntarthatósági jelentés elkészítése a 2024-es évre vonatkozóan.

2025-ben is részvétel országos környezetvédelmi akciókban, kampányokban, kiegészítve szervezett programokkal.

A hazai kapcsolatok ápolása és nemzetközi kapcsolatok kiépítése felsőoktatási és egészségügyi intézményekkel, a kölcsönös együttműködés és az információcsere érdekében.

A felújítási, építkezési beruházások szakmai szempontú véleményezését, a felmerülő javaslatok megtételét a jövőben is nagy odafigyeléssel végezzük. Célunk, hogy a környezet védelmét célzó jogszabályi minimumfeltételeken túl fenntarthatóságot szolgáló szempontokkal is kiegészítsük a terveket.

## 5. ÁLTALÁNOS JÖVŐKÉP

Általános célunk, hogy folyamatosan fejlesszük szakterületeink folyamatait, gyarapítsuk szakembereink tudását, tapasztalatait, hogy hibáink feltárása után, azok közös megoldásával méltók legyünk egyetemünk névadójához.

Munkatársaimmal együtt úgy gondoljuk, hogy minden körülménytől függetlenül nekünk a lehető legjobban kell ellátni a feladatunkat az Egyetem és az egyetemi polgárok érdekében. Ennek megfelelően használjuk fel szaktudásunkat és érdekérvényesítő képességeinket is, melyekkel ezen a szakterületen a fenti eredmények elérésére vagyunk képesek. Mindezek ellenére továbbra is látunk fejlődési lehetőségeket és folyamatos előterjesztésekkel élünk vezetőink irányába.

Fentiek alapján, összességében meggyőződés, meggyőződésünk, hogy tevékenységünk szakmailag megalapozott és eredményes. Arra törekszünk, azért dolgozunk, hogy a saját szakterületeinken elért eredményeinkre büszke legyen az Egyetem, kérem a továbbiakban is forduljanak hozzánk bizalommal.

Budapest, 2025. január 30.



Simon Mátyás  
igazgató