

Beszámoló



a Műszaki Főigazgatóság

**BIZTONSÁGTECHNIKAI IGAZGATÓSÁG
2022. évben végrehajtott feladatairól**

BESZÁMOLÓ

a Műszaki Főigazgatóság

BIZTONSÁGTECHNIKAI IGAZGATÓSÁG
2022. évben végrehajtott feladatairól

Tartalomjegyzék

1. BEVEZETŐ	4
2. VAGYONVÉDELMI OSZTÁLY	9
2.1. Osztályvezető.....	9
2.2. Vagyonvédelmi Osztály felépítése, főbb feladatai	9
2.3. Statisztikák	10
2.4. A 2022. év legfontosabb eredményei	12
2.5. A 2022. év legfontosabb vagyonvédelmi feladatai:	15
2.6. Jövőkép	16
3. BIZTONSÁGSZERVEZÉSI OSZTÁLY	17
3.1. Osztályvezető.....	17
3.2. Biztonságszervezési Osztály felépítése, főbb feladatai ..	17
3.3. Statisztikák 2022-ben	17
4.4. A 2022. év legfontosabb eredményei	18
4.5. 2022. év legfontosabb biztonságszervezési feladatai:	28
4.6. Jövőkép	30
4. KÖRNYEZETVÉDELMI OSZTÁLY	32
4.1. Osztályvezető.....	32
4.2. Környezetvédelmi Osztály felépítése, főbb feladatai.....	32
4.3. Statisztikák	33
4.4. 2022. év legfontosabb eredményei	35
4.5. 2022. év legfontosabb eredményei	41
4.6. Jövőkép	42
5. ÁLTALÁNOS JÖVŐKÉP	44

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 létre jött 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 (beléptési 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, 2023. február 1.



Simon Máttyás
igazgató

2. VAGYONVÉDELMI OSZTÁLY

2.1. Osztályvezető

2022. március 1-től kinevezett 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 Iparbiztonsági Tanszék hallgatója.

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

2018. március 1-vel lépett be az Egyetem Biztonságtechnikai Igazgatóságára, mint rendszerfelügyeleti előadó, majd technikai-védelmi szakértőként folytatta munkásságát. 2022. március 1-től kinevezett 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.

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.

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 **46 db**, a felállított szolgálati helyek száma **52 db**. A teljesített óraszám a jelenlegi őrzési helyek alapján **604.659 óra** évente.

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

A felügyelt kamerák száma **1.512 db**,

A belépési pontok száma az integrált beléptető rendszerben: **1312db**.

Életvédelmi kamerák száma a Covid-19-, illetve az intenzív terápiás területeken: **767 db**.

A rendkívüli vagyónvédelmi események száma 2022-ben: **54 eset**

Keletkezett kár éves mértéke 2022-ben: **2.917.500.- Ft**



A grafikonok jól mutatják, hogy az Egyetem területén az elkövetett események száma az elmúlt évhez képest jelentősen csökkent. A betegeket ért ismert károk összege 445.000.- Ft volt, mely a tavalyi évhez képest jelentős csökkenés.

A szolgálatok működését jellemzi, hogy az eseményszámok növekedtek, értékük jelentősen csökkent. Továbbra is jóval kedvezőbb tendencia jellemző az Egyetem területén, mint amit a környezet bűnügyi statisztikai indokolnának. A statisztikai értékek kismértékű növekedése köszönhető a Rókus Kórház integrálással jelentősen megnövekedett területnek, a rengeteg felújítás, átalakítás okozta körülményeknek. A Központi Diszpécser- és Járórszolgálat 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.

2023-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 területek elektronikai védelemmel történő ellátását, bővítését.

2.4. A 2022. év legfontosabb eredményei

Beszerezések

Keretkimerülés miatt új, hároméves elektronikus vagyónvédelmi rendszerekre vonatkozó tervezési, telepítési közbeszerzési eljárás kiírása, melynek eredményeképpen olyan keretmegállapodás kerül megkötése, melynek segítségével az Egyetem teljes területén a vagyónvédelmi rendszerek kiépítése az igényeknek megfelelően folyamatossá válik. Az érintésvédelmi-, tűz- és villámvédelmi felülvizsgálatok lejárta miatt olyan Villamos Biztonsági Felülvizsgálat közbeszerzési eljárás elindítása, melynek eredményeképpen az Egyetem dinamikusan változó területeinek vizsgálata is biztosítható.

Szabályzatok felülvizsgálata

A Vagyonvédelmi Osztály az Egyetem Vagyonvédelmi és Rendészeti Szabályzatának felülvizsgálatát és átdolgozását a 2022. évben is elvégezte.

Továbbképzések

2022 szeptemberében nyolcadik alkalommal történt meg a portások egész napos **gyakorlati szakmai továbbképzése**, a Biztonságtechnikai Igazgatóság szakembereivel, illetve több vendégelőadó bevonásával. Az oktatáson ismét egy füsttel megtelítődő helyiségből való kijutást is gyakorolhatták a résztvevők, ezzel is hozzájárulva egy esetleges tüzeset okozta pánikhelyzetben az optimális döntés meghozatalához.

**Tűzoltási gyakorlat****Füstsátor mentés gyakorlat**

A Központi Diszpécser-, és Járórszolgálat (KDJSZ)

A KDJSZ munkáját segíti a folyamatosan fejlesztett felügyeleti rendszer, melynek segítségével a diszpécser nyomon tudja követni 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. A rendszer egy esetleges tüzeset bekövetkezése során sokkal gyorsabb reagálást fog biztosítani. Ennek az előkészületei sikeresen lezáródtak.

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. 2022-ben 249 esetben történtek olyan események, melyek során a járőröknek intézkedniük kellett.

A szolgálat szakszerű működéséhez nélkülözhetetlen a szakmai ismeretek folyamatos megújítása, ezért a KDJSZ munkavállalói évi 1 alkalommal egy 1 hetes, 3 alkalommal pedig 2 napos megújító tréningen vettek részt, melyek mind az elméleti, mind a gyakorlati tudás ismételését és megújítását célozták. A képzések nélkülözhetetlen eleme volt az újraélesztési ismeretek szinten tartása is.

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 2022-es év legnagyobb volumenű projektjeiben, például:

- A kitört Orosz-Ukrán háború civil lakosság részére adománygyűjtés lebonyolítása
- több klinika költöztetésében,

- a KBE épület használata és a be-, kiköltözések során adódó feladatokban,
- a KBE épület tetején elindított Heliport engedélyezése, működtetése,
- A teljes Egyetem területén az energia csökkentések lebonyolítása
- 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 2022. év legfontosabb vagyónvédelmi 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, újraoktatása.

Éves portaszolgálati továbbképzés megszervezése, oktatási anyagok összeállítása.

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

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

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, elsősegélynyújtás, 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 2022. május 4-ig Molnár-Dzurek Anita látta el, az ezt követő időszakban Mongel Gábor megbízott osztályvezetőként vette át a vonatkozó feladatokat, aki 2020 szeptemberétől kezdődően az egyetem munkavédelmi szakmai vezetője. Az osztályvezető pozíció jelenleg betöltés alatt van.

3.2. Biztonságszervezési Osztály felépítése, főbb feladatai

A Biztonságszervezési Osztály megbízott vezetője és munkavédelmi szakmai vezetője Mongel Gábor; aki 2016-2020 között biztonságtechnikai főelőadója volt a Biztonságszervezési Osztálynak. Gábor elvégezte a Budapesti Műszaki Egyetem munkavédelmi szakember képzését, amivel felsőfokú végzettséget szerzett a szakterületén, ezt követően sikeresen pályázta meg az SE munkavédelmi vezető pozícióját 2020-ban. Az Egyetem megbízott tűzvédelmi szakmai vezetője 2022 augusztusától Mongel Viktória, aki ezt megelőzően 2019. július – 2022. augusztusa között biztonságtechnikai szakértőként tevékenykedett az osztályon. Viktória jelenleg a Nemzeti Közszolgálati Egyetem Rendészettudományi Kar Katasztrófavédelmi Intézet tűzvédelmi mérnöki szak hallgatója. A Semmelweis Egyetem Biztonsági Összekötője 2021. október 01-i hatállyal Simon Mátyás lett. A fluktuáció mértéke hasonlóan az előző évekhez magas volt.

3.3. Statisztikák 2022-ben

Készített kockázatértékelések száma: **52 db**

Egyéb munkavédelemmel összefüggő dokumentumok (EVE rend): **30 db**

Készített / felülvizsgált tűzriadó terv: **15 db**

Bejelentett balesetek száma: **312 bejelentett eset (ebből 65 munkakieséssel járt)**

Tűzesetek száma: **1 db**

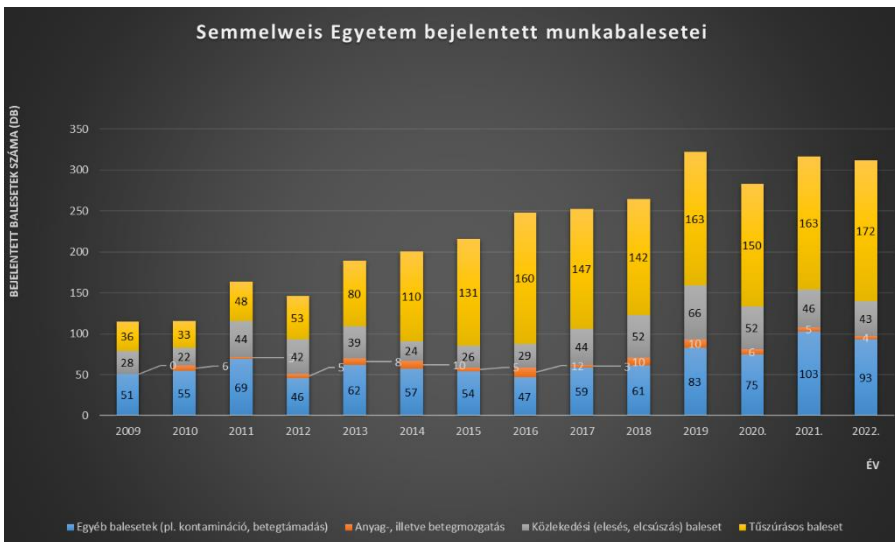
Szervezett tűzriadó gyakorlatok száma: **13 db**

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

Üzemeltetői Biztonsági Terv: **16 db**

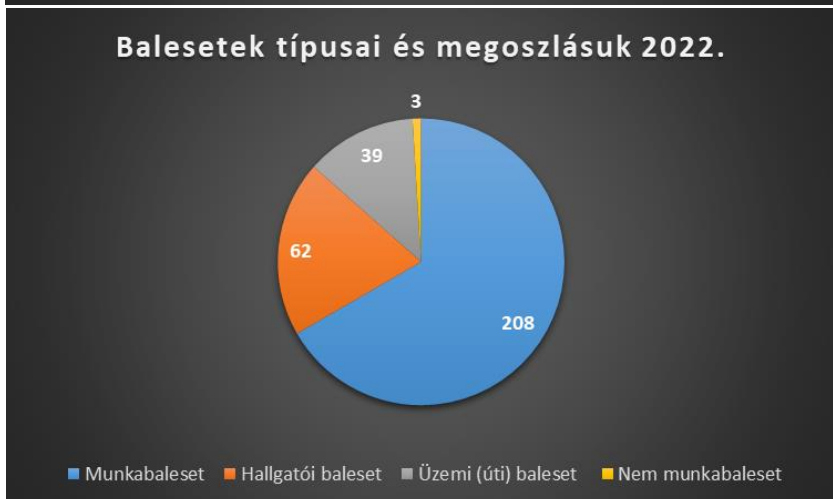
4.4. A 2022. év legfontosabb eredményei

Bejelentett balesetek ügyintézése, munkabalesetek vizsgálata



A Semmelweis Egyetemen 2022-ben összesen 312 baleset történt, melyből 65 munkaidőkieséssel járt. A munkabalesetek legnagyobb számát a tűzúrasos és vágásos sérülések tették ki, amely az elmúlt évekhez hasonló nagyságrendű volt; összesen 170 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 21 %-a munkaidő kieséssel járt. A törvényi előírásoknak megfelelően 33

munkabaleset részletes kivizsgálása történt meg, melyek az illetékes munkavédelmi hatóság felé jelentésre kerültek.

Munkavédelmi és tűzvédelmi hatósági ellenőrzések, eljárások

Szakembereink több ízben is képviselték a tűzvédelmi hatósági eljárások során az Egyetem, szűkebb értelemben az ellenőrzés alá vont szervezeti egységek érdekeit. Ezek a hatósági eljárások 2022-ben a tűz-, és katasztrófavédelmi szakterületeket érintették. Többek között az Egyetem Pető András Kar, Zágrábi úti Sporttelep és a Központi Betegellátó Épület területén tartott helyszíni bejárást az illetékes Katasztrófavédelmi Igazgatóság. A bejárások során többek között a tűzvédelmi dokumentációk, valamint a használati szabályok betartása került ellenőrzésre. Igazgatóságunk szakemberei a bejárások során a helyszínen jelen voltak minden alkalommal. A hatósági határozatokban megállapított hiányosságok elhárítására az intézkedéseket megtettük, illetve a saját hatáskörön kívüli esetekben kezdeményeztük, előre mozdítottuk a hiánypótlásokat.

Munkavédelmi hatóság általi ellenőrzés 2022-ben nem történt, azonban az illetékes kormányhivatal 2022. évben 12 korábbi munkabalesettel összefüggésben indított baleseti megtérítési eljárást. Az indított eljárásokból 4 végződött fizetési meghagyással, melyek összértéke 1 026 034 Ft volt, 7 eljárás esetén a munkáltatói felelősség nem volt megállapítható, valamint egy megtérítési ügy még jelenleg is tart.

Kockázatértékelések, munkautasítások elkészítése

A Biztonságszervezési Osztály alapfeladatai közé tartozik a kockázatértékelések elkészítése az Egyetem szervezeti egységei számára.

A 2022. év eredményeként elkészített dokumentumok száma:

- munkahelyi kockázatértékelés: 27 db

- kémiai kockázatértékelés: 7 db
- biológiai és éles hegyes eszközök kockázatértékelés: 11 db
- egyéni védőeszköz juttatás rendje: 30 db
- rákkeltő kockázatértékelés: 1 db
- mesterséges optikai kockázatértékelés: 6 db

Rákkeltő anyagokkal történő munkavégzés környezeti monitorozása

A 26/2000. (IX. 30.) EüM rendelet „a foglalkozási eredetű rákkeltő anyagok elleni védekezésről és az általuk okozott egészségkárosodások megelőzéséről” előírja a rákkeltő anyagok azonosítását és a rákkeltők koncentrációjának a légzési zónában (személyi, teljes műszakos mintavétellel) történő mérését.

A Biztonságtechnikai Igazgatóság 2015. év során megkezdte a Semmelweis Egyetem szervezeti egységeinél munkavégzés során felhasznált rákkeltő anyagok felmérését. 2016 folyamán a megküldött adatok feldolgozásra kerültek, majd a határértékkel rendelkező anyagok esetében a légzési légtérben történő mintavételre és a minták kiértékelésére akkreditált intézetektől az árajánlatok bekérése is megkezdődött.

A Beszerzési Igazgatóság közreműködésével 2018-ban került sor az első beszerzések lebonyolítására, majd a szerződések megkötését követően 2019 során megkezdődtek a mérések.

2020-ban Igazgatóságunk folytatta a mérések szervezését, és elindította a vonatkozó jogszabály által előírt, két évente megismételt légtérvizsgálathoz szükséges adategyeztetést a Semmelweis Egyetem érintett egységeivel. Befejeződött a 2021-2022 évekre kötött szerződés szerinti mérések lefolytatása, 2023 első negyedévében pedig várhatóan megkezdődik a 2023-2024 évekre tervezett mérések lefolytatása.

Az eddigi mérések folyamán összesen négy szervezeti egységnél, merült fel határérték túllépés. A Biztonságtechnikai Igazgatóság soron kívüli célellenőrzést végzett a területeken, mely során megtörtént az érintett vezetők és munkavállalók tájékoztatása és az események kivizsgálása.

Oktatási tevékenység

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

2022-ben heti rendszerességgel, mintegy 3 óra időtartamban megtartásra kerültek az új belépő munkavállalók részére kötelező oktatások (ADR, környezetvédelem, polgári-, és katasztrófavédelem, vagyonvédelem, munkavédelem, tűzvédelem, infekciókontroll 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 54 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 2022. évben is megvalósult az e-learning felületen az első éves hallgatók kötelező biztonságtechnikai oktatása (ADR, környezetvédelem, vagyonvédelem, munkavédelem, tűzvédelem témakörökben).

A Nemzetközi Tanulmányi Igazgatósággal együttműködve az angol és a német nyelvű e-learning vagyoni-, munka-, tűz-, és környezetvédelmi oktatások is megtörténtek az első éves idegen nyelvű hallgatók részére.

Egyedi oktatási feladatként – a szervezeti egységek területén – elvégeztük a gázpalack-kezelők képzését és vizsgáztatását, mely során

összesen 161 fő részesült oktatásban és tett sikeres vizsgát, melyből 2 fő oxigénpalack kezelői-, 159 fő pedig komplex vizsgát tett.

Az előző évekhez hasonlóan 2022-ben is megtartottuk a portaszolgálat éves ismétlődő oktatásának keretein belül a tűzoltási gyakorlatot az Egyetem Vajda Péter úti Sporttelepén. Az oktatás a portás állomány közel 300 fős létszáma miatt 2022-ben is három napon át (2022. szeptember 5-7.) zajlott. A különböző szakirányú elméleti oktatás mellett legalább akkora hangsúlyt kapott a gyakorlati oktatás is, mely során tálcátüzet olthattak és idén először egy füstsátrat is kipróbálhattak a résztvevők, melyben füstgép segítségével szimuláltunk egy esetleges tüzeset körülményeit.



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. Emellett a füstsátorban megtapasztalhatták, hogy milyenek a látási viszonyok, valamint a menekülés és menekítés körülményei egy füsttel teli helyiségben.

Az eseményt az Egyetem valamennyi szervezeti egységében meghirdettük, így önkéntes alapon, előzetes regisztráció után minden

jelentkezőknek lehetőséget biztosítottunk arra, hogy kipróbálja magát tűzoltásban és menekítésben. A füstátorral kiegészült kezdeményezésnek ismételten nagy sikere és sok érdeklődője volt. Végül 98 fő egyetemi munkavállaló jelent meg az oktatással egybekötött gyakorlaton.

Tantárgyi oktatás végzése

2022. 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.

A 2022/2023. tanév első szemeszterében az oktatások személyes jelenléttel kerültek megtartásra.

Elkészült az aktuális szemeszter órarendje, továbbá az oktatók szerződése. Elkészítettük a Karokra vonatkozó Oktatói Munka Hallgatói Véleményezését.

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

Megbízottak felkészítése

A Biztonságszervezési Osztályt érintő szakterületeken a vonatkozó szabályzataink alapján minden évben megtartjuk a munka-, tűz- és katasztrófavédelmi megbízottak éves továbbképzését. 2022-ben ismételtén személyes formában kerültek az oktatások megtartásra.



A klinikák Egészségügyi Válsághelyzeti Terveinek felülvizsgálata, pontosítása

A szakigazgatási szabályzóknak megfelelően 2022. március 31-ig felülvizsgálatra kerültek az Egyetem szervezeti egységeinek Egészségügyi Válsághelyzeti Tervei. Összesen 17 darab tervet vizsgáltunk felül.

2022-ben Operatív törzsgyakorlatokat, valamint válsághelyzeti szituációs gyakorlatokat nem tartottunk.

Üzemeltetői Biztonsági Terv készítése

Az Emberi Erőforrások Minisztériuma Döntés-Előkészítő Bizottság levele és az egészségügyi létfontosságú rendszerek és létesítmények azonosításáról, kijelöléséről és védelméről szóló 246/2015. (XI. 8.)

Korm. rendelet előírásainak megfelelően a Létfontosságú Rendszerelemmé kijelölt klinikáknak Üzemeltetői Biztonsági Tervet kellett készíteni. 2021-ben 17 klinika lett kijelölve Létfontosságú Rendszerelemmé. Ezeknek a klinikáknak az Üzemeltetői Biztonsági Terveit elkészítettük. 2022-ben kijelölésre került a Fogászati és Szájsebészeti Oktató Intézet is. Ezzel 18-ra emelkedett a Létfontosságú klinikák száma. Az Üzemeltetői Biztonsági Tervben olyan adatok szerepelnek, melyek a klinikák működéséhez elengedhetetlenek, (műszaki adatok, létszám adatok, klinika tevékenységének bemutatása, kockázat becslés) és bármilyen katasztrófa bekövetkezése esetén ezek sérülése a klinika működését veszélyeztetné. A terv elkészítésére 120 nap állt rendelkezésre, melyet határidőre a Belügyminisztérium Egészségügyért felelős Államtitkárság részére a BM hivatali kapun keresztül megküldtük. A tervek elkészítésében a klinikák és egyéb szervezeti egységek munkatársai segítettek a munkánkat.

„M” zárolt készletek beszerzése, készletgazdálkodás

A Covid-19 járványveszélyre való tekintettel összeállítottunk a BTI részére egy „M” zárolt készletet. A készletbe olyan felszerelések, eszközök kerültek, melyeket rendkívüli esemény kapcsán, valamint a járvány kezelése során lehet felhasználni.

Az anyagok és felszerelések a Kőbányai úti raktárból a Liget utcai raktárba lettek áthelyezve. Átadás-átvétel során jegyzőkönyv készül, melyből 1 példányt a raktárban helyezünk el. Készült egy átadás-átvételi nyilvántartó lista, mellyel nyomon lehet követni az anyagok mozgását. Az anyagok ellenőrzésére személyesen hetente került sor.

Tűzesetek vizsgálata

Egyetemünk területéről a 2022-es évben egy tűzesetet jelentettek Igazgatóságunk felé, mely kivizsgálásra került.

A téves tűzjelzések nyilvántartása és kivizsgálása is feladataink részét képezte a 2022. évben. Összesen 79 téves tűzjelzést jelentettek Igazgatóságunknak, az esetek kivizsgálása megtörtént, szükség esetén intézkedéseket hoztunk.

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, üzemeltető kötelezettségébe tartozó vizsgálati dokumentumokat Igazgatóságunk megküldte hatósági megkeresésre.

Tűzriadó gyakorlatok

A 2022. évben a közvetlen szakmai vezetés több mint fél évig tartó hiánya miatt mindössze 12 szervezeti egységnél tudtunk tűzriadó gyakorlatot tartani, melyek mind sikeresen zárultak.

Szaktevékenységek készítése és közreműködés a beruházások, kivitelezések során

A Biztonságszervezési Osztály szakemberei szaktevékenységekkel segítik a szervezeti egységek döntés-előkészítő munkáját, melynek keretében akár már az előkészített terveket, akár csak ötletszinten létező elképzelések megfelelőségét, megvalósíthatóságát véleményezzük.

Az Osztály szakembereinek fontos feladata az Egyetemen zajló építkezéseken való folyamatos közreműködés, szakmai felügyelet biztosítása. A 2022. évben közel 80 kivitelezésen nyújtottak szakmai támogatást az Osztály munkatársai.

Rendezvénybiztosítás

A 2022. évben összesen 152 darab rendezvényt jelentettek be Igazgatóságunk felé, ebből 49 db hatóság felé bejelentés köteles rendezvénynek minősült, 2 db rendezvény pedig online került

megtartásra. A Biztonságtechnikai Igazgatóság nem utasított el rendezvényt.

4.5. 2022. év legfontosabb biztonságszervezési feladatai:

Heliport használati feltételeinek megteremtése

A 2022. évben a Biztonságtechnikai Igazgatóság közreműködött a Központi Betegellátó Épületben található Heliport használatba vételi engedélyének megszerzésben, melynek keretében az illetékes Katasztrófavédelmi Igazgatóság 3 alkalommal helyismereti foglalkozást tartott. Felülvizsgáltatásra kerültek a vonatkozó tűzvédelmi berendezések.

Pető András Kar Kútvölgyi úti épület

A 2022. évben a Pető András Kar Kútvölgyi úti épületének tűzszakaszhatárai helyreállításra kerültek, a Biztonságtechnikai Igazgatóság Biztonságszervezési Osztálya folytatta le a kapcsolódó közbeszerzést és felülvizsgálta szakmai szempontból a megvalósulást.

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 alkalmoszerű ellenőrzése a biztonságos és egészséget nem veszélyeztető munkakörülmények biztosítása érdekében.

OBBS- Online Baleset Bejelentő rendszer kidolgozása

Az Informatikai Főigazgatóság és a Biztonságtechnikai Igazgatóság együttműködésének köszönhetően, a 2022. évben elindult az Online Baleset Bejelentő felület, melyen keresztül lehetőség van a balesetek online rendszeren történő bejelentésére. A rendszer segíti és megkönnyíti a bejelentési és adminisztrációs folyamatokat.



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.

Üzemeltetői Biztonsági Terv készítése

Újdonság volt, hogy a tervek részét képezte a - kitettséget, hatást és valószínűség- kockázatelemzés, melyben új elemként került be az úgynevezett kitettség, mely a harmadik felektől való igénybe vett szolgáltatások miatti kitettséget veszi figyelembe súlyozottan, hiszen

ezekre az üzemeltetőnek nincs ráhatása, ezért különösen fontos szempont az „üzemfolytonos” működés szempontjából.

2022-ben kijelölésre került a Fogászati és Szájsebészeti Oktató Intézet is. Ezzel 18-ra emelkedett a Létfontosságú Klinikák száma. Az Üzemeltetői Biztonsági Tervben olyan adatok szerepelnek, melyek a klinikák működéséhez elengedhetetlenek (műszaki adatok, létszám adatok, klinika tevékenységének bemutatása, kockázat becslés), és bármilyen katasztrófa bekövetkezése esetén ezek sérülése a klinika működését veszélyeztetné. A terv elkészítésére 120 nap állt rendelkezésre. Az elkészült tervet határidőre a Belügyminisztérium Egészségügyért felelős Államtitkárság részére a BM hivatali kapun keresztül megküldtük.

Szabályzatok felülvizsgálata

A Biztonságszervezési Osztály szakmai területei alá tartozó – munkavédelmi, tűzvédelmi, katasztrófavédelmi és rendezvénybiztosítási – szabályzatok felülvizsgálatát a 2021. évben elvégeztük. A szabályzatokat a Szenátus 2022. évben elfogadta.

4.6. Jövőkép

A 2023. 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

Füredi Éva 2022. február 1-ig látta el az osztályvezetői feladatokat, 2022. április 1-től osztályvezetőként Horti Zoltán került megbízásra.

Az egyetemi tanulmányai alatt, 2017-től egy alumíniumöntőben segítette a környezetvédelmi munkát, majd a 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 létszáma az év első felében 2 főre csökkent, a megüresedett szakértői pozíció júniusban került betöltésre, onnantól kezdve a feladatokat az osztályvezető mellett Márkus Klaudia és Papp-Marosvári Tímea kiemelt környezetvédelmi szakértők látják el. 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 igénybevételének csökkentését szolgáló - szabályozása, a környezet védelmének általános szabályairól szóló 1995. évi LIII. törvény előírásainak figyelembevételével. Célja meghatározni a feladatokat és a szabályozásokat, amelyek segítségével az Egyetem tevékenysége végzése során fellépő környezetterhelés megelőzhető, feltárható, csökkenthető, illetve megszüntethető, így például:

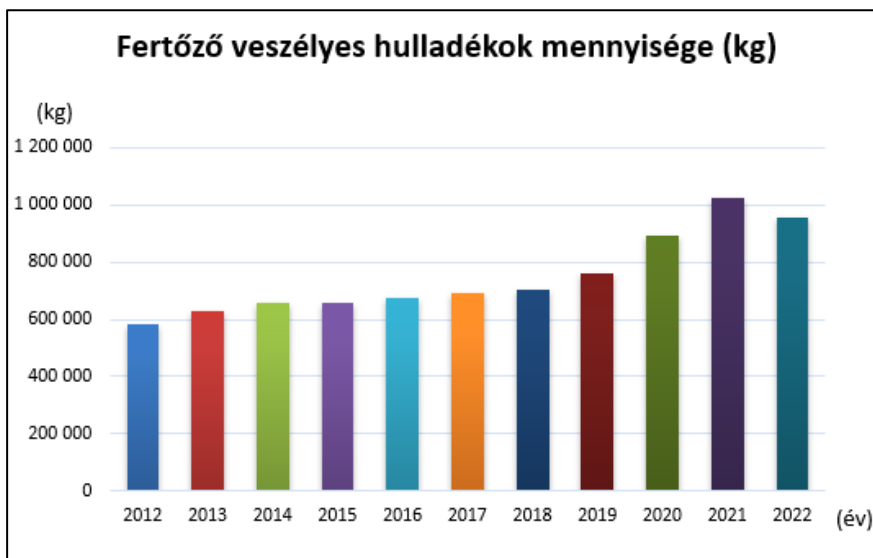
- A Környezetvédelmi Osztály szakmai irányítása mellett kerülnek gyűjtésre és átadásra az Egyetem szervezeti egységei által termelt nem veszélyes és veszélyes hulladékok (speciális egészségügyi veszélyes és a fizikai/kémiai tulajdonságai miatt veszélyes hulladékok);

- 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.

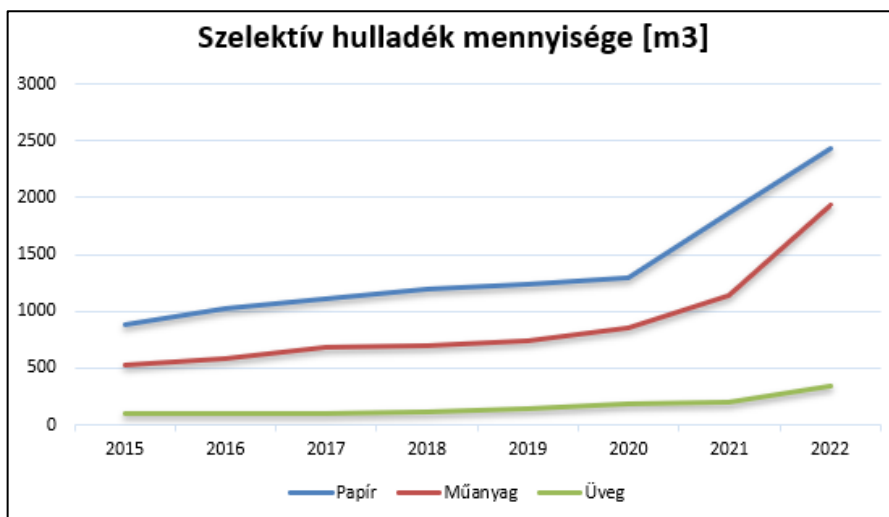
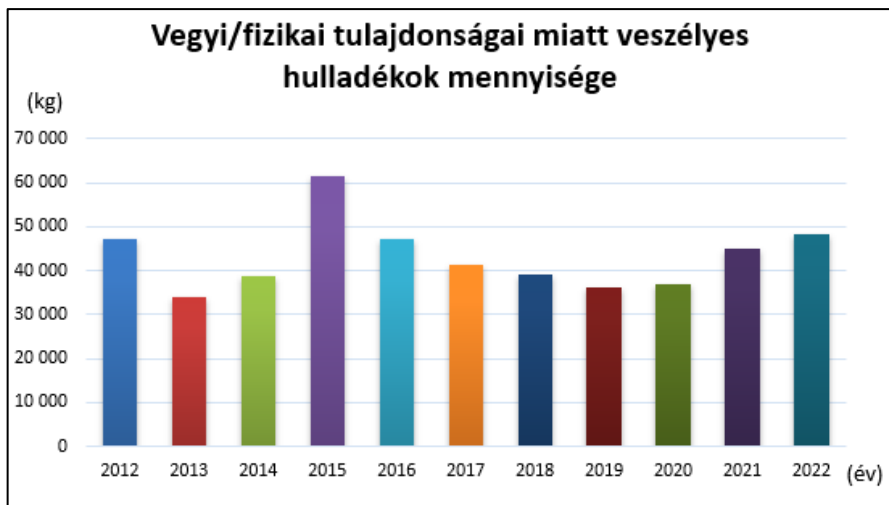
4.3. Statisztikák

Kötelező éves ismétlődő környezetvédelmi és ADR oktatásban részt vett munkavállalók száma: **~3300 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. Az ártalmatlanításra átadott speciális egészségügyi (fertőző) veszélyes hulladék mennyisége 2022-ben: **953 022 kg**.



Ártalmatlanításra átadott vegyi/fizikai tulajdonságai miatt veszélyes hulladék mennyisége: **48 329 kg**.



Felülvizsgálat hulladékkezelési utasítások száma: **10 db.**

Elkészített hulladékgazdálkodási hatósági bevallások száma: **45 db.**

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

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

4.4. 2022. 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 oktatásainak (jogszabályváltozások, hulladékgyűjtésére és szállítására vonatkozó szabályok bemutatása, ellenőrzések tapasztalatainak ismertetése) megszervezése és megtartása.

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

2022 év eleje - mint minden évben - a környezetvédelmi hatósági nyilvántartások és adatszolgáltatások időszaka volt. A Környezetvédelmi Osztály munkatársai szakmai segítséget nyújtottak az illetékes kerületi hivatal Népegészségügyi Osztályainak küldendő hulladékkezelési bevételek 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. Továbbá évente kétszer szennyvíz mintavételezést és vizsgálatot szerveztek az Egyetem több telephelyén. A vizsgálati eredmények alapján az osztály munkatársai a Fővárosi Katasztrófavédelmi Igazgatóság Területi Vízügyi Hatósága részére készített bevételekkel teljesítették a hatósági kötelezettséget. Május

elsejével a KSH által kért környezetvédelmi beruházások, ráfordítások témájú beszámoló elkészítésével folytatódott az adatközlés.

Papírtömörítő berendezés beszerzése a Külső Klinikai Tömbbe

A jelentős mennyiségű papír csomagolási hulladék kezelése sokkal hatékonyabban történhet egy nagy kapacitású, a hulladék tömörítését is elvégző konténerben.

Tavasszal került beüzemelésre elsőként a Külső Klinikai Tömb területén egy ilyen tömörítő konténer, mely azóta az egész Tömböt kiszolgálja. A sok-sok kartonpapírt könnyen és gyorsan „el lehet tüntetni” a 8 m³ kapacitású konténerben. Az konténer cseréje pedig rugalmasan, a megtelés üteméhez igazodva történik,

Ennek a kiváltására került beszerzésre egy papírtömörítő berendezés a KKT-ra, ami márciustól szolgálja ki a tömb területén működő szervezeti egységeket, az épületekben szelektíven összegyűjtött papír azóta ilyen módon, központi helyről, helytakarékosan, kevesebb szállítási alkalmat igénybe véve kerül elszállításra.

Az így átadott papírért átvételi árat fizet a begyűjtő, így a korábban felsorolt előnyök mellett nagyon fontos megemlíteni a jelentős költségcsökkentést is. A tömörítés és az egyszerűbb, rendezettebb szelektív gyűjtés révén havi szinten mintegy 1 millió Ft-ot sikerült lefaragni a hulladékszállítási költségekből.

A kommunális hulladékszállításban kialakult haváriahelyzet kezelése

Október elején Budapest nagy részén teljesen leállt a kommunális és szelektív hulladék elszállítása, miután 2022. október 4-én reggel a BKM Budapesti Közművek Zrt. FKF Hulladékgazdálkodási Divízió dolgozói nem vették fel a munkát. A sztrájkolók magasabb béreket követeltek, tárgyalások kezdődtek, aminek akkor még megjósolhatatlan volt a kimenetele és időtartama.

Az Egyetemről naponta átlagosan 12-13 t kommunális és szelektíven gyűjtött hulladékot szállít el a közszolgáltató, ennek a térfogata elérheti

akár a 75 m³-t is. Kulcsfontosságú volt tehát, hogy minél hamarabb kész tervekkel álljunk elő a helyzet kezelésére, nem várva sem az FKF és dolgozói közötti megállapodásra, sem a központi (a Fővárosi Katasztrófavédelmi Igazgatóság általi) megoldásra.

A helyzet szereplőivel zajló folyamatos kapcsolattartás mellett (amiben jelentős segítséget nyújtottak a társosztályok) számba vettük a lehetséges megoldásokat, mint pl. a saját hatáskörben végzett hulladékszállítás, illetve alternatív hulladékszallító cégek bevonása.

Utóbbi jelentette a megoldást, a leállást követő 2. napon találtunk egy konténeres hulladékszallítással foglalkozó céget, ami eseti megrendelésekkel vállalta a zsákosan összegyűjtött hulladék elszállítását. A konténereket 9 db helyszínre kértük, amit a legtöbb esetben rövid időn belül meg is töltöttek az eltelt idő alatt felgyűlt szeméttel. Október 7-én megállapodás született a dolgozók és az FKF között, így a következő napon nagyjából rendeződött a hulladékszállítás Budapesten.

Ennek a néhány napnak a tapasztalataiból okulva felkészültebbek leszünk a jövőben, ha egy hasonló szerencsétlen helyzet kialakulna.

Beszerzések

2022-ben a Környezetvédelmi Osztály legfőbb szakmai feladatai közé tartozott a *Semmelweis Egyetemen keletkező vegyi/fizikai tulajdonságai miatt veszélyes hulladékok elszállítása és ártalmatlanítása, a gyűjtésükhöz szükséges gyűjtőeszközök biztosítása, valamint eseti csomagolás és veszélyes áru jelölések biztosítása tárgyú közbeszerzés szakmai irányítása, támogatása. A megkötött szerződés 4 évre biztosítja a jogszabályban előírt kötelezettségeinknek való megfelelést a vegyi veszélyes hulladékok elszállítására vonatkozóan.*



ADR és környezetvédelmi ellenőrzések, oktatások

A veszélyes áru/hulladék szállítását végző szakkégek ADR ellenőrzése, valamint a veszélyes hulladékot termelő szervezeti egységek környezetvédelmi és ADR ellenőrzése éves munkaterv alapján, 2022-ben az Egyetem 41 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 10 szervezeti egység hulladékkezelési utasítása került felülvizsgálatra és aktualizálásra ebben az évben.

2022-ben is folyamatosan tartott a Környezetvédelmi Osztály ADR és környezetvédelmi oktatásokat személyesen, online vagy hibrid formában. Valamennyi Biztonságtechnikai Igazgatóság munkatársai által tartott oktatást a Környezetvédelmi Osztály munkatársai szerveztek, bonyolították, biztosították a technikai feltételeket. Amikor nyáron némi szünet volt a munkahelyi kötelező oktatásokban és ellenőrzésekben az osztály munkatársai a saját és a külső cégek által alkalmazott takarítást végző munkatársaknak tartottak hulladékgazdálkodási ismeretek oktatássorozatot, valamennyi olyan telephelyen, ahol veszélyes hulladékok termelése, csomagolása is történik. Ezen hulladékokkal kapcsolatos ismeretek valamennyi munkatárs számára előírtak és feltételei a biztonságos munkavégzésnek, viszont a külső munkavállalók nem feltétlenül ismerik az Egyetem elvárásait.

Szemléletformálási program a hulladék mennyiségének csökkentése érdekében

A takarítást végző munkatársak külön oktatásán és az egyetemi polgárok kötelező oktatásai során is kiemelt téma volt a megfelelő

hulladékgazdálkodás és a szelektív hulladékgyűjtés. A környezetvédelmi munkatársak rendszeresen ellenőrzik a hulladékkezelés folyamatát a telephelyeinken, a hulladék keletkezésétől a telephelyéről történő elszállításig. Az ellenőrzések során tapasztalt nemmegfeleléseket társigazgatóságokkal történt egyeztetésekkel és javaslattevével igyekeznek rendezni.



Az év során két alkalommal is partnerkedvezményt biztosítottunk a Rakun dobozközösség szolgáltatásához, mely hulladékmentes étel elvitelési rendszert működtet kiterjedt hálózattal Budapesten és több nagyvárosban. A kedvezményt mind a hallgatók, mind a munkavállalók igénybe vehették.

Összesen 119 db belső szelektív műanyag- és papírhulladék valamint üveggyűjtőeszköz került átadásra a szervezeti egységeink részére a szelektív hulladékgyűjtés lehetőségeinek bővítése céljából. Az osztály koordinálásával az Egyetem részt vett a *Műanyagmentes Július* és *Európai Hulladécsökkentési Hét* nemzetközi kampányokban.



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 lazább, érdekesebb témával is közelebb hozni a már így is nagyon lelkes kollégákhoz a környezetvédelmet, bemutatva többek között a hulladékszállítás leállása okozta havária kezelését, az alapítványi átállás miatti extra teendőket a levegőtisztaságvédelemben, és hogy milyen komoly károkat is okozhat a veszélyes hulladékok nem megfelelő csomagolása. A hűvös légkör csak az energiamegtakarítási célú intézkedések miatt volt tapasztalható (melyet forró teával, kávéval is igyekeztünk oldani), a hangulat vidám és kötetlen volt. Célunk ezen a rendezvényen is a környezettudatos szemlélet erősítése az Egyetem munkavállalóiban.



4.5. 2022. év legfontosabb eredményei

A 2022-re megcélzott Környezetvédelmi Osztály által összeállított Zöld Egyetem Programból újabb célokat sikerült megvalósítani.

Elkészült a Semmelweis Egyetem Klímavédelmi Akcióterve, valamint a 2021-es évre vonatkozóan, melyet bázisévnek tekintünk, a Fenntarthatósági Jelentés. Ezekhez hathatós segítséget nyújtottak az energiairányítás munkatársai.



A Zöld Egyetem Honlapot rendszeresen újabb tartalmakkal bővítettük, a Zöld Térkép adatbázist a lehetőségeinkhez mérten teljesen feltöltöttük, folyamatosan aktualizáltuk az év során.

Szeptemberben megalakult a Magyar Egyetemek Fenntarthatósági Platformja, 14 hazai egyetem, köztük a Semmelweis Egyetem részvételével. Az esemény megvalósulásához egy bemutatkozó anyag összeállításával járultunk hozzá.

A HÖK felkérésére elkészítettük a Zöld Egyetem - Együtt a környezetünkért című szabadon választható tantárgy oktatási anyagát. A 2021/2022 tanév tavaszi félévében először meghirdetett tantárgy nagy sikernek örvendett a hallgatók körében, a 500 hely szinte azonnal betelt.

Tovább bővítettük a lakosságnál képződő fertőző hulladékok jogszabály szerinti átvételének lehetőségét.

Green Metric Ranking of World Universities ranglista

2022-ben már második alkalommal szolgáltatott adatot a Semmelweis Egyetem a környezetvédelmi és fenntarthatósági törekvések értékelésére létrehozott *GreenMetric* egyetemek közötti rangsorhoz (UI GreenMetric World University Ranking). Az évről-évre egyre több résztvevővel összeálló lista idén 1050 egyetemet számlált. 2022-ben Egyetemünk jelentősen előrelépve a 398. helyen végzett, a maximális 10 000 pontból 6555-öt szerzett meg. A rangsort az Universitas Indonesia hívta életre azzal a céllal, hogy a világ egyetemeinek a globális klímaváltozás ellen tett intézkedéseit, erőfeszítéseit objektív szempontok alapján lehessen értékelni.



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 és 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 partner cégekhez és a BKM FKF Divízió telephelyeire.

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

Tömörítő berendezések beszerzése a megnövekedett csomagolási hulladék rendezettebben történő gyűjtése és értékesítése céljából.

Fenntarthatósági jelentés elkészítése a 2022-es évre vonatkozóan.

További 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

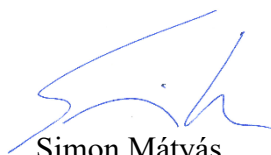
Általános célunk, hogy 2023-ban is folyamatosan fejlesszük szakterületeink folyamatait, gyarapítsuk szakembereink tudását, tapasztalatait, hogy hibáink feltárása után, azok közös megoldásával méltók legyünk egyetemünk névadójához.

2022-ben több központi beszerzést készítünk elő vagyon- és tűzvédelmi területen is, így megvalósul tűzjelző és vagyonvédelmi rendszerek bővítése, a rákkeltő kockázatok akkreditált mérése, a tűzjelző rendszerek központi karbantartása, illetve a vagyonvédelmi mechanikai rendszerek karbantartása. Ezen intézkedésekkel az üzemeltetés és karbantartás szorosabb szakmai felügyelete is megvalósul. Továbbá elindításra kerül a vegyi veszélyes hulladékok szállítása és ártalmatlanítása tárgyú közbeszerzési eljárások.

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 meggyőződésem, 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, 2023. február 1.



Simon Mátyás
igazgató