



A MAGYAR  
TUDOMÁNY  
ÜNNEPE

Katasztrófák Csökkentésének  
Világnapja

Nemzetközi tudományos konferencia  
2023. november 30.



# A KATASZTRÓFAVÉDELEM KÖRNYEZETVÉDELMI ASPEKTUSAI

DR. NOVÁKY MÓNIKA

VARRÓ TEKLA

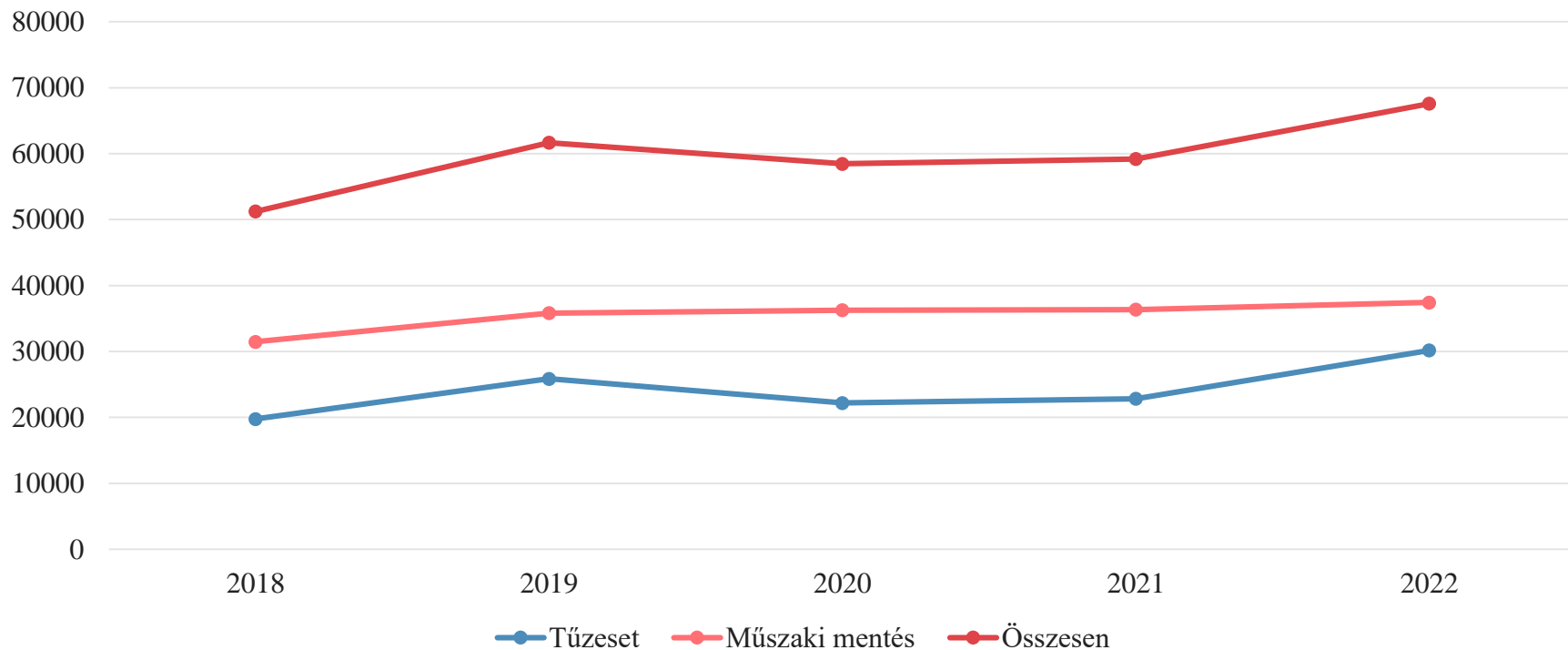
**MTA** MAGYAR  
TUDOMÁNYOS  
AKADÉMIA

# AZ ELŐADÁS FELÉPÍTÉSE

1. Aktualitások, célkitűzések
2. Beavatkozások környezetvédelmi szempontjai
3. Eredményeim, összegzés, javaslatok

# AKTUALITÁSOK, CÉLKITŰZÉSEK

## Vonulási adatok 2018-2022



# BEAVATKOZÁSOK KÖRNYEZETVÉDELMI SZEMPONTJAI

Környezeti elemekre gyakorolt hatások:

- *Levegő*
- *Víz*
- *Talaj*
- *Élővilág*

Beavatkozást befolyásoló elemek:

- Hóvihar
- Ónos eső
- Hőhullámok
- Hideg hullámok
- Aszály
- Erdőtűz, tüzek
- Erős szél



# Levegő

- Tűzesetek, vegetációtüzek
- Növények égése
- Lakástüzek
- Veszélyes anyagokkal foglalkozó ipari létesítmény esetleges üzemzavara



## Víz

- Füstből kihulló pernye, korom, radioaktív anyagok, mikroorganizmusok
- Elfolyó oltóvíz, egyéb oltóanyagok (hab)
- Veszélyes anyagokkal foglalkozó ipari létesítmények, raktárak
  - Csapadék és csurgalékvíz útján
  - Közvetlenül felszíni vízbe
  - Szennyvíz rendszeren keresztül
  - Levegőben terjedve, párolgás
- Szennyezett oltóvíz tárolása
- Veszélyes anyag szállítása





## Talaj és élővilág

- Vegetációtüzek által érintett területek
- Lakástüzek
- Dombvidékeken lefolyó víz magával ragadja a talajszemcséket
- Natura 2000 területek védelme
- Ipari létesítmények

# JAVASLATOK

**Megelőzés időszakában a következő tervezési folyamatokra kell nagy hangsúlyt fektetni:**

- Társszervekkel történő együttműködés
- Tűzvédelmi szakterület tervezési folyamatai
- Iparbiztonsági szakterület tervezési folyamatai
- Polgári védelmi szakterület tervezési folyamatai



# EREDMÉNYEK

- *Meghatároztam a katasztrófavédelmi beavatkozások során leginkább környezetszennyező beavatkozások körét.*
- *Javaslatot tettem a környezetszennyezés csökkentésére alkalmas módszereket illetően.*
- *Javaslatot tettem az emberi- és állatvédelem érdekében meghozandó intézkedésekre.*
- *Összefoglaltam a katasztrófavédelem 3 szakterületét érintő, megelőzési időszakra vonatkozó tervezési feladatok körét.*

# FELHASZNÁLT IRODALOM

- Dr. Teknős László: A magyarországi árvíz kockázat elemzése, hatásainak vizsgálata a katasztrófavédelem feladatrendszerére, Magyar Hidrológiai Társaság, XXXIV. Országos Vándorgyűlés, 2016., Forrás: <https://www.hidrologia.hu/vandorgyules/34/dolgozatok/dolgozatok.html>
- Magyarország nemzeti katasztrófakockázat-értékeléséről szóló jelentés, 2020., Forrás: <https://www.katasztrofavedelem.hu/application/uploads/documents/2020-12/73162.pdf>
- Együttműködésben a környezetünkért, 5. Nemzeti Környezetvédelmi Program, 2026-ig szóló szakpolitikai stratégia, Technológiai Minisztérium, 2022.
- Molnár Robin: A tűzoltói beavatkozások környezetre gyakorolt hatásai, HADMÉRNÖK, XI. Évfolyam 2. szám, 2016. június
- Dr. Kátai-Urbán Lajos: Oltóvízszennyezés megelőzési ismeretek

# KÖSZÖNÖM A FIGYELMET!

mta.hu



A MAGYAR  
TUDOMÁNY  
ÜNNEPE

**MTA** MAGYAR  
TUDOMÁNYOS  
AKADÉMIA

