



EU-s pályázatok katasztrófakezelési innovációi a Kárpát-medencében 2021–2024

- Kelemen Zsolt BTSZ elnök MTSz alelnök

EUSDR PA5 SG DMWG elnök



A küldetés



- Egységes képzés
- Egységes beavatkozás- és gyakorlatszervezés
- Harmonizált felszerelések
- Közös pályázatok
- Közös missziók



A küldetés



Célunk, hogy 2025-re olyan önkéntes elsődleges beavatkozó (first responder) hálózat jöjjön létre mintegy 20 ezer önkéntessel a Kárpát-medencében, de a tágabb Duna–régióban is 50 ezer önkéntessel, amely:

- minden tagja valós időben elérhető egy MobilApp (3.0) segítségével;
- minden tagja egységes képzésben részesül távoktatási felkészítéssel és képzők képzése módszertanú gyakorlati felkészítéssel (12 \Rightarrow 20 modul);
- harmonizált eszközökkel képes segítséget nyújtani a Kárpát-medencén belül 3-6 órán belül (már 100 kisbusz, 50 terepjáró pickup és 7 saját fejlesztésű utánfutó).



„Képzők képzése” program



A **Magyar Tűzoltó Szövetség** 2014-ben indította el „Képzők képzése” programját Parajdon a Kárpát Haza Önkéntes Tűzoltói Hálózat keretén belül. 2015-ben és 2017-ben a Vajdaságban került sor újabb képzésekre, majd intenzív pályázati tevékenységünknek köszönhetően tavaly és az 2023-ban 4 alkalommal látogatunk el Erdélybe, legutóbb pedig Farkaslakára (2024. október. 10-12.).

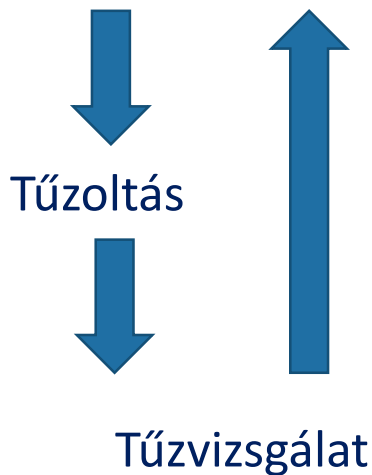


„Képzők képzése” program

A minősbiztosítási ciklus



Tűz megelőzés



Képzés és gyakorlatok



„Képzők képzése” program



Képzők képzése / Irányítók irányítása

Képzési anyagok és módszerek:
gyűjtés, harmonizálás & fejlesztés
Gyakorlatok (gyakirányítás) ExCon:
egyéni, helyben & magasabb szinten



Beavatkozások
képzett irányítók és csapatok



Felülvizsgálat / IKT és K + F

M
I
N
Ő
S
É
G
B
I
Z
T
O
S
Í
T
Á
S

Nemzetközi



Regionális



Országos



Megyei szint



Járási szint



Helyi szint

Távoktatási program

<https://training.darescue.net/login/index.php>



eLearning modulok	En	Hu	Sk	Srb	Slo	Cz	Ukr	Ro
Nemzetközi segítségnyújtás 1	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓
Nemzetközi segítségnyújtás 2	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓
Beavatkozási taktika	✓	✓	✓					✓
Kárhelyszíni elsősegélynyújtás 1	✓	✓	✓	✓				✓
Kárhelyszíni elsősegélynyújtás 2	✓	✓	✓					✓
Munkavédelem	✓	✓	✓					✓
Mentőbúvár	✓	✓	✓					✓
Vízi mentés	✓	✓	✓					✓
Vegetáció tüzek	✓	✓	✓	✓				✓
Kisgépek	✓	✓	✓	✓				✓
Képzési módszertan	✓	✓	✓	✓				✓
Árvízi védekezés	✓	✓	✓	✓				✓



Szószedet (679 kifejezés)

Megérteni egymást a Duna-régióban



Szószedet	En	Hu	Sk	Srb	Slo	Cz	Ukr	Ro	Bg	Cro	Ge	Bosn ian	Leütések	Kifejezések
Nemzetközi segítségnyújtás	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	18200	59
Klímváltozással kapcsolatos kockázatok	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	31700	104
Árvízi védekezés	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	29300	109
Vízi mentés	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	11300	32
Munkavédelem	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	8100	26
Mentőbúvár (20)	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	4400	20
Kisgépek (228)		✓												228
Beavatkozási taktika (36)	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	8300	40
Kárhelyszíni elsősegélynyújtás (36)	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	7700	36
Képzési módszertan (28)	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	6800	28



Egységes Gyakorlatirányítás



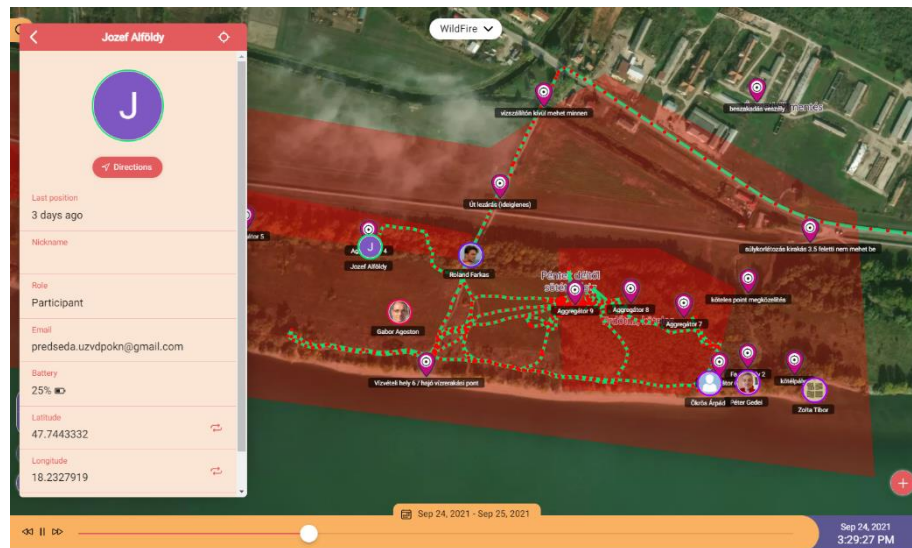
Gyakorlatok: erdőtüzes (IVF), RISKHUB, kettős árvizes

Célszervezetek:

- Hivatásos és nem hivatásos szervezetek
- Polgári védelmi, tűzoltási és műszaki mentési, humanitárius / jótékonysági szakterületek

Módszertan:

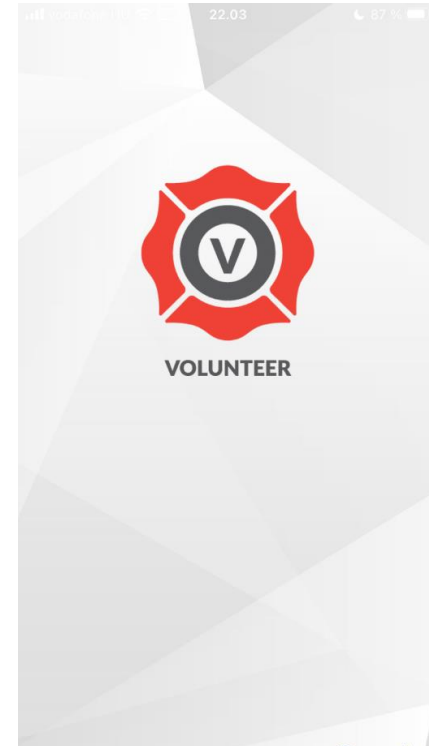
- Résztvevők által generált
- Folyamatosan változó
- Dinamikusan irányított



Önkéntes eseménykezelő mobil app és webes alkalmazás

- események létrehozása és közzététele
- résztvevők kezelése
- képességek kezelése
- értesítések kezelése

Jelenleg angolul, magyarul, románul és szlovákul érhető el – szlovén és ukrán hamarosan. ÖTRA integráció



Önkéntes eseménykezelő mobil app és webes alkalmazás

- különféle eseménytípusokat kezel: bevetések, képzések, gyakorlatok, konferenciák
- hierarchikusan felépülő struktúra igazodva a parancslánchoz
- előre meghatározott képességek személyi és szervezeti szinten is



Budapesti Tűzoltó Szövetség 🔍

- ∨ Kárpát-medence
 - ∨ Magyar Tűzoltó Szövetség
 - ∨ Budapesti Tűzoltó Szövetség
 - Inkvizítor
 - Budapest ÖTE
 - > MAGOR Egyesület
 - Román Tűzoltó Szövetség
 - Szlovák Tűzoltó Szövetség



Önkéntes eseménykezelő

A webes alkalmazásban



- az adminisztrátor kezeli a tagokat és a képességeket

Event Manager | Events | **Organizations** | Users | EN | [User Icon] | [Settings Icon]

Budapesti Tűzoltó Szövetség ▾ [+ Add new child org.](#) [▼ Show details](#) [Capabilities](#) [Members](#)

[+ Add capability](#)

Category	Description	Valid from	Valid to	pcs	
személyszállítás (9-18 fő)	18 fős busz	2021-07-05	2022-07-05 🔔	10	✎ Edit 🗑 Delete
személyszállítás (9 főig)	Renault Traffic kisbusz	2021-06-15	2022-07-05 🔔	3	✎ Edit 🗑 Delete



vodafone HU 18.14 27%

Events Wild fire in Bakony

Wild fire in Bakony
2021.09.27. 18:13 – 2021.09.28. 22:13
Magyar Tűzoltó Szövetség

Register as a member of

Magyar Tűzoltó Szövetség

Budapest ÖTE

Budapesti Tűzoltó Szövetség

Arriving in 6 hours

Available for 12 hours

I WILL ATTEND I WON'T ATTEND



Önkéntes eseménykezelő A mobil alkalmazásban

A felhasználók/önkéntesek:

- eseményekről kapnak értesítéseket ill. emlékeztetőket;
- egyetlen kattintással erősítik meg a részvételüket;
- meghatározzák érkezési időpontjukat és tartózkodási idejüket.



Harmonizált felszerelések

Saját fejlesztések

- Duster elsődleges beavatkozó
- Nagynyomású akkus háti permetező
- 4 + 2 BUD RSS Hibrid utánfutó
- Kisbuszok átalakítása „lakóbusszá”
- Mobil vezetési pont kialakítása



A jövő: Hibrid utánfutó 1.0

Description	Qty
Chainsaw MS170	1
Chainsaw MS291	1
Generator Heron 25 kW	1
Pump Heron 300l/min	1
Pump Heron 600l/min	1
Pump Heron 1100l/min	1
Suction hose "B" m	10
Suction hose "C" m	10
Led reflector	4
Cable reel 30m	4
Axe L 90cm Hecht	1
Axe S 45cm Hecht	1
Branch cutter	1
Handheld saw	1
Backpack extinguisher 20 L Ermak	2
B 75 hose GH Titan 3F - 20m	8
C 52 hose GH Titan 3F - 20m	8
D25 hose GH Titan 3F - 20m	8
Distributor holder	2



A jövő: Hibrid utánfutó 1.0

Coupling B	4
Coupling C	2
Coupling end B	8
Coupling end C	8
Distributor C D D	2
Distributor B C C	2
Nozzle D	2
Nozzle D combined	2
Filter basket B	1
Filter basket C	1
Gorgui tool	2
Pulaski	2
Wildfire backpack	2
Shovel	5
Spade shovel	5
Fire hydrant key	2
Hose patch cuff C	2
Hose patch cuff B	2
Adaptor C-D	1
Board /ntitrauma + 3 pairs of adjustable harnesses/ 150 kg (M/16005)	1
Medic bag	1



A jövő: Hibrid utánfutó 2.0



A MAGYAR
TUDOMÁNY
ÜNNEPE

MTA

A jövő: Hibrid utánfutó 3.0



- a) Törökországi tapasztalat: napelem-inverter-tároló
- b) Lehajtható hátsó támfal
- c) Kihúzható kocsi/polcrendszer
- d) Megerősített tengely (1200 kg), de max. 750 kg!



Közös pályázatok

Nyertes pályázataink (2021-2023)



1,8
millió
euró

Projekt ID	Projektcím	Forrás	Pályázat összköltsége	Partnerországok és szervezetek száma
DAREnet	DAnube river region Resillience Exchange network	DG HOME	248 000 €	Magyarország (2), ...
DiMaND	Disaszter Management Network in the Danube Region	DG ECHO	341 608 €	Magyarország (2), Szlovákia (1), Szlovénia (1), Románia (1), Bulgária (1), Horvátország (1)
Profound	Procedures of Rescue Organisations in Flood Operations in the Danube Region	DG ECHO	631 954 €	Szlovákia (1), Magyarország (2), Románia (2)
RISKHUB	Kockázatok csökkentése a Szlovákia és Magyarország közötti interoperabilitás fejlesztésével a katasztrófa-készenlét javításáért	Interreg CBC HUSK	395 129 €	Szlovákia (3), Magyarország (4)
WILDFIREX	Joint preparedness activities for wildfires in Komárom-Komarno region	Nemzetközi Visegrádi Alap	26 980 €	Szlovákia (1), Magyarország (1)
PREP-R	Preparedness for climate change related risks in Western Balkan region	WBGC	149 398 €	Szerbia (2), BiH (1), Magyarország (2)



Közös pályázatok

Nyertes pályázataink (2024-2026)



5,4
millió
euró

Projekt ID	Projektcím	Forrás	Pályázat összköltsége	Partnerországok és szervezetek száma
Safety4TMF	Coordinated prevention and disaster management activities on Tailings Management Facilities by authorities, municipalities and other stakeholders for solutions reducing transnational risks and hazards	Interreg DRP	2 460 000 €	Románia (3), Magyarország (5), Szlovákia (1), Csehország (2), Szerbia (1), Bulgária (1), Szlovénia (1), Horvátország (1)
RISKHUB II	Kockázatok csökkentése a Szlovénia és Magyarország közötti interoperabilitás fejlesztésével a katasztrófa-készenlét javításáért	Interreg CBC SIHU	789 705 €	Szlovénia (3), Magyarország (4)
HUSKRISK	Reducing weather risks in the Hungarian-Slovak border region	Interreg CBC HUSK	425 116 €	Szlovákia (2), Magyarország (2)
ERGODIC	Reducing risks by improving ground support of aerial firefighting	Interreg CBC HUSK	620 048 €	Szlovákia (1), Magyarország (3)
PREVCOM	A katasztrófák elleni védekezés rendszerének nemzetközi közös nevezői	Nemzetközi Visegrádi Alap	26 431 €	Szlovákia (3), Magyarország (1)
CB RISKCOP		Interreg CBC HUSK	1 018 730 €	Szlovákia (2), Magyarország (2)



Közös pályázatok

Nyertes és beadott pályázataink



DAREnet
(Danube) ✓

PROFOUND
(Danube,
Tisza) ✓

WACOM
(Sava) ✓

RISKHUB II
(SIHU Mura)

WILDFIREX
(SK-HU) ✓

PREVCOM
(SK-HU) ✓

PRE-SAFE
(HUSKROUA)

ERGODIC
(HUSK)

RISKHUB
(SK-HU) ✓

PREP-R
(W-Balkan) ✓

HUSKRISK
(HUSK)

CB RISKOP
(HUSK)



Tailings Management
Facility (2,46 MEUR)
InDiMaND (1,8 MEUR)?
iProve ?



Közös missziók

Ukrajnai menekültek



Regionális együttműködés (Magyarország-Románia-Ukrajna)

- Gyorsított vámeljárási humanitárius segélyeknél
- Improvizált logisztika
- Logisztikai kapacitások megosztása
- BTSz kisbusz átadása
- BTSz dízel aggregátor átadása



Közös missziók

Törökországi földrengés (1)



Écsi Gábor atya, a Katolikus Karitászs országos igazgatója felkérte a Budapest Önkéntes Mentőszervezet Egyesületet, hogy a földrengés áldozatai részére juttassák el a magyar katolikusok segítségnyújtását. A felkérés teljesítéséhez szükséges eszközök és felkészített önkéntesek rendelkezésre állnak; a csapathoz időközben néhányan a Budapesti Tűzoltó Szövetség önkéntes tűzoltó vezetői is csatlakoztak: Kelemen Zsolt BTSz elnök, Perge Kinga pályázati igazgató, Juhász Péter képzési igazgató, valamint Marosi Antal kommunikációs vezető.



Közös missziók

Törökországi földrengés (4)

A nagy nap. Csütörtök. Egy 17 éves lány kiemelése.



Közös missziók

Törökországi földrengés (3)

A nagy nap. Csütörtök. 12 éves fiú. H1 ASR 2 Hun-13 green (active)

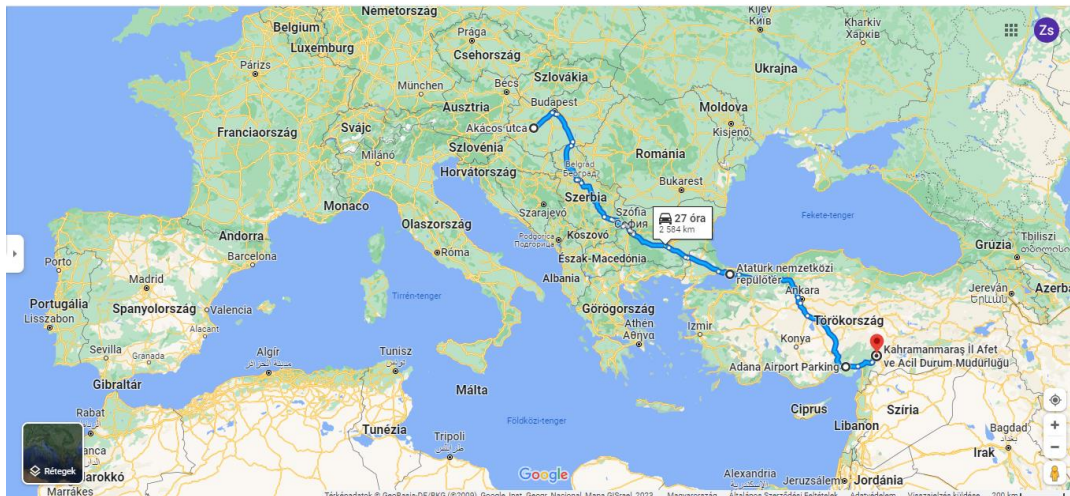


Közös missziók

Törökországi földrengés (2)



Az utazás. 2600 km – 46 óra. Kedd-Szerda.



DARescue organisation:

www.darescue.eu

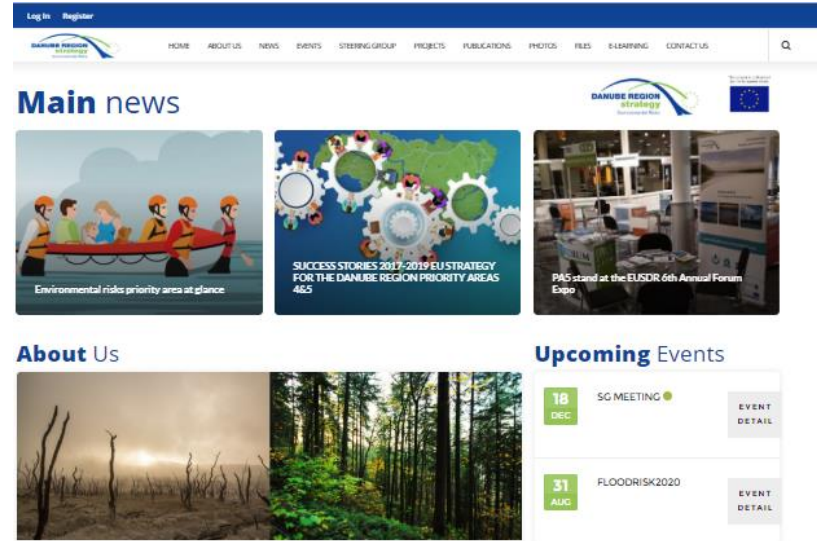
www.darescue.net

Köszönöm a figyelmet!

budapest@tuzoltoszovetseg.hu

elnok@budapest.tuzoltoszovetseg.hu

2024. december 5.



<https://environmentalrisks.danube-region.eu/>

