



The HuT

HuT projekt

Ember és technológia kapcsolatával biztonságos menedék létrehozása az extrém időjárás kezelésére

A projekt azonosító száma: Horizon CL3-2021DRS0102-101073957

Kedvezményezettek konzorciuma:

Vezető partner: Sorrentoi Egyetem (Olaszország)

A projekt kezdete: 2022.07.01.

Befejezés: 2026.06.30.

Projekt Konzorcium támogatási összege: 5.999.863,00 EUR

Támogatás intenzitása: 100%

KÖTIVIZIG támogatási összege: 107.625,00 EUR

Támogatás intenzitása: 100%

Európában az elmúlt 40 évben a szélsőséges éghajlati események becslések szerint 446 milliárd euró nagyságrendű gazdasági veszteséget okoztak (forrás: EGT). A szélsőséges éghajlati eseményekkel kapcsolatos kockázatok kezeléséhez elengedhetetlen a hatékony stratégiák felkutatása. Ennek a kihívásnak a sikeres megoldásaként szükséges teljesíteni az EU éghajlatváltozáshoz való alkalmazkodási stratégiája által meghatározott „alkalmazkodás három pillérét”:

- elkerülni a jövőbeni emberi, természeti és anyagi veszteségeket;
- gazdasági előnyök létrehozása a kockázatok csökkentésével, a termelékenység növelése és az innováció ösztönzése;
- valamint társadalmi, környezeti és kulturális előnyök megszerzése.

A HuT az HORIZON Európai Unió által a 101073957 számú támogatási megállapodás keretében finanszírozott Horizon Európa Innovációs Akció projekt, amely innovatív katasztrófakockázat-csökkentési megoldásokat kíván alkalmazni a különböző éghajlatváltozásból eredő kockázatokra, a legjobb módszerek és a közelmúltban kifejlesztett multidiszciplináris megoldások integrálásával és felhasználásával. A HuT projekt a szélsőséges éghajlati események kezelése érdekében vezető európai kutatócsoportok, intézmények és érdekelt felek szoros bevonásával, valamint az olaszországi Salernói Egyetem vezetésével valósul meg 4 éves időtartammal, 2022 és 2026 között.

Célok:

A HuT projekt a szélsőséges éghajlati események lehetséges hatásait transzdiszciplináris (a környezeti károk együttes kezelése) megközelítéssel tervezi kezelni, összekapcsolva a különböző ágazatokat, és lehetővé teszi a különböző veszélyek közös és összehangolt katasztrófakockázat-csökkentési módszerek tervezését és átültetését. A projekt integrálja és

hasznosítja a vezető európai kutatócsoportok, intézmények és érdekelt felek által a szélsőséges időjárási események kezelésére a közelmúltban kifejlesztett jó gyakorlatokat és sikeres multidiszciplináris tapasztalatokat. A projekt 10 demonstrátora az extrém időjárás lehetséges katasztrofális hatásait a tudományos élet, a gyakorlati szakemberek, a politikai döntéshozók és helyi közösségek képviselőivel közösen kezelik.

A HuT projekt az alábbi környezeti károkkal foglalkozik kiemelten:

- erdőtüzek
- aszály
- hóhullámok
- földcsuszamlások
- árvizek
- viharok

A projektben résztvevő szervezetek:

Sorszám	Szervezet	Ország
1	Fondazione Centro Euro-Mediterraneosui Cambiamenti Climatici	Olaszország
2	Consiglio Nazionale Delle Ricerche	Olaszország
3	Helmholtz-Zentrum Hereon GmbH	Németország
4	Helmholtz Zentrum Potsdam Deutschesgeoforschungszentrum Gfz	Németország
5	Internationales Institut Fuer Angewandte Systemanalyse	Ausztria
6	Universitat Politecnica de Catalunya	Spanyolország
7	Universitat Politecnica de Valencia	Spanyolország
8	Stiftelsen Norges Geotekniske Institutt	Norvégia
9	Global Water Partnership Central and Eastern Europe	Szlovákia
10	Helsingin Yliopisto	Finnország
11	Vedurstofa Islands	Izland
12	Vilniaus Universitetas	Litvánia
13	Arantec Engenharia SL	Spanyolország
14	Közép-Tisza-Vidéki Vízügyi Igazgatóság	Magyarország
15	Fondazione Icons	Olaszország
16	Leitha Srl	Olaszország
17	Comune di Sorrento	Olaszország
18	Confagricoltura Nuoro Ogliastra	Olaszország
19	National Commissioner of the Icelandic Police	Izland
20	Austurbru Ses	Izland
21	Universite de Geneve	Svájc
22	University College London	Egyesült Királyság
23	Met Office	Egyesült Királyság
24	United Kingdom Research and Innovation	Egyesült Királyság
25	Global Network of Civil Society Organisations for Disaster Reduction	Egyesült Királyság

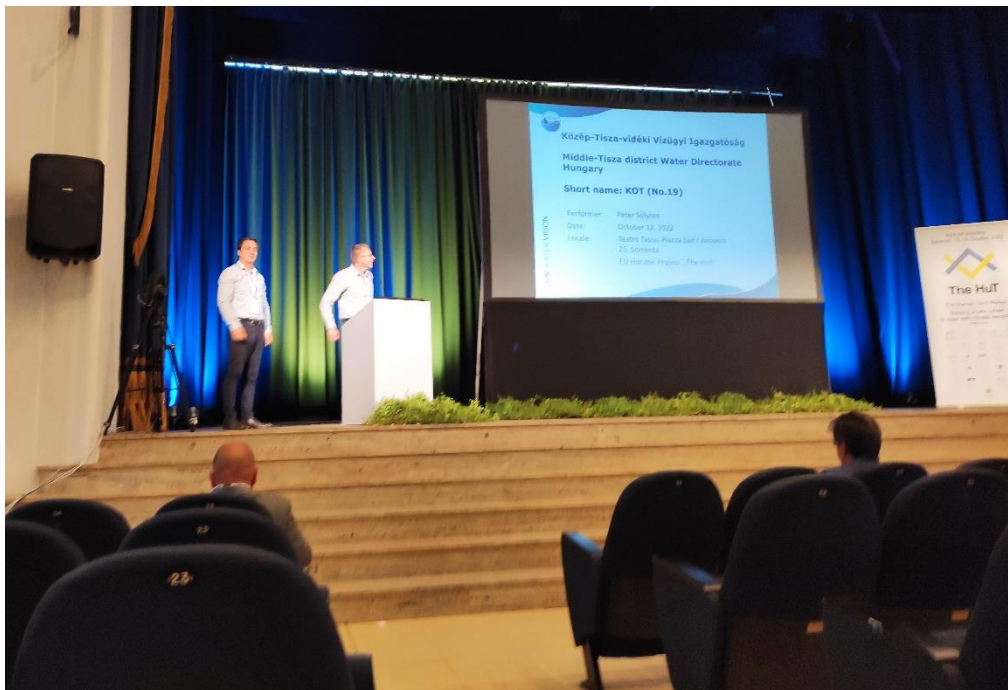
A Közép-Tisza-vidéki Vízügyi Igazgatóság szerepe a projektben.

A Közép-Tisza-vidéki Vízügyi Igazgatóság működési területén lévő önkormányzatok vízkárelhárítási feladataik támogatására 2019-ben elkészült a VÍZ24 mobil alkalmazás. Az applikáció a települési vízkárelhárítási tervek mellett térképi megjelenítést, előrejelzést és a fontosabb elérhetőségeket tartalmazza. Az alkalmazásnak jelenleg 267 regisztrált felhasználója van.

A HuT projektben a VÍZ24 mobil alkalmazás további fejlesztését tervezzük az érintett felek igényeinek felmérésével, bevonásával illetve a települési vízkárelhárítási tervek digitális készítéséhez szeretnénk egy keretrendszert elkészíteni.



A projekt nyitó konferenciájára 2022.10.12-2022.10.14. között Sorrentóban került sor.



Katona Péter Gergő és Solyom Péter mutatta be a KÖTIVIZIG működését.

A HuT nemzetközi projekt keretében 2023. június 7-én a Közép-Tisza-vidéki Vízügyi Igazgatóság a települési vízkárelhárítással kapcsolatosan rendezett "Local DRR nexus" katasztrófa-kockázat csökkentésre irányuló fórumot.

A rendezvényen több mint 40 szakember jelent meg az önkormányzatok, magyar mérnöki kamara, tervezők, a katasztrófavédelem és vízügyi igazgatás képviselőiben.

A jelenlévők a HuT projektről, a települési vízkárelhárítási jogszabályi háttéréről, a VÍZ24 alkalmazás fejlesztéséről, a települések belvízi kockázati besorolásáról és a VÍZ24 mobilalkalmazás országos szintre történő kiterjesztési lehetőségeiről hallhattak előadásokat.

A megbeszélés legfőbb célja volt, hogy a meghívott érdekelti szakemberek kifejthessék véleményüket a jelenleg is működő VÍZ24 applikáció jövőbeni fejlesztési igényeiről.



A Local DRR Nexus helyi fórum résztvevői



Sólyom Péter ismertette a KÖTIVIZIG működési területén fekvő települések belvízi kockázati besorolásáról

Összeállította: Katona Péter Gergő