



A VÁLTOZÓ IDŐJÁRÁSI VISZONYOKNAK KITETT KULTURÁLIS
ÖRÖKSÉGEK VÉDELME

HÍRLEVÉL #5
2019. JÚLIUS - DECEMBER





Az időjárás okozta katasztrófák és káresemények nem csak kulturális örökségeinket és ezek kulturális, történelmi és művészeti értékeit veszélyeztetik, hanem a látogatók és a helyi közösség biztonságát is. Ezen túlmenően, jelentős gazdasági hátrányt okoznak a katasztrófák következtében elmaradt turisztikai bevételekkel, és azon helyi lakosok jövedelmi helyzetének romlásával, akiknek munkája a kulturális

örökségekhez kapcsolódik.

A ProteCHt2save elnevezésű projekt a klímaváltozás okozta negatív hatások mérséklését a köz- és a magánszféra védekező-képességének fejlesztésével segíti elő. A projekt elsősorban az árvizek és heves esőzések által veszélyeztetett, épített kulturális örökségek védelmét biztosító megoldások kifejlesztésére összpontosít.

A PROJEKT EDDIGI ESEMÉNYEI

NYÁRI EGYETEM A KULTURÁLIS ÖRÖKSÉGVÉDELEMÉRT & ENVIMAT 2019 - AUSZTRIA

Az évente megrendezett „Nyári Egyetem a Kulturális Örökségvédelemért 2019” eseményét a Duna Egyetem Krems összevontan tartotta a Nemzetközi Nyári Egyetem ENVIMAT 2019-el, **2019. július 8-13.** között, **„Klímaváltozás és kultúrtájak”** címmel.

Az egyhetes program a klímaváltozás, illetve a **természeti és kulturális örökségeket érintő kockázatelemzés területén zajló modern kutatásokon, valamint EU-támogatott projekteken** alapul. Az érintett célcsoport: tudósok, építészek, mérnökök, régészek, a helyszínek kurátorai, kulturális örökség menedzserek, fenntartók, restaurátorok, döntéshozók, katonai állomány, végzős hallgatók és poszt-doktori ösztöndíjasok. A kar **nemzetközi szakértőket** vont be a klímaváltozás, az UNESCO Világörökségi tematika, a teraszos tájak, az árvízmodellezés, illetve a kulturális örökségek vészhelyzeti tervezése területéről.

Ausztriai pilot gyakorlat

2019. július 12-én az ausztriai pilot gyakorlat a középkori városban, Stein-ban zajlott, amely ma Krems város szerves részét képezi. A legfőbb veszélyforrást a **dunai árvizek** jelentik. Stein települését hatékonyan megvédi a mobil gátrendszer, melyet szükség esetén a tűzoltóság állít fel. A pilot gyakorlat során nem helyezték ki a gátrendszert, mivel a tűzoltóság kellően rutinos a telepítésében, valamint a kulturális örökség intézményei nem vesznek részt a készenléti intézkedések ezen részében.



A pilot gyakorlat helyszínéül az újonnan megnyitott **Alsó-Ausztriai Nemzeti Galéria** szolgált, amely Schiele, Kokoschka, valamint az alsó-ausztriai modern művészek legfontosabb alkotásainak ad otthont. Olyan zónában található, melyet nagy valószínűséggel fenyegetnek a komoly dunai árvizek, amennyiben a mobil gátrendszer megsérülne, vagy nem lenne elég magas egy eljövendő áradás alkalmával. Ennek okán a tűzoltók a legfontosabb kiállított festmények roncsolódási evakuációs tesztjét végezték el. A készenléti intézkedéseket a közös nyári egyetem résztvevői állították össze, akik a tűzoltóság és a múzeumi dolgozók számára bemutatták az útvonalkártyákat. A helyi érdekelteket meghívták a pilot gyakorlat megtekintésére, mely egyúttal a **3. Helyi Fókuszcsoporthal Találkozóval** folytatódott 13-án, szombaton. A találkozón egy záró megbeszélést tartottak a pilot gyakorlattal, valamint a következő lépések megtételével kapcsolatban.

INTERACT VALENCIA / VIDEÓJÁTÉK

2019. szeptember 19-20-án a ProteCHt2save projekt jelen volt a spanyolországi Valencia-ban tartott InterACT eseményen, amelyet **“Kulturális örökség és a kreatív ipar: kihívások és eredmények az Interreg programban”** címmel hirdettek meg. Az esemény során bemutatták a videójátékot, amelyet a jó gyakorlatok interaktív kézikönyveként fejlesztettek ki az érintett városok, a katasztrófavédelmi erők és a ProteCHt2save Kulturális ÖrökségMentő Csapatai részére. A **„CHRT: Vltava Rising/ KÖMCS: Áradó Moldva”** nevű szimulációban a játékos felelős egy kulturális örökségvédelmi szakértőből álló csapatért, és ő koordinálja az értékes múzeumi tárgyak kimentését egy prágai árvízi helyzetben. A kulturális örökségvédelmi szakértők és a játékban megjelenített tárgyak a ProteCHt2save projekt minden partnerét reprezentálják. A szimuláció tartalmaz **stratégiai szempontokat, szerepjátékot és feladványokat**, és az első lépést jelenti az online és helyszíntől független **egyedi gyakorlati lehetőségig**, hogy ezzel biztosítsák a partnerországokban hatékony Kulturális ÖrökségMentő Csapatok kialakítását. További információ a játék dizájnelemeiről és fejlesztéséről: www.VltavaRising.com.



Copyright: Vltava Rising: Articulated Python/Kimberly Himmer 2019.



PILOT GYAKORLAT

A 3. munkacsomagban kidolgozott terveket (*Vészhelyzeti tervek kidolgozása/alkalmazása a kulturális örökségvédelemben*) a pilot helyszíneken tesztelték, hogy fel lehessen mérni azok erősségeit és gyengeségeit, illetve egy aktív tanulási folyamat és a visszajelzések kiértékelése által tovább lehessen haladni a végleges tartalom kialakítása felé.

7 pilot gyakorlatot bonyolítottak le, melyek a klímaváltozáshoz és változékonysághoz, azon belül is a hidrometeorológiai és extrém klímaeseményekhez kötődnek:

- i) Kiterjedt medencében bekövetkező árvízi események (Csehország, Ausztria, Magyarország);
- ii) Szárazság okozta tüzeset (Ausztria, Horvátország);
- iii) Heves esőzéshez kötődő extrém események (Olaszország, Horvátország, Szlovénia, Lengyelország).

Az első pilot gyakorlatok a felkészültségi stratégiák tesztelésére irányultak, melyek a történelmi városközpontok nagy kiterjedésű komplexumait érintik árvíz (Troja-Csehország, Krems-Ausztria), szárazság okozta tüzeset (Krems-Ausztria) és heves esőzés (Ferrara-Olaszország) esetén.

A pilot gyakorlatok második sorozata a vészhelyzetekben alkalmazott kiürítési terveket teszteli, melyek az árvízzel (Kočevje-Szlovénia; Pécs-Magyarország), szárazság okozta tüzesettel (Kaštela-Horvátország) és heves esőzéssel (Kaštela-Horvátország; Bielsko-Biala-Lengyelország) érintett múzeumokra és történelmi épületekre vonatkoznak.

A 2019 második felében lebonyolított gyakorlatok tapasztalatait az alábbiakban összegezzük.

SZLOVÉNIA - 2019. augusztus 20.

Kočevje városa a Kočevje-i Regionális Múzeummal közösen végezte el a **heves esőzések nyomán adódó kiürítési gyakorlatot**. A gyakorlat a mozdítható kulturális örökségek vészhelyzeti felkészültségét növelte, ezzel egy időben tudatosította, hogy a természeti katasztrófák idején kiemelkedően fontos a védelmükről való gondoskodás.

Videó: https://www.youtube.com/watch?v=viEo9Sev-_w

"TEMPEST 2019" LENGYELORSZÁG - 2019. szeptember 30.

A "TEMPEST 2019" taktikai és hadgyakorlatok céljai az alábbiak voltak:

- A Bielsko-Biala város és Bielsko Járás részére kidolgozott mentési tervben adoptált feltevések hatékonyság-ellenőrzése, a tűzoltó egységek és más, a mentésben és tűzoltásban együttműködő szolgáltatók/entitások felkészültségi mértékének értékelése;
- a tűzoltó egységek és más, a mozdítható kulturális örökségek kimentésében együttműködő szolgáltatók/entitások felkészültségi mértékének értékelése;
- az együttműködés és információ-csere fejlesztése a vészhelyzetek leküzdésében résztvevők között, akik az emberek és értékek evakuálásában vesznek részt, beleértve a mozdítható kulturális értékeket is;



- a nemzeti tűzoltósági és katasztrófavédelmi egységek, valamint egyéb szolgáltatók, helyi hatóságok és a biztonságért felelős entitások közötti együttműködés javítása.

A gyakorlatban részt vevő egységek:

- az Országos Tűzoltóság Városi Parancsnoksága Bielsko-Biala-ban,
- a tűzoltóság 2. mentőegysége, Czechowice-Dziedzice-i őrs,
- önkéntes tűzoltóság Stara Wies, Dankowice, Hecznarowice, Wilamowice és Pisarzowice településeken,
- Városi Rendőrparancsnokság Bielsko-Biala-ban,
- Községi Tanács.



2019. szeptember 26-án a Bielsko Járási Krízismenedzsment Részleg **eligazítást** tartott a Stara Wies-ben lebonyolítandó "TEMPEST 2019" taktikai és hadgyakorlat előtt, melyen minden érintett szereplő részt vett.

Az eligazítás célja az volt, hogy megismertesse a mentésben közreműködőket minden alkalmazandó eljárással, amely a kulturális örökségek védelme és kimenekítése során felmerül, illetve felkészítse őket a pilot helyszínen adódó problémákra. Mindemellett, a "TEMPEST 2019" gyakorlattal kapcsolatos általános előfeltevéseket is megvitatták. Az eligazításon részt vettek a **tűzoltó egységek parancsnokai**, a helyi **önkéntes tűzoltóságok vezetői**, illetve a **községi tanács képviselői**.



MAGYARORSZÁG - 2019. október 16.

A Baranya Megyei Katasztrófavédelmi Igazgatóság a Pécsi Tudományegyetem Egészségtudományi Karával, valamint a Baranya Megyei Rendőrkapitánysággal közösen rendezte meg komplex szimulációs gyakorlatát, amely egyrészt az emberi élet mentésére, másrészt a kulturális örökségek mozdítható értékeinek megővésére fókuszált. A két bevont helyszín a Cella Septichora/Ókeresztény Sírkamrák illetve a Zsolnay Múzeum voltak.

Videó: [Cella Septichora](https://www.youtube.com/watch?v=3wVhZgm_UkA&t=50s) (https://www.youtube.com/watch?v=3wVhZgm_UkA&t=50s) és [Zsolnay Múzeum](https://www.youtube.com/watch?v=v56whBdZ334&t=58s) (https://www.youtube.com/watch?v=v56whBdZ334&t=58s).





HORVÁTORSZÁG - 2019. november 23.



Kaštela Város Önkormányzata - a múzeummal együttműködésben - bonyolította le az evakuációs gyakorlatot, melynek során a **tenger áradását és heves esőzést szimulálva** gyorsan kimentették és biztonságba helyezték az épületben található tárgyakat. A múzeum munkatársai részt vettek a mozdítható kulturális örökségek mentésében.

A demonstrációs gyakorlat célja az volt, hogy a természeti eseményekre reagálva a legjobb felkészültségi stratégiát dolgozzák ki (ebben az esetben a tengerpart elöntésére vonatkoztatva). Mindezzel növelték a tudatosságot a múzeumban kiállított tárgyak és a kulturális örökségek védelme tekintetében.

A **Kaštel Gomilica-i tűzoltókkal** együttműködésben Kaštela város önkormányzata gyakorlatot rendezett **áradások, heves esőzések és tűzvész** szimulálásával. Ez esetben a fókuszban az épület, mint kulturális örökség védelme állt. A Kaštilac környéki szimulációs gyakorlat bemutatta, amint a tűzoltó egység megvédi a mozdíthatatlan kulturális örökséget: áradások és tűzvész esetén evakuálják és kimentik Kaštilac lakóit és létesítményeit. Az ilyen gyakorlatok kibővítik a tűzoltóegységek, helyi hatóságok és más biztonságért felelős entitások közötti együttműködést és információ-cserét.



OLASZORSZÁG - 2019. december 10.

Ferrara Önkormányzata esetében az aktivitások a kulturális örökségeket érintő, heves esőzésekből adódó megelőzésre és kockázatmenedzselésre fókuszálnak, figyelembe véve a történelmi belváros térszerkezetét.

A 2019-es évre tervezett tevékenységek közül december 10-én, 13 és 17 óra között bonyolították le az árvíz-szimulációs gyakorlatot a történelmi belváros központi terein. A gyakorlatot a Ferrara-i Tűzoltóság Kerületi Kapitánysága, valamint a Terre Estensi Polgárvédelmi Társulás koordinálta. A cél az volt, hogy reprodukálják azokat az intézkedéseket, amelyeket heves esőzés esetén lehet fogantatosítani a Piazza Trento Trieste és Piazza del Municipio (a történelmi belvárosban található UNESCO Világörökség-helyszínek) területén zajló szimuláció térségében. A helyi rendőrség és tűzoltóság, a polgárvédelmi önkéntesek, az Önkormányzati Művelési Központ és a Ferrara-i Önkormányzat műszaki személyzete aktívan részt vett az akcióban.

**CSEHORSZÁG - 2019. december 16.**

A mentési gyakorlatot a ProteCHt2save-partner Troja Kerület és az ITAM rendezte 2019. december 16-án. Az esemény fő célkitűzése az volt, hogy tesztelje és értékelje a Troja Kerület számára kidolgozott készütségi stratégiát, kiváltképp a Trójai Faló Galéria evakuációs tervének hatékonyságát, valamint a mozdíthatatlan műalkotások árvíz elleni védelmének alkalmazhatóságát. A gyakorlat speciális tárgya volt többek között: a döntéshozatali felelősség egyéneseítése az érdekelt felek releváns ismereteinek megfelelően, a **KULTURÁLIS ÖRÖKSÉG VÉDELME - Kézikönyv tulajdonosoknak** alkalmazása, illetve a prioritások és megfelelő válaszlépések meghatározása.

Az eseményen közreműködött a városi rendőrség (Prága 7), az önkéntes tűzoltók, az Árvízi Bizottság, a Prága 7 Krízisegysége, a helyi sportklub „TJ Sokol Troja”, a galériatulajdonosok, valamint Troja Kerület és az ITAM munkatársai. A gyakorlat lehetőséget teremtett arra, hogy gyakorolni tudják a mozdítható örökségek kimentését, és interaktívan elsajátítsák a különböző preventív védőintézkedések előnyeit és korlátait áradás esetén, miközben támogatják a tudásátadást és erősítik az érdekelt felek közötti kommunikációt.



HELYI FÓKUSZCSOPORT TALÁLKOZÓK

2. HELYI FÓKUSZCSOPORT TALÁLKOZÓ - OLASZORSZÁG (MUF & CNR-ISAC), 2019. szeptember 18.



Téma: A KULTURÁLIS ÖRÖKSÉG SÉRÜLÉKENYSÉGÉNEK ELEMZÉSE

A HFT-t Ferrara Önkormányzata és az Olasz Nemzeti Kutatási Tanács - Légkör- és Éghajlattudományok Intézete (CNR-ISAC) rendezte. Az eseményre a legfontosabb olaszországi szakkiállításon került sor, amelyet a kulturális örökség és restauráció témájában tartottak „XXVI.

Múzeumrestaurálási és Kulturális Tevékenységek Nemzetközi Szakkiállítás” címmel, a Ferrara-i Vásár területén. A teljes program elérhető itt: <https://www.interreg-central.eu/Content.Node/AGENDA-18-09-2019-en.pdf>).

2. HELYI FÓKUSZCSOPORT TALÁLKOZÓ - MAGYARORSZÁG (GBC), 2019. szeptember 26.

A találkozót a Baranya Megyei Katasztrófavédelmi Igazgatóság koordinálásával



tartották meg, a helyi érdekelt felek, ú.m. a megyei rendőrség, múzeumok, az egyetemi könyvtár, a pécsi levéltár, a polgármesteri hivatal és a PTE Egészségtudományi Kar képviselőinek részvételével. A jelenlévők megvitatták és véglegesítették a közös gyakorlat részleteit, mely kulturális örökséghelyszínek műtárgyainak mentésére irányul.

2. HELYI FÓKUSZCSOPORT TALÁLKOZÓ - LENGYELORSZÁG (BBD), 2019. szeptember 30.

A Stara Wies-ben tartott találkozó *"Kulturális örökségvédelem krízishelyzetekben"* címmel jött létre. A konferenciát a Bielsko Járás Krízismenedzsment Részlege rendezte, és a "TEMPEST 2019" taktikai és hadgyakorlattal párosult a pilot helyszínen, a Stara Wies-i történelmi Szent Kereszt Felmagasztalása templomban.





Marian Trela, Wilamowice polgármestere és Marek Raczka, a Krízismenedzsment Részleg vezetője köszöntötte a népes közönséget. A konferencia kezdetén bemutatták a "ProteCHt2save" projekt általános hipotéziseit, majd Fr. Grzegorz Then lelkész (római katolikus plébánia, Szent Kereszt Felmagasztalása templom Stara Wies-ben) felvázolta a templommal és épületeivel kapcsolatos legfontosabb

információkat, történelmi eseményeket, a változó időjárási viszonyokból fakadó veszélyeket.

További előadások:

- Mariusz Godek, a Katowice-i Műemlékvédelmi Hivatal képviselője (Bielsko-Biala-i delegáció): **"Műemlékvédelem a lengyelországi jognak megfelelően"**
- Roman Dudek, a Sziléziai Vajdasági Iroda (Katowice) Védelmi és Krízismenedzsment Igazgatóság Polgárvédelmi és Logisztikai Részlegének vezetője: **"Lengyelországi műemlékvédelmi tervek háborús konfliktusok és krízishelyzet esetére"**
- M.Sc. Grzegorz Fisher szenior tartalékos brigadéros, tűzvédelmi szakértő: **"A kulturális örökségvédelem tűzoltási aspektusai"**
- Krzysztof Kociolek, a krakkói Blue Shield kontaktpont vezetője, az Országos Tűzoltóság nyugalmazott tisztje, a történelmi épületek tűzbiztonsági és -védelmi független szakértője: **A Blue Shield Nemzetközi Tanácsának tevékenysége**

3. HELYI FÓKUSZCSOPORT TALÁLKOZÓ - LENGYELORSZÁG (BBD), 2019. október 14.



A Tresna-i találkozó célcsoportja magában foglalta a Bielsko-Biala-i Járás helyi hatóságainak és városvezetőinek képviselőit. A Járás testülete is részt vett az eseményen, melyet Andrzej Plonka járásvezető, a ProteCHt2save projekt lengyelországi koordinátora elnökölte. A találkozó célja az volt, hogy növelje a tudatosságot a műemlékvédelem helyi hatóságainak képviselőiben, problémákat, jó és rossz gyakorlatokat vitassanak meg, és

ezzel támogassák a Műemlékvédelmi Tervek kidolgozását.

Először a projektről és annak célkitűzéseiről hangzottak el fontos részletek és információk, hogy ezzel segítsék a regionális és helyi hatóságok felkészülését a krízishelyzetekben adódó, a kulturális javak mentését célzó aktivitások és tervek elkészítésében.

A napirend következő pontjaként a Krízismenedzsment Részleg vezetője, Marek Raczka mutatta be a **lengyelországi pilot helyszínt**: a történelmi „Szent Kereszt Felmagasztalása” templom Stara Wies-ben, Wilamowice közösségben fekszik, ahol a **“Tempest 2019”** gyakorlatot 2019. szeptember 30-án végezték el. Az erről készült



dokumentumfilmet le is vetítették a találkozón, majd a gyakorlattal kapcsolatos minden fontos szempontot megvitattak.

A találkozó többi részében a **műemlékvédelmi tervekre fókuszáltak**, melyeket a közösség körzeti és vajdasági szinten alakított ki, a történelmi műemlékekre vonatkozó jogi rendelkezések alapján.

Andrzej Plonka, a körzet vezetője összegezte a találkozón elhangzottakat, és megköszönte az összegyűlt önkormányzati hatóságok és a gyakorlat egyéb résztvevőinek közreműködését.

2. HELYI FÓKUSZCSOPORT TALÁLKOZÓ - HORVÁTORSZÁG (Kaštela), 2019. október 17. és 21.



Kaštela városa két helyszínen valósította meg a 2. helyi fókuszcsoport találkozót. A Zágrábi Egyetem Építészeti Karával együttműködésben az október 17.-i találkozót egyetemi kollégákkal közösen tartották, hogy **közzétegyék a projekt eredményeit, és tudatosítsák a klímaváltozás veszélyeinek és kulturális örökségekre gyakorolt hatásának fontosságát.** A legfontosabb, hogy a projekt eredményeit belefoglalják az eljövendő kockázatkezelő dokumentumokba és tervezési folyamatokba.



Az október 21.-i alkalommal tartott találkozó **Kaštela város létesítményében zajlott**, a terv helyi dokumentumokba való áttemeléséért felelős **önkormányzati képviselők és osztályvezetők részvételével** (Városrendezés, Közösségi infrastruktúra, Pénzügy).

2. HELYI FÓKUSZCSOPORT TALÁLKOZÓ - SZLOVÉNIA (Kočevje), 2019. október 24.



A találkozón bemutatták, hogy **természeti katasztrófák esetén a mozdítható kulturális örökségek menedzsmentjét** miként lehet fejleszteni. A résztvevők megvitatták, miképpen tudja a **Kočevje Regionális Múzeum és a Kočevje Könyvtár** növelni felkészültségi szintjét további kockázatértékeléssel és a természeti katasztrófák idejére vonatkozó cselekvési tervvel. A **döntést támogató eszközt** szintén bemutatták a helyi érdekeltek számára.



2. HELYI FÓKUSZCSOPORT TALÁLKOZÓ - CSEHORSZÁG (Prága/Troja), 2019. december 11.



A találkozót az ITAM és Prága Troja Körzete rendezte 2019. december 11-én a Troja-i Városházán. Amellett, hogy tájékoztatták a helyi érdekelteket a projekt aktuális fejleményeiről, két fontos napirendi pont is sorra került: a **TRÓJAI FALÓ 2019 pilot gyakorlat megszervezése** (2019. december 16.), és a **Tulajdonosok (és kulturálisörökség-menedzserek) Kézikönyvének**

bemutatása.

Részvevők: a rendőrség munkatársai, Sokol-i önkéntesek, a Nemzeti Műszaki Múzeum alkalmazottai, a Krízismenedzsmet Részleg tisztviselői (Prága-Troja és Prága 7), és mások. A pilot gyakorlat lényegének jobb megértése érdekében kisfilmeket tekintettek meg a többi projekt partner gyakorlatairól. Ennek nyomán részletekbe menően megvitatták a pilot gyakorlat logisztikai kérdéseit is. Percre pontosan megtervezett forgatókönyv biztosította a **TRÓJAI FALÓ 2019** gyakorlat zökkenőmentes, és a valóságot legjobban leképező lebonyolítását.

A találkozó második felében Riccardo Cacciotti (ITAM) bemutatta a **Tulajdonosok Kézikönyvének** utolsó előtti változatát. Ez volt az utolsó alkalom visszajelzés adására, mielőtt a kézikönyvet véglegesítik. Az ITAM értékes és gyakorlati hozzászólásokat kapott, a végleges változatot pedig 2020-ban mutatják be.

OUTPUT: JÓ ÉS ROSSZ GYAKORLATOK KÉZIKÖNYVE A KULTURÁLIS ÖRÖKSÉGEK ELLENÁLLÓ-KÉPESSÉGÉNEK KOCKÁZATÉRTÉKELÉSÉRŐL

A kézikönyvet a „*Kulturális örökségek sebezhetősége vészhelyzetekben*” c. aktivitás keretein belül állították össze, amely a helyi sebezhetőség kritikai elemzésére, illetve a kulturális örökségeket érintő vészhelyzeti intézkedésekre fókuszál. A **legfőbb célja, hogy a tapasztalatok alapján szerzett jó és rossz gyakorlatok kiemelkedő eseteiről kritikus áttekintést nyújtson, alapvetően a Kelet-Európában található kulturális örökségek kockázatkezelésében** (főképp áradás, heves esőzés és szárazság okozta tűzvész esetén).

A dokumentum kiváltképp az alábbi témákat dolgozza fel:

- A kelet-európai extrém események múltbéli és jelenlegi példáinak bemutatása, a kockázatkezelési megközelítések és intézkedések kulcselemeinek és hiányosságainak megvilágításával.
- A kulturális örökségek kockázatkezelésében kiemelkedő jó gyakorlatok azonosítása.



- A kockázat célterületének meghatározása (veszély, hajlamosság/kitettség vagy ellenálló-képesség), ahol a jó gyakorlat intézkedései közösen hatnak az alkalmazás kivitelezhetőségére, a kulturális örökségek védelmére és azok korlátaira.

A ProteCHt2SAVE projekt honlapján elérhető kézikönyv bemutatja a **jó és rossz kockázatkezelési gyakorlatok „kártyáit”** (zöld illetve piros színben), hogy az olvasókat ezzel tájékoztassák és irányítsák a megfelelő ellenálló-képesség kiépítési stratégiához. A kézikönyv a következő részekből áll:

- A 2. rész bemutatja a múltbéli és jelenlegi áradások nyomán alkalmazott kockázatkezelés kulcstényezőit és hiányosságait, valamint megvitatja a “jó” szervezeti és műveleti/műszaki gyakorlatokat is árvíz esetén.
- A 3. rész a heves esőzéssel foglalkozik: a kulturális örökségek menedzsmentjének „jó és rossz” gyakorlatait sorolja fel, amelyek erős esőzés és szél esetén adódnak, tartalmazza továbbá a lehetséges korlátokat a kulturálisörökség-védelemben alkalmazható intézkedések és hatások tekintetében.
- Hasonlóképpen, a 4. rész betekintést nyújt a múltbéli és jelenlegi, szárazságból adódó tüzesetekbe Kelet-Európa területén (jövőbeli kitekintéssel), valamint áttekinti a kulturális örökségeket veszélyeztető tűz esetén alkalmazandó szervezeti és műveleti/műszaki intézkedéseket.

A kézikönyvet az alábbi dokumentumokkal összefüggésben ajánlott értelmezni:

- D.T2.1.1 - A fő problémák, akadályok és kihívások megvilágítása, amelyek közép-európai szinten adódnak a természeti katasztrófákban érintett kulturális örökségek kitettség- és kockázatkezelésében.
- D.T2.1.3 - Döntést támogató eszköz meghatározása a kulturális örökségek kitettségéhez kapcsolódó adatharmonizáció érdekében, valamint az eljárások, megállapodások és együttműködések tudatos meghatározása egy általános nemzetközi megközelítésben.
- D.T2.2.2 - A kulturális örökségek ellenálló-képességét leképező kritikusságok bemutatása, melyek alkalmasak az innovatív kárenyhítésre, és műszaki részleteket tartalmaznak a speciális megoldások esetén.




Training, practice and exercises

Risk management must include awareness raising and training activities. These should be carried out in a participatory manner, involving different stakeholders.



Practice: wrapping paper and books after simulated flood; right, assembling barriers

Changes in drainage capacity of originally unpaved roads in heavy rain situations



The extensive use of asphalt and cement as paving materials for roads can, in particular cases, induce dramatic changes in the paths of rainwater streams and lead to sudden failures. In this example, repeated heavy rain periods induced the washing off of soil underneath the asphalt and consequently the collapse of the road. Asphalt roads have a considerably lower water permeability capacity than older unpaved tracks and such aspect should be closely considered especially in situations in which asphalt can be avoided (e.g. pedestrian roads)

Collapse of a pedestrian road section due to soil removal by rainwater (Baranya Co./Hungary).

Példák a kézikönyv zöld és piros kártyáira

A JÖVŐBEN TERVEZETT ESEMÉNYEK

- 2020 tavaszán a Duna Egyetem Krems támogatja az ausztriai krems-i tűzoltókat egy nagy tűzoltási gyakorlatban, a ProteCHt2save projektben szerzett szakértelem és az újonnan megalakított Kulturális ÖrökségMentő Csapat okán.
- 7. ProteCHt2save projektpartner-találkozó (Kaštela, 2020. április 7-8.)
- 8. ProteCHt2save projektpartner-találkozó (Ferrara, 2020. május 27. és 29.)
- A ProteCHt2save projekt nemzetközi záró konferenciája - KULTURÁLIS ÖRÖKSÉG: A KLÍMAVÁLTOZÁS KIHÍVÁSAI (Ferrara, 2020. május 28.)



ProteCHt2save alapinformációk

Projekt időtartama: 01.07.2017 - 30.06.2020

Projekt összköltségvetése: 2,150,549 €

ERDF támogatás: 1,787,110 €

Weboldal: <http://www.interreg-central.eu/Content.Node/ProteCHt2save.html>

LEAD PARTNER

Olasz Nemzeti Kutatási Tanács –
Légkör- és Éghajlattudományok
Intézete



PROJEKT PARTNEREK

Cseh Tudományos Akadémia -
Elméleti és Alkalmazott
Mechanikai Intézet



Duna Egyetem Kreams



Bielsko-Biala Járás



Bielsko-Biala Regionális
Ügynökség



Ferrara Önkormányzata



Prága/Troja Kerület



Baranya Megyei Önkormányzat



Kaštela Város Önkormányzata



Kocevje Önkormányzat

