



A VÁLTOZÓ IDŐJÁRÁSI VISZONYOKNAK KITETT  
KULTURÁLIS ÖRÖKSÉGEK VÉDELME

**HÍRLEVÉL #4**  
**2019. JANUÁR - JÚNIUS**





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***

### **PROJEKT TALÁLKOZÓ - LENGYELORSZÁG**



2019. január 21-23. között rendezték meg Poviát Bielski-ben a **4. projekt találkozót**, a Bielsko-Biala-i Regionális Fejlesztési Ügynökséggel együttműködésben. A projekt eredményeit a már elvégzett munka összefoglalásával mutatták be, melyet a jövőben tervezett aktivitásokkal egészítettek ki.

Végezetül a partnerek felkeresték a **pilot helyszínt**, a 16. századi Magasztos Szent Kereszt történelmi templomot, a régi temetőt és iskolaépületet Stara Wies-ben. A látogatás során Grzegorz Then plébános úr felvázolta azokat a problémákat, amelyek a történelmi emlékhelyeken a heves esőzések nyomán adódnak.



## 1. HELYI FÓKUSZCSOPORT TALÁLKOZÓ - LENGYELORSZÁG

2019. március 7-én, a Bielsko-Biala-i Regionális Fejlesztési Ügynökség szervezésében került sor az első helyi fókuszcsoporthalálkozóra, a projekt célkitűzésével összhangban lévő, **“Kockázatelemzés és Fenntartható Kulturális Örökségvédelem Változó Környezetben”** címmel.

Az esemény során az alábbi témákat tekintették át: a kiterjedt urbanizáció következtében kialakuló, esőzésből eredő árvizek növekvő problémája; a történelmi épületek jelenlegi biztonsági és védelmi szabályozása; jó gyakorlatok a régióbeli történelmi helyszínek megőrzését és modern technikákkal való felújítását illetően.

A találkozó résztvevői megvitatták a kulturális örökség helyszínek (KÖH) fenntartásának és megvédésének legjobb módjait, és röviden elemezték a veszélyeket, illetve a mentést támogató tényezőket. **A KÖH fenntartása az identitásunk megőrzésében, az oktatás támogatásában (mint történelmi bizonyíték), valamint az esztétikai és inspirációs értékek képviselőjeként játszik szerepet.** A legnagyobb veszélyforrásként az építészeti divattrendeket, a támogatások hiányát, valamint a műemlékvédelmi hivatalnokok magas elvárásait nevezték meg. A KÖH-megőrzéshez kapcsolódó technikai tudást mindenképpen bővíteni kell, illetve be kell építeni az oktatási rendszerbe. Továbbá, a KÖH védelmét közérthető módon kell népszerűsíteni, például könnyen feldolgozható cikkekben és más médiafelületeken.





## TUDÁS- ÉS ÖTLETMEGOSZTÓ WORKSHOP - BÉCS

Az eseményre **2019. április 2-3.** között került sor, benne az **Interreg CENTRAL EUROPE munkásságával** közeli kapcsolatban lévő témákkal és kihívásokkal. Az együttműködés révén megvalósulhat, hogy Közép-Európa egy jobb helyé váljon mind az élettér, mind a munkavállalás szempontjából. A tudásmegosztás célja, hogy a projektek közötti tapasztalatcsere révén **tovább koordinálják és jobban szem előtt tartás a kimeneti eredményeket.** A ProteCHt2save projektet poszter formájában a lead partner Alessandra Bonazza mutatta be.

### 1. HELYI FÓKUSZCSOPORT TALÁLKOZÓ - PRÁGA/TROJA, CSEHORSZÁG

**2019. május 7-én** rendezték meg az első helyi fókuszcsoporthoz tartozó találkozót az ITAM és Prága/Troja Kerület közös szervezésében, a Troja kerületi **Régi Iskolában**. A találkozó két részből állt: az elsőben a **helyi érdekelt felek** (politikuskok, krízismenedzserek stb.) részére mutatták be a projektet, a második rész pedig **nyilvános** volt. A résztvevők meglátogathatták a potenciális árvizektől veszélyeztetett Troja malmot. A szervezők hisznek benne, hogy a ProteCHt2save projekt eredményeinek bemutatásával és terjesztésével értékes visszajelzéseket kaphatnak a jelen lévő szakértőktől. Az alkalmat felhasználták arra is, hogy jövőbeli együttműködések alakítsanak ki, illetve tájékoztassák a helyi érdekelteket a projekt nemzetközi konferenciájáról.



## 1. HELYI FÓKUSZCSOPORT TALÁLKOZÓ - KAŠTEL SUĆURAC, HORVÁTORSZÁG



2019. május 10-én zajlott az első helyi fókuszcsoporthoz tartó találkozó, melyet Kaštela Város Önkormányzata rendezett a Kaštel Sućurac-i Püspöki Palotában. A ProteCHt2save projekt egyik aktivitásaként szeretné bevonni az állami, a magán- és a civil szektor helyi érdekeltjeit, hogy ezen területekről is információt gyűjthessenek, melynek révén elkészülnek a projekten belül tervezett dokumentumok. A találkozó helyszínéül szolgáló történelmi épület a pilot területen található, melyet közvetlenül fenyeget a tenger áradása. Az épület jelenleg a Kaštela Múzeum használatában áll.

A helyi és regionális érdekeltek, a döntéshozók és a vészhelyzetekben illetékes személyek képviselői számára bemutatták a projekt keretein belül alkalmazott és tervezett aktivitásokat, illetve ismertették azon eredményeket, melyek által Kaštela fejlesztheti a kulturális örökségek fenntartható használatának kapacitásait: fejlesztés, tesztelés, innovatív menedzsment-eszközök a veszélyes időjárási viszonyok elleni védelem és a hatások minimalizálása érdekében.

A vita során felmerült az együttműködés lehetősége a kulturális örökségvédelem területén. A találkozón a Split Egyetem, Kaštela Várostervezési Osztálya, civil egyesületek, valamint a városi tűzoltók képviselői vettek részt.



A találkozó során négy tematikát különítettek el:

- I. A leginkább veszélyeztetett kulturális örökségek Kaštela városában
- II. Elmélet és gyakorlat
- III. Példák és jó gyakorlatok
- IV. Javaslatok a kulturális örökségvédelem- menedzsment számára bünelkövetés esetére

Az adott katasztrófhelyzetekkel vagy az intézkedések megtervezésével jelentkező probléma az, hogy az egyes állami szervek és más releváns érdekeltek között ellentmondás és inkohérenca áll fenn - egyrészt helyi szinten, másrészt a helyi, regionális és nemzeti szintű irányító szervek között.



## PROTECHT2SAVE 2. NEMZETKÖZI KONFERENCIA - PRÁGA

A nemzetközi konferencia az Interreg Central Europe - ProteCHt2save projekt keretében jött létre, 2019. június 27-én. Az esemény fő témája: **„Kulturális örökségvédelem menedzsmentje változó környezetben”** (D.C.3.2), különös tekintettel azokra az éghajlat-változási folyamatokra, amelyek kihívást jelentenek a csehországi kulturális örökségek (KÖ) kockázat-menedzsmentjére és védelmére. A konferenciát Dr. Ing. Stanislav Pospíšil, az ITAM CAS igazgatója, valamint Dr. Ing. arch. Petr Hlaváček, Prága polgármester-helyettese nyitotta meg.

A konferencia helyszínéül a prágai óvárosban elhelyezkedő városháza történelmi konferenciaterme szolgált. Az épület kiváltképp illett a ProteCHt2save konferenciához, mivel Prága óvárosa egy olyan UNESCO Világörökségi helyszín, amelyet közvetlenül érint a klímaváltozás (ez esetben a várost körbeölelő Moldva folyó áradásai). A konferenciát követően került sor egy **szakmai látogatásra** Troja kerületben, ahol az árvízi eseményeket követő beavatkozásokat lehetett szemrevételezni.



Három tematikus szekcióra oszlott az esemény, helyi és nemzetközi közreműködőkkel:

I. **PROTECHT2SAVE - Eredmények és hatások**  
A projekt aktuális eredményeinek megvitatása és közzététele: kockázatértékelés térképi ábrázolása GIS-eszközzel; döntést-segítő eszközök a sebezhetőség/kitettség értékelésében; kiürítési tervek és felkészülési stratégiák; a Prága/Troja kerületi pilot helyszín bemutatása.



II. **KÖ menedzsment változó környezetben - folyamatban lévő kutatási projektek:**  
Prezentációk és értekezés egyéb, a kockázatkezelés témáját érintő, folyamatban lévő projektek aktuális eredményeiről (pl. RAINMAN, RainBO, CHEERS).



III. **KÖ menedzsment változó környezetben - esettanulmányok:**  
esettanulmányok és tanulságok Csehország és főképp Prága vonatkozásában.



A konferencia felhívta a figyelmet a  **kutatás elmélyítésének szükségességére** annak érdekében, hogy megértsük a klímaváltozás kulturális örökségvédelemre gyakorolt hatását, és az ellenálló-képesség fokozását célzó stratégiák jelentőségét a kockázatkezelés folyamatában. Az esemény mindemellett hozzájárult az  **érdekeltek helyi és interregionális kapcsolati hálójának megerősödéséhez**, valamint új szakmai partnerségek kialakításához.

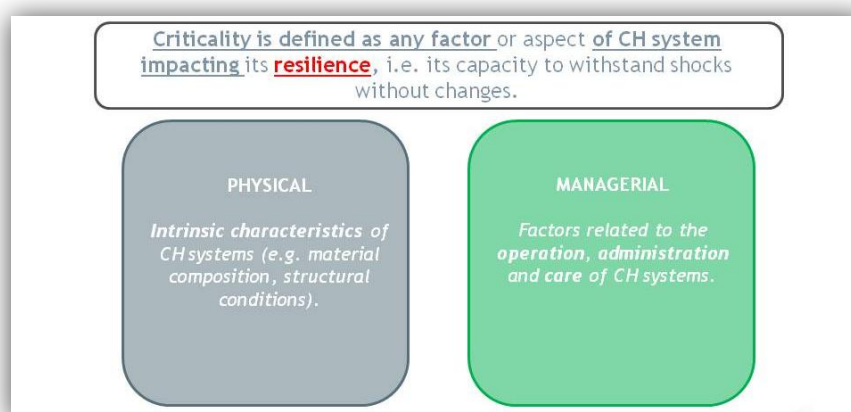
## OUTPUT: DÖNTÉST SEGÍTŐ ESZKÖZ A KITETTSÉG MEGÁLLAPÍTÁSÁBAN

A ProteCH2save projektben található WPT2 tematikus munkacsomag (ITAM) „*Kulturális örökségek kitettsége vészhelyzet esetén*” célja, hogy a kulturális örökségvagyon védelme a megfelelő ellenállóképesség-növelő stratégiák testre szabásával valósuljon meg. Kifejezetten az A.T2.1 aktivitás fókuszál a **kritikus tényezők azonosítására** (továbbiakban: kritikusságok), amelyek az extrém időjárási eseményeknek kitett kulturális örökségek kockázatkezelésében és ellenállóképesség-fokozásában játszanak szerepet.

A kritikusság koncepcióját célzottan vezettük be annak érdekében, hogy **egyszerűsítsük a kitettség-értékelési folyamatot**, és **jobban hozzáférhetőbbé tegyük** a hozzáértő és a laikus felhasználók számára egyaránt. Meghatározása a projekt központi témája, az ellenálló-képesség körül alakult ki.

A kritikusság két fő kategóriáját állapítottuk meg:

- I. **fizikai kritikusságok:** a kulturálisörökség-rendszerek belső tulajdonságai, ú.m. egy műtárgy anyagösszetétele vagy egy épület szerkezeti állapota
- II. **menedzsment kritikusságok:** egyedire szabott tényezők a kulturális örökségek működtetése, az adminisztráció és a karbantartás tekintetében.



Fontos hangsúlyozni, hogy az itt figyelembe vett kritikusságok csak azok a kontrollálható tényezők, amelyeket a megfelelő beavatkozások alkalmazása során módosítani lehet.

A WPT2 tematikus munkacsomag egyik legfőbb eredménye az a **döntést támogató eszköz (DTE)**, amely a kulturális örökség kitettségét érintő **adatok harmonizációját**, illetve egy általános nemzetközi megközelítésben az **eljárások, protokollok és**



együtműködések tudatos meghatározását segíti elő. A DTE célja, hogy priorizálni lehessen a kritikusságokat, amelyeket a döntéshozatali folyamatban vesznek tekintetbe. A DTE olyan iránymutatást jelent a különböző érdekeltek és menedzserek számára, amely a kulturális örökségek előzetes kitettség-felmérését segíti elő. Kizárólag olyan kritikusságokat vesz figyelembe, amelyek Közép-Európa vonatkozásában fontosak, és csak azokat a veszélyforrásokat veszi számba, amelyek a régióra jellemzőek, ú.m. áradások, szárazság okozta tűz és heves esőzés. A kritikusságok alábbi kategóriáit lehet részletesebben felállítani:

	MENEDZSMENTBELI KRITIKUSSÁG	FIZIKAI KRITIKUSSÁG
1.	Információ a kulturális örökségekről	Áradás
2.	Finanszírozás	Szárazság okozta tűz
3.	Tudás és tudatosság	Szél
4.	Kulturális örökségvédelem tervezése	Heves esőzés
5.	Irányelvek és szabályozás	

Gyakorlati okokból a fizikai kritikusságokat a katasztrófa-típus szerint osztályoztuk: a szerkezet, tényezők és szituációk szerint kategóriákat állítottunk fel, annak megfelelően, hogy a kulturális örökségek mennyire kitettek a természeti katasztrófák hatásának vagy a hosszan tartó zord időjárási viszonyoknak.

A DTE egy egyszerű kézikönyv formájában valósult meg, amely a D.T2.1.3 eredmények mellékleteként olvasható (<https://www.interreg-central.eu>). A benne szereplő táblázatok az egyes kritikusságok szerint rangsorolják azok jelentőségét, jelzik a kulturális örökségekre kifejtett hatást speciális veszélyhelyzetek esetén, valamint a lehetséges intézkedéseket is bemutatják. A DTE digitalizált verziója Excel formátumban is elérhető: ez lehetővé teszi nagy mennyiségű adat gyors értékelését és digitalizálását, így nagyon hasznos a menedzserek számára, akik általában számtalan kulturális örökséggel foglalkoznak egyszerre.





Rank	Type	Flood Vulnerability	Examples	Preventive measures and priorities
<b>F0</b>	Flood-resistant structures and buildings	No structural or material damage apparent during and after flood. Typical impacts: water saturation and high moisture of materials and structures, soiling, infection by microorganisms, unhinged doors and similar.	Robust objects made of water resistant materials (e.g. granite or similar stone, metals, good stone masonry, concrete).	No hard measures necessary - only some recommended preparedness facilitating cleaning and drying after the flood.
<b>F1</b>	Structures made of materials with a high volumetric change due to moisture	Damage associated with volumetric change - usually irreversible - change of shape, cracks, and deflections. Spalling of surface layers. Moisture expansion may cause damage of masonry - origination of cracks or even shifting structural parts. Bowing of wooden floors. No dangerous loss of strength and load carrying capacity reduction.	i) timber structures and elements, ii) combined structures made of materials with different moisture expansion - e.g. combined timber - masonry objects, iii) some soils	Prevention of contact with water - if possible (plastic wrapping, protective coats etc., creation of dilation gaps between timber and masonry, evacuation of moveable objects.
<b>F2</b>	Structures made of materials that lose their strength to a great extent when subjected to moisture	Materials fast degrading and losing their mechanical characteristics due to high moisture or water saturation which induces significant reduction of load carrying capacity of structural elements or subsoil and may cause fatal failures during flood or after it.	i) dried brick (adobe) masonry, ii) masonry of burnt bricks or some sensitive stones (sandstone) with clay mortars (with a low lime or cement content), iii) decayed timber structures and elements, iv) infill subsoil and fine particle subsoil.	Critical structural elements require assessment of their load carrying capacity by professionals and the structures usually need temporary supports or permanent strengthening before flood situations.
<b>F3</b>	Structures susceptible to partial damage due to flooding	Damage is very sensitive to the condition of such objects. Partial loss of cultural heritage is a consequence of water action.	i) timber parts prone to uplifting and floating away, ii) parts of large bridges, namely parapet walls or piers, iii) pavements	Regular inspection and repair of found deficiencies. Provide temporary strengthening and additional supports. Take measures to decrease loads (demolish bridge parapet walls, make openings to balance the water pressure). Improve the anchoring of sensitive structural parts into supporting structures. Remove floating objects and "dams" from the stream.
<b>F4</b>	Structures and elements vulnerable to overall collapse or displacement due to flooding	Sudden failure and overall collapse of elements due to the static and/or dynamic actions of water.	i) small bridges and walkways, ii) free-standing walls, iii) light, improperly anchored objects (summer houses, etc.), iv) small dams	

Please fill in the record data:

RECORD NAME: <b>Bezdez castle</b>	Date inspection: <b>12/03/2018</b>
Address: <b>Czech Republic</b>	Name reporter: <b>RC</b>
<input type="checkbox"/> Moveable asset	<input checked="" type="checkbox"/> Immoveable asset
Description: 14th century church, Redundant in 1970s. Managed by FFC charity.	

Please insert pictures below (if available):

PICS:



SUMMARY OF REPORTED CRITICALITIES	
DO NOT FILL IN this field	
This field is automatically filled in following the selection of managerial and physical criticalities	
<b>MANAGERIAL CRITICALITIES</b>	
<b>MC1. Information concerning CH object:</b>	
MC1.1	Only partial, not up-to-date or incomplete information exist
MC2. Funding availability and accessibility:	
FUN3	No funds available
MC3. Knowledge and awareness:	
KAD	Knowledge and awareness are ensured
MC4. CH protection planning:	
PP3	No resilience and risk management plan
MC5. Policy and regulation:	
Reg2	Problems with responsibilities
<b>PHYSICAL CRITICALITIES</b>	
<b>PC1. Flood:</b>	
Select flood rank	
PC2. Fire due to drought:	
Select fire rank	
PC3. Wind:	
W1	Vibration prone elements and structures
PC4. Heavy rain:	
R2	Structures and elements exposed to rain and/or heavy rainwater runoff

A DTE csak referenciaeszköz, felhasználásának korlátai vannak. A veszélyforráskombinációk, a kulturális örökség-tipológia és a kritikusságok számosságára való tekintettel, a szakmai támogatás továbbra is erősen ajánlott a pontos kitettségértékelés és a megfelelő beavatkozási módok kidolgozásában.

Továbbá, a javasolt DTE - közérthetőségének és hozzáférhetőségének megőrzése érdekében - nem veszi figyelembe a kulturális örökségek közötti, valamint a kritikusságok közötti szinergiák hatásait, amelyek a kulturális örökségvédelem rendszerében jönnek létre, mivel ezek esetében különböző összetételű és szintű intézkedéseket lenne szükséges alkalmazni. A gyakorlatban előfordulhat, hogy egy adott tényező önmagában nem befolyásolja az objektum kitettségét, de más tényezőkkel együtt már nagyon veszélyes helyzetet teremthet. Ebben az összefüggésben a lehetséges



kombinált hatásokat szigorúan kell értékelni, illetve egy adott helyzetre szabott megoldást kell alkalmazni.

### 3. ÉS 4. TEMATIKUS MUNKACSOMAG

A 3. tematikus munkacsomagban 4 kimeneti eredmény született, mely a kulturális örökségvédelem vészhelyzetekben használt terveinek kidolgozását és alkalmazását tartalmazta.

A kulturális örökségvédelemre vonatkozóan elvégeztük a meglévő tervek **SWOT analízisét**. Az **erősségek** - minden partner ország esetében - a polgári és a katasztrófavédelem stabil rendszerei, amelyek a különböző, ember okozta és természeti katasztrófa-helyzet esetén aktivizálódnak. **Gyengeségnek** tekinthető, hogy a legtöbb partner országban az előkészítő intézkedések nem kötelező jellegűek. A felkészültség az adott kulturális örökség tulajdonosainak és kurátorainak hatóköre, így nagyban függ az egyéni elkötelezettség szintjétől. Az elsődleges **lehetőségek** a polgári védelem jól megalapozott rendszereit jelentik, amelyek lehetővé teszik a felkészültségi intézkedések egyszerű és fenntartható beillesztését a kulturális örökségvédelembé, valamint a vészhelyzet esetén először beavatkozó szervek gyakorlatába. A legnagyobb feltárt **veszély** a kommunikációban rejlik: az emberi élet védelme vitathatatlanul mindig előnyt élvez, de a kulturális örökségek fontosságát is hangsúlyozni kell. A kulturális örökség identitást jelent: meghatározza minden egyes ország társadalmát, és a partner országok önmeghatározásának szerves részét képezi.

Az elemzésen alapulva kidolgoztunk egy **transznacionális stratégiát a fenntartható és teljesíthető felkészültségi intézkedésekre vonatkozóan**, amelyet az egyes partner országok 7 pilot helyszínen adaptáltak: i) Kiterjedt medencében bekövetkező áradás (Csehország, Ausztria, Magyarország); ii) Szárazság okozta tűz (Ausztria, Horvátország); iii) Heves esőzések okozta extrém események (Olaszország, Horvátország, Szlovénia, Lengyelország). **A pilot helyszínekre szabott stratégiákat a 4. tematikus munkacsoportban teszteljük**, melynek folyamata 2019 júniusában indult. A pilot gyakorlatok eredményeit az együttműködő partnerekkel közösen értékeljük ki, elemezzük a tapasztalatokat és tanulságokat. Végezetül, a következtetéseket arra használjuk fel, hogy transznacionális javaslatokat adjunk közre a vészhelyzeti tervek továbbfejlesztésére és végső adaptálására vonatkozóan. Ezen felül, a tervek alkalmazását más kelet-európai régiókra és azon túli területekre is ki szeretnénk terjeszteni.

A 7 kedvezményezett részvételével felvázolunk egy **“Megállapodási Memorandumot” (MM)**, mely a projekt lezárultát követő időszakban biztosítja a katasztrófavédelem területén az együttműködést, valamint kölcsönös segítségnyújtást és támogatást biztosít a kulturális örökségvédelem fejlesztésében. A mentő szervek részére kidolgozott javaslatok segítik a katasztrófavédelmet és a kulturális örökségek személyzetét a pilot



gyakorlatok levezénylésében; információkat tartalmaznak a támogatott és nem támogatott lépések tekintetében (anyagkezelés, evakuációs eljárás).

A **Kulturális Örökségvédelem Mentőcsapatok Kézikönyve** beépül az egyes partner országok gyakorlatába, a 3. tematikus munkacsomag eredményeinek megkoronázásaként. Annak érdekében, hogy lehetővé váljon a csapattagok helyszínen kívüli gyakorlata, és kiváltképp a közvélemény tudatossága erősödjön, egy **mobileszközökön elérhető videó-játékot** fejlesztünk ki a munkacsomag keretein belül. A játékos felépíti a saját Kulturális Örökségvédelem Mentőcsapatát, és különböző kihívásokat old meg, hogy ezzel védje meg a fontos kulturális örökségeket áradás esetén. További információ: <http://www.vltavarising.com/>

## A JÖVŐBEN TERVEZETT ESEMÉNYEK

### NYÁRI EGYETEM A KULTURÁLIS ÖRÖKSÉGVÉDELEMÉRT & ENVIMAT 2019 - AUSZTRIA

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

#### *Klímaváltozás és kultúrtájak*

Az egyhetes program a klímaváltozás, illetve a természeti és kulturális örökségeket érintő kockázatelemzés területén zajló modern kutatásokon, valamint EU-támogatott projekteken alapul.

#### *Ausztriai pilot gyakorlat*

**2019. július 12-én** az ausztriai pilot gyakorlat a középkori városban, **Stein-ban** zajlik, amely ma Krems város szerves részét képezi. A legfőbb veszélyforrást a **dunai árvizek** jelentik.

### KÖVETKEZŐ HELYI FÓKUSZCSOPORT TALÁLKOZÓK (HFT)

**AUSZTRIA - 3. HFT (DUK) 2019. szeptember 12. (18:00-19:30) és szeptember 13. (10:00-12:00)**

Téma: Kulturális örökségvédelem víz és tűz ellen

Esemény: Nyári Egyetem a Kulturális Örökségvédelemért & ENVIMAT 2019. Nemzetközi Nyári Egyetem



**OLASZORSZÁG - 2. HFT (MUF & CNR-ISAC) 2019. szeptember 18. (14:30-18:00)**

Téma: A kulturális örökségek kiterjedtség-vizsgálata

Esemény: FERRARA FIERE - Restaurálás, Múzeum és Kulturális Üzlet Nemzetközi Kiállítás és Vásár XXVI.

**POLAND - 2. HFT (BBD) - 2019. szeptember 30. (az evakuációs gyakorlathoz kötődően)**

**POLAND - 2. HFT (ARRSA) - 2019 novemberének vége, december eleje**





## 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

