



RISK ASSESSMENT AND SUSTAINABLE PROTECTION OF  
CULTURAL HERITAGE IN CHANGING ENVIRONMENT  
(HODNOCENÍ RIZIKA A UDRŽITELNÁ OCHRANA KULTURNÍHO  
DĚDICTVÍ V MĚNÍCÍM SE PROSTŘEDÍ)

**NEWSLETTER #4**  
**LEDEN 2019 - ČERVEN 2019**





Přírodní pohromy a katastrofy představují riziko nejen pro zachování objektů kulturního dědictví ve smyslu jejich kulturní, historické a umělecké hodnoty, ale i z hlediska bezpečnosti návštěvníků, zaměstnanců a místních komunit. Navíc mají bezpochyby negativní dopady na lokální ekonomiky kvůli úbytku příjmů z cestovního ruchu a na živobytí residentů, kteří jsou na těchto příjmech závislí. ProteCHt2save přispívá ke zlepšení

způsobnosti veřejného i soukromého sektoru při zmírňování dopadů klimatických změn a přírodních nebezpečí na areály, objekty a předměty kulturního dědictví. ProteCHt2save se v první řadě snaží o vyvinutí proveditelných a přizpůsobitelných řešení pro zvyšování odolnosti kulturního dědictví vůči povodním a přívalovým deštům.

## CO SE DĚLO V MINULÝCH MĚSÍCÍCH?

### PROJEKTOVÝ MEETING VE ŠTĚTÍNĚ - POLSKO



Ve dnech 21. - 23. ledna 2019 uspořádal Poviat Bielski ve spolupráci s Agenturou pro regionální rozvoj v Bielsko-Biala 4. **projektové setkání**. Byly prezentovány výsledky projektu spolu se shrnutím provedené práce a s činnostmi plánovanými v budoucnu.

Nakonec si partneři prohlédli pilotní místo - historický kostel Povýšení svatého kříže ve Starém Wies z 16. století, starý hřbitov a historickou budovu školy. Během návštěvy představil farář Grzegorz problémy, se kterými se historický objekt potýká, a zejména nebezpečí spojená s

intenzivními srážkami, které ohrožují toto historické místo.



## 1. SETKÁNÍ LOCAL FOCUS GROUP - POLSKO

Dne 7. března 2019 uspořádala Agentura pro regionální rozvoj v Bielsko-Białe setkání místní pracovní skupiny (Local Focus Group) s názvem „**Posouzení rizik a udržitelná ochrana kulturního dědictví v měnícím se prostředí**“.

Během akce byly projednávány následující otázky: rostoucí problémy odtoků dešťové vody způsobené postupující urbanizací; současné předpisy o bezpečnosti a ochraně historických budov; osvědčené postupy ochrany historických památek v regionu a nejmodernější metody renovací budov.

Účastníci diskuse hovořili o nejlepších způsobech zachování a ochrany kulturního dědictví (KD) a stručně analyzovali hrozby a faktory důležité pro jejich ochranu. **KD by se mělo zachovat za účelem udržení naší identity, podpory vzdělávání (jako historický důkaz) a jejich reprezentace estetických a inspirativních hodnot.** Jako hlavní hrozbu uvedli účastníci módní trendy v architektuře, nedostatek finančních prostředků a vysoké požadavky historiků památkové péče. Technické znalosti způsobů ochrany KD musí být zvýšeny a začleněny do vzdělávání. Kromě toho by ochrana KD měla být popularizována přístupným způsobem, např. ve snadno čitelných člancích a na dalších mediálních platformách.



## WORKSHOP KŘÍŽENÍ A ROZVOJ OCHRANNÝCH ZÁMĚRŮ - VÍDEŇ

Akce se konala ve dnech **2.-3. dubna 2019** a zahrnovala i spolupráci v rámci programu **Interreg CENTRAL EUROPE** na úzce souvisejících tématech a výzvách. Tato spolupráce přispívá k tomu, aby se střední Evropa stala lepším místem pro život a práci. Cílem vzájemného obohacování je **dále koordinovat a lépe udržovat výstupy** a výsledky projektů prostřednictvím výměn mezi nimi. Projekt ProteCHt2save byl představen Alessandrou Bonazzou formou posteru.

### 1. SETKÁNÍ LOCAL FOCUS GROUP - PRAHA/TROJA, ČESKÁ REPUBLIKA

Dne **7. května 2019** uspořádal ÚTAM AV ČR společně s Městskou částí Praha-Troja první setkání místní pracovní skupiny (Local Focus Group) v **budově Staré školy v Troji**. Akce LFG měla dvě části: první část byla určena k **prezentaci projektu místním zúčastněným stranám** (politikům, krizovým manažerům atd.) a druhá část byla **otevřena široké veřejnosti**. Účastníci měli možnost navštívit historický Trojský mlýn ohrožený v případě záplav. Organizátoři doufali, že prezentací a diskuzí nad výstupy projektu ProteCHt2save získají cennou zpětnou vazbu od přítomných odborníků. Této příležitosti využili také ke koordinaci budoucí spolupráce a k informování přítomných o připravované mezinárodní projektové konferenci.



## 1<sup>ST</sup> LOCAL FOCUS GROUP EVENT - KAŠTEL SUĆURAC, HRVATSKA



Dne 10. května 2019 se v Biskupském paláci v Kaštelu Sućurac konalo 1. setkání místní pracovní skupiny (Local Focus Group). Setkání LFG je jedna z činností prováděných v rámci projektu ProteCHt2save, jehož cílem je zapojit zúčastněné strany z veřejného, soukromého a občanského sektoru a shromažďovat údaje z terénu, což pomůže při navrhování dokumentů plánovaných v rámci projektu. Setkání bylo uspořádáno v **historické budově**, která se nachází v pilotní oblasti a **je přímo ohrožena mořským přílivem**. Budovu v současné době využívá Muzeum Kaštela.

Zástupci místních a regionálních aktérů, tvůrci politik a lidé zasahující při mimořádných situacích byli **seznámeni s realizovanými a plánovanými aktivitami v rámci projektu** a s výsledky, díky nimž Kaštela zlepšila kapacity pro udržitelné využívání kulturního dědictví - vývoj, testování, inovativní nástroje řízení pro ochranu

a minimalizaci vlivu škodlivých povětrnostních podmínek.

Během diskuse byla zmíněna **možná spolupráce** při ochraně kulturního dědictví. Setkání LFG se zúčastnili zástupci Splitské univerzity, katedry fyzického plánování města Kaštela, zástupci občanských sdružení a hasiči města Kaštela.



Diskuse byla zaměřena na čtyři tematické celky:

- I. NEJOHROŽENĚJŠÍ OBJEKTY KULTURNÍHO DĚDICTVÍ VE MĚSTĚ KAŠTEL
- II. TEORIE A PRAXE
- III. PŘÍKLADY DOBRÝCH POSTUPŮ
- IV. NÁVRHY NA OPATŘENÍ PRO ŘÍZENÍ KULTURNÍHO MAJETKU V TRESTNÍCH PŘÍPADECH

Problémem při vzniku katastrof nebo při plánování ochranných opatření je **nekonzistentnost a nesoulad** mezi veřejnými orgány a dalšími příslušnými zúčastněnými stranami na místní úrovni a mezi místními, regionálními a vnitrostátními správními orgány.



## 2. MEZINÁRODNÍ KONFERENCE PROTECHT2SAVE - PRAHA

Mezinárodní konference, organizovaná v rámci projektu Interreg Central Europe ProteCHt2save, se konala **27. června 2019**. Konference byla na téma „**Řízení ochrany kulturního dědictví v měnícím se prostředí**“ (DC3.2), se zvláštním zřetelem na výzvy způsobené změnou klimatu v oblasti řízení rizik a ochrany českého kulturního dědictví. Konferenci zahájil doc. Ing. Stanislav Pospíšil, Ph.D., ředitel ÚTAM AV ČR a doc. Ing. arch. Petr Hlaváček, náměstek primátora hlavního města Prahy.

Konference se konala v Obecním domě, historickém konferenčním sále v centru staré Prahy. Místo konání bylo zvláště vhodné pro konferenci ProteCHt2save, protože **historické centrum Prahy** je kulturním dědictvím (na seznamu UNESCO) ohroženým důsledky změn klimatu (v tomto případě povodněmi z řeky Vltavy, která centrum obtéká). Po konferenci byla uspořádána **technická návštěva Troji**, s cílem ukázat úpravy vybudované po povodních.



Konference měla tři tematické sekce, jichž se zúčastnili místní i zahraniční hosté:

**I. PROTECHT2SAVE - VÝSLEDKY A DOPAD:** sekce věnovaná šíření a diskusi o nejnovějších výsledcích projektu ProteCHt2SAVE, včetně jejich prezentace: mapování hodnocení rizik pomocí nástroje GIS; nástroje pro podporu rozhodování při posuzování zranitelnosti; evakuační plány a strategie připravenosti a konečně prezentace pilotního místa - Troja v Praze.

**II. ŘÍZENÍ KULTURNÍHO DĚDICTVÍ V MĚNÍCÍM SE PROSTŘEDÍ - PROBÍHAJÍCÍ PROJEKTY PRO VÝZKUM ŽIVOTNÍHO PROSTŘEDÍ:** sekce věnovaná prezentaci a diskusi související s nedávným vývojem dosaženým jinými probíhajícími výzkumnými projekty v oblasti řízení rizik, jako jsou RAINMAN, RainBO a CHEERS.

**III. ŘÍZENÍ KULTURNÍHO DĚDICTVÍ V MĚNÍCÍM SE PROSTŘEDÍ - PŘÍPADOVÉ STUDIE:** sekce zaměřená na případové studie a zkušenosti z České republiky, zejména z Prahy.



**Nejnovější výsledky** v projektu Interreg Central Europe byly představeny na Mezinárodní konferenci ProteCHt2save se zvláštním důrazem na zkušenosti v historické Praze z hlediska řízení ochrany kulturního dědictví v měnícím se prostředí.

Konference zdůraznila **význam prohloubení výzkumu** pro porozumění důsledkům změn klimatu na ochranu kulturního dědictví a význam strategií zvyšování odolnosti, jako jsou ty vyvíjené v rámci ProteCHt2SAVE, k zavádění udržitelnějšího řízení rizik. Akce dále přispěla k **posílení místních a meziregionálních sítí** zúčastněných stran a také k zavedení **nových odborných partnerství** pro budoucí spolupráci.

## VÝSTUP: NÁSTROJ PRO PODPORU ROZHODOVÁNÍ PRO HODNOCENÍ ZRANITELNOSTI

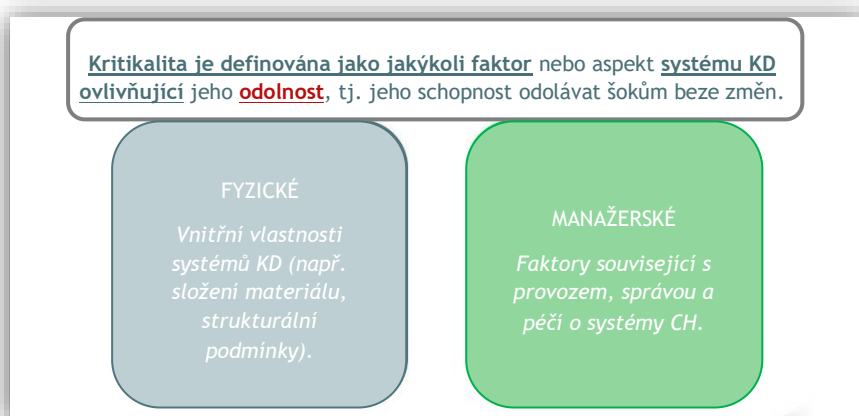
V kontextu projektu ProteCHt2SAVE, PB T2 (ÚTAM) „Zranitelnost kulturního dědictví v kritických situacích“ se zaměřuje na ochranu kulturního dědictví (KD) prostřednictvím individualizace vhodných strategií budování odolnosti. Cílem činnosti **A.T2.1** je zejména **identifikace kritických prvků** (označovaných jako kritikalita), které mohou být předmětem zlepšení odolnosti a řízení rizik kulturního dědictví vystaveného extrémním podmínkám.

Koncept kritikalit byl záměrně zaveden za účelem **zjednodušení procesu** posuzování zranitelnosti a jeho **zpřístupnění různým uživatelům** z technických i netechnických skupin. Jeho definice se odvíjí od hlavního tématu projektu, kterým je odolnost.

Byly stanoveny **dvě hlavní kategorie** kritikalit, a to fyzické a manažerské:

I. **fyzikální kritikalita**: vnitřní vlastnosti systémů kulturního dědictví, jako je materiální složení artefaktu nebo konstrukční vlastnosti budovy (*structural conditions of a building*)

II. **manažerské kritikalita**: rozeznávají faktory související s provozem, správou a péčí o kulturní dědictví. Je důležité zdůraznit, že zde uvažované kritické hodnoty jsou pouze takové kontrolovatelné faktory, které lze pomocí vhodných zásahů ovlivnit.



Jedním z hlavních výstupů WPT2 je **nástroj pro podporu rozhodování** (Decision Support Tool - DST), který je určen k **harmonizaci údajů** týkajících se zranitelnosti kulturního



dědictví a k vědomému **vymezení postupů**, dohod a spolupráce v rámci celkového nadnárodního přístupu. Cílem DST je usnadnit **stanovení prioritních** kritických hodnot, které je třeba řešit v rozhodovacím procesu. Představuje průvodce pro různé zúčastněné strany, zejména manažery, kterým pomáhá provádět předběžná posouzení zranitelnosti objektů kulturního dědictví. Zohledňuje pouze kritikalitu, které jsou specifické pro střední Evropu, a týká se pouze rizik, která jsou charakteristická pro daný region, jako jsou povodně, požár způsobený suchem a silný déšť. Konkrétněji se zvažují následující kategorie kritičnosti:

	MANAŽERSKÉ KRITIKALITY	FYZIKÁLNÍ KRITIKALITY
1.	Informace o objektech KD	Povodně
2.	Financování	Požáry způsobený suchem
3.	Znalosti a povědomí	Vítr
4.	Plánování ochrany KD	Silný déšť
5.	Zákony a regulace	

Z praktických důvodů jsou fyzické kritikalitu rozříděny ve vztahu k typu katastrofy pomocí systému klasifikace konstrukcí, prvků a situací do kategorií podle citlivosti objektů KD na dopady katastrof nebo dlouhodobých nepříznivých povětrnostních podmínek.

DST je tvořen **jednoduchou příručkou**, uvedenou v příloze výstupního dokumentu D.T2.1.3 (k dispozici: <https://www.interreg-central.eu>). Je opatřena sadou tabulek (jedna pro každou kategorii kritikalitu) přiřazujících úroveň kritikalitu a propojujících ji s dopadem na objekt KD vystavený specifickým nebezpečným situacím a s možnými opatřeními, která mohou být přijata. Byla vyvinuta také **digitalizovaná verze DST** ve

Kategorie	Typ	Ohrožení povodněmi	Příklady	Preventivní opatření a priority
<b>F0</b>	Stavby odolné proti zaplavení	Žádné zjevné poškození konstrukcí během a po zatopení. Typické dopady: nasycení vodou a vysoká vlhkost materiálů a konstrukcí, znečištění, infekce mikroorganismy, vyvrácené dveře apod.	Odolné objekty z voděodolných materiálů (např. žula nebo podobný kámen, kovy, kvalitní kamenné zdivo, beton)	Nejsou třeba žádná tvrdá opatření – pouze doporučena jistá připravenost pro ulehčení uklízení a vysoušení po povodni
<b>F1</b>	Stavby postavené z materiálu s vysokou objemovou změnou při nasáknutí vodou	Škody spojené se změnou objemu – často nevratné – změna tvaru, trhliny a deformace. Odpuování povrchové vrstvy. Vlhkostní roztažnost může způsobit poškození zdiva – vznik trhlin nebo i posun částí konstrukce. Vyboulení dřevěných podlah. Ztráta pevnosti a nosnosti nehrozí.	i) dřevěné konstrukce a prvky, ii) kombinované stavby z materiálů s různou roztažností pod vlivem vlhkosti, - např. kombinace dřeva a zdiva, iii) některé pody	Zamezení kontaktu s vodou – pokud je možné (obalení igelitem, ochranné nátěry apod., vytvoření mezer pro dilataci mezi dřevem a zdivem; evakuace movitých objektů.
<b>F2</b>	Stavby z materiálů, které do velké míry ztrácejí sílu při vystavení vlhkosti	Materiály rychle degradují a ztrácejí své mechanické vlastnosti vinou vysoké vlhkosti nebo nasycenosti vodou, což významně snižuje nosnost konstrukčních prvků nebo podloží a může způsobit fatální selhání během povodně nebo po ní.	i) zdivo ze sušených cihel (vepřovic), ii) zdivo z pálených cihel nebo jiných citlivých materiálů (pískovec) s jílovou maltou (s nízkým obsahem vápna nebo cementu), iii) shnilé dřevěné konstrukce a prvky iv) podloží tvořené násypy a jemně částicové podloží	Důležité konstrukční prvky vyžadují zhodnocení jejich nosnost odborníky a konstrukce obvykle potřebuje dočasné podpory nebo trvalé posílení před povodňovou situací.
<b>F3</b>	Stavby náchylné k částečnému poškození vinou zatopení	Škody na takovýchto objektech citelně narušují jejich stav. Částečná poškození kulturního dědictví je důsledkem působení vody.	i) dřevěné části náchylné ke zvednutí a odplavení, ii) části velkých mostů, jmenovitě zábradlí nebo mola, iii) vozovky	Pravidelné kontroly a oprava nalezených vad. Zajistit dočasné posílení a dodatečnou podporu. Přijmout opatření na snížení zátěže (rozebrat mostní zábradlí, vytvořit otvory k vyrovnání vodního tlaku); Zlepšit ukotvení citlivých stavebních částí k nosné konstrukci; Odstranit plovoucí objekty a hráze z potoků.
<b>F4</b>	Stavby a prvky ohrožené celkovým kolapsem nebo posuvem vinou povodní	Náhlé selhání a celkové zhroutilí prvků kvůli statickému a/nebo dynamickému působení vody.	i) malé mostky a ochozy, ii) samostatně stojící zdi, iii) lehké, nedostatečně ukotvené objekty (altány, spod.), iv) malé přehradky.	





formátu Excel. Umožňuje rychlé vyhodnocení a digitalizaci velkého množství dat, což je velmi užitečné pro manažery, kteří se obvykle zabývají velkým množstvím objektů kulturního dědictví.

*Please fill in the record data:*

RECORD NAME: <b>Bezdez castle</b>	Date inspection: 12/03/2018
Address: Czech Republic	Name reporter: RC
<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>	
MC1. Information concerning CH object:	
INF2. Only partial, not up-to-date or incomplete information exist	
MC2. Funding availability and accessibility:	
FUN3. No funds available	
MC3. Knowledge and awareness:	
KAO. 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>	
PC1. Flood:	
Select flood rank:	
PC2. Fire due to drought:	
Select fire rank:	
PC3. Wind:	
W1. Vibration prone elements and structures	
PC_4 Heavy rain:	
R2. Structures and elements exposed to rain and/or heavy rainwater runoff	

RECORD DATA MANAGERIAL CRITICALITIES PHYSICAL CRITICALITIES

DST je nástroj pouze pro informaci a jeho **užití má svá omezení**. Vzhledem k velkému počtu možných kombinací nebezpečí, typologií objektů KD a kritických prvků je odborná podpora stále důrazně doporučena za účelem vypracování přesného posouzení zranitelnosti a při návrhu vhodných zásahů.

Kromě toho navrhovaný DST, s cílem zachovat jeho srozumitelnost a přístupnost, nezohledňuje účinek synergií mezi více událostmi působícími na objekty KD, ani synergie mezi více kritickými prvky koexistujícími v systému KD, které mohou vyžadovat různé druhy nebo úrovně opatření, která by měla být provedena. Ve skutečnosti prvky, které samy o sobě nemohou nepříznivě ovlivnit zranitelnost objektu, mohou v součinnosti s jinými prvky vyvolat velmi nebezpečnou situaci. V této souvislosti by měly být pečlivě posouzeny možné kombinované účinky a mělo by být aplikováno řešení na míru.



## PRACOVNÍ BALÍČKY Č. 3 A 4

V pracovním balíčku 3 byly dokončeny čtyři výstupy, které se zabývají **rozpracováním a implementací** plánů ochrany kulturního dědictví v mimořádných situacích.

Byla provedena **SWOT analýza stávajících plánů** řízení kulturního dědictví v mimořádných situacích. Silné stránky - ve všech partnerských zemích - jsou spolehlivé systémy civilní ochrany a havarijního plánování proti všem druhům člověkem způsobených a přírodních katastrof. Slabou stránkou je, že ve většině partnerských zemí nejsou přípravná opatření povinná. Připravenost záleží na majitelích a kurátorech kulturního dědictví, a proto závisí hlavně na iniciativě jednotlivců. Hlavními příležitostmi jsou dobře zavedené systémy civilní ochrany, které umožňují snadné a udržitelné začlenění opatření připravenosti pro kulturní dědictví a školení pro záchranné složky první reakce, zatímco největší zjištěná hrozba leží v oblasti komunikace: Životy lidí jsou vždy na prvním místě - o tom není pochyb. Je však třeba zdůraznit význam kulturního dědictví. Kulturní dědictví znamená identita; definuje společnosti každé jednotlivé země a je nedílnou součástí sebepojetí partnerských zemí.

Na základě této analýzy byla vyvinuta **nadnárodní strategie pro udržitelná a proveditelná opatření připravenosti**, která byla poté přizpůsobena jednotlivým partnerským zemím a sedmi pilotním lokalitám: i) Povodňové události ve velkém povodí (Česká republika, Rakousko, Maďarsko); ii) Požár způsobený suchem (Rakousko, Chorvatsko); iii) Extrémní případy silného deště (Itálie, Chorvatsko, Slovinsko, Polsko). **Strategie pro pilotní lokality budou testovány v pracovním balíčku č. 4**, který začal v červnu 2019. Výsledky pilotních akcí budou hodnoceny ve spolupráci s přidruženými partnery analýzou zkušeností a ponaučení získaných ze všech pilotních akcí. Závěry budou využity pro vydávání nadnárodních doporučení o opatření pro další zlepšení a konečné přijetí havarijních plánů, dále pro jejich implementaci a přenos do dalších regionů střední Evropy a dále.

Všech 7 místních samospráv vypracuje „**Memorandum o porozumění**“ (Memorandum of Understanding - MoU) o spolupráci po skončení projektu v oblasti řízení katastrof, vzájemné pomoci a podpory v rozvoji CHRT (Cultural Heritage Rescue Teams - Záchrané týmy kulturního dědictví). Vypracovaná doporučení pro záchranáře pomohou záchranným složkám a personálu kulturního dědictví při provádění pilotních testovacích činností; zahrnují informace o tom co dělat a co nedělat při manipulaci s materiálem a evakuaci.

**Pokyny pro Záchrané týmy kulturního dědictví**, které budou implementovány v jednotlivých partnerských zemích, doplňují kvarteto výstupů v pracovním balíčku č. 3. S cílem umožnit školení členů týmu mimo pracoviště a zejména zvýšit informovanost široké veřejnosti je v rámci tohoto pracovního balíčku vyvíjena **videohra do mobilních zařízení**. Hráč si vybuduje vlastní Záchraný tým kulturního dědictví a bude řešit různé výzvy, aby ochránil důležité kulturní dědictví během povodňového scénáře. Další informace: <http://www.vltavarising.com/>



## BUDOUCÍ UDÁLOSTI

### LETNÍ UNIVERZITA OCHRANA KULTURNÍHO MAJETKU SE SPOJÍ S ENVIMAT V ROCE 2019 - RAKOUSKO

Každoroční Letní ochrana kulturních statků 2019 se koná ve dnech **8. - 13. července 2019** společně s Mezinárodní letní školou ENVIMAT 2019 na Dunajské univerzitě v Kremži.

#### *Změna klimatu a kulturní krajiny*

Týdenní program je založen na **nejmodernějším výzkumu a projektech financovaných z EU v oblasti změny klimatu a hodnocení rizik pro přírodní a kulturní dědictví.**

#### *Rakouské pilotní testování*

Dne 12. července 2019 se ve středověkém městě Stein, které je dnes nedílnou součástí obce Křemže, koná rakouské pilotní testování v rámci ProteCHt2save. Hlavní hrozbou pro Stein jsou **povodně z Dunaje.**

### PŘÍSTÍ SETKÁNÍ MÍSTNÍCH PRACOVNÍCH SKUPIN (LOCAL FOCUS GROUP)

**RAKOUSKO - 3. LFG (DUK) 12. září 2019 (18:00-19:30), 13. září 2019 (10:00-12:00)**

Téma: Ochrana kulturního dědictví před vodou a ohněm

Akce: Společná Letní ochrana kulturních statků a Mezinárodní letní škola ENVIMAT 2019

**ITÁLIE - 2. LFG (MUF & CNR-ISAC) 18. září 2019 - 14:30 - 18:00**

Téma: ANALÝZA Zranitelnosti kulturního dědictví

Událost: FERRARA FIERE - Mezinárodní restaurační muzeum a mezinárodní veletrh podnikání v kultuře, XXVI. ročník

**POLSKO - 2. LFG (BBD) - 30. září 2019 - napojeno na evakuační cvičení**

**POLSKO - 2. LFG (ARRSA) - konec listopadu, začátek prosince 2019**



## ProteCHt2save klíčová fakta

Trvání projektu: 01. 07. 2017 - 30. 06. 2020

Rozpočet projektu: 2,150,549 €

ERDF fond: 1,787,110 €

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

### HLAVNÍ PARTNER

Ústav vědy atmosféry a klimatu - Národní výzkumná Rada, Itálie



### PROJEKTOVÍ PARTNEŘI

Ústav teoretické a aplikované mechaniky Akademie věd České republiky



Univerzita pro celoživotní vzdělávání v Kremži, Dunajská Univerzita v Kremži



Oblast Bielsko-Biala



Regionální rozvojová agentura Bielsko-Biala



Místní samospráva Ferrara



Městská část Praha – Troja



Vláda hrabství Baranya



Město Kašela



Místní samospráva Kočevie

