



OCENA TVEGANJ IN TRAJNOSTNA ZAŠČITA KULTURNE
DEDIŠČINE V SPREMINJajoČEM SE OKOLJU

NOVIČNIK ŠT. 5
JULIJ - DECEMBER 2019



Naravne nesreče in katastrofe predstavljajo veliko tveganje za ohranjanje kulturne



dediščine v lokalnem območju. Poleg ogrožanja kulturne dediščine, ki ima kulturno, zgodovinsko in umetniško vrednost, je zaradi naravnih nesreč ogrožena tudi varnost lokalnega prebivalstva, turistov in ostalih obiskovalcev. Naravne nesreče lahko negativno vplivajo na upad turističnega obiska v lokalnem okolju in na lokalno gospodarstvo. S projektom ProteCHt2save bomo okrepili zasebni in javni sektor ter s tem dosegli

omilitev podnebnih sprememb in naravnih nesreč, ki ogrožajo premično in nepremično kulturno dediščino. Projekt se osredotoča na izvedljive in prilagojene rešitve, s pomočjo katerih bo postala kulturna dediščina bolj odporna na pojave, kot so poplave in neurja.

KAJ SE JE ZGODILO V ZADNJIH MESECIH?

POLETNI PROGRAM UNIVERZE ZA ZAŠČITO KULTURNE DEDIŠČINE SE JE V 2019 PRIDRUŽIL ENVIMAT - AVSTRIJA

Vsakoletni poletni program univerze na temo zaščite kulturne dediščine se je v letu 2019 izvedel skupaj z Mednarodno poletno šolo ENVIMAT na Donavski univerzi Krems. Program je potekal med 8. in 13. julijem 2019 pod naslovom *Klimatske spremembe in kulturne krajine*. Enotedenski program je temeljil na **najsodobnejših raziskavah in EU projektih na temo podnebnih sprememb in ocene tveganja** za naravno in kulturno dediščino. Namenjen je bil znanstvenikom, arhitektom, inženirjem, arheologom, kuratorjem najdišč, upravljavcem kulturne dediščine, konservatorjem, restavratorjem, pripravljavcem politik in odločevalcem, vojaškemu osebju ter podiplomskim in doktorskim študentom. Fakulteta je med predavatelje vključila **mednarodne strokovnjake** za podnebne spremembe, UNESCO svetovno dediščino, terasaste pokrajine, modeliranje poplav in načrtovanje reševanja kulturne dediščine v izrednih razmerah.

Pilotno testiranje v Avstriji

12. julija 2019 je potekalo avstrijsko pilotno testiranje na območju srednjeveškega mesta Stein, ki je danes sestavni del občine Krems. Glavna nevarnost za Stein so **poplave reke Donave**. Stein je dobro zaščiten z mobilno protipoplavno pregrado, ki jo v primeru nevarnosti postavijo gasilske enote. Med pilotnim testiranjem protipoplavna ograja ni bila postavljena, saj je gasilska enota za gradnjo pregrade že dobro usposobljena. Institucije kulturne dediščine pa niso vključene v ta del ukrepov pripravljenosti.



Za pilotno testiranje je bila izbrana na novo odprta **Državna galerija Spodnje Avstrije**, v kateri so najpomembnejše umetnine od Schieleja in Kokoschke do sodobnih umetnikov Spodnje Avstrije. Stoji na območju, ki bi jo lahko ogrožale hude poplave Donave v primeru, da bi bila mobilna pregrada med poplavo poškodovana ali prenizka. Zato so gasilske enote preizkusile evakuacijo najpomembnejših slik, ki so na ogled. Ukrepe za pripravljenost so pripravili udeleženci skupnih poletnih šol, ki so gasilec in muzejskemu osebju predstavili tudi sistem načrtov izhodnih poti. Lokalni deležniki so bili povabljeni, da opazujejo pilotno vajo v okviru **tretjega srečanja lokalnih fokusnih skupin**. Srečanje se je nadaljevalo v soboto, 13. septembra, s končno razpravo o pilotnem testiranju in dogovarjanjem o nadaljnjih korakih.

INTERACT VALENCIJA / VIDEO IGRA V OKVIRU 3. DELOVNEGA PAKETA

19. in 20. septembra 2019 je bil projekt ProteCHt2save prisoten na dogodku InterACT v Valenciji (Španija) na temo „**Kulturna dediščina in ustvarjalne industrije: izzivi in rezultati v Interregu**“. Med dogodkom je bila predstavljena video igra, razvita kot interaktivni priročnik o najboljši praksi za občine, reševalce in člane ProteCHt2save reševalnih skupin za kulturno dediščino. V igri **CHRT: Vltava Rising** bo igralec zadolžen za ekipo strokovnjakov za varstvo kulturne dediščine, ki mora uskladiti reševanje dragocenih muzejskih predmetov med poplavami v Pragi. Strokovnjaki za kulturno dediščino in objekti, predstavljeni v vadbeni igri, predstavljajo države, vključene v projekt ProteCHt2save. Video igra **vključuje strateško igranje, igranje vlog in sestavljanke**. Igra je prvi korak k možnostim **individualnega usposabljanja** na spletu izven lokacije, s katero želimo zagotoviti dobro sodelovanje skupine za reševanje kulturne dediščine v partnerskih državah. Če želite izvedeti več o oblikovanju in razvoju igre ter več o oblikovanju resnih iger na splošno, obiščite stran www.VltavaRising.com.



Avtorske pravice: Vltava Rising: Articulated Python/Kimberly Himmer 2019.



PILOTNO TESTIRANJE

Načrti, razviti v 3. delovnem paketu (*izdelava in izvedba načrtov za varstvo kulturne dediščine v izrednih razmerah*), so bili testirani na pilotnih območjih, da bi ocenili njihove prednosti in šibkosti. Na podlagi testiranja bodo pripravljene končne verzije dokumentov skozi akcijski učni proces s pomočjo povratnih informacij.

Izvedenih je bilo **sedem pilotnih aktivnosti**, povezanih s podnebnimi spremembami in spremenljivostjo ekstremnih hidrometeoroloških podnebnih pojavov:

- i) poplave v velikih porečjih (Češka, Avstrija, Madžarska);
- ii) požar zaradi suše (Avstrija, Hrvaška);
- iii) močno deževje (Italija, Hrvaška, Slovenija, Poljska).

Prve pilotne aktivnosti so usmerjene v testiranje strategij za boljšo pripravljenost monumentalnih kompleksov v zgodovinskih mestnih središčih, ki jih je prizadela poplava (Troja na Češkem, Krems v Avstriji), požar zaradi suše (Krems) in močnega dežja (Ferrara v Italiji).

Druga serija pilotnih ukrepov preizkuša načrte evakuacije v nujnih primerih, v muzejih in zgodovinskih stavbah, ki se soočajo s poplavami (Pécs na Madžarskem), požarom zaradi suše (Kastela na Hrvaškem) in močnim dežjem (Kočevje v Sloveniji; Kastela na Hrvaškem in Bielsko-Biala na Poljskem).

Izkušnje, ki smo jih pridobili v drugi polovici leta 2019, so predstavljene spodaj.

SLOVENIA - 20. avgust 2019

Občina Kočevje je skupaj z Pokrajinskim muzejem Kočevje izvedla **evakuacijsko vajo v primeru močnega dežja**. Vaja je izboljšala pripravljenost za evakuacijo premične kulturne dediščine v nujnih primerih in hkrati dvignila osveščenost o pomenu varovanja premične kulturne dediščine v primeru naravnih nesreč. Video si lahko ogledate na povezavi: (<https://www.youtube.com/watch?v=viEo9Sev-w>)

POLJSKA - "TEMPEST 2019"- 30. september 2019

Cilji taktične vaje "TEMPEST 2019" so bili:

- preverjanje učinkovitosti predpostavk, sprejetih v načrtu reševanja za okrožje Bielsko in mesto Bielsko-Biala, ocena stopnje pripravljenosti enot za zaščito pred požarom ter drugih služb in subjektov, ki sodelujejo med reševalnimi in gasilnimi operacijami;
- ocena stopnje pripravljenosti protipožarnih enot in drugih služb ter sodelujočih subjektov ter izmenjave informacij, ki jih potrebujejo za evakuacijo ljudi in objektov, vključno s premično kulturno dediščino;
- izboljšanje sodelovanja nacionalnega požarnega sistema s službami in lokalnimi oblastmi, odgovornimi za varnost.

Pri vaji so sodelovale sledeče enote:

- mestni štab državne gasilske službe v Bielsko-Biala,
- požarno reševalna enota št. 2, postaja v Čehoswici-Dziedzice,



- Prostovoljna gasilska društva iz krajev Stari Wies, Dankowice, Hecznarowice, Wilamowice in Piszowice,
- sedež mestne policije v Bielsko-Biala,
- župniski svet.



26. septembra 2019 je oddelek za obvladovanje kriz v okrožju Bielsko organiziral **sestane pred taktično vajo "TEMPEST 2019"** v kraju Stari Wies za vse udeležence vaje.

Glavni namen brifinga je bil seznaniti reševalce z vsemi postopki, ki se izvajajo med varstvom in evakuacijo kulturne dediščine, ter seznaniti vse z obstoječimi težavami pilotnega območja. Obravnavli so tudi splošne predpostavke vaje "TEMPEST 2019". Na sestanku so sodelovali **poveljniki profesionalnih in prostovoljnih gasilskih društev, in predstavniki župnijskega sveta.**



MADŽARSKA - 16. oktober 2019

Oddelek za ravnanje ob naravnih nesrečah Okrožja Baranya je skupaj s Fakulteto za zdravstvene vede (Univerza v Pécs) in Oddelkom policije okrožja Baranya organiziral kompleksno skupno vajo, ki se je osredotočila na reševanje človeških življenj in objektov kulturne dediščine. Prizorišči sta bili **zgodnja krščanska nekropola v mestu Peč** in **Zsolnay muzej**. Video na povezavah: [Cella Septichora](https://www.youtube.com/watch?v=3wVhZgm_UkA&t=50s) (https://www.youtube.com/watch?v=3wVhZgm_UkA&t=50s) in [Zsolnay Museum](https://www.youtube.com/watch?v=v56whBdZ334&t=58s) (<https://www.youtube.com/watch?v=v56whBdZ334&t=58s>).



HRVAŠKA - 23. November 2019



Občina Kaštela je v sodelovanju z muzejem izvedla vajo hitre evakuacije in zavarovanja predmetov iz stavbe v primeru **poplave morja in močnega dežja**. Osebe muzeja je sodelovalo pri evakuaciji premične kulturne dediščine.

Cilj predstavitvene vaje je doseči najboljšo pripravljenost na naravne nesreče (v tem primeru poplave obale). Z vajo se ozavešča o varstvu muzejskih eksponatov in zaščiti kulturne dediščine.

Občina Kaštela je v sodelovanju z **gasilsko enoto Kaštel Gomilica** organizirala vajo v primeru **poplave, močnega dežja in požara**. Poudarek je bil na zaščiti stavbe kot kulturne dobrine. Demonstracijska vaja na območju Kaštilca prikazuje požarno enoto pri zaščiti nepremične kulturne dediščine: v primeru poplave in požara vključuje evakuacijo in reševanje prebivalstva in objektov na območju Kaštilac. Te predstavitvene vaje izboljšujejo sodelovanje in izmenjavo informacij med požarnimi sistemi in lokalnimi oblastmi ter drugimi subjekti, odgovornimi za varnost.



ITALIJA - 10. december 2019

V Občini Ferrara so se **dejavnosti osredotočile na preprečevanje in obvladovanje tveganj za kulturno dediščino v primeru močnega deževja** na območju trgov zgodovinskega središča.

Med akcijami, načrtovanimi za leto 2019, je bila za 10. december 2019 med 13. do 17. uro predvidena vaja s simulacijo poplav osrednjih trgov zgodovinskega središča.

Vajo je koordiniralo **Pokrajinsko poveljstvo gasilske zveze mesta Ferrara v sodelovanju s pridruženo službo civilne zaščite Terre Estensi**. Cilj vaje je bil izvesti ukrepe, ki bi bili primerni po močnem deževju. Aktivnosti so simulirali **na trgu Trento Trst in in na trgu pred mestno hišo**, ki se nahaja v zgodovinskem mestnem središču pod UNESCO zaščito. Aktivno je sodelovala tudi lokalna policija, gasilska enota, prostovoljci Civilne zaščite, Občinski operativni center ter tehniki Občine Ferrara.





ČEŠKA - 16. december 2019



Evakuacijska vaja, ki sta jo organizirala partnerja ProteCHt2save Občina Troja in ITAM, je potekala 16. decembra 2019. Glavni cilj tega dogodka je bilo preizkusiti in oceniti strategijo pripravljenost za občino Troja in zlasti učinkovitost načrta evakuacije za Galerijo Trojanski konj skupaj z izvajanjem protipoplavnih ukrepov za zaščito nepremičnih umetniških del. Specifični cilji te

vaje so bili med drugim opredeliti odgovornosti za odločanje v skladu z ustreznimi veččinami različnih deležnikov, uporaba Priročnika za lastnike „ODPORNOST KULTURNE DEDIŠČINE“ ter določitev prednostnih nalog in ustreznih ukrepov za odzivanje.

Na dogodku so **sodelovali** občinska policija (Praga 7), prostovoljni gasilci, Odbor za poplave, Krizna enota Praga 7, lokalno športno društvo TJ Sokol Troja, lastniki galerij ter osebje iz občine Troja in ITAM. Vaja je bila odlična priložnost za usposabljanje za evakuacijo premične dediščine in za praktično preizkušanje prednosti in omejitev različnih preventivnih zaščitnih ukrepov pred poplavami. Hkrati pa je šlo za spodbujanje prenosa znanja in krepitev komunikacije med zainteresiranimi stranmi.



SREČANJA LOKALNIH FOKUSNIH SKUPIN

ITALIJA - DRUGO SREČANJE SKUPINE, 18. september 2019



Tema: ANALIZA RANLJIVOSTI KULTURNE DEDIŠČINE

Srečanje lokalne fokusne skupine sta organizirala **Občina Ferrara** in **Inštitut za atmosferske znanosti in podnebje (CNR-ISAC)** v okviru najpomembnejšega italijanskega sejmskega dogodka, povezanega s področjem kulturne dediščine in restavriranja, "26. Mednarodni sejem "Obnova, muzej in kulturno podjetništvo",

ki je potekal na sejmišču v Ferrari. Celoten program je na voljo [TU \(https://www.interreg-central.eu/Content.Node/AGENDA-18-09-2019-en.pdf\)](https://www.interreg-central.eu/Content.Node/AGENDA-18-09-2019-en.pdf).

MADŽARSKA - DRUGO SREČANJE SKUPINE, 26. september 2019



Srečanje je koordiniral **Oddelek za ravnanje v primeru nesreč Okrožja Baranja**. Udeležili so se ga lokalni deležniki, kot so predstavniki okrožne policije, muzejev, univerzitetne knjižnice, arhiva mesta Peč, kabineta župana in Fakultete za zdravstvene vede.

Udeleženci so razpravljali in določili podrobnosti skupne vaje s poudarkom na

reševanju objektov kulturne dediščine.

POLSKA - DRUGO SREČANJE SKUPINE, 30. september 2019



Srečanje lokalne fokusne skupine na temo "**Varstvo kulturne dediščine v kriznih razmerah**" je potekalo v Stari Wies. Konferenco je organiziral oddelek za krizno upravljanje okrožja Bielsko skupaj s taktično vajo "**TEMPEST 2019**" (T4) na pilotnem območju v zgodovinski cerkvi Vzvišenega svetega križa v Stara Wies.

Marian Trela, župan mesta Wilamowice in **vodja oddelka za krizno upravljanje Marek Raczka** sta pozdravila številne goste. Na začetku konference so bile predstavljene splošne predpostavke projekta "ProteCHt2save". Nato je **Fr. Grzegorz Then**, duhovnik rimskokatoliške župnije



Vzvišenega svetega križa v Stara Wies, predstavil najpomembnejše podatke in zgodovino cerkve in njenih zgradb ter spregovoril tudi o obstoječih grožnjah, povezanih s spreminjanjem vremenskih razmer.

Mariusz Godek, predstavnik Pokrajinskega urada za varstvo spomenikov v Katovicah, pisarna Bielsko-Biala, je predaval na temo **"Varstvo spomenikov z vidika veljavnega zakonodaje na Poljskem"**. Naslednji govorec je bil **Roman Dudek**, vodja Oddelka za civilno zaščito in logistiko, ki je del Oddelka za varnost in krizno upravljanje Šlezjskega vojvodstva v Katovicah. Govoril je o težavah, povezanih z **"Načrti za zaščito spomenikov v primeru oboroženih spopadov in kriz na Poljskem"**. Višji brigadir v rezervi **mag. Grzegorz Fisher**, strokovnjak na področju požarne varnosti, je podal informacije o **"Protipožarnih vidikih varstva kulturne dediščine"**.

Zanimiv in navdihujoč del konference je bila **predstavitev dejavnosti Mednarodnega odbora modrega ščita s strani Krzysztofa Kocioleka**, vodje kontaktne točke Modri ščit v Krakovu, sicer upokojenega častnika Državne gasilske službe in neodvisnega strokovnjaka na področju požarne varnosti in zaščite zgodovinskih stavb.

POLSKA - TRETJE SREČANJE SKUPINE, 14. oktober 2019



V Tresni je 14. oktobra 2019 potekalo srečanje lokalne fokusne skupine. Ciljna skupina je vključevala predstavnike lokalnih oblasti, vodij krajev in občin ter mest okrožja Bielsko-Biala. Na sestanku je sodeloval tudi Odbor okrožja Bielsko-Biala. Dogodek je vodil vodja okrožja **Andrzej Plonka**, koordinator projekta ProteCH2save na Okrožja Bielsko-Biala. Namen srečanja je bil ozavestiti predstavnike lokalnih oblasti na področju

spomeniškega varstva, razpravljati o problemih, slabih in dobrih praksah na tem področju, ki bodo v pomoč pri oblikovanju spomeniških varstvenih načrtov.

Najprej so bile predstavljene pomembne podrobnosti in informacije o projektu in njegovih ciljih, da bi pomagali regionalnim in lokalnim oblastem pri pripravi dejavnosti in načrtov za evakuacijo kulturnih dobrin v kriznih razmerah.

Naslednja točka dnevnega reda je bila **predstavitev pilotnega območja na Poljskem** s strani vodje oddelka za krizno upravljanje **Mareka Raczka**. Pilotni projekt je zajel zgodovinsko cerkev "Vzvišenosti svetega križa" v Stara Wies, ki se nahaja v občini Wilamowice, kjer je 30. septembra 2019 potekala vaja **"Tempest 2019"**. Udeleženci so si ogledali **predstavitveni video posnetek** o omenjeni vaji, nato pa so razpravljali o vseh pomembnih vidikih vaje. Preostali del sestanka je bil osredotočen na **načrte za zaščito spomenikov**, ki so bili razviti v občini, na ravni okrožij in vojvodstva, na podlagi obstoječih zakonskih določb v okviru varstva zgodovinskih spomenikov.

Vodja okrožja **Andrzej Plonka** je **povzel srečanje** in se zahvalil zbranim občinskim oblastem in vsem, ki so sodelovali pri vaji.



HRVAŠKA - DRUGO SREČANJE SKUPINE, 17. in 21. oktober 2019



Mesto Kaštela je organiziralo drugo srečanje na dveh lokacijah. V sodelovanju z Fakulteto za arhitekturo Univerze v Zagrebu je 17. oktobra potekalo srečanje z univerzitetnimi sodelavci, da bi razširili rezultate projekta in ozaveščali o tveganjih, ki jih prinašajo podnebne spremembe in njihov vplivu na kulturno dediščino. Najpomembnejše je, da se rezultati projekta vključijo v nadaljnje dokumente na temo tveganj in v postopkov načrtovanja.



Sestanek 21. oktobra je potekal v prostorih mesta Kaštela, na njem pa so sodelovali predstavniki lokalne uprave in vodje oddelkov za prostorsko načrtovanje, komunalno infrastrukturo in finance, ki sodelujejo pri vključevanju rezultatov projekta v lokalne politike in razvojne dokumente.

SLOVENIJA - DRUGO SREČANJE SKUPINE, 24. oktober 2019



Na srečanju so bili predstavljeni načini za izboljšanje upravljanja premične kulturne dediščine v primeru naravnih nesreč. Udeleženci so razpravljali o načinih, kako lahko Pokrajinski muzej Kočevje in Knjižnica Kočevje izboljšata stopnjo pripravljenosti z dodatno oceno tveganja in akcijskim načrtom v primeru naravnih nesreč. Lokalnim deležnikom je bilo predstavljeno tudi orodje za podporo pri odločanju.

ČEŠKA - DRUGO SREČANJE SKUPINE, 11. december 2019



dediščine).

Drugi dogodek je v organizaciji ITAM in Občine Praga-Troja potekal 11. decembra 2019 v občinski zgradbi okrožja Troja. Poleg obveščanja lokalnih deležnikov o napredku projekta sta bili na dnevnem redu dve pomembni točki: organizacija pilotne vaje TROJANSKI KONJ 2019 (predvidoma 16. decembra 2019 v Pragi, okrožje Troja) in predstavitev Priročnika za lastnike (in upravljavce kulturne dediščine).



Med prisotnimi so bili predstavniki policije, prostovoljci Sokola, uslužbenci Nacionalnega tehničnega muzeja, uradniki z oddelkov za krizno upravljanje okrožja Praga-Troja in Praga 7 ter drugi. Da bi bolje razumeli, kaj vključuje pilotna vaja, so si ogledali kratke videoposnetke drugih partnerskih pilotskih vaj. Sledila je podrobna razprava o logistiki pilotnega izvajanja. Vsaka minuta je bila natančno predvidena, da bi zagotovili nemoten potek vaje **TROJANSKI KONJ 2019** in čim bolj realne razmere.

V drugem delu je Riccardo Cacciotti (ITAM) predstavil predzadnjo različico **Priročnika za lastnike**. To je bila zadnja priložnost za povratne informacije pred pripravo zadnje verzije priročnika. ITAM je dobil nekaj dragocenih in praktičnih komentarjev in upamo, da bo po novem letu predstavil končno različico priročnika.

PRIROČNIK DOBRIH IN SLABIH PRAKS PRI OCENI TVEGANJA IN ODPORNOSTI KULTURNE DEDIŠČINE NA NARAVNE NESREČE

Priročnik je razvit v okviru dejavnosti *Ranljivost kulturne dediščine v izrednih razmerah*, ki se osredotoča na kritično analizo lokalne ranljivosti in ukrepe za zaščito kulturne dediščine v izrednih razmerah. **Njegov glavni namen je omogočiti kritični pregled najpomembnejših primerov dobrih in slabih praks**, pridobljenih na podlagi izkušenj, pri upravljanju s tveganjem za kulturno dediščino v Srednji Evropi (predvsem zaradi poplav, močnega dežja in požara kot posledica suše).

Natančneje, dokument sledi naslednjim **ciljem**:

- orisati pretekle in nedavne primere izrednih dogodkov v Srednji Evropi ter poudariti ključne vidike in pomanjkljivosti pristopov in ukrepov za obvladovanje tveganj.
- prepoznati najboljše primere dobrih praks pri upravljanju tveganj za kulturno dediščino.
- Določiti ciljni vidik tveganja (nevarnost, dovzetnost / izpostavljenost ali odpornost), na katerega so usmerjene te dobre prakse ukrepov skupaj z njihovo možnostjo izvedbe, vplivom na zaščitenost kulturne dediščine in omejitve.

Priročnik (ki je na voljo na spletni strani projekta ProteCHt2SAVE) vsebuje uporabo **"kartic" dobrih in slabih praks upravljanja s tveganji** (v zeleni in rdeči barvi), da bi bralce poučil in usmeril k izbiri ustreznih strategij krepitve odpornosti. Sestavljen je iz naslednjih poglavij: 2. poglavje opisuje **ključne vidike in pomanjkljivosti ukrepov za obvladovanje poplavne ogroženosti** v preteklih in nedavnih dogodkih; obravnavane so tudi **"dobre" prakse kako se organizirati v primeru poplav**, dobre operativne in tehnične prakse. 3. poglavje obravnava močan dež ter opisuje primere **"slabih in dobrih" praks pri upravljanju kulturne dediščine v primeru močnega dežja in vetra**. Vključuje tudi možne omejitve glede izvedljivosti in vpliv na zaščito kulturne dediščine. Podobno so v 4. poglavju predstavljeni **pretekli in nedavni požari, ki jih povzročajo suša**, in napovedi za prihodnost v Srednji Evropi; obravnavani so **organizacijski in operativni /**



tehnični ukrepi, ki jih je treba sprejeti v primeru požarne ogroženosti kulturne dediščine.

Priročnik je potrebno brati skupaj z naslednjimi dokumenti:

- D.T2.1.1, ki izpostavlja glavne težave, ovire in izzive, ki obstajajo na ravni pri odpornosti in obvladovanju tveganj kulturne dediščine, ki se sooča z naravnimi nesrečami.
- D.T2.1.3 ki predstavlja orodje za podporo pri odločanju za uskladitev podatkov, povezanih z ranljivostjo kulturne dediščine, in zavestno opredelitev postopkov, dogovorov in sodelovanja v celotnem transnacionalnem pristopu.
- D.T2.2.2, ki raziskuje kritične točke pri odpornosti kulturne dediščine, ki jih je mogoče nadzorovati in so primerne za inovativne pristope reševanja, naštetih so tehnične podrobnosti konkretnih rešitev.


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).

Primeri zelenih in rdečih kartic v priročniku



PRIHODNJI DOGODKI

- Donavska univerza Krems bo podprla gasilske enote v Kremsu (Avstrija) med veliko gasilsko vajo spomladi 2020 s strokovnim znanjem, pridobljenim v ProteCHt2save in z novoustanovljeno ekipo za reševanje kulturne dediščine.
- 7. srečanje partnerjev projekta ProteCHt2save in sestanek usmerjevalnega odbora bo v mestu Kaštela (Hrvaška) 7. in 8. aprila 2020.
- 8. srečanje projektnih partnerjev in sestanek usmerjevalnega odbora bo v Ferrari (Italija) 27. in 29. maja 2020.
- Mednarodna zaključna konferenca projekta ProteCHt2save - KULTURNA DEDIŠČINA: IZZIVI KLIMATSKIH SPREMEMB bo v Ferrari 28. maja 2020.



Osnovne informacije o projektu ProteCHt2save

Trajanje projekta: 01. 07. 2017 - 30. 06. 2020

Vrednost projekta: 2.150,549 €

Sofinanciranje EU: 1.787,110 €

Spletna stran: <http://www.interregcentral.eu/Content.Node/ProteCHt2save.html>

VODILNI PARTNER

Inštitut za atmosferske vode in
podnebje – Nacionalni
raziskovalni svet



PROJEKTNI PARTNERJI

Inštitut za teoretično in uporabno
mehaniko Češke akademije
znanosti



Univerza za kontinuirano
izobraževanje Krems – Donavska
univerza Krems



Okrožje Bielsko-Biala



Regionalna razvojna agencija
Bielsko-Biala



Občina Ferrara



Mestno okrožje Praga – Troja



Okrožje Baranya



Mesto Kaštela



Občina Kočevje

