



Projekt financovaný:	EU
Typ a číslo projektu:	H2020-LC-CLA-2018-2019-2020, SEP-210687659
Názov projektu:	Smart Control of the Climate Resilience in European Coastal Cities (SCORE)
Vedúci projektu:	Žiadateľ: Institute of Technology Sligo – ITS, Ireland Dr. Salem GHARBIA Spoluriešiteľská organizácia – zodpovedný riešiteľ: Dr. h. c. prof. Ing. Martina ZELEŇÁKOVÁ, PhD.
Doba riešenia projektu:	2021 – 2025

ANOTÁCIA

Projekt je zameraný na realizáciu pobrežných mestských živých laboratórií (CCLL), čo je nový koncept, ktorý rozširuje prístup *Living Labs* k pobrežným mestám. CCLL sa zriadili na riešenie konkrétnych výziev v oblasti klímy a ich účinnosť sa hodnotí rôznymi spôsobmi prostredníctvom inovatívnych monitorovacích systémov a špičkových modelovacích prístupov. SCORE vyvinula CCLL v sieti 10 miest, ktoré sa navzájom učia v rôznych rolách.

SCORE je zameraný na výskum prototypov systémov včasného varovania v pobrežných mestách, ktoré umožňujú inteligentné a okamžité monitorovanie a kontrolu klímy v európskych pobrežných mestách prostredníctvom otvorených nástrojov „digitálneho dvojčaťa“.

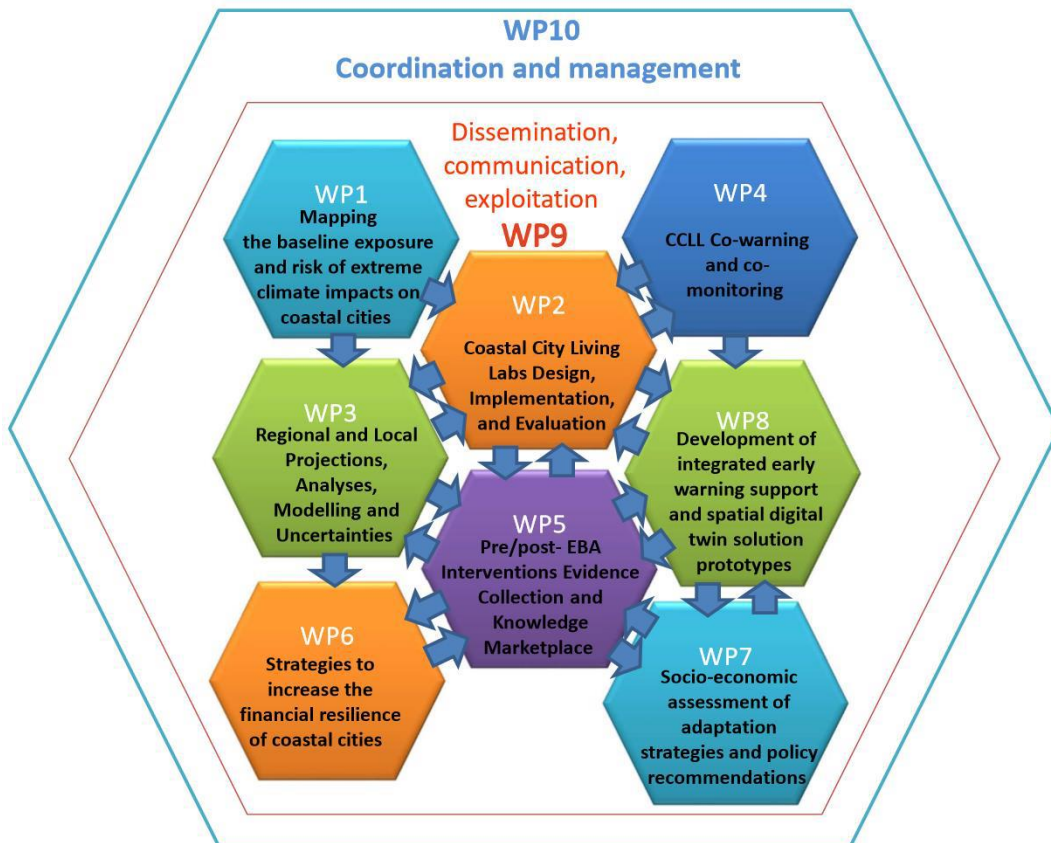
SCORE poskytuje inovatívne platformy na posilnenie zúčastnených strán na zvýšenie odolnosti proti dopadom zmeny klímy, obchodných príležitostí a finančnej udržateľnosti pobrežných miest.

CIELE PROJEKTU

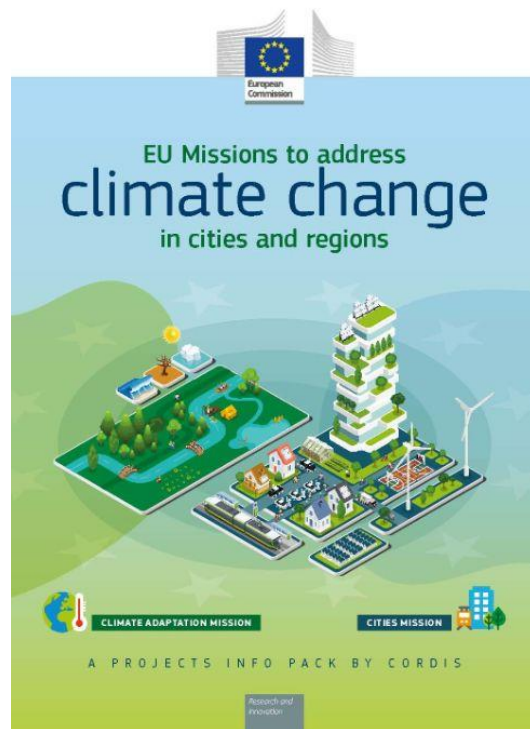
Technická univerzita v Košiciach sa v rámci projektu SCORE podieľa na WP1 *Mapovanie vystavenia a rizika extrémnych klimatických vplyvov na pobrežné mestá EÚ*.

Výskumníci z TUKE sú zapojení najmä do 3 úloh:

- Úloha 1.1. Dopady extrémnych klimatických javov na pobrežné mestá – vykonať prehľad literatúry o vplyve minulých extrémnych klimatických javov a zvyšovania hladiny morí na európske pobrežné mestá.
- Úloha 1.2. Identifikácia a kategorizácia nebezpečenstiev pre nominované pobrežné mestá EÚ – identifikovať a kategorizovať kľúčové nebezpečenstvá súvisiace s klímou v súčasných klimatických podmienkach.
- Úloha 1.3. Základná analýza rizík a mapovanie extrémnych klimatických vplyvov – cieľom je integrovať zložky nebezpečenstva, zraniteľnosti a expozície s cieľom stanoviť základné riziko nominovaných pobrežných miest voči klimatickým vplyvom (na geopriestorové znázornenie zistení sa v prípade potreby použije GIS).



Obr. 1: Pracovné úlohy projektu



Obr. 2: Výstup projektu

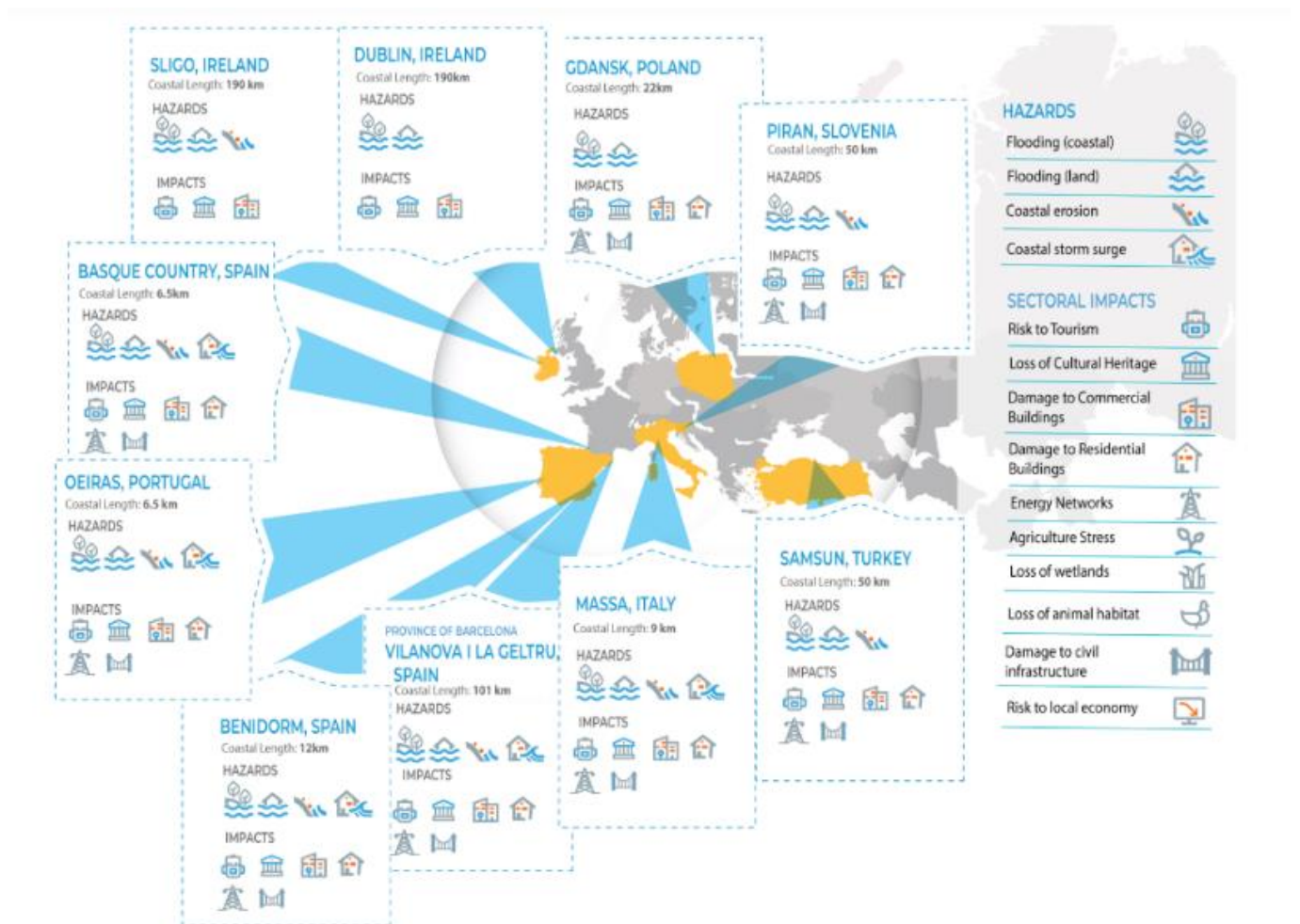
DOPADY PROJEKTU

SCORE tímy pracujú na overovaní rôznych riešení na zvýšenie odolnosti pobrežných miest pred dopadmi zmeny klímy a ochrany pre povodňami.

SCORE vytvorí databázu siete koncových užívateľov, pridružených partnerov a ďalších externých aktérov v oblasti, na ktorú je zameraný projekt.

Výsledky z projektu SCORE budú publikované vo vedeckých publikáciách, v recenzovaných a databazovaných periodikách, prezentované na podujatiach, seminároch a vedeckých konferenciách.

Vytvoria sa komunikačné materiály pre médiá (tlačové správy a články v časopisoch) a zmapujú sa kľúčové využiteľné výsledky pre implementáciu stratégie a smerovanie ďalšieho rozvoja výsledkov mimo projektu.



Obr. 3: 10 CCL

Košice, 10/2024