

# TRANSITIONING URBAN RESILIENCE AND SUSTAINABILITY (TURAS 2011-2016)

“ENV.2011.2.1.5-1 Sustainable and Resilient Green Cities”

## ***Prehod k odpornosti in trajnostnemu razvoju mest***

Nataša Pichler-Milanović, UL-FGG

Maša Šorn, RRA LUR

GZS, 3. Julij 2012



[www.turas-cities.eu](http://www.turas-cities.eu)



TURAS



[www.turas-cities.eu](http://www.turas-cities.eu)

...."odpornost" mest je proces prilagajanja urbanih območij - **zmožnost odziva na nepredvidljive spremembe v okolju in prostoru.....**

### **Financiranje:**

- Vrednost celotnega projekta: 8.9 mil. €  
(EU prispevek: 6.8 mil. €)

### **Časovni okvir:**

- 1.10.2011 - 30.09.2016 (60 mesecev)

### **Vodilni partner:**

University College Dublin (Irska)

### **28 partnerjev:**

- Univerze / inštituti (9)
- Mesta / regije: (9)
- Podjetja: (10)

### **Slovenski partnerji:**

- Univerza v Ljubljani, Fakulteta za gradbeništvo in geodezijo (UL-FGG):  
197.600€ / EU: 151.100€ (75%);
- Regionalna razvojna agencija Ljubljanske urbane regije (RRA LUR): 137.600€ / EU: 103.800€ (75%).



TURAS

## 28 partnerjev iz 15 mest / 11 evropskih držav -

### Project Partners

#### Dublin

#### London

#### Nottingham

#### Aalborg

#### Bruselj

#### Rotterdam

#### Amsterdam

#### Stuttgart

#### Leipzig

#### Rim

#### Sevilla

#### Ljubljana

#### Beograd

#### Sofia

#### Varna

AAU - Aalborg University, Dept. of Planning and Development  
<http://www.plan.aau.dk>

BRL - Barking Riverside Ltd  
<http://www.barkingriverside.co.uk>

Bic Lazio Spa.  
<http://www.biclazio.it>

BioAzul - Bioazul S.L.  
<http://www.bioazul.com>

IBGE / BIM - Brussels Environment Agency  
<http://www.ibgebim.be>

Climate Alliance - Klima-Buendnis - Alianza Del Clima E.V.  
<http://www.climatealliance.org>

DFLA - Dermot Foley Landscape Architects Ltd.  
<http://www.dermotfoley.com>

DCC - Dublin City Council  
<http://www.dublincity.ie>

EBN - European BIC Network  
<http://www.ebn.eu>

Gemeente Rotterdam  
<http://www.rotterdam.nl/>

Hellix Pflanzen GmbH  
<http://www.Hellix-Pflanzensysteme.de>

IWM - Institute for Environmental Studies, VU University Amsterdam  
<http://www.iwm.vu.nl/en/index.asp>

IAUS - Institut za arhitekturu i urbanizam Srbije  
<http://www.iaus.ac.rs>

LBBD - London Borough of Barking and Dagenham  
<http://www.lbld.gov.uk>

Municipality of Sofia  
<http://www.sofia.bg>

NDE - Nottingham Development Enterprises  
<http://www.nde.org.uk>

Praxis SpA.  
<http://www.praxis.be>

RRA LUR - Regionalna Razvojna Agencija Ljubljanske Urbane Regije  
<http://www.ralur.si>

Comune di Roma  
<http://www.comune.roma.it>

Sevilla - Sevilla Global Sa.  
<http://www.sevillaglobal.es>

IoS - Thames Gateway Institute for Sustainability  
<http://www.Instituteforsustainability.co.uk>

Università Degli Studi di Roma la Sapienza  
<http://www.labsita.org>

Universität Stuttgart  
<http://www.uni-stuttgart.de/>

UCD - University College Dublin  
<http://www.ucd.ie/>

UEL - University of East London  
<http://www.uel.ac.uk/esi>

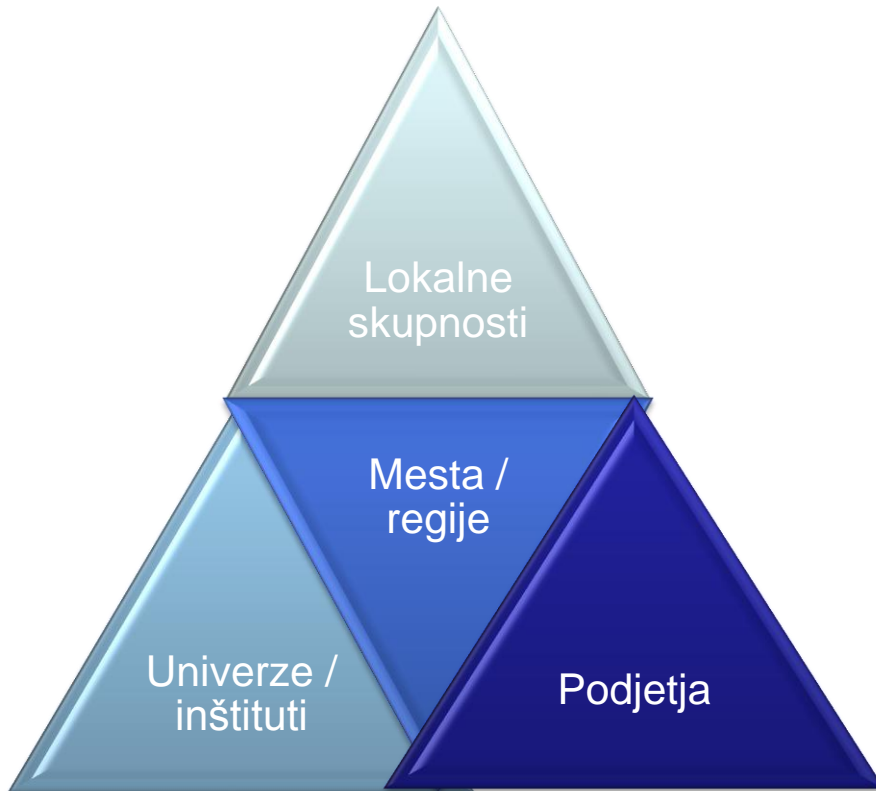
UL - Univerza v Ljubljani  
<http://www.fgg.uni-lj.si>

VFU - Varna Free University  
<http://www.vfu.bg>

VRS - Verband Region Stuttgart  
<http://www.region-stuttgart.org>

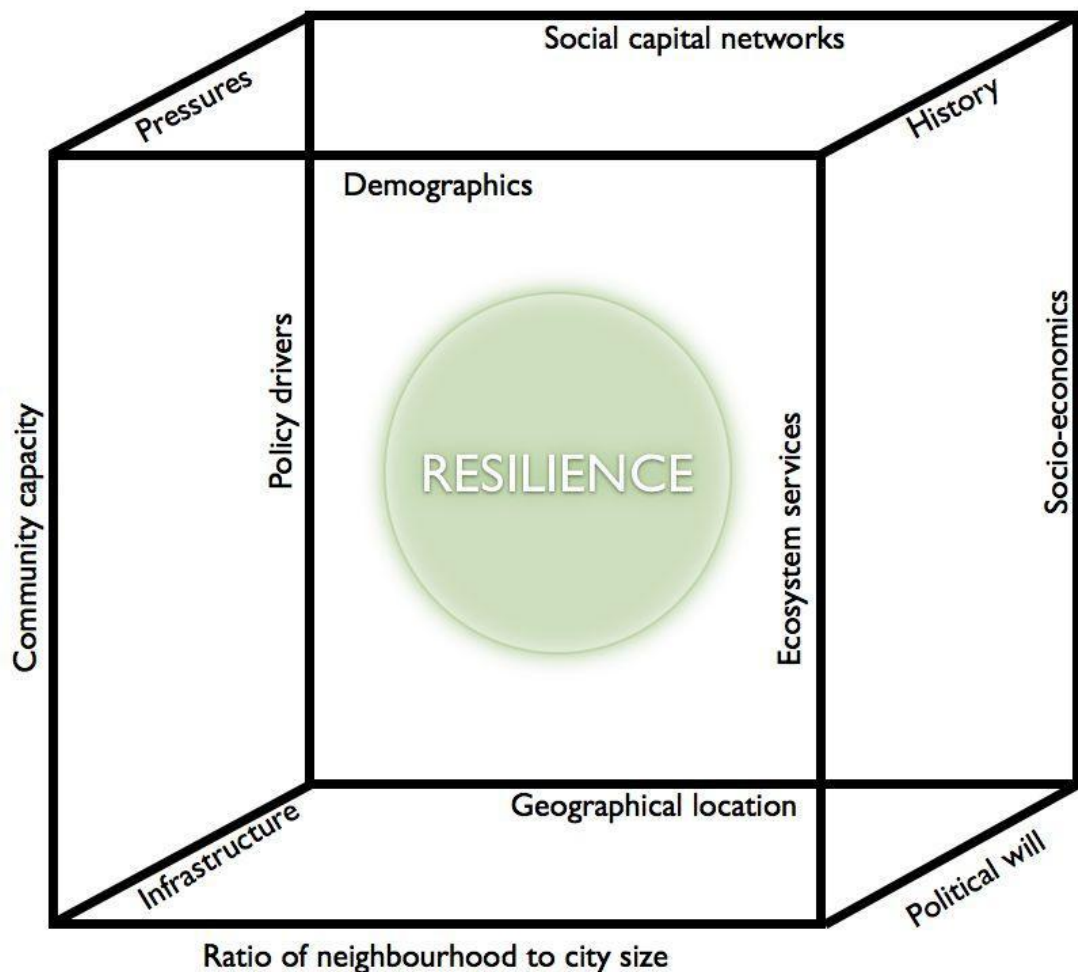
## Namen in cilji TURAS projekta:

Namen projekta je združiti akademsko stroko, lokalne skupnosti in posamezna podjetja v proces raziskave, razvoja in promocije prehoda evropskih mest in njihovih ruralnih zaledij k večji trajnostni odpornosti in samooskrbi vitalnih dobrin.



*Holistični pristop, medsebojna povezanost med partnerji, poudarek na **potrebah** končnih uporabnikov rezultatov TURAS projekta.*

# Dimenzije urbane odpornosti



## Ključni izzivi projekta:

- a) Iskanje ukrepov za ublažitev posledic podnebnih sprememb v urbanem okolju,
- b) Soočanje s pomanjkanjem naravnih virov in
- c) Načini usmerjanja nenadzorovane rasti urbanih območij.



## Delovni paketi (WP) 1-9:

- DP 1: GIS infrastruktura za podporo projektu;
- DP 2: Javne in zasebne zelene površine;
- DP 3: Prenova degradiranih urbanih / industrijskih območij, prostorsko načrtovanje, kreativno oblikovanje;
- DP 4: Urbanistično načrtovanje z bolj prilagodljivo in odporno infrastrukturo z vidika predvidenih klimatskih sprememb;
- DP 5: Nadzor nenačrtnega širjenja mestnega območja;



## Delovni paketi (WP) 1-9:

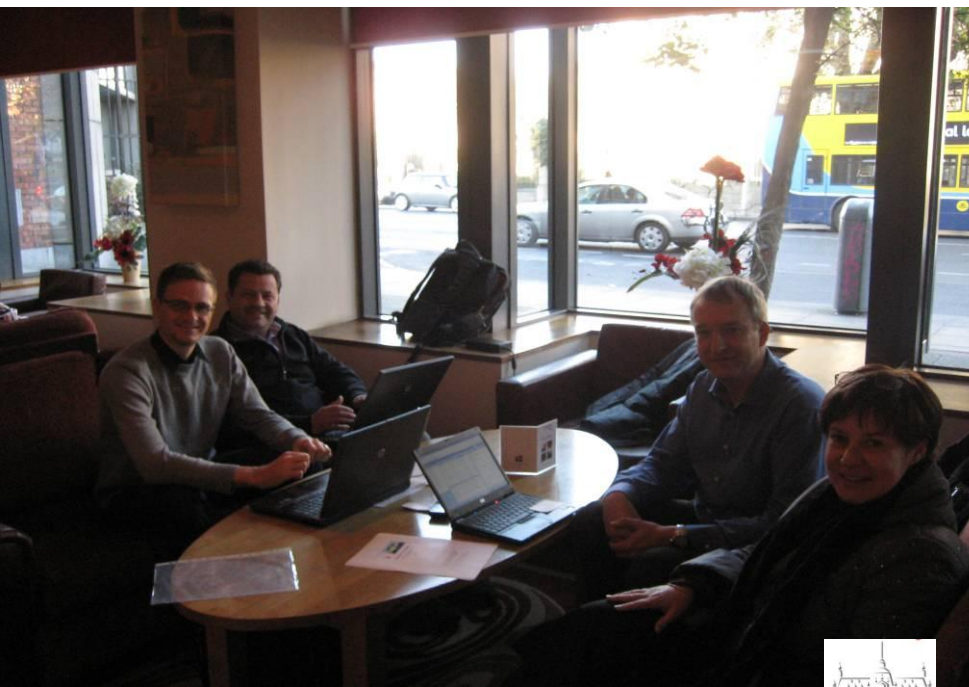
- DP 6: Lokalno gospodarstvo;
- DP 7: Integrirane strategije odpornosti;
- DP 8: Diseminacija rezultatov projekta;
- DP 9: Vodenje projekta, administrativno in finančno poročanje.



## Slovenski partnerji:

- Univerza v Ljubljani, Fakulteta za gradbeništvo in geodezijo (UL-FGG):  
Katedra za prostorsko planiranje/Oddelek za geodezijo, Prometno-tehnični inštitut/Oddelek za gradbeništvo, Inštitut za zdravstveno hidrotehniko/Oddelek za okoljsko gradbeništvo (DP 1-9 / **DP 4**);
- Regionalna razvojna agencija Ljubljanske urbane regije (RRA LUR)  
(DP 1, 4, 6, 8, 9)



*TURAS, Kick-off meeting, Dublin, 7-8/11/2012*





UL-FGG v sodelovanju z RRA LUR :

## Vzpostavitev interaktivnega regionalnega GIS portala za sprejemanje odločitev povezanih z določevanjem primernih ukrepov na regionalni ravni

	Cilji opisani v DoW (Description of Work)	Dejavnost:
	<b>POPLAVNA VARNOST:</b> Določevanje ukrepov za zniževanje poplavnega tveganja na ravni urbanističnega planiranja	Interaktivna platforma bo združila študije poplavne varnosti posameznih občin in tako omogočila spremljanje in oceno poplavnega tveganja na regionalni ravni.
	<b>PROMET:</b> Nadgradnja prometne infrastrukture v smeri večje prilagodljivosti klimatskim spremembam	Interaktivna platforma lahko služi tudi kot koristno orodje pri sprejemanju strateških odločitev o usmerjanju javnega prometa in uvajanje inovativnih rešitev na regionalni ravni.



## UL-FGG:

[alma.zavodnik@fgg.uni-lj.si](mailto:alma.zavodnik@fgg.uni-lj.si);

[natasa.pichler-milanovic@fgg.uni-lj.si](mailto:natasa.pichler-milanovic@fgg.uni-lj.si);



RRA LUR

## RRA LUR:

[masa.sorn@ljubljana.si](mailto:masa.sorn@ljubljana.si)

[matej.gojcic@ljubljana.si](mailto:matej.gojcic@ljubljana.si)

## Kontakt TURAS Slovenija

