



4. TRIENALNI ZNANSTVENI SIMPOZIJ DAN BOJANA UŠENIČNIKA – NARAVNE NESREČE V SLOVENIJI 2017

TRAJNOSTNI RAZVOJ MEST IN NARAVNE NESREČE

NARAVNE NESREČE 1



OD RAZUMEVANJA DO UPRAVLJANJA

MATIJA ZORN
BLAŽ KOMAC
MIHA PAVŠEK
POLONA PAGON

NARAVNE NESREČE 2



NEODGOVORNA
ODGOVORNOST

MATIJA ZORN
BLAŽ KOMAC
ROK CIGLIČ
MIHA PAVŠEK

NARAVNE NESREČE 3



(NE)PRILAGOJENI

MATIJA ZORN
BLAŽ KOMAC
ROK CIGLIČ
MIHA PAVŠEK



4. TRIENALNI ZNANSTVENI SIMPOZIJ DAN BOJANA UŠENIČNIKA – NARAVNE NESREČE V SLOVENIJI 2017

TRAJNOSTNI RAZVOJ MEST IN NARAVNE NESREČE

Program posveta

TRAJNOSTNI RAZVOJ MEST IN NARAVNE NESREČE

Uredba o varstvu pred naravnimi in drugimi nesrečami (UOVS), Zbirka 12, št. 23, marec 2017

9:00–9:30 POZDRAV ORGANIZATORJEV IN ZAČETEK POSVETA

9:30–11:20 PREDSTAVITEV REFERATOV Z DISKUSIJO

- Krepitev odpornosti družbe na naravne in druge nesreče in prehod v nizkoogljeno družbo v Sloveniji [dr. Matjaž Mikoš]
- Implementacija Sendajskega okvira na lokalni ravni – zmanjšanje tveganj nesreč v lokalnih skupnostih [Matjaž Benovec Jurčič]
- Vročinski valovi kot naravna nesreča v mestih [Mateja Zalar, dr. Tjaša Pogačar, dr. Zala Črepinšek, dr. Lučka Matjaž Bogataj]
- Naravne nesreče v mestih – primer mestnega toplotnega otoka [dr. Blaž Komac, dr. Rok Ciglič, mag. Miha Ravšek, dr. Žiga Kolarik]
- Pomen hidrološke napovedi za učinkovit odziv v mestnih poplavah [mag. Nejc Pogačnik]
- Raziskave nevarnosti seizmičnih resonančnih učinkov med sedimenti in stavbami v petih slovenskih mestih z metodo mikrotremorjev [dr. Andrej Gosar]
- Določanje stabilnosti tal s pomočjo radarске interferometrije v naseljenih območjih [dr. Mateja Jermec Aurič, dr. Marko Komac, Blaž Milčnik, dr. Jerneja Jelič]

11:20–11:40 ODMOR

11:40–12:20 OBELEŽITEV 30. ŠTEVILKE REVije UJMA

11:40–12:20 KOSILO

13:40–15:40 PREDSTAVITEV REFERATOV Z DISKUSIJO

- Razširitev strokovnih podlag in orodij za oceno potresne ogroženosti v Sloveniji [mag. Marija Lutman, dr. Primož Benovec, Mateja Čerk, dr. Maja Kestlin]
- e-Plaz – spletna aplikacija za popis in pregledovanje plazov in erozije špela Kumele, Jasna Šingojčič
- Prispevek projekta VODPREG 2 k oceni posledic porušitev vodnih pregrad [dr. Stanislav Lenart, dr. Rudolf Rajc, dr. Andrej Šinčič]
- Modeliranje in prikazovanje nevarnosti za radiacijskih plazov [Marek Volkwein]
- Poroke in časovna razlaga pojavljanja hudourniških poplav v Sloveniji [dr. Tjaša Töbeč]
- Poplavi na Zgornji Pivki v letu 2014 [dr. Gregor Kováčič]
- Poplavno tveganje v Sloveniji in podnebna spremenljivost [dr. Mojca Šinčič, Mateja Menih, dr. Nejc Bezak, dr. Matjaž Mikoš]
- Nove podatkovne podlage za boljše upravljanje z vodo [Blaž Barborič, dr. Mitja B. Triglav Čekada, mag. Vesja Brič, Primož Hete, Vesna Čezman Hete]

15:40–16:00 SKLEP POSVETA

– Uvod

– PREDAVANJA o naravnih
nesrečah v mestih

– Obeležitev 30. obletnice
revije UJMA

– PREDAVANJA o ostalih temah

– Sklep posveta





4. TRIENALNI ZNANSTVENI SIMPOZIJ DAN BOJANA UŠENIČNIKA – NARAVNE NESREČE V SLOVENIJI 2017

TRAJNOSTNI RAZVOJ MEST IN NARAVNE NESREČE

Dr. Blaž Komac







Opredelitev problema





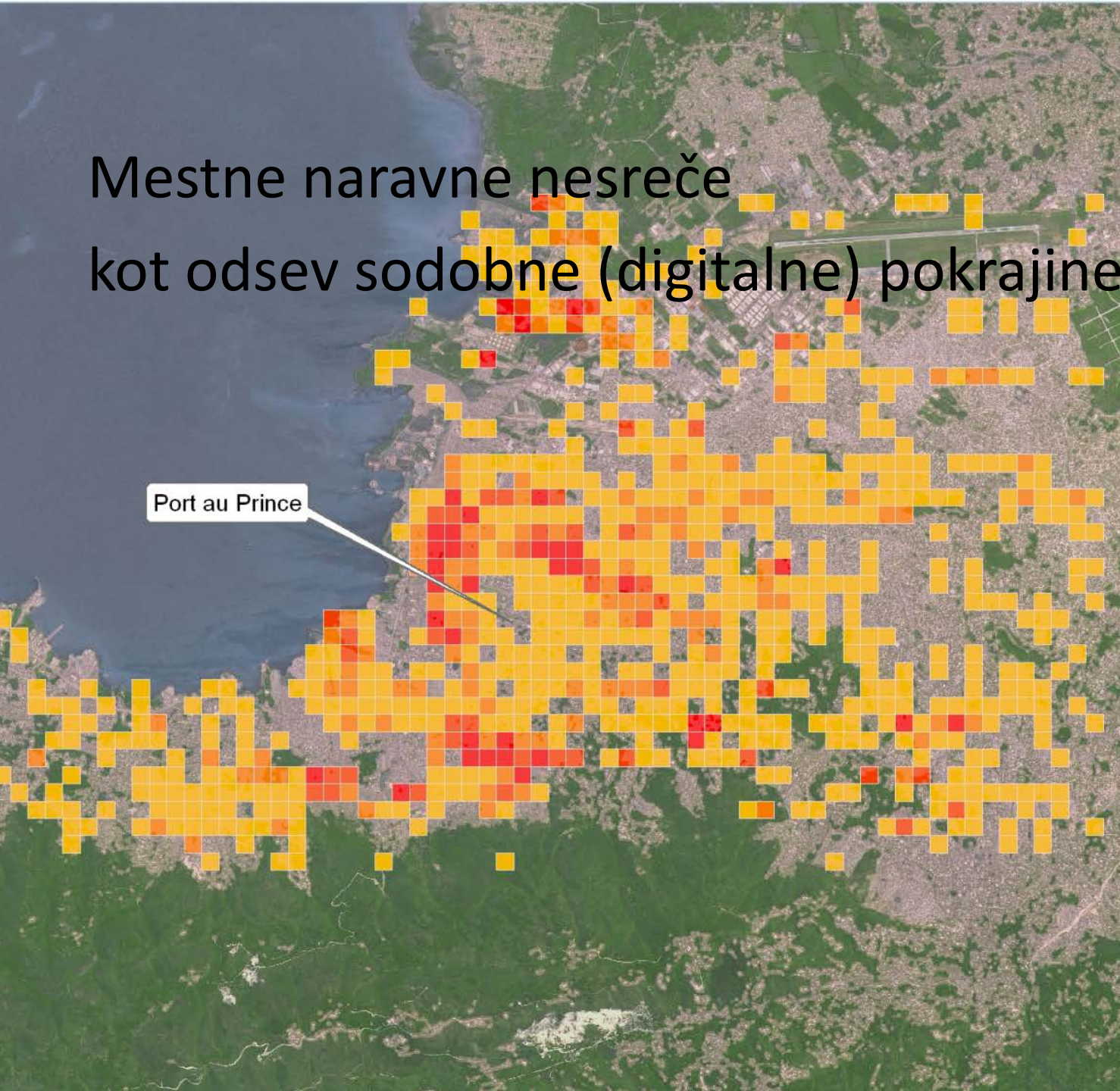
Mestne naravne
nesreče kot paradoks



Ujma 2

S plazino zasut zoženi del grape. Plaz se premika proti cesti Zagorje—Trbovlje.

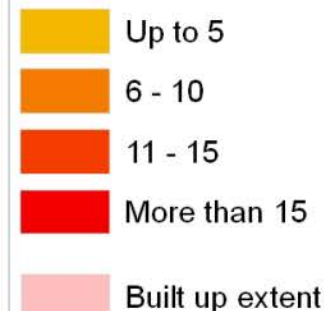
Mestne naravne nesreče kot odsev sodobne (digitalne) pokrajine



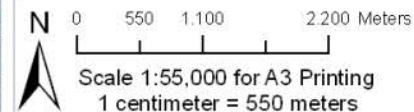
HAITI Earthquake January 2010 Damage Assessment Map

Legend

Total Number of Damages
or Destroyed structures per
200 meters Grid cells



Coordinate System: WGS 1984 UTM Zone 18 N
Projection: Transverse Mercator
Linear Unit: Meter
Datum: WGS84

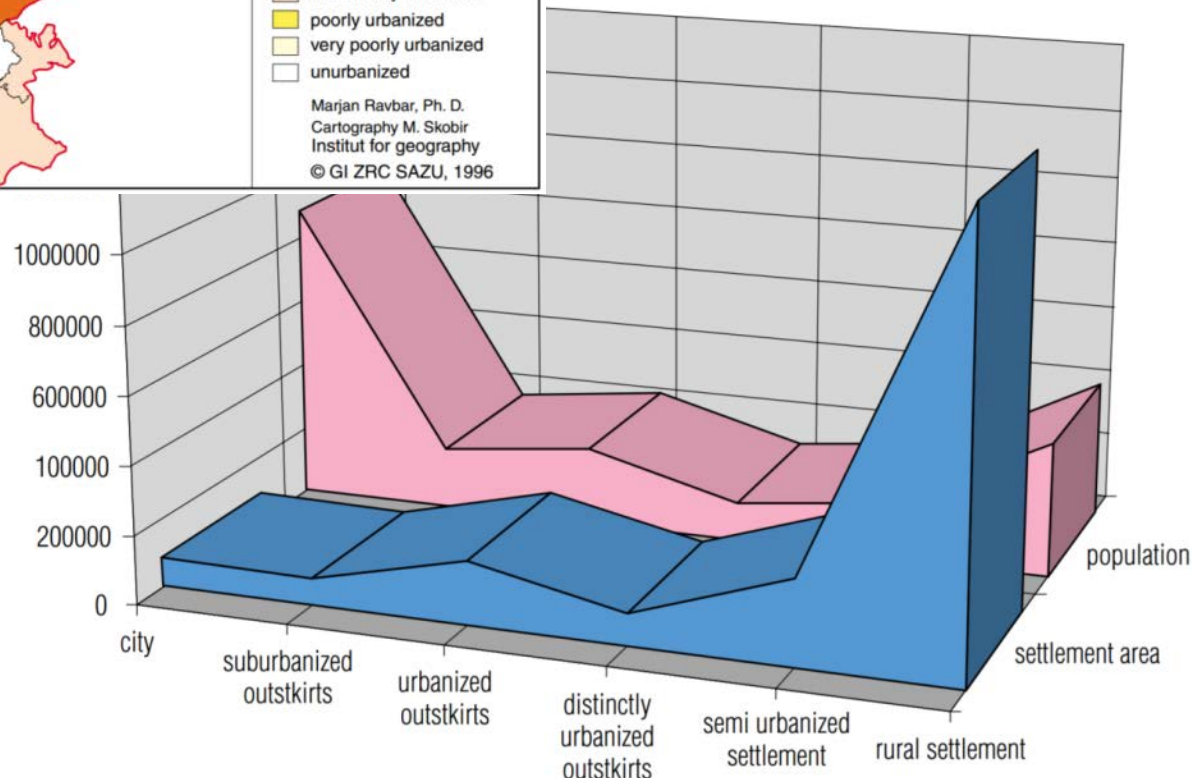
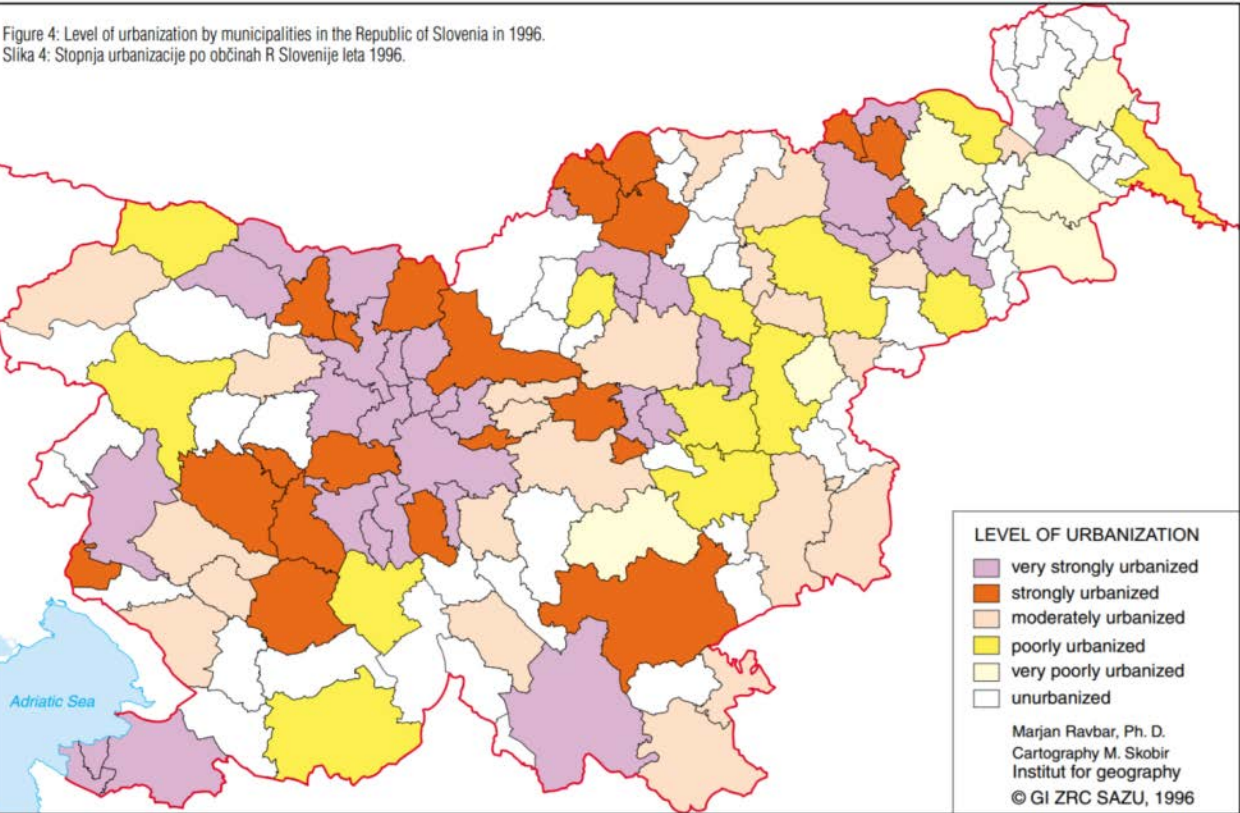


Vector Data: JRC
GIS Analysis: JRC/Isferea Team

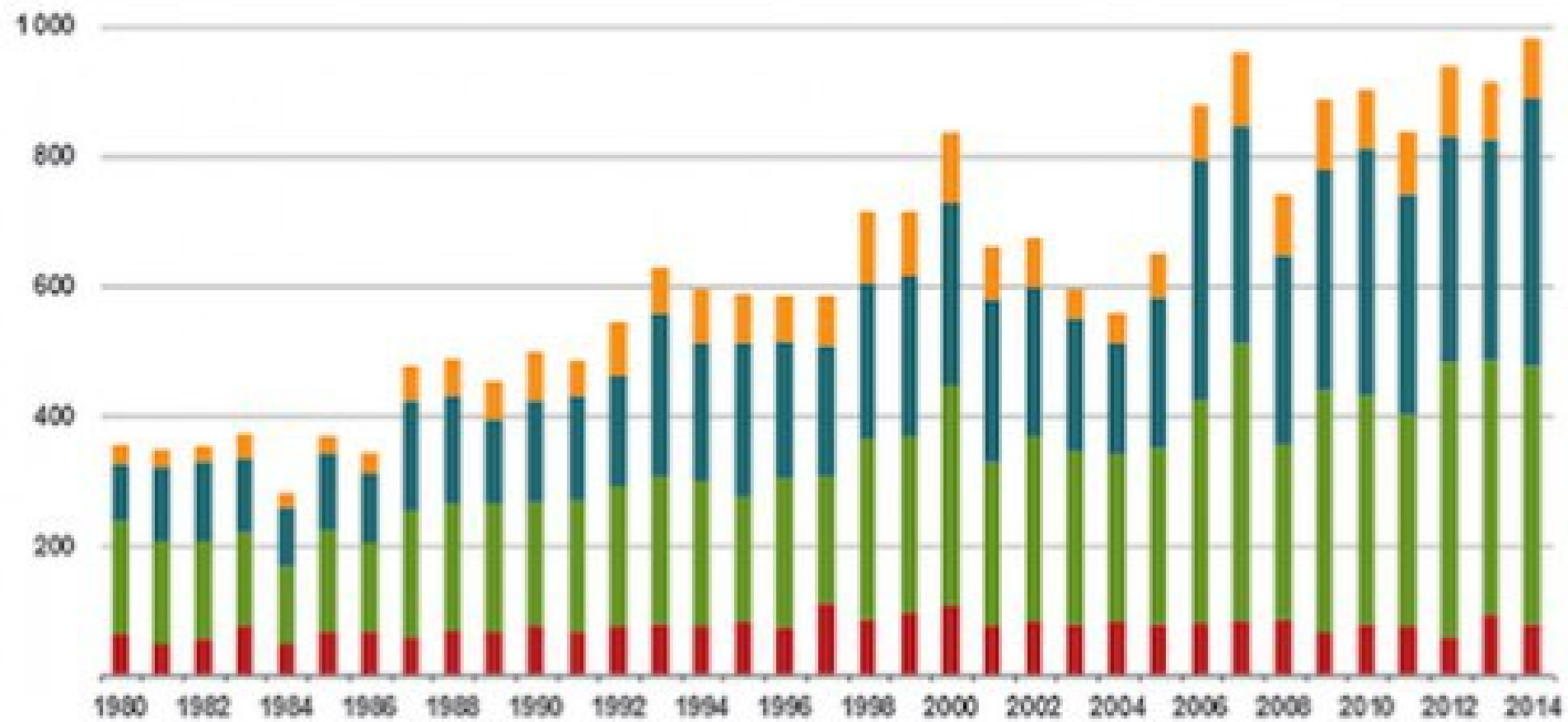
Satellite Data: GeoEye1
Resolution: 0.5 meter
Date: 12 January 2010
Copyright:© GeoEye
provided by Google Earth

Satellite Data: Spot5
Resolution: 2.5 meter
Date: 03 July 2007
Copyright:© Spot Image

Figure 4: Level of urbanization by municipalities in the Republic of Slovenia in 1996.
Slika 4: Stopnja urbanizacije po občinah R Slovenije leta 1996.

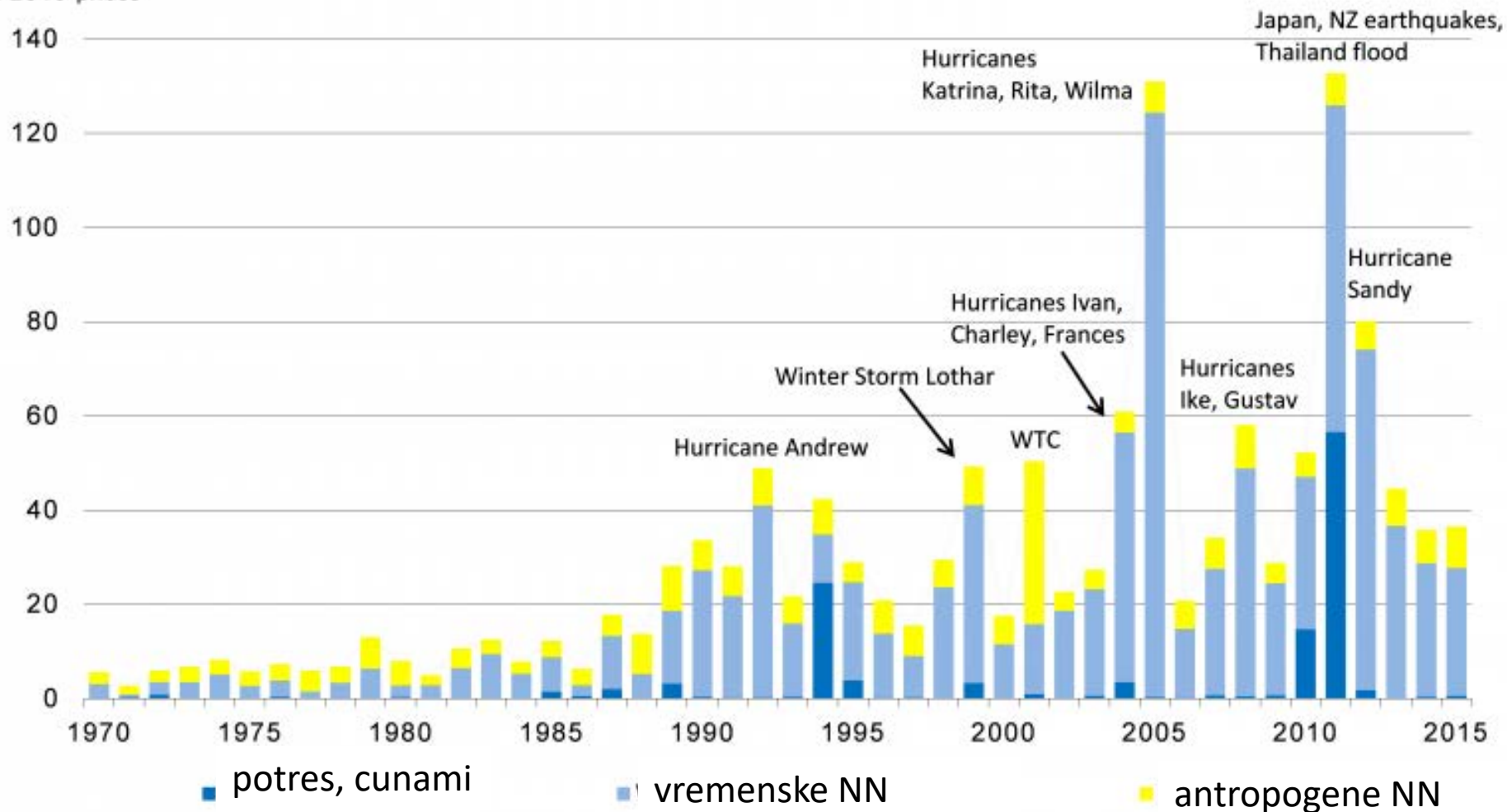


Source: Eurostat



Source: Eurostat, German Federal Statistical Office, Munich Re Georisk research 2015

in USD bn,
at 2015 prices



Tipi naravnih nesreč v mestih



1 Poplave



2 Potresi



Manuscript under review for *Earth Syst. Sci. Discuss.*, doi:10.5194/nhess-2017-69, 2017
© Author(s) 2017. CC-BY 3.0 License.
Discussion started: 13 March 2017

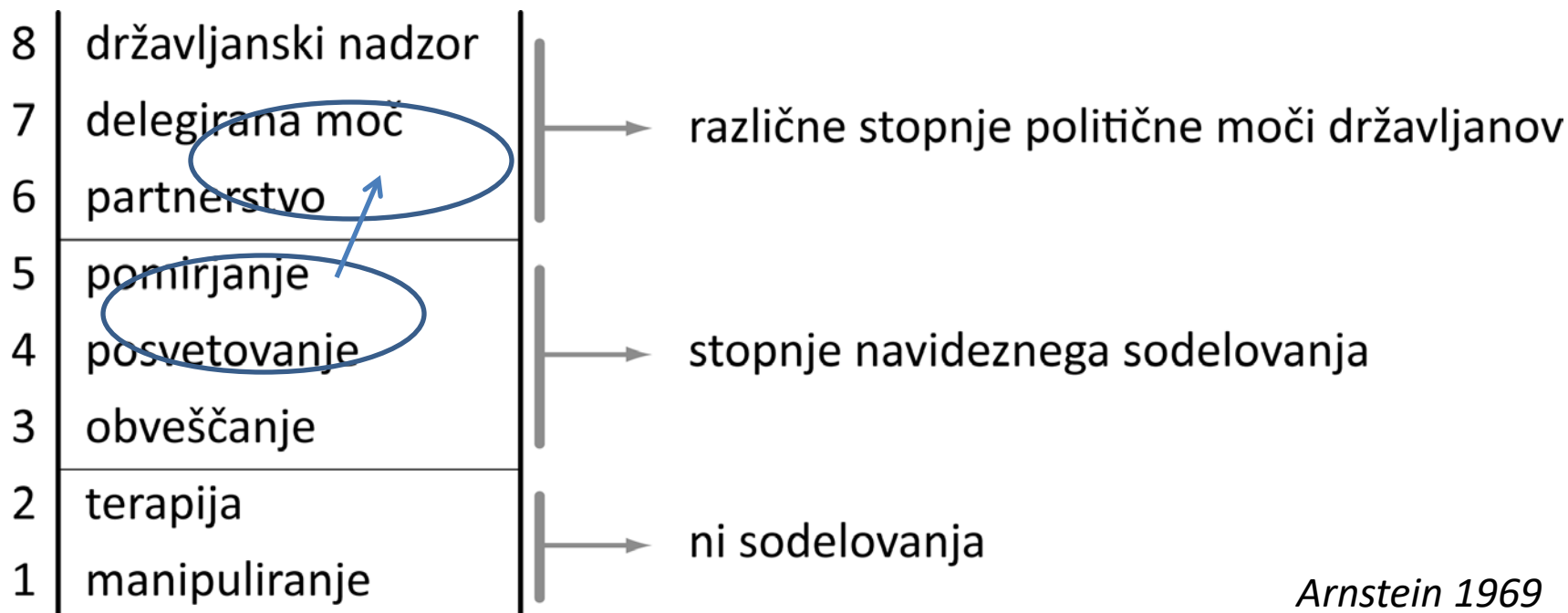
Assessing the impact of Syrian refugees on earthquake casualty estimations in southeast Turkey
Bradley Wilson¹ and Thomas Paradise¹
¹Department of Geosciences, University of Arkansas, Fayetteville, Arkansas
Correspondence to: Bradley Wilson (bsw006@uark.edu)

Natural Hazards
and Earth System
Sciences
Discussions

3 Zemeljski plazovi in skalni podori



Družbeni vidik



Arnstein 1969

Predsednik republike Borut Pahor je obiskal Upravo RS za zaščito in reševanje ter Republiški štab Civilne zaščite, v okviru katerega se je seznanil z aktivnostmi štaba in stanjem protipoplavne zaščite.

Foto: Nebojša Tejić/STA, 7. 11. 2014, 11:35





4. TRIENALNI ZNANSTVENI SIMPOZIJ DAN BOJANA UŠENIČNIKA – NARAVNE NESREČE V SLOVENIJI 2017

TRAJNOSTNI RAZVOJ MEST IN NARAVNE NESREČE