



Konferencija “Prometno-prostorna rješenja za gradove budućnosti”

UrbanSTEM - za gradove i zajednice budućnosti

22. srpnja 2022.

Matija Eppert,
mlađi stručni suradnik, Društvo za oblikovanje održivog razvoja (DOOR)



Projekt je sufinancirala Europska unija iz Europskog socijalnog fonda.



Opće informacije o projektu



Nositelj projekta: DOOR

Partneri:

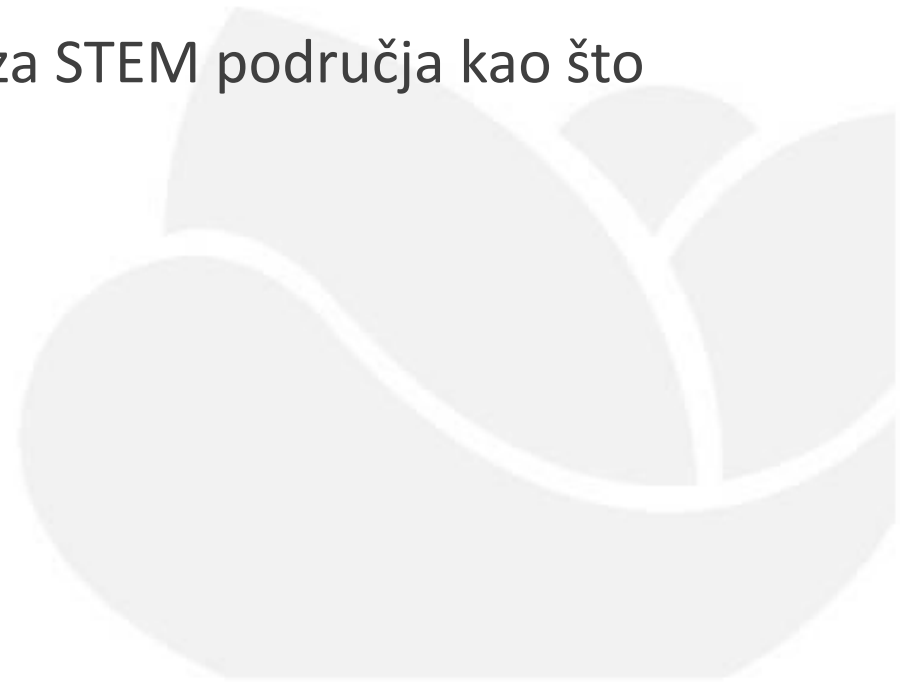
- ODRAZ – Održivi razvoj zajednice
- Fakultet prometnih znanosti
- Fakultet strojarstva i brodogradnje

- **Ukupna vrijednost projekta:** 1.878.790,17 kuna
- **Sufinanciranje:** Europski socijalni fond - 85% i Državni proračun RH – 15%
- **Trajanje projekta:** 24 mjeseca (svibanj 2021. – svibnja 2023.)

Zašto?



- broj studenata u STEM područjima se smanjuje s visokom stopom od oko 40% odustajanja na prvoj godini studiranja
- smanjene zainteresiranosti za STEM područja kao što su:
 - Promet
 - Strojstvo
 - Energetika



Ciljevi projekta



1. Povećati kapaciteti OCD-a za popularizaciju STEM-a povećanjem broja STEM aktivnosti koje provode udruge

2. Unaprijediti suradnju radi povećanja popularnosti STEM područja

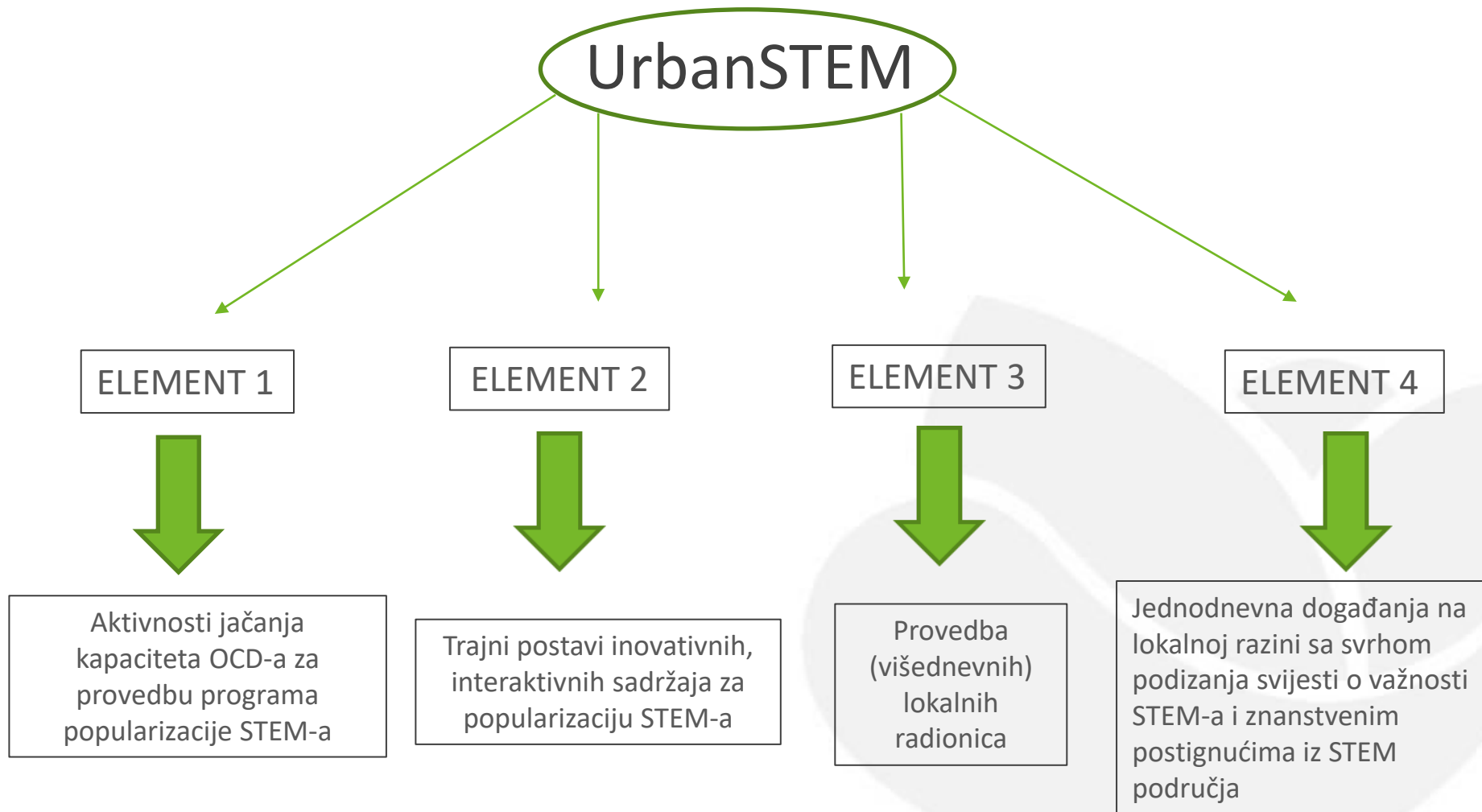
OCD ↔ **odgojno-obrazovnih institucija** ↔ **visoko-obrazovnih institucija**

3. Povećati broj aktivnosti s ciljem popularizacije STEM-a u općoj populaciji, s naglaskom na djeci i mladima

Ciljne skupine:

- Mladi stručnjaci i studenti u STEM područjima i oni koji nisu usmjereni na STEM
- Budući STEM studenti: vrtićka dob, osnovna i srednja škola
- Zaposlenici na fakultetima i OCD te volonteri
- Građani

Kako postići ciljeve?



ELEMENT 1 - aktivnosti jačanja kapaciteta OCD-a

- Učenje iz primjera dobre prakse – studijsko putovanje u Graz



- Sudjelovanje na inozemnim seminarima i konferencijama



ELEMENT 2 – trajni postav

- Uređenje trajnog inovativnog postava za građane (središte DOOR-a, Ulica Slavka Batušića 7, Zagreb)



ELEMENT 3 – lokalne radionice

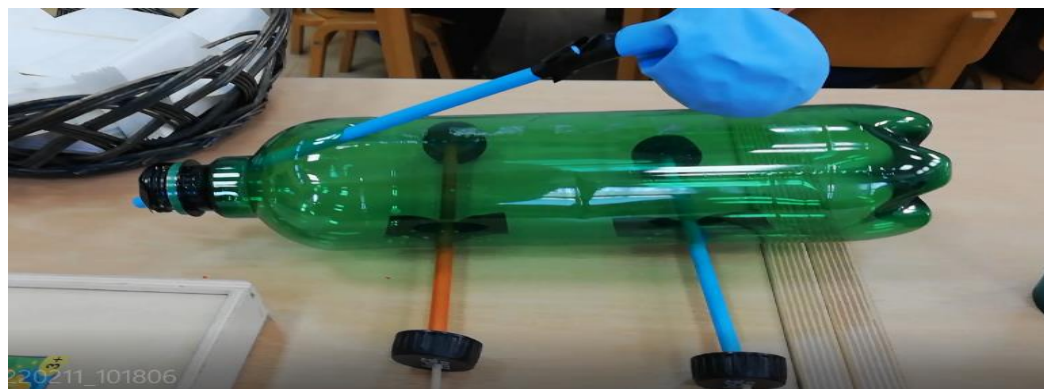


Radionice za studente:

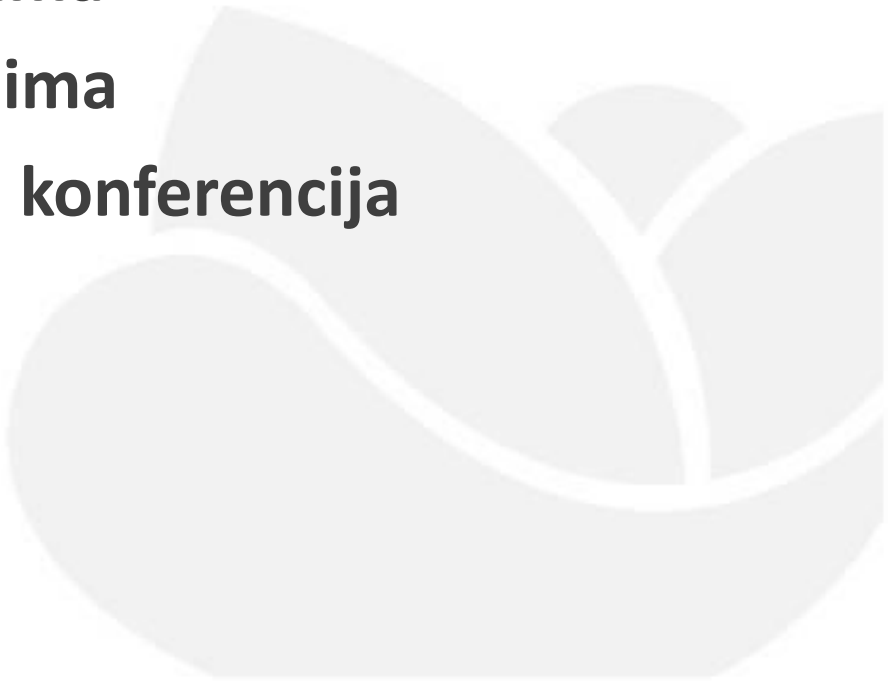
- FSB - radionice o upoznavanju s vodikovim tehnologijama s naglaskom na transportu (sastavljanje automobila na pogon vodikom, vožnja biciklom na vodik)
- FPZ – radionice o razvoju znanosti i tehnologije u području prometnih znanosti (npr. radar za klasifikaciju i analizu strukture prometnog toka, senzor za praćenje razina čestica onečišćenja itd.)
- ODRAZ - Radionice za studente 5 zagrebačkih fakulteta na temu STEM interdisciplinarnog pristupa razvoju urbane mobilnosti – tema: planiranje prostora i prometa u Zagrebu
- ODRAZ - Ljetna škola – STEM pristup za gradove budućnosti

ELEMENT 4 – jednodnevna događanja

- Predavanja za mlade u visokoobrazovnim institucijama
- Edukacija srednjoškolaca, osnovnoškolaca i predškolske djece
- Radionice u ZG kvartovima s obiteljima s djecom



Projekt u brojkama

- 4 partnera
 - više od 1.000 mladih osoba će biti uključeno u projekt
 - više od 40 radionica s mladima
 - više od 30 predavanja mladima
 - Posjećeno 6 međunarodnih konferencija
 - 1 ljetna škola
 - 1 studijsko putovanje
- 
- A large, light gray, stylized graphic of a leaf or petal shape, composed of several overlapping rounded segments, located in the bottom right corner of the slide.

Projekt u brojkama

- **1 trajni inovativni postav – STEM centar za građane**
- **3 električna bicikla**
- **5 električna romobila**
- **2 bicikla na vodik**
- **2 dječja bicikla**
- **1 Senzor za mjerenje onečišćenja uzrokovanih vozilima**
- **1 Detektor razina NO₂ uzrokovih prometnim vozilima**
- **1 Senzor buke uzrokovao prometnim vozilima**
- **2 Mobilna radara prometa (broja vozila, postotak vrsta vozila na dionici prometnice, brzine kretanja svih vozila, dimenzija vozila)**



Hvala na pažnji!

Matija Eppert

Društvo za oblikovanje održivog razvoja
Slavka Batušića 7, 10 000 Zagreb
OIB. 19904220725
T. +385 1 4655 441
E. info@door.hr
www.door.hr

 [Facebook](#)

 [Linkedin](#)

 [Twitter](#)

 [Instagram](#)

 [Youtube](#)

