

EU Projekt koji urbanu mobilnost čini pametnijom



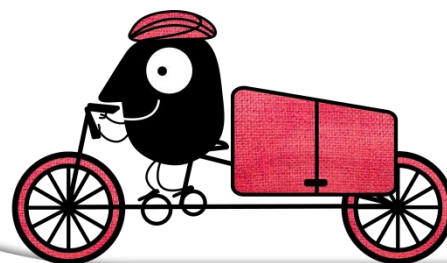
Matija Vuger,
Grad Zagreb
Gradski ured za strategijsko
planiranje i razvoj Grada
16. Rujan 2016, Zagreb

 **#mobilityweek**
#localhashtag

Pametna mobilnost. Snažna ekonomija.
www.mobilityweek.eu



UVOD



Pametna mobilnost. Snažna ekonomija.

www.mobilityweek.eu

 #mobilityweek #localhashtag



Matija Vuger,
Grad Zagreb
Gradski ured za strategijsko
planiranje i razvoj Grada



UVOD

- EU Projekti CIVITAS ELAN
 - CIVINET Slovenija-Hrvatska-JIE
- EU Projekt PRESTO
- EU Projekt TRAILBLAZER
- EU Projekt CH4LLENGE
- EU Projekt SINERGI
- EU Projekt SOCIALCAR



Pametna mobilnost. Snažna ekonomija.

www.mobilityweek.eu

 #mobilityweek #localhashtag



Matija Vuger,
Grad Zagreb
Gradski ured za strategijsko
planiranje i razvoj Grada



UVOD

ZAGREBPLAN – Razvojna strategija Grada Zagreba

Cilj C₄ - Unapređivanje prostornih kvaliteta i funkcija Grada

Prioritet P₃ - Unapređivanje infrastrukturnih i prometnih sustava

Mjere:

c₄.p₃-m₂ integracija i poboljšanje kvalitete ulične i cestovne mreže

c₄.p₃-m₃ unapređivanje javnog putničkog prometa

c₄.p₃-m₄ poboljšanje prometa u mirovanju

c₄.p₃-m₅ razvoj sustava za upravljanje i nadzor prometa (ITS)

c₄.p₃-m₆ unapređivanje biciklističkog prometa

U izradi:

ZAGREBPLAN 2020+

Strategija razvoja Urbane aglomeracije Zagreb



Pametna mobilnost. Snažna ekonomija.

www.mobilityweek.eu

 #mobilityweek #localhashtag



Matija Vuger,
Grad Zagreb
Gradski ured za strategijsko
planiranje i razvoj Grada



U IZRADI

ZAGREBPLAN 2020+ – Zagreb pametni grad

Mjera: c6.p4-m5

Sadržaj:

- podizati svijest o potrebi implementacije koncepta pametnog grada
- snimiti stanje i analizirati postojeća pametna rješenja u gradskim upravnim tijelima, trgovačkim društvima i ustanovama
- razmjenjivati iskustva s vodećim stručnjacima u području smart city rješenja i dobrim praksama gradova u Europi
- provoditi komunikacijsku strategiju za diseminaciju mjera strateškog dokumenta
- implementirati strateški dokument



Pametna mobilnost. Snažna ekonomija.

www.mobilityweek.eu

 #mobilityweek #localhashtag



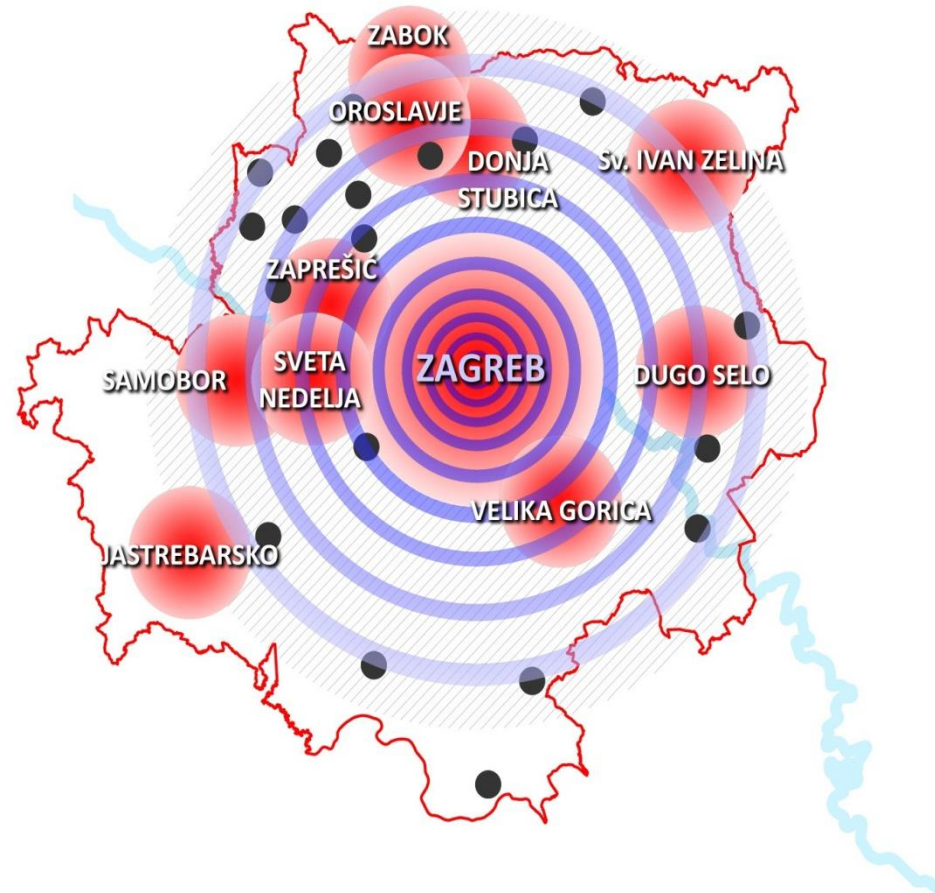
Matija Vuger,
Grad Zagreb
Gradski ured za strategijsko
planiranje i razvoj Grada



U IZRADI

STRATEGIJA RAZVOJA URBANE AGLOMERACIJE Z

- EU koncept održivog razvoja – gradovi kao pokretači gospodarskog razvoja
- Koncept održivog urbanog razvoja u Republici Hrvatskoj
- Definiranje gradova
- Definiranje urbanih područja – DEGURBA
- Definiranje gradskih regija
- Infrastruktura za mobilnost i internetsku povezanost
- Područje obuhvata i geoprometni položaj
- Urbani prijevoz



Pametna mobilnost. Snažna ekonomija.

www.mobilityweek.eu

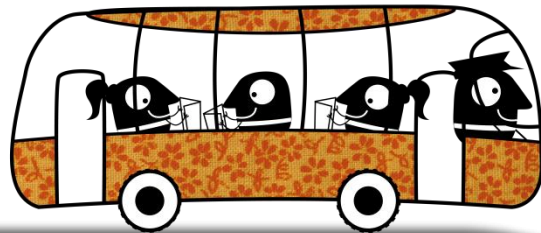
 #mobilityweek #localhashtag



Matija Vuger,
Grad Zagreb
Gradski ured za strategijsko
planiranje i razvoj Grada



ŠTO JE SocialCar?



Pametna mobilnost. Snažna ekonomija.

www.mobilityweek.eu

 #mobilityweek #localhashtag



Matija Vuger,
Grad Zagreb
Gradski ured za strategijsko
planiranje i razvoj Grada



Što je SocialCar?

Projekt SocialCar

Open social transport network for urban approach to carpooling

- istraživački i inovacijski projekt
- izrada aplikacije za planiranje ruta putovanja
- financiranje: Horizon 2020
- trajanje projekta: 36 mjeseci, 01. lipnja 2015. – 31. svibanja 2018.
- ukupni proračun projekta: 5,953,084 €
- proračun Grada Zagreba: 112.101 €
- financiranje: 100%

Pametna mobilnost. Snažna ekonomija.

www.mobilityweek.eu

 #mobilityweek #localhashtag



Matija Vuger,
Grad Zagreb
Gradski ured za strategijsko
planiranje i razvoj Grada



TKO SUDJELUJE U PROJEKTU?



Pametna mobilnost. Snažna ekonomija.

www.mobilityweek.eu

 #mobilityweek #localhashtag



Matija Vuger,
Grad Zagreb
Gradski ured za strategijsko
planiranje i razvoj Grada



Tko sudjeluje u projektu

- konzorcij projekta uključuje **26 europskih partnera iz 13 zemalja:**

ITS inženjere, stručnjake iz područja društvenih i ekonomskih znanosti, prometne inženjere

i javne uprave iz Italije, Grčke, Ujedinjenog Kraljevstva, Luksemburga, Poljske, Švicarske, Makedonije, Hrvatske, Slovenije, Nizozemske, Mađarske, Španjolske i Belgije



Pametna mobilnost. Snažna ekonomija.

www.mobilityweek.eu

 #mobilityweek #localhashtag

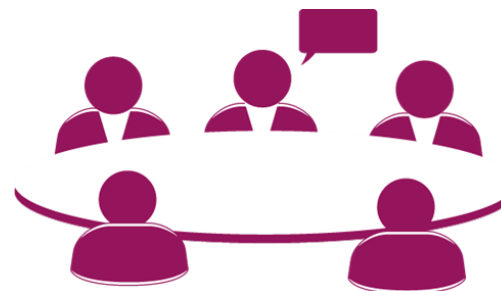


Matija Vuger,
Grad Zagreb
Gradski ured za strategijsko
planiranje i razvoj Grada



Tko sudjeluje u projektu

- koordinator projekta: FIT Consulting srl, Italija
 - koordinator zagrebačkih aktivnosti: Gradski ured za strategijsko planiranje i razvoj Grada
 - lokalni partneri: Fakultet Prometnih znanosti i Zagrebački Holding doo – Podružnica ZET
-
- Softver SocialCara testirat će se na 10 europskih gradova, partnera u projektu: Brescia, Edinburgh, Ljubljana, Skopje, Torino, Brussels, Regija Lacij, Luxembourg, Kanton Ticino i Zagreb



Pametna mobilnost. Snažna ekonomija.

www.mobilityweek.eu

 #mobilityweek #localhashtag



Matija Vuger,
Grad Zagreb
Gradski ured za strategijsko
planiranje i razvoj Grada



SocialCar ALAT I CILJEVI



Pametna mobilnost. Snažna ekonomija.

www.mobilityweek.eu

 #mobilityweek #localhashtag



Matija Vuger,
Grad Zagreb
Gradski ured za strategijsko
planiranje i razvoj Grada



SocialCar alat i ciljevi

SocialCar alat

Kao odgovor na postojeće alate za planiranje putovanja koji

- uglavnom ne nude informacije koje bi omogućile multi-modalno putovanje
- često predlažu opcije koje zahtijevaju promjenu nekoliko različitih oblika javnog prijevoza
- često predlažu opcije s dugim putovanjima i višestrukim presjedanjima

Pametna mobilnost. Snažna ekonomija.

www.mobilityweek.eu

 #mobilityweek #localhashtag



Matija Vuger,
Grad Zagreb
Gradski ured za strategijsko
planiranje i razvoj Grada



SocialCar alat i ciljevi

Što projekt donosi novo?

Inovativni softver i uslugu, koja urbanu mobilnost čine „pametnijom“

Specifičan cilj

Dobiti pristup servisima javnog prijevoza i u jedinstvenu aplikaciju uključiti što više prijevoznih opcija – javni prijevoz, automobile (*carpooling / sharing*), javne bicikle, taksi službe, pješaćenje i dr., kako bi se omogućilo multi-modalno putovanje što kraćeg trajanja

Što je novo za tržište?

Projekt će ponuditi poslovnu i investicijsku strategiju za implementaciju SocialCar sustava



Pametna mobilnost. Snažna ekonomija.

www.mobilityweek.eu

 #mobilityweek #localhashtag



Matija Vuger,
Grad Zagreb
Gradski ured za strategijsko
planiranje i razvoj Grada



SocialCar alat i ciljevi

Opći ciljevi

- doprinijeti strategiji EU2020 čiji je cilj učinkovito korištenje energije i obnovljivih izvora energije smanjenjem zakrčenosti prometa
- popularizirati korištenje *carpooling* servisa u gradskim i prigradskim područjima
- odrediti odgovarajuću strukturu sustava, koji bi uspješno i efikasno upravljao velikom količinom podataka o mobilnosti
- stvoriti otvorenu integriranu bazu podataka o mobilnosti s podacima o javnom prijevozu i prometu u gradu

Pametna mobilnost. Snažna ekonomija.

www.mobilityweek.eu

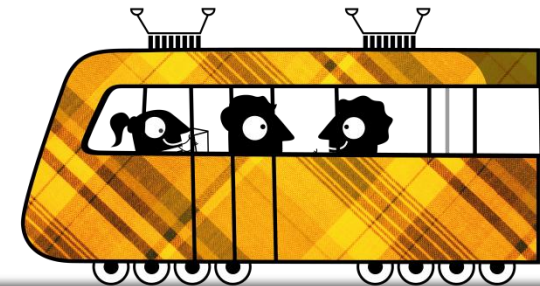
 #mobilityweek #localhashtag



Matija Vuger,
Grad Zagreb
Gradski ured za strategijsko
planiranje i razvoj Grada



RADNI PLAN



Pametna mobilnost. Snažna ekonomija.

www.mobilityweek.eu

 #mobilityweek #localhashtag



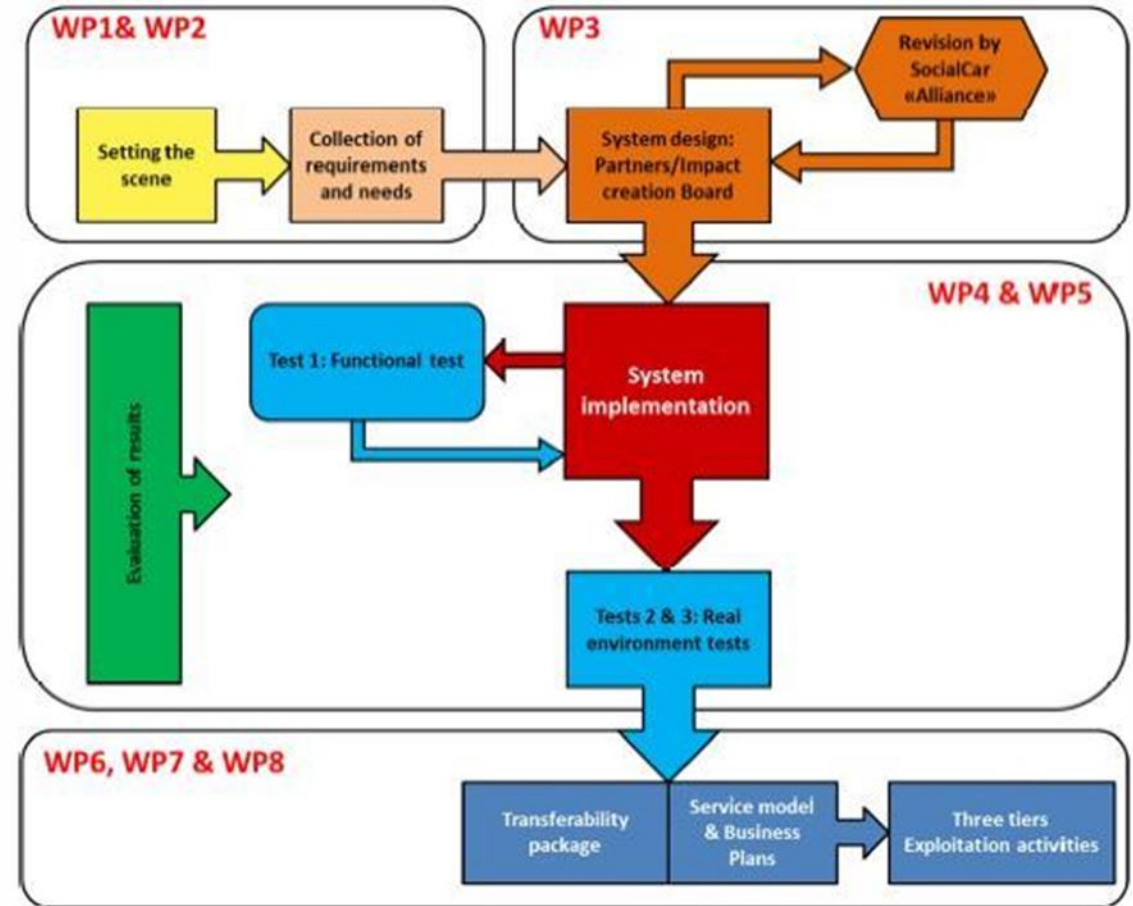
Matija Vuger,
Grad Zagreb
Gradski ured za strategijsko
planiranje i razvoj Grada



Radni plan

Struktura radnog plana

- provedba organizirana u 9 radnih paketa



Pametna mobilnost. Snažna ekonomija.

www.mobilityweek.eu

 #mobilityweek #localhashtag



Matija Vuger,
Grad Zagreb
Gradski ured za strategijsko
planiranje i razvoj Grada



TEST A - TEHNIČKO I FUNKCIONALNO ISPITIVANJE SOCIALCAR-A ZA SUSTAVNO UVOĐENJE

- Ciljevi Testa A su:
- testirati iskoristivost i povezanost različitih SocialCar sistemskih komponenti i usluga uključivanjem lokalnih dionika
- osigurati tehničku i funkcionalnu provjeru rada sustava (uključujući njegovu iskoristivost, pristupačnost, jednostavnost korištenja, zahtjevnost i upotrebljivost) prije njegovog puštanja u rad, uz stručnu konzultaciju sa izrađivačem sustava

Partneri:

- Nositelji aktivnosti-CERTH (glavni partner), UWH, SUPSI.
- Pilot gradovi- Kanton Ticino (CH), Skopje (MC), Edinburgh (UK), Lazio Regija (IT), Zagreb (HR), Ljubljana (SLO), Luxembourg (LU), Bruxelles (BE), Brescia (IT), Turin (IT)

Pametna mobilnost. Snažna ekonomija.

www.mobilityweek.eu

 #mobilityweek #localhashtag



Matija Vuger,
Grad Zagreb
Gradski ured za strategijsko
planiranje i razvoj Grada



TEST B – SPECIFIČNI SIMULIRANI EKSPERIMENTI BAZIRAN NA PROMETNOM MAKRO – SIMULACIJSKOM MODELU

Ciljevi Testa B su:

- provesti SocialCar simulirane eksperimente bazirane na prometnom makro – simulacijskom modelu na 5 odabranih mjesta opremljenih sa simulacijskim modelima kao i carpooling sustavnim operacijama
- dopuniti makro – simulacije na 5 odabranih mjesta sa podacima multimodalnog javnog tansporta, vremenskim prometnim podacima kao i carpooling podacima kako bi se ocijenio utjecaj korištenja SocialCar-a na područje ispitivanja

Partneri:

- Nositelji aktivnosti - Luxmobility (glavni partner), SUPSI, ZIGHT, ABACUS, UNIABDN, VECTOS,
- Pilot gradovi- Canton Ticino (CH), Edinburgh (UK), Lazio Region (IT), Bruxelles (BE), Turin (IT), Zagreb (HR)

Pametna mobilnost. Snažna ekonomija.

www.mobilityweek.eu

 #mobilityweek #localhashtag



Matija Vuger,
Grad Zagreb
Gradski ured za strategijsko
planiranje i razvoj Grada



TEST C - ISPITIVANJE MJERA NA TERENU U PRAKTIČNOJ PRIMJENI NA PRIMJERU TRI "ŽARIŠNE" LOKACIJE

Ciljevi Testa C su:

- provođenje mjera na terenu SocialCar sustava na primjeru tri "žarišne" lokacije (Bruxelles, Edinburgh, Kanton Ticino)
- korištenje aplikacije od strane statistički značajnog broja korisnika (uključujući vozače automobila, carpoolere kao i korisnika javnog prijevoza), koji će testirati aplikaciju na terenu

Partneri:

- Nositelji aktivnosti - FIT (glavni partner), Movenda, ABACUS, UWH, UNIABDN
- Pilot gradovi - Bruxelles (BE), Kanton Ticino (CH), Edinburgh (UK)

Pametna mobilnost. Snažna ekonomija.

www.mobilityweek.eu

 #mobilityweek #localhashtag



Matija Vuger,
Grad Zagreb
Gradski ured za strategijsko
planiranje i razvoj Grada



ZAKLJUČAK



Pametna mobilnost. Snažna ekonomija.

www.mobilityweek.eu

 #mobilityweek #localhashtag



Matija Vuger,
Grad Zagreb
Gradski ured za strategijsko
planiranje i razvoj Grada



EUROPSKI TJEDAN MOBILNOSTI

16-22 RUJAN

ZAKLJUČAK



Pametna mobilnost. Snažna ekonomija.

www.mobilityweek.eu

 #mobilityweek #localhashtag



Matija Vuger,
Grad Zagreb
Gradski ured za strategijsko
planiranje i razvoj Grada



HVALA NA PAŽNJI



www.zagreb.hr
strategija@zagreb.hr

Twitter: @SocialCar_RDI
<http://socialcar-project.eu>

Pametna mobilnost. Snažna ekonomija.

www.mobilityweek.eu

 #mobilityweek #localhashtag



Matija Vuger,
Grad Zagreb
Gradski ured za strategijsko
planiranje i razvoj Grada

