

8. CIVINET FORUM

NA PUTU PREMA
KLIMATSKI
NEUTRALNIM
GRADOVIMA

SARAJEVO

12. - 13. 10. 2023.



SPINE -

Smart Public
transport Initiatives
for climate-Neutral
cities in Europe



This project has received funding from the Horizon Europe research and innovation programme under the GA No. 101096664



KANTON SARAJEVO
KAHTOH CAPAJEBO
SARAJEVO CANTON



Grad Sarajevo

Magdalena Makar,
ODRAZ



GRAD
ZAGREB



Financijska podrška

Što je SPINE?

- **Doprinosi** ciljevima **misije klimatski neutralnih i pametnih gradova** ubrzavanjem prijelaza na klimatsku neutralnost u gradovima.
- Metode **zajedničkog stvaranja** koje uključuju brojne dionike kako bi se poboljšala cjelokupna ponuda javnog gradskog prijevoza i njegova atraktivnost u skladu s potrebama korisnika.
- CIVITAS projekt

48

Mjeseci

17

milijuna EUR

39

Partnera



The banner features the European Union flag and the text 'EUROPEAN UNION' in the top left. The central text reads 'EU MISSIONS' in large white letters, with 'CLIMATE-NEUTRAL & SMART CITIES' in a dark blue box below it. Underneath is the slogan 'Concrete solutions for our greatest challenges'. The background includes icons of a train, a building, and trees, along with a photograph of a modern city with solar panels in the foreground. Social media hashtags are listed at the bottom right.

EUROPEAN UNION

EU MISSIONS

CLIMATE-NEUTRAL & SMART CITIES

Concrete solutions for our greatest challenges

#EUmissions #HorizonEU #MissionCities



Konzorcij

Koordinator
inlecom

11 Gradova



6 Prometnih prijevoznika



9 Planera urbane mobilnosti i pružatelja softverskih rješenja za promet



6 Mreža, udruga i partnera za jačanje utjecaja rješenja

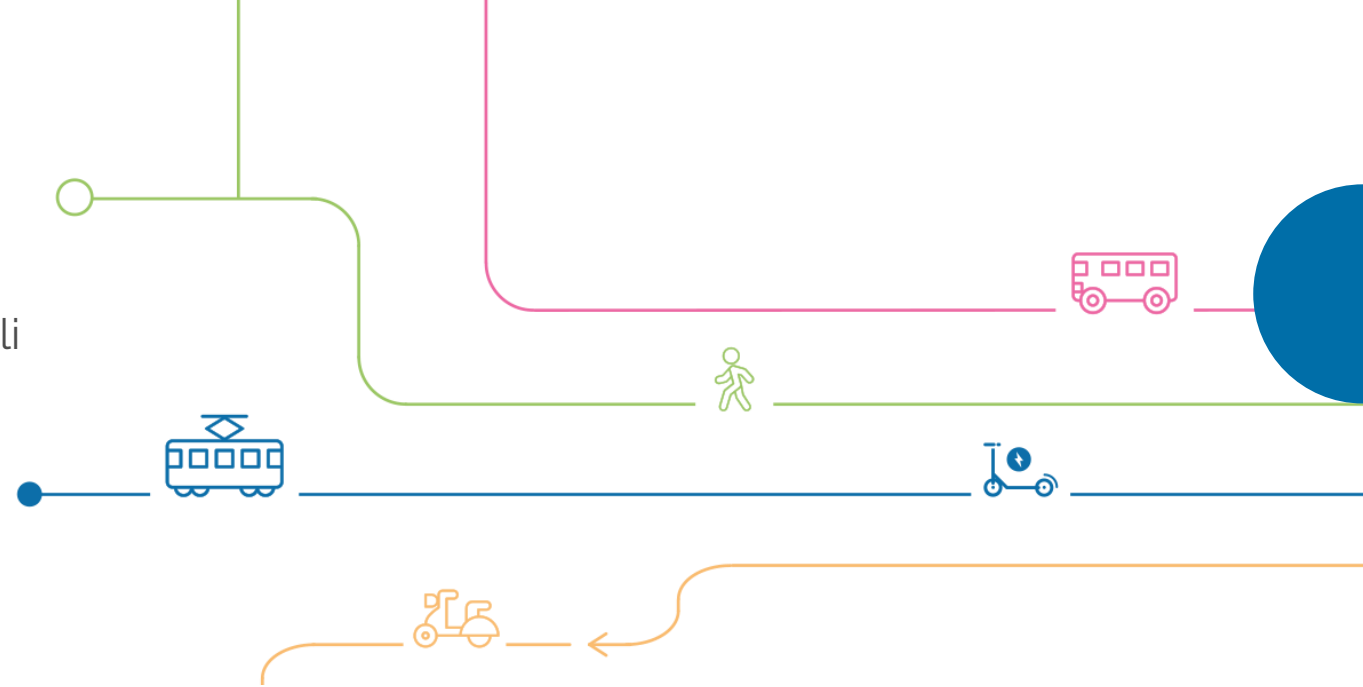


7 Međunarodno priznatih akademskih znanstveno-istraživačkih institucija



SPINE misija

- Povećati udio javnog prijevoza u načinskoj raspodjeli prometa u gradovima
- Povećati zadovoljstvo korisnika javnog prijevoza
- Smanjiti udio automobila
- Smanjiti emisije CO₂



SPINE uvodi i implementira inovativna **rješenja u mobilnosti** koja poboljšavaju kvalitetu života, pravednost i socijalnu pravdu u kratročnom i srednjoročnom vremenskom razdoblju.

Vizija SPINE-a je ubrzati napredak prema klimatskoj neutralnosti i poticati prijelaz prema inkluzivnijim, pristupačnijim, otpornijim i održivijim uslugama javnog prijevoza **jačanjem cijelog sustava kroz integraciju s novim uslugama mobilnosti**, povezanom i automatiziranom mobilnošću, **shemama dijeljenja, aktivnim načinima prijevoza i mikromobilnosti.**

Pokretači ove tranzicije bit će SPINE živi laboratoriji (eng. living labs) u **(11 gradova - 4 vodeća i 7 bratimljenih gradova)** koji će biti povezani s provedbom planova održive urbane mobilnosti (SUMP), zajedničkim stvaranjem, razvojem, preuzimanjem te implamentacijom inovativnih rješenja u mobilnosti.

Što i kako?

1

Analiza stanja i razvoj inovacijskog okvira

Analiza strukture, prirodnog okruženja i javnog područja unutar kojeg sustavi javnog prijevoza djeluju – definicija **inovativne strategije, novog pristupa i integriranog okvira** za olakšavanje zajedničkog stvaranja i zajedničkog upravljanja inovativnim rješenjima mobilnosti koja će biti pristupačna, uključiva i otporna.

2

Vrijednosti i stvaranje rješenja

Postaviti, testirati, demonstrirati i ocijeniti inovativna rješenja mobilnosti, dopunjena i ojačana prikladnim mjerama te angažiranjem lokalnih dionika da formuliraju otvorenu i suradničku zajednicu koja će zajednički kreirati rješenja

3

Definicija i implementacija digitalnih alata

Definirati i implementirati digitalne alate koji omogućuju implementaciju inovativnih rješenja u mobilnosti, kroz **integraciju javnog prijevoza s novim uslugama mobilnosti** (npr. Digital Twins (DT), simulacije, AI, modeli ponašanja i sustavi donošenja odluka vođeni podacima).

4

Šira primjena

Poticanje **diseminacije, prenosivosti, replikacije i širenja inovativnih rješenja** - zajedničke aktivnosti u pilotskim i drugim europskim gradovima preuzimanjem razvijenih

5

Okvir lokalne politike & LL

Doprinijeti promjeni okvira europske prometne politike, posebno na lokalnoj i regionalnoj razini dokumentiranjem identificiranih koraka i rješenja te usklađivanjem rezultata s napretkom u planiranju prostora i mobilnosti te SUMP-ova.

SPINE rješenja (iznad zelenog)

- Integriran
- Otporan
- Pristupačan
- Pametan
- Inkluzivan



Gradovi

● 4 vodeća grada ● 7 bratimljenih gradova

55 zajednički kreiranih rješenja

Privlačne mjere

Tehnološke inovacije

(npr. multimodalni terminali, MaaS, aplikacije itd.)

Netehnološke inovacije

(npr. nove inkluzivne ili obiteljske usluge, prioritizacija javnog prijevoza itd.)

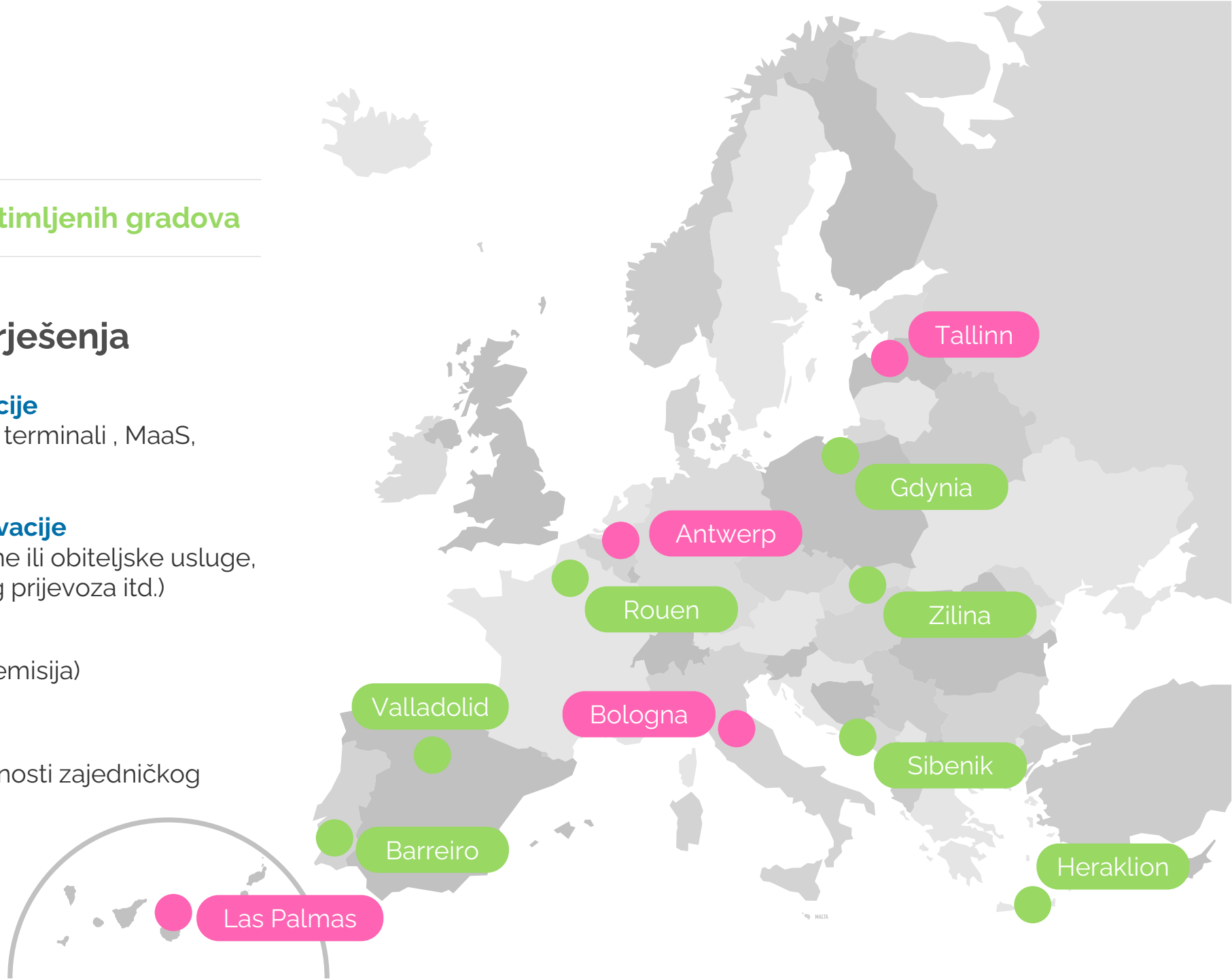
Potisne mjere

Strateške mjere

(npr. zona s niskih emisija)

Aktivnosti uključivanja građana

kampanje podizanja svijesti i aktivnosti zajedničkog stvaranja



Living Labs

SPINE Mobility Solutions and Measures

Lead Cities

Twinning Cities

N: New Solution
U: Upgrade/advancement/adaptation of existing solution
T: Twinned solution (new but building on the experience of Lead LLs)

	Antwerp	Bologna	Tallinn	LasPalmas	Gdynia	Šibenik	Heraklion	Valladolid	Barreiro	Žilina	Rouen
Multimodal Hubs / Integration of modes & ticketing	U	U/N	U	U	T	U	T	T	T	T	T
Mobility as a Service/Multimodal Journey Planner App	U	N	N			T			T	T	U
Hyperlocal on-demand mobility service					N		N	N			
New inclusive services		N			N						
Family access services							N				
Shared fleet management by city authorities			U/N				T				
Cargo Hitching		N					T				
Smart Parking Management	N		N		T			T	T	T	T
Citizen Apps - Real time information - Incentivization	N	N				T		U	T	U	
Passenger Crowding/Congestion Monitoring	N								T		
EV charging stations/posts / Wireless Energy Transfer		U				T				N	
Traffic Management / New Lanes / PT Prioritization			N	N	T			T			
Low Emission Zone (LEZ) Congestion charging scheme		N		N						T	
Mobility Planning Smart City platform		N	N				T			T	

SPINE REZULTATI

DIGITALNA RJEŠENJA

- Smart City Platforma
- Alati za simulaciju
- Aplikacija za građane
- SPINE baza podataka o urbanoj mobilnosti
- Digitalna procjena utjecaja

RJEŠENJA ZA MOBILNOST

- SPINE inovacijski okvir
- Design thinking
- Aktivnosti zajedničkog stvaranja
- Inovativna rješenja za mobilnost i javni prijevoz

MREŽA

- Dionici / Ciljne skupine
- 4 vodeća grada
- 7 bratimljenih gradova
- Diseminacija i promocija aktivnosti

SPINE ŠIRI UTJECAJ

Znanstveni utjecaj

- Stečeno znanje o integraciji prometnih sustava
- Inovativna rješenja u mobilnosti i javnom prijevozu
- Doprinos europskoj bazi podataka

Ekonomski / Tehnološki

- Digitalna rješenja u gradovima Misije EU-a
- Open-source softveri
- Međusektorska suradnja

Društveni utjecaj

- Novi pristupi zajedničkog stvaranja i zajedničkog upravljanja koji osiguravaju angažman svih dionika
- Izgradnja kapaciteta među europskim gradovima u okviru Misije EU-a
- Sinergija i komplementarnost s politikama EU-a



Hvala na pozornosti!
magdalena@odraz.hr

Više o projektu:



www.spine-project.eu



@project_spine



#spine-transport-initiatives



spine.project.eu

