



## University of Rijeka, Faculty of Maritime studies

**NAZIV PROJEKTA:** Centar kompetencija za pametne gradove, KK.01.2.2.03.0004

**UKUPNA VRIJEDNOST PROJEKTA I IZNOS KOJI SUFINANCIRA EU (u HRK):** 149.631.384,15 HRK, od čega je 95.357.525,75 HRK iznos koji sufinancira EU

**UKUPAN IZNOS PFRI BUDŽETA:** 2.485.122,67 HRK.

**RAZDOBLJE PROVEDBE PROJEKTA (od-do):** Razdoblje provedbe projekta je od 01. ožujka 2020. godine do 01. ožujka 2023. godine

**KONTAKT OSOBA:** Izv. prof. dr.sc. Siniša Vilke – [svilke@pfri.hr](mailto:svilke@pfri.hr)

**WEB STRANICA:** <https://smart-ri.hr/>

### PARTNERI:

Br.	Partner	Država	Uloga
1.	SmartRI d.o.o.	Hrvatska	Prijavitelj
2.	3tCable d.o.o.	Hrvatska	Partner
3.	Alarm automatika d.o.o.	Hrvatska	Partner
4.	Apsolon d.o.o.	Hrvatska	Partner
5.	Combis d.o.o.	Hrvatska	Partner
6.	Elektrokovina d.o.o.	Hrvatska	Partner
7.	Energetski institut Hrvoje Požar	Hrvatska	Partner
8.	Energo d.o.o.	Hrvatska	Partner
9.	Ericsson Nikola Tesla d.d.	Hrvatska	Partner
10.	Exevio d.o.o.	Hrvatska	Partner
11.	Sveučilište u Rijeci, Fakultet za menadžment u turizmu i ugostiteljstvu	Hrvatska	Partner
12.	Hrvatski telekom d.d.	Hrvatska	Partner
13.	IOLAP Inc.	SAD	Partner
14.	Kd Vodovod i Kanalizacija d.o.o.	Hrvatska	Partner
15.	Kreativni odjel d.o.o.	Hrvatska	Partner
16.	Sveučilište u Rijeci, Pomorski fakultet	Hrvatska	Partner
17.	Rijeka promet d.d.	Hrvatska	Partner
18.	Smart Sense d.o.o.	Hrvatska	Partner
19.	SmartIS d.o.o.	Hrvatska	Partner
20.	Sveučilište u Rijeci	Hrvatska	Partner





## University of Rijeka, Faculty of Maritime studies

### ISTRAŽIVAČKO RAZVOJNI PROJEKTI UNUTAR CEKOM-a:

Br.	Istraživačko razvojni projekti
1.	<b>SMART CITY SURINMO</b> – optimiziranje prometnih tokova u uvjetima nisko ugljične mobilnosti (e-punionice) i izrada modela centralnog praćenja, analize i dijeljenja ključnih informacija o prometu (e- znakovi i e-raskrižja).
2.	<b>SMART CITY MODESTY</b> – prikupljanje podataka u realnom vremenu u svrhu dobivanja što relevantnijeg uzorka podataka za potrebe istraživanja.
3.	<b>SMART CITY LIVING</b> – direktno povezivanje projekta s građanima i životom u gradu te kretanjem stanovnika i posjetitelja.
4.	<b>SMART CITY ENERGY AND ENVIROMENT</b> – zaštita okoliša i održavanje kvalitete života građana kroz održivo upravljanje prirodnim resursima putem uvođenja novih tehnoloških rješenja.
5.	<b>SMART CITY CONNECTED TRAFFIC</b> – uspostava integriranog sustava za podršku odlučivanju u gradskom prometu i urbanoj mobilnosti.
6.	<b>SMART CITY 4DII</b> – efikasnije upravljanje infrastrukturom u svrhu smanjivanja troškova, privlačenja investicija i pružanja što bolje usluge svojim korisnicima.

Projekt Centar kompetencija za pametne gradove (CEKOM) rezultat je zajedničke prijave i razrade šest istraživačko-razvojnih projekata od strane 20 partnera na temelju poziva Podrška razvoju centara kompetencija u okviru Operativnog programa Konkurentnost i kohezija 2014.-2020. Cilj pokretanja CEKOM-a je stvaranje regionalnog centra čija će djelatnost biti rad na kolaborativnim inovativno-razvojno-istraživačkim projektima.

Tematsko područje projekta obuhvaća „Promet i mobilnost“ u sklopu Strategije pametne specijalizacije što podrazumijeva sustavni i inovativni pristup razvoju grada, upravljanje njegovim resursima, procesima i uslugama uz pomoć novih tehnologija čime se podiže kvaliteta života građana i posjetitelja, a ujedno i omogućuje pametno donošenje odluka i upravljanje te pojačanu efikasnost u smislu planiranja i ostvarivanja ušteta.

Pomorski fakultet u Rijeci u okviru CEKOM-a sudjeluje u projektu Connected Traffic. Projekt Connected Traffic osmišljen je sa ciljem poboljšanja kvalitete života građana uspostavom kvalitetnijih rješenja u gradskom i multimodalnom prometu te promicanjem i poticanjem održivih, čistih i energetski učinkovitih načina odvijanja prometa. Neke od mjera kroz koje projekt djeluje su upravljanje mobilnošću prema specifičnim potrebama te djelovanje na ponašanje u prometu. Cilj projekta jest istražiti, razraditi i implementirati mjere energetske učinkovitosti u gradskom prometu čija bi primjena rezultirala smanjenjem potrošnje primarne energije te smanjenjem emisija ugljičnog dioksida i ostalih štetnih plinova, osiguravajući održivost gradskog prometnog sustava. Spomenute mjere moguće je realizirati uspostavom naprednog informacijsko-komunikacijskog sustava za podršku odlučivanju u prometu. Istraživačkim i razvojnim aktivnostima biti će definirani elementi cjelokupnog sustava za podršku odlučivanju u sklopu pametnih gradova s mogućnošću primjene u prometu. Rezultat





## University of Rijeka, Faculty of Maritime studies

istraživanja i razvoja biti će razrađen koncept i eksperimentalni razvoj koncepta platforme za agregaciju podataka u funkciji odlučivanja u gradskom prometu i urbanoj mobilnosti, zatim razrađen koncept i eksperimentalni razvoj rješenja sustava za nadzor i upravljanje u funkciji odlučivanja u gradskom prometu i urbanoj mobilnosti, razrađen koncept i eksperimentalni razvoj tehnološkog rješenja korištenja i razmjene resursa, infrastrukture i imovine na području prometa korištenjem paradigme ekonomije dijeljenja, razrađen koncept i eksperimentalni razvoj koncepta naprednih analitičkih rješenja za povećanje sigurnosti u okviru pametnih gradova te na kraju razvoj tehnološkog koncepta i eksperimentalni razvoj integriranog sustava za podršku odlučivanju u gradskom prometu i urbanoj mobilnosti.

Platforma za agregaciju podataka će prikupljati, obrađivati i učiniti dostupnim sve raspoložive informacije vezane za prometni sustav. Krajnji cilj istraživanja i razvoja je implementacija kompletnog integriranog sustava koji uključuje sustav za nadzor i upravljanje u funkciji odlučivanja u gradskom prometu, usmjeren na službe i organizacije čija je djelatnost vezana za promet, ali i mogućnosti šireg iskorištenja sustava u funkciji pametnih gradova.

### DODATNE INFORMACIJE:

Članovi projektnog tima:
<b>Izv. prof. dr. sc. Siniša Vilke</b> - Voditelj - Prometni analitičar i planer
<b>Izv. prof. dr. sc. Neven Grubišić</b> - Prometni analitičar i planer
<b>Doc. Dr. sc. Jasmin Ćelić</b> - Prometni analitičar i planer
<b>Prof. dr. sc. Svjetlana Hess</b> - Prometni analitičar i planer
<b>Izv. prof. dr. sc. Biserka Dražić Ban</b> - Prometni analitičar i planer
<b>Izv. prof. dr. sc. Borna Debelić</b> - Prometni analitičar i planer
<b>Frane Tadić mag. ing. traff.</b> - Prometni inženjer
<b>Ines Ostović mag. ing. traff.</b> - Prometni inženjer

