

# eSCURB projekt

Električni romobili u urbanom okruženju: istraživanje sigurnosti, infrastrukture i dinamike mobilnosti

Electric Scooters in Urban Environments: A Study of Safety, Infrastructure, and Mobility Dynamics

## 1. TIP PROJEKTA:

Znanstveno-istraživački projekt

## 2. Akronim:

eSCURB

## 3. Naziv projekta:

Naziv projekta na hrvatskom:

Električni romobili u urbanom okruženju: istraživanje sigurnosti, infrastrukture i dinamike mobilnosti

Naziv projekta na engleskom:

Electric Scooters in Urban Environments: A Study of Safety, Infrastructure, and Mobility Dynamics

## 4. Logo:



## 5. Izvor financiranja, broj:

Hrvatska zaklada za znanost

HRZZ

Broj projekta:

/ potrebno upisati broj projekta ako postoji /

## 6. Link na web:

[Electric scooters in urban environments](#)

## 7. Kratki opis:

Projekt „Električni romobili u urbanom okruženju: istraživanje sigurnosti, infrastrukture i dinamike mobilnosti” znanstveno-istraživački je projekt usmjeren na razumijevanje uloge električnih romobila u suvremenim urbanim prometnim sustavima te na razvoj smjernica za njihovu sigurnu i održivu integraciju u gradsku mobilnost.

Električni romobili posljednjih su godina postali sve prisutniji oblik privatne i dijeljene mikromobilnosti, s velikim potencijalom za smanjenje prometnih gužvi, ublažavanje negativnih učinaka prometa i povećanje dostupnosti kretanja u urbanim sredinama. Istodobno, njihova brza ekspanzija otvorila je brojna pitanja vezana uz sigurnost, infrastrukturu, zakonodavni okvir i odnose s drugim sudionicima u prometu.

Projekt okuplja multidisciplinarni tim stručnjaka koji korištenje električnih romobila promatra iz prometnog, infrastrukturnog, sigurnosnog, psihološkog i društvenog aspekta.

## 8. Cilj projekta:

Cilj projekta eSCURB je istražiti sigurnosne, infrastrukturne i mobilnostne aspekte korištenja električnih romobila u urbanom okruženju te razviti znanstveno utemeljene preporuke za njihovu sigurnu, održivu i učinkovitu integraciju u prometni sustav.

Projekt nastoji analizirati ponašanje korisnika električnih romobila, njihove interakcije s vozačima automobila, pješacima i drugim sudionicima u prometu, kao i stavove javnosti prema ovom obliku mikromobilnosti. Poseban naglasak stavlja se na analizu zakonodavstva i regulative, infrastrukturnih ograničenja u gradovima te mogućnosti prilagodbe postojećeg urbanog okruženja novim oblicima mobilnosti.

Krajnji cilj projekta je povećati sigurnost svih sudionika u prometu, unaprijediti planiranje urbane infrastrukture i pridonijeti razvoju održivije, sigurnije i učinkovitije gradske mobilnosti.

## 9. Zanimljivosti:

Projekt eSCURB bavi se jednim od najaktualnijih izazova suvremene urbane mobilnosti — sve većom uporabom električnih romobila u gradovima. Iako električni romobili nude brojne

prednosti, poput fleksibilnosti, dostupnosti i smanjenja prometnih gužvi, njihovo uključivanje u postojeći prometni sustav otvara važna pitanja sigurnosti, infrastrukture i regulacije.

Posebnost projekta je u njegovu interdisciplinarnom pristupu. Projekt uključuje analizu propisa i tržišta, ankete među korisnicima i ne-korisnicima, promatranje ponašanja u stvarnim prometnim uvjetima, simulacijska ispitivanja, eye-tracking istraživanja te obradu podataka suvremenim analitičkim alatima.

Rezultati projekta trebali bi pridonijeti boljem razumijevanju sigurnosnih rizika povezanih s korištenjem električnih romobila, izradi prijedloga javnih politika, razvoju infrastrukturnih smjernica i donošenju mjera koje će omogućiti uravnotežen razvoj mikromobilnosti u gradovima.

---

## PRIJEDLOG ZA IZGLED NA WEB STRANICI

### **eSCURB projekt**

Električni romobili u urbanom okruženju: istraživanje sigurnosti, infrastrukture i dinamike mobilnosti

*Electric Scooters in Urban Environments: A Study of Safety, Infrastructure, and Mobility Dynamics*

Znanstveno-istraživački projekt

Financiranje: Hrvatska zaklada za znanost, HRZZ

Akronim: eSCURB

Gumb / link:

Saznajte više o projektu

[Electric scooters in urban environments](#)

---

### **Kratki opis projekta**

Projekt eSCURB istražuje ulogu električnih romobila u suvremenim urbanim prometnim sustavima te razvija smjernice za njihovu sigurnu i održivu integraciju u gradsku mobilnost. Električni romobili predstavljaju sve važniji oblik mikromobilnosti, ali njihova brza ekspanzija otvara pitanja sigurnosti, infrastrukture, regulacije i odnosa s drugim sudionicima u prometu.

## Cilj projekta

Cilj projekta je razviti znanstveno utemeljene preporuke za sigurnije korištenje električnih romobila u gradovima, kroz analizu ponašanja korisnika, prometnih interakcija, infrastrukturnih uvjeta, zakonodavnog okvira i stavova javnosti.

---

## Zanimljivosti

Projekt kombinira prometna istraživanja, analizu infrastrukture, psihološke i društvene aspekte mobilnosti, simulacije, promatranja u stvarnom prometu i eye-tracking metode. Time omogućuje cjelovit uvid u izazove i mogućnosti električnih romobila kao dijela održive urbane mobilnosti.

---

### PRIJEDLOG KARTICE NA POPISU PROJEKATA

eSCURB

Electric Scooters in Urban Environments: A Study of Safety, Infrastructure, and Mobility Dynamics

Vrsta projekta:

Znanstveno-istraživački projekt

Financiranje:

Hrvatska zaklada za znanost, HRZZ

Gumb:

Pregled projekta