

# *Izrada plana ustpostave javnog prijevoza putnika u gradu Koprivnici*

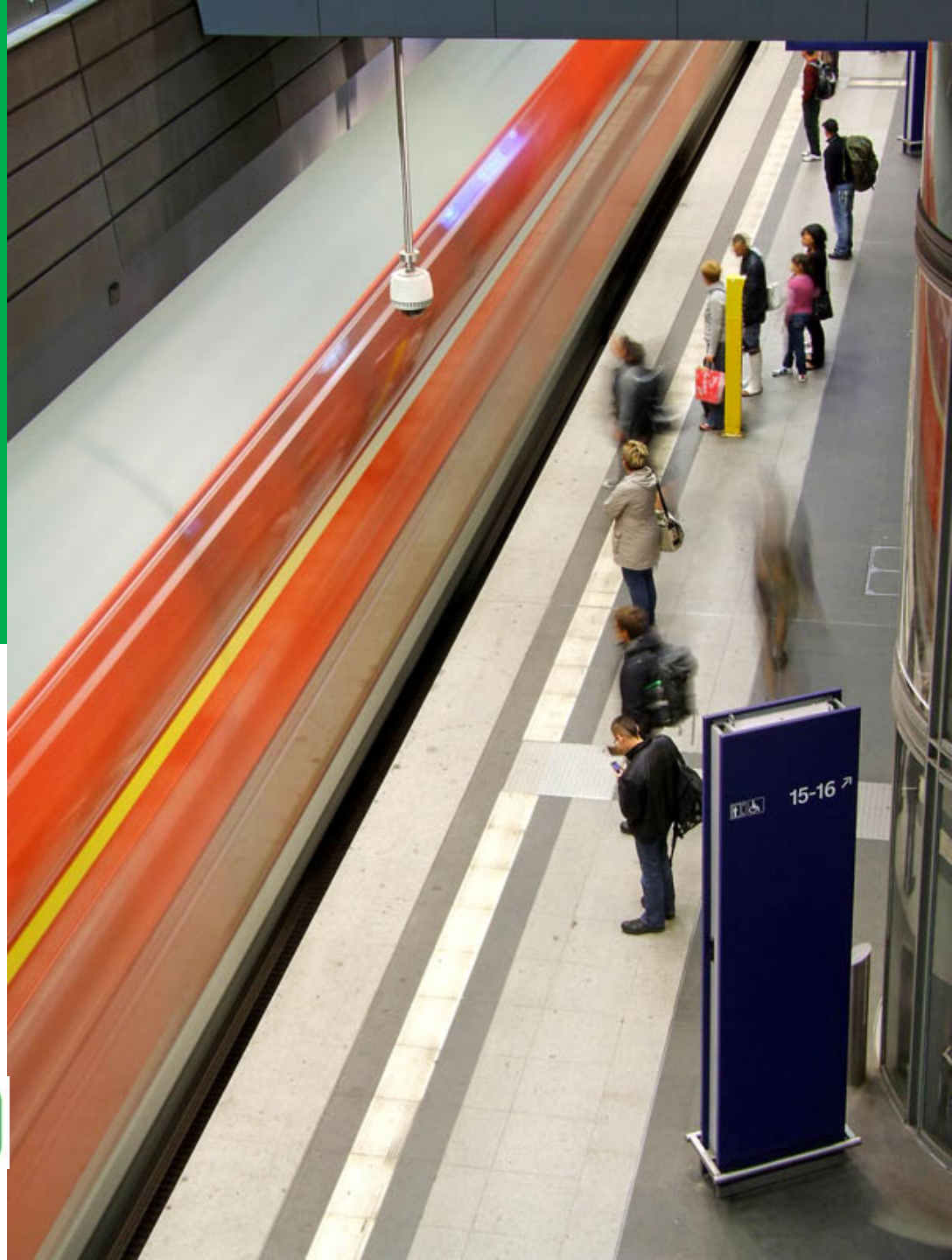
**Zagrebački energetska tjedan 2015.**  
*Stručni skup „Održiva mobilnost“*

Ivan Šimunec, mag.ing.traff.

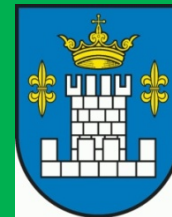


**promet<sup>plus</sup>**

HAK, Zagreb, 14.05.2015.



# Projekt info

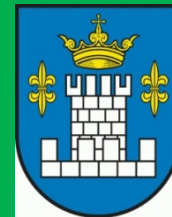


**Ugovorne obveze: Izrada plana uspostave javnog prijevoza putnika u Gradu Koprivnici**

**Projekt: Civitas Dyn@mo  
Mjera: K 1.3. Planiranje javnog prijevoza u Gradu Koprivnici**

**Datum početka projekta: 19.03.2014.  
Datum završetka projekta: 17.11.2014.  
Vrijednost projekta: 7.900 € → 59.500 kuna**

# Projektni tim



**promet<sup>plus</sup>**

**Ivan Šimunec**

ivan.simunec@prometplus.hr  
+385(0)98 160 14 94

**Ante Klečina**

ante.klecina@prometplus.hr  
+385(0)99 735 85 98

**Slavko Štefičar**

slavko@szz.hr  
+385(0)98 388 518



Savez za Željeznice

**Bruno Herceg**

bruno.herceg@szz.hr  
+385(0)99 502 24 84

**promet<sup>plus</sup>**

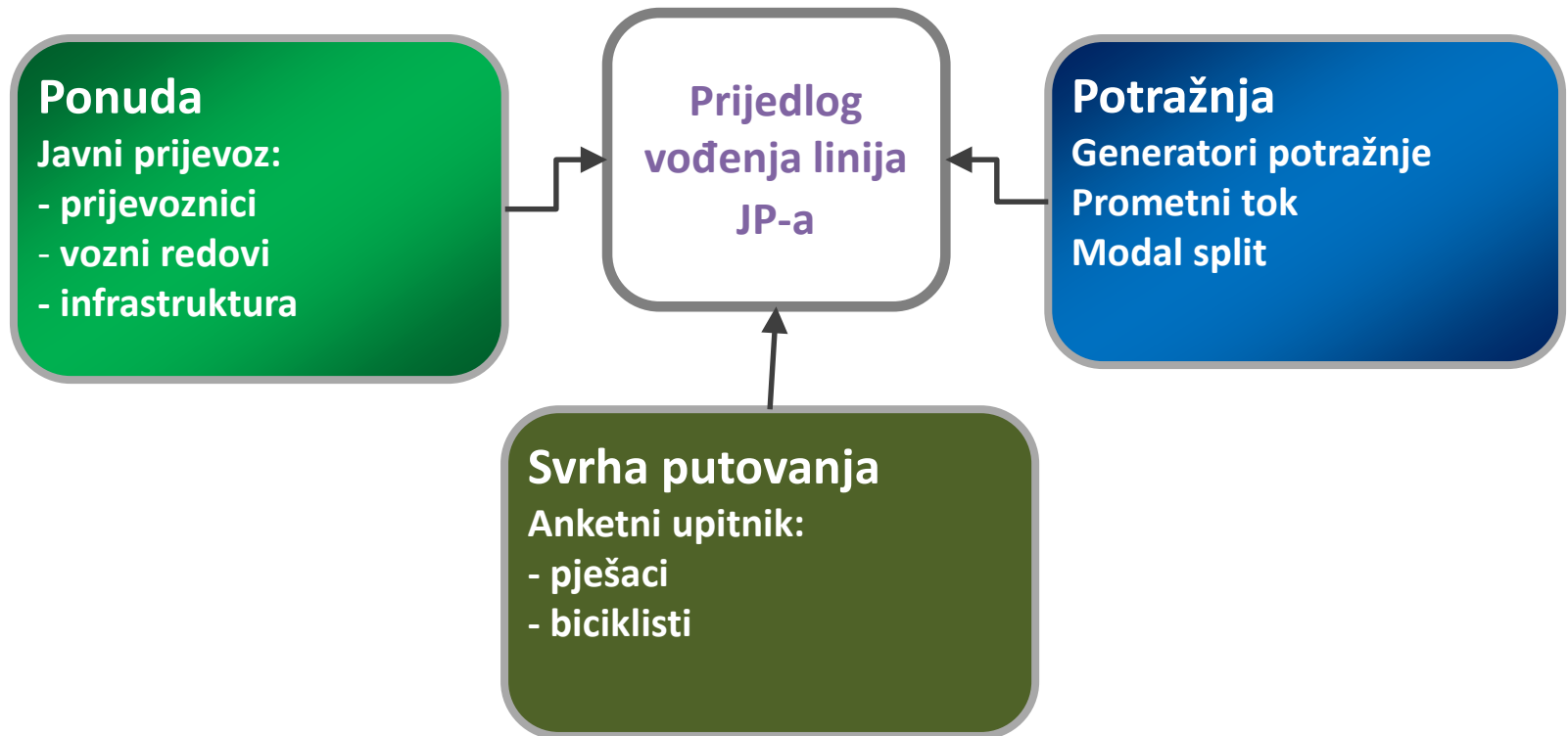
**Utvrđivanje  
okvirnih uvjeta  
za razvoj javnog  
prijevoza**

**Utvrđivanje i  
analiza  
postojećeg  
stanja u  
mobilnosti  
građana**

**Prijedlog ciljeva  
i mjera koji se  
trebaju postići  
uspostavom  
JP-a**

**Utvrđivanje  
osnovnog  
koncepta  
organizacije  
JP-a**

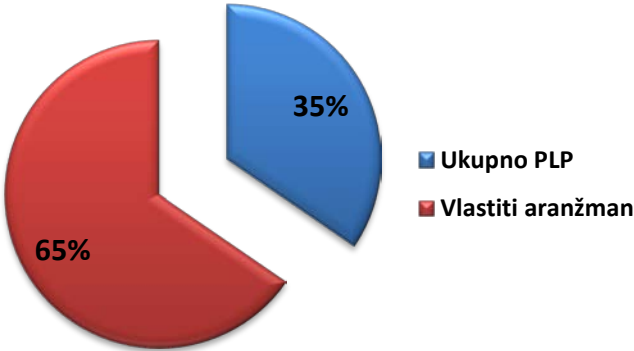
# Ponuda ↔ Potražnja



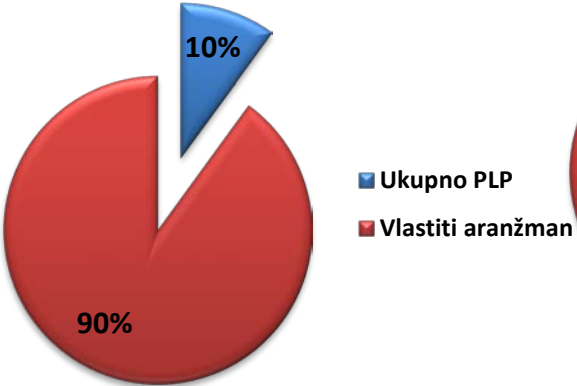
# Utvrdjivanje prijevozne potražnje



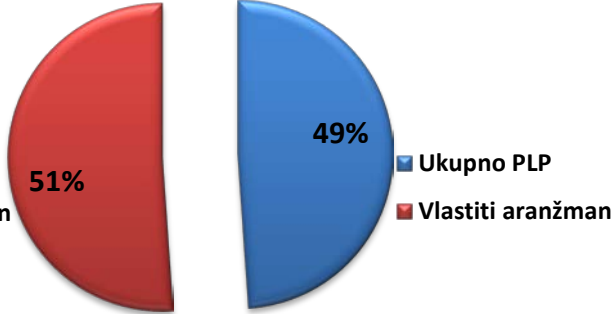
### OŠ braće Radić



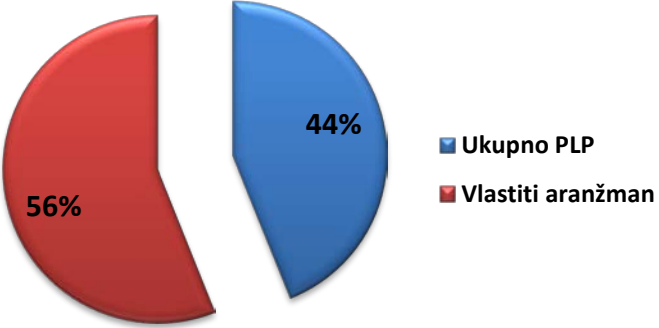
### OŠ Koprivnički Ivanec



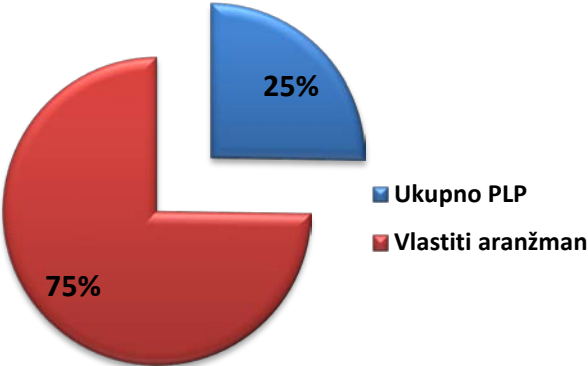
### PŠ Kunovec



### OŠ Đuro Ester



### OŠ Antun Nemčić Gostovinski





# Utvrdživanje prijevozne potražnje

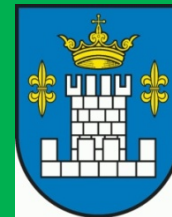


- Brojanje prometnog toka pomoću kamere i brojača:
  - osobni prijevoz automobilom
  - biciklistički promet
  - pješački promet



**promet**<sup>plus</sup>

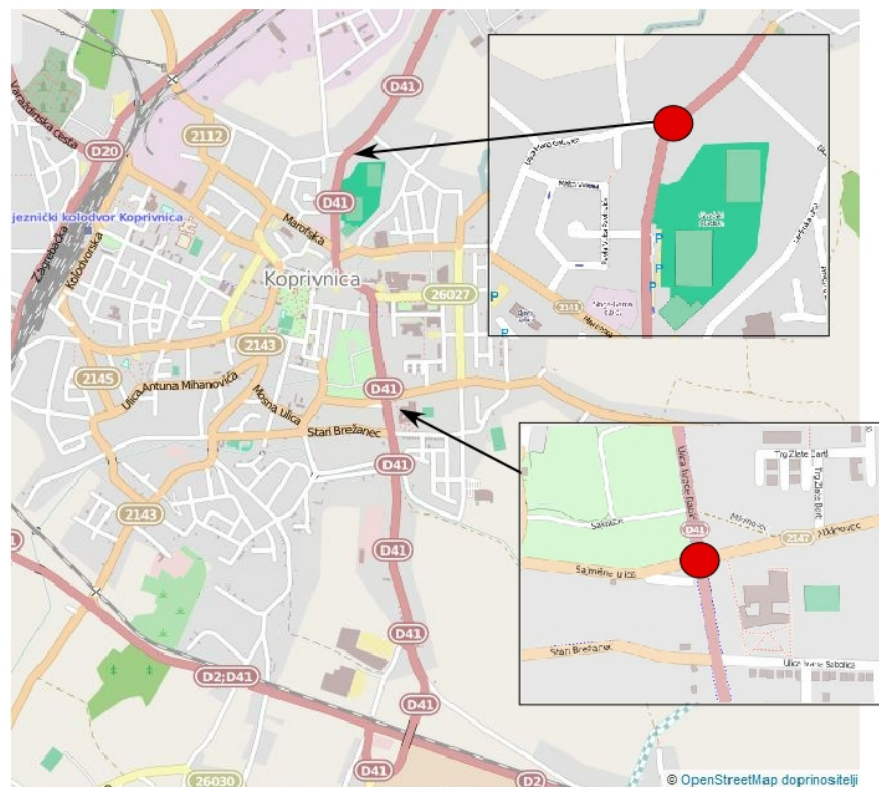
# Utvrdživanje prijevozne potražnje



Točke brojanja cestovnog prometa  
Točke anketiranja pješaka i biciklista

Izrada plana uspostave javnog prijevoza u gradu Koprivnici


**promet** plus



Population 30.854



Legenda

 Brojanje prometa  
i anketa

Data basis: PrometPlus research  
Stand: 10.05.2014

**promet** plus



# Utvrdjivanje prijevozne potražnje



Camera details | Spatial location | Mask | Background | Classification | Detection

Preview

Previous | Play | Next

Jump to 2014.06.10.15.05:12 | Jump

MRBM

Number of sample frames: 200

Num. of representative points (higher the better but slower): 40

Start 100.0%

Elapsed time: 0 s

Mean

Start

View stored background image

150004595

Original with frames | Black and white with frames

Prev | Pause | Next | 10/6 /2014/ 15:00:04 | Jump |  Delete result file after clicking on Play

Luminance: 0,00 | Diff. from background (%): 0,00 | White area ratio in luminance area: 0,00

Luminance problems:

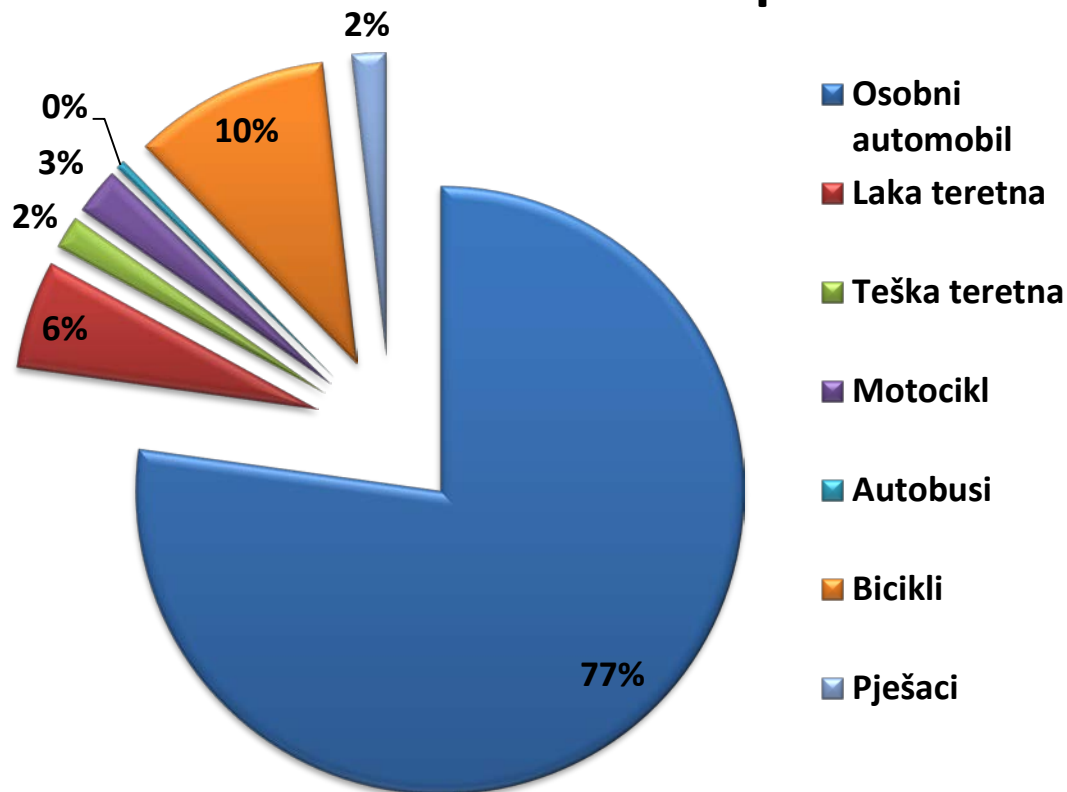
Frame	Time	Difference	White area ratio in lum. area

Jump to background maker | Reload backgrounds | Create object log file from frame data files | Delete all frame data files

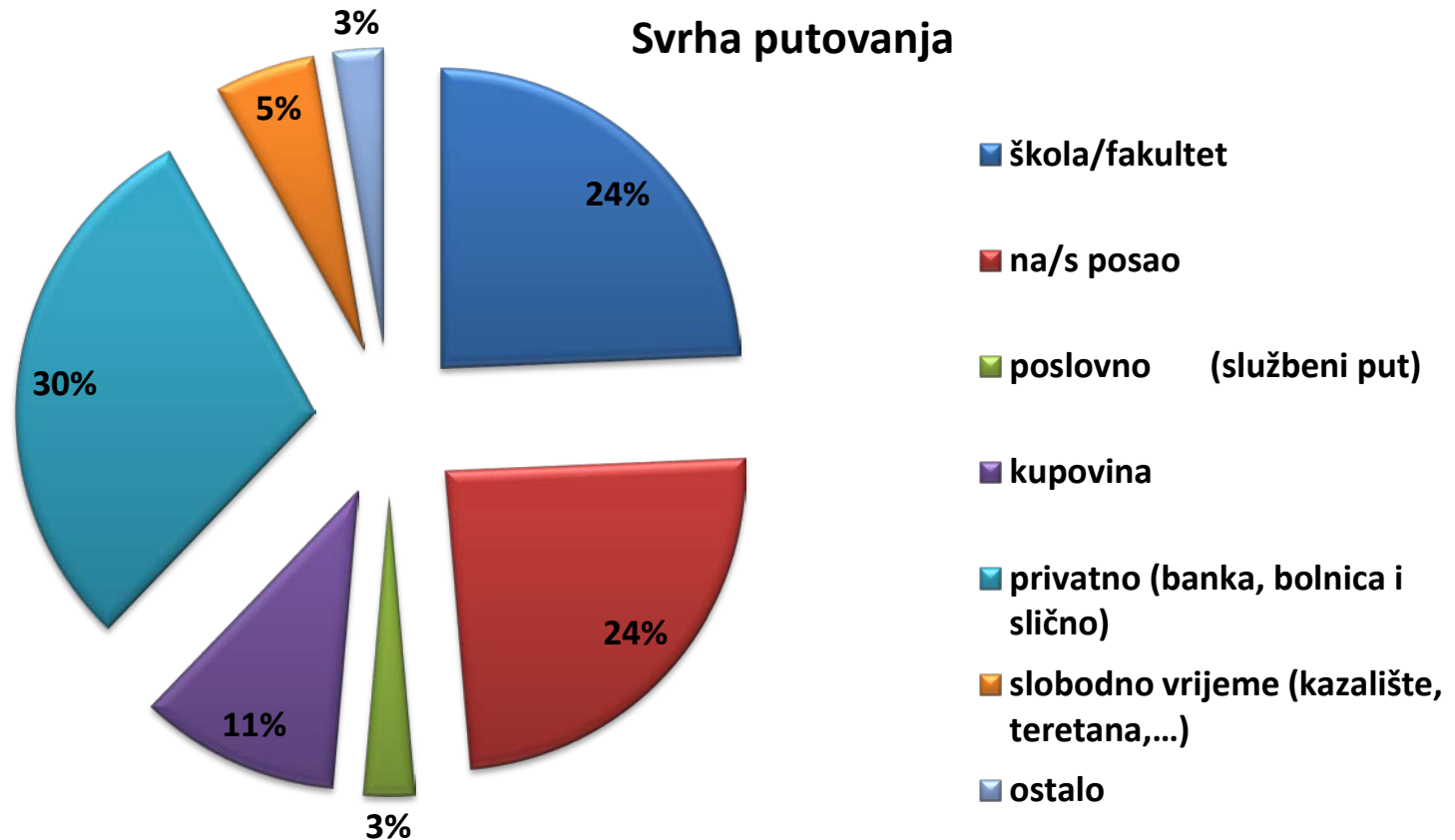


# Utvrđivanje prijevozne potražnje

## Modal split



# Utvrđivanje prijevozne potražnje



- 62% ispitanika bi koristilo javni prijevoz
- 11% ispitanika zna što je integrirani prijevoz putnika



# Prijevozna ponuda

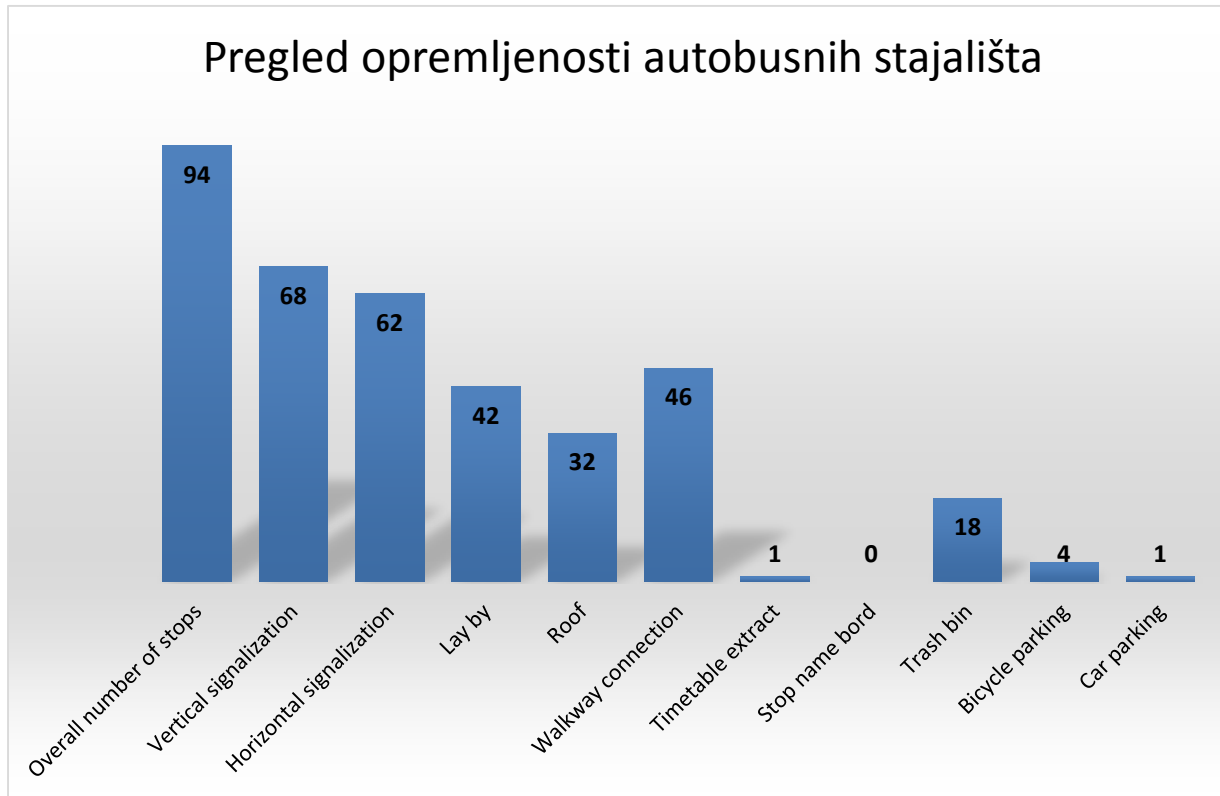


- Opremljenost infrastrukture autobusnih stajališta
  - Horizontalna i vertikalna signalizacija
  - Ugibalište
  - Čekaonica
  - Nogostup
  - Koš za otpatke
  - Ploča sa nazivom stajališta
  - Izvadak iz voznoga reda
  - Parkiralište za bicikle





- Opremljenost infrastrukture autobusnih stajališta



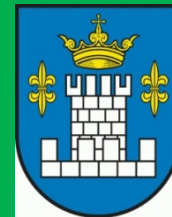
# Prijevozna ponuda



- Stajalište nije opremljeno:
  - horizontalnom i vertikalnom signalizacijom
  - čekaonicom
  - ugibalištem
  - prilazom nogostupom
  - natpisom s nazivom stajališta
  - izvatkom iz voznoga reda
  - kantom za smeće



# Ciljevi



## I. Cilj

Stvaranje uvjeta za učinkovit, održiv i ekološki sustav JP-a

## II. Cilj

Javni prijevoz dostupan svima

## III. Cilj

Zeleni javni prijevoz

## IV. Cilj

Povećanje sigurnosti građana u JP-u

## V. Cilj

Podizanje svijesti građana o prednostima korištenja javnog prijevoza

## VI. Cilj

Podići sposobnost svih dionika u prijavi projekata sukladnih ciljevima i mjerama uspostave JP-a na području grada Koprivnice

# Prijedlog novog vođenja linija



Analiza  
prijevozne  
ponude i  
potražnje

Radionice s  
Naručiteljem i  
lokalnim  
autobusnim  
prijevoznikom

Nabava voznog  
parka (elektro  
busevi)



Prijedlog vođenja linija

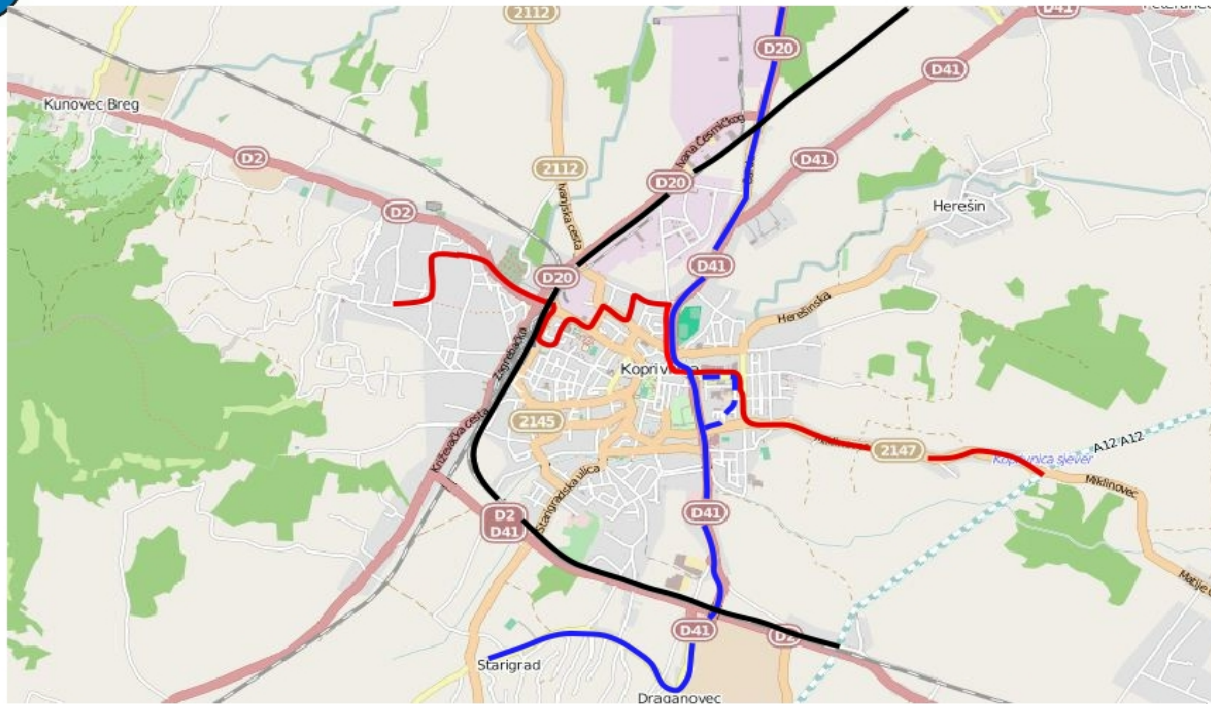


# Prijedlog novog vođenja linija



Izrada plana uspostave javnog prijevoza u gradu Koprivnici

**promet** plus



Population 30.854



**Legenda**

- Trasa linije sjever-jug
- Trasa linije zapad-istok
- Prigradska željeznica

Data basis: PrometPlus research  
Stand: 10.05.2014

**promet** plus

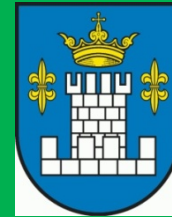
# Prijedlog novog vođenja linija



## Prijedlog novog vođenja linija

- L1 Kampus – Starigrad-via Draganovec
  - L1 Kampus – Starigrad- via Draganovec (var.2 via police)
- L2 Čarda – Interspar
  - L2 Čarda – Interspar (var 2. via police)

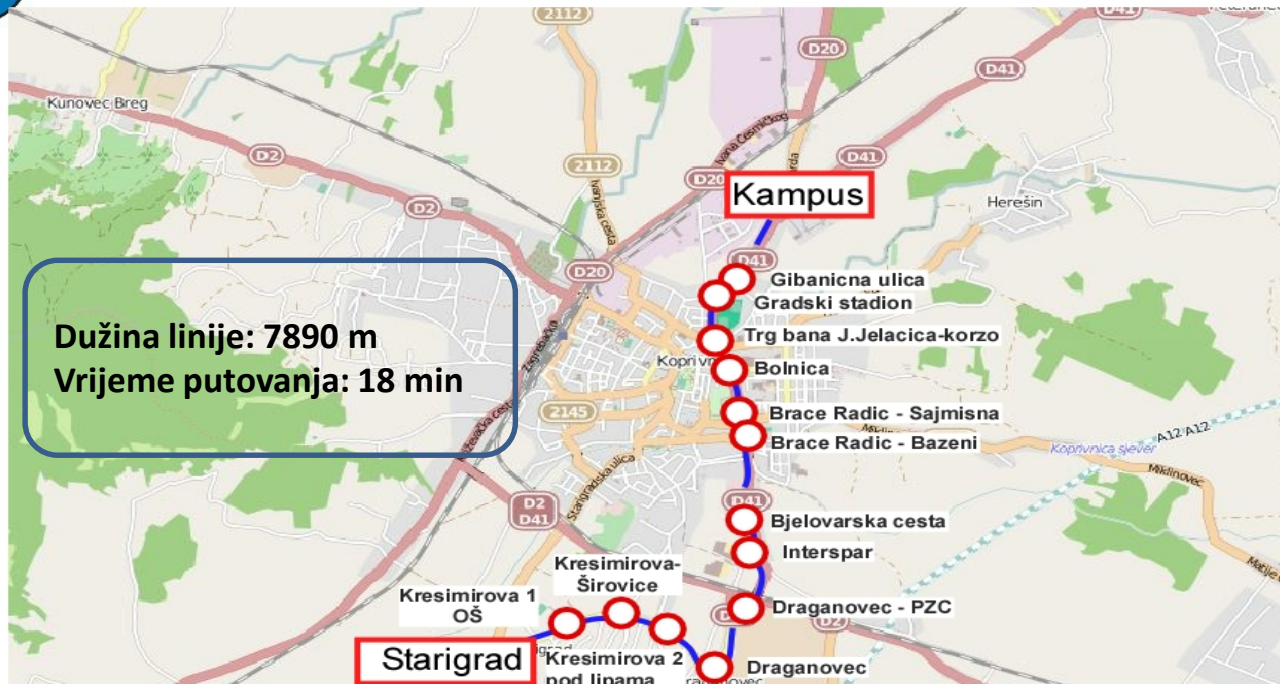
# Prijedlog novog vođenja linija



- Prijedlog pilot linije:
  - L1 Kampus – Starigrad-via Draganovec

Izrada plana uspostave javnog prijevoza u gradu Koprivnici

**promet plus**



Population 30.854



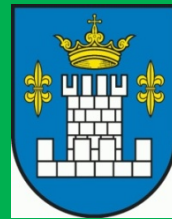
Legenda

— Trase linija

○ Stajalište

Data basis: PrometPlus research  
Stand: 10.05.2014

# Prijedlog novog vođenja linija



- Prijedlog pilot linije:
  - L1 Kampus – Starigrad- via Draganovec (var.2 via police)

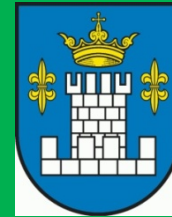
Izrada plana uspostave javnog prijevoza u gradu Koprivnici

**promet** plus





# Prijedlog novog vođenja linija



- Prijedlog pilot linije:
  - L2 Čarda – Interspar

Izrada plana uspostave javnog prijevoza u gradu Koprivnici

**promet** *plus*



Population 30.854



Legenda

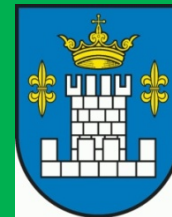
— Trase linija

○ Stajalište

Data basis: PrometPlus research

Stand: 10.05.2014

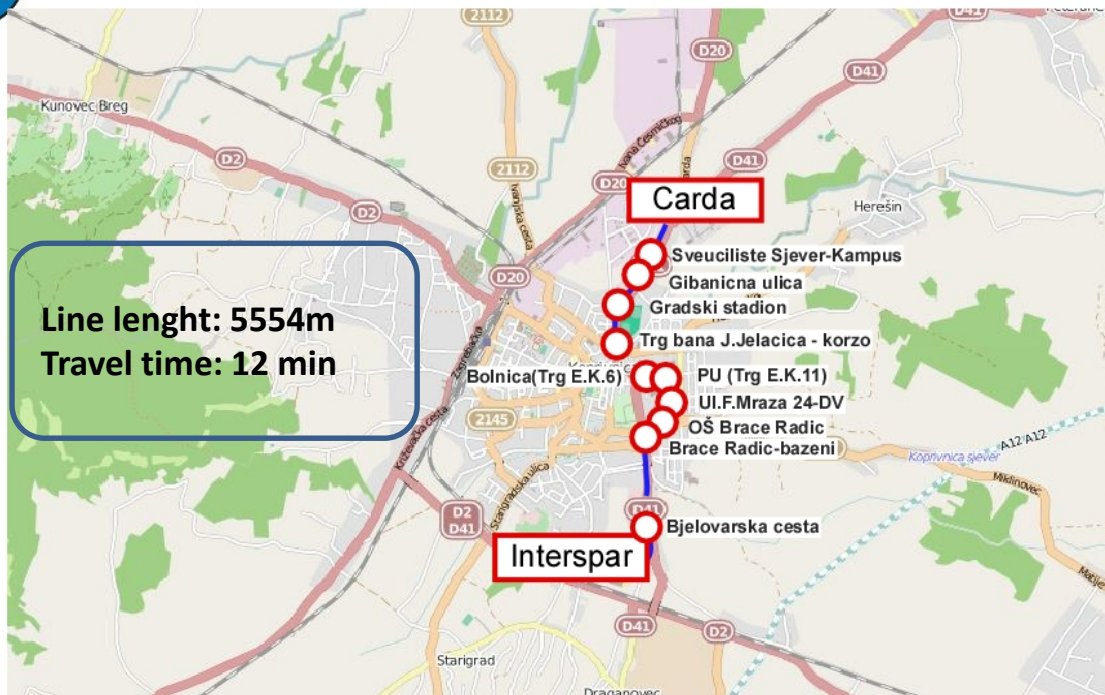
# Prijedlog novog vođenja linija



- Prijedlog pilot linije:
  - L2 Čarda – Interspar (var. 2 via police)

Izrada plana uspostave javnog prijevoza u gradu Koprivnici

**promet** plus



Population 30.854



**Legenda**

— Trase linija

○ Stajalište

Data basis: PrometPlus research

Stand: 10.05.2014

# Zaključak





# ***Integrirajmo s(v)e!***

***promet***<sup>plus</sup>

*zagreb@prometplus.hr*