



Sveučilište u Zagrebu
Fakultet prometnih znanosti
Zavod za prometno planiranje



PROMETNA STUDIJA BICIKLISTIČKE INFRASTRUKTURE GRADA KARLOVCA.

Knjiga 2 - Grafički prilozi



KARLOVAC
City of meetings

prosinac, 2022.

Naziv projekta: **PROMETNA STUDIJA BIKIKLISTIČKE INFRASTRUKTURE GRADA KARLOVCA
KNJIGA 2 – GRAFIČKI PRILOZI**

Naručitelj:  **Grad Karlovac
Banjavčičeva 9
47 000 Karlovac**

Izrađivač:  **FAKULTET PROMETNIH ZNANOSTI
ZAVOD ZA PROMETNO PLANIRANJE
Vukelićeva 4
HR 10 000 Zagreb**

Oznaka projekta: **FPZ-ZPP-900-253**

Vrsta projekta: **Studija**

Voditelji projekta: _____
izv. prof. dr. sc. Marko Šoštarić, dipl. ing. prom.

dr. sc. Marijan Jakovljević, mag. ing. traff.

Voditelj projektnog tima **Marko Švajda, mag. ing. traff.**

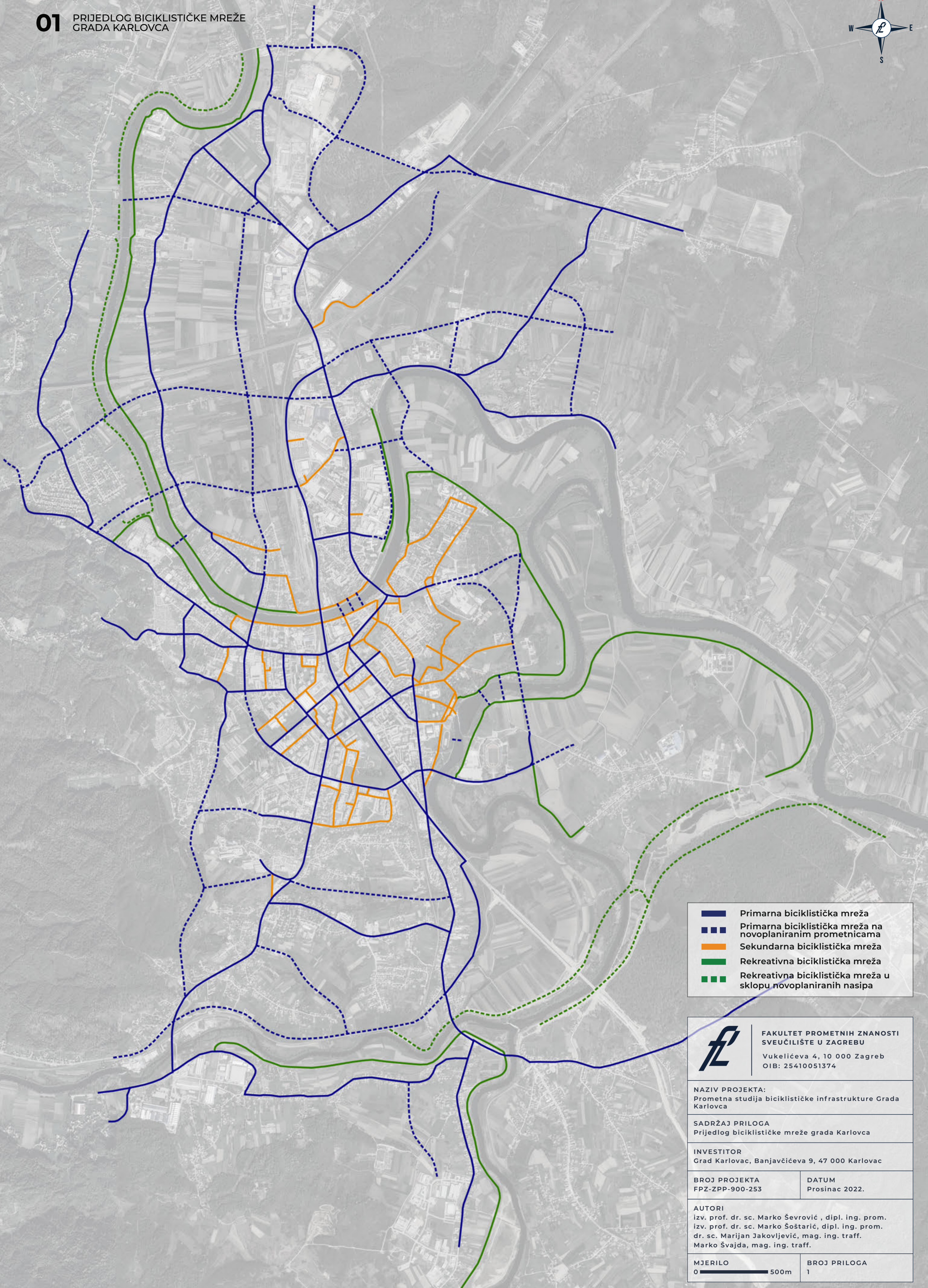
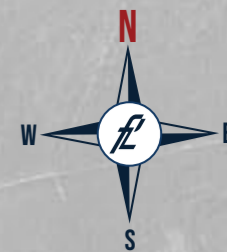
Autori: **izv. prof. dr. sc. Marko Ševrović, dipl. ing. prom.**
izv. prof. dr. sc. Marko Šoštarić, dipl. ing. prom.
dr. sc. Marijan Jakovljević, mag. ing. traff.
Marko Švajda, mag. ing. traff.
Mario Mataija, mag. ing. traff.
Juraj Vertlberg, mag. ing. traff.

Predstojnik Zavoda za prometno planiranje: _____
izv. prof. dr. sc. Marko Ševrović, dipl. ing. prom.

Dekan: _____
izv. prof. dr. sc. Marko Šoštarić, dipl. ing. prom.

Popis priloga:

1. Prijedlog biciklističke mreže grada Karlovca
2. Prijedlog primarne mreže
3. Rješenje po dionici primarne mreže
4. Složenost rješenja po dionici primarne mreže
5. Prijedlog sekundarne mreže
6. Rješenje po dionici sekundarne mreže
7. Složenost rješenja po dionici sekundarne mreže
8. Prijedlog rekreativne mreže
9. Rješenje po dionici rekreativne mreže
10. Složenost rješenja po dionici rekreativne mreže
11. Prijedlog lokacija parkirališta za bicikle
12. Prijedlog lokacija terminala sustava javnih bicikala
13. Faza 1 razvoja biciklističke infrastrukture Grada Karlovca
14. Faza 2 razvoja biciklističke infrastrukture Grada Karlovca
15. Faza 3 razvoja biciklističke infrastrukture Grada Karlovca



- Primarna biciklistička mreža
- Primarna biciklistička mreža na novoplaniranim prometnicama
- Sekundarna biciklistička mreža
- Rekreativna biciklistička mreža
- Rekreativna biciklistička mreža u sklopu novoplaniranih nasipa

 FAKULTET PROMETNIH ZNANOSTI
SVEUČILIŠTE U ZAGREBU
Vukelićeva 4, 10 000 Zagreb
OIB: 25410051374

NAZIV PROJEKTA:
Prometna studija biciklističke infrastrukture Grada Karlovca

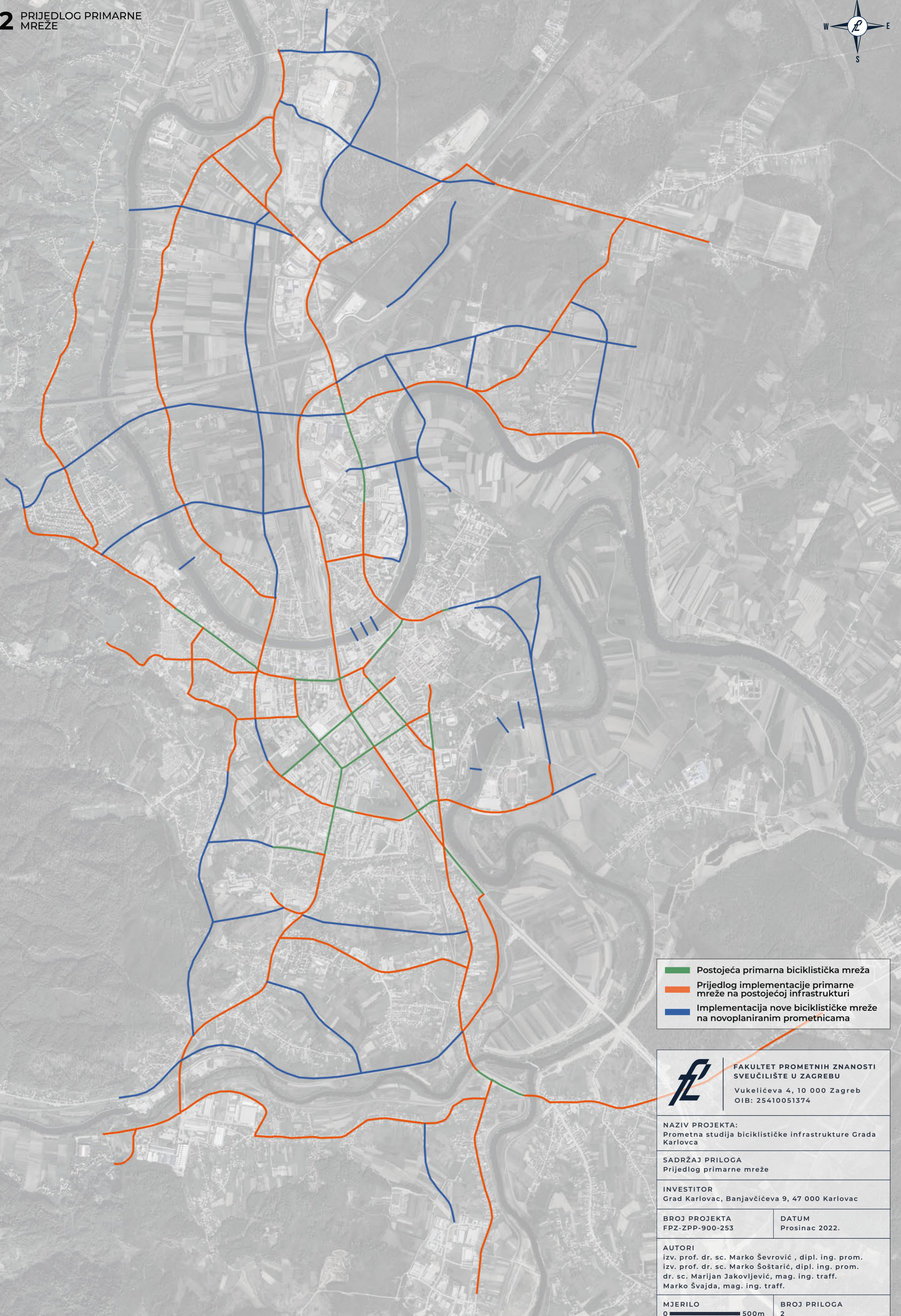
SADRŽAJ PRILOGA
Prijedlog biciklističke mreže grada Karlovca




INVESTITOR
Grad Karlovac, Banjavčičeva 9, 47 000 Karlovac

BROJ PROJEKTA FPZ-ZPP-900-253	DATUM Prosinac 2022.
----------------------------------	-------------------------

AUTORI
izv. prof. dr. sc. Marko Ševrović, dipl. ing. prom.
izv. prof. dr. sc. Marko Šoštarčić, dipl. ing. prom.
dr. sc. Marijan Jakovljević, mag. ing. traff.
Marko Švajda, mag. ing. traff.

MJERILO 0 500m	BROJ PRILOGA 1
-------------------	-------------------



-  Postojeća primarna biciklistička mreža
-  Prijedlog implementacije primarne mreže na postojećoj infrastrukturi
-  Implementacija nove biciklističke mreže na novoplaniranim prometnicama

 FAKULTET PROMETNIH ZNANOSTI
SVEUČILIŠTE U ZAGREBU
Vukelićeva 4, 10 000 Zagreb
OIB: 25410051374


NAZIV PROJEKTA:
Prometna studija biciklističke infrastrukture Grada Karlovca

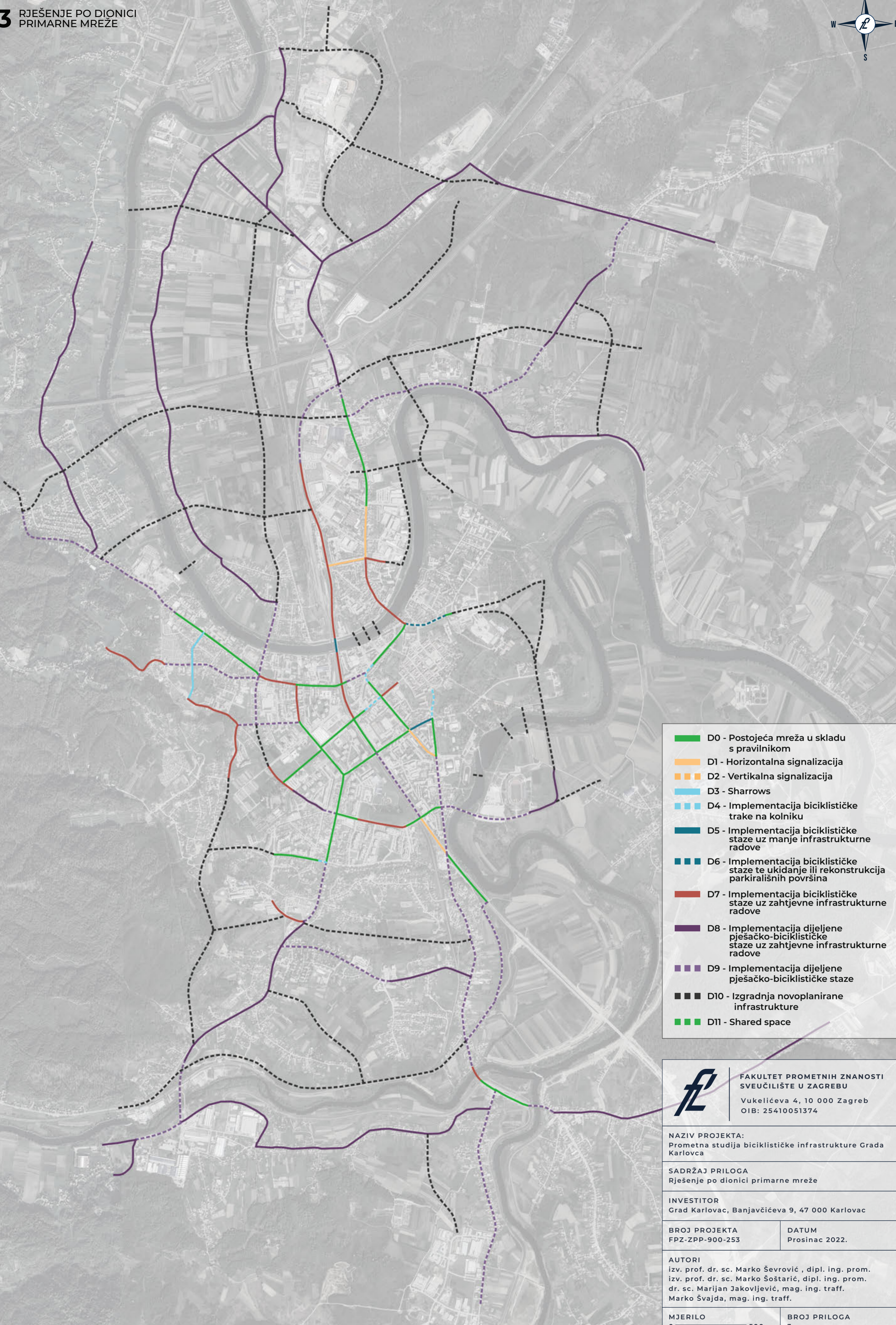
SADRŽAJ PRILOGA
Prijedlog primarne mreže

INVESTITOR
Grad Karlovac, Banjavčičeva 9, 47 000 Karlovac

BROJ PROJEKTA FPZ-ZPP-900-253	DATUM Prosinac 2022.
----------------------------------	-------------------------

AUTORI
izv. prof. dr. sc. Marko Ševrović, dipl. ing. prom.
izv. prof. dr. sc. Marko Šoštarčić, dipl. ing. prom.
dr. sc. Marijan Jakovljević, mag. ing. traff.
Marko Švajda, mag. ing. traff.

MJERILO  500m	BROJ PRILOGA 2
---	-------------------



- D0 - Postojeća mreža u skladu s pravilnikom
- D1 - Horizontalna signalizacija
- D2 - Vertikalna signalizacija
- D3 - Sharrows
- D4 - Implementacija biciklističke trake na kolniku
- D5 - Implementacija biciklističke staze uz manje infrastrukturne radove
- D6 - Implementacija biciklističke staze te ukidanje ili rekonstrukcija parkirališnih površina
- D7 - Implementacija biciklističke staze uz zahtjevne infrastrukturne radove
- D8 - Implementacija dijeljene pješačko-biciklističke staze uz zahtjevne infrastrukturne radove
- D9 - Implementacija dijeljene pješačko-biciklističke staze
- D10 - Izgradnja novoplanirane infrastrukture
- D11 - Shared space

**FAKULTET PROMETNIH ZNANOSTI
SVEUČILIŠTE U ZAGREBU**
Vukelićeva 4, 10 000 Zagreb
OIB: 25410051374

NAZIV PROJEKTA:
Prometna studija biciklističke infrastrukture Grada Karlovca

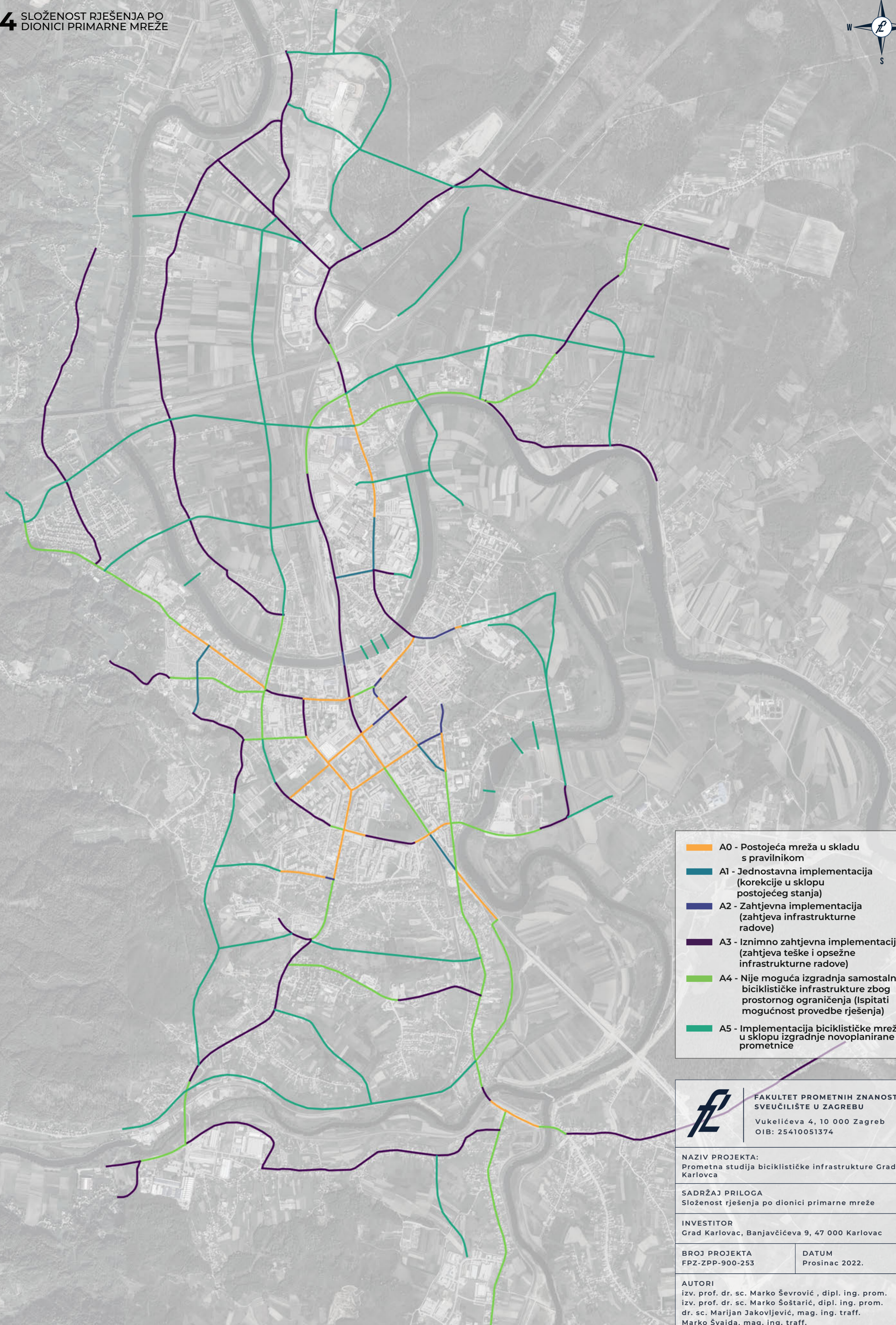
SADRŽAJ PRILOGA
Rješenje po dionici primarne mreže

INVESTITOR
Grad Karlovac, Banjavčićeva 9, 47 000 Karlovac

BROJ PROJEKTA FPZ-ZPP-900-253	DATUM Prosinac 2022.
---	--------------------------------

AUTORI
izv. prof. dr. sc. Marko Ševrović, dipl. ing. prom.
izv. prof. dr. sc. Marko Šoštarčić, dipl. ing. prom.
dr. sc. Marijan Jakovljević, mag. ing. traff.
Marko Švajda, mag. ing. traff.

MJERILO 0 500m	BROJ PRILOGA 3
---------------------------	--------------------------



- A0 - Postojeća mreža u skladu s pravilnikom
- A1 - Jednostavna implementacija (korekcije u sklopu postojećeg stanja)
- A2 - Zahtjevna implementacija (zahtjeva infrastrukturne radove)
- A3 - Iznimno zahtjevna implementacija (zahtjeva teške i opsežne infrastrukturne radove)
- A4 - Nije moguća izgradnja samostalne biciklističke infrastrukture zbog prostornog ograničenja (Ispitati mogućnost provedbe rješenja)
- A5 - Implementacija biciklističke mreže u sklopu izgradnje novoplanirane prometnice

 FAKULTET PROMETNIH ZNANOSTI
SVEUČILIŠTE U ZAGREBU
Vukelićeva 4, 10 000 Zagreb
OIB: 25410051374

NAZIV PROJEKTA:
Prometna studija biciklističke infrastrukture Grada Karlovca

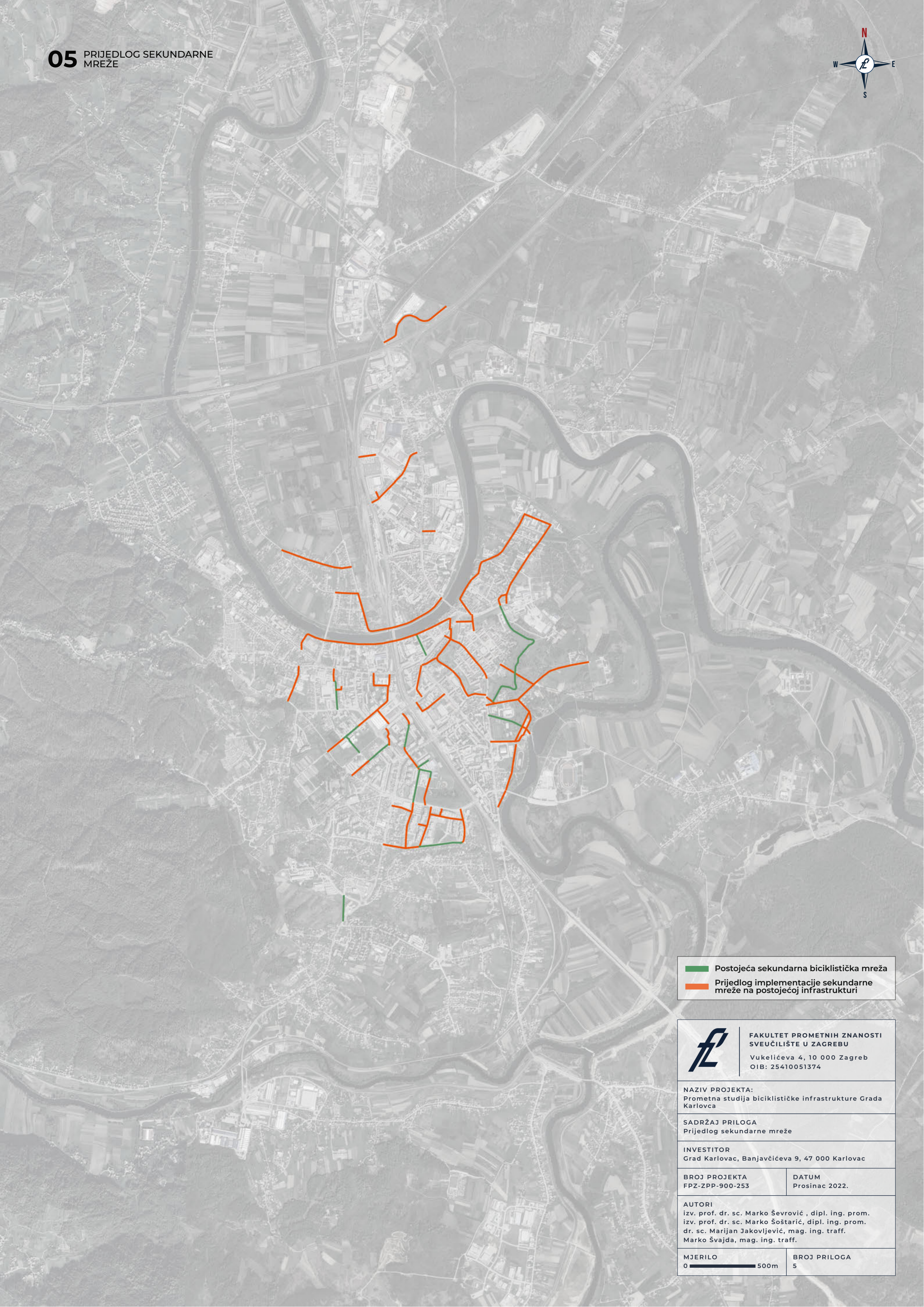
SADRŽAJ PRILOGA
Složenost rješenja po dionici primarne mreže



INVESTITOR
Grad Karlovac, Banjavčičeva 9, 47 000 Karlovac

BROJ PROJEKTA FPZ-ZPP-900-253	DATUM Prosinac 2022.
----------------------------------	-------------------------

AUTORI
izv. prof. dr. sc. Marko Ševrović, dipl. ing. prom.
izv. prof. dr. sc. Marko Šoštarčić, dipl. ing. prom.
dr. sc. Marijan Jakovljević, mag. ing. traff.
Marko Švajda, mag. ing. traff.

MJERILO 0 — 500m	BROJ PRILOGA 4
---------------------	-------------------



 Postojeća sekundarna biciklistička mreža
 Prijedlog implementacije sekundarne mreže na postojećoj infrastrukturi

 FAKULTET PROMETNIH ZNANOSTI
SVEUČILIŠTE U ZAGREBU
Vukelićeva 4, 10 000 Zagreb
OIB: 25410051374


NAZIV PROJEKTA:
Prometna studija biciklističke infrastrukture Grada Karlovca

SADRŽAJ PRILOGA
Prijedlog sekundarne mreže

INVESTITOR
Grad Karlovac, Banjavčičeva 9, 47 000 Karlovac

BROJ PROJEKTA FPZ-ZPP-900-253	DATUM Prosinac 2022.
----------------------------------	-------------------------

AUTORI
izv. prof. dr. sc. Marko Ševrović, dipl. ing. prom.
izv. prof. dr. sc. Marko Šošarić, dipl. ing. prom.
dr. sc. Marijan Jakovljević, mag. ing. traff.
Marko Švajda, mag. ing. traff.

MJERILO  500m	BROJ PRILOGA 5
---	-------------------



- D0 - Postojeća mreža u skladu s pravilnikom
- D1 - Horizontalna signalizacija
- D2 - Vertikalna signalizacija
- D3 - Sharrows
- D4 - Implementacija biciklističke trake na kolniku
- D5 - Implementacija biciklističke staze uz manje infrastrukturne radove
- D6 - Implementacija biciklističke staze te ukidanje ili rekonstrukcija parkirališnih površina
- D7 - Implementacija biciklističke staze uz zahtjevne infrastrukturne radove
- D8 - Implementacija dijeljene pješačko-biciklističke staze uz zahtjevne infrastrukturne radove
- D9 - Implementacija dijeljene pješačko-biciklističke staze
- D10 - Izgradnja novoplanirane infrastrukture
- D11 - Shared space

**FAKULTET PROMETNIH ZNANOSTI
SVEUČILIŠTE U ZAGREBU**
Vukelićeva 4, 10 000 Zagreb
OIB: 25410051374

NAZIV PROJEKTA:
Prometna studija biciklističke infrastrukture Grada Karlovca

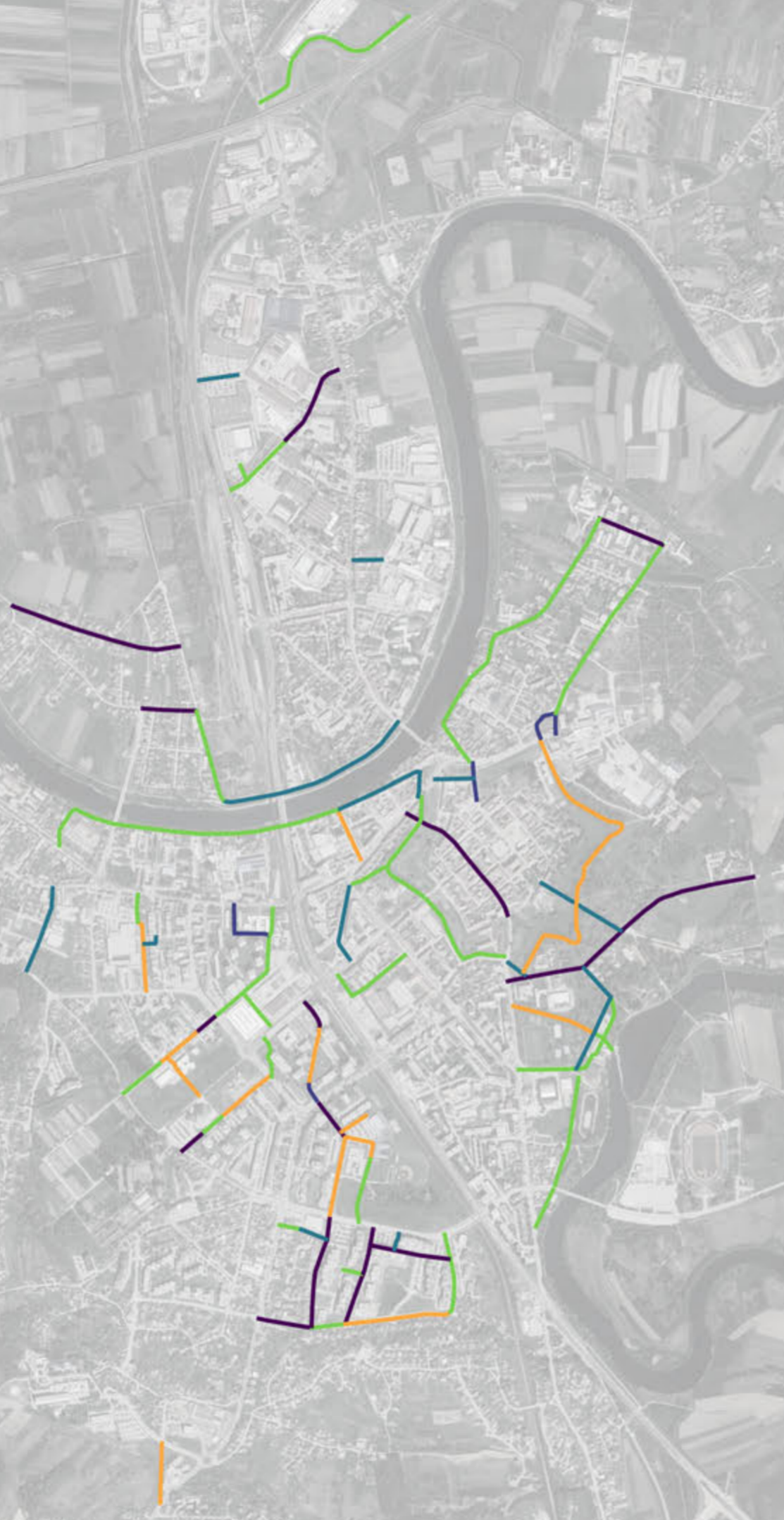
SADRŽAJ PRILOGA
Rješenje po dionici sekundarne mreže

INVESTITOR
Grad Karlovac, Banjavčičeva 9, 47 000 Karlovac

BROJ PROJEKTA FPZ-ZPP-900-253	DATUM Prosinac 2022.
---	--------------------------------

AUTORI
izv. prof. dr. sc. Marko Ševrović, dipl. ing. prom.
izv. prof. dr. sc. Marko Šoštarčić, dipl. ing. prom.
dr. sc. Marijan Jakovljević, mag. ing. traff.
Marko Švajda, mag. ing. traff.

MJERILO 0 500m	BROJ PRILOGA 3
---------------------------	--------------------------



- A0 - Postojeća mreža u skladu s pravilnikom
- A1 - Jednostavna implementacija (korekcije u sklopu postojećeg stanja)
- A2 - Zahtjevna implementacija (zahtjeva infrastrukturne radove)
- A3 - Iznimno zahtjevna implementacija (zahtjeva teške i opsežne infrastrukturne radove)
- A4 - Nije moguća izgradnja samostalne biciklističke infrastrukture zbog prostornog ograničenja (Ispitati mogućnost provedbe rješenja)
- A5 - Implementacija biciklističke mreže u sklopu izgradnje novoplanirane prometnice

 **FAKULTET PROMETNIH ZNANOSTI
SVEUČILIŠTE U ZAGREBU**
Vukelićeva 4, 10 000 Zagreb
OIB: 25410051374

NAZIV PROJEKTA:
Prometna studija biciklističke infrastrukture Grada Karlovca

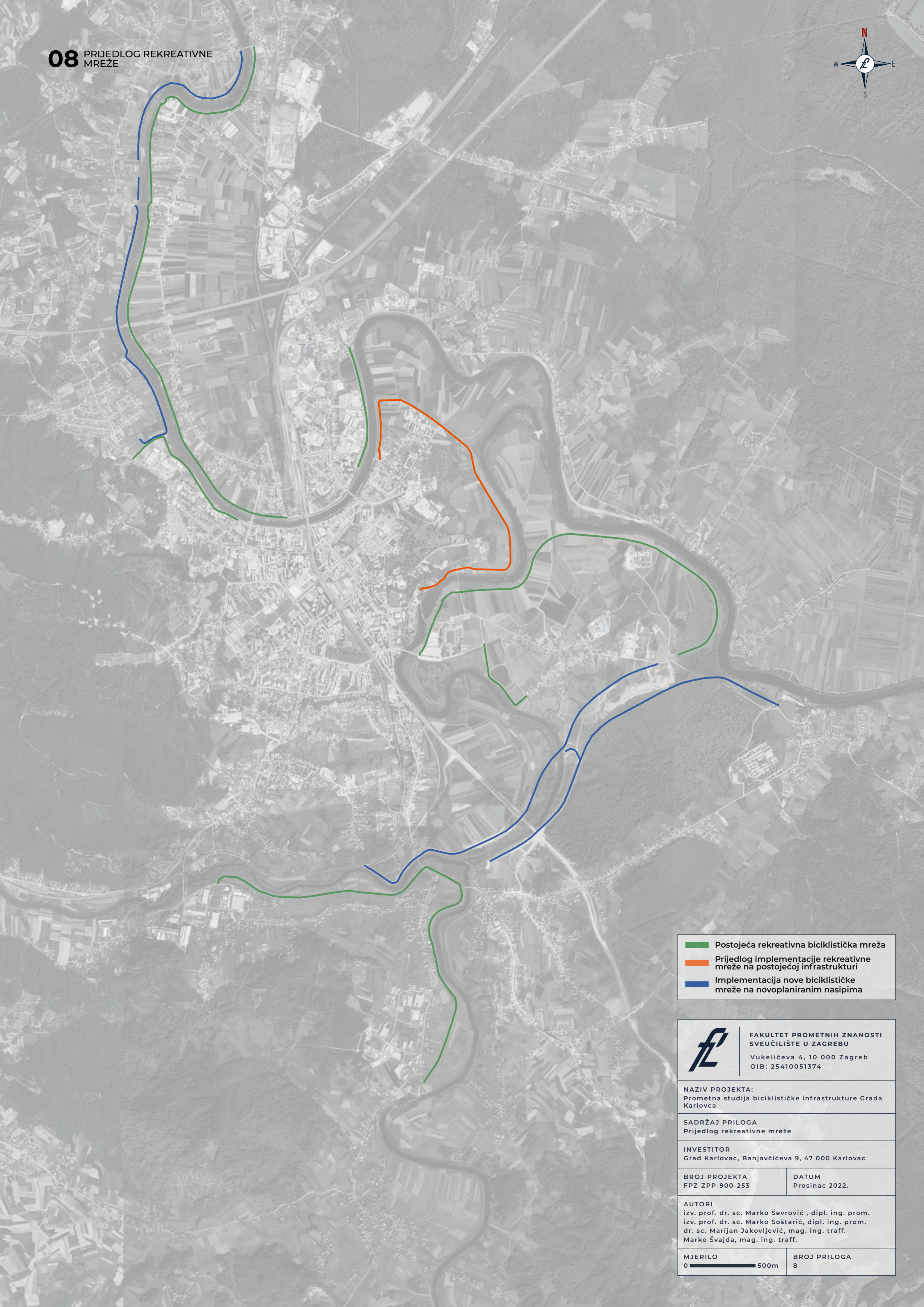
SADRŽAJ PRILOGA
Složenost rješenja po dionici sekundarne mreže




INVESTITOR
Grad Karlovac, Banjavčičeva 9, 47 000 Karlovac

BROJ PROJEKTA FPZ-ZPP-900-253	DATUM Prosinac 2022.
---	--------------------------------

AUTORI
izv. prof. dr. sc. Marko Ševrović, dipl. ing. prom.
izv. prof. dr. sc. Marko Šoštarčić, dipl. ing. prom.
dr. sc. Marijan Jakovljević, mag. ing. traff.
Marko Švajda, mag. ing. traff.

MJERILO 0 — 500m	BROJ PRILOGA 7
----------------------------	--------------------------



-  Postojeća rekreativna biciklistička mreža
-  Prijedlog implementacije rekreativne mreže na postojećoj infrastrukturi
-  Implementacija nove biciklističke mreže na novoplaniranim nasipima



FAKULTET PROMETNIH ZNANOSTI
SVEUČILIŠTE U ZAGREBU
Vukelićeva 4, 10 000 Zagreb
OIB: 25410051374

NAZIV PROJEKTA:
Prometna studija biciklističke infrastrukture Grada Karlovca

SADRŽAJ PRILOGA
Prijedlog rekreativne mreže

INVESTITOR
Grad Karlovac, Banjavčičeva 9, 47 000 Karlovac

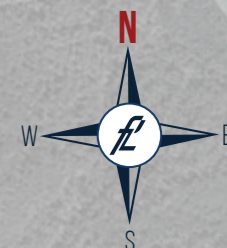
BROJ PROJEKTA
FPZ-ZPP-900-253

DATUM
Prosinac 2022.

AUTORI
izv. prof. dr. sc. Marko Ševrović, dipl. ing. prom.
izv. prof. dr. sc. Marko Šošarić, dipl. ing. prom.
dr. sc. Marijan Jakovljević, mag. ing. traff.
Marko Švajda, mag. ing. traff.

MJERILO
 500m

BROJ PRILOGA
8



- D0 - Postojeća mreža u skladu s pravilnikom
- D1 - Horizontalna signalizacija
- D2 - Vertikalna signalizacija
- D3 - Sharrows
- D4 - Implementacija biciklističke trake na kolniku
- D5 - Implementacija biciklističke staze uz manje infrastrukturne radove
- D6 - Implementacija biciklističke staze te ukidanje ili rekonstrukcija parkirališnih površina
- D7 - Implementacija biciklističke staze uz zahtjevne infrastrukturne radove
- D8 - Implementacija dijeljene pješačko-biciklističke staze uz zahtjevne infrastrukturne radove
- D9 - Implementacija dijeljene pješačko-biciklističke staze
- D10 - Izgradnja novoplaniranog nasipa
- D11 - Shared space

**FAKULTET PROMETNIH ZNANOSTI
SVEUČILIŠTE U ZAGREBU**
Vukelićeva 4, 10 000 Zagreb
OIB: 25410051374

NAZIV PROJEKTA:
Prometna studija biciklističke infrastrukture Grada Karlovca

SADRŽAJ PRILOGA
Rješenje po dionici rekreativne mreže

INVESTITOR
Grad Karlovac, Banjavčičeva 9, 47 000 Karlovac

BROJ PROJEKTA FPZ-ZPP-900-253	DATUM Prosinac 2022.
---	--------------------------------

AUTORI
izv. prof. dr. sc. Marko Ševrović, dipl. ing. prom.
izv. prof. dr. sc. Marko Šošarić, dipl. ing. prom.
dr. sc. Marijan Jakovljević, mag. ing. traff.
Marko Švajda, mag. ing. traff.

MJERILO 500m	BROJ PRILOGA 9
------------------------	--------------------------



- A0 - Postojeća mreža u skladu s pravilnikom
- A1 - Jednostavna implementacija (korekcije u sklopu postojećeg stanja)
- A2 - Zahtjevna implementacija (zahtjeva infrastrukturne radove)
- A3 - Iznimno zahtjevna implementacija (zahtjeva teške i opsežne infrastrukturne radove)
- A4 - Nije moguća izgradnja samostalne biciklističke infrastrukture zbog prostornog ograničenja (Ispitati mogućnost provedbe rješenja)
- A5 - Implementacija biciklističke mreže u sklopu izgradnje novoplaniranog nasipa

**FAKULTET PROMETNIH ZNANOSTI
SVEUČILIŠTE U ZAGREBU**
Vukelićeva 4, 10 000 Zagreb
OIB: 25410051374

NAZIV PROJEKTA:
Prometna studija biciklističke infrastrukture Grada Karlovca

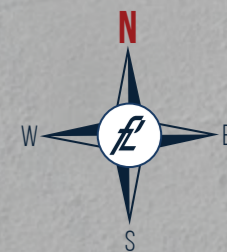
SADRŽAJ PRILOGA
Složenost rješenja po dionici rekreativne mreže


INVESTITOR
Grad Karlovac, Banjavčičeva 9, 47 000 Karlovac

BROJ PROJEKTA FPZ-ZPP-900-253	DATUM Prosinac 2022.
---	--------------------------------

AUTORI
izv. prof. dr. sc. Marko Ševrović, dipl. ing. prom.
izv. prof. dr. sc. Marko Šošarić, dipl. ing. prom.
dr. sc. Marijan Jakovljević, mag. ing. traff.
Marko Švajda, mag. ing. traff.

MJERILO 500m	BROJ PRILOGA 10
------------------------	---------------------------



 Predložene lokacije parkirališta za bicikle



FAKULTET PROMETNIH ZNANOSTI
SVEUČILIŠTE U ZAGREBU
Vukelićeva 4, 10 000 Zagreb
OIB: 25410051374

NAZIV PROJEKTA:
Prometna studija biciklističke infrastrukture Grada
Karlovca


SADRŽAJ PRILOGA
Prijedlog lokacija parkirališta za bicikle

INVESTITOR
Grad Karlovac, Banjavčićeva 9, 47 000 Karlovac

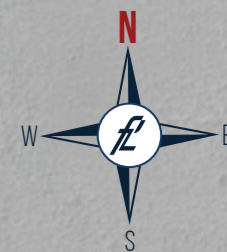
BROJ PROJEKTA
FPZ-ZPP-900-253

DATUM
Prosinac 2022.

AUTORI
izv. prof. dr. sc. Marko Ševrović, dipl. ing. prom.
izv. prof. dr. sc. Marko Šošarić, dipl. ing. prom.
dr. sc. Marijan Jakovljević, mag. ing. traff.
Marko Švajda, mag. ing. traff.

MJERILO
 500m

BROJ PRILOGA
11



● Predložene lokacije terminala sustava javnih bicikala

 FAKULTET PROMETNIH ZNANOSTI
SVEUČILIŠTE U ZAGREBU
Vukelićeva 4, 10 000 Zagreb
OIB: 25410051374

NAZIV PROJEKTA:
Prometna studija biciklističke infrastrukture Grada Karlovca

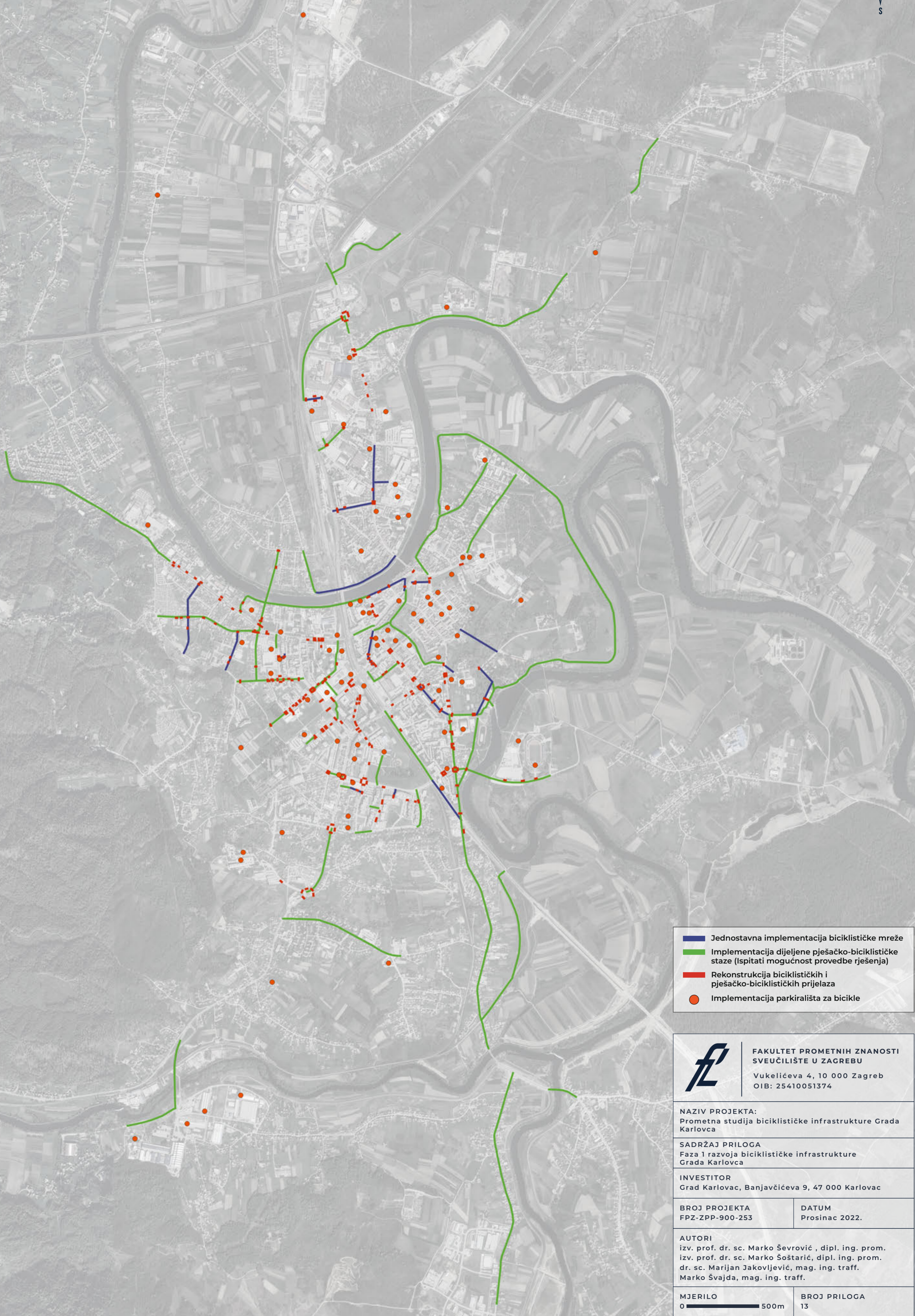
SADRŽAJ PRILOGA
Prijedlog lokacija terminala sustava javnih bicikala

INVESTITOR
Grad Karlovac, Banjavčićeva 9, 47 000 Karlovac

BROJ PROJEKTA FPZ-ZPP-900-253	DATUM Prosinac 2022.
----------------------------------	-------------------------

AUTORI
izv. prof. dr. sc. Marko Ševrović, dipl. ing. prom.
izv. prof. dr. sc. Marko Šošarić, dipl. ing. prom.
dr. sc. Marijan Jakovljević, mag. ing. traff.
Marko Švajda, mag. ing. traff.

MJERILO 0 500m	BROJ PRILOGA 12
-------------------	--------------------



- Jednostavna implementacija biciklističke mreže
- Implementacija dijeljene pješačko-biciklističke staze (Ispitati mogućnost provedbe rješenja)
- Rekonstrukcija biciklističkih i pješačko-biciklističkih prijelaza
- Implementacija parkirališta za bicikle

 **FAKULTET PROMETNIH ZNANOSTI
SVEUČILIŠTE U ZAGREBU**
Vukelićeva 4, 10 000 Zagreb
OIB: 25410051374

NAZIV PROJEKTA:
Prometna studija biciklističke infrastrukture Grada Karlovca

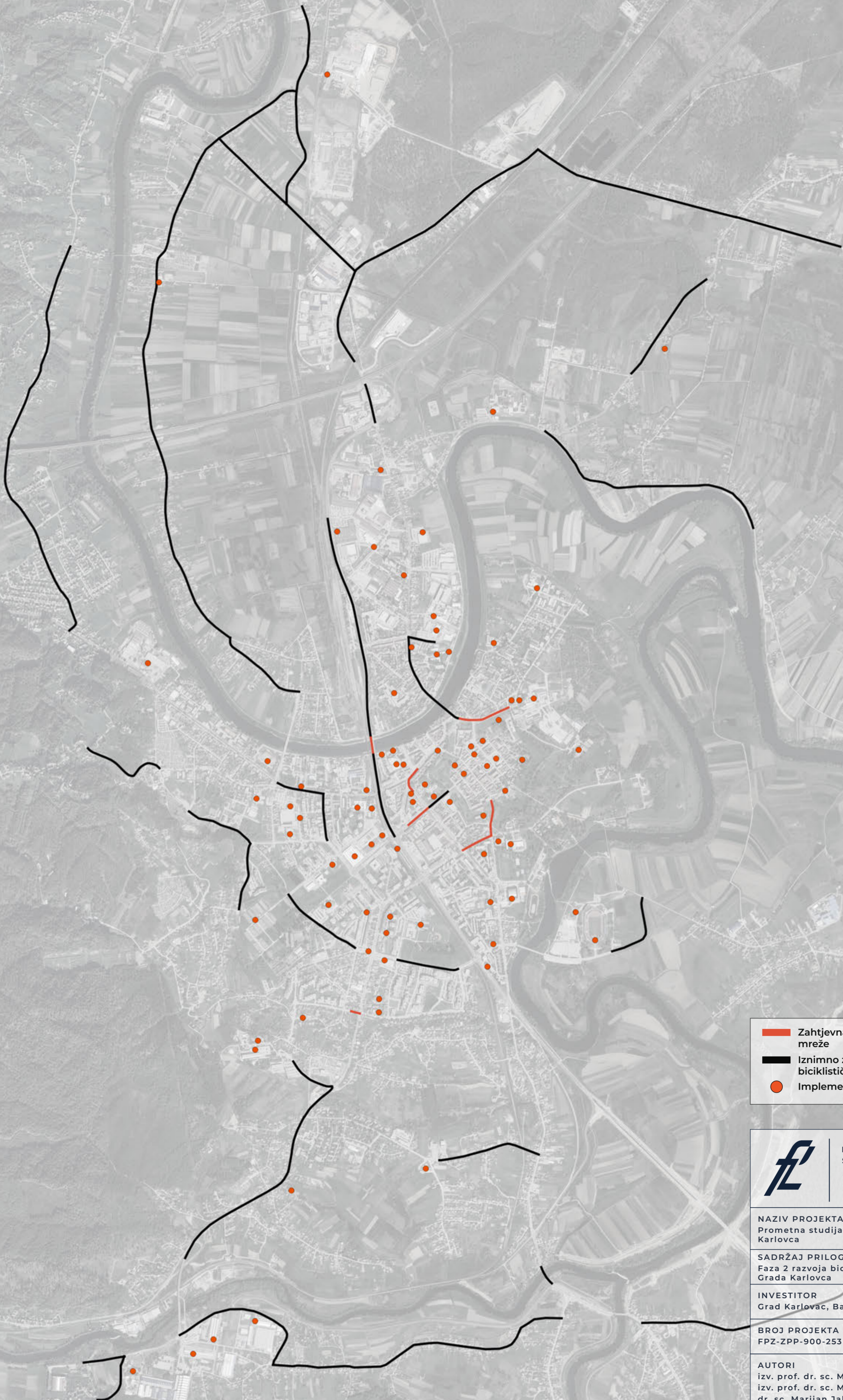
SADRŽAJ PRILOGA
Faza 1 razvoja biciklističke infrastrukture Grada Karlovca

INVESTITOR
Grad Karlovac, Banjavčičeva 9, 47 000 Karlovac

BROJ PROJEKTA FPZ-ZPP-900-253	DATUM Prosinac 2022.
---	--------------------------------

AUTORI
izv. prof. dr. sc. Marko Ševrović, dipl. ing. prom.
izv. prof. dr. sc. Marko Šoštarčić, dipl. ing. prom.
dr. sc. Marijan Jakovljević, mag. ing. traff.
Marko Švajda, mag. ing. traff.

MJERILO  500m	BROJ PRILOGA 13
--	---------------------------



- Zahtjevna implementacija biciklističke mreže
- Iznimno zahtjevna implementacija biciklističke mreže
- Implementacija parkirališta za bicikle

 FAKULTET PROMETNIH ZNANOSTI
SVEUČILIŠTE U ZAGREBU
Vukelićeva 4, 10 000 Zagreb
OIB: 25410051374

NAZIV PROJEKTA:
Prometna studija biciklističke infrastrukture Grada Karlovca

SADRŽAJ PRILOGA
Faza 2 razvoja biciklističke infrastrukture Grada Karlovca



INVESTITOR
Grad Karlovac, Banjavčičeva 9, 47 000 Karlovac

BROJ PROJEKTA FPZ-ZPP-900-253	DATUM Prosinac 2022.
----------------------------------	-------------------------

AUTORI
izv. prof. dr. sc. Marko Ševrović, dipl. ing. prom.
izv. prof. dr. sc. Marko Šoštarčić, dipl. ing. prom.
dr. sc. Marijan Jakovljević, mag. ing. traff.
Marko Švajda, mag. ing. traff.

MJERILO  500m	BROJ PRILOGA 14
---	--------------------



 Zahtjevna implementacija biciklističke mreže
 Iznimno zahtjevna implementacija biciklističke mreže

 FAKULTET PROMETNIH ZNANOSTI
SVEUČILIŠTE U ZAGREBU
Vukelićeva 4, 10 000 Zagreb
OIB: 25410051374


NAZIV PROJEKTA:
Prometna studija biciklističke infrastrukture Grada Karlovca

SADRŽAJ PRILOGA
Faza 3 razvoja biciklističke infrastrukture Grada Karlovca

INVESTITOR
Grad Karlovac, Banjavčičeva 9, 47 000 Karlovac

BROJ PROJEKTA FPZ-ZPP-900-253	DATUM Prosinac 2022.
----------------------------------	-------------------------

AUTORI
izv. prof. dr. sc. Marko Ševrović, dipl. ing. prom.
izv. prof. dr. sc. Marko Šošarić, dipl. ing. prom.
dr. sc. Marijan Jakovljević, mag. ing. traff.
Marko Švajda, mag. ing. traff.

MJERILO  500m	BROJ PRILOGA 15
---	--------------------