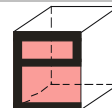




ProjektLab d.o.o

poduzeće za projektiranje, građenje,
nadzor i ispitivanje građevnih proizvoda
10410 Velika Gorica, kralja D. Zvonimira 2
tel.: +385 1 6232 177
fax.: +385 1 6232 177
e-mail: projektlab@zg.t-com.hr

INVESTITOR:	HRVATSKE AUTOCESTE d.o.o. Širolina 4 10000 Zagreb
GRAĐEVINA:	AUTOCESTA A6 BOSILJEVO - RIJEKA
DIO GRAĐEVINE:	Izmjena i dopuna prometnog rješenja vođenja prometa na čvoru Kikovica na autocesti A6 Bosiljevo (čvor Bosiljevo 2, A1) – Delnice – Rijeka (čvor Orehovica, A7)
VRSTA TEHNIČKE DOKUMENTACIJE:	PROMETNI ELABORAT
KNJIGA:	ELABORAT PROMETNE SIGNALIZACIJE I OPREME
BROJ TEHNIČKE DOKUMENTACIJE:	337/6/2023
PROJEKTANT:	Mladen Hranilović, dipl.ing.prom.
SURADNICI:	Antonija Džambo mag.ing.traff. Robert Tkalec, mag.ing.aedif.
DIREKTOR:	Mladen Hranilović, dipl.ing.prom.
MJESTO I DATUM:	Velika Gorica, veljača 2023.



Izrađivač: PROJEKTLAB D.O.O.
10410 Velika Gorica
kralja D. Zvonimira 2
OIB: 48245489488

Građevina: AUTOCESTA A6
Bosiljevo - Rijeka

Dio građevine: Izmjena i dopuna prometnog rješenja vođenja prometa na
čvoru Kikovica na autocesti A6 Bosiljevo (čvor Bosiljevo 2, A1)
– Delnice – Rijeka (čvor Orehovica, A7)

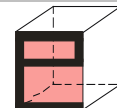
Vrsta tehničke dokumentacije: PROMETNI ELABORAT

Knjiga: ELABORAT PROMETNE SIGNALIZACIJE I OPREME

Broj tehničke dokumentacije: 337/6/2023

2.1 TEHNIČKI OPIS

Mjesto i datum: Velika Gorica, veljača 2023.



2.1.1 UVOD

Predmet ovog elaborata je izmjena i dopuna postojeće prometne signalizacije na glavnoj trasi autoceste, u zoni čvora 'Kikovica', na autocesti A6 Bosiljevo - Rijeka. Naime, ciljevi na postojećim znakovima nisu usklađeni. Na prilazu čvoru 'Kikovica', smjer Rijeka, ciljevi koji se spominju su Pula i Rijeka (ravno) te Platak, Grobnik i Automotodrom (desno). Na prilazu čvoru 'Kikovica', smjer Zagreb, ciljevi koji se spominju su Zagreb i Split (ravno) te G. Jelenje, Čavle, Grobnik i Automotodrom (desno).

Prema postojećem rješenju vođenja prometa, sudionike prometa čiji je cilj Čavle, vodi preko susjednog čvora 'Čavle'. Također, sudionike prometa čiji je cilj G. Jelenje, vodi se preko susjednog čvora 'Oštrovica'. Sukladno tome, ciljeve Čavle i Oštrovica potrebno je ukinuti na čvoru 'Kikovica'.

Prema novom prometnom rješenju, predviđeni su sljedeći ciljevi za silazak na čvoru 'Kikovica' su:

- Platak
- Grobnik
- Automotodrom

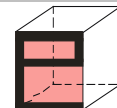
Ski centar Platak je skijalište s pogledom na more. Obzirom da se radi o turističkom mjestu, prometnu signalizaciju je potrebno predvidjeti u skladu s Pravilnikom o prometnim znakovima, signalizaciji i opremi na cestama, N.N. br. 92/19 te Pravilnikom o turističkoj i ostaloj signalizaciji na cestama, N. N. br. 64/16.

Sukladno izmjenama i dopunama postojeće prometne signalizacije na glavnoj trasi autoceste A6, izmjenjuju se i dopunjuju i znakovi vođenja na spoju autoceste s cestom nižeg ranga, no isključivo iz smjera silaska s autoceste. Predmetno usklađenje je neophodno iz razloga potrebe jasnog i nedvosmislenog usmjeravanje prometnog toka u zoni prometnice visoke uslužnosti i sigurnosti.

Predmetnim usklađenjima obuhvaćeni su slijedeća čvorovi autoceste i raskrižja na državnoj cesti:

- Zona čvora 'Kikovica', na autocesti A6
- Na priključnim cestama prilaza autocesti A6, u zoni čvora 'Kikovica'

Prema tome, cilj ovog prometnog elaborata je pravovremeno obavješćavanje korisnika i usmjeravanje na prometnici visoke uslužnosti i cestama nižeg ranga, a sve u skladu sa Zakonom o cestama (NN 84/11, 22/13, 54/13, 148/13, 92/14, 110/19, 144/21, 114/22, 4/23) i Zakonom o sigurnosti prometa na cestama (NN 67/08, 48/10, 74/11, 80/13, 158/13, 92/14, 64/15, 108/17, 70/19, 42/20, 85/22, 114/22), Pravilnikom o prometnim znakovima, signalizaciji i opremi na cestama (NN 92/2019), Pravilnikom o turističkoj i ostaloj signalizaciji na cestama (NN 64/16) te ostalim u nastavku navedenim podzakonskim aktima i normama. Elaborat se odnosi na pripadajuću prometnu signalizaciju koja će imati svrhu nedvosmislenog i pravovremenog usmjeravanja prometnog toka. Zona obuhvata gore je opisana, prikazana je kroz dane pregledne situacije, dok sva ostala prometna signalizacija i oprema (znakovi ograničenja, opasnosti i obavijesti) nije predmet ove projektne dokumentacije.



2.1.2 NOVO PROMETNO RJEŠENJE

Novo prometno rješenje obuhvaća izmjene i dopune vođenja prometa na cestama najviše razine-autocesti A6, u zoni čvorišta 'Kikovica'. Sukladno novim ciljevima na znakovima vođenja prometa na predmetnim čvorovima neophodno je i usklađenje vođenja prometa na priključnim cestama na autocesti A6, a sve u zoni čvora 'Kikovica'. U elaboratu su napravljene minimalne izmjene na znakovima vođenja prometa kako bi svi sudionici bili na vrijeme i pravovaljano obaviješteni.

Sukladno tome, na postojećoj signalizaciji za vođenje prometa, potrebno je izvršiti korekcije kako je prikazano u nacrtima koji se nalaze u prilogu elaborata. Prometni znakovi koji nisu prikazani u ovom elaboratu, nisu izmijenjeni jer već kao postojeći odgovaraju odnosno u skladu su s ostalim znakovima vođenja prometa.

Izmjene su vođene ciljem dodavanja/brisanje (ne)odgovarajućih ciljeva. Na četiri lokacije predviđeni su potpuno novi znakovi:

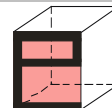
- Km. 72+455 – postojeći znak 'obavijest o skretanju' je vizualno u lošem stanju te preko pojedinih postojećih lamela već je postavljen umetak. Kako ne bi došlo do vizualne neusklađenosti (stara i nova retrorefleksija), predviđen je potpuno novi prometni znak.
- Prometni znak u otoku na čvoru Kikovica – postojeći znak D08-1 na konzolnoj 'T' konstrukciji predviđen je potpuno novi. Iako je predviđen potpuno novi prometni znak, morale su se zadržati dimenzije znaka radi očuvanja stabilnosti i nosivosti nosive konstrukcije. Zbog navedenog ograničenja, koristila se visina slova 28 cm.
- Prometni znakovi na priključnoj cesti AC A6 – postojeći prometni znakovi nisu u skladu sa Pravilnikom te su zbog toga predviđeni potpuno novi prometni znakovi koji su napravljeni prema uvjetima iz Pravilnika.

Postojeće prometne znakove na istoj lokaciji, potrebno je ukloniti.

Postojeći znakovi vođenja prometa postavljaju se na postojeće stupove. Kod pojedinih prometnih znakova, mijenja se visina stupa zbog dodavanja lamela. U tom slučaju predviđeno je dodavanje nastavaka na postojeći IP AL nosač od 240 mm (nosač i nastavak nosača moraju biti iste širine 240 mm).

Novi prometni znakovi C92 montiraju se na postojeće stupove. Zbog promjene visine prometnog znaka predviđeno je dodavanje nastavka na postojeće FeZn $\phi 60,3$ mm.

Novi prometni znakovi D07, montiraju se na 2 stupa nosača promjera $\phi 60,3$ mm i 2 potporna stupa od istog materijala i promjera, koji su izrađeni od Fe čeličnih šavnihi cijevi i zaštićeni protiv korozije postupkom vrućeg cinčanja.



Izrađivač: PROJEKTLAB D.O.O.
10410 Velika Gorica
kralja D. Zvonimira 2
OIB: 48245489488

Građevina: AUTOCESTA A6
Bosiljevo - Rijeka

Dio građevine: Izmjena i dopuna prometnog rješenja vođenja prometa na
čvoru Kikovica na autocesti A6 Bosiljevo (čvor Bosiljevo 2, A1)
– Delnice – Rijeka (čvor Orehovica, A7)

Vrsta tehničke dokumentacije: PROMETNI ELABORAT

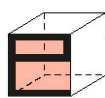
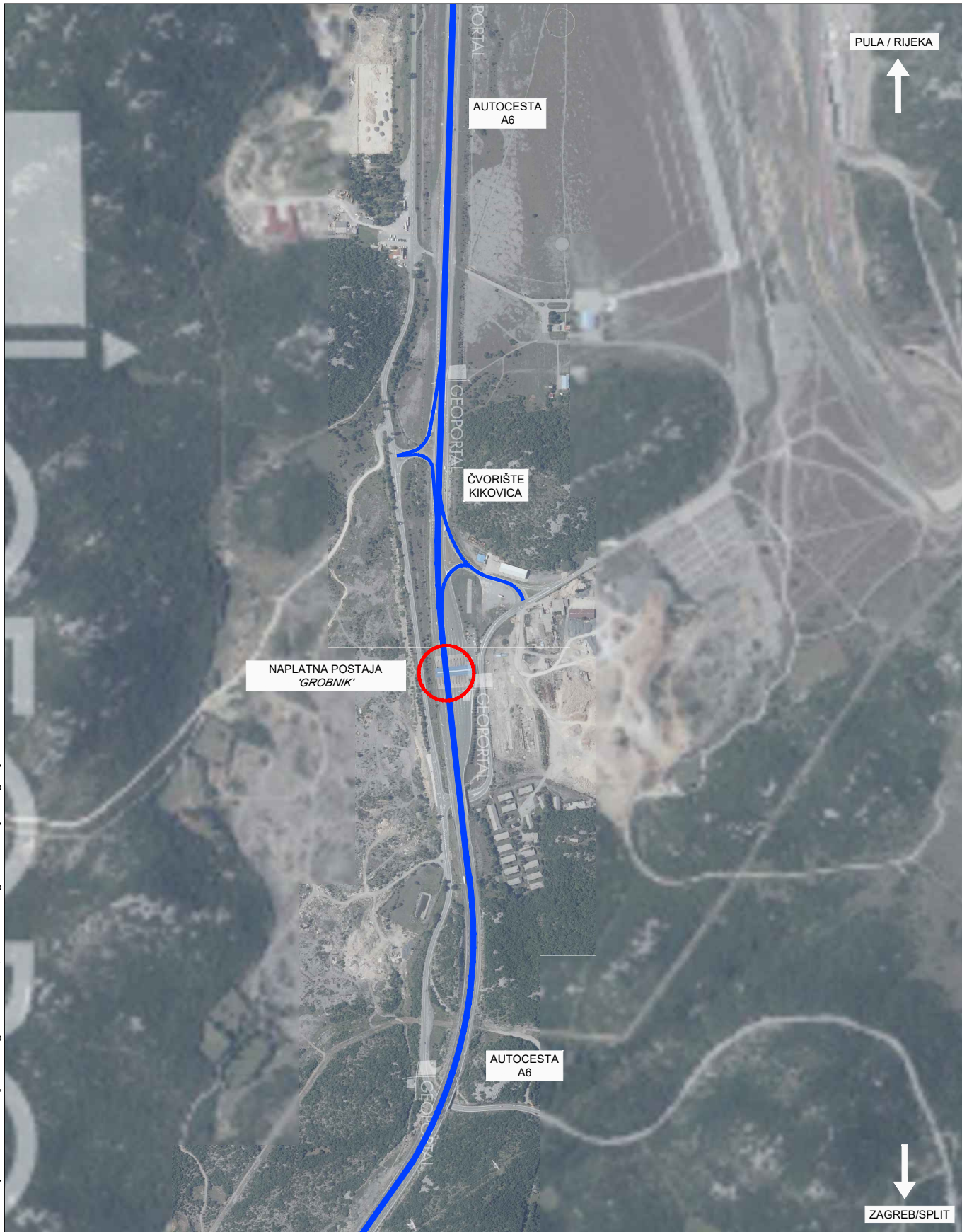
Knjiga: ELABORAT PROMETNE SIGNALIZACIJE I OPREME

Broj tehničke dokumentacije: 337/6/2023

2.2 GRAFIČKI PRIKAZI

Mjesto i datum: Velika Gorica, veljača 2023.

ProjektLab d.o.o. pridržava sva autorska prava © korištenja i umnožavanja © ovog dokumenta, osim ako ugovorom nije drugačije definirano.



ProjektLab d.o.o.
PODUZEĆE ZA PROJEKTIRANJE, GRAĐENJE, NADZOR
I ISPITIVANJE GRAĐEVNIH PROIZVODA
10410 V. Gorica, kralja Dmitra Zvonimira 2
tel/fax: +385 1 62 32 177
e-mail: projektlab@zg.t-com.hr

DIREKTOR: Mladen Hranilović, dipl.ing.prom.

PROJEKTANT: Mladen Hranilović, dipl.ing.prom.



Mladen Hranilović, dipl. ing.
ovlašten inženjer cestovnog prometa

Mladen Hranilović
brojizmenika: 107

SURADNICI:
Antonija Džambo, mag.ing.traff.
Robert Tkalec, mag.ing.aedif.

INVESTITOR:



HRVATSKE AUTOCESTE d.o.o.
10000 Zagreb, Širolina 4

GRADEVINA:

**AUTOCESTA A6
BOSILJEVO - RIJEKA**

DIO GRADEVINE: Izmjena i dopuna prometnog rješenja vođenja prometa
na čvoru Kikovica na autocesti A6 Bosiljevo (čvor
Bosiljevo 2, A1) - Delnice - Rijeka (čvor Orehovica, A7)

SADRŽAJ:

Pregledna situacija

BROJ T.D.: 337/6/2023

VRSTA T.D.: PROMETNI ELABORAT

DATUM:

veljača, 2023.

KNJIGA:

ELABORAT PROMETNE SIGNALIZACIJE I OPREME

MJERILO:

1:10000

BROJ NACRTA:

0.

ProjektLab d.o.o. pridržava sva autorska prava © korištenja i umnožavanja © ovog dokumenta, osim ako ugovorom nije drugačije definirano.



ProjektLab d.o.o. PODUZETJE ZA PROJEKTIRANJE, GRAĐENJE, NADZOR I ISPITIVANJE GRAĐEVNIH PROJEKATA 10410 V. Gorica, kralja Dmitra Zvonimira 2 tel/fax: +385 1 62 32 177 e-mail: projektlab@gcg-k.com.hr DIREKTOR: Mladen Hranilović, dipl.ing.prom. PROJEKTANT: Mladen Hranilović, dipl.ing.prom. Mladen Hranilović, dipl. ing. ovlašten inženjer cestovnog prometa broj izmenika: 107 SURADNICI: Antonija Džambo, mag.ing.traff. Robert Tkalec, mag.ing.aedif.	INVESTITOR: HRVATSKE AUTOCESTE d.o.o. 10000 Zagreb, Širolina 4	GRAĐEVINA: AUTOCESTA A6 BOSILJEVO - RIJEKA DIO GRAĐEVINE: Izmjena i dopuna prometnog rješenja vođenja prometa na čvoru Kikovića na autocesti A6 Bosiljevo (čvor Bosiljevo 2, A1) - Delnice - Rijeka (čvor Orehovića, A7)	SADRŽAJ: Situacija prometne signalizacije i opreme Zona čvorišta 'Kikovića' LIST 2 KNJIGA: ELABORAT PROMETNE SIGNALIZACIJE I OPREME	BROJ T.D.: 337/6/2023 VRSTA T.D.: PROMETNI ELABORAT DATUM: veljača, 2023. MJERILLO: 1:2000 BROJ NACRTA: 2
--	---	--	---	---

POSTOJEĆI PZ D04

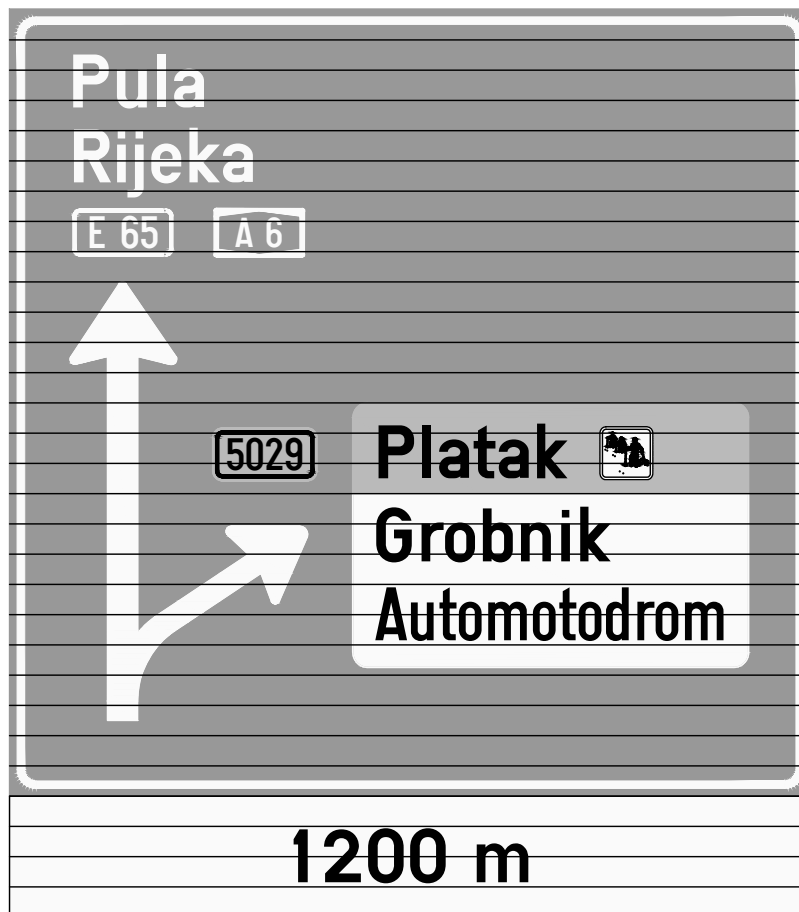
Visina slova: 35 cm

Dimenzije znaka: 530x600 cm

Lokacija: čvor Kikovica

Stac. 13+390

MJ 1:20



NOVO RJEŠENJE PZ D04

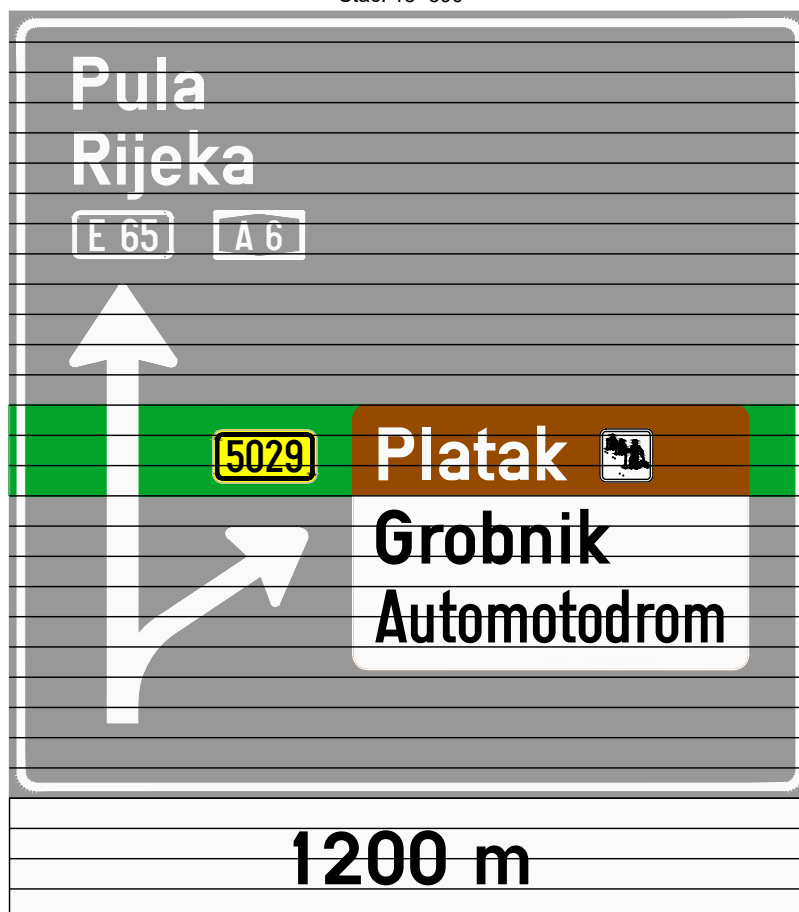
Visina slova: 35 cm

Dimenzije znaka: 530x600 cm

Dimenzija lamele: 530x20 cm

Lokacija: čvor Kikovica

Stac. 13+390



POSTOJEĆI PZ D08-2

Visina slova: 42 cm
Dimenzije znaka: 500x250 cm
Lokacija: čvor Kikovica
Stac. 13+015

POSTOJEĆI PZ D08-2

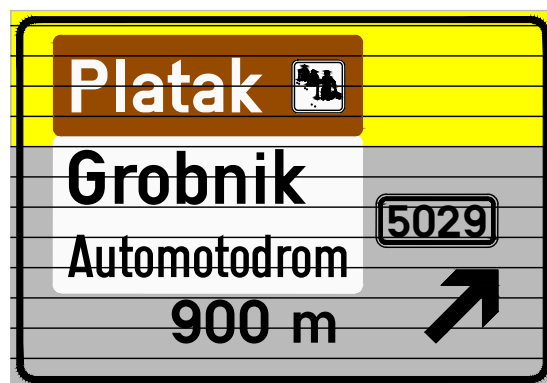
Visina slova: 42 cm
Dimenzije znaka: 500x250 cm
Lokacija: čvor Kikovica
Stac. 13+015

POSTOJEĆI PZ D08-1

Visina slova: 35 cm
Dimenzije znaka: 360x250 cm
Lokacija: čvor Kikovica
Stac. 13+015

NOVO RJEŠENJE PZ D08-1

Visina slova: 35 cm
Dimenzije znaka: 360x250 cm
Dimenzija lamele: 360x20 cm
Lokacija: čvor Kikovica
Stac. 13+015



POSTOJEĆI PZ D04

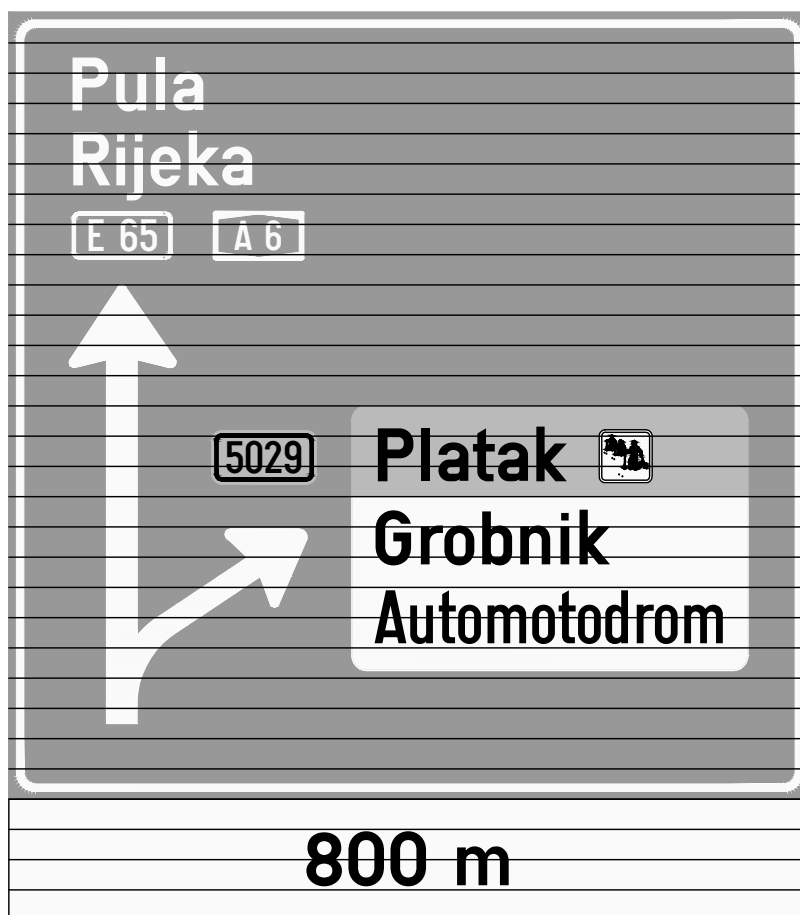
Visina slova: 35 cm

Dimenzije znaka: 530x600 cm

Lokacija: čvor Kikovica

Stac. 12+894

MJ 1:20



NOVO RJEŠENJE PZ D04

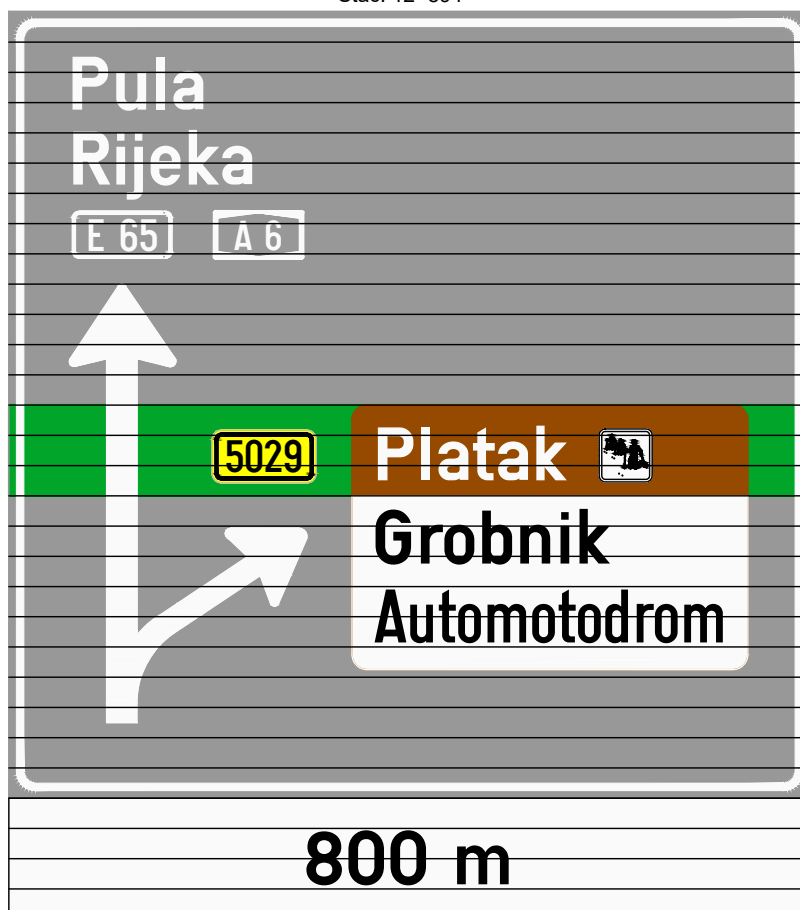
Visina slova: 35 cm

Dimenzije znaka: 530x600 cm

Dimenzija lamele: 530x20 cm

Lokacija: čvor Kikovica

Stac. 12+894



POSTOJEĆI PZ D08-2

Visina slova: 42 cm
Dimenzije znaka: 500x250 cm
Lokacija: čvor Kikovica
Stac. 12+533

**POSTOJEĆI PZ D08-1**

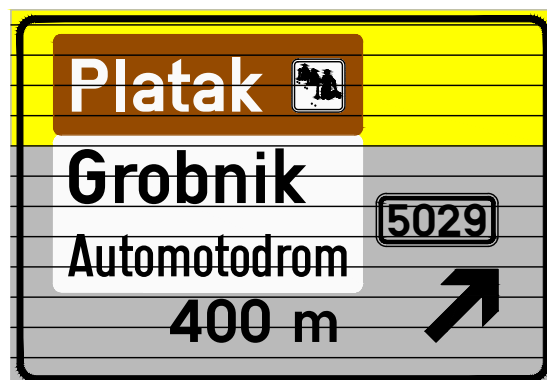
Visina slova: 35 cm
Dimenzije znaka: 360x250 cm
Lokacija: čvor Kikovica
Stac. 12+533

**POSTOJEĆI PZ D08-2**

Visina slova: 42 cm
Dimenzije znaka: 500x250 cm
Lokacija: čvor Kikovica
Stac. 12+533

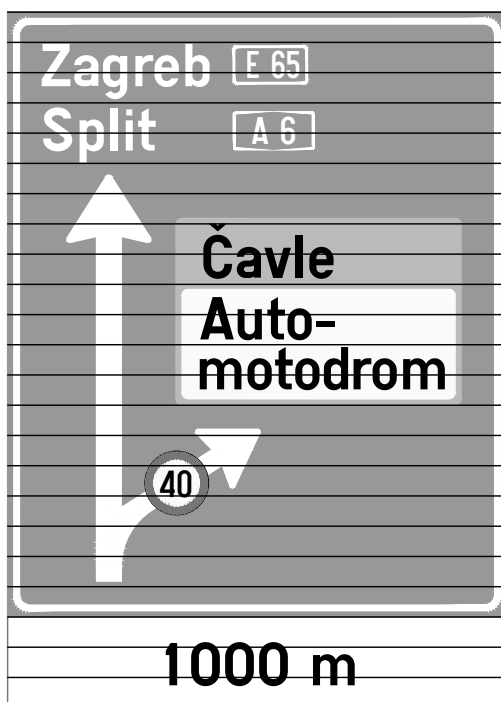
**NOVO RJEŠENJE PZ D08-1**

Visina slova: 35 cm
Dimenzije znaka: 360x250 cm
Dimenzija lamele: 360x20 cm
Lokacija: čvor Kikovica
Stac. 12+533



POSTOJEĆI PZ D04

Visina slova: 28 cm
 Dimenzije znaka: 330x460 cm
 Lokacija: čvor Kikovica
 Km 73+395

NOVO RJEŠENJE PZ D04

Visina slova: 28 cm
 Dimenzije znaka: 330x520 cm
 Dimenzija lamele: 330x20 cm
 Lokacija: čvor Kikovica
 Km. 73+395

POSTOJEĆI PZ D06

Visina slova: 35
 Dimenzije znaka: 400x440 cm
 Lokacija: čvor Kikovica
 Km. 72+920

NOVO RJEŠENJE PZ D06

Visina slova: 35 cm
 Dimenzije znaka: 400x460 cm
 Dimenzija lamele: 400x20 cm
 Lokacija: čvor Kikovica
 Km. 72+920



POSTOJEĆI PZ D08-2

Visina slova: 35 cm
 Dimenzije znaka: 300x160 cm
 Lokacija: izlaz na čvoru Kikovica, sjever

POSTOJEĆI PZ D08-1

Visina slova: 35 cm, osim Automotodrom 28 cm
 Dimenzije znaka: 300x160 cm
 Lokacija: izlaz na čvoru Kikovica, sjever

POSTOJEĆI PZ D08-2

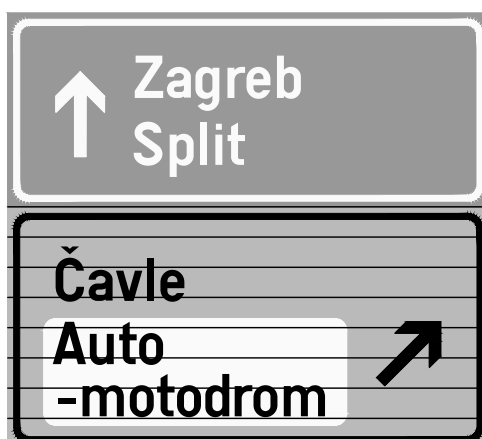
Visina slova: 35 cm
 Dimenzije znaka: 300x160 cm
 Lokacija: izlaz na čvoru Kikovica, sjever

NOVO RJEŠENJE PZ D08-1

Visina slova: 28 cm
 Dimenzije znaka: 300x160 cm
 Lokacija: izlaz na čvoru Kikovica, sjever

POSTOJEĆI PZ 'obavijest o skretanju'

Visina slova: 28 cm
 Dimenzije znaka: 320x290 cm
 Lokacija: čvor Kikovica
 Km. 72+455

NOVO RJEŠENJE 'obavijest o skretanju'

Visina slova: 28 cm
 Dimenzije znaka: 320x330 cm
 Lokacija: čvor Kikovica
 Km. 72+455



POSTOJEĆI PZ D07

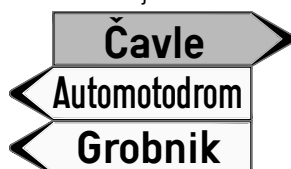
Visina slova: 21 cm
 Dimenzije znaka: 150x200 cm
 Lokacija: izlaz na čvoru Kikovica,
 jug

NOVO RJEŠENJE PZ D07

Visina slova: 17,50 cm
 Dimenzije znaka: 220x180 cm
 Lokacija: izlaz na čvoru Kikovica,
 jug

POSTOJEĆI PZ C78-(1)

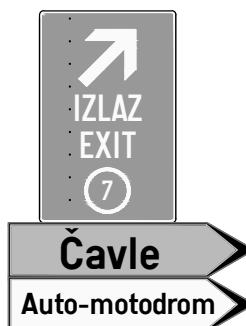
Visina slova: 21 cm
 Dimenzije znaka: 160x36 cm
 Lokacija: izlaz na čvoru Kikovica,
 sjever

NOVO RJEŠENJE PZ D07

Visina slova: 17,50 cm
 Dimenzije znaka: 220x180 cm
 Lokacija: izlaz na čvoru Kikovica,
 sjever

POSTOJEĆI PZ C92

Visina slova: 17,50 cm
 Dimenzije znaka: 90x120 cm
 Lokacija: izlaz na čvoru Kikovica (jug)

NOVO RJEŠENJE PZ C92

Visina slova: 17,50 cm
 Dimenzije znaka: 90x165 cm
 Lokacija: izlaz na čvoru Kikovica (jug)

POSTOJEĆI PZ C92

Visina slova: 17,50 cm
 Dimenzije znaka: 90x120 cm
 Lokacija: izlaz na čvoru Kikovica (sjever)

NOVO RJEŠENJE PZ C92

Visina slova: 17,50 cm
 Dimenzije znaka: 90x165 cm
 Lokacija: izlaz na čvoru Kikovica (sjever)

