

2008

Dani prometnica

Tehnički, ekonomski i
ekološki aspekti



SVEUČILIŠTE U ZAGREBU
GRAĐEVINSKI FAKULTET

Dani prometnica 2008

Tehnički, ekonomski i ekološki aspekti

Građevinski fakultet Sveučilišta u Zagrebu
Zagreb, 15. - 16. veljače 2008.

Izdavač

Građevinski fakultet Sveučilišta u Zagrebu
Zavod za prometnice

Urednik

Doc.dr.sc. Stjepan Lakušić

Oblikovanje

Iukačpetak

Tisak

Denona d.o.o., Zagreb

Naklada

300 kom.

ISBN 978-953-6272-26-6

Svi tekstovi u knjizi tiskani su kao rukopis.

Za sadržaj i lekturu teksta odgovorni su autori.

Dani prometnica 2008

Tehnički, ekonomski i ekološki aspekti

Popis autora po poglavljima

I. Osnove prometnog toka i propusne moći cesta	5
Prof.dr.sc. Planko Rožić, dipl.ing.prom.	
II. Modeliranje infrastrukturnih objekata	27
Prof.dr.sc. Damir Pološki, dipl.ing.građ.	
Željko Stepan, dipl.ing.građ.	
Mario Njegovec, dipl.ing.građ.	
Igor Majstorović, dipl.ing.građ.	
Ana Nikolić, dipl.ing.građ.	
III. Oblikovanje i kontrola provoznosti čvorišta u razini	59
Prof.dr.sc. Željko Korlaet, dipl.ing.građ.	
IV. Posebne asfaltne mješavine i postupci	87
Prof.dr.sc. Tatjana Rukavina, dipl.ing.građ.	
Prof.dr.sc. Vesna Dragčević, dipl.ing.građ.	
Marko Ožbolt, dipl.ing.građ.	
V. Buka od cestovnog prometa	145
Prof.dr.sc. Vesna Dragčević, dipl.ing.građ.	
Doc.dr.sc. Stjepan Lakušić, dipl.ing.građ.	
Prof.dr.sc. Tatjana Rukavina, dipl.ing.građ.	
VI. Elementi trase pruga za velike brzine	207
Prof.dr.sc. Dušan Marušić, dipl.ing.građ.	
VII. Rekonstrukcija pruga i osvrt na postojeće propise	249
Prof.dr.sc. Dušan Marušić, dipl.ing.građ.	
Mr.sc. Tatjana Stazić, dipl.ing.građ.	

VIII. Kolosijeci na čvrstoj podlozi	259
Doc.dr.sc. Stjepan Lakušić, dipl.ing.građ. Marko Vajdić, dipl.ing.građ.	
IX. Buka od željezničkog prometa	309
Doc.dr.sc. Stjepan Lakušić, dipl.ing.građ.	
X. Osnove održavanja kolosijek	341
Doc.dr.sc. Stjepan Lakušić, dipl.ing.građ. Maja Ahac, dipl.ing.građ.	