

Národný komitét FIP (fib)
Vydavateľstvo Inžinierske stavby IS

Zborník prednášok z postkongresového kolokvia

Poznatky
z XIII. Svetového kongresu FIP 1998
v Amsterdame



Košice
27.–28. január 1999
Budova Správy spoločnosti Inžinierske stavby, a. s.

OBSAH

Úvodný príhovor	3
NOVÉ A RECYKLOVANÉ MATERIÁLY, NAVRHOVANIE A MODELOVANIE KONŠTRUKCIÍ	
Betóny s vyššími kvalitatívnymi parametrami a betóny z recyklovaných materiálov	7
L. Hrnčiar	
Vysokohodnotné betóny a betóny s rozptýlenou výstužou	19
L. Mušková	
Analýza a navrhovanie konštrukcií – poznatky z 13. Kongresu FIP	24
L. Fillo	
Využitie počítačov v inžinierskych činnostiach	30
J. Šoltész	
PREDPÄTÉ BETÓNOVÉ KONŠTRUKCIE – MOSTY	
Mostné konštrukcie s voľnými káblami. Vonkajšie predpínanie	37
L. Búci	
Mosty z monolitického betónu a kombinované s prefabrikovanými prvkami	48
I. Masaryk	
Segmentové mosty	57
L. Bača	
Oblúkové a priehradové mosty	69
G. Tevec	
Zavesené mosty a letmo betónované mosty	82
L. Nad'	
PREDPÄTÉ BETÓNOVÉ KONŠTRUKCIE – PODZEMNÉ STAVBY A TUNELY, PREFABRIKOVANÉ PRVKY, PRIEMYSELNÉ, POZEMNÉ A VODOHOSPODÁRSKE STAVBY	
Podzemné stavby a tunely – 1. časť	97
P. Dinga	
Podzemné stavby a tunely – 2. časť	106
L. Rojko	
Dodatočne predpäté monolitické konštrukcie pozemného stavitel'stva	113
M. Chandoga	

Vodné nádrže	129
J. Blanár	
SKÚŠANIE, REKONŠTRUKCIA, ZOSILŇOVANIE A TRVANLIVOSŤ BETÓNOVÝCH KONŠTRUKCIÍ	
Ďalší spôsob zisťovania napätosti a deformácie dodatočnej predpätej výstuže	139
D. Sotáková	
Rekonštrukcia a zosilňovanie stavieb	145
J. Kucharík	
Monitorovanie konštrukcií	154
T. Jávor	
Trvanlivosť betónu	159
I. Janotka	

(Príspevky v zborníku neboli jazykovo ani redakčne upravované.)