



### 3 editorial

### 4 obsah

#### stavba roku

6 Stavba roku 2012: velké finále

#### reportáž

10 Petronas Twin Towers

#### osobnost stavitelství

14 Alois Kraus – stavitel přehrad

#### realizace

18 Oceněné brněnské stavby

#### téma: dopravní stavby

22 Padesát let od realizace posledního  
nýtovaného mostu v síti ČD  
Ing. Michael Trnka, CSc.

24 Vliv výhybkových konstrukcí  
na okolní akustické poměry  
prof. Ing. Jaroslav Smutný, Ph.D.  
prof. Ing. Luboš Pazdera, CSc.  
Ing. Richard Svoboda, Ph.D.  
Ing. Ivan Vukušič  
Ing. Vladimír Tomandl

31 Varianty technického řešení a způsobu  
ražby železničního tunelu Chotýčany  
Ing. Libor Mařík  
Ing. Michal Babič

38 Protihlukový systém pro  
železniční vysokorychlostní tratě  
Ing. Michala Hubertová, Ph.D.

42 Pět a půl kilometru tunelem Blanka  
Jakub Karlíček

47 Posouzení požární odolnosti  
velkoplošných uzávěrů tunelu Blanka  
Ing. Jan Pořízek

52 Optimalizace požárního větrání  
Královopolského tunelu v Brně  
Ing. Jiří Zápařka

56 Keramické kamenivo ve vylehčených  
zemních tělesech dopravních staveb  
Ing. Libor Pupík

### 29 fotoreportáž

### 62 stavební právo

### 65 interview

### 66 historie

### 69 svět stavbařů

### 70 infoservis

### 74 v příštím čísle

foto na titulní straně: Železniční tunel na trati  
Votice – Benešov u Prahy, Tomáš Malý