



### 3 editorial

### 4 obsah

### 6 aktuality

#### 100 let Československé republiky

- 8 Sto let od vzniku Československé republiky  
2. díl: počátky předpjatého betonu

#### stavba roku

- 12 Galerie moderního umění v Hradci Králové

#### osobnost stavitelství

- 16 Jaroslav Fragner

#### podzemní stavby

- 20 Bázový tunel Gotthard od prvních představ  
k uvedení do provozu, 3. díl  
Ing. Libor Mařík
- 30 Patnitop, Pir Panjal a Rothang, nejdelší silniční tunely v Indii  
Ing. Martin Srb, Ph.D.
- 36 Informace o praxi Geotechnical Baseline Report  
Ing. Michal Uhrin
- 40 Podceňování geologického průzkumu při přípravě staveb  
Ing. Robert Špalek

- 44 Hlavice pilotových základov  
Doc. Ing. Štefan Gramblička, Ph.D.  
Doc. Ing. Viktor Borzovič, Ph.D.

#### stavby vodního hospodářství

- 50 Mosty na laterálním plavebním kanále Vraňany – Hořín  
Ing. Martin Vlasák  
Ing. Daniel Šindler, Ph.D.
- 56 Úprava ohlaví plavební komory Hořín  
Ing. Jaromír Drašar  
Ing. Richard Kuk  
Ing. Radek Navrátil

#### informační technologie

- 62 Stavebnictví 4.0

#### firemní blok

- 65 Stávající cihlářské výrobky mají špičkové parametry
- 66 Celková přestavba a rozšíření ÚČOV Praha,  
etapa 001 – Nová vodní linka

#### 69 svět stavbařů

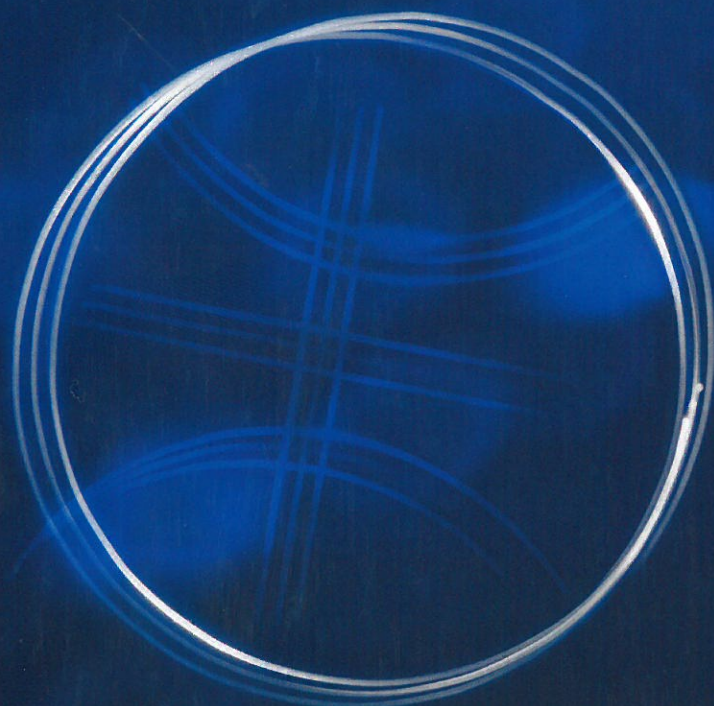
#### 70 zajímavosti

#### 72 infoservis

#### 74 v příštím čísle

foto na titulní straně: Galerie moderního umění v Hradci Králové,  
Tomáš Malý

inzerce



## INFOpower

modulární ERP systém  
pro řízení stavebních firem

Efektivní řízení nákladů stavebních zakázek  
Rychlé a flexibilní plánování kapacit a zdrojů  
Řízená správa obchodních dokumentů  
Přehledné manažerské výstupy