



Soutěž  
**VYNIKAJÍCÍ BAKALÁŘSKÁ/DIPLOMOVÁ PRÁCE  
V OBORU BETONU  
2017**

**10. ROČNÍK  
BAKALÁŘSKÉ PRÁCE OBHÁJENÉ V ROCE 2016  
15. ROČNÍK  
DIPLOMOVÉ PRÁCE OBHÁJENÉ V ROCE 2017**

## Soutěž

### VYNIKAJÍCÍ BAKALÁŘSKÁ PRÁCE V OBORU BETONU 2017

### VYNIKAJÍCÍ DIPLOMOVÁ PRÁCE V OBORU BETONU 2017

#### 10. ročník

BAKALÁŘSKÉ PRÁCE OBHÁJENÉ V ROCE 2017

#### 15. ročník

DIPLOMOVÉ PRÁCE OBHÁJENÉ V ROCE 2017

#### POROTA SOUTĚŽE

Předseda:

**Prof. Ing. Vladimír Benko, PhD.**, SvF STU Bratislava, Slovenská republika

Porota:

**Doc. Ing. Jiří Kolísko, Ph.D.**, Kloknerův ústav ČVUT v Praze, předseda ČBS

**Prof. Ing. Petr Hájek, CSc.**, FSv ČVUT v Praze

**Ing. Milan Kalný**, Pontex, spol. s r.o.

**Prof. RNDr. Ing. Petr Štěpánek, CSc.**, FAST VUT v Brně

**Ing. Michal Števula, Ph.D.**, Svaz výrobců betonu ČR,  
a BETON TKS, s.r.o.

**Prof. Ing. Jan L. Vitek, CSc.**, Metrostav a.s.

**Prof. Ing. Radim Čajka, CSc.**, FAST VŠB - TU Ostrava



#### OCENĚNÉ BAKALÁŘSKÉ PRÁCE V OBORU BETONU

##### 9. ROČNÍKU SOUTĚŽE (2016)

###### Budovy

Titul „Vynikající bakalářská práce“

**Bc. Marek Lokvenc (FSv ČVUT v Praze):**

Požární řešení sportovní haly v Záběhlicích

Titul „Zvláštní cena poroty“

**Bc. Jakub Holan (FSv ČVUT v Praze):**

Numerická analýza trhlin železobetonových prvků  
namáhaných ohybovým momentem a normálovou silou

###### Inženýrské konstrukce

Titul „Vynikající bakalářská práce“

**Bc. Lukáš Boháček**

Silniční most přes řeku Jizeru v Mladé Boleslavi

Titul „Zvláštní cena poroty“

Nebyla udělena

###### Technologie betonu

Titul „Vynikající bakalářská práce“

Nebyla udělena

Titul „Zvláštní cena poroty“

Nebyla udělena



#### BAKALÁŘSKÉ PRÁCE:

SOUTĚŽNÍ PODMÍNKY + ON-LINE PŘIHLÁŠKA + LETÁK

<http://www.cbsbeton.eu/souteze/>

#### POŘADATEL SOUTĚŽE

**Česká betonářská společnost ČSSI**

Samcova 1, 110 00 Praha 1

Tel.: +420 775 124 100, +420 605325 366 | E-mail: [soutez@cbsbeton.eu](mailto:soutez@cbsbeton.eu) | [www.cbsbeton.eu](http://www.cbsbeton.eu)

#### OCENĚNÉ DIPLOMOVÉ PRÁCE V OBORU BETONU

##### 14. ROČNÍKU SOUTĚŽE (2016)

###### Budovy

Titul „Vynikající diplomová práce“

Nebyla udělena

Titul „Zvláštní cena poroty“

**Ing. Ondřej Januš (VUT Brno, FAST):**

Navrhování konstrukcí s FRP výztuží

**Ing. Jan Kubošek (VŠB Ostrava, FAST):**

Nelineární analýza betonových a železobetonových konstrukcí

###### Inženýrské konstrukce

Titul „Vynikající diplomová práce“

**Ing. Karel Zlatuška (VUT Brno, FAST):**

Lávka přes Berounku

**Ing. Ondřej Matoušek (ČVUT Praha, FAST):**

Návrh přemostění Dunaje na dálničním obchvatu Bratislavy

Titul „Zvláštní cena poroty“

Nebyla udělena

###### Technologie betonu

Titul „Vynikající diplomová práce“

Nebyla udělena

Titul „Zvláštní cena poroty“

**Ing. Martin Ťažký (FAST VUT v Brně)**

Aktivace vysokoteplotního popílku přidávkem popílku  
fluidního pro výrobu betonu

**Ing. Michal Kudela (VŠB Ostrava, FAST)**

Vliv teploty stříkaného betonu a urychlovače tuhnutí  
na vývoj jeho pevnosti

**Ing. Jakub Řepka (ČVUT Praha, FAST)**

Vylehčené fasádní panely z textílem vyztuženého betonu

#### DIPLOMOVÉ PRÁCE:

SOUTĚŽNÍ PODMÍNKY + ON-LINE PŘIHLÁŠKA + LETÁK

<http://www.cbsbeton.eu/souteze/>