



Zdroj: [www.depositphotos.com](http://www.depositphotos.com)

Soutěž  
**VYNIKAJÍCÍ BAKALÁŘSKÁ/DIPLOMOVÁ PRÁCE  
V OBORU BETONU  
2024**

**17. ROČNÍK  
BAKALÁŘSKÉ PRÁCE OBHÁJENÉ V ROCE 2024  
22. ROČNÍK  
DIPLOMOVÉ PRÁCE OBHÁJENÉ V ROCE 2024**

## Soutěž

### VYNIKAJÍCÍ BAKALÁŘSKÁ PRÁCE V OBORU BETONU 2024

### VYNIKAJÍCÍ DIPLOMOVÁ PRÁCE V OBORU BETONU 2024

#### 17. ročník

BAKALÁŘSKÉ PRÁCE OBHÁJENÉ V ROCE 2024

#### 22. ročník

DIPLOMOVÉ PRÁCE OBHÁJENÉ V ROCE 2024

#### POROTA SOUTĚŽE

Předseda:

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

Porota:

**Ing. Robert Coufal, Ph.D.**, TBG METROSTAV s. r. o.

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

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

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

**Ing. Pavel Kasal, Ph.D.**, Metrostav, a.s.

**Prof. Ing. Jiří Kolísko, Ph.D.**, Kloknerův ústav ČVUT v Praze

**Ing. Michal Števíla, Ph.D.**, Betotech, s. r. o.

**Ing. Vladimír Veselý**, ČBS ČSSI, Svaz výrobců betonu ČR a BETON TKS, s. r. o.

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

**Ing. Michal Voplakal Ph.D.**, PohCon Česká republika s.r.o.

**Doc. Ing. Miloš Zich, Ph.D.**, FAST VUT v Brně, předseda ČBS



#### OCENĚNÉ BAKALÁŘSKÉ PRÁCE V OBORU BETONU

##### 16. ROČNÍKU SOUTĚŽE (2023)

###### Kategorie Budovy

Titul „Vynikající bakalářská práce“

**Bc. Jakub Ježek**

Návrh nosné železobetonové konstrukce školky

Titul „Zvláštní cena poroty“

**Bc. Alena Plačková**

Zvýšení únosnosti kruhových betonových sloupů vlivem pasivního sevření příčnou výztuží v mimostředním tlaku

**Bc. Tadeáš Maceček**

Analýza vlivu polohy svislých nosných prvků na vyztužení železobetonových stropních konstrukcí

###### Inženýrské konstrukce

Titul „Vynikající bakalářská práce“

**Bc. Jaroslav Šesták**

Návrh integrované lávky přes dálnici D6

**Bc. Alena Malá (ČVUT Praha, FAST)**

Návrh čistírny odpadních vod v Kamenici

Titul „Zvláštní cena poroty“

**Bc. Michal Kičmer**

Návrh a posouzení pažení stavební jámy

**Bc. Richard Řehulka**

Návrh předpjatého trámového mostu

###### Technologie betonu

Titul „Vynikající bakalářská práce“

**Bc. Andrea Pěkníková**

Mechanické vlastnosti vybraných betonů vystavených zvýšené teploty

Titul „Zvláštní cena poroty“

**Bc. Petra Dvořáková**

Využití recyklovaného betonu pro nosné prvky pozemních staveb

#### OCENĚNÉ DIPLOMOVÉ PRÁCE V OBORU BETONU

##### 21. ROČNÍKU SOUTĚŽE (2023)

###### Budovy

Titul „Vynikající diplomová práce“

**Ing. Jan Sedlmajer**

Vázané kroucení železobetonových prvků s masivním průřezem

Titul „Zvláštní cena poroty“

**Ing. Kateřina Mrkvová**

Návrh betonových prvků s FRP výztuží

**Ing. Jan Kosak**

Návrh železobetonové konstrukce prefabrikované výrobní haly

###### Inženýrské konstrukce

Titul „Vynikající diplomová práce“

**Ing. Alžběta Lachová**

Půdorysně zakřivená lávka pro pěší

Titul „Zvláštní cena poroty“

**Ing. Jiří Kovář**

Numerická analýza betonového prstence biologického stínění

###### Technologie betonu

Titul „Vynikající diplomová práce“

**Ing. Eliška Kafková**

Study of permanent formwork made of high-performance concrete as protection of concrete with recycled aggregate

Titul „Zvláštní cena poroty“

*Nebyla udělena*

#### BAKALÁŘSKÉ PRÁCE:

SOUTĚŽNÍ PODMÍNKY + ON-LINE PŘIHLÁŠKA + LETÁK

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

#### DIPLOMOVÉ PRÁCE:

SOUTĚŽNÍ PODMÍNKY + ON-LINE PŘIHLÁŠKA + LETÁK

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

#### POŘADATEL SOUTĚŽE

**Česká betonářská společnost ČSSI**

Na Zámecké 1518/9, 140 00 Praha 4

Tel.: +420 775 124 100, +420 605 404 598 | E-mail: [johova@cbsbeton.eu](mailto:johova@cbsbeton.eu) | [www.cbsbeton.eu](http://www.cbsbeton.eu)