

# ČDS&T 2022

STUDENT DOPRAVNÍ STAVBA  
DOPRAVNÍ TECHNOLOGIE  
VÝRAZNÁ INOVACE V DOPRAVĚ

Ve čtvrtek 8. června 2023 byli na Galavečeru v Městské knihovně v Praze oceněni soutěžící, kteří získali tituly a další ceny v 20. ročníku celostátní soutěže ČESKÁ DOPRAVNÍ STAVBA, TECHNOLOGIE, INOVACE ROKU 2022. Součástí večera bylo tradičně také ocenění úspěšných řešitelů z řad studentů technických vysokých škol.

SOUTĚŽ O NEJLEPŠÍ ROČNÍKOVOU | BAKALÁŘSKOU | DIPLOMOVOU PRÁCI Z OBORU DOPRAVA A DOPRAVNÍ STAVITELSTVÍ je každoročně vypisována se záměrem podpořit zájem o studium technických oborů na vysokých školách ČR s cílem připravit mladou generaci na PRŮMYSL 4.0 a v neposlední řadě umožnit studentům kontakt s praxí a budoucími zaměstnavateli. Do soutěže byly přijímány práce zpracované za období 1. 1. 2022 - 31. 3. 2023

## SOUTĚŽE SE ÚČASTNILI ZÁSTUPCI VYSOKÝCH ŠKOL



## HLAVNÍ PATRONI SOUTĚŽE



## **POROTA PRACOVALA VE SLOŽENÍ:**

Ing. Pavel Švagr, CSc., – SSHR – PŘEDSEDA  
Ing. Petr Kumpošt, Ph.D., - FD ČVUT v Praze  
Ing. Bořivoj Kačena, předseda přípravného výboru soutěže  
prof. Ing. Rostislav Drochytka, CSc., děkan FSv VUT v Brně  
Ing. Pavel Lopour, Ph.D., Dopravní fakulta Jana Pernera Univerzity Pardubice  
doc. Ing. Václav Vaněk, Ph.D., Fakulta strojní ZČU v Plzni  
Ing. Jan Meruňka, ředitel závodu Dopravní stavby STŘED – SWIETELSKY stavební s.r.o.  
Ing. Petr Hrančík, výrobní ředitel M – SILNICE a.s.  
Ing. Michal Sýkora, technický ředitel Skupiny VINCI CONSTRUCTION  
Mgr. Monika Floriánová, HR manager Enteria a.s.

### **CENY REKTORŮ spojené s odměnou ve výši 20 tis. Kč**

#### **CENA rektora ČVUT v Praze**

Autor práce: Kryštof Kaše, ČVUT v Praze, Fakulta dopravní

Název práce: Návrh alternativního řešení vybraných křižovatek na silnici č. 113 v Českém Brodě

#### **CENA rektora VUT v Brně**

Autor práce: Petr Tomečka, VUT v Brně, Fakulta stavební

Název práce: Lávka pro pěší přes řeku Nitru

#### **CENA rektora Technické univerzity v Liberci**

Autor práce: Tereza Vyskočilová, ČVUT v Praze, Fakulta stavební

Název práce: Vítězné náměstí - posouzení vybraných variant řešení dle urbanisticko-architektonické soutěže z roku 2018

#### **CENA rektora Univerzity Pardubice**

Autor práce: Jan Kubát, Univerzita Pardubice, Dopravní fakulta Jana Pernera

Název práce: Návrh silničního mostu přes hluboké údolí

#### **CENA rektora Západočeské univerzity v Plzni**

Autor práce: Adam Petráš, ZČU v Plzni, Fakulta strojní

Název práce: Technické řešení zavěšení zadní hnané nápravy pro vozidla

**CENA rektora ŠKODA AUTO Vysoká škola, o.p.s.**

Autor práce: Tomáš Smolík, ŠKODA AUTO Vysoká škola, Řízení mezinárodních dodavatelských řetězců

Název práce: Návrh systému plánování tras kamionové dopravy v prostředí VBA for Excel

**CENY DĚKANŮ spojené s odměnou ve výši 10 tis. Kč**

**CENA děkana Fakulty dopravní ČVUT v Praze**

Autor práce: Daniela Götzová, ČVUT v Praze, Fakulta dopravní

Název práce: Řešení dopravy na silnici I/48 ve Frýdku-Místku po výstavbě obchvatu města

**CENA děkana Fakulty stavební ČVUT v Praze**

Autor práce: Tereza Nová, ČVUT v Praze, Fakulta stavební

Název práce: Projekt obchvatu města - II/610 Paralelní obchvat Mladé Boleslavi

**CENA děkana Fakulty stavební VUT v Brně**

Autor práce: Tomáš Kaut, VUT v Brně, Fakulta stavební

Název práce: Městský most v Považské Bystrici

**CENA děkana Dopravní fakulty Univerzity Pardubice**

Autor práce: Michael Kříž, Univerzita Pardubice, Dopravní fakulta Jana Pernera

Název práce: Zajištění dopravní obslužnosti sídliště Brno - Bystrc kapacitní kolejovou dopravou

**CENA děkana Fakulty strojní Západočeské univerzity v Plzni**

Autor práce: Parsa Hassas, ZČU v Plzni, Fakulta strojní

Název práce: Modelování dynamického komfortu automobilového sedadla

**CENY HLAVNÍCH PATRONŮ**

**CENA ENTERIA, a.s. spojená s odměnou ve výši 10 tis. Kč**

Autor práce: Jan Kubát, Univerzita Pardubice, Dopravní fakulta Jana Pernera

Název práce: Návrh silničního mostu přes hluboké údolí

**CENA společnosti VINCI CONSTRUCTION CS spojená s odměnou ve výši 10 tis. Kč**

Autor práce: Tomáš Kaut, VUT v Brně, Fakulta stavební

Název práce: Městský most v Považské Bystrici

**CENA společnosti M – SILNICE a.s. spojená s odměnou ve výši 10 tis. Kč**

Autor práce: Petr Tomečka, VUT v Brně, Fakulta stavební

Název práce: Lávka pro pěší přes řeku Nitru

**TOP EXPO CZ**, Jana Masaryka 28, 120 00 Praha 2, IČ 28473311, DIČ CZ 28473311

[marketing@top-expo.cz](mailto:marketing@top-expo.cz), [sekretariat@top-expo.cz](mailto:sekretariat@top-expo.cz), +420 723 950 992, +420 246 032 771

**CENA společnosti SWIETELSKY stavební s.r.o. spojená s odměnou ve výši 5 tis. Kč**

Autor práce: Tereza Šimková, ČVUT v Praze, Fakulta dopravní

Název práce: Bezpečnostní analýza způsobu provedení tlumičů nárazu

**CENA společnosti AŽD PRAHA, s.r.o., spojená s odměnou ve výši 5 tis. Kč**

Autor práce: Petr Kučera, Univerzita Pardubice, Dopravní fakulta Jana Pernera

Název práce: Optimalizace činnosti Automatického stavění vlakových cest

**CENA SPRÁVY ŽELEZNIC spojená s odměnou ve výši 5 tis. Kč**

Autor práce: Vladimír Zeman, Univerzita Pardubice, Dopravní fakulta Jana Pernera

Název práce: Posouzení a změna kapacity na traťovém úseku Brno Maloměřice St. 3 - Tišnov

**CENY POROTY (řešitelé ze středních škol)**

**CENA POROTY, spojená s odměnou ve výši 10 tis. Kč (soukromý donátor, pan Ing. Bořivoj Kačena)**

Autor práce: Petr Zeman, Gymnázium Lud'ka Píka, Plzeň

Název práce: Chytrá zastávka

**Soutěže se od ročníku 2009 zúčastnilo 411 studentů z 8 vysokých škol.**

**Celkem bylo rozděleno již 2 040 000 Kč!**

Více ke studentské kategorii na [www.top-expo.cz/cds-2022/studentska-kategorie](http://www.top-expo.cz/cds-2022/studentska-kategorie)

Kontakt pro tisk: Ing. Martin Dostoupil, TOP EXPO CZ, [marketing@top-expo.cz](mailto:marketing@top-expo.cz), gsm: +420 723 950 992

