

# ČDS&T 2019

**STUDENT** DOPRAVNÍ STAVBA  
DOPRAVNÍ TECHNOLOGIE  
VÝRAZNÁ INOVACE V DOPRAVĚ

V úterý 22. září 2020 byli na Galavečeru v Betlémské kapli oceněni soutěžící, kteří získali tituly a další ceny v 17. ročníku celostátní soutěže ČESKÁ DOPRAVNÍ STAVBA, TECHNOLOGIE, INOVACE ROKU 2019. 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. 2019 - 31. 3. 2020

## SOUTĚŽ SE KONALA POD ZÁŠTITOU REKTORŮ VYSOKÝCH ŠKOL



## HLAVNÍ PATRONI SOUTĚŽE



## ORGANIZÁTOR:



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), +420 246 032 771 , +420 723 950 992

## **POROTA PRACOVALA VE SLOŽENÍ:**

Ing. Pavel Švagr, CSc., – SSHR – PŘEDSEDA  
Ing. Petr Popsimov - SMP CZ  
Ing. Petr Kumpošt, Ph.D., - FD ČVUT v Praze  
Ing. Petr Hrančík, M – SILNICE a.s.  
Ing. Martin Kulhavý, Ph.D. - Metrostav a.s.  
Ing. Petr Laušman - SWIETELSKY stavební s.r.o.

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

#### **CENA rektora ČVUT v Praze**

Autor práce: Lukáš Strejc, ČVUT v Praze, Fakulta dopravní  
Název práce: Koncepce úprav železniční trati Tábor – Bechyně

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

Autor práce: Anna Borkovcová, Univerzita Pardubice, Dopravní fakulta Jana Pernera  
Název práce: Determination of fouling level change in the railway ballast layer during machine cleaning process by measuring changes of relative permittivity using GPR technology

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

Autor práce: Aleš Novotný, ČVUT v Praze, Fakulta dopravní  
Název práce: Možnosti úprav traťového úseku Plzeň - Klatovy

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

Autor práce: Matěj Šilhán, ČVUT v Praze, Fakulta dopravní  
Název práce: Studie řešení křižovatky v Liberci

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

#### **CENA děkana Fakulty dopravní ČVUT v Praze**

Autor práce: Luboš Thomayer, ČVUT v Praze, Fakulta dopravní  
Název práce: Zklidnění dopravy v ulici Plzeňská v Klatovech

#### **CENA děkana Fakulty stavební ČVUT v Praze**

Autor práce: Ondřej Balatý, ČVUT v Praze, Fakulta stavební  
Název práce: Obchvat obce Netvořice

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

Autor práce: Jan Tuka, Západočeská univerzita v Plzni, Fakulta strojní

Název práce: Studie dvounápravového regionálního vozidla pro vedlejší tratě s pohonem spalovacím motorem

**CENA děkana Dopravní fakulty Univerzity Pardubice**

Autor práce: Zdeněk Sháněl, Univerzita Pardubice, Dopravní fakulta Jana Pernera

Název práce: Statická analýza rekonstruovaného mostu v km 79,943 trati Lovosice – Česká Lípa – vliv tuhosti styčnicků

**CENY HLAVNÍCH PATRONŮ spojené s odměnou ve výši 5 tis. Kč**

**CENA společnosti SUDOP GROUP a.s.**

Autor práce: David Bortel, ČVUT v Praze, Fakulta dopravní

Název práce: Úprava křižovatky silnic I/56 a III/46611 v Ostravě - Petříkovicích včetně okolí

**CENA společnosti SWIETELSKY stavební s.r.o.**

Autor práce: Michael Pilař, ČVUT v Praze, Fakulta stavební

Název práce: Obchvat obce Hazlov

**CENA společnosti M – SILNICE a.s.**

Autor práce: Jakub Matějček, ČVUT v Praze, Fakulta dopravní

Název práce: Úprava křižovatek na silnici S III/0063 a S III/2384 ve Velká Dobré

**CENA společnosti Metrostav a.s.**

Autor práce: Ondřej Šams, ČVUT v Praze, Fakulta stavební

Název práce: Hodnocení výkonnosti vláken v asfaltových směsích

**CENA společnosti SMP CZ**

Autor práce: Vojtěch Drábek, ČVUT v Praze, Fakulta stavební

Název práce: Výměna ocelového mostu přes nádrž Hracholusky

**Za deset let organizace STUDENTSKÉ KATEGORIE rozdělila porota mezi studenty 1 670 000 Kč!**

## ORGANIZÁTOR SOUTĚŽE DĚKUJE

### ODBORNÝM GARANTŮM SOUTĚŽE



### MEDIÁLNÍM PARTNERŮM SOUTĚŽE



Více ke studentské kategorii na [www.top-expo.cz/cds-2019/studentska-kategorie](http://www.top-expo.cz/cds-2019/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

**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), +420 246 032 771 , +420 723 950 992