

# ČDS&T 2018

STUDENT DOPRAVNÍ STAVBA  
DOPRAVNÍ TECHNOLOGIE  
VÝRAZNÁ INOVACE V DOPRAVĚ

## ZÁVĚREČNÁ ZPRÁVA ČDS STUDENT – ROČNÍK 2018

V úterý 18. června 2019 byli na Galavečeru v Betlémské kapli oceněni soutěžící, kteří získali tituly a další ceny v 16. ročníku celostátní soutěže ČESKÁ DOPRAVNÍ STAVBA, TECHNOLOGIE, INOVACE ROKU 2018. Součástí večera bylo tradičně také ocenění úspěšných řešitelů z řad studentů technických vysokých škol.



**SOUTĚŽ O NEJLEPŠÍ BAKALÁŘSKOU | DIPLOMOVOU | ROČNÍKOVOU PRÁCI z oboru doprava a dopravní stavitelství** je každoročně vypisována se záměrem podpořit zájem o studium technických oborů na vysokých školách v České republice. Je vypisovaná od roku 2009 a za dobu existence soutěže bylo vyplaceno studentům více než 1 540 000 Kč.



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, +420 725 405 055

KONÁ SE POD ZÁŠTITOU REKTORŮ VYSOKÝCH ŠKOL ČR



PATRONY SOUTĚŽE JSOU



ORGANIZÁTOR:





**PODMÍNKY SOUTĚŽNÍHO ROČNÍKU ČDS&T STUDENT 2018**

Přihlásit bylo možné práce z oboru doprava a dopravní stavitelství, a to bez rozdílu kategorií.

Přijímány byly práce za období 1. 1. 2018 – 31. 3. 2019. Přihláška je osvobozena od prezentačního poplatku.

**SLOŽENÍ ODBORNÉ POROTY**

Ing. Pavel Švagr, CSc., poradce premiéra – předseda

Ing. Renata Slabá, MD ČR

doc. Ing. Václav Vaněk, Ph.D., FS ZČU v Plzni

Ing. Petr Kumpošt, Ph.D., FD ČVUT Praha

Ing. Gabriela Příbramská, SPRSD

Ing. David Krása, Metroprojekt Praha a.s.

Ing. Dušan Laušman, Swietelsky stavební s.r.o.

Ing. Petr Hrančík, M-SILNICE a.s.

Radana Ascherlová, MPA,, AŽD Praha s.r.o.

Ing. Tomáš Hajič, Strabag a.s.

**KRITÉRIA PRO HODNOCENÍ PŘIHLÁŠENÝCH PRACÍ**

Komplexní přístup k řešené problematice

Využití inovativních řešení

Environmentální přínosy navrhovaných opatření, popř. snížení energetických nároků

Sociální dopady projektu na uživatele a okolí

Úroveň prezentace projektu



**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, +420 725 405 055

## SOUTĚŽ O NEJLEPŠÍ BAKALÁŘSKOU | DIPLOMOVOU | ROČNÍKOVOU PRÁCI - VÝSLEDKY SOUTĚŽE

**CENY REKTORŮ spojené s odměnou ve výši 20 000 Kč**

### CENA rektora ČVUT v Praze

Autor práce: Ing. Čeněk Malěš, ČVUT v Praze, Fakulta dopravní

Název práce: Obnova železniční trati Kamenický Šenov – Kamenický Šenov horní nádraží



### CENA rektora Vysoké školy báňské — Technické univerzity Ostrava

Autor práce: Ing. Ondřej Kvašňovský, Vysoká škola báňská — Technická univerzita Ostrava, Fakulta stavební

Název práce: Návrh ocelové nosné konstrukce silničního mostu



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, +420 725 405 055

### CENA rektora Technické univerzity v Liberci

Autorka práce: Ing. Lucie Slavíková, Vysoká škola báňská — Technická univerzita Ostrava, Fakulta stavební

Název práce: Rekonstrukce okružní křižovatky na ul. Hlavní třída a ul. Porubská v Ostravě



### CENA rektora Západočeské univerzity v Plzni

Autor práce: Bc. Jiří Hosnedl, Západočeská univerzita v Plzni, Fakulta strojní

Název práce: Konstrukční návrh víceosého podvozku pro hlubinný vůz





### CENA rektora České zemědělské univerzity v Praze

Autor práce: Bc. Jiří Berlínský, Dis., ČVUT v Praze, Fakulta dopravní

Název práce: Návrh jednotné napájecí soustavy na železnici



### CENA rektora Univerzity Pardubice

Autor práce: Bc. Jan Fadrhons, Univerzita Pardubice, Dopravní fakulta Jana Pernera

Název práce: Experimentální analýza způsobů vyztužování betonu čedičovou tkaninou



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, +420 725 405 055

## CENY DĚKANŮ spojené s odměnou ve výši 10 000 Kč

### CENA děkana Fakulty stavební ČVUT v Praze

Autor práce: Ing. Jaroslav Bernášek, ČVUT v Praze, Fakulta stavební

Název práce: Dopravní řešení průtahu silnice I/40 obcí Valtice



### CENA děkana Fakulty dopravní ČVUT v Praze

Autorka práce: Ing. Karolína Moudrá, ČVUT v Praze, Fakulta dopravní

Název práce: Analýza dopravy a návrh řešení problémových míst v MČ Praha Čakovice



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, +420 725 405 055



## CENA děkana Dopravní fakulty Univerzity Pardubice

Autorka práce: Ing. Petra Sekyrková, Univerzita Pardubice, Dopravní fakulta Jana Pernera

Název práce: Změna organizace dopravy na vybrané křižovatce silnic I/36 a III/32225



## CENA děkana Fakulty strojní Západočeské univerzity v Plzni (1)

Autor práce: Bc. Jan Petrovitz, Západočeská univerzita v Plzni, Fakulta strojní

Název práce: Elektricky poháněný manipulační vozík vybavený zdvižnou plošinou

## CENA děkana Fakulty strojní Západočeské univerzity v Plzni (2)

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

Název práce: Otočný podvozek pro rozchod 600 mm



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, +420 725 405 055



## CENY PATRONŮ SOUTĚŽE

### CENA společnosti SUDOP GROUP a.s. (10 000 Kč)

Autor práce: Ing. Tomáš Špěšný, ČVUT v Praze, Fakulta stavební

Název práce: Obchvat silnice I/19 města Tábor



### CENA společnosti AŽD Praha s.r.o. (pracovní stáž v hodnotě 10 000 Kč)

Autor práce: Vojtěch Kužel, ČVUT v Praze, Fakulta dopravní

Název práce: Provozní koncepce vlaků osobní dopravy na železniční trati Lovosice – Most



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, +420 725 405 055

## CENA společnosti STRABAG a.s. (5 000 Kč)

Autor práce: Ing. Jaroslav Bernásek, ČVUT v Praze, Fakulta stavební

Název práce: Dopravní řešení průtahu silnice I/40 obcí Valtice



## CENA společnosti M – SILNICE a.s. (5 000 Kč)

Autorka práce: Bc. Eliška Havlátová, ČVUT v Praze, Fakulta dopravní

Název práce: Obchvat města Nymburka přeložka II/331





### CENA společnosti SWIETELSKY stavební s.r.o. (5 000 Kč)

Autorka práce: Bc. Klára Cieslová, ČVUT v Praze, Fakulta dopravní

Název práce: Preferenční osa Spořilov – Želivského



### CENA Správy železniční dopravní cesty s.o. (5 000 Kč)

Autor práce: Ing. Radek Vandrovec, ČVUT v Praze, Fakulta stavební

Název práce: Návrh železničního spojení České Budějovice – st. hranice s Rakouskem (směr Summerau) s návrhovou rychlostí až 200 km/h



Více o soutěži najdete na <http://www.top-expo.cz/cds-2018/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, +420 725 405 055