

# ČDS&T 2020 STUDENT

DOPRAVNÍ STAVBA  
DOPRAVNÍ TECHNOLOGIE  
VÝRAZNÁ INOVACE V DOPRAVĚ

## ZÁVĚREČNÁ ZPRÁVA ČDS STUDENT – ROČNÍK 2020

Ve středu 22. září 2021 byli na Galavečeru v Betlémské kapli oceněni soutěžící, kteří získali tituly a další ceny v 18. ročníku celostátní soutěže ČESKÁ DOPRAVNÍ STAVBA, TECHNOLOGIE, INOVACE ROKU 2020. 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 1 680 000 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), +420 222 222 936, +420 775 011 147

## KONÁ SE POD ZÁŠTITOU REKTORŮ VYSOKÝCH ŠKOL ČR



TECHNICKÁ  
UNIVERZITA  
V LIBERCI



## PATRONY SOUTĚŽE JSOU



Metrostav  
Infrastructure a.s.



## ORGANIZÁTOR:



### PODMÍNKY SOUTĚŽNÍHO ROČNÍKU ČDS&T STUDENT 2020

Přihlásit bylo možné práce z oboru doprava a dopravní stavitelství, a to bez rozdílu kategorií. Přijímány byly práce za období 1. 1. 2020 – 31. 3. 2021. Přihláška je osvobozena od prezentačního poplatku.

### SLOŽENÍ ODBORNÉ POROTY

Ing. Pavel Švagr, CSc., – SSHR  
Ing. Petr Kumpošt, Ph.D., - FD ČVUT v Praze  
Prof. Ing. Tatjana Molková, Ph.D. – UPCE  
Ing. David Stempák – Metrostav Infrastructure a.s.  
Ing. Petr Laušman - SWIETELSKY stavební s.r.o.  
Ing. Václav Vaněk, Ph.D. – ZČU  
Ing. Petr Novák – M-SILNICE a.s.

**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), +420 222 222 936, +420 775 011 147

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

### CENA rektora ČVUT v Praze



byla předána paní prorektorkou Veronikou Kramaříkovou. CENU a šek na 20 tisíc korun získal pan Jan Skočdopole z Fakulty dopravní ČVUT v Praze za práci s názvem Přestavba křižovatky I/9 Svor.

### CENU rektora Univerzity Pardubice



předala paní prorektorka Tatiana Molková. CENU a šek na 20 tisíc korun získal pan Jan Kubát z Dopravní fakulty Jana Pernera Univerzity Pardubice za práci s názvem Stabilita stěn skalních zářezů při návrhu nové trasy komunikace v lomu Markovice.

**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), +420 222 222 936, +420 775 011 147



## CENA rektora Západočeské univerzity v Plzni



byla předána panem prorektorem Vladimírem Duchkem. CENU a šek na 20 tisíc korun si převzal pan Martin Zeman z Fakulty strojní ZČU v Plzni za práci s názvem Návrh palivového dopravního čerpadla do zástavby "Canister / Carttitge".

Pan prorektor Vladimír Duchek předal i další cenu a to **CENU děkana Fakulty strojní Západočeské univerzity.**



CENU a šek na 10 tisíc korun získal pan Ondřej Balatý z Fakulty stavební ČVUT v Praze za práci s názvem Obchvat obce Chrástany.

## CENA rektora Technické univerzity v Liberci



byla předána panem prorektorem Pavlem Satrapou. CENU a šek na 20 tisíc korun získal pan Jakub Veselý z Fakulty stavební ČVUT v Praze za práci s názvem Numerická analýza cementobetonové vozovky s ohledem na transportní procesy.

## CENU děkana Fakulty dopravní ČVUT v Praze



přišel předat pan profesor Tomáš Zelinka. CENU a šek na 10 tisíc korun získal pan Jan Ležák z Fakulty dopravní ČVUT v Praze za práci s názvem Studie revitalizace ulic Vídeňská a U Rakovky.

## CENA děkana Dopravní fakulty Univerzity Pardubice



byla předána panem děkanem Liborem Švadlenkou. CENU a šek získal pan Jindřich Řezníček z Dopravní fakulty Jana Pernera Univerzity Pardubice za práci s názvem Trakční výpočty v podmínkách dlouhých tunelů. Bohužel pan Řezníček si ze zdravotních důvodů nemohl cenu převzít. Cenu tedy převzala jeho kolegyně paní Tereza Dobrušová.

## CENU děkana Fakulty stavební ČVUT v Praze



předal pan Ludvík Vébr. CENU a šek na 10 tisíc korun získal pan Filip Hlávka z Fakulty stavební ČVUT v Praze za práci s názvem Asfaltové směsi s vyšším obsahem R-materiálu modifikované v míchacím procesu.



## CENA společnosti Metrostav Infrastruktura



byla předána panem Davidem Stempákem. CENU a šek na 5 tisíc korun získal pan Jakub Veselý z Fakulty stavební ČVUT v Praze za práci s názvem Numerická analýza cementobetonové vozovky s ohledem na transportní procesy. Pan Jakub Veselý získal již druhé ocenění.

## CENU společnosti SWIETELSKY stavební



předal pan Rastislav Súlovský. CENU a šek na 5 tisíc korun získal pan Filip Hlávka z Fakulty stavební ČVUT v Praze za práci s názvem Asfaltové směsi s vyšším obsahem R-materiálu modifikované v míchacím procesu. Pan Filip Hlávka získal už také druhé ocenění soutěže.

## CENA společnosti M-SILNICE



byla předána panem Michalem Kropáčem. CENU a šek na 5 tisíc korun získal pan Jan Skočdopole z Fakulty dopravní ČVUT v Praze za práci s názvem Přestavba křižovatky I/9 Svor. Pan Jan Skočdopole získal již také druhé ocenění.

## CENU společnosti AŽD

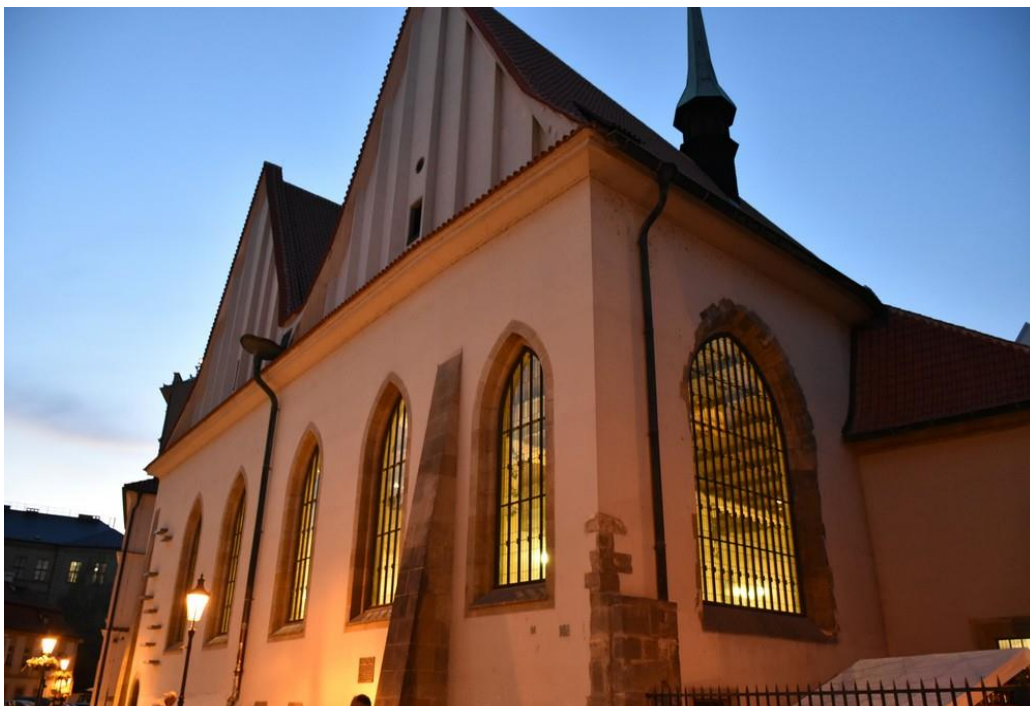


předal pan Radek Zamrazil. CENU a šek na 5 tisíc korun převzal pan Šimon Doubek z Fakulty stavební ČVUT v Praze za práci s názvem Aplikace BIM metodiky do tvorby a údržby železničního tunelu.



**Blahopřeje všem studentům k získání cen a děkuje pedagogům, kteří práce vedli, oponovali a doporučili!**

Kompletní videozáznam, který najdete na <http://www.top-expo.cz/cds-2020/>, zprostředkoval nejen slavnostní atmosféru, ale také cíle a výsledky soutěže mnoha dalším zájemcům, kteří z hlediska bezpečnosti nemohli být pozváni. Nejen galavečer, ale hlavně výsledky soutěže se těší přízni řady mediálních partnerů, které věhlas všech společností, které soutěž obeslaly a prezentované stavby a technologie tlumočí odborné i laické veřejnosti.



Děkujeme všem účastníkům i hostům slavnostního vyhlášení vítězů a těšíme se na setkání u příležitosti GALAVEČERA dalšího ročníku

**ORGANIZÁTOR SOUTĚŽE**



Jana Masaryka 28  
120 00 Praha 2  
[www.top-expo.cz](http://www.top-expo.cz)

**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), +420 222 222 936, +420 775 011 147