

ČDS&T 2020

DOPRAVNÍ STAVBA
DOPRAVNÍ TECHNOLOGIE
VÝRAZNÁ INOVACE V DOPRAVĚ

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.

Tituly vítězům předali poslankyně PSP ČR a členka poroty, paní Věra Kovářová a náměstek ministra dopravy ČR, pan Jan Sechter. V závěru večera jednatelka pořádající společnosti TOP EXPO CZ, paní Miloslava Veselá, vyzvala přítomné k účasti na dalším, v pořadí již 19. ročníku soutěže ČESKÁ DOPRAVNÍ STAVBA, TECHNOLOGIE a INOVACE ROKU 2021.

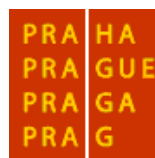
CELOSTÁTNÍ SOUTĚŽ SE KONALA POD ZÁŠTITOU



Ministerstvo dopravy



SOUTĚŽ JE POŘÁDÁNA VE SPOLUPRÁCI



ORGANIZÁTOR:



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

marketing@top-expo.cz, sekretariat@top-expo.cz, +420 246 032 771 , +420 723 950 992

Cílem soutěže je:

- profesionální prezentace zlepšující se dopravní infrastruktury v ČR, oborů českého dopravního stavitelství a inženýrských profesí nejen laické a odborné veřejnosti, ale také politické reprezentaci ČR a EU
- podpora Dopravní politiky ČR, Akčního plánu rozvoje ITS, Národního akčního plánu čisté mobility, Iniciativy SMART CITY, Iniciativy PRŮMYSL 4.0, Implementace metody BIM jako prostředku zefektivnění procesu výstavby, Národní strategie bezpečnosti silničního provozu.

Do soutěžního ročníku 2020 mohly být přihlášeny dopravní stavby, části dopravních staveb, samostatné objekty, technologie a inovace, které byly zkolaudovány nebo uvedeny do provozu nejen na území ČR, ale i v zahraničí, od 1. 1. 2017 do 31. 12. 2020, pokud se v této soutěži dosud neprezentovaly. Přihlašovatelem musí být společnost registrovaná v ČR.

POROTA PRACOVALA VE SLOŽENÍ:

Ing. Jaromír Schling – SPRSD: předseda poroty

Ing. Miloš Rydval, MD ČR

Ing. Roman Srp - SDT

Ing. Martin Mandík - ČKAIT

Ing. Jan Švarc – ČSS

Ing. Milan Komínek - ČSS

Ing. Petr Kůrka - ŘSD ČR

Ing. Věra Kovářová, PSP ČR

pplk. Ing. Pavel Fiala, ŘDP ČR

Ing. Olga Mertlová, Ph.D.,

Ing. Karel Otava - poradce pro železnici

TITULY ČESKÁ DOPRAVNÍ STAVBA / TECHNOLOGIE / INOVACE ROKU 2020

Celkem bylo uděleno 7 titulů bez udání pořadí a Cena poroty, která je s tituly rovnocenná

Titul 1

Kategorie: A1.1 DÁLNIČNÍ A SILNIČNÍ STAVBY nad 150 mil. Kč

Stavba: *Modernizace a rozšíření dálnice D1, úsek 19 (foto: 25)*

Přihlašovatel: Metrostav Infrastructure a.s.

Dodavatel: Metrostav Infrastructure a.s.

Projektanti: PDS: PRAGOPROJEKT a.s. + VIAPONT s.r.o. RDS: M4 Road Design s.r.o. + TUBES spol. s r.o.

Investor: Ředitelství silnic a dálnic ČR

Výrok poroty: Za modernizaci 5,9 km dálnice D1. Kromě opravy obou pásů dálnice byla součástí

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

marketing@top-expo.cz, sekretariat@top-expo.cz, +420 246 032 771 , +420 723 950 992

stavby oprava či novostavba pěti dálničních mostů, demolice a novostavba jednoho dálničního nadjezdu, oprava dálniční odpočívky s čerpací stanicí pohonných hmot a novostavba protihlukové stěny.

Titul 2

Kategorie: A2 ŽELEZNIČNÍ A TRAMVAJOVÉ STAVBY

Stavba: Rekonstrukce železniční stanice Letohrad (foto: 1)

Příhlašovatel: Chládek a Tintěra, Pardubice a.s.

Dodavatel: Chládek a Tintěra, Pardubice a.s., Elektrizace železnic Praha a.s.,

Projektant: Společnost SP+SEU_Žst. Letohrad_P (správce SUDOP PRAHA a.s., SUDOP EU a.s.)

Investor: Správa železnic

Výrok poroty: Za realizaci rekonstrukce žst. Letohrad, která přispěla ke zvýšení rychlosti vlaků i bezpečnosti železničního provozu. Ve stanici vznikla dvě nová nástupiště s bezbariérovým přístupem, pod celým kolejištěm byl vybudován zcela nový podchod. Ve stanici byly provedeny kolejové úpravy, které umožnily současné vjezdy a odjezdy vlaků v obou směrech.

Titul 3

Kategorie: A4 DOPRAVNÍ STAVBY OSTATNÍ

Stavba: Lávka přes Vltavu v Praze Troji (foto: 8)

Příhlašovatel: SMP CZ a.s.

Dodavatel: SMP CZ a.s., MCE Slaný spol. s r.o.

Projektant: VALBEK spol. s r.o. (Lukáš Vráblík), Architekt: GEM spol. s r.o. (Libor Kábrt)

Investor: Hlavní město Praha

Výrok poroty: Za konstrukci v rámci obnovy původní Trojské lávky v Praze, která byla zdemolována po jejím pádu v prosinci 2017. Nosná konstrukce lávky je tvořena páteřním ocelovým kruhovým profilem a soustavou příčníků a podélníků.

Titul 4

Kategorie: A1.2 DÁLNIČNÍ A SILNIČNÍ STAVBY do 150 mil. Kč

Stavba: Rozšíření odpočívky Střešov, D1, 52 km - pravá strana (foto: 27)

Příhlašovatel: Metrostav Infrastructure a.s.

Dodavatel: Metrostav Infrastructure a.s.

Projektant: PDS: PRAGOPROJEKT a.s., RDS: M4 Road Design s.r.o. + TUBES spol. s r.o.

Investor: Ředitelství silnic a dálnic ČR

Výrok poroty: Za přestavbu stávající dálniční odpočívky v km 52,0 dálnice D1 vč. přestavby dešťové kanalizace, stavební úpravy splaškové kanalizace, vodovodu a retenční nádrže, stavební přípravy pro dobíjení elektromobilů, nově realizovaného veřejného osvětlení odpočívky, rozvodů NN a systému kamerového dohledu.

Titul 5

Kategorie: A3 VODNÍ A VODOHOSPODÁŘSKÉ STAVBY

Stavba: Berounka ř. km. 19,429 - jez Řevnice - výstavba rybího přechodu a vodácké propusti (**foto: 32**)

Příhlašovatel: Metrostav a.s.

Dodavatel: Metrostav a.s.

Projektant: ENVISYSTEM, s.r.o.

Investor: Povodí Vltavy, s.p.

Výrok poroty: Za výstavbu dvou nových betonových rybích přechodů RP I a RP II, vybudování nového skluzu pro vodáky a rekonstrukce části jezového pole.

Titul 6

Kategorie: D DOPRAVNÍ STAVBA REALIZOVANÁ V ZAHRANIČÍ

Stavba: Katowice - přestavba rychlostní silnice DK81 (**foto: 2**)

Příhlašovatel: M - SILNICE a.s.

Dodavatel: IMB-Podbeskidzie Sp. z o.o., M - SILNICE a.s.

Projektant: TRAKT Sp. z o.o. sp. k.

Investor: Miasto Katowice

Výrok poroty: Za rekonstrukci silnice DK 81. Realizace umožní bezkolizní výjezd z Katovic směrem na jih. Celková rekonstrukce zahrnovala cca 1,5 km čtyř pruhové komunikace a tunel, nad kterým je nově vybudovaná turbo-okružní křižovatka s připojovacími větvemi. Výstupem je bezkolizní křižovatka dvou dopravních tepen.

Titul 7

Kategorie: A1.3 DÁLNIČNÍ A SILNIČNÍ STAVBY do 50 mil. Kč

Stavba: Modernizace silnice II/315 křiž. s III/36016 Hrádek (**foto: 16**)

Příhlašovatel: Správa a údržba silnic Pardubického kraje

Dodavatel: MADOS MT s.r.o.

Projektant: SILNIČNÍ PROJEKT, spol. s r.o.

Investor: Pardubický kraj

Výrok poroty: Za celkovou rekonstrukci úseku silnice a sanace zemního tělesa z důvodu málo únosného podloží.

CENA POROTY

Kategorie: A1.2 DÁLNIČNÍ A SILNIČNÍ STAVBY do 150 mil. Kč

Stavba: Přeshraniční dostupnost Hanušovice - Stronie Ślaskie (II/446 Hanušovice - Nová Seninka) (**foto: 19**)

Příhlašovatel: SWIETELSKY stavební s.r.o.

Dodavatel: SWIETELSKY stavební s.r.o., KARETA s.r.o.

Projektant: Dopravně inženýrská kancelář, s.r.o.

Investor: Olomoucký kraj

Výrok poroty: Za rekonstrukci komunikace II/446 mezi městem Hanušovice a obcí Nová Seninka v délce 12,545 km. Silnice II/446 představuje v současném uspořádání silniční sítě kraje komunikace krajského významu a rovněž umožňuje propojení s Polskem.

CENY GARANTŮ a PARTNERŮ

CENA ČKAIT PRO PROJEKTAKTA – Sdružení firem M4 Road Design, TUBES a PIS PECHAL

Kategorie: A1.1 DÁLNIČNÍ A SILNIČNÍ STAVBY nad 150 mil. Kč

Stavba: Modernizace a rozšíření dálnice D1, úsek 19 (foto: 25)

Přihlašovatel: Metrostav Infrastructure a.s.

Dodavatel: Metrostav Infrastructure a.s.

Projektanti: PDS: PRAGOPROJEKT a.s. + VIAPONT s.r.o. RDS: M4 Road Design s.r.o. + TUBES spol. s r.o.

Investor: Ředitelství silnic a dálnic ČR

Výrok poroty: Na úseku - necelých 6 km - byly navrženy a realizovány velké změny. Jedná se o 6 nových dálničních mostů, demolice a novostavba nadjezdu a zejména bylo provedeno rozšíření tak, že odpovídá kategorii D 28, což umožní v případě havárie či oprav vedení obousměrné dopravy ve 4 pruzích po polovině dálnice.

CENA ČKAIT PRO STAVBYVEDOUČÍHO Luboše Mikuleckého

Kategorie: A1.1 DÁLNIČNÍ A SILNIČNÍ STAVBY nad 150 mil. Kč

Stavba: Modernizace silnice II/358 Litomyšl - Česká Třebová (foto: 3)

Přihlašovatel: M - SILNICE a.s.

Dodavatel: M - SILNICE a.s.

Projektant: HaskoningDHV Czech Republic, spol. s.r.o.

Investor: Správa a údržba silnic Pardubického kraje

Výrok poroty: Při modernizaci silnice II/358 v délce 12 km za dotažení stavby do projektované podoby estetické, ekologické a citlivé k památkám. V části Litomyšle jsou povrchy komunikací i chodníků dlážděné žulovou kostkou, což odpovídá historickému městu. Většina opěrných zdí v intra i extravilánu jsou gabionové, odvodňovací příkopy s kamennou dlažbou.

CENA ČKAIT PRO STAVBYVEDOUČÍHO Ondřeje Štola

Kategorie: A1.1 DÁLNIČNÍ A SILNIČNÍ STAVBY nad 150 mil. Kč

Stavba: Modernizace silnice II/358 Litomyšl - Česká Třebová (foto: 3)

Přihlašovatel: M - SILNICE a.s.

Dodavatel: M - SILNICE a.s.

Projektant: HaskoningDHV Czech Republic, spol. s.r.o.

Investor: Správa a údržba silnic Pardubického kraje

Výrok poroty: Při modernizaci silnice II/358 v délce 12 km za dotažení stavby do projektované podoby estetické, ekologické a citlivé k památkám. V části Litomyšle jsou povrchy komunikací i

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

marketing@top-expo.cz, sekretariat@top-expo.cz, +420 246 032 771 , +420 723 950 992

chodníků dlážděné žulovou kostkou, což odpovídá historickému městu. Většina opěrných zdí v intra i extravilánu jsou gabionové, odvodňovací příkopy s kamennou dlažbou.

CENA HMP

Kategorie: A4 DOPRAVNÍ STAVBY OSTATNÍ

Stavba: Lávka přes Vltavu v Praze Troji (foto: 8)

Příhlašovatel: SMP CZ a.s.

Dodavatel: SMP CZ a.s., MCE Slaný spol. s r.o.

Projektant: VALBEK spol. s r.o. (Lukáš Vráblík), Architekt: GEM spol. s r.o. (Libor Kábrt)

Investor: Hlavní město Praha

Výrok poroty: Za obnovy původní Trojské lávky v Praze.

CENA SFDI

Kategorie: A4 DOPRAVNÍ STAVBY OSTATNÍ

Stavba: Stezka pro chodce a cyklisty Černá v Pošumaví - Hůrka, 1. etapa (foto: 31)

Příhlašovatel: FILAGONA s.r.o.

Dodavatel: STRABAG a.s.

Projektant: Ing. Robert Juřina

Investor: Obec Černá v Pošumaví

Výrok poroty: Za odvedení pěších a cyklistů mimo těleso komunikace I/39 v úseku hráze, které výrazně přispělo ke zvýšení bezpečnosti silničního provozu. Těleso stezky je tvořeno lávkou a náspem k hrázi oddělující Malé a Velké Lipno.

CENA MD ČR

Kategorie: A1.1 DÁLNIČNÍ A SILNIČNÍ STAVBY nad 150 mil. Kč

Stavba: D6 Nové Strašecí - Řevničov (foto: 34)

Příhlašovatel: PRAGOPROJEKT, a.s.

Dodavatel: BERGER BOHEMIA a.s., PORR a.s.

Projektant: PRAGOPROJEKT, a.s.

Investor: Ředitelství silnic a dálnic ČR

Výrok poroty: Stavba je součástí evropského tahu TEN-T E48. Realizací dochází ke zvýšení bezpečnosti a plynulosti dopravy a snížení negativních účinků dopravy na životní prostředí především v prostoru obcí Řevničov, Krušovice a Krupá.

CENA MPO ČR

Kategorie: C DOPRAVNÍ PROJEKT REALIZOVANÝ METODOU BIM

PROJEKT: BIM model Ejpovické tunely (foto: 13)

Příhlašovatelé: SUDOP PRAHA a.s., Metrostav a.s.

Dodavatel: Metrostav a.s., Divize 5

Projektant: Ing. Kafka, Ing. Husek

Investor: Metrostav a.s., Divize 5

Výrok poroty: Za model skutečného provedení části stavby Tunel Ejpovice (DSPS) s datovým standardem pro správu tunelu.

CENA SDT

Kategorie: B1 SYSTÉMY A SLUŽBY PRO ŘÍZENÍ A ORGANIZACI DOPRAVY

PROJEKT: Satelitní mýtný systém CzechToll (foto: 22)

Přihlašovatel: CzechToll s.r.o.

Dodavatel: CzechToll s.r.o.

Investor: MD ČR

Výrok poroty: Za celosvětově první generační obměnu mýtného systému, která se uskutečnila za plného provozu původního systému, a to bez zásadních dopravních komplikací a bez jakýchkoli výpadků ve výběru mýtného.

CENA ŘSD

Kategorie: A1.1 DÁLNIČNÍ A SILNIČNÍ STAVBY nad 150 mil. Kč

Stavba: D1 modernizace - úsek 12, EXIT 90 Humpolec - EXIT 104 Větrný Jeníkov (foto: 24)

Přihlašovatel: Skanska a.s.

Dodavatel: Skanska a.s.

Projektanti: Valbek, spol. s r.o. (PDPS), V-CON, s.r.o. (RDS)

Investor: Ředitelství silnic a dálnic ČR

Výrok poroty: Za modernizaci úseku 12 dálnice D1, která zahrnovala vybudování dvou nových mostů, rekonstrukci dvou stávajících mostních objektů, vybudování nadchodu pro zvěř, výstavbu 800 metrů dlouhé betonové protihlukové stěny a kompletní rekonstrukci jedenadvaceti kilometrů jízdních pásů, včetně nových povrchů a odvodnění.

CENA ŘSD

Kategorie: A1.1 DÁLNIČNÍ A SILNIČNÍ STAVBY nad 150 mil. Kč

Stavba: SO 2203 Most na D6 přes rokli v km 40,760 (foto: 28)

Přihlašovatel: Metrostav Infrastructure a.s.

Dodavatel: Metrostav Infrastructure a.s.

Projektanti: VPU DECO Praha, a.s. (PDS), PUDIS a.s. (RDS)

Investor: Ředitelství silnic a dálnic ČR

Výrok poroty: Za akceleraci prací v podobě výstavby levého a pravého mostu najednou. Z prostorových a technologických důvodů byla zvolena pevná skruž v kombinaci PIŽMO, MS a prostorových prvků skruže ULMA. Pevná skruž také umožnila provádět zásyp přechodových oblastí mostu ještě před ukončením výstavby nosné konstrukce, což značně zkrátilo termín dokončení mostu.

CENA České silniční společnosti

Kategorie: A1.1 DÁLNIČNÍ A SILNIČNÍ STAVBY nad 150 mil. Kč

Stavba: D6 Nové Strašecí - Řevničov (foto: 34)

Příhlašovatel: PRAGOPROJEKT, a.s.

Dodavatel: BERGER BOHEMIA a.s., PORR a.s.

Projektant: PRAGOPROJEKT, a.s.

Investor: Ředitelství silnic a dálnic ČR

Výrok poroty: Stavba je součástí evropského tahu TEN-T E48. Realizací dochází ke zvýšení bezpečnosti a plynulosti dopravy a snížení negativních účinků dopravy na životní prostředí především v prostoru obcí Řevničov, Krušovice a Krupá.

CENA ČASOPISU STAVEBNICTVÍ

Kategorie: A2 ŽELEZNIČNÍ A TRAMVAJOVÉ STAVBY

Stavba: Železniční most přes Olši v Dětmarovicích (foto: 23)

Příhlašovatel: EUROVIA CS, a.s.

Dodavatel: EUROVIA CS, a.s., OK Třebestovice, a.s.

Projektant: Moravia Consult Olomouc, a.s.

Investor: Správa železnic, Stavební správa Olomouc

Výrok redakční rady:

Stavba je velkým přínosem pro důležitou a preferovanou modernizaci vybrané železniční sítě ČR. Nové přemostění řeky Olše, které nahrazuje původní nevyhovující, je řešeno dvěma souběžnými jednokolejovými mosty o rozpětí 30+60+30 m. Ocelový spojitý nosník s dolní mostovkou a středním polem vyztuženým obloukem je mostařsky čistým, staticky jasným řešením s předpokladem dnes velmi sledované spolehlivosti a životnosti v rámci celoživotního cyklu staveb.

CENA ZA EKOLOGII

Kategorie: A4 DOPRAVNÍ STAVBY OSTATNÍ

Stavba: Ekologizace kontejnerového terminálu Mělník (foto: 20)

Příhlašovatel: SWIETELSKY stavební s.r.o.

Dodavatel: SWIETELSKY stavební s.r.o., SWIETELSKY Rail CZ s.r.o.

Projektant: TRANSCONSULT s.r.o.

Investor: České přístavy a.s.

Výrok poroty: Za stavbu řešící rozšíření ploch kontejnerového překladiště v přístavu Mělník. Součástí stavby je prodloužení vlečkových kolejí, příprava jeřábové dráhy pro elektrické portálové jeřáby vč. napájecích silnoproudých rozvodů, opěrná zeď, odvodnění a osvětlení nově realizovaných ploch.

CENA VEŘEJNOSTI

Kategorie: B3 INOVACE DOPRAVNÍCH PROSTŘEDKŮ

INOVACE: KIA EV6 (foto: 35)

Přihlašovatel: Kia Czech s.r.o.

Cena udělena za: Projekt získal nejvíce hlasů v on-line anketě probíhající na oficiálních stránkách soutěže.

ORGANIZÁTOR SOUTĚŽE DĚKUJE

ODBORNÝM GARANTŮM SOUTĚŽE



MEDIÁLNÍM PARTNERŮM SOUTĚŽE



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

marketing@top-expo.cz, sekretariat@top-expo.cz, +420 246 032 771 , +420 723 950 992

Seznam přihlášených prací a další informace najdete na www.top-expo.cz
fotografie v tiskové kvalitě na <http://tzcds2020.capsa.cz>, login: tzcds2020, heslo: tzcds2020

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