

Centrum dopravního výzkumu, v. v. i.

Centrum dopravního výzkumu, v. v. i. (CDV), je veřejnou výzkumnou institucí zřízenou podle zákona 341/2005 Sb., a jedinou výzkumnou organizací v působnosti Ministerstva dopravy. Bylo založeno k 1. lednu 1993 jako právní nástupce českých částí do té doby federálního Výzkumného ústavu dopravního v Žilině. CDV pokračuje v činnosti, která započala v roce 1954 a má tedy již více než šedesátiletou tradici.

Svým výzkumným zaměřením pokrývá klíčové potřeby rozvoje dopravy v České republice, a to na celostátní, regionální i místní úrovni.

Zabývá se jednak klíčovými dopravními obory, jako jsou bezpečnost silničního provozu, technologie výstavby, údržby, oprav a rekonstrukcí dopravní infrastruktury včetně geotechnických aspektů a diagnostiky dopravních staveb. Dále řeší dopady dopravy a její infrastruktury na životní prostředí, ale také ekonomiku dopravy, multimodální dopravu,

dopravní psychologii, vzdělávání v dopravě, modelování dopravní poptávky, geografické informační systémy, odbavovací a parkovací systémy a telematické řídicí systémy.

Zaměřuje se také na smart mobilitu a nové technologie, jako jsou autonomní systémy, hyperloop a další výzvy dopravy pro budoucnost.



Centrum transferu technologií v Centru dopravního výzkumu

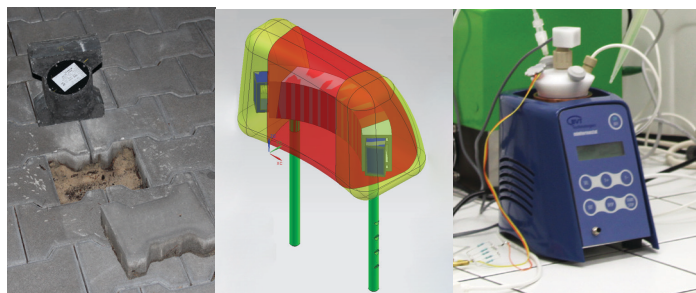
Výstupy z uskutečňovaného výzkumu v CDV jsou přímo aplikovány různými cestami do praxe. Přispívá k tomu Centrum transferu technologií (CTT). Jeho úkolem je **efektivní komercializace dosažených výsledků výzkumu** ve všech oblastech dopravy, vytváření nových výzkumných a komerčních příležitostí a podmínek pro zajištění účelné spolupráce s potenciálními partnery i aplikační sférou.

CTT je klíčovým nástrojem CDV pro komercializaci výsledků výzkumu. Od roku 2017 je postupně budován odborně silný tým, který vytváří příležitosti a podmínky pro navázání spolupráce s potenciálními partnery při uplatňování výsledků výzkumu v praxi.

CTT spolupracuje s mnoha zástupci z řad univerzit, veřejných institucí i firem, např. z Polska, Vietnamu, Irska a dalších zemí. Řada výsledků výzkumu CDV již našla díky práci CTT uplatnění u mnoha aplikačních partnerů.

Veletrh Transport and Logistic 2019

Ve dnech **4. – 7. 6. 2019** se v německém Mnichově uskuteční přední evropský veletrh **Transport Logistic**. Mezi českými vystavovateli nechybí ani stánek Centra dopravního výzkumu, který naleznete pod číslem **124 v hale A3**.



Návštěvníci na stánku získají informace o činnosti instituce, o budovaném Centru transferu technologií, seznámit se rovněž mohou s odbornými vynálezy jako např. nový typ opěrky hlavy, která je vyvíjena

pro větší bezpečnost při bočních nárazech v případě dopravní nehody.

Představíme vám rovněž chytrou dlažební kostku automaticky detekující na parkovišti volná parkovací místa.

Dále si hosté mohou prohlédnout zařízení AlgaTox sloužící k rychlé detekci kontaminace životního prostředí pomocí sledování vlivu na produkci kyslíku zelených řas.

Mezinárodní strojírenský veletrh

Prezentační stánek CTT v CDV můžete navštívit rovněž na **Mezinárodním strojírenském veletrhu (MSV)**, který proběhne ve dnech **7. – 11. 10. 2019** na výstavišti v Brně, v České republice. MSV je **nejvýznamnější průmyslový veletrh ve střední Evropě**, s každoroční účastí více než 1 600 vystavovatelů a 80 000 návštěvníků. Ze zahraničí přijíždí přes 50 % vystavovatelů a 10 % návštěvníků.

Nabídka duševního vlastnictví

Pro zájemce o produkty duševního vlastnictví CDV, jako jsou metodiky, software, výzkumné články a studie, které byly hlavním nebo vedlejším výstupem zakázek a výzkumu realizovaného CDV, byl uveden do provozu webový obchod <https://www.shopcdv.cz/cs>. Zde naleznete vybrané produkty duševního vlastnictví zdarma ke stažení.

Plány do budoucna

V roce 2020 bude tým Centra transferu technologií z CDV hostit v pořadí již 8. ročník Národní konference transferu. Konference proběhne ve městě Brně a program bude opravdu pestrý. Svě zkušenosti s transferem technologií představí řečníci z domácí i zahraniční scény.

Vydalo: Centrum dopravního výzkumu, v. v. i., Líšeňská 33a, Brno
Text: redakce týmu projektu Centra transferu technologií
Grafika, foto: CDV
Projekt je spolufinancován EU.

Newsletter, jaro 2019
Kontakt: nabidka@cdv.cz



EVROPSKÁ UNIE
Evropské strukturální a investiční fondy
Operační program Výzkum, vývoj a vzdělávání



Financováno z projektu registrační číslo:
CZ.02.2.69/0.0/0.0/16_014/0000639