



**Vidíme dopravu jinak**





## O nás

Jsme výzkumná organizace v působnosti Ministerstva dopravy. Tvoříme dopravu pro budoucnost, která je bezpečná, moderní, udržitelná a funkční.

Realizujeme komplexní výzkum a vývoj v dopravě v přírodních a společenských vědách a také v inženýrských a technologických oborech.

Chceme budovat funkční dopravní systém, který bude přínosem pro celou společnost.



# Pilíře naší práce

01



## ODBORNÁ NEZÁVISLOST

Vždy jsme v práci nestranní a nezaujatí. Rozhodnutí a doporučení jsou založena výhradně na našem výzkumu.

02



## INOVATIVNÍ ŘEŠENÍ

Zaměřujeme se na výzkum, kterým posouváme hranice a hledáme řešení pro budoucí potřeby dopravy.

03



## KVALITA SLUŽEB

Vytváříme produkty a služby sloužící široké veřejnosti, které jsou stálé a spolehlivé.

04



## KOMPLEXNÍ PŘÍSTUP

Multioborovost nám umožňuje řešit složité problémy vyžadující širokou škálu odborných znalostí a dovedností.

# Posouváme mezinárodní výzkum

Kooperujeme s mnoha domácími i zahraničními výzkumnými institucemi, vysokými školami a soukromými firmami.

Díky našemu aktivnímu zapojení do řady mezinárodních odborných sdružení máme příležitost pro sdílení a načerpání znalostí, zkušeností a samotný rozvoj mezinárodní spolupráce.

Zpětná vazba je pro naši práci a její další vývoj velmi důležitá. Získáváme ji především při prezentacích výsledků naší výzkumné práce na mezinárodních konferencích nebo prostřednictvím odborných článků publikovaných v prestižních světových časopisech.



CELOSVĚTOVÁ  
SPOLUPRÁCE

KOOPERACE  
SE SOUKROMÝM  
SEKTOREM



SDÍLENÍ  
ZNALOSTÍ

ZAPOJENÍ  
UNIVERZIT



ZPĚTNÁ  
VAZBA

MEZINÁRODNÍ  
KONFERENCE



PUBLIKACE  
VE SVĚTOVÝCH  
ČASOPISECH

SOUČINNOST SE  
ZAHRAIČNÍMI  
INSTITUCEMI



# Vytváříme společně dopravu pro budoucnost

Věnujeme se celé řadě oblastí dopravy, které dokážeme flexibilně propojovat, a tím zajistit komplexní služby založené na nestranném a nezaujatém výzkumu.



## EFEKTIVNÍ DOPRAVA A PLÁNOVÁNÍ

Dopravní modelování a plány udržitelné mobility



## BEZPEČNOST DOPRAVY

Strategické dokumenty, výzkum nehod, nástroje řízení bezpečnosti, stavebně-technická opatření



## LIDÉ V DOPRAVĚ

Výzkum chování a potřeb osob v dopravě, rehabilitační programy



## DOPRAVNÍ INŽENÝRSTVÍ A STAVITELSTVÍ

Dopravní průzkumy, analýzy, modely a dopravně-inženýrská řešení



## ČISTÁ A UDRŽITELNÁ MOBILITA

Měření znečištění ovzduší a hluku, modelování hluku a emisí a formulace opatření



## DIAGNOSTIKA DOPRAVNÍCH STAVEB

Udržitelné dopravní stavby a atesty stavebních hmot



## INTELIGENTNÍ DOPRAVNÍ SYSTÉMY

Technická řešení zvyšující plynulost dopravy, autonomní systémy a implementace ITS prvků

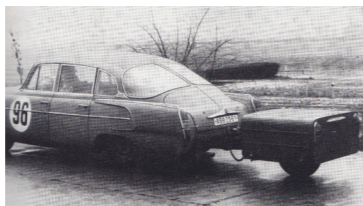


## INTELIGENTNÍ DOPRAVNÍ SYSTÉMY

Dopravní výchova, vzdělávání profesionálních řidičů a odborné kurzy z různých oblastí dopravy

# Více než 70 let znalostí

1. 8. 1954 vznikl Vědecko-výzkumný ústav dopravní v Praze (1954–1971) zaměřený na řešení komplexních dopravních problémů, železniční a nezelezníční dopravy a dopravní infrastruktury. Tehdy se začala psát historie centrálně řízeného a koncepčně orientovaného dopravního výzkumu v ČR.



Zařízení VÚD-1 pro měření drsnosti vozovek

V roce 1986 bylo všech šest brněnských pracovišť přemístěno do nového areálu.



Ředitel nizozemského SWOV Mathijs Koornstra a Josef Mikulík

1. 7. 1996 se Centrum dopravního výzkumu (CDV) stává jedinou příspěvkovou organizací vědecko-výzkumného charakteru v působnosti Ministerstva dopravy a současně přebírá vybrané činnosti z Dopravního rozvojového střediska ČR a Dopravního střediska Brno.



Předávání certifikátu firmou Qualiform

1954–1971

1972–1979

1980–1989

1990–1995

1995–2000

2000–2005



Zkušební úsek netuhých vozovek v Tišnově

1. 1. 1972 byl založen Výzkumný ústav dopravní v Žilině jako vedoucí pracoviště vědecko-technického rozvoje pro oblast komplexních dopravních problémů ČSSR.



Zařízení pro měření drsnosti povrchu vozovek TATRA RUNWAY TESTER

31. 12. 1992 vzniklo Centrum dopravního výzkumu (CDV), se sídlem v Brně, ředitelem byl Ing. Josef Mikulík, CSc. Nyní máme jasnou vizi: vybudovat objektivní, komerčně nezávislou a systémově fungující výzkumnou organizaci poskytující odbornou podporu Ministerstvu dopravy.



Budova CDV na ulici Vinohrady v Brně

V roce 2001 jsme zavedli systém jakosti dle standardů ČSN EN ISO 9001:1995 a zřídili detašované pracoviště v Olomouci zaměřené na cyklistickou a pěší dopravu



Předání vedení ústavu, Karel Pospíšil (vlevo),  
Josef Mikulík (vpravo)

V letech 2011–2014 byla realizována výstavba Dopravního VaV centra s moderním výzkumným zázemím a laboratořemi.



ředitel CDV  
Jindřich Frič

Měření kvality ovzduší  
systémem Airpointer



Autonomní minibus na veletrhu URBIS  
ocenili i zástupci Evropské komise

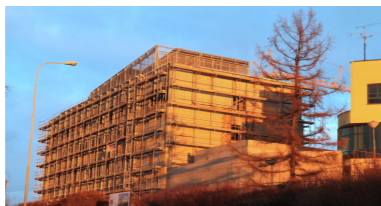
2006–2010

2011–2015

2016–2020

2021–2025

1. 6. 2006 jsme provedli transformaci právní formy CDV na veřejnou výzkumnou instituci.  
1. 7. 2007 byl do funkce ředitele jmenován D oc. Ing. Karel Pospíšil, Ph.D., MBA.



Nová budova ve výstavbě

V letech 2016–2020 jsme získali projekt v rámci Národního programu udržitelnosti na podporu výzkumu, experimentálního vývoje a inovací.  
4. 4. 2016 byl do funkce ředitele jmenován Ing. Jindřich Frič, Ph.D.

Začátek období poznamenala pokračující pandemie koronavirového onemocnění COVID-19.  
1. 2. 2021 byl do funkce ředitele znovu jmenován Ing. Jindřich Frič, Ph.D.  
6. 9. 2021 jsme získali cenu HR Excellence in Research, známku kvality v péči o lidské zdroje ve výzkumné a akademické sféře.

Více o naší historii



cdv.cz



# Naše akreditovaná laboratoř

Realizujeme zkoušky betonu a asfaltových vrstev vozovek vč. odběrů vývrtů, zkoušek kameniva, měření nerovnosti vozovek, měření vlastností vozovek georadarem, geotechnických laboratorních a terénní zkoušek zemin, měření a modelování hluku, měření kvality vnějšího ovzduší (imise), stanovení ukazatelů kvality vod, stanovení vybraných ukazatelů v pevné matici a asfaltových směsích, zkoušek dopravních značek a dopravního značení a stanovení helia ve vodíkovém palivu.

Nabídku služeb laboratoří dále doplňuje řada prováděných zkoušek v neakreditovaném režimu z oblasti dopravní infrastruktury a životního prostředí. Náš výzkum provádíme také v laboratoři dopravních nehod a sociologické laboratoři.



**LABORATOŘ  
DOPRAVNÍ  
INFRASTRUKTURY**



**LABORATOŘ  
ŽIVOTNÍHO  
PROSTŘEDÍ**



**LABORATOŘ  
DOPRAVNÍHO  
ZNAČENÍ**





# Jsme znaleckým ústavem

V následujících klíčových dopravních oborech jsme zapsáni na seznamu znaleckých ústavů:



## ČISTOTA OVZDUŠÍ

Vliv dopravy na kvalitu  
a čistotu ovzduší



## TECHNICKÉ OBORY

Měření a vyhodnocování  
hlukové zátěže z dopravy



## DOPRAVA

Městská a silniční doprava



## STAVEBNICTVÍ

Dopravní a inženýrské stavby,  
stavební materiál



## PSYCHOLOGIE

Dopravní psychologie

# Převádíme výzkum do praxe

Všechny naše výzkumy provádíme s myšlenkou jejich aplikace v praxi. Je pro nás důležité, aby výsledky výzkumů sloužily široké veřejnosti ve formě produktů a služeb.

Komercializací našich výsledků se zabývá Centrum transferu znalostí, které pomáhá při vytváření nových výzkumných a komerčních příležitostí a zajišťuje spolupráci s partnery i aplikační sférou.

**Online nabídka našich  
služeb a produktů**



shopcdv.cz

## Příklad poskytovaných služeb

- Vytvoření plánu udržitelné mobility,
- zpracování územního generelu dopravy,
- modely dopravního chování,
- hodnocení dopadů dopravy na životní prostředí,
- různé typy měření; laboratorních zkoušek a analýz,
- provedení bezpečnostní inspekce a auditu,
- návrh telematických řešení pro dálnice, silnice i místní komunikace.



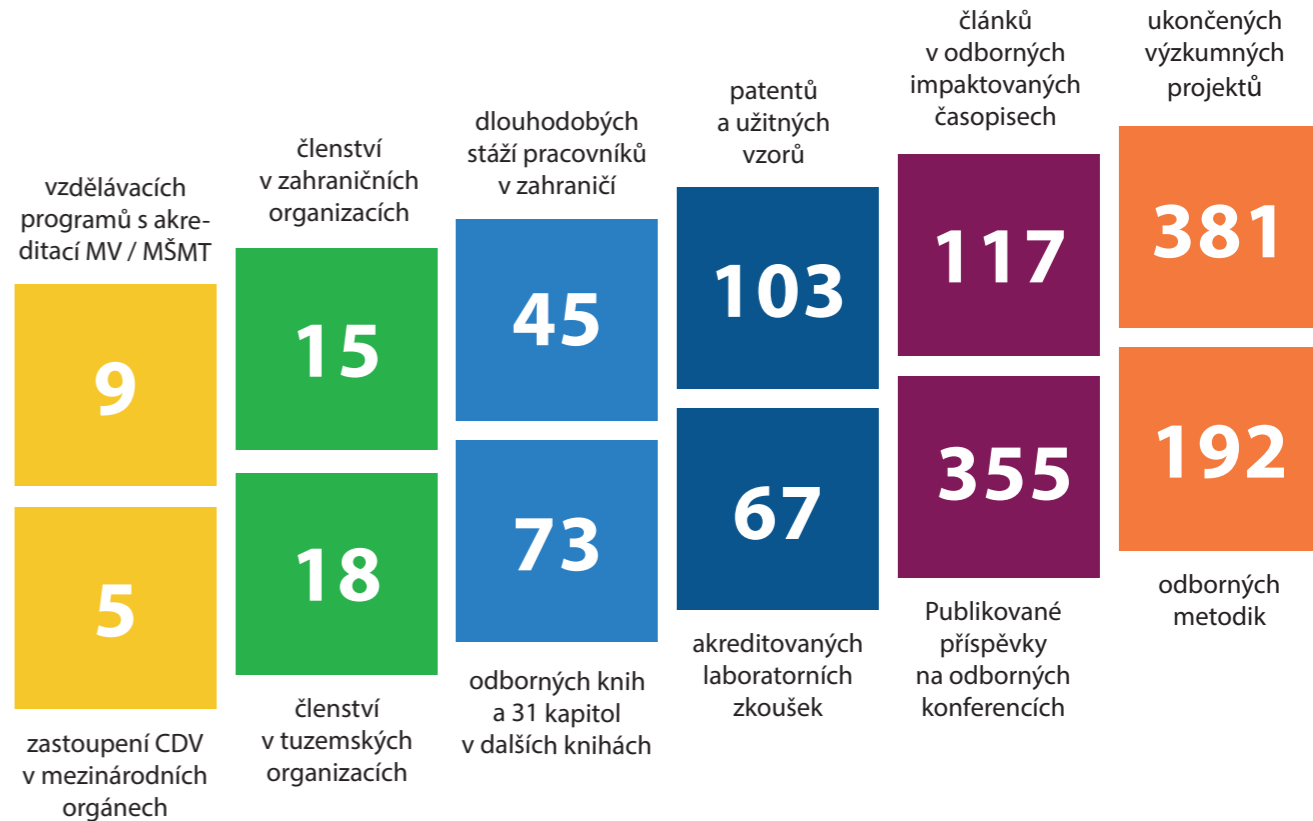
# Naše výsledky

— **15 300** DĚTÍ PROŠKOLENÝCH  
V DOPRAVNÍ VÝCHOVĚ

— **3 500** VYŠKOLENÝCH PEDAGOGŮ  
V OBLASTI DOPRAVNÍ VÝCHOVY

— **2 223** VYSTOUPENÍ V MÉDIÍCH

— **628** PROJEKTŮ TRANSFERU  
ZNALOSTÍ



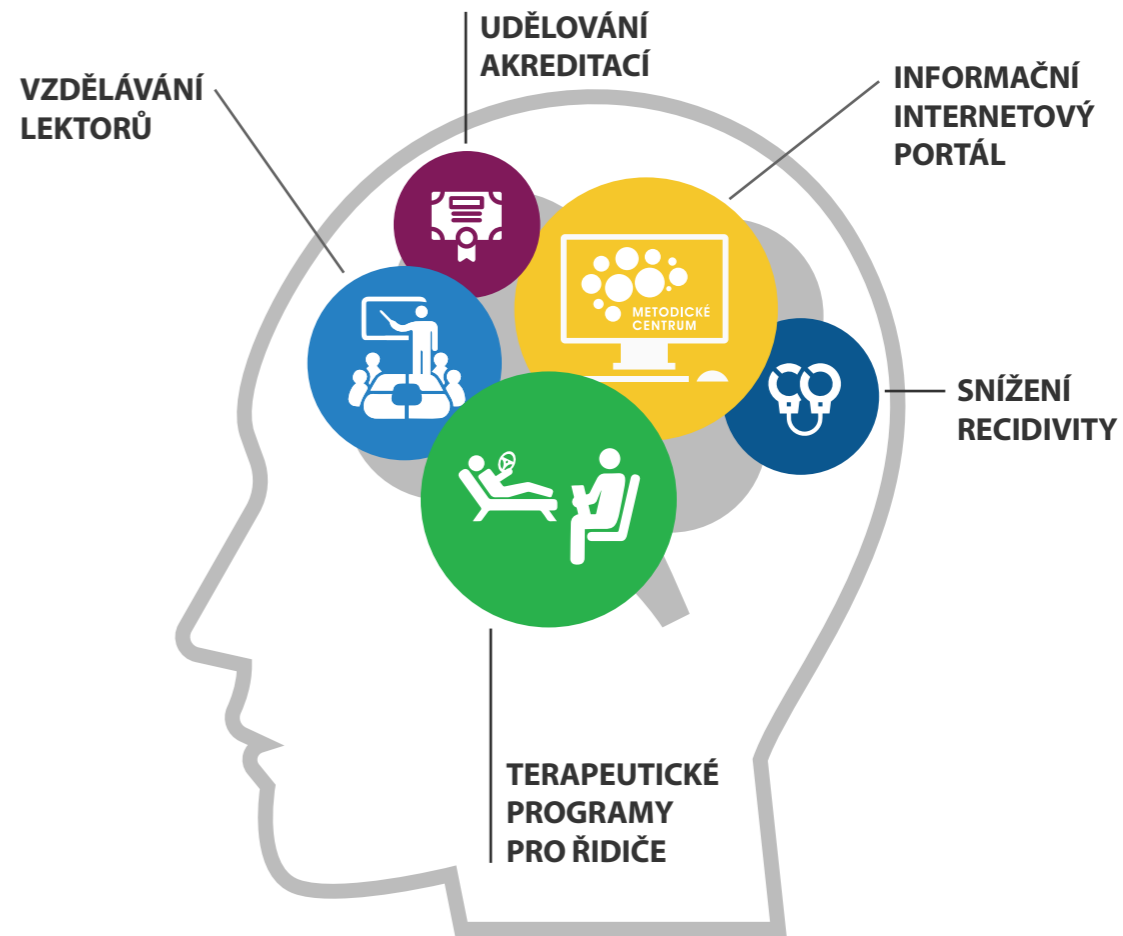
# Pomáháme předcházet rizikovému chování řidičů

**Metodické centrum** bylo založeno se záměrem snížení rizikového chování řidičů v dopravě pomocí terapeutických programů. Aktuálně zajišťujeme metodické vedení těchto programů pro řidiče, vstupní a průběžné vzdělávání lektorů, udělování a odnímání akreditací, kontrolu poskytování programů a provoz informačního internetového portálu.

Zjistěte více o terapeutických  
programech



metodickecentrum.cz





Líšeňská 33a 636 00 Brno | +420 541 641 711 | [info@cdv.cz](mailto:info@cdv.cz) | [cdv.cz](http://cdv.cz)