



Ministerstvo dopravy

Výzkum, vývoj a inovace v dopravě



České inovační fórum – 21. 1. 2020

PhDr. Tereza Čížková
Odbor ITS, kosmických aktivit a VaVal
Ministerstvo dopravy

Strategický rámec rozvoje dopravního VaVaI

KONCEPCE VÝZKUMU, VÝVOJE A INOVACÍ V REZORTU DOPRAVY DO ROKU 2030

STRATEGICKÝ DOKUMENT MINISTERSTVA DOPRAVY PRO OBLAST VÝZKUMU, VÝVOJE A INOVACÍ A IDENTIFIKACI PRIORIT A HLAVNÍCH STRATEGICKÝCH SMĚRŮ ROZVOJE DOPRAVNÍHO VAVAI V ČR A VYMEZENÍ RÁMCE PRO EFEKTIVNÍ VYUŽÍVÁNÍ STÁTNÍ PODPORY VÝZKUMU, VÝVOJE A INOVACÍ V OBLASTI DOPRAVY

Ministerstvo dopravy,
Praha 2018

Východiska:

Národní politika výzkumu,
vývoje a inovací

RIS 3

Dopravní politika

Evropa 2020 a Unie inovací

Cestovní mapa ERA

SWOT analýza

Foresight

Horizon Scanning

Mezinárodní spolupráce

Rámcové programy EU

pro výzkum a inovace

6 hlavních oblastí:

- 1) Udržitelná doprava
- 2) Interoperabilní doprava
- 3) Bezpečná doprava
- 4) Ekonomická doprava
- 5) Inteligentní doprava
- 6) Prostorová data v dopravě

Strategický rámec rozvoje dopravního VaVal

Budoucí trendy

Autonomní mobilita Chytrá doprava Nízkoemisní mobilita Mobilita jako služba

Silné stránky:

- výroba dopravních prostředků, zejména automobilového průmyslu
- tradice dopravního výzkumu a vysokého školství v oblasti dopravy v ČR
- pozitivní socioekonomické dopady využití výsledků základního a aplikovaného výzkumu
- vyspělý dopravní systém

Příležitosti:

- Inovace dopravních systémů a procesů
- Digitalizace, rozvoj umělé inteligence a internetu věcí
- Automatizace v dopravě a její dopady
- Důraz na ekologii a životní prostředí
- Inovační potenciál dopravního výzkumu
- Internacionalizace a mezinárodní spolupráce
- Přeshraniční výměna zkušeností
- Návrhy českých řešení mohou inspirovat jiné státy

Dopravní témata v Inovační strategii ČR 2019-2030

**Czech Republic
The Country
For Smart
Infrastructure**



Pilíř Mobilita a stavební prostředí

5 projektových karet:

- Autonomní mobilita
- Elektromobilita
- Inteligentní dopravní systémy
- Smart Sky
- Výzkum a vývoj v dopravě



Czech
Republic
**The Country
For The Future**

Program **Doprava 2020+**

PROGRAM

Doprava 2020+

DOBA TRVÁNÍ PROGRAMU

2020–2026

CELKOVÉ VÝDAJE NA PROGRAM

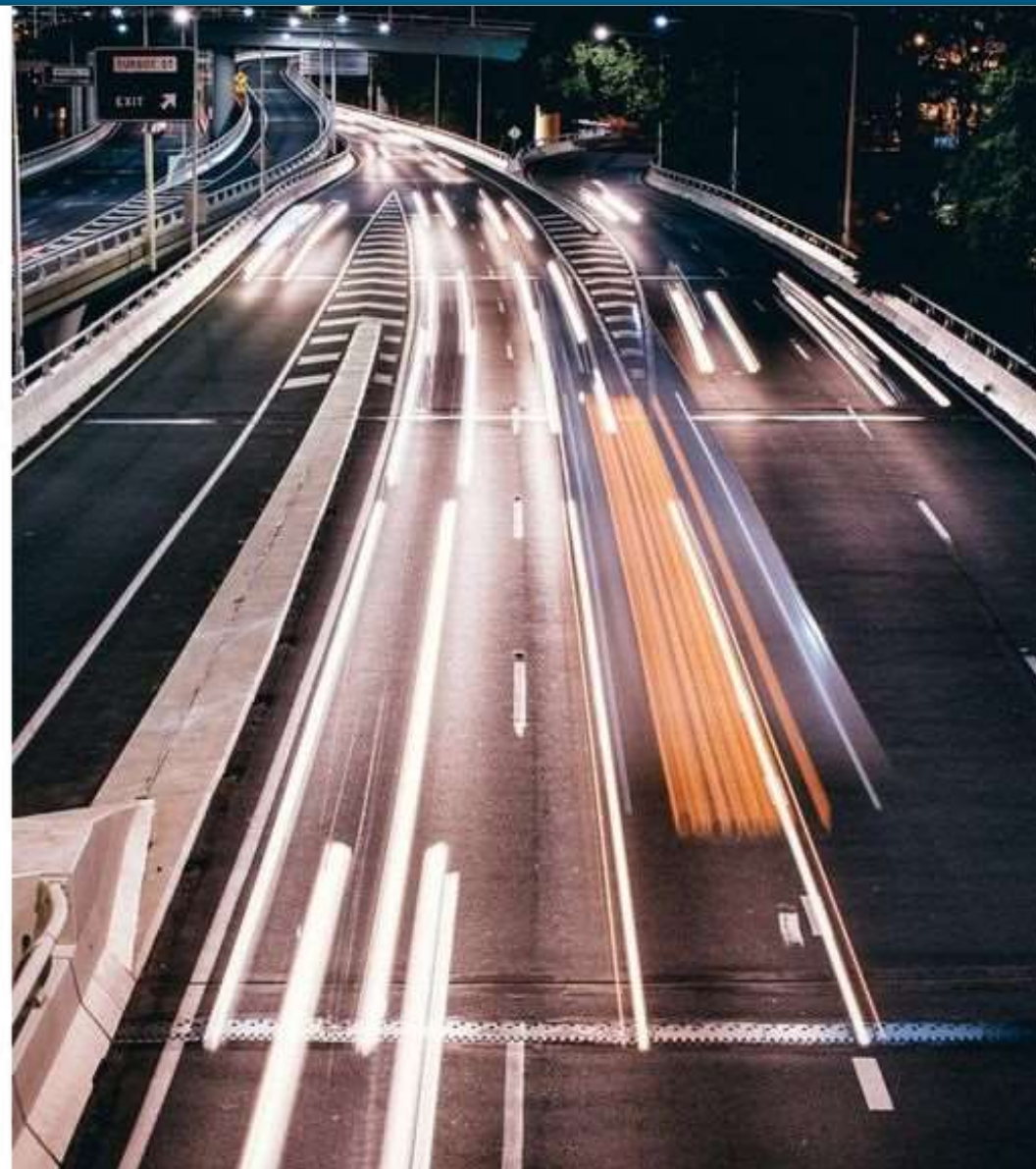
2 437,5 MIL. KČ

Z TOHO VÝDAJE STÁTNÍHO ROZPOČTU

1 950 MIL. KČ

INTENZITA PODPORY

80 %



Program **Doprava 2020+**

- program Ministerstva dopravy na podporu aplikovaného výzkumu, experimentálního vývoje a inovací v oblasti dopravy
- projekty zaměřené na nové přístupy, technologické postupy a služby vedoucích k posílení společenských a ekonomických přínosů dopravy
- posílení spolupráce výzkumného, akademického a soukromého sektoru
- vytvoření vhodných podmínek pro komercializaci výsledků výzkumu a jejich využití pro potřeby společnosti



www.shutterstock.com - 706309036

Specifické cíle programu

Udržitelná doprava

Bezpečná a odolná doprava a dopravní infrastruktura

Přístupná a interoperabilní doprava

Automatizace, digitalizace, navigační a družicové systémy

Rámcové programy EU pro výzkum a inovace

The image features a central graphic of a globe with a blue and white color scheme, positioned on a dark blue, reflective surface. Radiating light beams emanate from behind the globe, creating a bright, glowing effect. The text 'HORIZON 2020' is displayed in a clean, white, sans-serif font, centered horizontally across the image. The background is a deep blue gradient with subtle light patterns.

HORIZON 2020

Rámcové programy EU pro výzkum a inovace



Horizon Europe

THE NEXT EU RESEARCH & INNOVATION
PROGRAMME (2021 - 2027)



Ministerstvo
dopravy

