



Ministerstvo dopravy

Podpora výzkumu, vývoje a inovací v dopravě - Program DOPRAVA 2020+



PhDr. Tereza Čížková

zástupkyně ředitele pro autonomní mobilitu

a výzkum, vývoj a inovace

Odbor ITS, kosmických aktivit a výzkumu, vývoje a inovací

Základní informace o programu DOPRAVA 2020+

- program Ministerstva dopravy na podporu aplikovaného výzkumu, experimentálního vývoje a inovací v oblasti dopravy implementovaný Technologickou agenturou ČR
- 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

1. Udržitelná doprava
2. Bezpečná a odolná doprava a dopravní infrastruktura
3. Přístupná a interoperabilní doprava
4. Automatizace, digitalizace, navigační a družicové systémy

Základní informace o programu DOPRAVA 2020+

- Doba trvání: 1. 1. 2020 – 31. 12. 2026 (7 let)
- Počet vyhlášených veřejných soutěží: 4 (2019, 2020, 2021, 2022)
- Intenzita podpory: 80 %
- Maximální podpora na projekt: 50 mil. Kč
- Výdaje ze státního rozpočtu: 1 950 mil. Kč
- Uchazeči: výzkumné organizace a podniky
- Aplikační garant: alespoň 1 (interní x externí)
- Hodnocení: 3 oponentské posudky, zpravodaj, odborný poradní orgán (Rada programu)

Vyhodnocení 1. a 2. veřejné soutěže

VS	Podané	Nepodpořené								Podpořené	
		Nepřijaté		Nedoporučené k podpoře		Nedostatek financí		Nepodepsaná smlouva			
	abs.	abs	[%]	abs.	[%]	abs	[%]	abs.	[%]	abs.	[%]
CK01	141	15	10,6	58	41,1	20	14,2	1	0,7	47	33,3
CK02	227	11	4,8	107	47,1	77	33,9	0	0,0	32	14,1
CK celkem	368	26	7,1	165	44,8	97	26,4	1	0,3	79	21,5

Vyhodnocení 1. a 2. veřejné soutěže

Specifický cíl	CK		CK01		CK02	
	abs.	(%)	abs.	(%)	abs.	(%)
1. Udržitelná doprava	145	39,4	62	44,0	83	36,6
2. Bezpečná a odolná doprava a dopravní infrastruktura	125	34,0	37	26,2	88	38,8
4. Automatizace, digitalizace, navigační a družicové systémy	65	17,7	27	19,1	38	16,7
3. Přístupná a interoperabilní doprava	33	9,0	15	10,6	18	7,9
Celkem	368	100,0	141	100,0	227	100,0

Specifický cíl	CK		CK01		CK02	
	abs.	(%)	abs.	(%)	abs.	(%)
1. Udržitelná doprava	30	38,0	19	40,4	11	34,4
2. Bezpečná a odolná doprava a dopravní infrastruktura	25	31,6	11	23,4	14	43,8
4. Automatizace, digitalizace, navigační a družicové systémy	17	21,5	11	23,4	6	18,8
3. Přístupná a interoperabilní doprava	7	8,9	6	12,8	1	3,1
Celkem	79	100,0	47	100,0	32	100,0

3. a 4. veřejná soutěž

- 3. VS - vyhlášena 14. 4. 2021, výsledky do konce listopadu
- zahájení řešení projektů - leden 2022
- Celková alokace: 500 mil. Kč + až 350 mil. Kč (RRF)
- 4 specifické cíle a prioritní výzkumné téma „výzkum a vývoj v oblasti digitalizace dopravy“
- Celkem přijato 199 projektů, v hodnocení 191
- 4. veřejná soutěž – vyhlášení jaro 2022, řešení projektů od 1/2023

Čistá a autonomní mobilita

Podpora alternativních řešení mobility v environmentálně citlivých oblastech		Laserový senzor pro autonomní jízdu nákladních vozů
Rozvoj veřejné dobíjecí infrastruktury v kontextu zajištění dopravní obsluhy a zohlednění dopravně inženýrských parametrů		Situační povědomí operátora dálkově řízeného vozidla
Podmínky reálného uplatnění biometanu v dopravě		HD mapové podklady jako prostředek zvyšování odolnosti a bezpečnosti (autonomních) vozidel
Smart city logistika v kontextu e-commerce a plánů udržitelné městské mobility		Výzkum alternativních metod určení polohy a jejich integrity s GNSS pro řidiče využívající C-ITS
Zvyšování bezpečnosti malosériové vyráběných elektrovozidel		Virtual Convoy - komplexní prostředí pro testování komunikačních systémů CAR2X
Výzkum vhodných úprav křižovatek ve vztahu ke kapacitě a environmentálním dopadům		Vývoj vlakového expertního systému plnění úlohy autonomního vlaku
Nízkorychlostní válcový dynamometr pro testy emisí a brzd		Ochrana neosobních dat a databází v autonomních systémech
Výzkum elektrického mikro turbokompresoru pro dodávku čistého vzduchu do systémů s palivovými články na vodík		



Ministerstvo
dopravy



tereza.cizkova@mdcr.cz
doprava2020@mdcr.cz