

# Národný koordinátor inteligentnej mobility



MINISTERSTVO

DOPRAVY  
SLOVENSKEJ REPUBLIKY

# Zlepšenie verejných politík v oblasti dopravy inovačnej kapacity a podpora partnerstva v zavádzaní inteligentnej mobility

Cieľom národného projektu bolo nastavenie vízie smerovania inteligentnej mobility v doprave (2019 – 2023, OP EVS) prostredníctvom strategických dokumentov

- Stratégia pre inteligentnú a udržateľnú mobilitu Slovenska, vízia smerovanie dopravy do budúcnosti
- Dlhodobý plán pre adresovanie výziev v cestnej doprave a inteligentnej mobilite na roky 2021 – 2030 a Akčný plán pre adresovanie výziev v cestnej doprave a inteligentnej mobilite na roky 2021 - 2025

# Stratégia pre inteligentnú a udržateľnú mobilitu

- Východisko – Stratégia EK pre inteligentnú a udržateľnú mobilitu
- Je strešnou stratégiou pre inteligentnú mobilitu ako celok, na ktorú budú nadväzovať implementačné stratégie, ktoré budú pokrývať jednotlivé strategické oblasti a ciele inteligentnej odolnej a udržateľnej mobility na Slovensku
- Je tvorená formou manifestu a predstavuje vízie kam chceme smerovať
- Predstavuje výzvu posunu dopravy od produktu (auto, vlak...) ku službe (Mobility as a Service – efektívna preprava z bodu A do bodu B)

# Dlhodobý plán pre adresovanie výziev v cestnej doprave a inteligentnej mobilite

- Je prierezovým dokumentom, ktorý prepája orgány verejnej správy a určuje smerovanie inteligentnej mobility SR v strednodobom časovom horizonte (10 rokov)
- Prostredníctvom svojich cieľov zabezpečí kroky potrebné k nastaveniu strategického smerovania inteligentnej mobility SR, ktorými bude usmerňovať a zjednocovať celý proces postupov prípravy, tvorby implementácie kľúčových riešení IM v prostredí cestnej infraštruktúry

Dlhodobý cieľ		Špecifický cieľ	
1.	Využívanie výhod inteligentnej mobility v bežnej prevádzke	1.1	Lepšie a štruktúrovanejšie dáta (údaje) pre inteligentné rozhodovanie v dopravnej politike
		1.2	Lepšie a nové a bezpečné služby inteligentnej mobility pre individuálnu a verejnú dopravu
		1.3	Lepšia infraštruktúra pre inteligentnú mobilitu
		1.4	Odstránenie legislatívnych bariér pre plnohodnotné využívanie výhod inteligentnej mobility
		1.5	Inštitucionálne zabezpečenie agendy inteligentnej mobility vo verejnom sektore
2.	Zvýšenie konkurencieschopnosti ekosystému mobility a zlepšenie podporného prostredia pre rozvoj inteligentnej mobility	2.1	Stimulovať rozvoj inteligentnej mobility prostredníctvom podpory vedy a výskumu a inovačných aktivít v podnikoch
3.	Udržateľný a odolný dopravný systém v regiónoch	3.1	Využitie inteligentnej mobility pre dekarbonizáciu dopravy

- Akčný plán je implementačným dokumentom, ktorý nadväzuje na Dlhodobý plán a Stratégiu
- Akčný plán bol spracovaný za účelom stanovenia a špecifikácie konkrétnych opatrení, smerujúcich k naplneniu cieľov Dlhodobého plánu a Stratégie

Dlhodobý cieľ	Špecifický cieľ	Názov opatrenia	Hlavný očakávaný výstup	Zodpovednosť	Realizácia		
Využívanie výhod inteligentnej mobility v bežnej prevádzke	1.1	Lepšie štruktúrované dáta (údaje) pre inteligentné rozhodovanie v dopravnej politike	1.1	Zlepšenie rozsahu, kvality a manažmentu zberu údajov v cestnej doprave	- vytvorenie centra pre zber, spracovanie a uchovávanie údajov súvisiacich s inteligentnou mobilitou (do konca roku 2023 bude vytvorená štartovacia iniciálna verzia)	MD V SR	do 2023
			1.2	Vybudovanie novej inteligentnej infraštruktúry	- analýza s identifikáciou potrebných technológií, ich počtu a umiestnenia pre zabezpečenie pokrytie úsekov a nosnej cestnej infraštruktúry príslušné vybranými inteligentnými technologickými riešeniami  - realizácia opatrenia, t.j. pokrytie úsekov vybranými inteligentnými technologickými riešeniami sa predpokladá v tomto štádiu len na pripravovaných úsekoch v štádiu prípravy projektovej dokumentácie	MD V SR, NDS	do 2025
	1.2	Lepšia infraštruktúra pre inteligentnú mobilitu	1.2	Implementácia 5G siete pre účely zabezpečenia konektivity prvkov inteligentnej mobility	- identifikácii využitia kapacity 5G sietí pre inteligentnú mobilitu na Slovensku  - zabezpečenie frekvenčných pásiem vyhradených pre inteligentnú mobilitu	MD V SR, RÚ, MIRRI SR	do 2024
			1.2	Vytvorenie podmienok pre zriadenie osobitného testovacieho prostredia	- vypracovanie štúdie uskutočniteľnosti pre zriadenie testovacieho prostredia, ktorá jasne odpovie na všetky otázky súvisiace s realizáciou uzavretého testovacieho prostredia a testovacieho prostredia v reálnej premávke, ako aj časové horizonty realizácie testovacích prostredí	MD V SR	do 03/2023
			1.3	Prijatie osobitnej právnej úpravy a novelizácie dotknutých právnych predpisov v oblasti inteligentnej mobility v Slovenskej republike	- osobitná právna úprava a novelizácia dotknutých právnych predpisov v oblasti testovania/skúšobnej prevádzky a prevádzky jednotlivých prvkov inteligentnej mobility v SR	MD V SR, MV SR, MH SR, MIRRI SR, ÚOOÚ SR	do 2023
	1.4	Inštitucionálne zabezpečenie agendy inteligentnej mobility vo verejnom sektore	1.4	Zriadenie národného koordinátora inteligentnej mobility pre oblasť dopravy	- vytvorenie osobitného pracovného tímu, vyčlenenie kompetencií pre riadny chod koordinátora, materiálno-technologické zabezpečenie pre fungovanie koordinátora	MD V SR	do 2023

# Akčný plán pre adresovanie výziev v cestnej doprave a inteligentnej mobilite

Dlhodobý cieľ		Špecifický cieľ		Názov opatrenia		Hlavný očakávaný výstup	Zodpovednosť	Realizácia
2.	Zvýšenie konkurencieschopnosti ekosystému mobility a zlepšenie podporného prostredia pre rozvoj inteligentnej mobility	1	2. Stimulovať rozvoj inteligentnej mobility prostredníctvom podpory vedy a výskumu a inovačných aktivít v podnikoch	2.1.1	Zvýšenie objemu verejnej finančnej podpory a adresná podpora pre VVI v oblasti inteligentnej mobility	<ul style="list-style-type: none"> <li>• Koncepčné dokumenty: <ul style="list-style-type: none"> <li>- výskumná a inovačná stratégia v rámci RIS3SK</li> <li>- implementačná stratégia</li> <li>- technologický plán pre novú mobilitu</li> </ul> </li> <li>• Podporné nástroje: <ul style="list-style-type: none"> <li>- programy podporujúce VVI aktivity zamerané na novú mobilitu a realizáciu pilotných a rozsiahlych demonštračných a testovacích projektov riešení inteligentnej mobility (granty, dotačné schémy, nenávratná pomoc ako napr. schémy štátnej pomoci)</li> <li>- centrá/kontaktné body kvalifikovaného poradenstva</li> </ul> </li> </ul>	MIRRI SR, MŠVVŠ SR, MDV SR, MH SR, MF SR, Vrátane zainteresovaných priamo riadených organizácií	do 2025
				2.1.2	Inštitucionálna podpora funkčného ekosystému inteligentnej mobility medzi súkromným, verejným a akademickým sektorom	<ul style="list-style-type: none"> <li>- vymedzenie komunikačných kompetencií v rámci ekosystému a do externého prostredia, vytvorenie udržateľného mechanizmu pre podporu ekosystému s dôrazom na podporu sieťovania subjektov, ktoré participujú na jeho existencii</li> <li>- rozšírenie poľa pôsobnosti ekosystému, ktoré umožní efektívne zapájanie subjektov do tvorby politík a strategických dokumentov pre oblasť inteligentnej mobility</li> </ul>	MDV SR, MIRRI SR	do 06/2023

# Národný koordinátor inteligentnej mobility

## Funkcionality

- Zabezpečuje kvalitné a funkčné inštitucionálne a kompetenčné zabezpečenie inteligentnej mobility v doprave
- Zabezpečuje primárne funkcionality one stop shop-u a regulačného sandboxu
- Realizácia tzv. proof of concept:
  - Využitelnosť 5G sietí z pohľadu zvýšenia bezpečnosti cestnej premávky a inteligentnej mobility
  - Zabezpečenie praktického overenia konceptu dátovej podpory v riadení dopravného systému
  - Analýza kongesčných stavov dopravného prúdu
  - Overenie technickej realizovateľnosti budúceho testovacieho prostredia inteligentnej mobility v SR
  - Pilotné overenie riešenia vysoko-presných máp pre potreby autonómnej mobility
  - Technológie a aplikácie pre implementáciu zavedenia monitoringu voľných parkovacích miest v reálnom čase nákladnú dopravu
  - Pilotný projekt implementácie komunikačnej platformy C-ITS v riešení inteligentnej mobility
  - Analýza právnych a technických aspektov súvisiacich so zariadením na záznam údajov o udalostiach a systémom uchovávaní údajov o automatizovanej jazde v nových vozidlách schválených na prevádzku v cestnej premávke



**MINISTERSTVO**  

---

**DOPRAVY**  
**SLOVENSKEJ REPUBLIKY**

Ďakujem za pozornosť