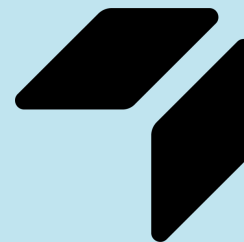


Praha, čtvrtek 24.dubna 2025



Chytré plánování mobility ve městech



Radomíra Jordová

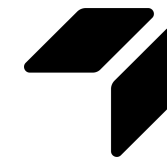
cesmod.cz

T A
Č R

Projekt TQ1200017 CENTRUM VÝZKUMU PRO ODOLNOU, SMART, INOVATIVNÍ A UDRŽITELNOU SPOLEČNOST (CESMOD) je spolufinancován se státní podporou Technologické agentury ČR v rámci Programu SIGMA, DC5.

Rozsah a kontext tématu

Chytré plánování mobility kombinuje zejm. následující složky a principy:



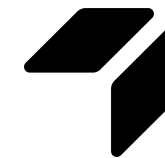
- moderní technologie a data
- udržitelný rozvoj (environmentální a sociální cíle), podpora udržitelných druhů dopravy
- multimodalita (různé druhy a formy dopravy: pěší, cyklo, MHD, auta, sdílená mobilita)
- důraz na veřejný prostor
- participace – účast veřejnosti na plánování
- strategický přístup

CÍL: zajistit bezpečný, efektivní, dostupný a ekologický způsob dopravy pro všechny skupiny obyvatel, především ve městech a jejich okolí.

Mnohá města vytvářejí tzv. SUMP (PUMM) – **Plán udržitelné městské mobility**, který odpovídá těmto principům + **Smart City strategie** (dopravní části)

Smart mobility planning v zahraničí

Příklady evropských měst



Město	Hlavní zaměření	Chytré technologie	Cyklistická infrastruktura	Podpora MHD a intermodality	Participace veřejnosti
Utrecht NL	Cyklistika, udržitelnost	Chytré semaforey, senzorika cyklodopravy	🚲 Špičková, hustá síť	🚆 Dobré přestupy vlak–kolo	✓ Zapojují i děti a školy
Mnichov DE	Multimodalita, digitalizace	Aplikace MVGO, parkovací senzory	🚲 Průběžně se rozšiřuje	🅑 P+R + integrace MHD + sdílená doprava	✓ V rámci Smart City projektů
Malmö SE	Město krátkých vzdáleností	Analýzy dostupnosti, 15min město	🚲 Velmi dobrá, bezpečná	🚊 Blízkost zastávek k obytným zónám	✓ Komunitní workshopy
Paříž FR	Zklidnění dopravy	Navigace, sdílené systémy	🚲 Cykloďálnice, expresní trasy	🚲 Důraz na sdílenou mobilitu	✓ Veřejná fóra, online platformy
Vídeň AT	Životní kvalita, dostupnost dopravy	Inteligentní semaforey, WienMobil	🚲 Stále se rozšiřuje	🚆 Roční lístek MHD za 365 €	✓ Účast na plánování čtvrtí

Příklady priorit a zajímavosti:

Utrecht

- Největší parkoviště kol u nádraží na světě (12 500 míst)
- Cykloinfrastruktura jako prioritní dopravní síť – oddělené pruhy, přednost cyklistů...
- Chytré cyklosemaforey – detekce cyklistů a priorita
- Plánování založené na datech – město sbírá a vyhodnocuje data o cyklistech v reálném čase
- Více než polovina cest ve městě se uskuteční na kole

Paříž



- Silné omezení automobilové dopravy v centru města (pěší zóny, cyklopruhy...)
- Velké investice do cyklistické infrastruktury – koridory – „Express vélo“
- Podpora veřejné dopravy a sdílené mobility (kol, koloběžek, aut)
- Program „Ville du quart d’heure“ (15 minutové město)
- Starostka Anne Hidalgo spustila ambiciózní plán proměny Paříže v město bez aut (Plan Climat de Paris 2024-2030)



Chytré plánování mobility v Česku

Příklady českých měst



Město	Chytrá řešení / technologie	Cyklodoprava	MHD a intermodalita	Účast veřejnosti
Brno	Navigace v MHD, mapa bezbariérovosti, smart semaforey	 Budování hlavních tras, propojení s centrem	 Integrace MHD, parkování, sdílená kola Nextbike, Rekola	✓ Veřejné projednání strategických dokumentů
Praha	PID Lítačka (MaaS), parkovací senzory, otevřená data	 Stoupající trend, cykloobousměrky, mapy	 Intermodální uzly (vlak + MHD + kola)	✓ Online mapy, participace, veřejná setkání
Uherské Hradiště	Geoportál, podpora e-mobility, chytré přechody	 Rozvoj cykloopatření, bezpečné školy	 MHD optimalizována podle potřeb	✓ Intenzivní zapojení veřejnosti do plánování
Ostrava	MojeDPO app, e-jízdenky, dynamické řízení dopravy	 Nové stezky, přestupní body s cyklo zázemím	 Spojení MHD s P+R, sdílená auta	✓ Zapojení občanů v rámci Smart City Ostrava
Třebíč	Intelligentní parkování, světelná signalizace	 Zlepšování infrastruktury kolem centra	 Jednoduchý, ale funkční systém MHD	✓ Mapa bariér, diskusní fóra

Příklady priorit a zajímavosti:



Plzeň

- Inteligentní systém řízení dopravy s centrálním dispečinkem
- MHD – priorita na křižovatkách, prevence zpoždění
- Data ze senzorů, kamer a GPS v reálném čase
- Plynulejší doprava, méně emisí
- PUMP – plán městské mobility

Uherské Hradiště

- Plánování dopravy v integraci s územním plánem a zdravím
- Data k pěší a cyklistické dopravě, identifikace nehodových míst
- Participace klíčových skupin obyvatel
- Mj. Zapojení škol a seniorů do vzdělávacích kampaní v oblasti udržitelné mobility
- Dopravní koncepce s prvky udržitelnosti

The image features a light blue background with four sets of black geometric shapes in the corners. Each set consists of several overlapping trapezoidal and triangular shapes, creating a modern, architectural feel. The shapes are positioned in the top-left, top-right, bottom-left, and bottom-right corners, framing the central text.

Krok za krokem...

Předpoklady a strategické plánování:



Aby to fungovalo...

- Politická vůle
- Koncepce Smart City + Plán městské mobility
- Vztah k dalším koncepčním a strategickým dokumentům (SPRM, SECAP apod.)
- Koordinace s územním plánováním – propojení s bydlením, službami a častými cíli
- Data a evaluace
- Pilotní projekty a testování

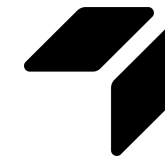
Plánování mobility (součást SUMP)

- Analýza výchozího stavu
- Stanovení cílů a priorit
- Participace klíčových skupin obyvatel
- Pilotní projekty s rychlým efektem
- Implementace kompletního scénáře realizace
- Monitorování, evaluace a zpětná vazba

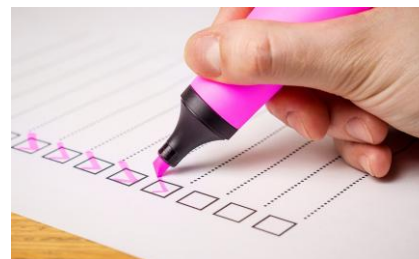
Aktuální aktivity – projektu CESMOD

Hlavní aktivity v komponentě Doprava a mobilita

- projekt CESMOD

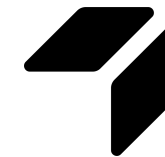


- Databáze dobré praxe – CESMOD
- Výzkum v oblasti Smart mobility – městské i rurální – Smart City, Smart Village
- Výchozí stav a analýza zkušeností a potřeb:
 - Analýza Smart city strategií, SUMP apod.
 - Rozhovory se zástupci měst (2025 – 15, 2026 – 15)
 - Rozhovory se zástupci krajů (2025 – 7, 2026 – 7)
 - Dotazník pro MAS (2025)
- Výzkum a komunikace s cílovými skupinami (workshopy a kulaté stoly 2026-2028)
- Návrhy a doporučení
- Příprava vzdělávacích modulů v oblasti Smart mobility, exkurze



Balíček nástrojů pro plánování městské mobility

z projektu TAČR - TL01000462: Strategické nástroje na podporu rozhodování municipalit v oblasti udržitelné mobility



➤ Hodnocení plánů a projektů mobility: Průvodce pro správnou evaluaci opatření

a strategií udržitelné městské mobility

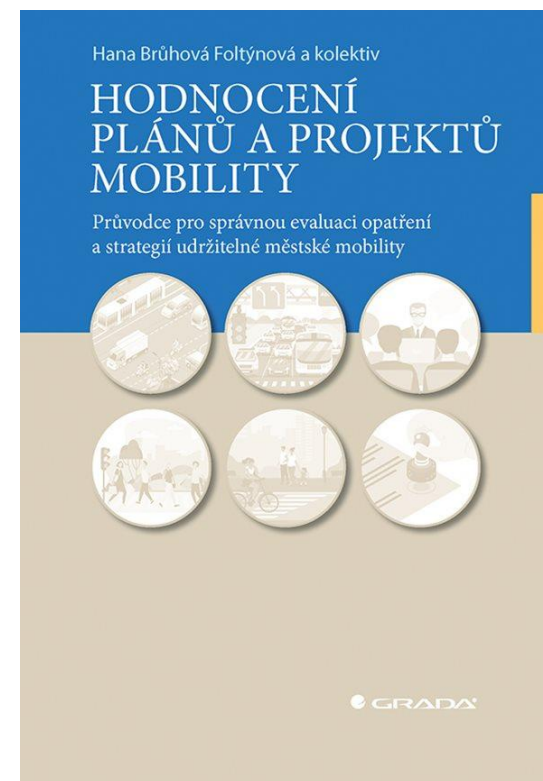
- Publikace, Grada, a.s., 2022

➤ Metodika pro evaluaci udržitelné městské mobility

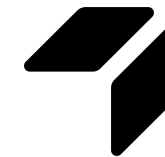
- Certifikovaná MD ČR
- Ke stažení na webu: www.mobilita-ieep.cz

➤ Model PLUMM (Plánovač udržitelné městské mobility)

- Příloha metodiky
- Webový nástroj dostupný na webu: www.mobilita-ieep.cz

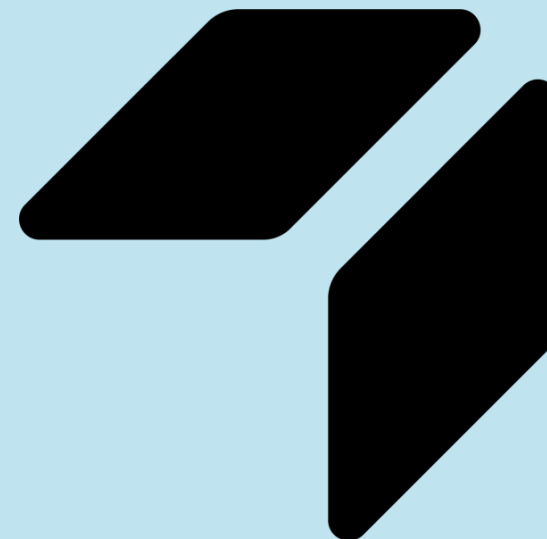


Kurs pro manažery mobility - projekt RUR „Udržitelná mobilita a turismus“



- Kurs kloubí témata dopravy a cestovního ruchu pro municipality i pro environmentálně citlivá území (NP a CHKO)
- V rámci projektu RUR primárně cílí na samosprávy a instituce **Ústeckého kraje**
- **Podzim 2025** (3 části, 3 termíny)
- Kapacita: 20 účastníků
- Časová dotace: 40 hodin celkem (3 části: 20h, 8h, 12h)
- Místo konání: Ústí nad Labem a okolí (exkurze)
- Přihlašování je spuštěno a potrvá **do 16.5.**

Děkuji Vám za pozornost!



Mgr. Radomíra Jordová, Ph.D.

UJEP – Institut pro ekonomickou a ekologickou politiku (IEEP)

Tým Doprava a mobilita

Radomira.jordova@ujep.cz

cesmod.cz

 **CESMOD**
Centrum pro SMART
a odolné regiony

T A
Č R

Projekt TQ12000017 CENTRUM VÝZKUMU PRO ODOLNOU, SMART, INOVATIVNÍ A UDRŽITELNOU SPOLEČNOST (CESMOD) je spolufinancován se státní podporou Technologické agentury ČR v rámci Programu SIGMA, DC5.