



TECHNOLOGICKÁ PLATFORMA SILNIČNÍ DOPRAVA

IAP pracovní skupiny

MOBILITA A OSOBNÍ SILNIČNÍ DOPRAVA





IAP skupiny

MOBILITA A OSOBNÍ SILNIČNÍ DOPRAVA

- Dřívější etapy definovaly 4 výzkumná témata
- Téma 1 Výzkum dopravního chování české populace
- Téma 2 Výzkum opatření pro zajištění rovných příležitostí v mobilitě
- Téma 3 Výzkum nástrojů pro snížení podílu IAD na dělbě dopravní práce
- Téma 4 Zavedení managementu mobility, včetně plánů mobility do praxe v České republice.



IAP skupiny

MOBILITA A OSOBNÍ SILNIČNÍ DOPRAVA

V průběhu práce pracovní skupiny se ukázala dominantní role 1 a 4 tématu, kdy problematiky 2 a 3 tématu jsou 4 tématu podřazené a budou řešeny v návaznosti.

- Téma 1 Výzkum dopravního chování české populace
- Téma 2 Výzkum opatření pro zajištění rovných příležitostí v mobilitě
- Téma 3 Výzkum nástrojů pro snížení podílu IAD na dělbě dopravní práce
- Téma 4 Zavedení managementu mobility, včetně plánů mobility do praxe v České republice.



IAP skupiny

MOBILITA A OSOBNÍ SILNIČNÍ DOPRAVA

- **Projekty V + V, výzkumné záměry**
- Celkem bylo v databázi výzkumu identifikováno za celé období od roku 2000 pouze 15 projektů, které se alespoň okrajově zabývají problematikou mobility, užší vazbu mají pouze dva zahájené v posledním období.
- LD11059 Metody průzkumu dopravního chování (řešitel CDV v.v.i)
- TE01020155 - Centrum pro rozvoj dopravních systémů (řešitel Vysoká škola báňská)



IAP skupiny

MOBILITA A OSOBNÍ SILNIČNÍ DOPRAVA

- **Projekty V + V, výzkumné záměry**

- LD11059 Metody průzkumu dopravního chování (řešitel CDV v.v.i)

Cílem projektu je zohlednění potřeb a specifik České republiky při navrhování jednotné metodiky aktivně-cestovního průzkumu. (sledování pohybu osob pomocí GPS)



IAP skupiny

MOBILITA A OSOBNÍ SILNIČNÍ DOPRAVA

- **Projekty V + V, výzkumné záměry**

- TE01020155 - Centrum pro rozvoj dopravních systémů (řešitel Vysoká škola báňská)

Projekt zaměřený na využívání a rozvoj moderních technologií automatického sběru dat o dopravě (řešitel Vysoká škola báňská, Vysoké učení technické v Brně, České vysoké učení technické v Praze, CDV v.v.i (TPSD) a řada soukromých subjektů, vesměs výrobců, nebo provozovatelů systémů pro sběr dopravních dat).

Z dostupných informací nevyplývá, zda cílem řešení je i vytvoření celonárodní jednotné databáze automaticky zjišťovaných dopravních dat.



IAP skupiny

MOBILITA A OSOBNÍ SILNIČNÍ DOPRAVA

- **Projekty V + V, výzkumné záměry**
- Implementace a další využití výsledků projektů je však velmi vzácné.
- Schází především větší poptávka společnosti a z toho i větší podpora původních zadavatelů projektů, případně jejich následníků.
- Existuje velká poptávka po lepší (plynulejší, rychlejší, ekologičtější mobilitě), která však nenachází dostatečnou reflexi v různých programech vědy a výzkumu



IAP skupiny

MOBILITA A OSOBNÍ SILNIČNÍ DOPRAVA

- **Evropské projekty v posledním období**
- Velmi malý zájem českých měst o čerpání evropských prostředků na opatření pro zavádění mobility managementu je v kontrastu s vcelku úspěšným čerpáním evropských prostředků pro obnovu vozového parku v MHD i regionální VHD.
- Měkká opatření (komunikace, propagace, zvyšování odbornosti, sběr a analýzy dat) jsou vnímána jako druhořadá, nedůležitá.



IAP skupiny

MOBILITA A OSOBNÍ SILNIČNÍ DOPRAVA

- **Evropské projekty v posledním období**
- Klíčovou aktivitou evropského výzkumného prostoru z hlediska mobility je program CIVITAS a jeho jednotlivé projekty zaměřené především na čistší a efektivnější dopravu ve městech **a její dostatečnou propagaci**
- Do programu jsou, nebo byly v České republice zapojeny Praha, Brno a Ústí nad Labem (další města nemají zájem???)



IAP skupiny

MOBILITA A OSOBNÍ SILNIČNÍ DOPRAVA

- **Dokumenty EU**

- **Bílá kniha 2011**

Cesta ke společnému dopravnímu prostoru – vstříc konkurenceschopné dopravě efektivně využívající zdroje



IAP skupiny

MOBILITA A OSOBNÍ SILNIČNÍ DOPRAVA

- **Bílá kniha 2011**

- **Cíle**

Snížit emise CO₂ z dopravy k roku 2050 o 60%

NE vozidlům s konvenčním pohonem v centrech měst

Přemístit 50% nákladní dopravy na střední vzdálenosti na vodní, nebo železniční



IAP skupiny

MOBILITA A OSOBNÍ SILNIČNÍ DOPRAVA

- **Bílá kniha 2011**
- **Nutným prostředkem k možnosti naplnění těchto cílů je cílené řízení mobility – mobility management**



IAP skupiny

MOBILITA A OSOBNÍ SILNIČNÍ DOPRAVA

Návrhy na změnu prostředí a podmínek pro podporu výzkumu, vývoje a inovací na národní a případně i na evropské úrovni

Změna z hlediska celospolečenské a politické podpory – Národní plán/strategie udržitelné mobility

Změna z hlediska legislativy – povinnost zpracování plánů mobility, ale také minimalizace negativních vlivů mobility

Změna z hlediska disponibilních prostředků

Změna ve státní, regionální a místní administrativě



IAP skupiny

MOBILITA A OSOBNÍ SILNIČNÍ DOPRAVA

- **Projekt 1**

Výzkum dopravního chování české populace včetně metodiky sběru relevantních dat o dopravním chování české populace a jejich následných analýz, archivace a širokého zpřístupnění

Dlouhodobý cíl: Vytvoření celonárodní databáze dopravního chování



IAP skupiny

MOBILITA A OSOBNÍ SILNIČNÍ DOPRAVA

- **Projekt 1**
- stanovení reprezentativního vzorku obyvatel ČR pro získání dostatečně věrohodných a dostatečně detailních dat o dopravním chování obyvatel
- definování základního rozsahu dat o dopravním chování jednotlivých skupin obyvatel,
- sjednocení metodiky sběru dat (věcný, časový i místní rozsah), konvenčními způsoby i s využitím nových technologií,
- navržení struktury národní databáze dopravního chování
- sjednocení formátu dat předávaných do národní i mezinárodní databáze včetně vyřešení významné otázky depersonalizace dat
- stanovení podmínek pro analýzy, archivaci a zajištění veřejné přístupnosti základních dat i jejich analýz



IAP skupiny

MOBILITA A OSOBNÍ SILNIČNÍ DOPRAVA

- **Projekt 2**

Výzkum managementu mobility v podmínkách České republiky, městské plány mobility

Cíl: Vytvoření podmínek pro možnost implementace takových opatření rozvoje mobility, které umožní její růst při současném snižování negativních dopadů zvýšené mobility.



IAP skupiny

MOBILITA A OSOBNÍ SILNIČNÍ DOPRAVA

- **Projekt 2**

Návrh na doplnění legislativy, a doporučení pro úpravy administrativních podmínek, ekonomických a technických podmínek

Metodika pro tvorbu městských plánů managementu mobility

Sada indikátorů pro vyhodnocování účinnosti jednotlivých opatření městských plánů mobility.

Metodika projednávání plánů mobility



IAP skupiny

MOBILITA A OSOBNÍ SILNIČNÍ DOPRAVA

- **rizika**

Získání dostatečných a udržitelných zdrojů pro pravidelný výzkum dopravního chování obyvatel

Zákon o ochraně osobních údajů a jeho interpretace

Postupné upadání pozice České republiky v otázkách využívání veřejné silniční dopravy a MHD



Děkuji vám za pozornost

Ing. Jaroslav Heinrich
HBH Projekt spol. s r.o.
j.heinrich@hbh.cz