

TECHNOLOGICKÁ PLATFORMA



SILNIČNÍ DOPRAVA



OPERAČNÍ PROGRAM  
PODNIKÁNÍ  
A INOVACE



Ministerstvo  
průmyslu  
a obchodu



EVROPSKÁ UNIE  
EVROPSKÝ FOND PRO REGIONÁLNÍ ROZVOJ  
INVESTICE DO VAŠÍ BUDOUCNOSTI

# HORIZONT 2020 a společenská výzva Doprava

Ing. Václav Fencel, CSc.

Technologická platforma  
silniční doprava





HORIZONT 2020 – rámcový program pro výzkum a inovace, je největší a nejvýznamnější evropský program pro vědu výzkum a inovace v letech 2014-2020.

H2020 integruje dřívější program pro konkurenceschopnost a inovace (CIP) a evropský inovační a technologický institut (EIT).

H2020 klade větší důraz na inovace a podporu malých a středních podniků.

Podporována bude synergie se strukturálními fondy



Očekávané dopady H2020 :  
stimulace ekonomického růstu,  
posílení evropské konkurenceschopnosti,  
vytvoření nových pracovních míst

H2020 s navrženým (zatím neschváleným) rozpočtem  
70,2 miliard EUR se dělí do tří priorit

- 1.Vynikající věda (31,73%)
- 2.Vedoucí postavení evropského průmyslu (22,09%)
- 3.Společenské výzvy (38.53%)

Sem ještě patří rozpočet EIT (3,52%) a JRC(2,47%).



### 3. Společenské výzvy

3.1. Zdraví, demografické změny a životní pohoda

3.2. Potraviny

3.3. Bezpečné, čisté a účinné energie

3.4. Inteligentní, ekologická a integrovaná doprava

(podle dostupných informací rozpočet bude asi 5,2 miliardy EUR)

3.5. Klimatické změny a účinné využívání zdrojů a surovin

3.6. Evropa v měnícím se světě – inkluzivní, inovativní a reflektivní společnost

3,7 Bezpečná společnost



### 3.4 Inteligentní, ekologická a integrovaná doprava

Cíl:

Vytvořit v Evropě dopravní systém, který bude účinně využívat zdroje, bude šetrný k životnímu prostředí, bude bezpečný a funkční a bude působit ve prospěch všech občanů, hospodářství a společnosti.

Tato společenská výzva je vymezena čtyřmi směry:

**3.4.1 Doprava účinně využívající zdroje a šetrná k životnímu prostředí** Výzkum se zaměří na lepší využívání zdrojů, snižování emisí skleníkových plynů zlepšování účinnosti vozidel, prověření možností alternativních paliv, optimální využití infrastruktur.

**3.4.2 Lepší mobilita, méně kongescí, vyšší bezpečnost a zabezpečení**

Výzkum se zaměří na omezování dopravních kongescí, podporu intermodality, zavádění inteligentních systémů a snižování nehodovosti.



### **3.4.3 Udržení vedoucí pozice evropského dopravní průmyslu ve světě**

Výzkum bude zaměřen vývoj nové generace dopravních prostředků, na zkrácení doby vývoje, na efektivní výrobní procesy a snižování nákladů po dobu celého životního cyklu.

### **3.4.4 Socioekonomický výzkum a scénáře vývoje pro tvorbu politik**

Výzkum bude zaměřen na zlepšení tvorby politik nezbytných pro uplatňování inovací a pro řešení problémů týkajících se dopravy.



Společenská výzva Doprava budou zaměřeny na tři oblasti:

Mobilita pro rozvoj

Zelená vozidla

Malé podniky a rychlá cesta pro inovace v dopravě

Doprava rovněž přispěje do výzev:

Modrý rozvoj ( zaměřeno na moře a oceány)

Chytrá města a společenství



Ve společenské výzvě Doprava budou rovněž financovány aktivity tzv. společných podniků (Joint Undertakings)

CLEAN SKY 2 - letectví

SESAR 2 – řízení leteckého provozu

Shift2Rail – železnice, zatím neschváleno

Palivové články a vodík 2

**Oblast Mobilita pro rozvoj bude členěna podle druhů doprav:**

1. Letectví
2. Železniční doprava
3. Silniční doprava
4. Vodní doprava





Oblast **Mobilita pro rozvoj** se rovněž zaměří na

5. Městskou dopravu

6. Logistiku

7. Inteligentní dopravní systémy

8. Dopravní infrastrukturu

a na průřezové téma

9. Socioekonomický výzkum a scénáře pro tvorbu politik.

Toto členění se stalo podkladem pro obsah pracovního programu 2014-2015, který je v současné době dokončován a bude schválen na jednání programového výboru v Bruselu dne 11.11.2013 a vyhlášen dne 11.12.2013.

Návrh rozpočtu tohoto pracovního programu počítá s částkou 1 539 mil. EUR.



**Děkuji vám za pozornost**

**Ing. Václav Fencel, CSc.  
Technologická platforma silniční doprava**

**delegát ČR v programovém výboru Doprava 7RP,  
zástupce ČR v Evropské technologické platformě pro  
evropský výzkum,**

**člen výboru EU pro synergii mezi SF a H2020,**

**[vaclav.fencel@tpsd-ertrac.cz](mailto:vaclav.fencel@tpsd-ertrac.cz)**

**Tel: 731 197 364**