



Technologické platformy a dopravní výzkum

Ing. Václav Fencel, CSc.

Technologická platforma
silniční doprava





Evropské technologické platformy

vznikaly před cca deseti lety s cílem zohlednit potřeby průmyslu při formulaci 7.rámcového programu, aby byla udržena a zvýšena jeho konkurenceschopnost.

ETP s vazbou na dopravu

- ERTRAC – European Road Transport Research Advisory Council
- ERRAC – European Rail Research Advisory Council
- ACARE – Advisory Council for Aeronautics Research in Europe
- WATERBORNE – platforma pro vodní dopravu

7RP, období 2007-2013, celkový rozpočet **50,5 miliard EUR**, tématická priorita doprava včetně letectví rozpočet cca **4,16 miliard EUR**, jedna z nejobjemnějších!



V připravovaném programu Horizont 2020 (8. rámcový program) pro období 2014-2020) se předpokládá rozpočet cca **80 miliard EUR**, pro tématickou prioritu doprava včetně letectví cca **6,4 miliardy EUR** .

Při formulování stanoviska České republiky k náplni programu H2020 byly využity vypracované materiály národních technologických platforem.

Výsledkem byl dokument s názvem Přístup České republiky k přípravě nového rámcového programu EU a EUROATOM, vypracovaný v listopadu 2010.



OP Podnikání a inovace - řídicí orgán Ministerstvo průmyslu a obchodu

Spolupráce – technologické platformy

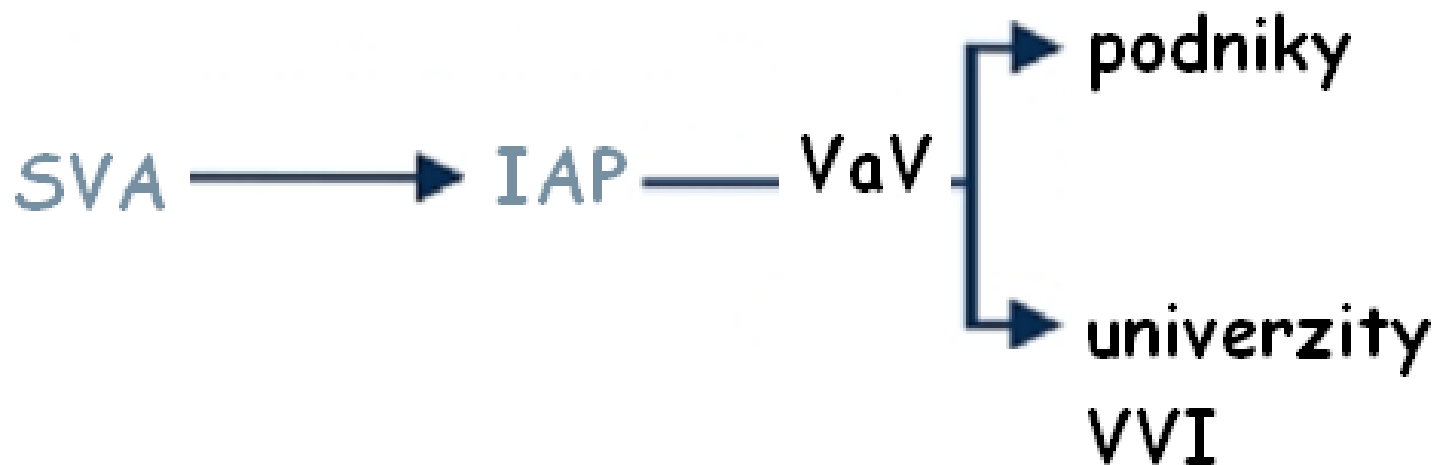
Hlavním cílem programu je zlepšit prostředí pro inovace pomocí

- propojení veřejného a soukromého sektoru v oblasti VaV ve strategicky významných technologických oblastech,
- vzniku a rozvoje národních technologických platforem,
- zpracování oborové strategické výzkumné agendy a její implementace ve spolupráci univerzit a průmyslových podniků,
- zapojování národních platforem do evropských technologických platforem.



Podporované aktivity

- Podpora je směřována k dosažení závazných ukazatelů - vytvoření strategických dokumentů a jejich implementace a dále na koordinaci národních TP s evropskými TP.
- Podpora by měla vést k iniciaci výzkumných a vývojových projektů v komerční i veřejné sféře.





Název projektu	Datum zahájení projektu	Datum ukončení projektu
Interoperabilita železniční infrastruktury	1.9.2008	31.8.2011
Podpora rozvoje bezpečnosti průmyslu v ČR	1.1.2009	31.12.2011
TP Bioplyn	1.5.2009	31.12.2011
Technologická platforma-letectví a kosmonautika	1.11.2008	31.10.2011
SusChem	1.5.2009	29.2.2012
Biosložky	1.5.2009	29.2.2012
Česká membránová platforma	10.10.2008	30.9.2011
Technologická platforma strojírenská výrobní technika	1.1.2009	31.12.2011
Česká vodíková technologická platforma	1.3.2009	1.3.2012
Rozvoj Technologické platformy Strojírnoství	1.5.2009	30.4.2012
ČTPT - zvýšení konkurenceschopnosti českého textilního a oděvního průmyslu posilováním spolupráce mezi školami, výzkumnými organizacemi a podnikatelskou sférou	1.11.2008	20.10.2011
Technologická platforma pro IT služby	1.2.2009	30.9.2011
Platforma pasivních domů	1.1.2009	31.12.2011



Název projektu	Datum zahájení projektu	Datum ukončení projektu
ČTP rostlinných biotechnologií - Rostliny pro budoucnost	1.1.2010	31.12.2012
Technologická platforma „Udržitelná energetika v ČR“	1.1.2010	31.12.2012
Vozidla pro udržitelnou mobilitu	1.6.2010	31.5.2013
Národní technologická platforma NGV	1.5.2010	31.12.2012
Technologická platforma silniční doprava	1.3.2010	28.2.2013
Technologická platforma pro trvale udržitelné vodní zdroje (TP UVZ)	1.1.2010	31.12.2012



Projekty národních technologických platform s vazbou na dopravu (celkem 10 z 19!)

- Technologická platforma silniční doprava
- Interoperabilita železniční infrastruktury
- Technologická platforma letectví a kosmonautika
- Vozidla pro udržitelnou mobilitu

- Česká vodíková technologická platforma
- Národní technologická platforma pro NGV
- Biosložky
- Technologická platforma strojírenství a výrobní technika
- Rozvoj technologické platformy strojírenství
- Podpora rozvoje bezpečnosti průmyslu v ČR



Všechny tyto projekty byly v současné době ukončeny a vypracované dokumenty - strategické výzkumné agendy a implementační akční plány jsou poskytovatelům (TA ČR, MPO, MŠMT aj.) jsou k dispozici pro formulaci programů dopravního výzkumu a témat projektů.

Většina projektů pokračuje v rámci operačního programu Podnikání a inovace – spolupráce – technologické platformy



Pokračování podpory činnosti technologických platforem

- OPPI - Spolupráce – pokračování : podpora schválených projektů až do částky 200 000 EUR, ukončení projektů do konce roku 2014,
- v rámci pokračování mají členové technologických platforem iniciovat jimi navržené projekty (závazné ukazatele pro hodnocení),
- podpora pokračující účasti v evropských technologických platformách,
- aktualizace strategických výzkumných agend.



Využití činnosti technologických platforem v dopravním výzkumu

1. Uznání dopravního výzkumu jako důležité součásti českého národního výzkumu
2. Zohlednění výstupů z činnosti technologických platforem při formulování náplně programu dopravního výzkumu ministerstvem dopravy a řízeného TA ČR
3. Bonifikace návrhů projektů uvedených v implementačních akčních plánech
4. Uplatnění výsledků dopravního výzkumu na evropské a národní úrovni v operačních programech připravovaných pro období 2014 - 2020 (synergie)
5. Využití výsledků dopravního výzkumu na evropské a národní úrovni v návrzích chytrých strategií regionů (S3)



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,

**člen výboru VERA (výbor MŠMT pro evropský výzkumný
prostor)**

vaclav.fencel@tpsd-ertrac.cz

Tel: 731 197 364