



Projekt č. TA02030435

Technická podpora a metody
pro ověřování interoperability
odbavovacích a informačních
systémů ve veřejné dopravě

Ing. Milan Sliacky
Projektový manažer
FD ČVUT

VaV projekt TA02030435
je řešen s finanční
podporou TA ČR



Technologická agentura
České republiky

Organizační složka státu, která centralizuje poskytování státní podpory aplikovanému výzkumu a vývoji, původně roztržštěné mezi velký počet poskytovatelů.

- **Program Alfa, 2011-2016, 7,5 mld. Kč**

podpora AV a EV zejména v oblasti:

1. progresivních technologií, materiálů a systémů,
2. energetických zdrojů a ochrany a tvorby životního prostředí
3. udržitelného rozvoje dopravy

zatím proběhly dvě veřejné soutěže, třetí je v stádiu hodnocení



- **Program Beta, 2012-2016, 640 mil. Kč**

již desítky veřejných zakázek pro vybrané orgány státní správy



- **Program Omega, 2012-2017, 309 mil. Kč**

podpora AV a EV s vysokým potenciálem pro uplatnění v celospolečenském životě - oblast aplikovaných společenských věd
zatím proběhla jedna veřejná soutěž



- **Centra Kompetence, 2012-2019, 6 mld. Kč**

podpora vzniku a činnosti center výzkumu, vývoje a inovací
zatím jedna dvoukolová veřejná soutěž



Základní údaje projektu



Technologická agentura
České republiky



Alfa

II. výzva

Program Alfa – podpora aplikovaného výzkumu a experimentálního vývoje
Podprogram 3: Udržitelný rozvoj dopravy

- **doba řešení:** 01/2012 – 05/2015
- **hlavní řešitel:** ČVUT v Praze
(Fakulta dopravní,
Ústav řídicí techniky a telematiky)
- **další řešitelé:** Centrum dopravního výzkumu
EM TEST ČR
ČSAD SVT Praha
Mikroelektronika
XT-Card

Cíle projektu

1. **vytvoření nových metod pro ověřování shody** OIS ve veřejné osobní dopravě
2. **vyvinutí funkčních vzorků** specifických zařízení (HW a SW) pro ověření těchto metod
3. **vytvoření certifikačního pracoviště OIS**, jehož součástí budou vyvinuté funkční vzorky

Certifikační pracoviště bude uvedeno do stavu poloprovozu a bude bezprostředně použitelné pro ověřování interoperability současných a nově budovaných systémů OIS v ČR.

Výsledky projektu

1. **Simulátor centrálního prvku zařízení OIS**
funkční vzorek, dosažení 01/2015, realizace 12/2015
2. **Zkušební prostředí pro čipové technologie**
funkční vzorek, dosažení 01/2015, realizace 12/2015
3. **Zkušební stolice (ve 4 variantních provedeních)**
funkční vzorek, dosažení 01/2015, realizace 12/2015
4. **Metodika pro certifikaci zařízení OIS**
certifikovaná metodika, dosažení 05/2015, realizace 06/2015
5. **Certifikační pracoviště**
poloprovoz, dosažení 05/2015, realizace 12/2015

Všechny uvedené výsledky projektu jsou závazné !

Očekávané přínosy projektu



Primární:

- zjednodušení a zrychlení platby a odbavení v příměstské i městské hromadné dopravě
- komplexní informace v reálném čase ve vozidlech, na infrastruktuře a pomocí online aplikace
- zatraktivnění veřejné osobní a hromadné dopravy
- pokles intenzit osobní individuální dopravy

Sekundární:

- snížení negativních vlivů dopravy na životní prostředí
- zvýšení propustnosti infrastruktury a plynulosti dopravy

jsou to cíle
Podprogramu 3

Etapy projektu a dílčí cíle

2012: Technická analýza a přípravné práce

- sběr a analýza informací
- workshop ←
- podrobná definice zadání

2013: Cer. metodika a příprava funkčních vzorků

- tvorba certifikační metodiky
- návrh, sestavení a zprovoznění funkčních vzorků
- workshop ←

2014: Cer. pracoviště a ověření funkčních vzorků

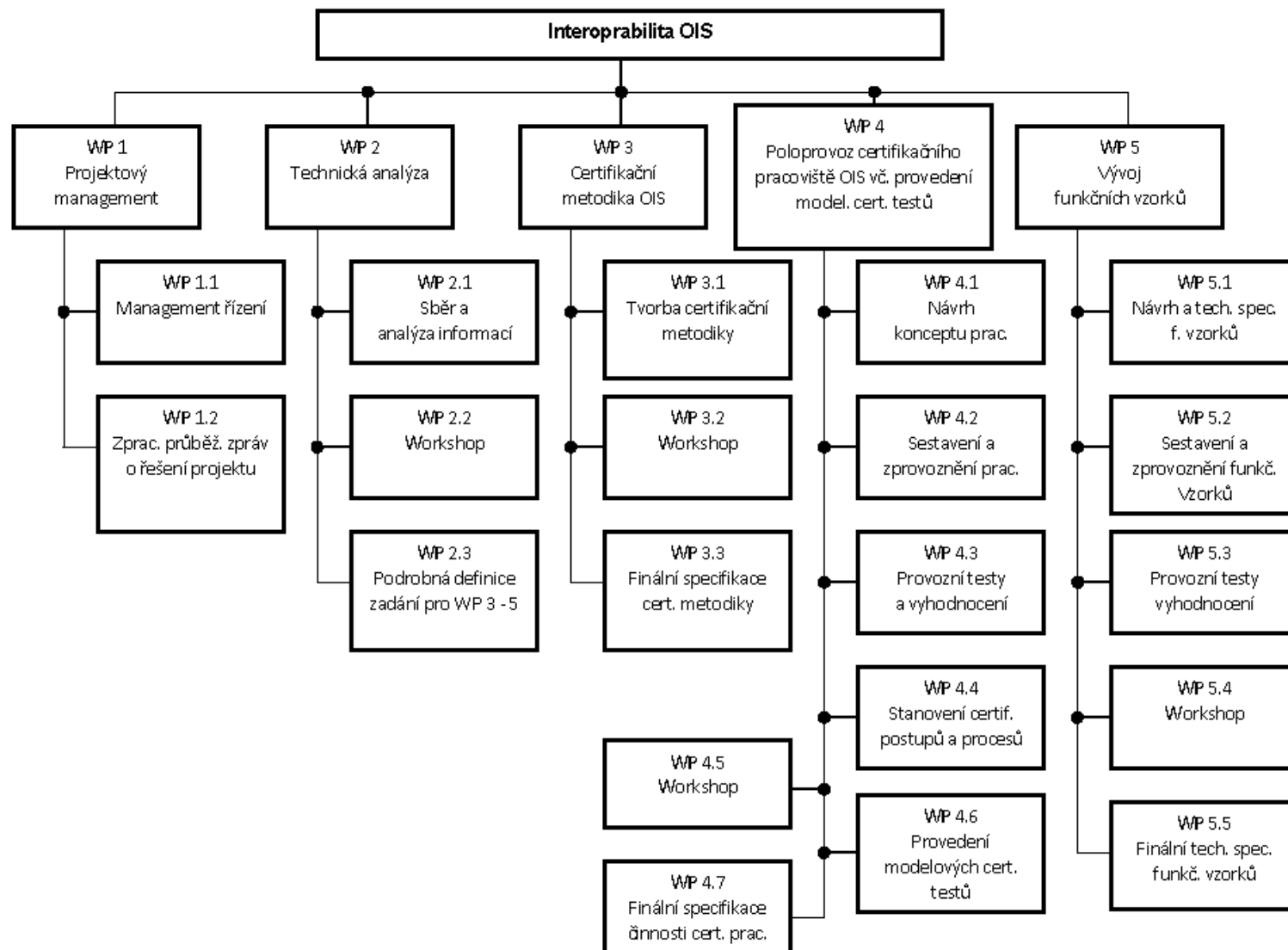
- sestavení a zprovoznění certifikačního pracoviště
- provozní testy a vyhodnocení certifikačního pracoviště
- stanovení a provedení certifikačních postupů a procesů
- provedení modelových certifikačních procesů
- workshop ←

2015: Závěrečná fáze

- finální specifikace a ukončení projektu

komunikace s odbornou veřejností

Pracovní balíčky projektu



Relevantní zdroje

- Zákon č. 130/2002 Sb., o podpoře výzkumu a vývoje
- Zákon č. 137/2006 Sb., o veřejných zakázkách
- Rámec Společenství pro státní podporu výzkumu, vývoje a inovací - Úřední věstník Evropské unie C 323, 30.12.2006
- Zadávací dokumentace programu Alfa
- Příručka pro uchazeče
- Příručka pro příjemce
- Pravidla pro publicitu
- Implementační plán aplikace výsledků projektu v praxi
- další relevantní dokumenty jsou zveřejňovány/aktualizovány na www.tacr.cz v sekci programu Alfa

Děkuji za pozornost.

sliacky@fd.cvut.cz