



## Nové koncepty v budování dopravní infrastruktury až do roku 2040

<http://nr2c.fehrl.org>

### Inovace pro PK ve městech (WP1) - LROP/LCPC

**Task 1.0:** International survey for an understanding of innovation related expectations and needs with respect to urban roadway systems

**Task 1.1:** Guidelines for public transit platform design to reinforce the attractiveness of the city

**Task 1.3:** Preliminary studies and model for an air pollution-abatement model, preliminary design of an innovative multimodal infrastructure and prototype development, analysis and assessment of research results

### Inovace pro PK mimo města (WP2) - EPFL-LAVOC

**Task 2.1:** Survey to assess the state of the art within the framework of innovations for interrurban infrastructure

**Task 2.2:** Specifications, preliminary design and assessment of innovations

**Task 2.3:** Recommendations for future research on interrurban infrastructure

### Inovace dalších objektů v dopravní infrastruktuře (WP3) - JMI

**Task 3.1:** Survey of the problems encountered by managers and owners of civil engineering structures over the next four decades and state of the art of today's innovations and anticipated future innovations in the field

**Task 3.2:** New material properties and modelling

**Task 3.3:** Preliminary design of new slabs and new bridge structures

**Task 3.4:** Detailed design of new slabs and bridge structures

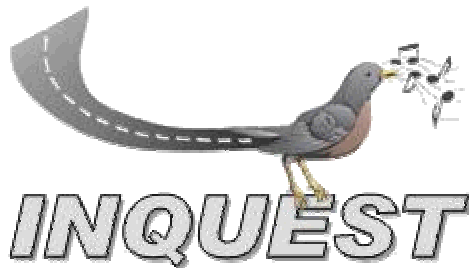
**Task 3.5:** Guidelines to design new slabs and bridge structures



## Udržitelné povrchy vozovek pro kontrolu hluku z dopravy

[www.trl.co.uk/silvia](http://www.trl.co.uk/silvia)

nástroj umožňující racionálně plánovat opatření týkající se hlučnosti z dopravy, včetně aplikace nízkohlučných povrchů vozovek



národní seminář – na CDV 23. 11. 2007

## "TITaM"

### Transport Infrastructure Technologies and Management Transfer technologií v oblasti dopravní infrastruktury

#### MARIE CURIE akce

Human resources and mobility activity  
Marie Curie Host Fellowships for the  
Transfer of Knowledge (ToK)



#### Partneři:

CDV, BAST, TRL

#### Oblasti:

- PMS** - systém hospodaření s vozovkami
- BMS** - systém hospodaření s mosty
- Full** - laboratorní zkoušky v měřítku 1:1, zkušební dráhy  
(Full scale testing)
- PSA** - Hodnocení povrchových vlastností vozovek
- GPR** - Diagnostika vozovek georadarem



## DIRECT\_MAT

FP7, 3 roky

**Dismantling and RECYcling Techniques for road MATerials - Sharing knowledge and practices**

**Recyklační a podobné techniky v silničním stavitelství – sdílení zkušeností**

It mainly addresses the topic "End-of-life strategies for vehicles/vessels and infrastructure" (SST.2007.1.2.2) by promoting knowledge transfer on dismantling and reusing of road materials in the maintenance of existing roads and in the building of new roads.

**Využití recyklátu, odpadních a jiných materiálů při údržbě stávajících a budování nových PK**

*WP 2 “nezpevněné materiály”*

*WP 3 “hydraulicky zpevněné materiály“*

*WP 4 “asfaltové materiály”,*

*WP 5 “jiné materiály, které se běžně nerecyklují do PK”,*

*WP 6 “vytvoření webové databáze – s ohodnocením a uvedením nejlepších příkladů z praxe”*

## Re\_ROAD

**Re-road – End of life strategies of asphalt pavements**  
**Strategie na konci životnosti asfaltových vozovek**

*FP7, 4 roky*

**technical and environmental aspects of all steps in the recycling procedures of asphalt material. The overall objectives of the project is to be able to raise the level of re-use of asphalt concrete to 99% with a minimum of downgrading of the material and a minimal introduction of virgin material into the mixes made with reclaimed asphalt (RA).**

**Vytyčený cíl – minimalizovat použití nových asfaltových směsí v případě recyklace, hranice využití až 99 %**

*WP1 “ Vzorkování a zkoušky RA ”*

*WP 2 “ Vliv kvality a vlastností RA na způsob míchání a výsledné vlastnosti vrstev obsahujících RA ”*

*WP 3 “ Dopady na životní prostředí ”*

*WP 4 “ Potřebné procesy a ošetření na obalovně ”*

*WP 5 “ Modelování chování RA ”*