



“Development and application of mitigation and adaptation strategies and measures for counteracting the global Urban Heat Islands phenomenon”

UHI - URBAN HEAT ISLAND project

Local working group workshop in Prague

TEPELNÝ OSTROV MĚSTA V PRAZE A URBANISTICKÉ METODY JEHO ZMÍRŇOVÁNÍ

“Urban heat island in Prague and urban planning methods for its mitigation”

23.10. 2013 Praha

Program/ Agenda

Place: Old City Hall Prague,

Grand City Hall Club

Old Town Square, Prague 1

Místo konání: Staroměstská radnice,

Velký radniční klub,

Staroměstské náměstí, Praha 1

Program / Agenda

23 October 2013

09:30 – 09:45 Registrace účastníků

Registration

09:45 – 10:00 Uvítání a slavnostní zahájení

Welcome speech, Tomas Ctibor, Director, URM Prague, tbc

10:00 – 10:15 Základní informace o projektu UHI

General overview of UHI project, Maria Kazmukova, URM Prague

10:15 – 10:30 Co víme o tepelném ostrovu Prahy?

What we know about the urban heat island in Prague? Michal Žák,
Pavel Zahradníček, Petr Skalák, CHMI

10:30 – 10:45 Modelování interakcí mezi UHI, změnou klimatu a kvalitou ovzduší.

On the modelling assessment of interactions between UHI and climate change including air quality, T. Halenka T.P. HuszarM. Belda,
Department of meteorology and environmental protection, Faculty of Mathematics and Physics, Charles University in Prague,
K. Zemankova, LATMOS, IPSL, Paris, France

10:45 – 11:00 Tepelný ostrov města v regionu Veneto a jeho zmírňování.

UHI – urban heat island and its mitigation in the Veneto region,
Pierpaolo Campostrini, CORILA, Venezia

11:00 – 11:30 *Přestávka na kávu / Coffee break*

11:30 – 11:45 Zmírňování UHI v územním plánování v Pilotní oblasti 2 – Severní nádraží

Vídeň, **UHI mitigation at urban planning of the Pilot Area 2 Nordbahnhof Vienna**, Juergen Preiss MA22, Municipality of Vienna

11:45 – 12:00 Tepelný ostrov města ve Vídni: Postup vyhodnocování účinnosti nápravních opatření, “Urban heat island phenomena in Vienna:

Toward a systematic assessment of mitigation measures”
Milena Vuckovic, Aida Meleki, Technische Universtat Vienna

12:00 – 12:15 Tepelný ostrov města v rozvojových oblastech ve Stuttgartu.

UHI mitigation at the Pilot Areas in Stuttgart,
Ulrich Reuter, Municipality of Stuttgart, tbc

- 12:15 – 12:30 Integrace klimatických aspektů do územního plánování ve Freiburgu.
Integration of climate issues in urban planning – the example of Freiburg, Andreas Matzarakis, University of Freiburg
- 12:30 – 12:45 Poloha a forma stromořadí v uličním kaňonu – pilotní akce 1 projektu UHI v Praze – Legerova ulice, **Positioning and form of lines of trees in the Pilot Action 1 in Prague – Legerova street**, Dominik Aleš, ÚRM Praha
- 12:45 – 13:00 Modelování vlivu stromů na rozptyl znečištění a na teplotu v uličním kaňonu
Modelling of effects of trees on pollution dispersion and street canyon temperatures, Vladimír Fuka, Department of meteorology and environmental protection, Faculty of Mathematics and Physics, Charles University in Prague
- 13:00 – 13:15 Pilotní akce 2 projektu UHI v Praze – Rozvojové území Bubny.
Pilot Action 2 in Prague – Bubny Development Area, Ondřej Zemánek, Josef Morkus, Jan Flegl, ÚRM Praha
- 13:15 – 13:30 *Diskuze / Discussion*
- 13:30 – 14:00 *Oběd / Lunch break*
- 14:00 – 14:15 Modelování kvality ovzduší v podmínkách městského tepelného ostrova.
Air quality modelling under conditions of UHI, Jan Karel, Radek Jareš, ATEM Praha, Jaroslav Resler, Kryštof Eben, Pavel Jurus FD ČVUT
- 14:15 – 14:30 Zelené střechy a stěny - významný potenciál v urbanismu a architektuře, jejich vliv na mikroklima.
Green roofs and green walls implementation and their effects, Karel Slanský, URM Praha, Jitka Dostalová, Sekce Zelené střechy při Svazu zakládání a údržby zeleně, Brno
- 14:30 – 14:55 *Diskuze / Discussion*
- 14:55 – 15:00 *Závěr jednání*
Closing remarks and conclusion
- 15:00 - 16:00 *Exkurze na ukázkou zelené střechy v Praze, místo bude upřesněno později*
Excursion to the green roof in Prague, venue tbc.