



MINISTERSTVO ŠKOLSTVÍ,
MLÁDEŽE A TĚLOVÝCHOVY



INVESTICE DO ROZVOJE VZDĚLÁVÁNÍ

KONFERENCE

Využití nových technologií leteckého dálkového průzkumu Země pro výzkum, vzdělávání a rozvoj regionů

Centrum výzkumu globální změny AV ČR, v. v. i.

17.-18. září, 2014

Vážení kolegové,

dovolte nám pozvat Vás na konferenci projektu „Nejnovější technologie dálkového průzkumu Země ve službách výzkumu, vzdělání a aplikaci pro rozvoj regionů“ (HyDaP), která se bude konat **od 17. do 18. září 2014** v přednáškovém sále Pavilonu Anthropos v Brně (mapa [zde](#)).

Cílem konference je předat znalosti získané v průběhu realizace projektu zástupcům veřejné správy a vzdělávací sféry a seznámit s možnostmi využití nových technologií leteckého dálkového průzkumu Země technickými prostředky Centra výzkumu globální změny AV ČR, v. v. i.

V průběhu konference budete seznámeni s charakterem dat získávaných novými leteckými skenery, jmenovitě hyperspektrálními a Lidarovými, a jejich potenciálem pro získávání dat o aktuálním stavu složek ekosystému a následném zpracování a využití. Příkladové studie budou zaměřeny na lesnictví, zemědělství, půdy, otevřené vodní plochy a teplotní režim krajiny. Zároveň bude představen mapový server, který poskytuje informaci o lokalitách ČR, pro které byla nasnímána hyperspektrální a/nebo Lidarová data oddělením DPZ CzechGlobe. Součástí konference bude i závěrečný diskusní panel, ve kterém se budou moci účastníci vyjádřit k možným aplikacím v jejich sféře výzkumu/využití, popř. k možným společným projektům.

Účast na konferenci a občerstvení v průběhu konference jsou zdarma.

V případě zájmu vyplňte registrační formulář v příloze a zašlete do 12.9.2014 na adresu hydap@czechglobe.cz.

Těšíme se na Vás všechny, kterým je tématika DPZ a jeho využití blízká.

Tato akce se koná v rámci projektu:

Nejnovější technologie dálkového průzkumu Země ve službách výzkumu, vzdělání a aplikaci pro rozvoj regionů (Registrační číslo **CZ 1.07/2.4.00/31.0213.**)
za přispění finančních prostředků EU a státního rozpočtu České republiky.



MINISTERSTVO ŠKOLSTVÍ,
MLÁDEŽE A TĚLOVÝCHOVY



INVESTICE DO ROZVOJE VZDĚLÁVÁNÍ

Program

Středa 17.9.

- 9.00 – 9.15 Představení projektu HyDaP – o čem a pro koho
9.15 – 10.00 Letecký hyperspektrální (HS) a Lidarový průzkum Země – stručná charakteristika principů a dat
10.00 – 10.45 Přehled aktivit realizovaných v rámci projektu HyDaP

10.45 – 11.15 Přestávka

11.15 – 12.00 Hlavní výstupy projektu
12.00 – 12.30 Letecká laboratoř obrazové spektroskopie – nový potenciál pro DPZ v ČR

12.30 – 13.30 Oběd

13.30 – 14.00 Aplikace pozemního Lidarového skenování pro modely stromů
14.00 – 14.30 Aplikace leteckého Lidarového skenování v pozemkových úpravách a zemědělství
14.30 – 15.00 Předzpracování HS dat

15.00 – 15.30 Přestávka

15.30 – 16.00 Využití HS dat v hodnocení aktuálního stavu agroekosystémů
16.00 – 16.30 Aplikace HS a Lidar dat v lesnictví – detekce stromů
16.30 – 17.00 Aplikace HS a Lidar dat v lesnictví – klasifikace druhů

17.00 Diskuze

Čtvrtek 18.9.

- 9.00 – 9.45 Aplikace HS dat v lesnictví – mapování zdravotního stavu porostů na základě modelů šíření záření porosty
9.45 – 10.30 Mapování vlastností půd na základě HS dat

10.30 – 11.00 Přestávka

11.00 – 11.45 Mapování koncentrace a prostorové distribuce řas a sinic otevřených vodních nádrží z HS dat

Tato akce se koná v rámci projektu:

Nejnovější technologie dálkového průzkumu Země ve službách výzkumu, vzdělání a aplikaci pro rozvoj regionů (Registrační číslo **CZ 1.07/2.4.00/31.0213.**)
za přispění finančních prostředků EU a státního rozpočtu České republiky.



INVESTICE DO ROZVOJE VZDĚLÁVÁNÍ

11.45 – 12.30 Teplotní režim krajiny z leteckých dat

12.30 – 13.30 Oběd

13.30 – 15.00 „Pohled z druhého břehu“ – diskuse se zástupci vzdělávací a veřejné správy na témata spolupráce, aplikací využití potenciálu DPZ pro jejich obory

Ukončení konference

15.00 – 16.00 Schůzka zástupců hlavních řešitelů projektu k monografii a administrativním stránkám ukončení projektu

Registrační formulář uveden v příloze, prosím zašlete do 12.9.2014 na adresu hydap@czechglobe.cz.

Tato akce se koná v rámci projektu:
Nejnovější technologie dálkového průzkumu Země ve službách výzkumu, vzdělání a aplikaci pro
rozvoj regionů (Registrační číslo **CZ 1.07/2.4.00/31.0213.**)
za příspěví finančních prostředků EU a státního rozpočtu České republiky.