

Srdečně Vás zveme na seminář na téma:

Moderní nástroje pro výpočet smyvu, odtoku a dimenzování prvků protierozní ochrany v rámci pozemkových úprav

který se uskuteční ve čtvrtek **28. 11. 2019** v Praze

Zlepšení hospodaření s vodou v krajině, stejně jako ochrana kvality zemědělské půdy a vody jsou aktuálními tématy nejen na území České republiky. Adaptace na probíhající klimatickou změnu v podobě zlepšení hospodaření s vodou v krajině je nezbytná. Nástrojem, který umožňuje realizaci praktických opáření pro zlepšení stavu krajiny, jsou komplexní pozemkové úpravy.

Hlavní částí semináře bude představení modulu Atlas HHYDRLOGIE. Jeho vývoj byl podpořen projektem TAČR (TJ01000270), v rámci kterého spolupracuje společnost Atlas spol. s r. o. s Katedrou hydromeliorací a krajinného inženýrství Fakulty stavební ČVUT v Praze. Modul navazuje na úspěšně vyvinutý modul Atlas EROZE a doplňuje tak nástroje pro navrhování technických prvků pro zlepšení hospodaření s vodou v krajině a protierozní ochranu zemědělských pozemků.

Během semináře budou představeny další principy řešení hydrologického modelování a získávání vstupních dat, jak pro prostředí Atlas, tak i pro další modely. V rámci semináře budou také prezentovány praktické aplikace využití modelů pro navrhování TPEO.

Rádi bychom Vás informovali o stávající situaci při navrhování komplexních pozemkových úprav a především možnostech a nástrojích, které mohou přispět ke zlepšení efektivity procesu navrhování.

Prosíme o bezplatné přihlášení prostřednictvím webového formuláře [ZDE](#).
(nutné pro zajištění občerstvení a doprovodných materiálů)

**Seminář se koná v kongresovém centru hotelu Olšanka
Táboritská 23/1000, Praha 3, 130 00**

Vážíme si Vašeho zájmu a času, věříme, že účast bude i pro Vás přínosem.

Za projektový tým

Ing. Barbora Jáchymová, Ph.D.

ČVUT v Praze, Fakulta stavební

Ing. Petr Křížek

Atlas, spol. s r. o.

T A
Č R



Moderní nástroje pro výpočet smyvu, odtoku a dimenzování prvků protierozní ochrany v rámci pozemkových úprav

Program:

| | |
|---------------|---|
| 9:00 – 9:30 | Registrace |
| 9:30 | Úvodní slovo, otevření semináře, představení projektu <i>doc. Ing. Josef Krása, Ph.D. (ČVUT v Praze)</i> |
| 9:40 | Navrhování TPEO v rámci KPÚ z pohledu SPÚ <i>Ing. František Pavlík, Ph.D. (Státní pozemkový úřad)</i> |
| 10:00 | Koncepce retence a jakosti vody na zemědělské půdě <i>prof. Ing. Tomáš Kvítek, CSc. (Povodí Vltavy, s. p.)</i> |
| 10:20 | Význam technických opatření, data a nové metody hodnocení stavu krajiny <i>doc. Ing. Josef Krása, Ph.D. (ČVUT v Praze)</i> |
| 10:40 | Problematika větrné eroze v podmínkách ČR <i>Ing. Josef Kučera (Výzkumný ústav meliorací a ochrany půdy, v. v. i.)</i> |
| 11:00 – 11:30 | přestávka na kávu |
| 11:30 | Projektování KPÚ z pohledu praxe <i>Ing. Filip Urban (Vodohospodářský rozvoj a výstavba, a. s.)</i> |
| 11:50 | Atlas jako inovativní nástroj pro navrhování TPEO <i>Ing. Petr Křížek (Atlas spol. s r. o.)</i> |
| 12:10 | Představení nově vznikajícího nástroje Atlas HYDROLOGIE <i>Ing. Petr Křížek (Atlas spol. s r. o.)</i> |
| 12:30 | Problematika návrhových srážek <i>Ing. Petr Kavka, Ph.D. (ČVUT v Praze)</i> |
| 13:00 – 14:00 | společný oběd |
| 14:00 | Geoprocessingové služby - moderní způsob vzdáleného zpracování prostorových dat <i>Ing. Martin Landa (ČVUT v Praze)</i> |
| 14:20 | Fyzikální modelování jako nástroj pro stanovení návrhových parametrů TPEO <i>Ing. Jakub Jeřábek (ČVUT v Praze)</i> |
| 14:40 | Prezentace navazujících aktivit spol. Atlas, pozvání ke společné diskusi <i>Ing. Miroslav Šoul (Atlas spol. s r. o.)</i> |
| 15:00 – 15:30 | přestávka na kávu |
| 15:30 – 16:30 | diskuse |