

Společnost Ekotechnika spol. s r.o. si Vás dovoluje pozvat na odborný seminář, který pořádá pod záštitou ředitelky Ústavu hydrológie SAV **RNDr. Vlasty Štekauerové, CSc.** a vedoucího katedry vodního hospodářství a environmentálního modelování FŽP ČZU v Praze **prof. Ing. Pavla Pecha, CSc.**

# Přístroje pro hydropedologii 2011

**12.10.2011 v Bratislavě**

**a**

**13.10.2011 v Praze**

## Cíl semináře:

Upozornit na nové měřicí a vzorkovací přístroje v oblasti hydropedologie: Měření vlhkosti půdy, sacích tlaků, stanovení retenčních čar pomocí přístroje Hyprop; Nová konstrukce velkých polních lyzimetrů; Odběr vzorků vody a plynů z nenasycené zóny; Přístroje pro měření infiltrace a hydraulické vodivosti; Nová řada přístrojů Levelogger pro měření hladin podzemní vody; Možnosti automatického měření hladin i ve velmi úzkých vrtech; Dálkový přenos dat.

*Přístroje pro pedologii, hydrologii, meteorologii, výzkum rostlin a diagnostiku životního prostředí.*

## **Program semináře:**

- 8:30 – 9:00 Prezence účastníků
- 9:00 – 9:10 Úvod
- 9:10 – 9:55 Tenzometry a vlhkostní čidla  
- možnosti sběru dat (ambulantní, sběrníkový, datalogger)  
- doplňování a údržba tenzometrů  
- tenzometr SIS (smart irrigation sensor)  
- vlhkostní čidla
- 9:55 – 10:40 Vzorkování půdní vody a plynů:  
- sukční kelímky a desky  
- metody odběru vzorků  
- přístrojové vybavení  
- odběr půdních plynů
- 10:40 – 11:00 Přestávka a občerstvení
- 11:00 – 12:00 Lyzimetry  
- KL2 jako sukční deska  
- KL2 jako vážený terénní lyzimetr  
- lyzimetry s pasivním kapilárním sáním  
- velké polní lyzimetry: Meteolyzimetr, Hydrolyzimetr, Agrolyzimetr, Sciencelyzimetr
- 12:00 – 12:45 Laboratorní systémy  
- Wind/Schindlerova metoda stanovení pF křivek evaporací a zařízení HYPROP  
- systém barometrické separace BaPS  
- pískový tank  
- pět tlakový přístroj s keramickými deskami  
- tempské cely  
- vodní potenciál  
- laboratorní permeametry  
- stanovení čáry zrnitosti
- 12:45 – 13:15 Stanovení infiltrace a hydraulické vodivosti  
- polní stanovení infiltrace  
- polní permeametry
- 13:15 – 13:45 Automatické měření hladin podz. vody  
- Levellogger  
- Waterlog
- 13:45 – 14:00 Diskuze a závěr  
- odpovědi na dotazy účastníků

## **Místo konání:**

### **Bratislava (12. 10. 2011) :**

Ústav hydrologie SAV  
Račianska 75  
831 02 Bratislava 38  
Zasedací místnost

### **Praha (13.10.2011):**

Česká zemědělská univerzita v Praze  
Kamýcká 129  
165 21 Praha 6 – Suchbátka  
Zasedací místnost L125 (přízemí budovy  
fakulty lesnicko-dřevařské)

*Přístroje pro pedologii, hydrologii, meteorologii, výzkum rostlin a diagnostiku životního prostředí.*

**Ekotechnika spol. s r.o.**

Mokropeská 1832  
252 28 Černošice u Prahy  
Výhradní zastoupení společností Eijkelkamp b.v., ADC Bio Scientific Ltd. a Soilmoisture Equipment Corp. v ČR a SR

tel.: +420 251 640 511

fax: +420 251 640 512

ekotechnika@ekotechnika.cz

IČO: 25147501

DIČ: CZ25147501

www.ekotechnika.cz

Bankovní spojení

ČSOB, a.s. Praha 1

581409153/0300

**Zápis v OR, vedeným Krajským soudem v Praze, oddíl C vložka 53570**

## Závazná přihláška na seminář: Přístroje pro hydroopedologii 2011

Přihlášku vyplňte a zašlete laskavě poštou na adresu Ekotechnika spol. s r.o., Mokropeská 1832 Černošice, nebo faxem +420 251 640 512, nebo e-mailem na adresu [adivisova@ekotechnika.cz](mailto:adivisova@ekotechnika.cz) do 11. 10. 2011.

Přihlášku lze získat na adrese: <http://www.ekotechnika.cz/akce/12-10-13-10-hydroopedologie-2011>

|  |   |
|--|---|
| Příjmení, jméno, titul:                                |   |
| Název a adresa vysílající organizace:                  |   |
| Telefon:   |   |
| Mobil:   |   |
| Fax:   |   |
| E-mail:  |   |
| IČ:  |   |
| Přihlašuji se na termín:<br>(prosím, vyznačte křížkem) | <input type="checkbox"/> Bratislava 12. 10. 2011<br><input type="checkbox"/> Praha 13. 10. 2011<br><br>Účast na semináři je zdarma. Náklady na seminář hradí pořadatel. |
| Datum, podpis:   |   |

Kapacita zasedací místnosti je omezena, proto budou přihlášky přijaty dle data a času doručení. Přihlášku prosím zašlete nejpozději do 11. 10. 2011.

### Dotazy k organizaci prosím zasílejte na:

Ekotechnika spol. s r.o.  
Mokropeská 1832, Černošice  
tel.: 251 640 511  
fax: 251 640 512  
email: [adivisova@ekotechnika.cz](mailto:adivisova@ekotechnika.cz)

*Přístroje pro pedologii, hydrologii, meteorologii, výzkum rostlin a diagnostiku životního prostředí.*

---

|  |   |  |  |
|--|---|--|--|
| <b>Ekotechnika spol. s r.o.</b><br>Mokropeská 1832<br>252 28 Černošice u Prahy<br>Výhradní zastoupení společností Eijkelkamp b.v., ADC Bio Scientific Ltd. a Soilmoisture Equipment Corp. v ČR a SR<br>Zápis v OR, vedeným Krajským soudem v Praze, oddíl C vložka 53570 | tel.: +420 251 640 511<br>fax: +420 251 640 512<br>ekotechnika@ekotechnika.cz | IČO: 25147501<br>DIČ: CZ25147501<br>www.ekotechnika.cz | Bankovní spojení<br>ČSOB, a.s. Praha 1<br>581409153/0300 |
|--|---|--|--|