

Vážená paní,  
Vážený pane,

Dovolujeme si Vás opět informovat o novinkách a aktivitách naší společnosti, která se zabývá dodávkami přístrojů a měřicích systémů pro pedologii, geologii, hydrogeologii, inženýrskou geologii, hydrologii, fyziologii rostlin, zemědělství, meteorologii a další příbuzné obory.

### **Akce pro rok 2012, kterých se účastníme nebo které pořádáme:**

16. - 17. 4. 2012	<a href="#">Exkurze lyzimetry</a>	Mnichov
22. – 24. 5. 2012	<a href="#">Sanační technologie XV.</a>	Pardubice
29. – 31. 8. 2012	<a href="#">BIOKLIMA 2012</a>	Ústí nad Labem
2. – 5. 10. 2012	<a href="#">16. Slovenská hydrogeologická konferencia</a>	Bardejovské Kúpele
12. – 13. 9. 2012	<a href="#">Praktický kurz vzorkování ČR</a>	Černošice
19. – 20. 9. 2012	<a href="#">Praktický kurz vzorkování SR</a>	Poblíž Bratislavy

V případě potřeby detailnějších informací o výše uvedených akcích nás neváhejte kontaktovat na adrese: [info@ekotechnika.cz](mailto:info@ekotechnika.cz).

### **Exkurze v Lyzimetrické stanici ve výzkumném Helmholtz centru u Mnichova 16. a 17. dubna 2012**

Lyzimetry poskytují přesné a detailní informace o vodním režimu a hydrologické bilanci půdního profilu, včetně bilance v ní rozpuštěných chemických látek, za přirozených podmínek. Díky vysoce přesnému určení hmotnosti jsou lyzimetry moderním nástrojem, který umožňuje studium transportu půdní vody a aktuální evapotranspirace.

Ve dnech 16. a 17. dubna 2012 plánujeme exkurzi v Lyzimetrické stanici výzkumného Helmholtz Zentrum München. Cílem exkurze je ukázka praktické aplikace velkých vědeckých lyzimetrů, instalovaných na pokusné stanici tohoto ústavu. Zároveň bychom vám rádi ukázali standardní instalaci velkých lyzimetrů, vyráběných společností UMS GmbH., v betonových šachticích.

Exkurze se zúčastní kromě pracovníků naší společnosti i pracovníci společnosti UMS GmbH., a zároveň i pracovníci Helmholtz Zentrum München. Zástupci obou organizací se s Vámi podělí o osobní zkušenosti s touto technikou a budou připraveni zodpovědět Vaše dotazy.



Současné trendy ve světě a zejména v Evropě:

- Velké trvale vážené lyzimetry se používají stále častěji pro studium pohybu vody a rozpuštěných látek v půdním profilu.
- Lyzimetrická měření představují základ pro velmi přesné modelování hydropedologických procesů a pro testování a kalibraci matematických modelů v téměř přirozených půdních podmínkách.
- Lyzimetry jsou nepostradatelnou technikou i pro ekologický výzkum (např. výzkum mokřadů).
- V zahraničí jsou lyzimetry běžným nástrojem výzkumu dopadu klimatické změny na systém půda-voda-rostlina.

Máte poslední možnost se na tuto akci přihlásit – přihlášení je možné do 6. 4. 2012 na e-mail: [mkostakova@ekotechnika.cz](mailto:mkostakova@ekotechnika.cz).



---

**Nové přístroje v naší nabídce:**

**[Čidlo GS3 pro měření půdní vlhkosti, teploty a elektrické vodivosti](#)**



- Možnost měřit v půdě i v pórovitých substrátech (rašelina, perlit) a minerálních substrátech.
- Nezávislé měření půdní vlhkosti, teploty a el. vodivosti.
- Použití frekvence 70 MHz minimalizuje vliv salinity a textury materiálu na měření vlhkosti.
- Toto čidlo může komunikovat také za použití SDI-12 protokolu.
- Lze připojit k dataloggerům Em50, Em50R, Em50G firmy Decagon i dalším.

[Více o GS3](#)

---

## Permeometr Aardvark



- Přesné automatické vyhodnocení měření nasycené hydraulické vodivosti (propustnosti) téměř všech druhů půd.
- Jednoduché sestavení, instalace a použití.
- Hloubka měření až do 15 m.
- Manuální nebo plně automatická varianta, možnost připojení k PC či použití digitální váhy (pro měření úbytku vody).
- Zásobník vody doplnitelný během měření (důležité v půdách s vysokou hydraulickou vodivostí).

[Více o Permeometru Aardvark](#)

---

## Vlhkostní senzor SM150



- Lze použít i pro řízení zavlažovacích systémů.
- Jednoduché připojení ke všem dataloggerům Delta-T (0-1V DC).
- Kompatibilní se čtecím zařízením pro vlhkostní sondy HH2 (Delta-T).
- Senzor je stabilní v širokém rozmezí teplot a koncentrací solí.
- Senzor je možno zakoupit samostatně nebo v soupravě se zobrazovací jednotkou HH150.

[Více o SM150](#)

---

## Senzor CTD



- Měří hloubku vody, teplotu a elektrickou vodivost.
- Robustní, zalitý v pryskyřici, odolný vůči korozi, použitelný v agresivním prostředí.
- Kompaktní rozměr – průměr senzoru 3,4 cm.
- Možnost připojení externího dataloggeru pro přenos dat do počítače.
- Stálé připojení pro průběžný sběr dat.
- Nízká cena.

[Více o senzoru CTD](#)

### Teplotní senzor RT-1

- Měří teplotu půdy a dalších materiálů.
- Je vyrobený z nerezové oceli, zcela vodotěsný, ponořitelný.
- Vhodný pro dlouhodobé venkovní použití.
- Lze použít s loggery Em5B nebo Em50.



[Více o senzoru RT-1](#)

---

### Senzor zapnutí/vypnutí závlahy

- Poskytuje informaci o sepnutí závlahy.
- Užitečný parametr pro data zaznamenaná v dataloggeru.



[Více o senzoru](#)

---

### 101 P7 Hladinoměr

- Čidlo umístěné na spodním konci sondy zajišťuje přesné měření hladiny.
- Nastavitelná citlivost.
- Laserem značené PVDF pásmo s vyšší pevností a elektrickou vodivostí.
- Značení pásma po 1 mm, délky pásem do 1800 m.



[Více o 101 P7 WLM](#)

---

### GFL-1a Přenosný fluorometr

- Vysoká přesnost.
- Malý, lehký, přenosný.
- Vodotěsné pouzdro, celková hmotnost 3,4kg.
- Možnost uložení dat na vnitřní paměť 1GB nebo SD kartu.
- Barevný dotykový display.



[Více o GFL-1a](#)



### [Automatizace systému řízení závlah – GPI - General Purpose Logger](#)

- Sledování vlhkosti půdy a dalších faktorů.
- Optimalizuje a ovládá zavlažování.
- Snížení spotřeby vody, hnojiv a energie na čerpání bez snížení výnosu nebo poklesu kvality rostlinné produkce.

[Více o GPI](#)



### [EASYLOG Datalogger](#)

- Ideální volba pro malé měřicí systémy.
- Dlouhodobé měření s nízkou frekvencí opakování.
- Až 8 analogových / 4 digitálních vstupy.
- Ukládání dat na vnitřní paměť 128 kB nebo SD kartu do 512 MB.
- Možnost manuálního sběru dat nebo GPRS přenosu.

[Více o EASYLOG](#)



### [PROLOG Datalogger](#)

- Vyvinut pro profesionální meteorologické stanice, osazené čidly dle výběru zákazníka
- Lze použít pro jakékoliv další aplikace, kde je třeba připojit více čidel, např. pro měření vlhkosti půdy, teploty, maticního potenciálu, hladiny vody, průtoku, tlaku, srážek atd.
- Velmi nízká spotřeba energie
- Až 20 analogových / 12 digitálních vstupů
- Ukládání dat na vnitřní paměť 500 kB nebo SD kartu do 2GB
- Možnost manuálního sběru dat nebo GPRS přenosu

[Více o PROLOG](#)

## Výprodej předváděcího a skladového zboží

V níže uvedené tabulce naleznete několik položek se slevou z ceníkových cen, které byly použité jako předváděcí zboží. Většina výrobků je bez originálních obalů, nicméně ve stavu nového zboží. Pro bližší informace kontaktujte paní Alenu Divišovou na e-mail: [adivisova@ekotechnika.cz](mailto:adivisova@ekotechnika.cz)

Dodavatel	Kat. číslo	Název zboží	Počet	Ceníková cena / ks	Cena po slevě / ks
Eijkelkamp	01.01.02.10.2	Jednodíl.Edelman.vrták do hlíny pr. 10cm	1	2 700	1 590
Eijkelkamp	01.02.02.07.B	Edelman. vrták do hlíny, baj., pr. 7 cm	4	2 116	1 590
Eijkelkamp	07.01.01.53	Půdní váleček pr.53x50,V51, nečíslovaný (bez víček)	14	241	159
Eijkelkamp	07.03.01.53.B	Otevřený držák válečků,pr.53x50mm,baj.,	2	3 400	1 290
Eijkelkamp	01.10.13.C	Prodlužovací tyč,dl.50cm,závit	1	1 606	990
Thor	TH1	Kladivo Thor Hammer	2	2 161	1 390
Thor	11677	Kladivo typu "Dead Blow" 3lb.	2	2 729	1 390
Thor	TH1A	Kladivo typu "Dead Blow" 2lb.	2	2 240	1 390
Eijkelkamp	99.08.03.03	Aluminium soil sample box with lid, dia. 58.4 x 45 mm, cont. 120 cc (poškozené)	10	166	20
Eijkelkamp	04.01.15.01	Kladivo, syntet., zářezy pro vytahování, 4 kg (poškozené)	1	6 080	2 900
Ekotechnika	EKO	Vzorkovač s tlučnou hlavou, průměr 280mm, hloubka 200mm	1	2 900	990
Soilmoisture	2710ARL12	Tensiometr 30 cm s manometrem	1	1 948	1 753
Soilmoisture	2710ARL18	Tensiometr 45 cm s manometrem	1	2 150	1 935
Soilmoisture	2790K1	Tensiometr service KIT, ruční pumpička	1	6 490	5 192
Soilmoisture	0240L30	7/8" Instalační set pro tensiometry	1	3 455	2 764

Pokud si nepřejete od nás dostávat elektronické informace, odešlete nám prosím odpovědní e-mail, kde do předmětu napište slovo „NE“.

Přejeme Vám krásné Velikonoce a pohodové jaro.

**Martin Jurkovič**  
vedoucí prodeje



Mokropeská 1832

252 28 Černošice

Česká republika

GSM: (+420) 602 243 447

tel.: (+420) 251 640 511

fax: (+420) 251 640 512

e-mail: [mjurkovic@ekotechnika.cz](mailto:mjurkovic@ekotechnika.cz)

[www.ekotechnika.cz](http://www.ekotechnika.cz)