ve spolupráci s

CARL HAMM GmbH,

VÝZKUMNÝM ÚSTAVEM MELIORACÍ A OCHRANY PŮDY, v.v.i.

a firmou HYDROCOMP

si Vás dovolují pozvat na venkovní prezentaci vrtacích zařízení

VRTACÍ TECHNIKA 2011

(Praktické ukázky malé samohybné pásové vrtací soupravy MRZB a další vrtací techniky pro vzorkování půd a měkkých hornin, včetně možnosti instalace monitorovacích vrtů a dalších přístrojů v terénu).

1.9. 2011 Ostrava
6.9. 2011 Bratislava
8.9. 2011 Cítov u Mělníka

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

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

Vážení přátelé.

Dovolujeme si Vás pozvat na předváděcí akci malé pásové samohybné vrtací soupravy **MRZB** a další vrtací techniky pro **odběr vzorků půd a měkkých hornin**. Dále tato technika umožňuje instalaci monitorovacích vrtů pro odběry vzorků podzemních vod a půdního vzduchu, měření hydraulické vodivosti, měření elektrické vodivosti a instalaci dalších přístrojů. Na této akci budete moci shlédnout všechna předváděná zařízení v provozu, dozvědět se technické detaily a v neposlední řadě si práci sami vyzkoušet v terénu.

Přehled hlavních předváděných zařízení:

Malá pásová samohybná vrtací souprava MRZB

- ✓ Plně hydraulická, samohybná souprava na pásovém podvozku s hydraulicky nastavitelnými pásy (průchodnost otvorem šířky jen 750-1050mm). Souprava má univerzální využití: **jádrové vrtání, jádrové vrtání s pracovním pažením PPL, penetrační zkoušky, rychlé vzorkování podzemních vod systémem C H Direct (Direct Push), instalace speciálních přístrojů pro atmogeochemii, měření hydraulické vodivosti, elektrické vodivosti půdy atd.**
- ✓ Vzhledem ke svému pojezdu je zvláště vhodná pro nasazení v obtížném terénu. **Extremní obratnost, nízká hmotnost a jednoduchý převoz.**
- ✓ Veškeré pojezdové a pracovní funkce jsou ovládány hydraulicky. Pohon zajišťuje výkonný benzínový nebo dieselový agregát, variantně může být pohon řešen agregátem na PB .
- ✓ Vyznačuje se jednoduchou obsluhou, velmi snadnou přestavitelností jednotlivých konfigurací a výměnou nástrojů.
- ✓ Hydraulické **vytahování jádrovek silou až 21 t**.
- ✓ Jednotlivé soupravy jsou variabilní a vyrábí se podle přání zákazníka. Nastavení vodících stožárů, stejně jako změna systému vrtání mezi volně padajícím závažím a hydraulickým vibračním kladivem je snadná a může ji provádět jedna osoba.
- ✓ Snadná přeprava na vozíku za osobním autem.
- ✓ Instalace monitorovacích vrtů typu Smart wells: Dirrect well, Quality well, Zero diffusion well a Multichannel well.

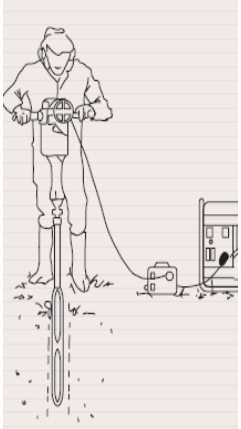
Na vrtací soupravu MRZB lze za určitých podmínek **získat dotaci ve výši až 60%** kupní ceny z Program rozvoje venkova - dotační titul III.1.2: Podpora zakládání podniků a jejich rozvoje.
V termínu **18.10.2011 – 31.10.2011 do 13 hodin** bude probíhat **příjem žádostí** . Bližší informace poskytne Jan Herber na e-mail jherber@ekotechnika.cz.

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

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

Ruční vrtací vibrační souprava

- ✓ Systém pro vzorkování do hloubek až 10m v téměř všech typech půd.
- ✓ Nízká hmotnost – lze přepravovat běžným osobním automobilem
- ✓ Hustá síť odebraných vzorků během krátké doby díky rychlému a jednoduchému vzorkování.
- ✓ Díky speciálnímu designu jádrovek je hnací síla rovnoměrně rozložena na jádrovku a je tak dosaženo vyšší rychlosti vrtání a odebírání vzorků.
- ✓ Jádrovka s plastovými vzorkovacími trubicemi či fóliovými linery.
- ✓ Vzorkovač s jádrovým lapačem pro sypké materiály (písčité půdy).
- ✓ Instalace monitorovacích vrtů typu Dirrect well.



Ruční vrtací technika

- ✓ S vybavením pro ruční vrtání může být reálně dosaženo hloubek 8 -10m.
- ✓ Několik modelů vrtáků pro různé typy půd.
- ✓ Odběr půdy pro získání porušených vzorků půd, nebo pro popis půdního profilu.
- ✓ Nové ergonomické rukojeti

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

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

Speciální vzorkovače, pracovní pažení a příslušenství

- ✓ Odběr porušeného i neporušeného vzorku nad i pod hladinou podzemní vody.
- ✓ Dělený válcový vzorkovač pro rychlé povrchové odběry neporušených půdních vzorků.
- ✓ Odběr vzorků obsahujících těkavé látky.
- ✓ Vzorkovací zařízení pro odběr sedimentů – Multisampler.
- ✓ Výstroje vrtů, pažení, zachytávače a další zařízení.

Časový harmonogram:

1.9.2011 – Ostrava
(tento termín a bude realizován pouze v případě přihlášení dostatečného počtu zájemců)
6.9.2011 – Bratislava
8.9.2011 – Cítov u Mělníka

Máte-li zájem se této prezentace zúčastnit, **kontaktujte prosím** pana **Jana Herbera** na emailu: **jherber@ekotechnika.cz** nebo na **tel. +420/ 251 640 511**

Přesné termíny a lokality budou sděleny přihlášeným účastníkům prezentace.

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