



Komora  
obnovitelných zdrojů  
energie



## POZVÁNKA

Ekologický institut Veronica ve spolupráci s Komorou obnovitelných zdrojů energie a Centrem výzkumu globální změny AV ČR, v.v.i. si Vás dovoluují pozvat

na prezentaci **Tobiho Kellnera z Centre for Alternative Technology**

### **Koncept ZERO CARBON BRITAIN**

*a*

### **Simulace fluktuací výroby a poptávky v budoucích energetických systémech s vysokým podílem obnovitelných zdrojů**

**KDY:** pátek 4. dubna 2014, 9:30 – 12:30

**KDE:** Willembergův sál, Novotného lávka 5, 110 00 Praha 1

*Tobi Kellner působí v britské nevládní organizaci CAT (Centre for Alternative Technology) jako konzultant pro oblast obnovitelných zdrojů energie. V rámci výzkumného projektu Zero Carbon Britain 2030 se zabývá modelováním budoucích obnovitelných energetických sítí.*

*Zero Carbon Britain je radikální dekarbonizační strategie pro Spojené království. Navrhuje výrazné snížení spotřeby energie, dramatické zvýšení výroby energie z obnovitelných zdrojů a zásadní změnu ve využívání půdy a stravovacích zvyků obyvatelstva. Ukazuje, jak by mohla Velká Británie dosáhnout nulových emisí skleníkových plynů bez spoléhání se na dovoz elektřiny či biomasy. Projektový tým Zero Carbon Britain zkoumá, vyvíjí a komunikuje scénáře pro takovou budoucnost, kdy veškerá energie pochází z obnovitelných zdrojů.*

Velmi náročným aspektem energetických scénářů, které pracují s velkým množstvím proměnlivých zdrojů energie, jako jsou větrné elektrárny, je prokázat, že výroba a poptávka se může v každém okamžiku potkávat. Prezentace ukáže, jak při modelování využíval hodinová data o počasí a spotřebě energie za poslední dekádu pro simulaci budoucího energetického systému, který propojuje toky elektřiny, tepla a výrobu a spotřebu (syntetického) plynu.

Obzvláště v současné politické situaci a vývoji na Ukrajině začíná být otázka minimalizace závislosti na dovozu energetických surovin z politicky nepředvídatelných oblastí daleko naléhavější bezpečnostní otázkou pro celou Evropu. Z hlediska bezpečnostního i environmentálního se cesta k energetické soběstačnosti, využívání lokálních obnovitelných zdrojů a úspor zdá být pro Evropu nezbytným cílem.

**Prosíme o potvrzení účasti do úterý 1.4.2014 na níže uvedené kontakty:**

Yvonna Gailly, [yvonna.gailly@veronica.cz](mailto:yvonna.gailly@veronica.cz), +420 777 323 792

Štěpán Chalupa, [stepan.chalupa@komoraoze.cz](mailto:stepan.chalupa@komoraoze.cz), +420 603 420 387

**Jazyk:** angličtina – čeština, tlumočení zajištěno; sdělte nám prosím, zdali si budete přát sluchátka

Projekt OP VK CZ.1.07/2.4.00/17.0130 - Mezioborová síť udržitelného rozvoje



INVESTICE DO ROZVOJE VZDĚLÁVÁNÍ