

POZVÁNKA

Ekologický institut Veronica ve spolupráci s Fakultou sociálních studií Masarykovy Univerzity si Vás dovolují pozvat

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

Zero Carbon Britain

KDY: úterý 1. dubna 2014, 15:20 – 16:50

KDE: aula Fakulty sociálních studií MU, Joštova 10, Brno

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.

Pozoruhodnou složkou strategie je důmyslné využívání biomasy ve spojení s vodíkem z přebytků elektřiny – lze tak vyrábět syntetický plyn a syntetické pohonné hmoty. Kapalnými palivy lze nahradit ropu tam, kdy elektrický pohon nestačí, syntetický plyn může pohánět generátory elektřiny, když průběžné obnovitelné zdroje nemají dostatečný výkon. Jako v celé strategii, jde o technologie již existující – vize Zero Carbon Britain nekalkuluje s žádnými budoucími objevy a nevyvinutými technologiemi.

Motivací pro britskou strategii byla ochrana klimatu. Dnes začíná být zřejmé, že obdobná strategie, jejíž první etapou je rychlé snížení spotřeby, je nutná i pro Česko a celou EU. K potřebě mitigace se přidalo poznání, že musíme co nejrychleji skoncovat se závislostí na palivech z Ruska. Z hlediska bezpečnostního se cesta k energetické soběstačnosti, využívání vlastních obnovitelných zdrojů a úspor zdá být pro Evropu nezbytným cílem. Přednáška Tobiho Kellnera k tomu může být neobyčejnou inspirací.

Přednáška i diskuse bude v angličtině

<http://zerocarbonbritain.org>



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



evropský
sociální
fond v ČR



EVROPSKÁ UNIE



MINISTERSTVO ŠKOLSTVÍ,
MLÁDEŽE A TĚLOVÝCHOVY



OP Vzdělávání
pro konkurenceschopnost

INVESTICE DO ROZVOJE VZDĚLÁVÁNÍ