****

**KOMISE PRO ŽIVOTNÍ PROSTŘEDÍ**

**A KOMISE PRO ENERGETIKU**

**AKADEMIE VĚD ČR**

si Vás dovoluje pozvat na

**odborný pracovní seminář**

**Perspektivy rozvoje energetiky v ČR**

**středa 31. 1. 2018, 13:00–16:00 hod.**

**sál 206, II. patro**

**Akademie věd ČR, Národní 3, Praha 1**

Česká energetika stojí před dvěma přelomovými obdobími. V roce 2022 bude uzavřeno asi 40 % výkonu uhelných elektráren, které dosud exportují elektřinu a nesplňují nové ekologické limity EU. V témže roce budou uzavřeny další jaderné a některé uhelné elektrárny v Německu, především v sousedním Bavorsku. V roce 2035 bude mít za sebou elektrárna Dukovany 20 let prodloužení; musíme proto již teď přemýšlet, jakou v té době budeme mít spotřebu a kde vezmeme nové zdroje, zejména budeme-li rozvíjet průmysl a elektromobilitu. Polovina 20. let nás vede především k rozvoji inteligentních sítí a jejich regulačních schopností, v roce 2035 by měla být významná část energetiky inovovaná na technologickém standardu 21. století. Podobně jako v sousedním Německu zůstane pravděpodobně po přechodnou dobu určitá část energetiky fosilní, ta však musí být důsledně ekologizována.

## PROGRAM

13:00 **Úvodní slovo**

 (Václav Pačes, Ústav molekulární genetiky AV ČR)

13:10 **Vývoj energetiky a možné cesty k nízkoemisní verzi**

(Vladimír Wagner, Ústav jaderné fyziky AV ČR)

13:35 **Co prakticky představuje změna energetiky?**

 (Hynek Beran, AV ČR a ČVUT Praha)

13:55 **Česká enegetika z hlediska globální perspektivy**

(Bedřich Moldan, Centrum životního prostředí UK Praha)

14:15 **Důsledky využití fosilních paliv na lidské zdraví**

 (Radim Šrám, Ústav experimentální medicíny AV ČR)

14:35 **Dopady prolomení územních ekologických limitů na lidské zdraví – dopady z těžby**

 **a spálení vytěženého uhlí**

 (Vojtěch Máca, Milan Ščasný, Jan Melichar, Centrum životního prostředí UK Praha)

14:55 **Ekonomické dopady zdravotního poškození**

(Lubomír Lízal, ČVUT Praha)

15:15 **Diskuse**

16:00 **Závěr**

**Těšíme se na vaši účast!**

**MUDr. Radim Šrám, DrSc.**

**předseda Komise pro životní prostředí AV ČR**

(tel.: 241 062 596, e-mail: sram@biomed.cas.cz)

**Ing. Jiří Plešek, CSc.**

**předseda Komise pro energetiku AV ČR**

(tel.: 266 053 213, e-mail: plesek@it.cas.cz)

**Vyřizuje:** Irena Vítková, Odbor popularizace vědy
 a marketingu, SSČ AV ČR, tel.: 221 403 289, 775 269 169,
 e-mail: vitkova@ssc.cas.cz