

ergo

ročník 09 / číslo 01 / leden 2014

03

**Energetický výzkum v ČR a zahraničí
– výdaje na výzkum a vývoj a jeho výsledky**

**Energy research in the Czech Republic
– comparison of R&D expenditure and results
with foreign countries**

Energetický výzkum je jednou z oblastí Národních priorit orientovaného výzkumu, experimentálního vývoje a inovací. Před ČR stojí ambiciózní cíle týkající se podílu obnovitelných zdrojů v energetickém mixu, snížení emisí skleníkových plynů a udržení tempa poklesu energetické náročnosti národní ekonomiky. Ke splnění těchto cílů bude nutný intenzivní výzkum a vývoj v širokém spektru disciplín a technologických oborů. Předkládaný příspěvek hodnotí stav a strukturu podpory energetického výzkumu v ČR ve srovnání se zahraničím a porovnává výsledky v publikačních a patentových aktivitách. ČR má vyšší podíl veřejných prostředků v oblasti jaderné energetiky, který je doprovázen výrazně vyšší publikační aktivitou v porovnání s EU. To však kontrastuje s velmi nízkou patentovou aktivitou v této oblasti.

Autoři: Zdeněk Kučera, Tomáš Vondrák

10

Slabé signály a divoké karty ve vývoji jaderné energetiky

**Week signals and wild cards in development
process of the nuclear power engineering**

Energetika je odvětvím, jehož dynamický vývoj se v kontextu hospodářského rozvoje v posledních desetiletích stává jedním z nejlépe sledovaných témat na globální úrovni, a jeho význam do budoucna ještě vzroste. Proto v tomto odvětví vzrůstá i význam predikce výhledů a možných dopadů jeho budoucího vývoje. Článek prezentuje nejvýznamnější výhledy v oblasti energetiky s přihlédnutím k vývoji jaderné energetiky. V kontextu těchto možných budoucností je pak činěn pokus o jejich rozvedení prostřednictvím relativně nového dílčího přístupu k náhledu na budoucnost v oblasti jaderné energetiky – identifikace souvisejících rizik, hrozeb a příležitostí v podobě divokých karet a slabých signálů. Na základě těchto divokých karet a slabých signálů navrhuje článek možné způsoby, jak těmto nebezpečím předejít, a naopak, jak vyjít vstříc očekávaným příležitostem.

Autoři: Ondřej Valenta, Martin Fatun

18

**Mechanismy a nástroje výzkumných
organizací pro podporu mezinárodní
spolupráce**

**Mechanisms and tools of research
organisations for international cooperation
support**

V České republice je již řadu let podporováno zapojování výzkumných týmů do programů mezinárodní spolupráce. Na úrovni výzkumných organizací však není podpora mezinárodní spolupráce dostatečně rozvinuta, což zpomaluje širší a flexibilnější zapojování českých výzkumníků do mezinárodních programů. Cílem tohoto příspěvku je proto zhodnotit podporu zapojování výzkumníků do programů mezinárodní spolupráce v českých výzkumných organizacích a na základě příkladů zahraničních zkušeností navrhnout doporučení pro lepší fungování podpůrných a motivačních mechanismů uvnitř výzkumných organizací, přispívající k vyšší účasti českých výzkumných týmů v mezinárodních programech.

Autor: Miroslav Kostić