

Hvězdárna Valašské Meziříčí, příspěvková organizace pořádá
ve čtvrtek 28. dubna 2022 v 19:00 hodin přednášku pro veřejnost

SOUČASNOST A BUDOUCNOST JADERNÉ ENERGETIKY

Přednáší Vladimír Wagner,
vědecký pracovník Ústavu jaderné fyziky AV ČR a popularizátor vědy a techniky



Ve světě už je v provozu sedm typu **reaktorů III. generace**, celkově téměř 30. Několik desítek dalších je ve výstavbě. Ukazuje se, že řada nadějí, které se do nich vkládají, se daří plnit. Zároveň se velké úsilí věnuje do oblasti **malých modulárních reaktorů**, které by umožnily proniknutí jaderné energetiky do decentralizovaného sektoru a teplárenství.

Do provozu se dostala plovoucí **jaderná elektrárna Akademik Lomonosov** a v Číně se spouští **malý modulární vysokoteplotní plynem chlazený reaktor HTR-PM**. Ten je příkladem nové **koncepte reaktoru IV. generace**. Některé typy těchto reaktorů, například rychlé sodíkové reaktory, by mohly přispět k **uzavření palivového cyklu a efektivnímu využití dostupného paliva**. I v této oblasti se podařilo dosáhnout pokroku.

Důležitost jaderné energetiky i pro Českou republiku vystupuje hlavně s tlakem na snižování environmentálních dopadů a **přechod k nízkoemisní energetice**. Pozastavíme se také nad současnými událostmi na Ukrajině.

Nabídneme také **přehled o současnosti a budoucnosti jaderné energetiky**.

Přednáška je určena široké veřejnosti. Vstupné: mládež – 50,- Kč, dospělí – 60,- Kč.

Pořadatel akce:

Hvězdárna Valašské Meziříčí, p. o.
Vsetínská 941/78, 757 01 Valašské Meziříčí

Web: www.astrovm.cz

Telefon: 571 611 928

