

V AV ČR se diskutovalo o provázanosti energetiky a životního prostředí

30.10.2025 - Leona Matušková, Eliška Zvolánková | Akademie věd České republiky

Témata energetiky a životního prostředí spolu velmi úzce souvisejí. Z důvodu navázání a upevnění kontaktů a sdílení zkušeností v těchto oblastech se ve středu 22. října 2025 v budově Akademie věd ČR v Praze na Národní konal společný seminář Komise pro energetiku AV ČR a Komise pro životní prostředí AV ČR. Setkání uvedli předsedové komisi Jiří Plešek a Martin Pivokonský a vystoupili na něm mimo jiné řečníci z Českého vysokého učení technického, Masarykovy univerzity nebo Elektrárny Dukovany.

„Energetika a životní prostředí jsou témata úzce související. Dnes více než kdykoli předtím. Proto je potřeba udržovat kontakty a vzájemně se informovat,“ uvedl Jiří Plešek, člen Akademické rady a předseda Komise pro energetiku AV ČR. „Předběžně počítáme s tím, že společné zasedání proběhne vždy jednou v roce,“ dodal.

Jaderná energetika a udržitelná budoucnost

To, jaké energetické zdroje budeme využívat, ovlivní nejen ekonomiku, ale také stav životního prostředí. Je proto s velkou výhodou obě témata pojímat v součinnosti. „Trajektorie transformace do roku 2030 se zdá být jasná, ale další období je plné nejistot a rizik pro investory,“ řekl Jaroslav Knápek z Fakulty elektrotechnické ČVUT v Praze, který se ve svém příspěvku zaměřil na výzvy a příležitosti pro udržitelnou budoucnost.

O problematice zajištění zdrojů vody pro jaderná zařízení hovořili Radek Kopřiva a Kamila Růžičková z Elektrárny Dukovany II. Voda je jednou z klíčových surovin pro provoz jaderných elektráren. Užitková voda se používá k přenosu tepla v reaktoru, moderaci štěpné reakce, k výrobě páry v parních turbínách, ale také k chlazení technologických systémů i odvodu zbytkového tepla přes chladicí věže.

Bezpečnostní a ekonomické souvislosti

V další části semináře se rozebíraly trendy na mezinárodním energetickém trhu a srovnávaly se koncové ceny elektřiny a plynu. Hovořilo se také o bezpečnosti fotovoltaických systémů a výzvách současné energetické politiky Evropské unie ve světle nové geopolitické reality.

Komise pro energetiku AV ČR a Komise pro životní prostředí AV ČR jsou poradní orgány Akademické rady AV ČR. Jako takové mají za úkol sledovat trendy ve svých oborech a vést diskuze na daná témata.

Text: Leona Matušková, ve spolupráci s Eliškou Zvolánkovou, Divize vnějších vztahů SSČ AV ČR

Foto: Jana Plavec, Divize vnějších vztahů SSČ AV ČR

Text a fotografie jsou uvolněny pod svobodnou licencí Creative Commons.

<https://www.avcr.cz/cs/o-nas/aktuality/V-AV-CR-se-diskutovalo-o-provazanosti-energetiky-a-zivotniho-prostredi>