

Iniciatíva AI.grids umožní využitie umelej inteligencie v prostredí európskeho energetického trhu

18.6.2026 - | Slovenská elektrizačná prenosová sústava, a.s.

Európske spoločnosti a organizácie pôsobiace na energetickom trhu, vrátane spoločnosti Slovenská elektrizačná prenosová sústava, a.s. (SEPS), sa dohodli na spolupráci pri vytváraní modelu umelej inteligencie (AI) pre oblasť energetiky. Cieľom je vytvoriť spoločný európsky technologický, dátový a metodický základ pre budúce využitie umelej inteligencie v prostredí prenosu elektriny.

Elektrizačné sústavy v Európe prechádzajú zásadnou transformáciou, ktorá zvyšuje nároky na predikcie, plánovanie siete, vyhodnocovanie rizík a podporu rozhodovania v blízko reálnom čase. Umelá inteligencia či spolupráca informačných systémov sa tak stávajú dôležitými témami budúceho rozvoja prevádzkovateľov prenosových sústav.

Projekt AI.grids si kladie za cieľ vytvoriť základ, na ktorom bude možné ďalej budovať konkrétne riešenia využiteľné pre celú energetickú sústavu kontinentálnej Európy. Má prepájať fyzikálne modelovanie, dátovo orientované prístupy, syntetické a reálne dáta, benchmarking a bezpečné zdieľanie dát tak, aby vznikli opakovateľne využiteľné výstupy pre viaceré prevádzkové a plánovacie úlohy.

„Účasť v projekte AI.grids vnímame ako strategickú príležitosť spolupodieľať sa na európskom vývoji AI riešení. Zároveň sa tým vytvára priestor na spoluprácu s inými prevádzkovateľmi sústav, výskumnými organizáciami a technologickými partnermi, ktorá môže vyústiť do nadväzných projektov v oblasti AI, zdieľania dát a plánovania elektrizačnej sústavy,“ uviedol Martin Magáth, predseda predstavenstva a generálny riaditeľ SEPS.

Viac o projekte AI.grids

Projekt AI.grids je zameraný na vývoj pan-európskeho AI modelu pre potreby plánovania, modelovania a prevádzky elektrizačných sústav. Výstupom projektu nemá byť hotový komerčný softvér pre dispečing, ale spoločný európsky technologický, dátový a metodický základ pre budúce využitie umelej inteligencie v prostredí prevádzkovateľov prenosových a distribučných sústav.

Projekt, do ktorého sa zapojilo až 48 partnerov, je koordinovaný organizáciou CRESYM - Collaborative Research for Energy SYstems Modeling. Ide o európsku neziskovú asociáciu, ktorej členmi sú prevádzkovatelia prenosových sústav, výskumné inštitúcie, energetické firmy či technologickí partneri zameraní na riešenie budúcich výziev v rýchlo sa meniacom európskom energetickom systéme, vrátane výskumu a vývoja open-source nástrojov pre modelovanie energetických systémov.

V súčasnosti je trvanie projektu nastavené na dva roky.

<https://www.sepsas.sk/tlacove-spravy/iniciativa-ai-grids-umozni-vyuzitie-umelej-inteligencie-v-prostre-di-europskeho-energetickeho-trhu>