

Nano Nuclear se spojuje s Tillman Digital, aby nasadil mikroreaktory u amerických AI datacenter

30.9.2026 - Radek Vyškovský | etec

Americká firma Nano Nuclear, zaměřená na pokročilé jaderné technologie, uzavřela partnerství se stavitelem datacenter Tillman Digital Gateway. Společně chtějí prozkoumat možnost nasadit jaderný reaktor Kronos od Nano Nuclear napříč plánovanými průmyslovými zónami pro umělou inteligenci, které Tillman v USA připravuje.

Reaktor Kronos jako hlavní nabídka

„Tato rámcová dohoda představuje milník v naší budoucí strategii získávání zákazníků, protože Tillman přináší hluboké schopnosti v oblasti rozvoje infrastruktury, přístup ke kapitálu a vztahy napříč technologickým ekosystémem, a to spolu s přístupem, který staví energii na první místo při budování nové generace AI kampusů. Plánováním jaderné energie už v nejranějších fázích rozvoje lokality podle nás dokážeme vytvořit praktickou cestu k zavedení spolehlivého základního výkonu s tím, jak tyto kampusy porostou,“ uvedl James Walker, generální ředitel Nano.

Nano v současnosti vyvíjí mikromodulární reaktor Kronos, který má tvořit jeho hlavní produkt. Jde o stacionární vysokoteplotní plynem chlazený reaktor navržený tak, aby produkoval 15 MW elektrické energie. Jednotky jsou určeny pro dlouhodobé nasazení až na 20 let bez nutnosti výměny paliva. Pro Nano jde o druhou dohodu v sektoru digitální infrastruktury; první bylo memorandum se Super Micro z letošního května.

Podle podmínek dohody hodlají firmy spolupracovat napříč celým životním cyklem vývoje jaderného projektu, včetně hodnocení lokalit a due diligence, licencování a plánování rozvoje, práce se zákazníky a samotného nasazení. *„Uspokojení mimořádných energetických nároků příští generace AI infrastruktury vyžaduje, abychom plánovali nejen to, co naše kampusy potřebují dnes, ale i odolnou a škálovatelnou energetickou architekturu, kterou budou potřebovat po desetiletí,“* řekl Sachit Ahuja, spolupřezident Tillman Global Holdings.

Výkon má pohánět americké expanzní plány Tillman, jejichž jádrem je strategie AI průmyslových zón napříč několika státy. V současnosti firma v USA žádná zařízení nemá, prostřednictvím mateřské společnosti Tillman Global Holdings však má rozpracováno několik projektů datacenter v Indii a plánuje projekty v Singapuru, Japonsku, Velké Británii a Spojených arabských emirátech. Tillman se řadí mezi nejnovější hráče v oboru, kteří vsadili na pokročilou jadernou energii — v posledních letech uzavřely dohody s firmami z tohoto odvětví také Amazon, Google, Data4, Oracle, Switch a Equinix.

Zdroj: datacenterdynamics.com

<https://www.etc.news/nano-nuclear-se-spojuje-s-tillman-digital-aby-nasadil-mikroreaktory-u-americkych-ai-datacenter>