**Schneider Electric a NVIDIA urychlují vývoj a nasazení továren s umělou inteligencí**

**Praha, 17. července 2025** – **Společnosti Schneider Electric a NVIDIA spojily síly s cílem urychlit vývoj a zavádění nové generace datových center navržených pro náročné aplikace umělé inteligence (AI). Spolupráce se zaměřuje na oblasti napájení, chlazení, řízení provozu i návrh rackových systémů s vysokou výkonovou hustotou, které tvoří základ tzv. AI továren.**

Partnerství je v souladu se strategickými cíli Evropské unie v oblasti AI infrastruktury. Evropská komise plánuje podle svého „[Akčního plánu pro kontinent umělé inteligence](https://commission.europa.eu/topics/eu-competitiveness/ai-continent_cs)“ zřídit alespoň třináct AI továren a až pět velkokapacitních AI gigatováren napříč Evropou. V rámci této iniciativy s názvem [InvestAI](https://ec.europa.eu/commission/presscorner/detail/cs/ip_25_467) má být do AI infrastruktury investováno až 200 miliard eur. [Schneider Electric](https://www.se.com/cz/cs/) a NVIDIA se podílejí na vývoji potřebné technické infrastruktury, která bude tento rozvoj podporovat.

*„Nejsme pouze partneři. Naše týmy společně vedou výzkum a vývoj a vytvářejí infrastrukturu potřebnou pro novou generaci továren na umělou inteligenci po celém světě,“* říká Olivier Blum, generální ředitel Schneider Electric. *„Dosáhli jsme významného pokroku v nasazování napájecích a kapalinou chlazených systémů nové generace, které jsou navržené speciálně pro AI datová centra. Strategické partnerství, které propojuje světové lídry v oblasti udržitelnosti a akcelerovaného výpočetního výkonu, nám umožňuje dále zrychlit inovace a posouvat hranice možností pro AI aplikace budoucnosti.“*

**Nová infrastrukturní řešení s podporou NVIDIA**

Schneider Electric také představil sadu nových řešení pro datová centra připravených na AI, včetně nové infrastruktury „EcoStruxure™ Pod and Rack Infrastructure“. Prefabrikované modulární datové centrum EcoStruxure Pod je navržené tak, aby urychlilo vývoj AI na globální úrovni. Jde o škálovatelnou, modulární architekturu umožňující rychlé nasazení nových AI datových center.

Jednou z dalších novinek, se kterou Schneider Electric přišel, jsou i nové modely IT racků inspirované standardem Open Compute Project (OCP), navržené na podporu platformy NVIDIA GB200 NVL72, která využívá modulární architekturu NVIDIA MGX. Nové modely racků umožnily společnosti Schneider Electric, aby byla kompatibilní s ekosystémy NVIDIA HGX a MGX.

Tyto produktové inovace navazují na [představení vůbec prvního digitálního dvojčete](https://www.se.com/cz/cs/about-us/newsroom/news/press-releases/schneider-electric-spolu-s-partnery-p%C5%99edstavil-digit%C3%A1ln%C3%AD-dvoj%C4%8De-tov%C3%A1ren-budoucnosti-681e250debeb2d974c0fb47e) pro elektrické a rozsáhlé energetické systémy v AI továrnách. V tomto případě se jednalo o společnou práci Schneider Electric a ETAP, a to s využitím platformy NVIDIA Omniverse Blueprint.

Společnosti Schneider Electric a NVIDIA společně vyvinuly také řadu referenčních návrhů kompletních elektrických a kapalinou chlazených řešení, přičemž Schneider Electric se stal schváleným dodavatelem CDU (Cooling Distribution Unit) pro NVIDIA. Mnohá z těchto řešení zahrnují i technologie z portfolia kapalinového chlazení společnosti Motivair, která pod Schneider Electric přešla v rámci akvizice v březnu 2025.

Díky tomuto rozšířenému a prohloubenému strategickému partnerství budou Schneider Electric a NVIDIA dále urychlovat svou iniciativu v oblasti budování infrastruktury, zrychlovat zavádění nových produktů a referenčních návrhů pro budování továren budoucnosti s využitím umělé inteligence.

***O společnosti Schneider Electric***

Ve společnosti Schneider Electric máme jasný cíl: umožnit všem co nejlepší využití energie a zdrojů
a *propojit pokrok s udržitelností. Tomuto říkáme „Life Is On“. Naším posláním je být důvěryhodným partnerem v oblasti udržitelnosti a efektivity. Jsme globální lídr v průmyslových technologiích
se zaměřením na elektrifikaci, automatizaci a digitalizaci. Soustředíme se na chytré inovace v průmyslu, odolnou infrastrukturu, datová centra, inteligentní budovy a intuitivní domácnosti. Jsme odborníci
na průmyslové technologie a dodáváme chytrá řešení s umělou inteligencí a IoT. S využitím propojených produktů, automatizace, softwaru a služeb umožňujeme našim zákazníkům tvořit digitální dvojčata reálných provozů a dosahovat tak profitabilního růstu. Komunita 150 000 zaměstnanců tvoří ekosystém s více než milionem partnerů působících ve 100 zemích. To nám umožňuje být blízko všem našim zákazníkům a zúčastněným stranám. Ve všem, co děláme, dbáme na diverzitu a rovné příležitosti. Naším cílem je udržitelná budoucnost pro všechny.*

[Schneider Electric CZ](https://www.se.com/cz/cs/)



**Sledujte nás na:** 