**Díky Schneider Electric může Terra Cloud přejít na 100% napájení datových center z obnovitelných zdrojů**

**Praha (5. leden 2023) – Společnost Schneider Electric navázala spolupráci s předním německým provozovatelem kolokačních datových center Terra Cloud. Implementují řešení na urychlení plnění závazků čisté nulové spotřeby energie díky nové integrované strategii. K realizaci svých ambicí využila společnost systém EcoStruxure for Data Centers společnosti Schneider Electric, který zahrnuje stojany, PDU, VN a NN, lithium-iontové UPS Galaxy VL, chlazení volným vzduchem, DCIM a BMS. Budoucí strategie zahrnuje plány na přechod na 100% obnovitelnou energii z větrných a solárních zdrojů a vybudování inovativního kapalinového chladicího systému, jehož koncepce bude ověřena v praxi.**

[Schneider Electric](http://www.se.com/cz) oznámila, že rozšiřuje své strategické partnerství se společností [Terra Cloud](https://terracloud.de/), jedním z klíčových regionálních provozovatelů kolokačních datových center v Německu, s cílem urychlit plnění závazků v oblasti udržitelnosti.

Společnost Terra Cloud dosud využívala zakázkové řešení z portfolia EcoStruxure™ for Data Centers společnosti Schneider Electric, které jí umožňuje zvyšovat energetickou efektivitu celého provozu. V rámci své strategie čisté nulové spotřeby energie plánuje přejít na 100% obnovitelnou energii dodávanou pevninskými větrnými elektrárnami a fotovoltaikou (PV), a v rámci nového ověřovacího konceptu testovat výhody technologie ponorného kapalinového chlazení na úrovni šasi.

**Regionální leader**

Terra Cloud patřící do skupiny Wortmann AG provozuje vysoce spolehlivé datové centrum o výkonu 5 MW v Hüllhorstu v severozápadním Německu. Její zařízení poskytují širokou škálu kritických služeb pro cloudové aplikace a malé a střední podniky (SME), včetně kolokace a hostingu, infrastruktury jako služby (IaaS) a softwaru jako služby (SaaS), ukládání dat, obnovy po havárii (DR) a zálohování.

Díky rozvoji strategického partnerství se společností Schneider Electric implementovala jedno z energeticky nejúčinnějších kolokačních datových center v regionu a během posledních deseti let zaznamenala rostoucí poptávku partnerů i zákazníků po svých cloudových a hostingových službách. Nyní, kdy ceny energií v celém regionu prudce rostou, vidí klíčovou příležitost ke zvýšení provozní a energetické účinnosti svého datového centra, které obvykle přináší zákazníkům 20 až 30% úsporu nákladů při přechodu na služby společnosti.

**Zvyšování efektivity a udržitelnosti**

Pro zajištění nejvyšší úrovně odolnosti a účinnosti nasadila společnost Terra Cloud jako první poskytovatel kolokačních služeb v Evropě [nepřerušitelný zdroj napájení](https://www.se.com/uk/en/product-category/8000-uninterruptible-power-supply-ups/?filter=business-3-critical-power-cooling-and-racks) (UPS) Galaxy VL společnosti Schneider Electric s lithium-iontovými bateriemi – s využitím patentovaného režimu eConversion, který zajišťuje 99% účinnost bez ohrožení dostupnosti. Společnost ve svých datových centrech také renovuje a recykluje technologie, aby zajistila možnost opětovného využití serverů a komponent infrastruktury.

Dnes využívá architekturu EcoStruxure™ for Data Centers společnosti Schneider Electric, která zajišťuje vyšší efektivitu. Ta zahrnuje [stojany APC™ NetShelter SX](https://www.se.com/cz/cs/product-range/61821-netshelter-sx-sk%C5%99%C3%ADn%C4%9B) a PDU, nízkonapěťové a vysokonapěťové rozváděče, chlazení InRow a chladiče Uniflair™, spolu s technologiemi EcoStruxure IT Data Center Expert a Data Center Operations DCIM s integrovaným systémem správy budov (BMS) pro přehled a monitorování v reálném čase.

V rámci své nové strategie udržitelnosti plánuje využít sílu větrných a solárních elektráren na pevnině a přejít z kombinace 80 % obnovitelných a 20 % neobnovitelných zdrojů na 100% napájení z obnovitelných zdrojů.

„*Základní hodnoty společnosti Terra Cloud byly vždy založeny na odolnosti, efektivitě a špičkových službách v oboru a je naší povinností nadále zvyšovat laťku v oblasti energie a udržitelnosti*,“ uvedl Martin Klein, generální ředitel společnosti Terra Cloud „*Díky spolupráci se společností Schneider Electric realizujeme pilotní projekt kapalinového chlazení, abychom dosáhli vyšší efektivity, a spolupracujeme s naším místním ekosystémem, abychom zajistili, že naše napájení bude co nejspolehlivější, obnovitelné a udržitelné,*“ dodává.

„*Odolnost, účinnost a udržitelnost se staly ústředními tématy našeho průmyslu a je nezbytné, abychom prozkoumali všechny možnosti, jak dosáhnout čisté nulové spotřeby energie,*“ říká Vincent Barro, VP, Secure Power Division, Schneider Electric DACH**.** „*Od samého počátku spolupracujeme se společností Terra Cloud na realizaci technického návrhu a požadavků na efektivitu jejich areálu a jsme rádi, že můžeme naše partnerství dále rozvíjet v rámci tohoto dalšího důležitého kroku na cestě k udržitelnosti*.“

***O společnosti Schneider Electric***

*Vizí společnosti Schneider Electric je umožnit každému co nejlépe využívat energii a dostupné zdroje, proto přinášíme pokrok a udržitelnost do všech oblastí života. Žijeme v souladu s heslem Life Is On. Naším posláním je být vám digitálním partnerem ve sférách udržitelnosti a energetické účinnosti. Řídíme digitální transformaci prostřednictvím integrace předních světových procesních a energetických technologií, produktů propojujících cloud s koncovými zařízeními, ovládacích prvků, softwaru a služeb napříč životním cyklem. Naše řešení umožňují integrovanou správu firem, domácností, budov, datových center, infrastruktury a průmyslu. Schneider Electric je nejlokálnější z globálních společností. Společnost Schneider prosazuje otevřené standardy a partnerské ekosystémy, které jsou založené na sdíleném smysluplném účelu, podporující integraci a posilující jejich hodnoty.*

Discover Life Is On

**Další zdroje:**

* **451 Výzkum White Paper:** [*Sustainability at the Edge – The Gap between Enterprise Plans and Sustainability Programs for Core and Distributed IT*](https://download.schneider-electric.com/files?p_Doc_Ref=SE_451Research_Sustainability)*.*
* **Dokument o vedení společnosti Forrester:** [*Reimagine Colocation Strategy with Sustainability Front of Mind*](https://www.se.com/ww/en/download/document/Forrester_Research/)
* **Tisková zpráva:** [*Schneider Electric Ranked No. 1 PPA Marketplace Solution Provider*](https://perspectives.se.com/news/schneider-electric-ranked-no-1-ppa-marketplace-solution-provider)

**Sledujte nás:** 

**Hashtagy: #LifeIsOn #sustainability #datacenter #netzero #renewables**