**Společnosti Schneider Electric a STACK EMEA společně usilují o digitální a udržitelnou budoucnost**

**Praha, 25. září 2023 – Společnost** [**Schneider Electric**](https://www.se.com/cz/cs/)**, lídr v oblasti digitální transformace řízení energie a automatizace, navázal spolupráci se společností STACK Infrastructure, která je předním světovým vývojářem a provozovatelem datových center. V rámci tohoto partnerství poskytl Schneider Electric společnosti STACK část základních infrastruktur a softwarových řešení pro jejich datové centrum MIL01A v Miláně. Tím přispěl k jeho mimořádné energetické účinnosti a zároveň k udržitelnější digitální budoucnosti v Itálii.**

Společnost [STACK](https://www.stackinfra.com/), poskytovatel digitální infrastruktury, vznikla v regionu EMEA (Evropa, Blízký východ, Afrika) integrací tří dobře zavedených evropských podniků a s dodávkou prvního italského datového centra úrovně 4 v italském Miláně se rychle stala přední světovou společností ve svém odvětví.

Do filozofie společnosti STACK patří udržitelnost, ochrana životního prostředí a pozitivní sociální dopad, proto každé datové centrum této společnosti na světě je ze 100 % napájeno elektřinou z obnovitelných zdrojů a nejen to –⁠ účinně a udržitelně nakládá s vodou a energiemi a má optimální chladicí systémy integrované již v konstrukčním řešení. Mezi tato datacentra se řadí i to milánské, MIL01A. Zde spolupracovaly společnosti STACK a Schneider Electric na vytvoření datacentra na úrovni Hyperscale, což znamená, že bylo navrženo a postaveno tak, aby efektivně zvládalo velké objemy dat a provozu, a tudíž splňuje vysoké nároky podniků na digitální infrastrukturu. Zároveň je toto datové centrum vysoce škálovatelné a jeho provoz je řízen v souladu s principy udržitelné digitální budoucnosti.

*„Díky aktivní spolupráci s organizacemi sdílejícími podobné hodnoty jako je STACK, kde se naše závazky k diverzitě, inkluzi a udržitelnosti prolínají, a skrze investice do udržitelných opatření, věříme, že naše odvětví může sehrát klíčovou úlohu v procesu urychlení dekarbonizace,“* uvedl k navázanému partnerství Marc Garner, senior viceprezident divize Secure Power pro Evropu ze společnosti Schneider Electric.

**Udržitelnost již v návrhu**

Datové centrum MIL01A společnosti STACK je mimořádně energeticky hospodárné – vykazuje roční provozní účinnost využití energie (PUE) nižší než 1,3 a účinnost využití vody (WUE) 0,36, to vše při splnění doporučení dle standardu ASHRAE TC9.9 Thermal Guidelines.

K dosažení nejvyšší úrovně energetické účinnosti v rámci vlastní napájecí infrastruktury využívá STACK v datacentru MIL01A hned několik řešení dodaných společností Schneider Electric: vysoce efektivní UPS Galaxy™ VX s lithium-iontovými bateriemi, které nabízí až 99% energetickou účinnost v režimu eConversion™, spolu se stojany (racky), dále také centrální jednotky chlazení (CRAC), elektrické rozvody a rozvaděče.

V několika svých závodech v regionu EMEA společnost STACK nasadila své vlastní chladicí technologie, které umožňují zachycovat dešťovou vodu, což snižuje závislost na zásobování vodou z veřejných zdrojů a zároveň umožňuje minimalizovat spotřebu zdrojů.

Pro provoz datového centra je rovněž zásadní software; ve svém datovém centru MIL01A využívá STACK platformu EcoStruxure™ společnosti Schneider Electric, včetně modulů Data Center Expert, EcoStruxure IT Expert a [Power Monitoring Expert](https://www.se.com/uk/en/product-range/65404-ecostruxure-power-monitoring-expert-9-0/#overview), aby získala přehled a kontrolu nad provozním prostředím. Systém pro správu budov (BMS), který používá technologii EcoStruxure, se propojuje s elektrickými, mechanickými a dalšími kritickými systémy datového centra a pomáhá monitorovat, automatizovat a snižovat spotřebu energie pro efektivnější a hladší provoz. Díky pečlivému přístupu k návrhu a provozu a díky využití síly portfolia EcoStruxure pro datová centra společnosti Schneider Electric poskytuje STACK klientům v Itálii bezkonkurenční úroveň udržitelnosti i efektivity.

*„Používáme pokročilé metody pro získávání energie z obnovitelných zdrojů, řízení spotřeby a šetření zdrojů a partnerství se společnostmi jakou je Schneider Electric nám pomáhá být ještě lepším partnerem pro naše vlastní klienty,”* komentuje spolupráci viceprezidentka pro oblast ESG ze společnosti STACK EMEA, Michillay Brown.

**ESG a místní komunity**

STACK stejně jako Schneider Electric věří, že i když poptávka po digitálních technologiích a rozvoji datových center roste, je při jejím uspokojování nezbytné prosazovat inovativní postupy s ohledem na udržitelný rozvoj. Společnost STACK se zavázala snižovat dopady na životní prostředí a zvyšovat pozitivní sociální dopady, a to jak na globální, tak na lokální úrovni. Jedním z příkladů, jak podporuje cirkulaci a udržitelnost v místních komunitách, je modernizace starších budov nebo nasazení prefabrikované infrastruktury k opětovnému využití nevyužívaných pozemků, což podporuje širší ekonomický a digitální ekosystém.

Společnost STACK se také aktivně angažuje v okolních komunitách a přispívá k propojení škol a místních úřadů pomocí optických sítí. Díky své pokročilé digitální infrastruktuře v Miláně vytváří společnost přístup k moderním technologiím a přináší mnoho výhod pro studenty a místní podniky.

Chcete-li se dozvědět více o práci společnosti Schneider Electric při budování udržitelnější digitální budoucnosti a o závazcích společnosti v oblasti ESG, [navštivte tyto webové stránky](https://www.se.com/ww/en/about-us/sustainability/sustainability-reports/).

***O společnosti Schneider Electric***

*Vizí společnosti Schneider Electric je umožnit každému co nejlépe využívat energie a dostupné zdroje, proto přinášíme inovace a udržitelnost do všech oblastí života. Říkáme tomu Life Is On. Naším posláním je být vaším digitálním partnerem ve sférách udržitelnosti a energetické efektivnosti. Pomocí integrace procesů a energetických technologiíí podporujeme digitální transformaci od koncového bodu až po cloud, včetně produktů ovládacích prvků, softwarů a služeb. Naše řešení umožňují integrovaná řízení firem, domácností, budov, datových center, infrastruktury a průmyslu. Schneider Electric prosazuje otevřené standardy a partnerské ekosystémy, které jsou založené na sdíleném smysluplném účelu, podporujícím integraci a jejich hodnoty.*

<https://www.se.com/cz/cs/>

[](https://www.se.com/ww/en/work/campaign/life-is-on/life-is-on.jsp)

**Sledujte nás na:** [twitter.png](https://twitter.com/SchneiderElec)[](https://www.facebook.com/SchneiderElectricCZ/?brand_redir=597372713700290)[](https://www.linkedin.com/company/schneider-electric)[](https://www.youtube.com/@SchneiderElectricCZ)[](https://www.instagram.com/schneiderelectric/)[](http://blog.schneider-electric.com/)

***O společnosti STACK Infrastructure***

*STACK poskytuje digitální infrastrukturu pro růst společností s nejvyšší mírou inovace na světě.*

*S proklientským přístupem poskytuje STACK komplexní sadu řešení pro kampusy, konstrukci na míru, kolokaci a budovy typu „powered shell“ v regionech Ameriky, EMEA a APAC. Díky stávající robustní a flexibilní kapacitě pro rozšiřování s bezkonkurenční úrovní dostupnosti nabízí STACK rozsah služeb a geografický dosah, který rychle rostoucí hyperscale a podnikové společnosti potřebují. Svět běží na datech. A data běží na STACK.*

<https://www.stackinfra.com/>

**Hashtagy:** #EcoStruxure #DatacentersOfTheFuture #Sustainability #digitalinfrastructure #datacenter