**Společnost Schneider Electric rozšířila systém EcoStruxure IT o automatickou funkci reportování dat pro blížící se regulační požadavky**

**Praha, 6. března 2024** – **Společnost** [**Schneider Electric**](http://www.se.com/)**, lídr v oblasti automatizace, digitální transformace a hospodaření s energiemi, rozšířila svůj oceňovaný software** [**EcoStruxure IT**](https://www.se.com/ww/en/work/solutions/for-business/data-centers-and-networks/dcim-software/) **pro správu infrastruktury datových center (DCIM) o nové automatizované funkce. Ty nabízejí lepší přehled o spotřebě energie a zdrojů, analýzu historických dat a podrobné metriky, které organizacím pomohou splnit blížící se regulační požadavky na měření a vykazování. Nová, vylepšená verze softwaru je výsledkem tříletých strategických investic a důkladného testování a vývoje v rámci** [**programu Green IT**](https://blog.se.com/digital-transformation/it-management/2023/09/26/sustainability-and-it-the-elephant-in-the-server-room/)**.**

Nové vylepšené funkce reportingu odrážejí dvacet let zkušeností v oblasti udržitelnosti, regulace, datových center a vývoje softwaru s pokročilým strojovým učením. K dispozici budou všem uživatelům softwaru EcoStruxure IT od dubna letošního roku. Zákazníci budou moci využívat nové možnosti reportování, které přináší moderní přístup bez nutnosti detailní znalosti manuálního výpočtu dat.

Na rozdíl od konkurenčních produktů, které jsou na trhu k dispozici, nabízí nový model zákazníkům rychlý, intuitivní a snadno použitelný nástroj pro vykazování. Ten pomůže dodržovat blížící se regulační požadavky včetně evropské směrnice o energetické účinnosti (EED). Nové funkcionality softwaru jsou natolik pokročilé, že jdou daleko za rámec metrik požadovaných směrnicí EED. Zajišťují totiž, že zákazníci mohou měřit údaje o energetické náročnosti svých datových center v reálném i minulém čase na základě všech těchto pokročilých metrik publikovaných v návodu společnosti Schneider Electric [White Paper 67.B](https://www.se.com/ww/en/download/document/WP67_SPD_EN/?ssr=true).

Software EcoStruxure IT umožňuje majitelům a provozovatelům měřit a vykazovat výkonnost datových center na základě historických dat a analýzy trendů, kombinovat je s umělou inteligencí (AI) a monitorováním v reálném čase. Následně je přeměňuje na využitelné poznatky pro zlepšení udržitelnosti. Díky nové funkci stahování mohou společnosti okamžitě situaci v jejich datovém centru kvantifikovat a reportovat, stačí jedno kliknutí. Tím odpadá nutnost vykonávat pracné manuální úkony a je možné rychleji a jednodušeji využívat potenciál dat ke zmírnění dopadu datových center na životní prostředí.

**Mezi hlavní výhody patří:**

* Výpočet a monitorování účinnosti využití energie (PUE) na konkrétním místě v průběhu času podle metodiky CEN/CENLEC 50600-4-2.
* Využití analytických modelů dat a cloudu ke zjednodušení reportování o účinnosti využití energie (PUE).
* Záznam aktuální spotřeby energie na konkrétním místě a porovnání s historickými trendy.
* Možnost okamžitého reportování podle předpisů jednoduchým stiskem tlačítka.
* Sledování trendů v čase v různých datových centrech a distribuovaných IT prostředích.
* Bezpečný přístup k datům a manipulace s nimi v preferovaném nástroji prostřednictvím integrace s třetími stranami a exportu dat.

*„Ve společnosti Schneider Electric si uvědomujeme, že udržitelnost je cesta, a v posledních třech letech jsme navýšili investice do vývoje nových softwarových funkcí, které našim zákazníkům urychlují a zjednodušují provoz odolné, bezpečné a udržitelné IT infrastruktury,“* uvádí Kevin Brown, senior viceprezident EcoStruxure IT ze Schneider Electric. *„Nové možnosti reportování, které jsou součástí EcoStruxure IT, byly testovány a implementovány v rámci naší vlastní společnosti. Zákazníkům umožní přeměnit složitá data na smysluplné informace a reportovat klíčové metriky udržitelnosti,“* dodává.

**Nová éra zeleného IT**

V roce 2021 vydala společnost Schneider Electric publikaci [Schneider Sustainability Impact (SSI)](https://www.se.com/ww/en/about-us/sustainability/sustainability-reports/), která zveřejňuje závazky společnosti v oblasti udržitelnosti. V souladu s účelem SSI zahájila CIO Schneider Electric Elizabeth Hackenson program Green It. Tato iniciativa v oblasti udržitelnosti podnikového IT si klade za cíl identifikovat inovativní a inteligentní přístupy k dekarbonizaci, které povedou k jednomu z dílčích cílů programu: alespoň 5% roční snížení emisí z IT.

V rámci programu využila společnost Schneider Electric svůj IT software EcoStruxure, který nasadila na více než 140 klíčových pracovištích po celém světě, aby zvýšila odolnost a bezpečnost IT provozu. Díky Green IT se prokázalo, že nové funkce softwaru EcoStruxure IT lze využít k dosažení vyšší udržitelnosti. To umožnilo společnosti Schneider Electric výrazně zlepšit sledování spotřeby energie v oblasti IT.

Například v chytré továrně Schneider Electric ve městě Lexington v Kentucky dosáhli díky poznatkům EcoStruxure IT ve druhé polovině roku 2023 ve srovnání s tou první snížení spotřeby energie o 30 procent. Nasazení a testování softwaru v rámci vlastních pracovišť také umožnilo společnosti využít klíčové poznatky z nasbíraných dat k tomu, aby vývoj nových funkcí reportingu ještě urychlila.

*„Při snaze o snížení spotřeby energie a emisí CO2 v IT a datových centrech musí organizace stanovit výchozí úroveň založenou na faktech. S ohledem na to je přístup k datům v reálném čase i historickým údajům zásadní,“* uvádí Elizabeth Hackenson, CIO společnosti Schneider Electric*.* *„Díky využívání systému EcoStruxure IT jsme dosáhli dalšího významného pokroku v našem poslání snižovat spotřebu energie v IT a dopad na životní prostředí a pomáhat společnosti v plnění jejích cílů v oblasti udržitelnosti.* *Nyní tyto výhody zpřístupňujeme zákazníkům po celém světě.“*

Stále více společností se připravuje na nadcházející legislativní změny, jakou je směrnice EU o energetické účinnosti, která od května 2024 nařizuje vykazování spotřeby energie v IT a datových centrech. I proto roste význam přístupu k primárním datům v reálném čase. Díky spuštění nového řídicího panelu ovládaného umělou inteligencí a možnostem reportování v systému EcoStruxure IT mohou zákazníci rychle využít svá data ke splnění nových regulačních požadavků.

Další informace o nových funkcích v rámci systému EcoStruxure IT naleznete [na webových stránkách](https://www.se.com/ww/en/work/solutions/for-business/data-centers-and-networks/dcim-software/).

***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.*

[Schneider Electric CZ](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/)