**Projekt společnosti Schneider Electric získal cenu enerTic za zelenou a digitální technologii**

**Praha, 29. ledna 2021 - Společnost Schneider Electric, světový lídr v energetice a automatizaci, získala prestižní mezinárodní cenu enerTic za zelenou a digitální technologii.** **Její řešení pomohlo společnosti E.ON zlepšit zabezpečení, spolehlivost a účinnost sítě. V oceněném projektu byl stávající rozváděč vysokého napětí na bázi neekologických a vysoce emisních plynů SF6 (fluorid sírový) nahrazen novým udržitelným rozváděčem využívajícím ekologické a digitální technologie od Schneider Electric. Pro možnost řízení distribuční sítě vysokého a nízkého napětí zahrnoval projekt modulární hardwarovou a firmwarovou platformu Easergy T300 RTU a dále připojené snímače teploty a vlhkosti jako součást architektury EcoStruxure.**

Největší švédský distributor elektřiny, společnost E.ON, chce snížit emise skleníkových plynů a stát se do roku 2025 energetickou společností bez spotřeby fosilních paliv. Proto zahájil ve švédském městě Norrköping pilotní projekt, jehož podstatou je nahrazení rozváděčů používajících SF6 jako spínací a izolační médium za použití inovativní technologie [Shunt Vacuum Interruption (SVI)TM technology](http://www.youtube.com/watch?v=b-m6NOHI1ZM&feature=youtu.be) od Schneider Electric.

SF6 je skleníkový plyn přispívající ke globálnímu oteplování výrazně více než CO2. Tento plyn je značně rozšířený v odvětví vysokého a velmi vysokého napětí. Současné i budoucí předpisy urychlují přijetí alternativních řešení, které pomohou snížit dopad činnosti této oblasti na životní prostředí. Přitom na trhu již existují dostupné technologie, které SF6 neobsahují a mají obdobné vlastnosti jako tradiční rozváděče založené na SF6 . Nová zelená a digitální technologie společnosti Schneider Electric je obsažena v odpínači AirPacT a řadě rozváděčů vysokého napětí SM AirSeT. Obě zařízení využívají inovativní spínače s vakuovou komorou a čistou izolaci v hermeticky uzavřeném vzduchovém prostoru.

*„Jsme rádi, že náš projekt s firmou E.ON uspěl v ceně enerTIC, hodnotící společnosti, které se zavázaly k inovacím, efektivitě a udržitelnosti,“* uvedla Martina Tomé, viceprezidentka divize Power Systems ve společnosti Schneider Electric Iberia*. „Stejně tak jsme hrdí na to, že jsme byli schopni pomoci společnosti E.ON s naší novou udržitelnou technologií při prosazování plnění jejich závazků v oblasti klimatu.“*

## Udržitelnější, bezpečnější a spolehlivější elektrická distribuční síť

Rozsah pilotního projektu zahájeného společností E.ON zahrnuje kromě nového řešení rozváděče bez fluoridu sírového, také modulární hardwarovou a firmwarovou platformu

Schneider Electric pro správu distribučních sítí vysokého a nízkého napětí s názvem Energy T300 RTU. Zahrnuje rovněž připojené snímače teploty a vlhkosti patřící do architektury EcoStruxure.

Rozváděč Schneider Electric bez SF6 ušetří 2,4 kg fluoridu sírového, což je ekvivalent 56,4 tun CO2. Tím splňuje očekávání společnosti E.ON týkající se respektu k životnímu prostředí. Řešení dodané Schneider Electric také splnilo očekávání ve smyslu interoperability s již nainstalovaným zařízením a bezpečnosti. Jedná se o důležitý aspekt, protože rozvodny vysokého napětí jsou umístěny v blízkosti veřejných prostor nebo uvnitř budov.

E.ON nyní, kromě udržitelnější distribuční sítě bez skleníkových plynů, lépe kontroluje své distribuční sítě. To mu umožňuje včasně detekovat poruchy, optimalizovat operace údržby i provozní náklady a zvýšit spolehlivost v celé síti. *„Řešení od Schneider Electric nás nejvíce oslovilo komplexností digitální technologie bez využití SF6,“* uvedla Kim Sunnerberg, technická manažerka společnosti E.ON, a dodala: *„Architekturu EcoStruxure a novou technologii bez SF6 vnímáme jako skvělou příležitost pro budoucnost.“*

## Oceňovaná technologie: inovace, efektivita, udržitelnost

Řešení společnosti Schneider Electric eliminuje náklady na recyklaci SF6,nebo jiných plynů, a snižuje náklady na údržbu a výměnu zařízení. Kromě toho, díky připojení digitálního zařízení, které splňuje standardy komunikace a kybernetické bezpečnosti pro dálkové nebo místní ovládání, pomáhá zajistit spolehlivé a nepřetržité napájení.

Spínací technologie vysokého napětí společnosti Schneider Electric bez SF6 již dříve získala dvě ocenění za [SM AirSeT](https://www.se.com/ww/en/work/products/product-launch/sf6free-mv-technology/smairset/): cenu IF Design Award a prestižní cenu [Industrial Energy Efficiency](https://www.se.com/ww/en/about-us/newsroom/news/press-releases.jsp?id=5f0ebee6ba5c0f6d7f6d4152) v kategorii Energetická ekonomika, kterou uděluje Hannover Messe. Tato technologie byla také zařazena mezi [Top10 inovací](https://www.icef-forum.org/top10/) podle Innovation for Cool Earth Forum (ICEF).

**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.

Jsme nejlokálnější z globálních společností. Jsme zastánci otevřených standardů a partnerských ekosystémů, které sdílejí naše hodnoty smysluplného účelu, inkluze a zmocnění (Meaningful Purpose, Inclusive and Empowered).

Více na [www.se.com](http://www.se.com)

 

Discover Life Is On

**Zdroje:**

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

**Sledujte nás na:    ** 