**Mrakodrap nezávislý na elektrické síti nebo datacentra chlazená sněhem. Společnost Schneider Electric ocenila projekty, které ukazují směr v udržitelnosti**

**Praha, 24. července 2025** – **Společnost Schneider Electric vyhlásila vítěze třetího ročníku mezinárodní soutěže Sustainability Impact Awards. Ocenění si odneslo sedm firem ze zemí po celém světě, které ve spolupráci se Schneider Electric realizovaly inovativní projekty zaměřené na snižování emisí, zvyšování energetické účinnosti a využívání obnovitelných zdrojů. Mezi oceněnými jsou partneři, zákazníci i dodavatelé společnosti.**

Cílem ocenění je vyzdvihnout nadprůměrné výsledky firem v oblasti udržitelnosti a podtrhnout význam spolupráce napříč celým partnerským ekosystémem. Projekty přihlášené do soutěže byly hodnoceny podle toho, jak dokázaly využít konceptu [Electricity 4.0](https://www.se.com/us/en/work/campaign/electricity-4-0/sustainable-energy-generation/#Overview), tedy moderního přístupu založeném na propojení elektrifikace s digitalizací za cílem zvýšit energetickou účinnost, snížit emise a lépe řídit spotřebu energií v reálném čase.

*„Letošní vítězové ukazují, jak zásadní roli v přechodu k udržitelnějšímu fungování firem hrají technologie. Elektrifikace, digitalizace a automatizace se stávají hlavními nástroji energetické transformace. Zároveň se potvrzuje, že klíčem ke skutečné změně je spolupráce mezi partnery, zákazníky a dodavateli,“* uvedl [Frédéric Godemel](https://www.se.com/ww/en/about-us/newsroom/experts/details/fr%C3%A9d%C3%A9ric-godemel-5d80b1b312574a0a9c0b6c44), výkonný viceprezident pro energetický management společnosti [Schneider Electric](https://www.se.com/cz/cs/).

**Vítězové Sustainability Impact Awards pro rok 2024:**

**GetWorks Co., Ltd., Japonsko:** Společnost GetWorks zvolila netradiční, ale efektivní cestu k dekarbonizaci svých datových center. K jejich chlazení využívá přirozené zdroje, jako je sníh, voda a venkovní vzduch, a kombinuje je s výrobou energie ze solárních panelů a biomasy. Výsledkem je 100% pokrytí obnovitelnou energií a snížení spotřeby elektřiny až o 176 MWh na budovu ročně. Společnost svou energetickou účinnost dále zvyšuje také díky klimatizačním jednotkám Schneider Electric InRow, které využívají chlazení na bázi vody.

**Magnom Properties, Egypt:** Společnost působící v oblasti developmentu ukazuje, jak může vypadat budoucnost moderní udržitelné architektury. Jejím klíčovým projektem je připravovaný mrakodrap nové generace [Forbes International Tower](https://forbestower.com/en/) s odhadovanou hodnotou ve výši jedné miliardy amerických dolarů. Padesátipodlažní kancelářská budova je navržena tak, aby mohla fungovat zcela nezávisle na elektrické síti, a to díky chytrému energetickému konceptu, integrovaným solárním panelům a využití vodíkové energie. Společnost Schneider Electric se na projektu podílí návrhem digitální infrastruktury a dodává platformu EcoStruxure™ spolu se softwarem pro inteligentní řízení budov. Mrakodrap by měl být dokončen kolem roku 2030.

**Capgemini Technology Services, Indie:** Indická pobočka Capgemini snížila svou provozní spotřebu energie o polovinu, k čemuž výrazně přispělo energetické řídicí centrum založené na platformě EcoStruxure. Samotný systém pomohl optimalizovat provoz a snížit spotřebu energie o 29 %. Firma navíc přešla na 100% obnovitelnou elektřinu a stala se tak první IT společností v zemi, která toho ve svém provozu dosáhla.

**Toyota Argentina S.A., Argentina:** Automobilka Toyota se sídlem v jihoamerické Argentině dokázala mezi lety 2019 a 2023 snížit emise CO₂ o 57 %, a to především díky přechodu na obnovitelné zdroje. Ty dnes pokrývají významnou část její spotřeby – ročně jde o 83 GWh elektřiny, které pocházejí z větrných a solárních elektráren. Společnost ve výrobním závodě navíc využívá 220 měřičů od Schneider Electric k monitorování spotřeby a řízení energetické efektivity.

**Equinix, Inc., USA:** Společnost Equinix, která provozuje datová centra po celém světě, dosáhla toho, že 96 % její globální spotřeby energie pochází z obnovitelných zdrojů. Z celkového počtu 260 datacenter jich 250 poskytuje služby založené výhradně na zelené energii. Firma se zároveň aktivně podílí na rozvoji nových kapacit – prostřednictvím dlouhodobých smluv o nákupu elektřiny (tzv. PPA) podpořila výstavbu obnovitelných zdrojů v objemu 1,2 GW. S cílem dále zvyšovat energetickou efektivitu svých provozů investovala v roce 2024 částku 51 milionů dolarů a oproti předchozímu roku zlepšila svůj průměrný ukazatel PUE (Power Usage Effectiveness) o 6 %. K optimalizaci spotřeby a řízení energetické náročnosti využívá platformu EcoStruxure Resource Advisor od společnosti Schneider Electric.

**Tricolite Electrical Industries Limited, Indie:** Výrobní firma Tricolite snížila mezi lety 2019 až 2023 intenzitu emisí uhlíku o 51 %. Kromě nasazení systému EcoStruxure Power Monitoring Expert také investovala do modernizace provozu – například instalací energeticky efektivních HVLS ventilátorů, výměnou pneumatických nástrojů za elektrické nebo instalací 100% LED osvětlení. Solární panely v závodě aktuálně pokrývají 48 % energetické spotřeby.

**Knorr-Bremse AG, Německo:** Společnost výrazně snížila svou uhlíkovou stopu prostřednictvím nástrojů energetické účinnosti a využíváním 99% elektřiny z obnovitelných zdrojů. Zavázala se rovněž dekarbonizovat svůj dodavatelský řetězec nákupem materiálů s nízkými emisemi a podporou efektivity u svých dodavatelů. Knorr-Bremse patří k nejstálejším účastníkům projektu [The Zero Carbon Project](https://www.se.com/ww/en/about-us/sustainability/zero-carbon-project.jsp) od Schneider Electric.

Více informací o ocenění Sustainability Impact Awards naleznete na:

[www.se.com/us/en/work/campaign/sustainability-impact-awards](http://www.se.com/us/en/work/campaign/sustainability-impact-awards)

***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:** 