**Společnosti Schneider Electric a GreenYellow spojily své síly a nabízí komerční a průmyslové řešení Microgrid pro celou Evropu**

**Praha, 11. července 2023 – Společnost** [**Schneider Electric**](https://www.se.com/cz/cs/)**, hlavní hráč v oblasti digitální transformace, automatizace a řízení energií, ve spolupráci se společností** [**GreenYellow**](https://fr.greenyellow.com/en)**, odborníkem na decentralizovanou výrobu solární energie a řešení energetické účinnosti, představuje nové řešení Microgrid Energy-as-a-Service (EaaS). Toto řešení umožňuje firmám a průmyslovým podnikům zvýšit jejich energetickou odolnost a udržitelnost a zároveň nevyžaduje žádné počáteční kapitálové investice. Představuje tak ideální způsob, jak čelit rostoucím cenám elektrické energie, se kterými se za poslední dva roky celá Evropa potýká.**

​​Řešení Microgrid Energy-as-a-Service je určeno pro malé a střední podniky v komerčním a průmyslovém sektoru, jako jsou malo a velko obchodní prodejny, logistická centra, komerční budovy, ale i výrobní závody, pivovary, mlékárny apod. Microgrid EaaS umožní podnikům v celé Evropě převzít kontrolu nad jejich náklady na energii, zvýšit jejich energetickou bezpečnost a urychlit pokrok v oblasti udržitelnosti. Toto řešení, dodávané jako služba, zároveň umožní podnikům ušetřit na počátečních investicích, které jsou obvykle nezbytné.

**Drahá elektřina: téma, které řeší průmyslový sektor všech evropských ekonomik**

Nabídka přichází v době proměnlivých a těžko predikovatelných nákladů na energii v celé Evropě, kdy cena elektřiny za 1 megawatthodinu dosahuje dvojnásobku oproti stavu před počátkem energetické krize v létě 2021.

*„Komerční a průmyslové podniky jsou motorem evropské ekonomiky, a přesto bojují o přežití, protože si nemohou dovolit energii za aktuální ceny,"* uvedl Philippe Delorme, výkonný viceprezident společnosti Schneider Electric pro Evropu. „*Naše nová nabídka řešení Microgrid umožní podnikům dostat své náklady na energie zpět pod kontrolu a efektivně je řídit. Podniky budou mít k dispozici spolehlivé dodávky cenově dostupné, čisté energie, aby mohly zajistit provoz a zároveň plnily své dekarbonizační cíle,“* dodává Philippe Delorme.

Na rostoucí ceny elektrické energie firmy reagují a budou reagovat: nedávná [zpráva](https://www.pwc.com/gx/en/issues/c-suite-insights/ceo-survey-2023.html) společnosti PwC odhalila, že 40 % generálních ředitelů společností po celém světě označilo přechod na nové zdroje energie za faktor, který bude mít v příštích deseti letech největší vliv na ziskovost průmyslu.

**Řešení Microgrid ve znamení úspor, udržitelnosti, energetické flexibility a odolnosti**

Microgrid nahrazuje drahou elektřinu z fosilních zdrojů za čistou, vlastními silami vyrobenou a ekologicky šetrnou energii, získávanou ze solární fotovoltaiky. Bateriové úložiště dále zvyšuje flexibilitu využití fotovoltaiky, což snižuje náklady i emise CO2. Úspor lze dosáhnout také využitím pokročilého řízení a inteligentních algoritmů, které optimalizují provoz lokálních elektráren a určují, zda a kdy má být energie využita nebo uložena. Kromě toho Microgrid pomáhá zajistit nepřerušované napájení zařízení v případě, že dojde k výpadku sítě nebo se vyskytnou extrémní povětrnostní jevy, čímž zvyšuje energetickou odolnost.

Partnerství Schneider Electric a GreenYellow poskytuje kompletní podporu firmám, které se snaží integrovat distribuované zdroje výroby elektrické energie a/nebo celkové řešení Microgrid do svého provozu. Obě společnosti analyzují a vyhodnotí firemní data, včetně profilů zátěží, struktury odběru a dodávek energie a struktury cen a tarifů, aby bylo možné navrhnout optimalizované řešení. Následně zajistí komplexní dodávku řešení Microgrid ve formě energie jako služby, Energy-as-a-Service, zahrnující zejména fotovoltaické panely, volitelně s bateriovým systémem pro ukládání energie, rozvody elektrické energie, řízení celého systému i jeho průběžný servis. GreenYellow bude Microgrid financovat a provozovat, zatímco Schneider Electric jej bude optimalizovat na základě provozních dat.

*„Výroba elektřiny z fotovoltaiky výrazně roste a je na dobré cestě překonat cíl a dosáhnout do roku 2030 instalovaného výkonu 430 GW. Vzhledem k tomu, že čtvrtina této energie pochází ze střech, parkovišť a dalších objektů patřících komerčním a průmyslovým podnikům, představuje řešení Microgrid skvělý způsob, jak optimalizovat využití energie. A bez potřeby počátečních investic je to pro většinu podniků výhodné,“* řekl generální ředitel společnosti GreenYellow, Otmane Hajji.

Řešení Microgrid Energy-as-a-Service bude okamžitě dostupné u nás v Čechách, v Polsku, ve Francii, Španělsku a Portugalsku, dostupnost v dalších zemích, jako je Německo spolu s částmi Beneluxu a severských zemí, bude brzy následovat.

Tato spolupráce je rozšířením stávajícího [partnerství](https://www.se.com/ww/en/about-us/newsroom/news/press-releases/schneider-electric-and-greenyellow-partner-to-accelerate-the-low-carbon-trajectory-of-large-companies-worldwide-61939314d5789e419a313604) mezi společnostmi Schneider Electric a GreenYellow v oblasti uzavírání smluv o energetické náročnosti.

***O společnosti GreenYellow***

*Za 16 let se společnost GreenYellow stala významným hráčem v oblasti energetické transformace ve Francii i za jejími hranicemi a skutečným partnerem firem a komunit. Jako specialista na decentralizovanou fotovoltaickou výrobu, projekty energetické účinnosti a služby v oblasti elektromobility poskytuje společnost GreenYellow svým zákazníkům podporu napříč celým hodnotovým řetězcem. Společnost je zodpovědná za vývoj, financování a provoz infrastrukturních projektů, které umožňují vyrábět lokální a konkurenceschopnou ekologickou energii, snižovat spotřebu energie a urychlovat dekarbonizaci. Společnost GreenYellow, která působí v 17 zemích na čtyřech kontinentech, neustále inovuje, aby mohla čelit současným klimatickým výzvám a obohacovat svou nabídku unikátními řešeními s globálním dosahem.*

***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

**Zdroje:**

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

**Sledujte nás na:    ** 

**Hashtagy: #EnergyEfficiency #EnergySecurity #microgrids**