**Notre-Dame znovu ožil: Společnost Schneider Electric pro obnovu slavné katedrály darovala špičkové technologie**

**Praha, 15. ledna 2025** – **Společnost Schneider Electric, lídr v oblasti digitální transformace energetického managementu a automatizace, přispěla k obnově pařížské katedrály Notre-Dame, která utrpěla škody při požáru v roce 2019. Společnost darovala komplexní řešení pro zabezpečení a monitoring elektrického zařízení včetně systému správy budov (BMS), který optimalizuje spotřebu energie této významné památky. Tato modernizace citlivě začleňuje technologie 21. století do středověké katedrály, která je od roku 1991 součástí světového dědictví UNESCO.**

Po ničivém požáru z 15. dubna 2019 se zvedla nebývalá vlna solidarity, do níž se Schneider Electric aktivně zapojil. *„Podpora symbolických a významných míst je pro naši společnost přirozeným krokem, podobně jako tomu bylo v případě státního divadla Comédie Française či antarktické stanice,“* uvedl Gilles Vermot Desroches, ředitel pro občanské a institucionální záležitosti společnosti.

V rámci darovací smlouvy poskytl [Schneider Electric](https://www.se.com/cz/cs/) kompletní vybavení pro napájení a zabezpečení objektu. Původní elektroinstalace byla totiž požárem zcela zničena a bez funkční elektrické sítě nebylo možné katedrálu znovuotevřít. I proto bylo její vybudování klíčové. Nové vybavení zahrnuje vysokonapěťové články 20 kV, transformátor 20 kV/410V 1250 kVA, elektrické rozváděče, střídače, bezpečnostní osvětlení a další přístroje. Součástí dodávky byly také pokročilé nástroje pro technickou správu budovy, které umožňují monitoring sítě a řízení spotřeby energie pomocí automatických řídicích systémů, senzorů a regulátorů.

S ohledem na tragickou událost z roku 2019 byl mimořádný důraz kladen na požární bezpečnost. Katedrála je nově vybavena pokročilým systémem prevence požárů, který zahrnuje speciální ochranná zařízení [Acti9 Active AFDD](https://www.se.com/cz/cs/product-subcategory/86772-acti-9-p%C5%99%C3%ADstroje-pro-detekci-poruchov%C3%A9ho-elektrick%C3%A9ho-oblouku-afdd/) pro zásuvkové obvody a senzory přehřátí kabelů [HeatTag](https://www.se.com/cz/cs/product/SMT10020/heattag-senzor-p%C5%99eh%C5%99%C3%A1t%C3%AD-kabelu-zigbee/) ve všech elektrických skříních. Tento protipožární systém nepřetržitě monitoruje stav zařízení a dokáže včas upozornit na potenciální rizika ještě před vznikem poruchy.

Kromě poskytnutého vybavení společnost Schneider Electric provedla odborné technické studie, zajistila inženýrskou činnost, uvedla systémy do provozu a vyškolila jejich budoucí uživatele.
V budoucnu se také bude podílet na údržbě elektrických rozvodných zařízení.

Při instalaci nového elektrického vybavení v katedrále se projektový tým potýkal s řadou technických výzev. Nejnáročnější byla manipulace s 3,2tunovým transformátorem [TRIHAL](https://www.se.com/cz/cs/product-range/977-transform%C3%A1tory-trihal/#overview), který byl instalován začátkem roku 2024. Tento klíčový prvek napájení musel být pomocí speciálního kladkostroje spuštěn do suterénu presbytáře, což vyžadovalo vypracování zvláštní technické studie. Podobně složitá byla i instalace vysokonapěťové rozvodny v podzemním klenutém sklepě, kde je omezený přístup.

*„Logistická náročnost projektu vyžadovala vynikající koordinaci všech zúčastněných stran,“* poznamenal Cédric Larcher, regionální manažer aplikačního centra pro distribuci elektrické energie Schneider Electric France, který byl zodpovědný za řízení projektu.

Do projektu se zapojilo přibližně 60 zaměstnanců Schneider Electric, od továrních pracovníků po projektanty sítí. Společnost také zajistila školení partnerských firem – Ateliers Electriques de France pro instalaci hlavní skříně nízkého napětí, FBS Electricité pro instalaci vysokonapěťové rozvodny, ERM pro vytvoření specifických podpůrných konstrukcí a Transport Avex pro realizaci složitých manipulačních operací v suterénu presbytáře.

***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:** 