Praha 3. září 2025

Technologie Siemens chrání kulturní bohatství Berlínské národní knihovny a pomáhají snižovat náklady i emise

* Modernizace Berlínské národní knihovny (Staatsbibliothek zu Berlin) proběhla díky rozšíření programu dekarbonizace německé spolkové vlády bez nutnosti investovat vlastní zdroje
* Služby i technologie budov podporují národní cíle snížit do roku 2030 emise CO2 ze státem vlastněného majetku o 65 %
* Garantované úspory nákladů na energie ve výši 19,8 milionů eur během deseti let a snížení emisí CO2 o 3 745 tun ročně
* Siemens již úspěšně dovybavil technologiemi sedm kulturních objektů – celkové úspory nákladů na energie dosáhly téměř 25 milionů eur (brutto)

Společnost Siemens zavedla v budově Berlínské národní knihovny (Staatsbibliothek zu Berlin) na Potsdamer Strasse chytré technologie budov. Nadále také v objektu zajišťuje služby s cílem posílit udržitelnost a energetickou účinnost. V knihovně se udržuje konstantní vnitřní teplota pro lepší ochranu cenného kulturního dědictví. Smlouva je součástí prodloužení rozsáhlého programu dekarbonizace německé spolkové vlády, v jehož rámci společnost Siemens od roku 2007 dovybavila technologiemi již sedm kulturních objektů včetně muzeí, galerií a knihoven. Zároveň podporuje národní program na ochranu klimatu a snížení emisí CO2 ze státem vlastněných budov o 65 % do roku 2030 (oproti roku 1990).

Rozšíření programu na Berlínskou národní knihovnu zahrnuje analýzu spotřeby energie, plánování jejího snižování, zavedení technologií, regulaci a služby. Ke splnění dekarbonizačních cílů zde byly instalovány pokročilé technologie Siemens pro řízení budov. Patří mezi ně komplexní systém automatizace budov Desigo, prostorové regulátory, senzory a detektory nebo cloudová platforma pro řízení energie a majetku podporovaná digitální platformou Siemens Building X. Siemens navíc odpovídá za optimální řízení procesů prostřednictvím řešení pro systémy topení, větrání a klimatizace (HVAC) včetně flexibilního řízení přiváděného vzduchu a napojení na dálkové větrání o celkové kapacitě 2,5 MW. V knihovně bylo také instalováno na 5 300 LED světel.

„Berlínská národní knihovna má za sebou více 360letou bohatou historii. Důkladná ochrana tohoto cenného kulturního dědictví vyžaduje stálost parametrů okolního prostředí. Jsme rádi, že jsme mohli dodat technologie, které pomáhají tyto podmínky zachovat a zároveň přispívají ke snížení spotřeby energie až o 52 %,“ uvedl Constantin Ginet, výkonný viceprezident pro udržitelnost, Siemens Smart Infrastructure Buildings. „Nejnovější smlouva se zaměřuje na poskytování služeb a navazuje na úspěch počáteční fáze projektu. Díky garantovaným úsporám nákladů na energie, které zcela pokryjí investice do projektu, slouží tato spolupráce jako vzorový projekt, jak dosáhnout cílů v oblasti udržitelnosti, pro tisíce kulturních zařízení na světě.“

„Komplexní přístup, hluboké a odborné znalosti a zkušenosti společnosti Siemens a inovativní model financování přesně odpovídají našim potřebám i cílům národního programu, které se zaměřují na dosažení významných úspor energie a posílení udržitelnosti. Díky nepřetržitému monitoringu zároveň pomáhají zachovat optimální podmínky pro ochranu drahocenného kulturního dědictví,“ dodal Reinhard Altenhöner, zástupce generálního ředitele Berlínské národní knihovny.

Společnost Siemens se od roku 2007 podílela na technologické modernizaci již sedmi kulturních objektů v Berlíně. Z pohledu udržitelnosti se v této oblasti podařilo dosáhnout pozoruhodných výsledků včetně úspor energie ve výši téměř 25 milionů eur (brutto) a snížení emisí CO2 o zhruba 3 745 tun ročně. S dokončením technologické modernizace osmého zařízení – Berlínské národní knihovny – se hodnota úspor energie vyšplhala až na 45 milionů eur a objem snížených emisí CO2 na 11 745 tun ročně. Siemens nadále zajišťuje monitoring spotřeby energie a poskytuje poradenské služby založené na datech všem osmi objektům.

Building X je digitální platforma, která zákazníkům nabízí podporu při digitalizaci, řízení a optimalizaci provozu v budovách a otevírá cestu k udržitelnému, autonomnímu a ziskovému řízení budov. Je součástí otevřené digitální obchodní platformy Siemens Xcelerator, která zákazníkům umožňuje snadnější, rychlejší a rozsáhlejší digitální transformaci.

Další informace o Siemens Smart Infrastructure Buildings naleznete na stránkách společnosti Siemens [Technologie budov](https://www.siemens.com/cz/cs/products/technologie-budov.html).

**Fotografie ke stažení**: <https://www.siemenspress.cz/technologie-siemens-chrani-kulturni-bohatstvi-berlinske-narodni-knihovny-a-pomahaji-snizovat-naklady-i-emise/>

**Kontakt pro novináře:**

Siemens, s.r.o., Communications

Mariana Kellerová, telefon: +420 602 403 594

E-mail: mariana.kellerova@siemens.com

Sledujte naše novinky na **X**: <https://x.com/SiemensCzech>

Připojte se k nám na **Facebooku**: <http://www.facebook.com/SiemensCzech>

**Siemens AG** (Berlín a Mnichov) je přední technologická společnost zaměřená na průmysl, infrastrukturu, mobilitu a zdravotnictví. Cílem společnosti je vytvářet technologie, které mění každodenní život miliard lidí. Spojením reálného a digitálního světa umožňuje Siemens svým zákazníkům urychlit digitální transformaci a přechod k udržitelnosti. Díky tomu jsou továrny efektivnější, města obyvatelnější a doprava udržitelnější. Společnost Siemens, lídr v oblasti průmyslové umělé inteligence, využívá své hluboké know-how k implementaci umělé inteligence – včetně generativní umělé inteligence – do reálných aplikací a zpřístupňuje umělou tím inteligenci zákazníkům v různých průmyslových odvětvích. Siemens také vlastní většinový podíl ve veřejně obchodované společnosti Siemens Healthineers, předním světovém poskytovateli zdravotnických technologií, který utváří budoucnost zdravotní péče. Pro každého. Všude. Udržitelně. Ve fiskálním roce 2024, který skončil 30. září 2024, dosáhla skupina Siemens tržeb ve výši 75,9 miliardy eur a čistého zisku 9 miliard eur. K 30. září 2024 zaměstnávala společnost na celém světě přibližně 312 000 lidí. Další informace jsou k dispozici na internetu na adrese [www.siemens.com](http://www.siemens.com).

**Siemens Česká republika** patří mezi největší technologické firmy v České republice a již 135 let je nedílnou součástí českého průmyslu a zárukou inovativních a udržitelných technologií. Se svými více než 7 tisíci zaměstnanců se řadí mezi klíčové zaměstnavatele v Česku. Portfolio Siemens pokrývá řešení pro průmysl, distribuované energetické systémy, veřejnou infrastrukturu a technologie budov. Odděleně vedené společnosti Siemens Healthineers a Siemens Mobility působí na trhu energetiky, zdravotnických technologií a kolejové dopravy. Český Siemens je průkopníkem v oblasti průmyslové digitalizace a automatizace a inteligentní infrastruktury, v jejichž rámci přináší zákazníkům komplexní digitální produkty a služby. Více informací: <http://www.siemens.cz>