

ky všech společností, které řeší redesign stávajících prostor nebo poptávají nové administrativní prostory. Chtějí, aby byly v souladu s moderními požadavky na použité materiály, využití obnovitelné energie, uhlíkovou stopu, nakládání s odpady, zdravé pracovní prostředí či hospodárné nakládání s vodou,“ uvádí Jana Vlková, ředitelka oddělení Workplace Advisory a Office Agency ve společnosti Colliers.

K takovým projektům, které v maximální možné míře naplňují aktuální požadavky ESG, patří například projekt Port7 od developera Skanska v Praze 7 nebo projekt Hagibor společnosti Crestyl. Při vytváření svých ESG reportů však dle Jany Vlkové firmy často zjišťují, že nemají o svých budovách a jejich výkonu dostatek informací.

Analýzou dat k úsporám

V pražském centru inovačních a podnikových služeb SAP Services si s tím ovšem snadno poradili. Vyvinuli si jednoduchý nástroj Sustainability Dashboard, který je postavený na technologii SAP Analytics Cloud a umí sledovat spotřebu vody a energie a přepočítávat ji na vytvořené množství CO₂. Tento monitoring umožňuje odhalit řadu zajímavých informací, například místa, kde se zbytečně energiemi plýtvá.

„Po zprovoznění dashboardu jsme například dokázali alokovat nadměrnou spotřebu vody na venkovní terasu. Závlaha se rozbila a voda jí protékala zbytečně. Dnes již dokážeme takovou chybu objevit a napravit v řádu hodin,“ vysvětluje Pavel Strnad, Business Intelligence Architect ve společnosti SAP Services.

Data ze zmíněného nástroje tak týmu správy budov pomáhají reagovat na abnormální hodnoty a předávat výsledky měření do centrály pro přípravu globálního výročního ESG reportu. Kromě vody a energií bude nástroj v SAP Services sledovat i množství odpadu, který vzniká v kancelářích. Do budoucna firma plánuje i monitoring uhlíkové stopy ve spojitosti s firemními auty.

Energeticky účinné technologie snižují dopady i náklady

Ve snaze omezit ekologický dopad a posílit udržitelnost firmy také stále častěji přistupují k využívání energeticky účinných technologií. Vedle úsporných systémů vytápění a chlazení v budově či inteligentních systémů osvětlení se do popředí zájmu dostávají též úsporná řešení na ukládání a správu dat. Datová centra totiž odpovídají za 1 až 2 % veškeré spotřeby energie a díky obřím nárůstům objemů dat jejich energetické nároky dále porostou. Na úložiště z toho obvykle připadá kolem 20 %.

ESG je již dnes tématem prakticky všech společností, které řeší redesign stávajících kancelářských prostor nebo poptávají nové administrativní prostory.

Se zajímavým řešením v této oblasti přišla společnost Pure Storage. V rámci svého řešení datových úložišť využívajících technologie flash umožňuje zákazníkům zásadní snížení spotřeby energie i emisí oxidu uhličitého. Úložná pole Pure Storage totiž pojmu více dat na menší plochu než tradiční úložné produkty.

„To znamená, že spotřebovávají mnohem méně energie a snižují emise související s energií. Ve skutečnosti mohou naše řešení typu all-flash přinést až 85% snížení spotřeby energie ve srovnání s konkurenčními produkty. Právě tento aspekt nabývá na důležitosti v souvislosti s dramatickým nárůstem nestrukturovaných dat,“ říká Rajiev Rajavasireddy, šéf pražského výzkumného a vývojového centra Pure Storage, které se na vývoji těchto udržitelných produktů a řešení významně podílí.

„Inovaci, které přispívají k potlačení klimatických změn, vzniká v našem oboru celá řada. ESG je katalyzátorem pozitivních změn a zároveň velkou příležitostí pro náš obor a naši ekonomiku. ESG jako služba realizovaná z českých center pro celou řadu mezinárodních firem se totiž již stává realitou,“ uzavírá Jonathan Appleton. ✕

