**Společnost Schneider Electric představila první bezplatnou kalkulačku uhlíkové stopy pro datová centra**

**Praha, 17. července 2023 – Společnost** [**Schneider Electric,**](https://www.se.com/cz/cs/) **globální leader v oblasti digitální transformace, automatizace a řízení energií, představila novou metodu, která firmám pomáhá pochopit celkový dopad podnikových datových center na životní prostředí. Součástí této metody, která je podrobně popsána v bílé knize, je bezplatná kalkulačka CO2e pro životní cyklus datových center, první nástroj svého druhu pro přesný odhad celkové uhlíkové stopy datových center, a to včetně Scope emisí 1, 2 a 3.**

​​Stále více datových center přechází na obnovitelné zdroje energie, čímž se 3. kategorie emisí, tzv. Scope 3 emise, stává největším přispěvatelem k emisím skleníkových plynů. Tato kategorie emisí je také nejméně vykazována a pochopena. Schneider Electric proto vydal dokument, tzv. [bílou knihu](https://www.se.com/ww/en/download/document/SPD_WP99_EN/), jehož součástí je i volně dostupná [kalkulačka emisí CO2](https://www.se.com/ww/en/work/solutions/system/s1/data-center-and-network-systems/trade-off-tools/data-center-lifecycle-co2e-calculator/) pro životní cyklus datových center. Tento dokument pomáhá provozovatelům datových center identifikovat a kategorizovat emise z provozu a dodavatelského řetězce a následně stanovit priority pro efektivní snižování emisí CO2. Vyčíslením Scope 3 emisí ve svém hodnotovém řetězci mohou organizace změřit svou celkovou uhlíkovou stopu, včetně outsourcovaných IT služeb od poskytovatelů cloudových a kolokačních služeb.

*„V době, kdy se provozovatelé datových center stále více snaží porozumět své uhlíkové stopě, jsme vydali naši aktuální bílou knihu a bezplatnou kalkulačku emisí CO2 pro životní cyklus datového centra. Proaktivní provozovatelé datových center chápou, že budou v budoucnu zodpovědní za dosažení čisté nulové spotřeby a emisí, aby splnili očekávání svých stakeholderů, včetně zákazníků, investorů, zaměstnanců, obchodních partnerů a komunit na všech úrovních hodnotového řetězce,“* uvedl Pankaj Sharma, výkonný viceprezident divize Secure Power ze společnosti Schneider Electric.

**Vykazování Scope 3 emisí si v budoucnu pravděpodobně vyžádá legislativa**

USA i EU navrhují regulace, které by měly nařídit, rozšířit a standardizovat způsob, jakým se zveřejňují informace týkající se klimatu. Očekává se tedy, že účtování a vykazování Scope 3 emisí v budoucnu bude požadováno legislativou. Základem pro sestavení splnitelného plánu snižování emisí je vytvoření a zavedení rámce pro skleníkové plyny, který zahrnuje počítání emisí CO2 a stanovení cílů na základě systematické analýzy firemních dat a zdrojů emisí. Výroba elektřiny, emise skleníkových plynů a spotřeba vody určují uhlíkovou a vodní stopu datových center a jejich dodavatelů.

„*Vypracování klimatické strategie, která identifikuje největší zdroj emisí uhlíku v hodnotovém řetězci, se rychle stává prioritou odvětví datových center. K tomu se přidává naléhavá potřeba vytvoření snadno použitelných rámců. Stoprocentně podporujeme snahu o to, aby se toto odvětví stalo nejudržitelnějším na světě, a proto zajišťujeme, aby potřebné zdroje byly zdarma a snadno dostupné*,“ dodává Pankaj Sharma ze Schneider Electric.

Kalkulačka emisí CO2 během životního cyklu datového centra pomáhá odhadnout celkovou uhlíkovou stopu v rámci Scope (kategorií) 1, 2 a 3 pro všechny emise v celém hodnotovém řetězci, a to včetně nepřímých. Mezi další důležité body bílé knihy, vydané společností Schneider Electric, patří přístup k řízení hypotetického datového centra o výkonu 1 megawatt se zaměřením na Scope 3 emise a navrhovaná opatření ke zlepšení, jako je nákup efektivních a nízkouhlíkových produktů. Dokument dále obsahuje i rady týkající se standardizovaných metrik a toho, co měřit, jako jsou činnosti související s palivy a energií, doprava a distribuce v předchozích fázích výroby.

***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: [twitter.png](https://twitter.com/SchneiderElec) [](https://www.facebook.com/SchneiderElectricCZ/?brand_redir=597372713700290) [](https://www.linkedin.com/company/schneider-electric) [](https://www.youtube.com/user/SchneiderCorporate)** [](https://www.instagram.com/schneiderelectric/)[](http://blog.schneider-electric.com/)

**Hashtagy: #LifeIsOn #DataCenter #ESG #EnergyEfficiency**