Praha / Trutnov 29. července 2025

Závod Siemens NST Trutnov dosáhl nulových CO2 emisí

**Na konci července 2025 vyměnil závod Siemens Nízkonapěťová spínací technika (NST) Trutnov poslední firemní automobil se spalovacím motorem za plně elektrický model a dosáhl nulových emisí CO2 ve Scope 1 a Scope 2. Siemens NST Trutnov využívá výhradně certifikovanou zelenou elektrickou energii, prostory vytápí teplem z biomasy a provozuje 100% elektrifikovaný vozový park. Závod vyrábí nízkonapěťovou spínací techniku (např. jističe, stykače, relé, soft startéry), součástí koncernu Siemens je od roku 1993.**

„Na programu dekarbonizace jsme usilovně pracovali od roku 2015. Začali jsme přechodem na certifikovanou zelenou elektrickou energii v roce 2018, od loňského roku využíváme teplo z biomasy. Několik let trval přechod na plně elektrifikovaný vozový park, poslední vůz se spalovacím motorem jsme za elektromobil vyměnili na konci července," popsal program dekarbonizace ředitel závodu Lukáš Adamec. „Těší mě, že jsme nulových emisí CO2 ve Scope 1 a 2 dosáhli pomocí technologií, šli jsme náročnější cestou ve srovnání s nákupem uhlíkových kreditů," dodal.

 „Celosvětově jsme se zavázali do roku 2030 dosáhnout provozu s nulovou bilancí CO2 emisí a programy na snižování emisí běží ve všech našich organizacích v České republice,“ doplnil Eduard Palíšek, generální ředitel českého Siemensu. „Dekarbonizace je základem dlouhodobé konkurenceschopnosti a Siemens prostřednicvím svých produktů a řešení pomáhá snižovat emise i u řady zákazníků. Úspěch trutnovských kolegů dokazuje, že už dnes máme k dispozici technologie a nástroje, které mohou k dekarbonizaci výrazně přispět.“

**Zelená energie, teplo z biomasy a plně elektrifikovaný vozový park**

Díky nákupu certifikované zelené elektrické energie z obnovitelných zdrojů závod ročně ušetří přes 3 000 tun CO2, dalších 260 tun CO2 ušetří vytápění z biomasy, které však produkuje jiné skleníkové plyny. Pro ohřev teplé vody se používají solární panely.

Závod provozuje vozový park 17 automobilů, který tvoří 5 sdílených a 12 manažerských vozů. Ty jsou nyní všechny na elektrický pohon, což přináší další úsporu 45 tun CO2 za rok. Dobíjení elektrické firemní flotily zajišťují 4 wallboxy umístěné přímo na firemním parkovišti.

**Další snižování spotřeby energií**

V současné době závod zavádí sofistikovaný systém pro sběr dat spotřeby energií, který identifikuje místa nadbytečné spotřeby s cílem zvýšit udržitelnost provozu a dále snížit náklady. Řešení využívá platformu Siemens Condition Monitoring s modulem Energy Monitoring. Úvodní fáze projektu umožnily získat celkový přehled o spotřebě všech energií a médií v celém závodě, následovalo osazení monitoringu na dalších vrstvách struktury rozvodů médií až na úroveň jednotlivých strojů. V současné chvíli probíhá poslední odladění systému, předpokládaná úspora je 5 až 15 % energií.

Vedle projektů na snížení spotřeby elektrické energie se závod soustředí i na snižování spotřeby stlačeného vzduchu. Díky využití ultrazvukové akustické kamery závod dokáže směrově lokalizovat místa, kde k úniku stlačeného vzduchu dochází. Detekování míst úniků a jejich následné odstranění vede k úsporám na spotřebě stlačeného vzduchu a tím i úspoře na jeho výrobě.

**Snižování emisí v celém hodnotovém řetězci**

Závod Siemens NST Trutnov vedle emisí ve Scope 1 a 2 sleduje i nepřímé emise CO2 ve Scope 3, především emise pocházející z předvýrobního řetězce a z používání produktů v závodě vyrobených. Tyto aktivity jsou součástí celofiremního závazku snížit celkové emise ve Scope 3 (v předvýrobním i povýrobním řetězci) o 30 % do roku 2030 ve srovnání s rokem 2019 a dosáhnout celkové klimatické neutrality (včetně dodavatelského řetězce) do roku 2050.

**Fotografie ke stažení:** <https://www.siemenspress.cz/zavod-siemens-nst-trutnov-dosahl-nulovych-co2-emisi/>

**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>