**Společnost Schneider Electric oznamuje dostupnost mikro-datových center EcoStruxure™ s certifikací IP a NEMA v Evropě**

* **Odolné a předem integrované lokální výpočetní systémy reagují na potřeby aplikací Průmyslu 4.0 zvyšováním spolehlivosti IT v dílenském prostředí.**
* **Jsou navrženy pro použití v náročných a detašovaných průmyslových IT prostředích**
* **Lze je nasadit o 20 % rychleji než předchozí modely a zároveň ušetřit až 40 % nákladů na provozní inženýrství**

**Diagram, engineering drawing

Description automatically generated**  
Praha, 25. května 2021 –Společnost [Schneider Electric](https://www.se.com/cz/cs/), celosvětový lídr v digitální transformaci řízení energie a automatizace, oznámila, že její mikro-datová centra [EcoStruxure™ řady R](https://www.se.com/ww/en/work/solutions/for-business/data-centers-and-networks/micro/) pro náročné vnitřní prostředí budou v Evropě k dispozici od června 2021. Nová mikro-datová centra se stupněm krytí IP a NEMA nabízejí odolné a rychle nasaditelné řešení, které pomáhá spravovat [okrajovou výpočetní infrastrukturu](https://www.apc.com/us/en/solutions/business-solutions/edge-computing/what-is-edge-computing.jsp) v náročných průmyslových a výrobních prostředích.

Jelikož stále více průmyslových podniků zavádí technologie Průmyslu 4.0 s cílem posílit produktivitu, bezpečnost a automatizaci, mikro-datová centra se stávají stále důležitější pro řešení všech potřeb,   
od konvergence IT a OT až po implementaci aplikací IoT, což zvyšuje spolehlivost a jednoduchost zavádění IT ve výrobním prostředí. Na trh bude uvedeno šest nových modelů ve velikostech 16U, 24U a 42U, které poskytují potřebnou flexibilitu a škálovatelnost.

*„S tím, jak Průmysl 4.0 a pokročilé automatizační technologie nadále transformují průmyslové prostředí, je třeba nasazovat IT blíže k místu použití, což umožňuje zvyšovat produktivitu a efektivitu,“* uvedl Rob McKernan, SVP, Secure Power Division, Schneider Electric, Europe. *„Naše nová mikro-datová centra EcoStruxure řady R se stupněm krytí IP a NEMA pomohou průmyslovým výrobcům a distributorům v celém regionu profitovat z vyššího výkonu a spolehlivosti v dílenském prostředí.“*

**Řešení mikro-datových center EcoStruxure přinášejí průmyslové systémy na trh rychleji, efektivněji a s nižšími náklady.**

Mikro-datová centra EcoStruxure jsou konfigurovatelné, předem připravené, uzavřené stojanové systémy, které zahrnují napájení, chlazení, zabezpečení a správu. Umožňují ušetřit až 40 procent nákladů na provozní inženýrství, uvést systémy na trh o 20 procent rychleji a snížit náklady na údržbu o sedm procent.

Mikro-datová centra využívají stávající infrastrukturu a mohou potenciálně snížit [investiční výdaje o 48 procent oproti tradičním řešením](https://www.se.com/ww/en/download/document/SPD_VAVR-9X6SVK_EN/). Centra řady R tyto výhody ještě posilují a pomáhají zákazníkům omezit případné problémy, protože jsou:

* Vyrobena tak, aby odolávaly náročným vnitřním podmínkám, díky minimálnímu stupni krytí IP54 a NEMA 12. Průmyslová prostředí se mohou vyznačovat náročnými podmínkami, jako je vysoká prašnost, vlhkost a velké výkyvy teplot.
* Řízena na dálku s portfoliem softwaru a digitálních služeb Schneider Electric v případě limitovaných nebo chybějících pracovních sil na místě. Otevřená platforma EcoStruxure IT poskytuje uživatelům výkon a flexibilitu, aby mohli kritickou infrastrukturu spravovat sami, přes partnera nebo prostřednictvím servisních techniků společnosti Schneider Electric.
* Vybavena bezpečnostními funkcemi, jako je kontrola přístupu, detekce narušení a bezpečnostní kamera, které jim umožňují pracovat i na nezabezpečených místech.
* Schopna standardizovat váš návrh napříč různými prostředími pomocí jediného komplexního řešení, které se snadněji nasazuje a udržuje v porovnání s různorodými systémy.

## Zjistěte více o nových mikro-datových centrech EcoStruxure řady R

Nová řada R je k dispozici prostřednictvím partnerů mySchneider IT Solutions a obchodních zástupců společnosti Schneider Electric. Navštivte [tuto stránku,](https://www.se.com/ww/en/work/solutions/for-business/data-centers-and-networks/micro/) kde naleznete další informace o nových mikro-datových centrech EcoStruxure řady R společnosti Schneider Electric s krytím IP a NEMA pro náročná vnitřní prostředí.

## Co je to „průmyslový edge computing“?

## Aby průmysloví provozovatelé mohli využívat výhody pokročilé automatizace, nemohou se spoléhat pouze na cloudové technologie, pokud jde o odolnost a rychlost požadovanou umělou inteligencí, strojovým učením a dalšími technologiemi Průmyslu 4.0. Potřebují lokální datová centra v podobě IT skříní/místností/zařízení geograficky umístěných tak, aby podporovaly zpracování a přenos dat v koncových bodech sítě. V průmyslovém prostředí, například ve výrobních závodech nebo distribučních centrech, se tato aplikace označuje jako „průmyslový edge computing“. Analytici označují zpracování dat na úrovni koncových zařízení za stále důležitější.

**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. Jsme nejlokálnější z globálních společností. Jsme zastánci otevřených standardů a partnerských ekosystémů, které sdílejí naše hodnoty smysluplného účelu, inkluze a zmocnění (Meaningful Purpose, Inclusive and Empowered).

Více na [www.se.com](http://www.se.com).



Discover Life Is On

**Sledujte nás na: [twitter.png](https://twitter.com/SchneiderElec) [C:\Users\SESA367509\Desktop\facebook.png](https://www.facebook.com/SchneiderElectric?brandloc=DISABLE) [C:\Users\SESA367509\Desktop\linkedin.png](https://www.linkedin.com/company/schneider-electric) [C:\Users\SESA367509\Desktop\youtube.png](https://www.youtube.com/user/SchneiderCorporate)** [](https://www.instagram.com/schneiderelectric/)[](http://blog.schneider-electric.com/)