

Využívání IoT roste, České Radiokomunikace mají ve své síti téměř 50 tisíc čidel



Praha, 1. prosince – České Radiokomunikace (CRA) míří se svým IoT a sítí LoRaWAN do různých oblastí, aktuálně například zdravotnictví nebo vodohospodářství. Nejčastějším způsobem využití je monitoring skladovacích podmínek nebo odečty vodoměrů. CRA mají aktuálně v síti téměř 50 000 čidel a pokrývají celou ČR s více jak 1600 gatewayí (koncentrátorů).

„Využívání IoT roste, a to v různých oblastech. Celkově jsme již přenesli 1,2 miliardy zpráv v naší síti a denně jsme na úrovni zhruba 1 milionu zpráv. Je to zhruba pětinašobek oproti konci roku 2020, takže vidíme zřetelný růst poptávky na trhu,“ říká obchodní ředitel CRA Petr Možiš. *„Celkově máme otestováno více než 100 typů čidel, která vyhovují přísným požadavkům pro nasazení do našich řešení,“* dodává Petr Možiš.

Řešení s využitím sítě nebo čidel CRA využívají například farmaceutické a zdravotnické společnosti Pharmos nebo Fresenius, v nemocnicích v Havířově, Českých Budějovicích nebo Mladé Boleslavi. Monitorují skladovací podmínky, spotřeby energie a automatizují tak činnosti, ke kterým byla dříve potřeba lidská obsluha.

Čidla prostřednictvím IoT sítě LoRaWAN CRA odesílají zprávy do aplikace, ve které probíhá jejich zpracování, vyhodnocení a následně tvorba grafů, přehledů, logů a reportů. CRA operují také vlastním technologicky neutrálním cloudem, který umožňuje zpracování dat i z jiných sítí.

LoRaWAN síť CRA nabízí obousměrný provoz a možnost odeslání až 1000 zpráv denně z každého zařízení.

Více informací i o LoRaWAN síti CRA a realizovaných projektech najdete na <https://www.iotport.cz/>.

České Radiokomunikace a.s. (CRA) jsou leaderem v poskytování digitální infrastruktury. Kromě vysílacích služeb se firma zaměřuje na propojování světa televize, rádia a internetu. Provozuje vlastní datová centra a svým zákazníkům poskytuje špičkový výpočetní výkon. CRA disponují vlastní optickou páteří sítí a díky silné vysílací infrastruktuře mohou nabídnout zákazníkům i bezdrátové řešení, případně připojení blízkých lokalit pomocí optických vláken.

Stáhněte si aplikaci CRA vše o produktech, interaktivně na jednom místě:

