****

**TISKOVÁ ZPRÁVA 6. května 2025**

**Příchod jara startuje hlavní sezónu pro sdílení energie. Obce pro maximální dosažení úspor sází na chytré technologie**

**Češi mohou už více než půl roku využívat možnosti sdílení elektřiny v rámci komunitní energetiky. Počet výrobních míst s fotovoltaikou zapojených do systému sdílení energie narůstá. S příchodem jara a přibývajícími slunečnými dny budou častěji vznikat energetické přebytky, se kterými bude nutné efektivně nakládat. Na letní období, které je zásadní pro maximální využití potenciálu komunitní energetiky, se už nyní připravuje obec Topolná ve Zlínském kraji. Ta instalovala na střechy sedmi budov fotovoltaiku a součástí projektu jsou také bateriová úložiště s celkovou kapacitou 58 kWh. Řízení energie mezi objekty zajišťuje v obci inteligentní řešení Loxone, které automaticky distribuuje přebytečnou solární energii tam, kde je aktuálně potřeba.**

*„Konkrétním příkladem efektivního využití komunitní energetiky jsou obce, které instalují fotovoltaiky na střechy školních budov. Paradoxně právě v létě, kdy tyto systémy dosahují maximální výroby elektřiny, zůstávají školy během prázdnin prázdné a jejich spotřeba energie je minimální. V tu chvíli je zcela zásadní vyrobenou energii přesměrovat do jiných budov, například do obecních úřadů, zdravotních středisek, nebo kulturních zařízení, kde v letních měsících běží klimatizace na plný výkon. Takto propojená místní energetická síť zajišťuje, že žádná vyrobená energie nepřijde nazmar a obec maximálně těží z vlastních obnovitelných zdrojů,“* tvrdíPavel Lískovec, Branch Manager Loxone CZ.

Primárním cílem projektu v obci Topolná je co nejvíce využít vyrobenou energii z fotovoltaiky přímo v budovách, na jejichž střeše byla vyrobena. Ve chvíli, kdy energie pokryje spotřebu hlavního objektu a dobije baterie, přichází na řadu sdílení. Klíčovou roli pro správné přerozdělování energie sehrává dobře nastavený energetický management, který v Topolné zajišťuje Miniserver Loxone. Ten funguje v objektech jako hlavní komunikační kanál. Miniserver na jedné straně dokáže zaznamenat přebytek energie a automaticky informuje jiný o aktuálním stavu. Druhé zařízení tuto informaci včas zaznamená, automaticky zapne spotřebu v klíčovém 15minutovém intervalu a rozhodne, na kolik stupňů nahřát bojler, nebo na jaký výkon nabít elektromobil.

Systém navíc vyhodnocuje aktuální spotové ceny elektřiny, které se dynamicky mění v průběhu celého dne. Díky tomu optimalizuje distribuci energie mezi připojenými objekty přesně načasovaným způsobem. Ke sdílení přebytků dochází až ve chvíli, kdy jsou ceny na trhu nejvýhodnější a v nejdražších hodinách vykrývá spotřebu z bateriového úložiště. „*Tím jsme schopni budovám přinést mnohem větší úsporu, než jaká by byla pouze z fotovoltaiky. Na základě výsledků z našich instalací víme, že pouze nasazení inteligentního řízení dokáže i bez FVE ušetřit minimálně 30 % energie,“*doplňujePavel Lískovec.

*„Impulsem pro zapojení do komunitní energetiky byl růst cen energií a také snaha o alespoň částečnou nezávislost na dodavatelích. Zapojení do systému sdílení složité nebylo, protože informací o tom, jak postupovat je celá řada. Osobně mě velmi těší, s jakým pozitivním ohlasem se projekt setkal mezi našimi občany. Je zřejmé, že lidé pochopili nejen ekologický rozměr této iniciativy, ale především dlouhodobé ekonomické přínosy, které z komunitní energetiky plynou pro celou naši obec,”* uvádí Roman Dujíček, starosta obce Topolná.

Inteligentní řešení Loxone implementovala v obci společnost Intelio Solutions. *„Jako instalátoři a aplikační specialisté oceňujeme, že systém Loxone je navržen s důrazem na efektivní instalaci a intuitivní správu. Díky promyšlené architektuře umožňuje rychlé nasazení a snadnou integraci do různorodých prostředí. Řešení vyniká širokými možnostmi využití – od komplexního řízení přes vzdálený dohled až po lokální zálohu dat a vysokou úroveň zabezpečení. Mnoho konkurenčních systémů podobně detailní možnosti řízení nenabízí,“* dodala Jana Čmuchálková, CEO Intelio Solutions.

**O společnosti Loxone:**

Společnost [Loxone](https://www.loxone.com/cscz/) patří mezi přední hráče na českém i světovém trhu v oblasti inteligentní elektroinstalace a automatizace. Vznikla v roce 2009, kdy vstoupila na trh s vlastním Miniserverem, který způsobil revoluci v odvětví inteligentních domácností. Dnes Loxone přináší chytrá řešení nejen pro domácnosti, ale také pro komerční budovy jako jsou kanceláře, hotely, restaurace či sklady. Za dobu svého působení realizovala přes 300 000 projektů ve více než 100 zemích a v současnosti zaměstnává více než 1000 lidí po celém světě. Posláním společnosti Loxone je revolučně měnit způsob, jakým lidé žijí, pracují a tráví čas v budovách s pomocí sofistikovaného a plně integrovaného řešení. To totiž majitelům a správcům budov přináší nejen komfort a bezpečí, ale také velký benefit v podobě energetických úspor. Pro více informací navštivte [www.loxone.com](https://www.loxone.com/cscz/)

**Pro více informací kontaktuje:**

Kamila Žitňáková

Crest Communications a.s.

kamila.zitnakova@crestcom.cz

+420 725 544 106