

Obce řeší energetickou soběstačnost

Na Opavsku v loňském roce vznikla energetická komunita

V současné době, kdy ceny energií vystřelily nahoru a dále budou zdražovat, je pro obce stále aktuálnější téma energetické soběstačnosti. O to potřebnější je chystaný nový energetický zákon, který má umožnit vznik těchto energetických společností, která pro své členy budou moci elektřinu vyrábět či nakupovat. ERÚ pracuje na vyhlášce, která má usnadnit sdílení elektřiny v bytových domech a případně i ve větších společnostech.

V souvislosti s energetickou soběstačností jsou samozřejmě tématem fotovoltaika (FVE), tepelná čerpadla a také komunitní energetika. A pak jsou to investice do výstavby obnovitelných zdrojů energie (OZE) lokálními aktéry. Investovat může samotná obec nebo na tom mohou participovat obyvatelé a místní podniky. Pokud se na takové investici podílí více subjektů najednou, vytvoří tzv. energetické společnosti a spojí se pod jednu právní osobu.

Společně pak jako spoluvlastníci provozují například FVE, která je umístěna na střechách domů

a veřejných budov (školy, úřady apod.). Tuto energii zároveň přímo spotřebovávají a sdílejí ji. Solární panely na střechách budov mohou pokrýt velkou část jejich spotřeby, případně i dalších objektů. OZE se dají provozovat i na nevyužitých obecních pozemcích a brownfieldech. Přebytky se prodávají zpátky do sítě nebo ostatním spotřebitelům, kteří nejsou členové energetického společenství. Cena komunitně vyrobené energie je nižší než od obchodníka s energií.

SOBĚSTAČNÁ OBEC KNĚŽICE

Průkopníkem energetické soběstačnosti se už v roce 2006 stala středočeská obec Kněžice, která se nachází na Nymbursku, v čele s nezávislým starostou **Milanem Kazdou**. Získala za to mnohá ocenění. Většinu tepla v obci přes zimu obstarává bioplynová stanice se třemi kruhovými nádržemi a dva kotle na biomasu, které spalují dřevní štěpku a balíky slámy.

Bioplynová stanice využije i obsah septiků, který se smíchává s tekutými zbytky ze zemědě-

ství a potravinářského průmyslu. V průběhu rozkladného procesu se jímá metan, který se následně pálí v motoru, který vyrábí elektřinu. Zbytek se využije jako hnojivo na polích.

OPAVSKO S VIZÍ

Energetickou komunitu, spolek ENERKOM Opavsko, iniciovala Místní akční skupina Opavsko a založily ji tamní obce, spolky a firmy na konci loňského listopadu. Zaměřuje se převážně na FVE umístěné na střechách, které jsou podle člena výboru ENERKOM Jiřího Krista nejvýhodnější. To, co nechtějí, je stavět FVE na zemědělské půdě. Dále by se do energetické komunity mohly zapojit větrné elektrárny na Vítkovsku, byť v minulých letech občany odmítané, vodní a bioplynové elektrárny a další zdroje.

Podle Jiřího Krista jsou také investice vhodné i pro malé obce. „S pomocí expertů například z Vysoké školy báňské v Ostravě nebo z projekčních firem to zvládne i malá obec. Pokud má obec 200 až 300 obyvatel, měla by mít na svém území 200 až 300 kilowatt výkonu obnovitelných zdrojů, aby byla více soběstačná a nebyla vydána napospas obrovským cenám, kterých jsme teď svědky,“ říká Jiří Krist. Na jednoho člověka vychází tedy jeden kilowatt výkonu. Do roku 2030 chce spolek instalovat 60 megawatt výkonu a chce také získat prostředky na vybudování měřicí sítě.

V současné době má Česko ve fondech na rozvoj moderní energetiky zhruba 400 miliard korun. Peníze jsou podle Jiřího Krista nejmenší problém. „Chybí nám projektanti, chybí nám instalační nebo montérské firmy a chybí nám více informací o tom, jak ten systém má fungovat,“ uvedl s tím, že západní země komunitní energetiku praktikují už tři desetky let. Ostatně, inspirací pro vznik energetické komunity na Opavsku byly právě spolky a družstva v západní Evropě. ●

Soňa Brunnerová

