

## Komunitní energetika

Komunitní energetika je způsob výroby a distribuce energie založený především na obnovitelných zdrojích vlastněných skupinou občanů, obcí nebo jinými komunitami. Komunitní energetika není založena na tvorbě zisku, což ji významně odlišuje od komerčních subjektů působících v energetice.

V čem komunitní energetika pomáhá a na co se zaměřuje

Úspora energií

Obnovitelné zdroje

Energetický management

Sdílení energie v komunitě

Financování a dotace projektů

... Úspora energií

Nejlevnější energie je ta ušetřená. Existuje řada opatření, která dokáží výrazně snížit energetickou náročnost budov. Účast v energetickém společenství může přinášet výhody například ve využití energetických odborníků, kteří posoudí stav budovy a navrhnou opatření na úsporu energií.

... Obnovitelné zdroje

Zvyšování podílu obnovitelných zdrojů energie na celkově vyrobené elektrické energii je nevyhnutelné. Obnovitelné zdroje je třeba brát jako zdroj čisté energie a také jako prvek energetické nezávislosti. Vlastní zdroje energie mohou být navíc výrazným stabilizačním prvkem v období růstu cen elektřiny.

... Energetický management

V oblasti energetiky je řada legislativních povinností, které platí i pro menší obce a firmy. Pro ty je obtížné zabývat se energetikou profesionálně, protože je to spojeno s finanční náročností a především personálním zajištěním. Energetické společenství dokáže svým členům zajistit profesionální poradenství a energetický management například formou sdíleného energetického manažera.

... Sdílení energie v komunitě

Decentralizace výroby a spotřeby energie, kterou umožní nový energetický zákon, dovolí, aby majitel solární elektrárny přebytek elektřiny prodal sousedovi, místní škole, prodejně nebo komukoliv jinému v dané lokalitě. A to za smluvených podmínek, které by měly být výhodnější jak pro kupujícího, tak pro prodávajícího.

... Financování a dotace projektů

Úspory energií a instalace obnovitelných zdrojů energie jsou významně finančně podporovány fondy EU i státním rozpočtem ČR. Energetické společenství bude sledovat vyhlašované dotační tituly a bude své členy informovat a radit, jak a jaké dotace získat. Energetické společenství může samo investovat do zřizování obnovitelných zdrojů energie a může tak vytvářet alternativní možnosti investování.



## Komunitní energetika

### Jak to může fungovat

Majitel domu má na střeše solární elektrárnu, která v pracovních dnech vyrábí zejména v době, kdy sám není doma. Část vyrobené elektřiny se použije na provoz domu (lednička, myčka a pračka s odloženým startem), z části se dobije baterie a přebytek uvolní do lokální rozvodné sítě, ze které ji využije například škola, výrobní firma, prodejna nebo kancelář obecního úřadu. Elektřina vyrobená na střeše obecního úřadu o víkendu zase může být využita na přípravu nedělního oběda v některém z rodinných domů. O prázdninách je škola prázdná, ale elektřina z její střechy je k dispozici komunitě. Využít ji může třeba rodinný dům nebo obecní úřad na klimatizování místností.

Za optimální situace budou přebytky elektřiny jiným členům komunity prodávány za podmínek, které budou výhodnější pro prodávajícího, ale i pro nakupujícího.

Komunitní energetika umožňuje sdílením dosáhnout lepšího využití vyrobené energie, než je v silách jednotlivce. A nemusí se jednat jen o elektřinu ze solárních panelů. Energetické společenství může provozovat třeba dobíječku elektromobilů, komunitní kotelnu či větrnou nebo vodní elektrárnu.

