



Slunce jako prvek udržitelnosti venkovské prodejny

Soutěžící	Obec Libňatov
Web:	www.libnatov.cz
Popis projektu:	<p>Obec Libňatov se zapojuje do soutěže s projektem docílení vyšší úrovně energetické soběstačnosti a využití obnovitelných zdrojů energie. V rámci tohoto projektu Obec Libňatov představuje implementaci moderního fotovoltaického systému, který se stane základem jejich energetické strategie.</p> <p>Důležitým prvkem venkovského prostoru je místní prodejna, která slouží jako jedno z center komunitního života. V Libňatově je tato prodejna nepostradatelným místem pro obyvatele, kteří zde nakupují každodenní potřeby a setkávají se. Snížení nákladů na energie díky fotovoltaickému systému představuje klíčovou možnost, jak zajistit její ekonomickou udržitelnost a zabránit jejímu uzavření. Tento krok pomáhá zachovat důležitou součást venkovského života a posiluje komunitu.</p> <p>Obec Libňatov dokončila v dubnu 2024 instalaci 3 fotovoltaických elektráren na střechy budov obce. Projekty byly realizovány zároveň a za pomoci finanční dotace z programu RES+ (SFŽP). Prvotním cílem je úspora energií a příklon k zelené energetice, dalším evidentním cílem je dlouhodobá záchrana venkovské prodejny potravin s tradicí ze 70. let minulého století. Právě na prodejnu potravin byla nainstalována elektrárna s nejvyšší kapacitou (13,69 kW) a bateriovým úložištěm (9,9 kWh). Cílem obce je zachování provozu malé prodejny i po skokovém meziročním zvýšení cen silové energie. Součástí opatření jsou i další energetické úspory nehospodárného objektu jako výměna zdroje vytápění z pevného paliva na dvě tepelná čerpadla.</p> <p>Další dvě elektrárny jsou nainstalovány na budově mateřské školy (11,70 kW) a na budově obecního úřadu (4,55 kW).</p>
Inovativnost:	Instalace elektráren je jedním z kroků k osvětě o energiích nejen na území Libňatova, ale i v rámci Svazku obcí Jestřebí hory. Jde o jednu z prvních elektráren v majetku samosprávy na území Trutnovska, které kombinují záměry nejen čistě ekonomické, ale ve spolupráci s prodejnou nebo mateřskou školou také edukativní a společenské. Tyto budovy jsou důležitými společenskými objekty v obci a na příkladu využití sluneční energie budou probíhat výchovné i vzdělávací semináře pro občany i "sousedy".
Prospěšnost pro občany:	Ekonomika, inspirativní přístup obce k řešení problematiky udržitelnosti životního prostředí, edukace.
Zapojení veřejnosti:	Otevřenost obecního úřadu občanům, postupné informování obyvatelstva o projektu i v rámci příprav.
Udržitelnost:	Pokračování projektu je zajištěno i v rámci MAS Království Jestřebí hory. Obec Libňatov společně s manažerkami je již nyní tahounem v rámci připravovaného energetického sdružení, v rámci přípravy na sdílení energie. Obec má vyprojektovanou další FVE, kterou se chystá umístit na kulturní dům. Počítáme s vytvořením ideálního mixu výroby, vlastní spotřeby a spotřeby sdílené nejen v rámci obecních odběrných míst, ale i v rámci meziobecní spolupráce a dále v rámci spolupráce samospráv a občanů.
Financování:	2.000.000 Kč (dotace cca 50 % z této částky).