

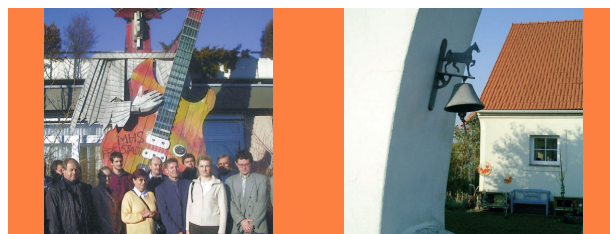
Tento zpravodaj je prvním ze šesti zpravodajů, které v půlročních intervalech v průběhu nadcházejících tří let obdrží představitelé měst a obcí Jihočeského kraje. Cílem jednotlivých vydání bude v rámci projektu ENERGIE-OBCE-GEM informovat o průběhu projektu, zejména pak o možnosti zapojení jihočeských měst a obcí do jednotlivých aktivit projektu, s cílem dosáhnout energetických úspor.

ÚZEMNÍ ENERGETICKÉ KONCEPCE PRO JIHOČESKÉ OBCE

Dle Zákona o hospodaření energií č. 406/2000 má každá obec právo pro svůj územní obvod nebo jeho část pořídit územní energetickou koncepci. Tato koncepce je nejen nezbytným podkladem pro územní plánování, ale i cestou ke snížení energetických nákladů a zlepšení životního prostředí. Spotřeba energie má přímý vliv na ekonomiku obce i mikroregionu a může se výrazně odrazit v obecním rozpočtu. Statistiky o tom, kolik jihočeských měst a obcí svého práva využilo, neexistují. Dle odhadů je jich drtivá menšina. Jedním z důvodů je i finanční náročnost.

Energy Centre České Budějovice (ECČB) nyní přichází s projektem, který snahy o vypracování územních energetických koncepcí výrazně podpoří. 7 jihočeských obcí získá v rámci projektu „Úspory energií, obnovitelné zdroje energie a trvale udržitelný rozvoj příhraničních oblastí Jihočeský kraj – Horní Rakousko“ (ENERGIE-OBCE-GEM) podporu nejen ve formě odborného poradenství, osvěty a propagace, ale i podporu finanční.

Idea projektu ENERGIE-OBCE-GEM vznikla díky dlouholeté přeshraniční spolupráci ECČB a Hornorakouského svazu pro úsporu energií (O.Ö. Energiesparverband). V roce 2006 vyhlásila hornorakouská vláda program s názvem E-GEM (Energiespargemeinde), jehož cílem je podpora hornorakouských obcí při přípravě a realizaci místních programů zaměřených na efektivní využívání energie a obnovitelných zdrojů energií a na zpracování územních energetických koncepcí. Koordinátorem programu byl pověřen Hornorakouský svaz pro úsporu energií. V listopadu 2011 bylo do tohoto programu zapojeno 217 ze 444 hornorakouských obcí.



AKTUÁLNĚ: DOTACE Z PROGRAMU EFEKT

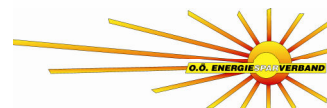
Do 28. února 2012 přijímá Ministerstvo průmyslu a obchodu žádosti o dotaci ze státního programu Efekt, který podporuje úspory energie a využití obnovitelných zdrojů v ČR. Rozpočet tohoto programu činí pro nadcházející rok 30 mil. Kč. Tyto prostředky jsou určeny nejen pro podnikatele, organizace a školy, ale i pro obce, města a kraje. Obce mohou žádat o státní příspěvek např. na komplexní opatření ke snížení energetické náročnosti osvětlovací soustavy, rekonstrukci otopné soustavy a zdroje tepla v budovách, zařízení k využití tepelné nebo tlakové odpadní energie, energetické poradenství, propagaci a vzdělávání a na přípravu energeticky úsporných projektů řešených metodou EPC. Bližší informace naleznete na www.mpo-efekt.cz, poradenství k možnosti čerpání podpory poskytne Energy Centre České Budějovice.



EVROPSKÁ UNIE
Evropský fond pro
regionální rozvoj



EUROPEAN TERRITORIAL CO-OPERATION
AUSTRIA - CZECH REPUBLIC 2007-2013
Gemeinsam mehr erreichen. Společně dosáhneme více.



ENERGIE-OBCE-GEM – ÚVODNÍ SEMINÁŘ



25. listopadu 2011 se ve Welsu uskutečnil úvodní seminář k projektu ENERGIE-OBCE-GEM. Seminář se zúčastnilo více než 250 představitelů a zástupců měst a obcí Horního Rakouska a jižních Čech. Kromě zhodnocení dosavadního průběhu hornorakouského programu E-GEM a prvního veřejného představení projektu ENERGIE-OBCE-GEM, zde zazněla řada tematicky zaměřených příspěvků. Pro české účastníky byly bezesporu nejzajímavější ty, které prezentovaly konkrétní zkušenosti hornorakouských obcí, zapojených do programu E-GEM.

Jeden příklad za všechny - obec St. Georgen bei Obernberg am Inn



Obec s 599 obyvateli ležící na hranicích s Německem a cca 110 kilometrů od hranic s Českou



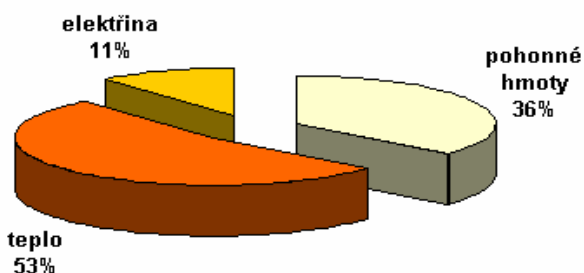
republikou se zapojila do programu E-GEM hned v jeho počátcích v roce 2006, s cílem dosáhnout v časovém horizontu 30 let energetické soběstačnosti.



Důležitou součástí programu jsou i samotní obyvatelé obce, kteří byli osloveni formou dotazníku, jehož prostřednictvím byl zjištěn stav energetické základny obce a představy obyvatel.

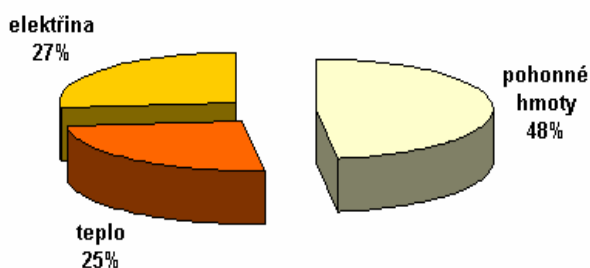
V roce 2006 čítal podíl obnovitelných zdrojů v St. Georgenu 46%. V obci funguje kotelna na dřevěnou štěpku s výrobou tepla 500 kWh/rok, na kterou je napojeno 22 soukromých budov a 4 veřejné objekty. Nezanedbatelný význam mají i soukromá zařízení na spalování biomasy – na kusové dřevo, štěpku a pelety. Od roku 2005 je zde v provozu bioplynová stanice o elektrickém výkonu 330 kW. V regionu rovněž pracuje malá vodní elektrárna o výkonu 9,9 kW s roční výrobou 40 až 50 MWh. Privátní solární termická zařízení na domech pokrývají plochu 300 m². Dalším obnovitelným zdrojem energie jsou fotovoltaická zařízení na budově obecního úřadu, čistírny odpadních vod, vodárny, víceúčelové haly, základní školy atd. o celkovém instalovaném výkonu kolem 65 kW_p a jedna samostatná fotovoltaická elektrárna o výkonu 39,6 kW_p. V provozu je několik dalších FV zařízení na soukromých budovách. Z celkové spotřeby energie tvoří pohonné hmoty 36%, teplo 53% a elektřina 11%.

Spotřeba energie v St. Georgenu



Nákladově se podílí jednotlivé sektory na celkových nákladech v obci takto: pohonné hmoty 48 %, teplo 25% a elektrina 27%. Přitom celková suma za energie obnáší 1,4 mil. EUR, z toho domácnosti zaplatí 645 tis. EUR. Průměrné roční náklady na energii pro jednu domácnost činí 3700 EUR.

Náklady na energie v St. Georgenu



Opatření, kterými bude dosaženo energetické nezávislosti v obci St. Georgen v roce 2036

- V oblasti energetické účinnosti bude dosaženo snížení potřeby tepla pro vytápění o 26% díky zateplování budov starších než 35 let. Předpokládaný pokles potřeby tepla je ze současných 175 kWh/m² za rok na 39 kWh/m² za rok.
- V oblasti solární termiky je to zvýšení kolektorové plochy v průměru na 10 m² v přepočtu na jednu domácnost, zemědělský nebo komerční provoz.
- V oblasti fotovoltaiky je to instalace pro každou druhou domácnost, zemědělský

nebo komerční provoz o průměrném výkonu 3,1 kW_p každé instalace.

- V oblasti větrné energie se počítá s instalací menších zařízení o celkovém výkonu 4 MW.
- V oblasti vodní energie bude zachován současný stav.
- Oblast využívání biomasy je rozdělena na **čtyři okruhy:**

1. Využívání dřeva ze současných 108 ha lesa se uplatní v kotelně na štěpku, kde dojde k vybudování dalších přípojek na rozvodné síti.
2. Využívání energetických plodin a rychle rostoucích dřevin na ploše 30 ha.
3. Využívání olejnatých rostlin na cca 90 ha.
4. Využívání rostlin na 180 ha a kejdy od užitkových zvířat pro bioplynové stanice, celkem dva provozy, kombinovaná výroba tepla a elektrické energie. Již dnes se obec může pochlubit výsledky a členstvím v různých projektech na úsporu energie jako Spolková solární liga nebo Fotovoltaika ve školách.



Nositel projektu: Energy Centre České Budějovice
Partner projektu: O.Ö. Energiesparverband