

REGIONÁLNÝ PILOTNÝ BIOMASOVÝ PROJEKT

ÚSPEŠNÉ PŘÍKLADY VYUŽITIA BIOMASY V PRAXI

ZÁKLADNÉ INFORMÁCIE

NÁZOV PROJEKTU

Rekonštrukcia kotolní obecných budov v okolí Banskej Bystrice zmenou zo súčasného spôsobu vykurovania na biomasu.

HLAVNÝ CIEĽ

Posilniť energetickú sebestačnosť vidieckych obcí využívaním drevného odpadu na vykurovanie verejných budov.

ĎALŠIE CIELE

- Modernizovať staré nevyhovujúce vykurovacie systémy vo verejných budovách
- Znížiť výdavky na vykurovanie verejných budov
- Znížiť emisie CO₂ a TZL do ovzdušia
- Znížiť závislosť regiónu na energetických monopoloch a posilniť miestnu ekonomiku
- Zvýšiť zamestnanosť v regióne

Predstava ako by to malo fungovať (organizačná schéma)

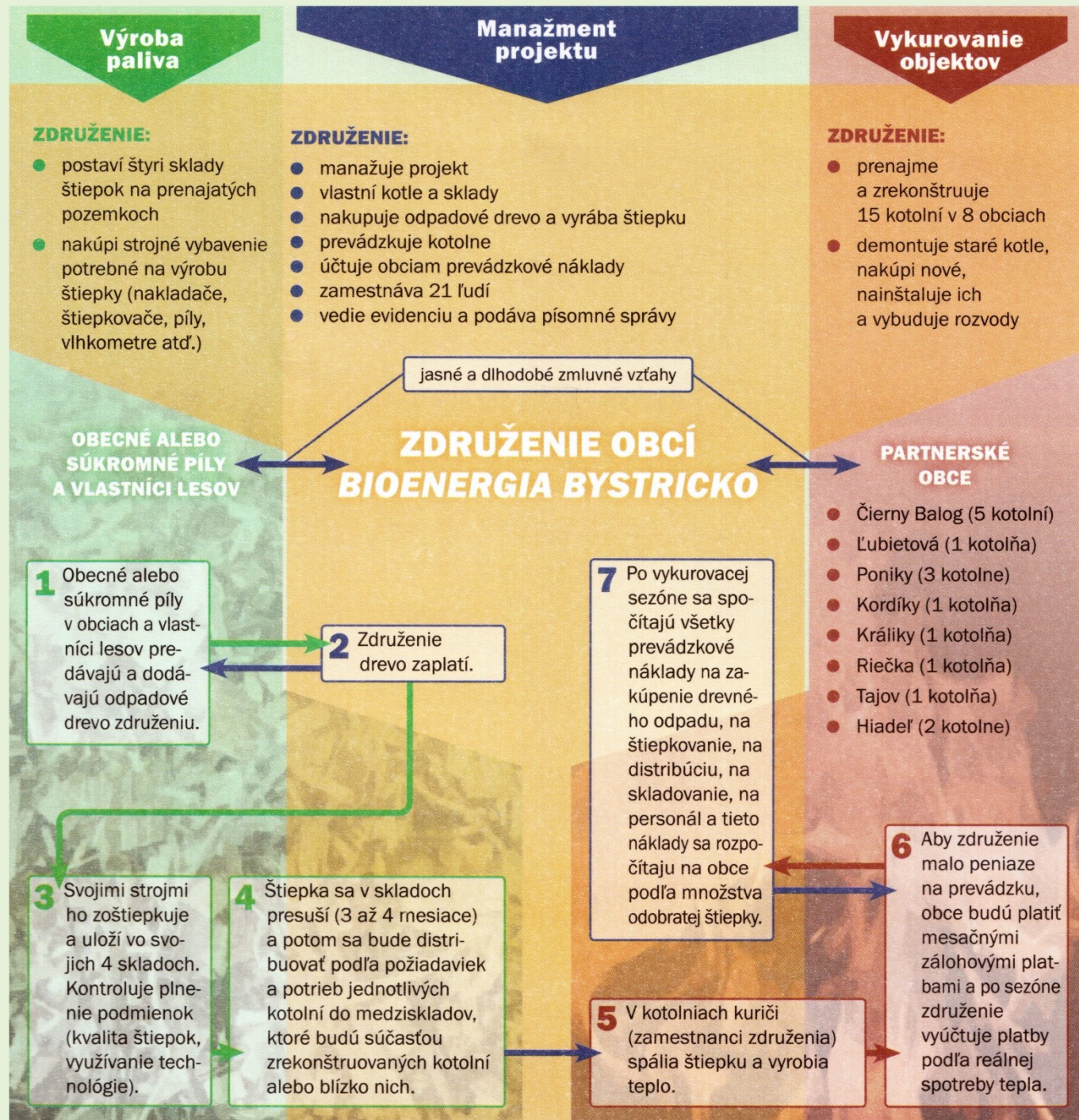
Vytvorená spoločnosť (združenie obcí) bude prevádzkovať kotolne:

- pripravovať palivo z odpadového dreva po ťažbe a pílení
- vyrábať teplo a distribuovať ho do verejných budov
- fakturovať náklady podľa nameraného množstva
- spravovať stroje a zariadenia, zabezpečovať ich opravy a servis

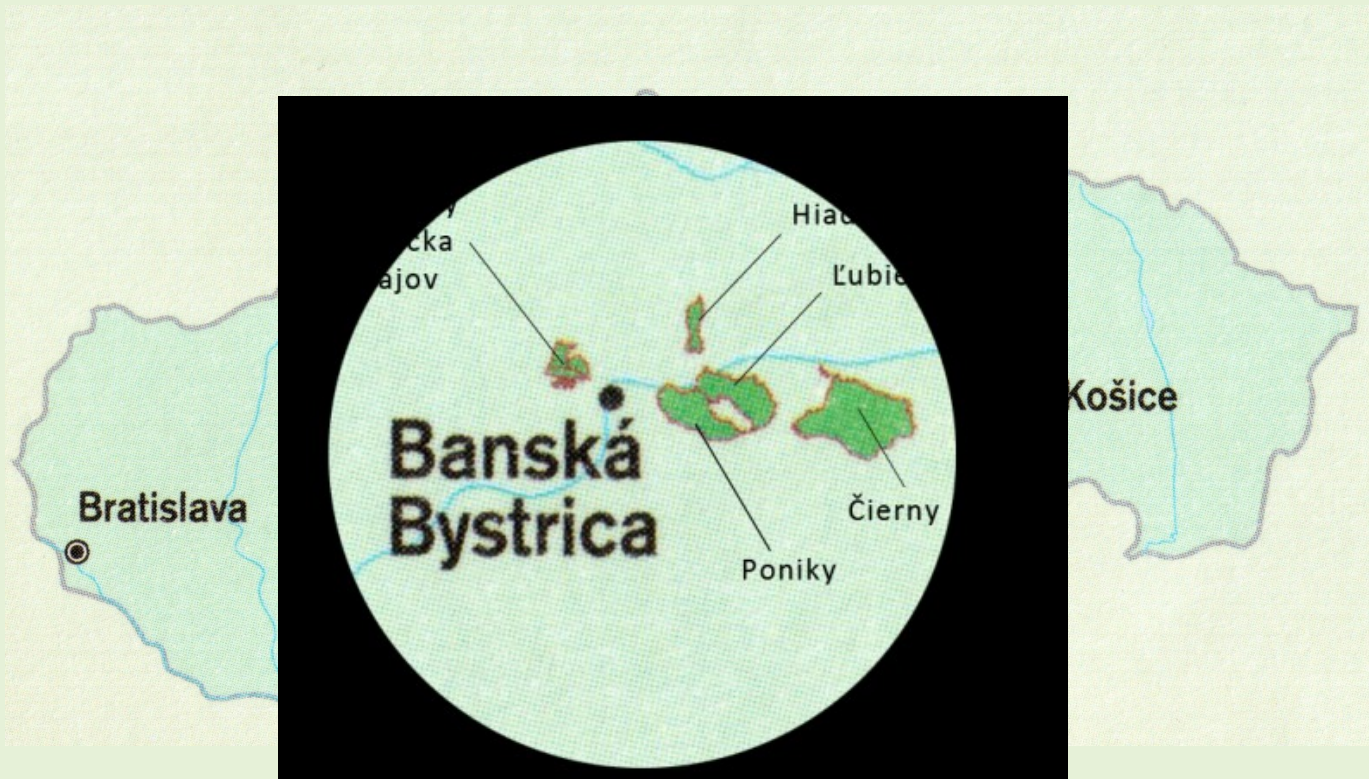
Obce zapojené do združenia budú:

- prenajímať priestory kotolní
- platiť zálohové platby za teplo

Schématické naznačenie organizačnej schémy poskytuje nasledovný obrázok



LOKALITA



Výsledky projektu

Projekt bol ukončený 31. marca 2012. Boli splnené všetky merateľné ukazovatele:

- Výstavba 4 skladov drevnej energetickej štiepky (Čierny Balog, Ľubietová, Poniky Tajov)
- Rekonštrukcia 15 kotolní (10 na drevnú štiepku a 5 na kusové drevo)

Splnenie ďalších cieľov (dopady):

- Modernizácia kotolní verejných budov s 5% účasťou obcí
- Zníženie výdavkov na vykurovanie verejných budov cca o 20%
- Zníženie emisií a tým zlepšenie životného prostredia v obciach
- Posilnenie ekonomickej nezávislosti od monopolných dodávateľov energií tým, že finančné prostriedky za vykurovanie verejných budov zostávajú v regióne
- Vytvorenie 7 nových pracovných miest – zvýšenie zamestnanosti
- Zhodnotenie odpadu z ťažby dreva v obecných lesoch a zo spracovania na obecných pílach
- Trvalá udržateľnosť projektu, zabezpečením vlastných zdrojov drevnej hmoty



Sklad drevnej štiepky - Čierny Balog



Sklad drevnej štiepky a kusového dreva - Poniky



Drevná hmota po ťažbe pripravená na spracovanie



Príprava paliva – výroba drevnej štiepky



Výroba štiepky



Uskladnenie drevnej štiepky - Tajov



Rekonštruovaná kotolňa na drevnú štiepku – Čierny Balog



Rekonštruovaná kotolňa – Čierny Balog



Rekonštruovaná kotelňa - Poniky



Rekonštruovaná kotolňa - Poniky



Rekonštruovaná kotelňa - Poniky

KONTAKT

Združenie obcí **BIOENERGIA BYSTRICKO**

Tajov 79, 976 34 Tajov

Sídlo kancelárie:

Námestie V. Dunajského 2,
976 55 Ľubietová

Štatutárny zástupca:

Ing. Peter Lakomčík
mobil: 0911 547 968
e-mail: bioenergia@bioenergiabystricko.sk