



Názov projektu :

Zvyšovanie energetickej sebestačnosti regiónu Údolia Bodvy

Názov organizácie PRO TORNENSIS o.z. **Typ organizácie** občianske združenie
Celková suma projektu 122 463 USD **Suma grantu** 48 240 USD

Miesto realizácie projektu: Košický Samosprávny Kraj – okres: Košice - okolie
Mikro región – Údolie Bodvy

Začiatok projektu: 11/11/2010 **Koniec projektu** 30/04/2012

Doba trvania projektu: 18 mesiacov

Projektový koordinátor: Ing. Ladislav BARTÓK
044 02 TURŇA nad Bodvou Hlavná 60, 055/4665883, 0905 315 949, protornensis@gmail.com

Spolupracujúce organizácie:

BODVA RP, KSK, KCUBAR, Obce MR Údolia Bodvy - členovia ZMOUB

Stručný popis projektu

Cieľom projektu je znížovanie celkovej spotreby energie a zvyšovanie podielu využívania OZE v regióne Údolia Bodvy.

Osvetovými aktivitami v obciach regiónu mienime povzbudiť občanov k výmene klasických žiaroviek, k zatepľovaniu budov, k zmene palivovej základne a tým prispievať k zníženiu spotreby energií s dôsledkom znížovania množstva produkcie skleníkových plynov. V rámci projektu sa má realizovať aj demonštračný príklad spracovania bioodpadu na palivo. Počas realizácie projektu je predpoklad vytvorenia energetického partnerstva s náplňou zlepšovania **spravovania územia** z pohľadu využívania vnútorných energetických zdrojov.

Participácia miestnej komunity na projekte

Projekt realizuje občianske združenie Pro Tornensis v spolupráci s partnermi z mikroregiónu. Do prípravy projektu, ale aj do realizácie sú zapojení odborníci z oboru. Aktivity projektu sú plánované tak, aby sa miestna komunita vedela v maximálnej miere zapojiť a využívať impulzy projektu s dopadom na občana, ktorý sa zapojí do využívania návrhov.

Kontaktná adresa : **IČO** **DIČ** **Tel. / Fax :** **E-mail/web:**
Pro Tornensis o.z. 31314325 2021543953 0905 315 949 protornensis@gmail.com
Ing. Ladislav Bartók, predseda 055/4665883 www.protornensis.webnode.sk
044 02 Turňa n / Bodvou č. 60



Participácia znevýhodnených skupín obyvateľstva

V projektových aktivitách sa počíta aj so zapojením znevýhodnených skupín obyvateľstva jednak pri spracovaní bioodpadu, ale aj pri vysádzaní drevín na nevyužívaných plochách v regióne. U nich je možné počítať aj s odbytom paliva ako náhrada za teraz užívané hnedé uhlie resp. drevo z lesa. Zapájanie znevýhodnených skupín je súčasťou boja proti chudobe, čo je v regióne Údolia Bodvy nanajvýš aktuálna úloha.

Trvalo udržateľné riešenie miestneho rozvoja

Využívanie miestnych zdrojov na energetické účely za predpokladu prínosov na strane užívateľov je samo o sebe zárukou udržateľnosti. Podľa predpokladov do realizovania navrhovaných opatrení sa počas trvania projektu stihne zapojiť len časť občanov. Tematika racionalizácie, resp. znížovanie spotreby energií a zvyšovanie využívania OZE je neustály proces a udržateľnosť je zabezpečená priamym benefitom zúčastnených aktérov, realizátorov opatrení. Z pohľadu združenia bude udržateľnosť zabezpečená požiadavkou pokračovania v energetickom poradenstve. Aktivity môžu byť v budúcnosti z časti financované výnosmi zo spracovania a odbytu paliva z miestnych zdrojov.

Hlavný cieľ projektu formulujeme nasledovne:

ZNIŽOVANIE CELKOVEJ SPOTREBY ENERGIE A ZVYŠOVANIE PODIELU VYUŽÍVANIA „OZE“ V REGIÓNE ÚDOLIA BODVY.

Priamym dopadom dosahovania cieľa bude najmä:

- Lepšia informovanosť občanov regiónu o možnostiach v úspore a racionalizácii využívania energií.
- Vytvorenie funkčného modelu využívania OZE.
- Zvýšenie využívania miestnych, obnoviteľných zdrojov energie – OZE.
- praktická realizácia rôznych aplikácií znížovania energetickej náročnosti a využívania OZE.

Nepriamym dopadom dosahovania cieľov bude :

- Celkové znížovanie skleníkových plynov (najmä CO₂)
- Zníženie spotreby (dovážanej) energie resp. nosičov energií a tým aj nákladov na energiu teda zníženie finančného zaťaženia obyvateľov.
- vznikanie pracovných miest, pri zatepl'ovaní, pri pestovaní a spracovaní biomasy atď.
- zlepšovanie multisektorových horizontálnych vzťahov stakeholdrov a ďalšie rozvojové aktivity vo zvyšovaní sebestačnosti v energetike. (prípadne aj v iných oblastiach napr. potravinová sebestačnosť atď.)
- spracovanie energetickej koncepcie obcí , regiónu
- znížovanie chudoby v regióne



Hlavný cieľ budeme dosahovať pomocou plnenia aktivít špecifických cieľov

Špecifický cieľ 1. Dosiahnuť zlepšenie informovanosti občanov a aktérov regiónu Údolia Bodvy v tematike „znižovanie spotreby, racionalizácia spotreby, využívanie obnoviteľných zdrojov energie a informovanosť o dotačných stimuloch štátu“

Aktivity na zabezpečenie Š.C. č.1

- 1.1 Zabezpečenie funkčných prezentačných panelov a prezentácií pre informačnú činnosť.
- 1.2 Zabezpečovanie informačných aktivít v obciach.
- 1.3 Zabezpečenie info dní v priestoroch Inkubátora v Turni n/B a prednášok pre širokú verejnosť za účasti odborníkov z odboru.
- 1.4 Zabezpečovanie informovania občanov pomocou médií
- 1.5 Organizovanie seminára s predstavením modelového riešenia pre ďalšie mikroregióny
- 1.6 Budovanie energetického partnerstva aktérov na území mikroregiónu.

Merateľné ukazovatele dopadu naplnenia špecifického cieľa .1 navrhujeme nasledovne:

Počet vymenených klasických žiaroviek na nové úsporné	4 000 ks
Zníženie spotreby elektrickej energie,	48 000 KWh
Zníženie nákladov na elektrickú energiu	14 400 USD
Zníženie produkcie CO2	120 ton
oslovenie občanov regiónu (20%)	5 000 osôb
počet občanov na info dňoch	200
počet stakeholdrov zapojených do energetického partnerstva	20 členov z reg.

Špecifický cieľ 2. Vytvoriť funkčný príklad využívania vnútorných zdrojov v energetike aplikovateľnej aj v iných regiónoch, v obciach regiónov.

Aktivity na zabezpečenie Š.C. č.2

- 2.1 Zhotovenie stavebných podkladov, ohlásenie drobnej stavby.
- 2.2 Výstavba skladovacích a výrobných priestorov (cca 6x12m).
- 2.3 Zabezpečenie surovín pre energetické zhodnotenie., vyhotovenie zmlúv o dodávke surovín
- 2.4 Prieskum trhu, zakúpenie a inštalácia spracovateľských zariadení.
- 2.5 Spracovanie bioodpadu na brikety a zmena palivovej základne v priestoroch Pro Tornensis.
- 2.6 Vytypovanie plôch a ich zasadenie vhodnou drevinou, rastlinou nielen organizáciou Pro Tornensis o.z. ale aj občanmi či ďalšími organizáciami.

Merateľné ukazovatele dopadu naplnenia špecifického cieľa .2 navrhujeme nasledovne:

Priebežné využívanie technológie na spracovanie bioodpadu	200 ton
Zmena palivovej základne v sídle združenia	
- šetrenie zemného plynu	2000 m ³
Úspora zemného plynu v regióne	250 000 m ³
Úspora nákladov na energiu regióne	162 000 USD
Získanie zalesnenej plochy	20 000 m ²
Zvlhčenie vzduchu	
(množstvo odparenej vody vplyvom vysadených vrb)	12 000 m ³ vody

V Turni n/Bodvou: November 2010

Kontaktná adresa :

Pro Tornensis o.z.
Ing. Ladislav Bartók, predseda
044 02 Turňa n / Bodvou č. 60

IČO

31314325

DIČ

2021543953

Tel. / Fax :

0905 315 949
055/4665883

E-mail/web:

protornensis@gmail.com
www.protornensis.webnode.sk