



MOŽNOSTI LOKÁLNEHO VYKUROVANIA A VÝROBY ELEKTRICKEJ ENERGIE Z BIOMASY

Informácia o projekte

Ing. Peter KRIŠŠÁK, PhD.
Žilinská univerzita v Žiline

Ostravice, ČR
jún 2006





Úvodné informácie



Názov projektu:

Možnosti lokálneho vykurovania a výroby elektrickej energie z biomasy

V rámci programu:

INTERREG IIIA SR-ČR

Trvanie projektu:

jún 2006 – január 2008 (20 mesiacov)

Realizačný kolektív:

8 ľudí





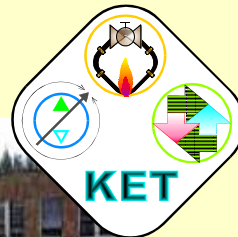
Úvodné informácie



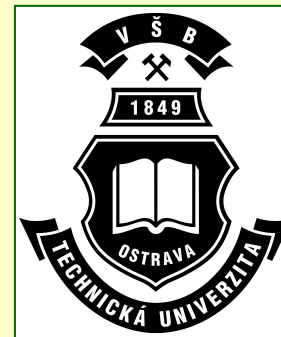
Realizátor projektu v SR



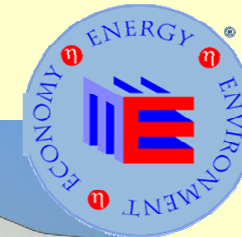
Žilinská univerzita v Žiline
Katedra energetickej techniky



Realizátor projektu v ČR



VŠB-TU Ostrava
Výskumné energetické centrum





Ciel' projektu



Zvýšiť informovanosť o alternatívnych zdrojoch energie a tým zvýšiť podiel biomasy na tvorbe energie bez ohľadu na pomyselné hranice medzi SR-ČR.



Projekt podporí aktivity orientované na využívanie moderných vykurovacích zariadení, využívanie obnoviteľných energií, zvyšovanie energetickej efektívnosti, ochranu životného prostredia a prírodných zdrojov.



Špecifické ciele projektu



- Rozšírenie znalostí o reálnych možnostiach využitia biomasy medzi širokým okruhom obyvateľstva (vzdelanostný aspekt).
- Zníženie lokálnej tvorby škodlivín a budovanie ekologického povedomia (ekologický aspekt).
- Zvýšenie zamestnanosti miestneho obyvateľstva zapojením do prípravy a distribúcie biomasy (sociálny aspekt).
- Zvýšenie energetickej efektivity použitím moderných zariadení (ekonomický aspekt).



Aktivity projektu



1. Vytvoriť bezplatné poradenské centrum zamerané na:

- informácie o druhoch, vlastnostiach a dostupnosti biomasy,
- odborné konzultácie,
- doporučenie najvhodnejšej technológie pre pripravované projekty,
- udržiavanie aktuálnej databázy výrobcov, distribútorov biomasy a dodávateľov technológie,
- poskytovanie informačných materiálov.

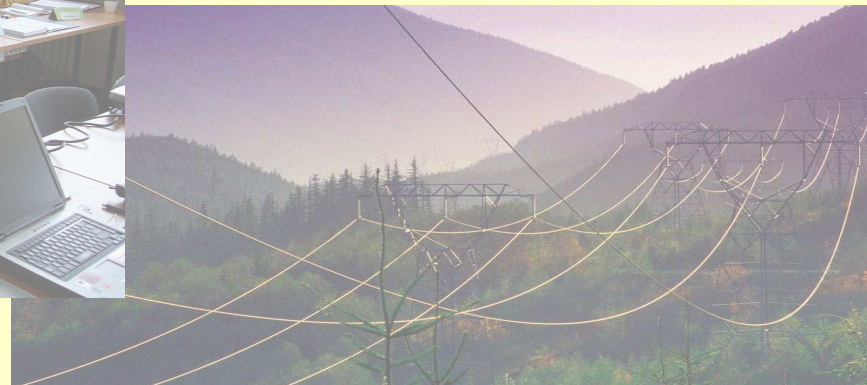


Aktivity projektu



2. Organizácia seminára

Možnosti lokálneho vykurovania a výroby elektrickej energie z biomasy.





Aktivity projektu



3. Súbor štúdií o energetickom využití biomasy

Potenciál biomasy, druhy, bilancia a vlastnosti palív z biomasy.

Technické prostriedky pre prípravu a využitie biomasy ako paliva.

Ekologické aspekty zámény fosílnych palív za biomasu.





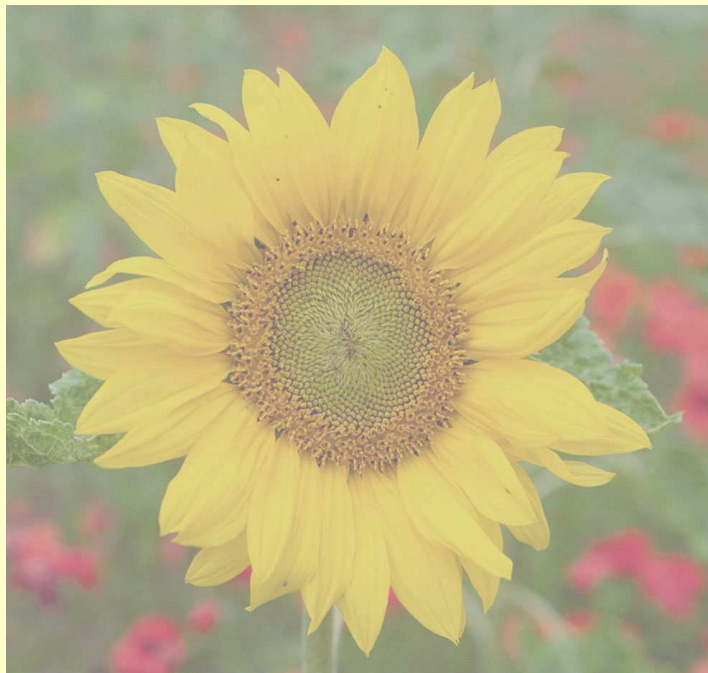
Aktivity projektu



4. Tématicky orientované metodické príručky a informačné listy

Priebežná aktualizácia údajov uvedených v štúdiách.

Informačné listy o rôznych druhoch biomasy.



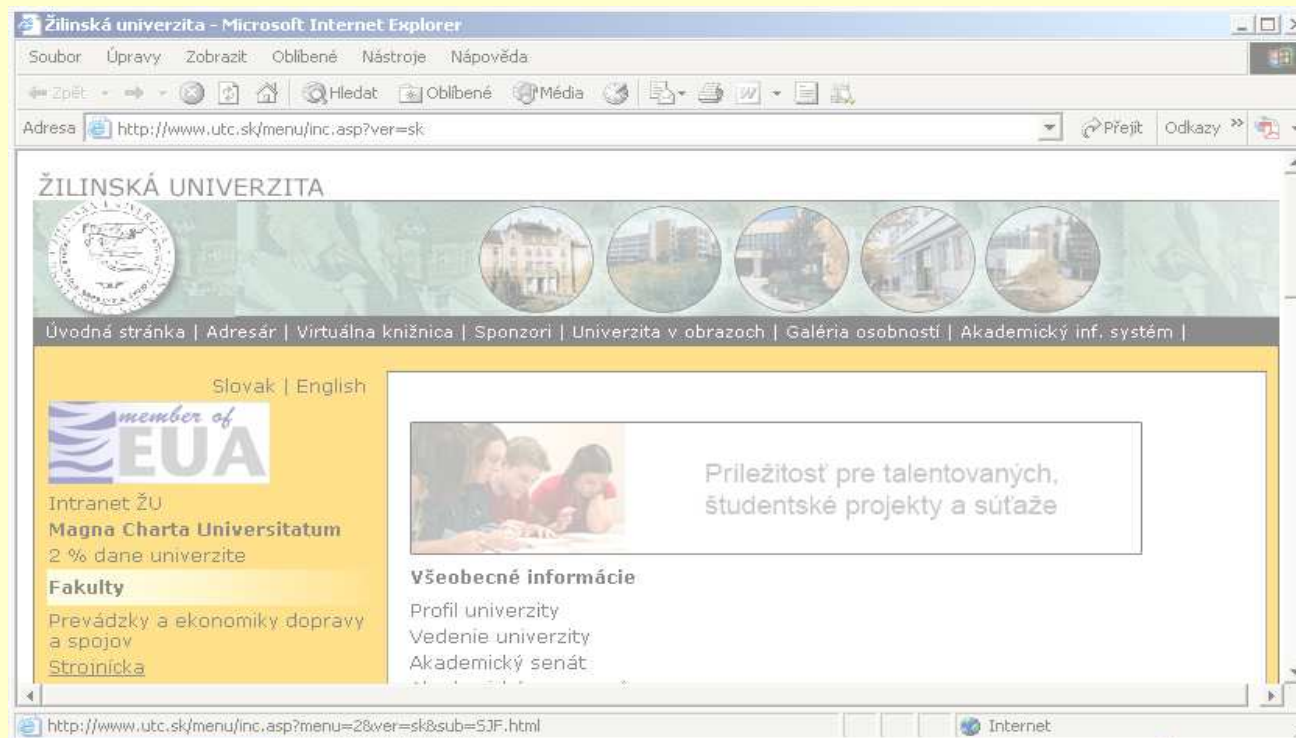


Aktivity projektu



5. Internetový portál

BIOMASA-INFO o aktivitách a výsledkoch projektu, kontakty na výrobcov a distribútorov palív, technológia a pod.





Aktivity projektu



6. Tématické Dni biomasy

Ukážky spaľovania a splyňovania biomasy s besedou (2 x 2 dni).



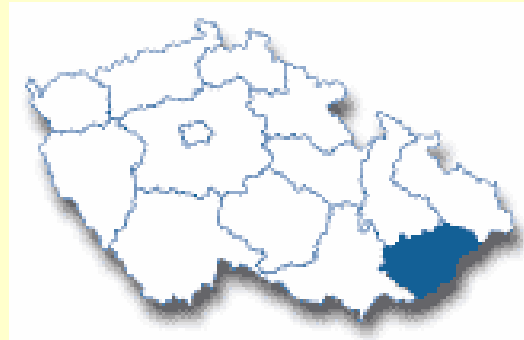


Lokalizácia projektu



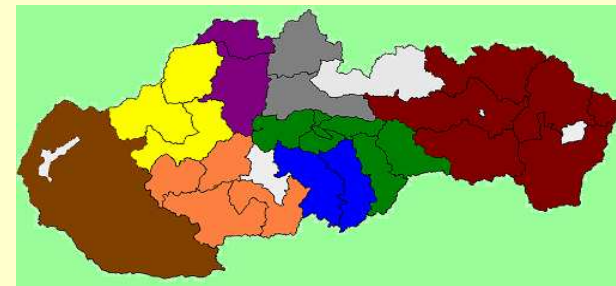
Moravsko-slezský kraj

Zlínský kraj



Žilinský samosprávny kraj

Trenčiansky samosprávny kraj



- neplynifikované obce v pohraničných oblastiach so spoločným prírodným a ľudským potenciálom vhodným pre využívanie obnoviteľných zdrojov energie a pestovanie biomasy.



Cieľové skupiny



Obce,
lokálne a regionálne orgány,
sociálne, vzdelávacie a školiace zariadenia,
zriaďovatelia kultúrnych ustanovizní a zariadení,
podnikatelia,
živnostníci,
vlastníci rodinných domov.



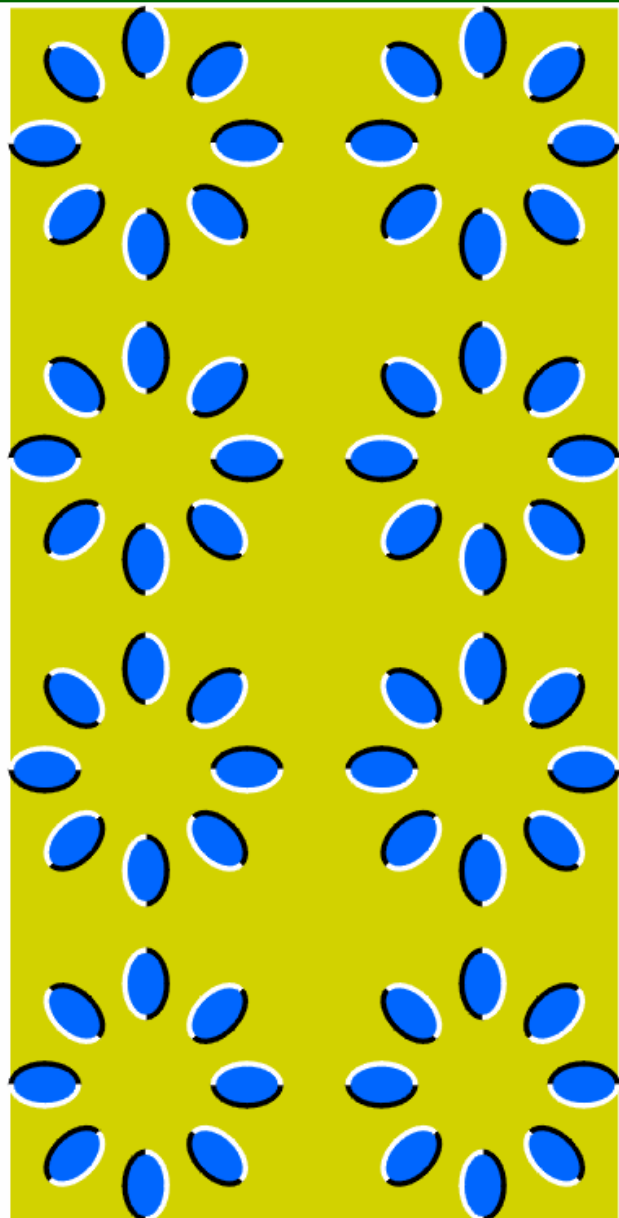


Záver



Projekt *Možnosti lokálneho vykurovania a výroby elektrickej energie z biomasy*:

- Vytvorí základnú informačnú štruktúru.
- Umožní koordináciu činností na pomerne veľkom územnom celku.
- Umožní nasmerovať činnosti do tých oblastí a obcí, kde bude ich realizácia najefektívnejšia.
- Pomôže riešiť konkrétne realizácie technológií využívajúcich biomasu.
- Pomôže riešiť sociálne, technické, ekologické i ekonomické problémy.



Ďakujem za pozornosť!