



Využívanie obnoviteľných zdrojov  
energie s cieľom ochrany životného  
prostredia

Az újrahasznosítható energiaforrások

felhasználása a környezetvédelem  
céljából

HUSK/1101/2.1.1/0367

# Alapadatok/ základné údaje projektu

- Projekt kezdete/ začatie projektu: 01/10/2012
- Projekt vége/koniec projektu: 30/06/2015
- Vezető partner/hlavný partner:
  - Dry Fermentation Biogas, n.o.
- Határon túli partnercezhraničný partner:
  - Sárisáp Önkormányzata
- Összköltségvetés/ celkový rozpočet projektu:
  - 2.302.274,10 €
- ERDFnemzeti társfinanszírozás/ ERDF + národné spolufinancovanie: 2.192.642,00 €
- Vállalt önerő/vlastné zdroje: 109.632,10 €

- ❖ 2011-ben alakult
- ❖ megújuló energiaforrások, a **biomassza energetikai célú, száraz fermentációs felhasználása, környezetvédelem, alga termesztés**
- ❖ tudományos, műszaki és információs szolgáltatások nyújtása

- Bola založená v roku 2011
- Obnoviteľné zdroje energie, **energetické využívanie biomasy pomocou suchej fermentácie, ochrana životného prostredia**
- poskytovanie vedeckých, technických a informačných služieb

# Dry Fermentation Biogas, n.o.

Vezető partner/Vedúci partner

[www.dfbiogas.sk](http://www.dfbiogas.sk)

[www.algaeslovakia.sk](http://www.algaeslovakia.sk)

- ❖ Budapesttől 50 km-re nyugatra, Esztergomtól 25 km-re délre fekszik
- ❖ község lakónépessége 3000 fő
- ❖ Többségében magyarok, kis százalékban szlovákok laknak községünkben.
- ❖ 1998. október 18-án megalakult a helyi Szlovák Kisebbségi Önkormányzat
- ❖ testvér-települési szerződést kötöttünk Handlová várossal. Szinte minden sárisápi családnak vannak rokonai, hozzátartozói Handlovában.
  
- ❖ Počet obyvateľov je 3000 ľudí
- ❖ Väčšina obyvateľov je maďarskej národnosti
- ❖ 18. októbra 1998 vznikla v obci Slovenská menšinová samospráva
- ❖ V roku 1997 uzatvorili zmluvu o spolupráci s mestom Handlová.
- ❖ Skoro každá rodina v Sárisápe má príbuzných v Handlovej



# Sárisáp Önkormányzata

Határontúli partner/ cezhraničný partner

[www.sarisap.hu](http://www.sarisap.hu)

# Projekt összefoglaló

Zhrnutie projektu

- közös cél → megújuló energiaforrások telepítése
- szoláris, geotermális energia, biomassza feldolgozása
- foszilis fűtőanyagok felhasználását nélkülöző elektromos energia gyártása → zöld energia előállítása
- tiszta energia gyártásával nem keletkeznek szennyezett vizek és másfajta hulladékanyagok → környezetvédelem
- újrahasznosítható energiaforrások felhasználásának lehetőségeinek terjesztése → hasonló pályázatok iránti érdeklődés
- Spoločný cieľ – využívanie obnoviteľných zdrojov energie
- Solárna, geotermálna energia, spracovanie biomasy
- Výroba elektrickej energie bez využitia fosílnych palív – výroba zelenej energie
- Pri výrobe čistej energie nevznikajú odpadové vody a iné odpadové materiály – ochrana životného prostredia
- Rozšírenie aplikačných možností na využitie obnoviteľných energetických zdrojov – záujem o podobné projekty

# Projekt aktivitások/ activity projektu

- 1. PM
- 2. Zriadenie novej bioplynovej stanice na suchú fermentáciu / Új száraz fermentációs biogáz erőmű létrehozása
- 3. Zriadenie nových solárnych elektrární / Új naperőművek létrehozása
- 4. Využitie geotermálnej energie na energetické účely / A geotermikus energia kihasználása energetikai célokra
- 5. Určenie marketingovej politiky pomocou komunikačných prostriedkov / Marketingpolitika meghatározása a kommunikációs eszközök felhasználásával
- 6. Organizovanie spoločných podujatí / Közös rendezvények szervezése





Ochrana a tvorba životného prostredia i ochrana prírodných zdrojov sa stávajú predmetom rozsiahleho spoločenského a odborného záujmu. Zmena štruktúry svetového hospodárstva a spôsobu života si totiž vyžaduje nutnosť prechodu svetovej ekonomiky na bázu obnoviteľných zdrojov. Riešenie problému alternatívnych a obnoviteľných zdrojov energie vrátane zavádzania nových progresívnych technológií ochrany životného prostredia je predmetom štátneho záujmu takmer všetkých krajín, pretože má dopad na hospodársku i sociálnu sféru života.

Získavanie energie z biomasy patrí medzi najstaršie energetické technológie využívané ľudstvom. V rozvojových krajinách táto energia zostáva naďalej hlavným energetickým zdrojom. V súčasnosti vzhľadom na negatívne dopady využívania fosílnych palív na životné prostredie a neobnoviteľnosť týchto zdrojov, dostáva biomasa druhú šancu stať sa opäť dôležitým energetickým zdrojom v priestore európskej únie. V blízkej budúcnosti bude zastávať významné miesto v palivovo-energetickej základni európskych krajín, vrátane Slovenska a to aj vo vzťahu k tomu, že Únia sa

## Projekt

- [HUSK/1101/2.1.1/0367](#)
  - [Partneri](#)
  - [Podujatia](#)
  - [Fotogaléria](#)
  - [Linky](#)
  - [Brožúra](#)



tým poskytuje prínosy pre životné prostredie.

V rámci projektu sa vykonáva prostredníctvom spoločnej realizácie:

- Surovinové skúšky, stanovenie receptúr na základe materiálových laboratórnych skúšok, zostrojenie termolýzneho referenčného reaktora fungujúceho na princípe pyrolýzy, meranie a kontrola emisných hodnôt reaktora
- Vývoj doplnkových/obslužných elementov pyrolyzéra, – ako drviaco-miešaco-dávkovacieho zariadenia, a zvyšovanie funkčnej účinnosti reaktora pomocou materiálových skúšok a zdokonaľovaním systému
- Spojenie pyrolyzéra s obslužnými zariadeniami a vykonanie spoločných meraní a nastavení



Informácia o po



Výročné správy n. o.

> 2011

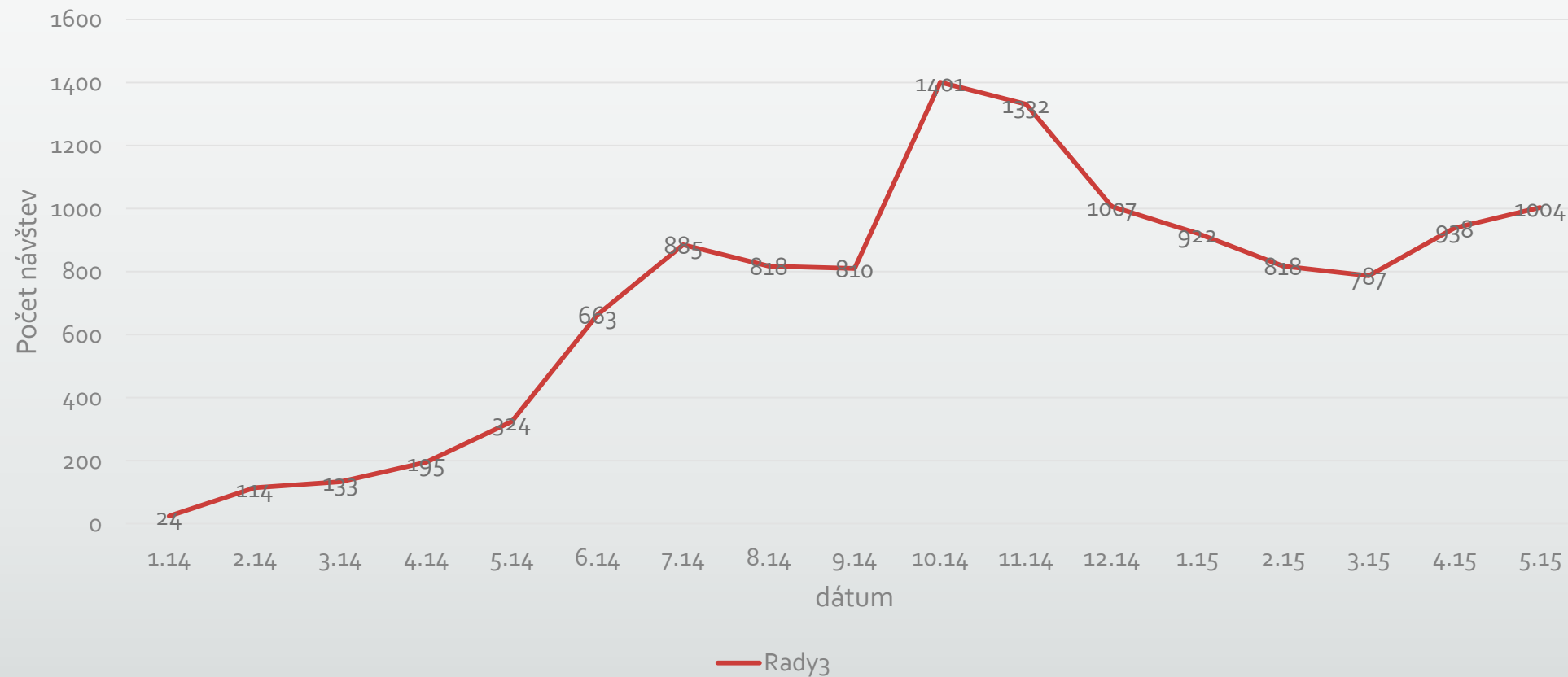


„Okrem tradičnej najčistejšia energetická technológií rozl

„Čoraz väčší rozkladie vysoké n evidентné, že m



# Návštevnosť webstránky po aplikácii banneru (06/2014)





Názov projektu:

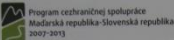
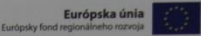
**„Využívanie obnoviteľných zdrojov energie s cieľom ochrany životného prostredia / Az újrahasznosítható energiaforrások felhasználása a környezetvédelem céljából“**

Kód projektu:	HUSK/1101/2.1.1/0367
Vedúci partner:	Dry Fermentation Biogas, n.o.
Projektový partner:	Sárisáp Község Önkormányzata
Začiatok projektu:	1/10/2012
Koniec projektu:	30/9/2014
Celkový rozpočet:	2 171 522 €
ERDF príspevok:	653 990 €
Štátne spolufinancovanie:	281 647,31 €

### Popis projektových partnerov

Hlavný partner Dry Fermentation Biogas, n.o. vznikol z dôvodu rozširovania energetickeho využitia biomasy formou suchej fermentácie, keďže technológia suchej fermentácie v súčasnosti nie je na Slovensku, ale ani v Maďarsku dostupná. Usiluje sa ako prvý z oboch krajín zriadiť bioplynovú stanicu s využitím suchej fermentácie. Organizácia vznikla v roku 2011, ale jej zakladateľ a súčasne riaditeľ má viac ročné skúsenosti s využívaním obnoviteľných zdrojov energie. Jej hlavné úlohy v projekte sú: sledovať dodržiavanie všetkých povinností vyplývajúcich zo zmluvy o poskytnutí nenávratného finančného príspevku, ako aj zabezpečovať priebeh aktivít Projektu, najmä aktivity č. 3 Zriadenie nového zariadenia.



**Partnerséget építünk Budujeme partnerstvá**

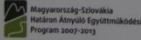
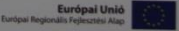
**HUSK/1101/2.1.1/0367: Využívanie obnoviteľných zdrojov energie s cieľom ochrany životného prostredia**

Vedúci partner: Dry Fermentation Biogas, n.o. (Ul. Gen. Klapku 2962/32, 945 01 Komárno, Slovenská republika)  
 Maďarský partner: Sárísáp Község Önkormányzata (2523 Sárísáp, Fő utca 123.)

**HUSK/1101/2.1.1/0367: Az újrahajszosítható energiaforrások felhasználása a környezetvédelem céljából**

Vezető Partner: Dry Fermentation Biogas, n.o. (Ul. Gen. Klapku 2962/32, 945 01 Komárno, Szlovákia)  
 Magyar Partner: Sárísáp Község Önkormányzata (2523 Sárísáp, Fő utca 123.)

1.10.2012 – 30.9.2014



# Workshop szervezés

12.09.2013 Štúrovo, SK

12.05.2014, Sárísáp, HU

# Köszönöm a figyelmet!/ Ďakujem za pozornosť!

Zsuzsanna Forró – projekt aszisztens, projektová asistentka



Hungary-Slovakia  
Cross-border Co-operation  
Programme 2007-2013

**Building partnership**

European Union  
European Regional Development Fund

