



EUROPEAN UNION  
EUROPEAN REGIONAL  
DEVELOPMENT FUND



**DANUBENERGY - Zlepšenie ekologickej efektivity výroby a dodávok bioenergie v pobrežných oblastiach povodia Dunaja a iných záplavových oblastiach v strednej Európe**

[www.danubenergy.eu](http://www.danubenergy.eu)

## **Správy o projekte – júl 2014**

Milí priaznivci produkcie obnoviteľnej energie v súlade s predmetom ochrany krajiny,  
...dovoľujeme si Vás informovať o projekte Danubenergy z programu Stredná Európa

### **OBSAH:**

**Ako jednoducho nájsť chránené územia v tvojom regióne**

**Ako identifikovať vhodné regióny z pohľadu prístupu projektu PROGRASS**

**Bioenergia zo zelených trávnych regiónov v Európe.**

**Nové projektové ideí**

**PROGRASS informačný deň pre štátnych úradníkov v Steinach, Bavorsko**

**Konferencia o trávnych porastoch v Steinach, Bavorsko**

**Stratégia projektu Danubenergy a regiónu povodia Dunaja**

**Demonštračná jednotka v Kysuckom Lieskovci**

**Danubenergy putovanie demonštračnou jednotkou sa blíži ku koncu**

## Ako jednoducho nájsť chránené územia v tvojom regióne

Na oficiálnej stránke <http://natura2000.eea.europa.eu/#> si môžete vytvoriť mapu, ktorá zobrazuje územia **Natura 2000**, **FFH**, **Vtáčie územia** a **národné chránené územia**. Keď použijete satelitný náhľad, dostanete informácie o ich lokalizácii. Miesta, kde sa zelené plochy prekrývajú s pásmi chránených území, si zaslúžia bližšiu pozornosť v kontexte projektu PROGRASS.



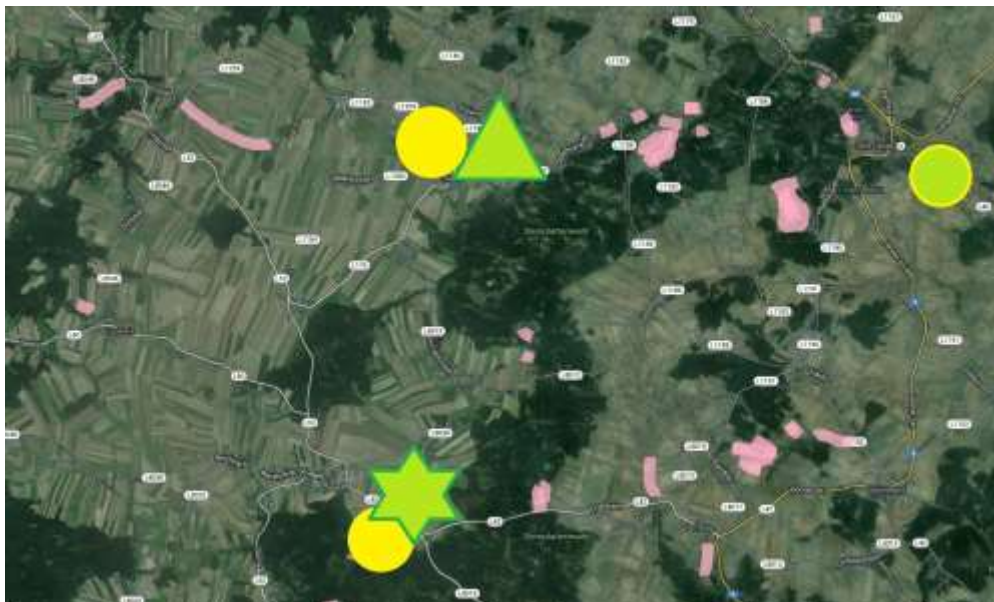
Registrovaní užívatelia Google môžu využiť službu, ktorá umožňuje tvorbu vlastných máp v aplikácii Google maps.. Hoci je zatiaľ spustená len beta verzia, funguje dobre a umožňuje samozrejme aj opravy a zálohy. Bernhard Schneider použil tento nástroj pre zmapovanie potenciálnych plôch vhodných pre prístup PROGRASS lokalizovaných v Dolnom Rakúsku použitím symbolov, ktoré môžete vidieť nižšie.

## Ako identifikovať vhodné regióny z pohľadu prístupu projektu PROGRASS

Plochy označené ružovou farbou predstavujú extenzívne využívané trávnaté plochy vhodné pre produkciu biomasy.

V prípade Dolného Rakúska na satelitných snímkach z obdobia neskorého leta možno rozlíšiť lúky, ktoré sú kosené neskôr a majú odlišnú farbu. Pred samotným mapovaním sa odporúča skontrolovať správnosť postupu, teda či odlišná farba na mape naozaj zodpovedá reálnemu stavu, návštevou tejto lokality. (prelom júla a augusta )

### Odporúčanie pre mapovanie potenciálne zaujímavých území:



Ešte jeden tip: začni s mapovaním lokality, ktorú najlepšie poznáš

#### Legenda:

<i>Ružová farba:</i>	<i>extenzívna trávnatá plocha potenciálne vhodná pre prístup projektu PROGRASS</i>
<i>Zelený trojuholník:</i>	<i>bioplynová stanica</i>
<i>Žltý kruh:</i>	<i>vykurovacia jednotka na biomasu</i>
<i>Zelený kruh:</i>	<i>biomasová jednotka s vysokým percentom kôry</i>
<i>Zelená hviezda:</i>	<i>centrálny zber bioodpadu</i>

Tieto mapy môžu byť cenné pre identifikáciu vhodných investičných lokalít a najlepšie logistické riešenia, vrátane decentralizovaného skladovania siláže a mobilného lisovania.

## Bioenergia zo zelených trávnych regiónov v Európe.

### Prvá medzinárodná konferencia siete PROGRASS v Karlsruhe a Radolfzell/Lake Konstanz, Nemecko, 7. - 10. október 2014.

Koncept PROGRASS® je európsky regionálny rozvojový prístup pre transformáciu regionálnej biomasy na decentralizovanú produkciu klimaticky prijateľného skladovateľného paliva. Je založený na využití technológie s názvom "Integrovaná produkcia tuhého paliva a bioplynu z biomasy (IFBB)". Dva INTERREG projekty COMBINE (INTERREG North-West Europe) a DANUBENERGY (INTERREG Central Europe) ďalej rozvíjajú tento koncept a majú za úlohu preukázať jeho uskutočniteľnosť s biomasou z okolí ciest a brehových oblastí. Sieť PROGRASS je súčasťou CLIMATE KIC Európskeho technologického inštitútu.

Prvé dve európske konferencie siete PROGRASS sú organizované v rámci projektu [DANUBENERGY](#) a [COMBINE](#).

Jej hlavným cieľom je zhromaždiť zainteresované strany na miestnej, regionálnej, národnej a celoeurópskej úrovni, ktoré chcú rozšíriť a vymieňať si svoje vedomosti o technickom prístupe IFBB a o jeho možných sociálno-ekonomických dopadoch v ich konkrétnych regiónoch.

Podujatie "Bioenergia zo zelených trávnych regiónov v Európe" je kombináciou konferencie a workshopu a ponúkne nasledovné témy:

- **1. Deň: „State of the art“:** Koncepty PROGRASS a technológie IFBB, ktoré sa realizujú v partnerských regiónoch
- **2. Deň: „Perspektívy“:** nový vývoj týkajúci sa vstupných materiálov, oblasti využitia biomasy a sociálnych inovácií;
- **3. Deň: Siet'ovanie** a spoločný rozvoj projektu

Každý deň podujatia môže byť rezervovaný samostatne. V prípade záujmu prosím použite [online registračný formulár](#).

Cielové skupiny: odborníci z vedy a praxe, environmentálne združenia, prevádzkovatelia sústav ústredného vykurovania (napr. obcí, súkromných dodávateľov energie), investori, energetickí poradcovia, poľnohospodári, družstvá poľnohospodárov, mimovládne organizácie, politicky a administratívne zúčastnené strany na miestnej, regionálnej, národnej alebo európskej úrovni...

**Deadline pre registráciu: 31. august 2014 – žiadne konferenčné poplatky – cestovné, náklady na hotel a sociálny raut nie sú v cene, (poskytnuté budú: káva, občerstvenie počas prestávok a obed počas konferencie)**

Upozorňujeme, že počet účastníkov na akciu je obmedzený. Miesta sú pridelené kto skôr príde ten skôr melie, teda podľa chronologického poradia registrácie.

Ak chcete vedieť viac o PROGRASS a ďalších 2 projektoch, navštívte prosím našu web stránku [www.biomasa.sk](http://www.biomasa.sk) alebo priamo stránku projektu: [www.danubenergy.eu](http://www.danubenergy.eu)

COMBINE - [www.combine-nwe.eu/](http://www.combine-nwe.eu/)

## Nové projektové ideí

V súčasnej dobe existuje viacero programov v rámci ktorých by bolo možné realizovať nové projektové ideí: Horizont 2020 (príprava demo-projektu vrátane skúseností z projektov DanubEnergy a COMBINE), program Life + (v súvislosti s územiaми Natura 2000), Erasmus + (Zahrnutie learningového systému riadenia pre PROGRASS do osnov európskych škôl) a INTERREG. V prípade záujmu, prosím, kontaktujte Bernhard Schneider, Tel. +43 676 76 14 000, [bernhard.schneider@danubenergy.eu](mailto:bernhard.schneider@danubenergy.eu)

**Wet2win** - idea pre nový projekt z programu Stredná Európa

Na výročnej konferencii programu Stredná Európa sme predstavili nápad na projekt, ktorý by sa mal zamerať na logistické a podnikateľské PROGRASS © riešenia pre oblasti mokradí. Nemecké, Slovinské, Ukrajinské a České inštitúcie deklaroval záujem, a tak chceme, aby sa na jeseň pripravil prvý návrh

## PROGRASS informačný deň pre štátnu správu v Steinach, Bavorsko



Medzi účastníkmi boli zástupcovia z radov poľnohospodárov, združenie pre starostlivosť o krajinu a výskumných a finančných inštitúcií. Dr. Lutz Bühle predstavil IFFB-technológiu a spoločne navštívili demonštračnú jednotku tejto technológie v Steinach.

Diskutovalo sa najmä o dostupnosti trávy z extenzívne využívaných oblastí, technológii, a možnostiach trhu s konečným palivom. Vystala potreba pre adopciu technológie na



regionálnej úrovni, pretože rýchle riešenie je v nedohľadne. Fórum sa zhodlo na tom, že pracovné skupiny zložené z odborníkov na ochranu prírody, poľnohospodárstva a biologického odpadu by mali byť nastavené tak, aby počítali so vstupom tejto trávny do energetického zhodnotenia.

## **Deň trávnatých plôch v Steinach, Bavorsko, 02.07.2014**

Počas 42. ročníka dňa trávnatých plôch v Steinach Dr. Lutz Bühle (UNI Kassel, PP11) prezentoval koncept PROGRASS pod názvom „Integrovaná produkcia tuhého paliva a bioplynu z biomasy. Akcie sa zúčastnilo okolo 65 účastníkov. Ďalej informoval o projekte "DanubEnergy" a po prezentácii, ukázal účastníkom mobilnú demonštračnú jednotku technológie IFBB. Pri tejto príležitosti účastníci mohli diskutovať o technických otázkach technológie podrobnejšie.

## **Danubenergy a Stratégia pre podunajskú oblasť**

Bernhard Schneider z EAR sa zúčastnil vedeckej konferencie Európskej stratégie pre podunajskú oblasť (EDR) spájajúcu pracovnú skupinu pre znečistenie ovzdušia a bio-energie. Na stránke PROGRASS hub nájdete praktické informácie z konferencie, ktoré môžete využiť.

## **Demonštračná jednotka v Kysuckom Lieskovci**



BIOMASA, združenie právnických osôb v rámci projektu DANUBENERGY realizovala dňa 7.5.2014 podujatie pre širokú verejnosť a dňa 9.5.2014 pre zástupcov samospráv a poľnohospodárskej oblasti s názvom – Demonštračná prevádzka technológie IFBB prostredníctvom jednotky „Blue Conrad. Cieľom demonštračného podujatia bolo vytvoriť záujem v modelových regiónoch pre pozitívny postoj širokej verejnosti k využívaniu nevyužívaných trávnatých plôch a presvedčiť rôzne zainteresované skupiny, aby sa aktívne zapájali do úloh v budúcich aktivitách projektu za účelom výroby biopaliva šetrného k životnému prostrediu z odpadovej trávnej biomasy.

## **Danubenergy putovanie demonštračnou jednotkou sa blíži ku koncu**

S DanubEnergy končí na konci roka 2014 po pobyte v Wielkopolskom kraji aj naše putovanie demonštračnou jednotkou po lokalitách u všetkých projektových partnerov. Turné zožalo

úspech predovšetkým vďaka dvom odborníkom nášho projektového partnera Uni Kassel, pána Böhleho a pána Hensgena, ktorí odvodili skvelú prácu od prípravy cez montáž, prevádzku až po demontáž mobilného demonštračného zariadenia u každého partnera.

V Mantove (Taliansko) a Donnerskirchen (Rakúsko) bola jednotka situovaná do chránených mokradových lokalít, v Gödöllő (Maďarsko) a v Poznani (Poľsko) bolo vybrané univerzitné prostredie. V Gornja Radgona (Slovinsko) mala jednotka medzipristátie na veľtrhu, v Bavorsku bola odborná konferencia na pastvinách a v Irnfritzi (Rakúsko), v Zlíne (Česko) a v Kysuckom Lieskovci (Slovensko) bola jednotka situovaná v malých závodoch.

Na miestach, kde modré kontajneri strávili istý čas, sa poľnohospodári, odborníci a štátni zamestnanci zhodli, že je potrebné zabezpečiť dobré využitie pozberanej trávy a tak vďaka tomuto putovaniu, sú už v niekoľkých regiónoch ľudia zaneprázdnení a počítajú a pripravujú projekty v oblasti využitia trávy na energetické účely.

Počas všetkých zastávok demonštračnej technológie, nebol zaznamenaný jediný prípad poruchy. V každom regióne si potenciálne cieľové skupiny mohli pričuchnúť k technológii IFBB a tak otvoriť dvere pre ďalšie konzultácie.

Dôležité výsledky ohľadom spaľovacích testov brikiet vyrobených technológiou IFBB z 9 stredoeurópskych regiónov budú k dispozícii v polovici augusta. Tieto údaje umožnia zúčastneným v blízkej dobe realizovať štúdie uskutočniteľnosti.

**BIOMASA, združenie právnických osôb, 023 34 Kysucký Lieskovec 743, [www.biomasa.sk](http://www.biomasa.sk), [project@biomasa.sk](mailto:project@biomasa.sk)**

