



Dry Fermentation Biogas, n.o.

Dunajské nábrežie 1159/5, 945 05 Komárno, Slovakia

E- mail: info@dfbiogas.sk, mobil: +421 917 204 625

IČO: 45736791 DIČ: 2023347073

Výročná správa neziskovej organizácie

Dry Fermentation Biogas, n.o.

za rok 2016

V Komárne, 13.04.2017

OBSAH:

1. ÚVOD	3
2. PREHLAD ČINNOSTÍ USKUTOČNENÝCH ORGANIZÁCIU ZA ROK 2016 S UVEDENÍM VZŤAHU K ÚČELU ZALOŽENIA	3
3. ROČNÁ ÚČTOVNÁ ZÁVIERKA A ZHODNOTENIE ZÁKLADNÝCH ÚDAJOV V NEJ OBSIAHNUTÝCH	7
4. VÝROK AUDÍTORA K ROČNEJ ÚČTOVNEJ ZÁVIERKE	8
5. PREHLAD O PEŇAŽNÝCH PRÍJMOCH A VÝDAVKOCH (RESP. O VÝNOSOCH A NAKLADOCH)	8
6. PREHLAD ROZSAHU VÝNOSOV V DELENÍ PODĽA ZDROJOV	9
7. STAV A POHYB MAJETKU A ZÁVÄZKOV ORGANIZÁCIE	10
8. ZMENY A NOVÉ ZLOŽENIE ORGANIZÁCIE, KU KTORÝM DOŠLO V PRIEBEHU ROKA	10
9. ZMENY ŠTATÚTU, KU KTORÝM DOŠLO V PRIEBEHU ROKA	10
10. ĎALŠIE ÚDAJE URČENÉ SPRÁVNOU RADOU	10

1. ÚVOD

Nezisková organizácia Dry Fermentation Biogas, n.o., so sídlom: Ul. gen. Klapku 2962/32, 94501 Komárno, IČO: 45736791 vznikla dňa 29.9.2011 na základe rozhodnutia Obvodného úradu v Nitre podľa ustanovenia § 9 ods. 1 zákona č. 213/1997 Z.z. o neziskových organizáciách poskytujúcich všeobecne prospešné služby v platnom znení (ďalej len „Zákon“).

Dry Fermentation Biogas, n.o. poskytuje nasledovné všeobecne prospešné služby:

- a) poradenská, sprostredkovateľská, reklamná a konzultačná činnosť v oblasti obnoviteľných zdrojov energií;
- b) organizačná činnosť v oblasti obnoviteľných zdrojov energií;
- c) výskum, vývoj, vedecko-technické služby a informačné služby;
- d) tvorba a ochrana životného prostredia a ochrana zdravia obyvateľstva;
- e) služby na podporu regionálneho rozvoja a zamestnanosti;
- f) zlepšenie komunikačných tokov, rozvíjanie spoločného obsahu, zabezpečenie viacjazyčných zdrojov informácií a podpora vzájomného porozumenia komunít;
- g) podpora aktivít pri príprave plánov, štúdií a organizovaní školení v oblasti obnoviteľných zdrojov energií;
- h) cezhraničná spolupráca so subjektmi pôsobiacimi v danej oblasti;
- i) oboznamovanie širokej verejnosti s inovatívnou technológiou výroby bioplynu.

Hlavným cieľom Dry Fermentation Biogas, n.o. je najmä:

poskytovať vedecko-technické a informačné služby, služby v oblasti výskumu, vývoja, a obnoviteľných zdrojov energií. Svoju činnosť vyvíja na území Slovenskej republiky i v zahraničí, vyvíja vzájomnú spoluprácu so zahraničnými organizáciami. Za týmto účelom bude poskytovať všeobecne prospešné služby voľne dostupné pre každého záujemcu na všetkých miestach pôsobnosti neziskovej organizácie a to predovšetkým na vyššie uvedené činnosti.

Orgánmi neziskovej organizácie sú:

- a) správna rada
- b) riaditeľ
- c) dozorná rada

2. PREHĽAD ČINNOSTÍ USKUTOČNENÝCH ORGANIZÁCIOU ZA ROK 2016

Počas roka 2016 Dry Fermentation Biogas, n.o. realizovala / zabezpečovala činnosti v rámci nasledovných projektov

- a) Nezisková organizácia Dry Fermentation Biogas, n.o v rámci Programu cezhraničnej spolupráce Maďarská republika – Slovenská republika 2007 – 2013 podala dňa

13.5.2013 projekt s názvom „**Zhodnocovanie CO₂, odpadovej vody a tepla z odpadu bioplynovej stanice pomocou uzavretého cyklu (BioCycle)**“ kde sa stala úspešným žiadateľom o finančný príspevok. Dňa **01.09.2013** začala realizáciu projektu.

Identifikačné č. opatrenia: HUSK/1301/2.1.1/0002
Názov projektu: Zhodnocovanie CO₂, odpadovej vody a tepla z odpadu bioplynovej stanice pomocou uzavretého cyklu
Krátky názov: BioCycle
Maďarský partner: Első Magyar Energiatársulás Klaszter nonprofit Kft.
Výška podpory (zdroje ERDF): 613 940 ,63 EUR

	LP - EMEK Np. Kft.	CBP - DFB, n.o	Celkom za projekt
Vlastné zdroje	8,055.90 EUR	29,959.00 EUR	38,014.90 EUR
Zdroje ERDF	130,102.78 EUR	483,837.85 EUR	613,940.63 EUR
Štátny rozpočet	22,959.32 EUR	85,383.15 EUR	108,342.47 EUR
Národné zdroje a ERDF spolufinancovanie	161,118.00 EUR	599,180.00 EUR	760,298.00 EUR

Profesijná orientácia partnerov (zelená energetika, obnoviteľné zdroje energie) a ich predchádzajúca spolupráca viedli k myšlienke spoločného projektu. Slovenský partner v rámci iného projektu realizoval inštaláciu bioplynovej stanice zužitkujúcej poľnohospodárske produkty a odpady aj z cezhraničného regiónu. Na uplynulých osobných stretnutiach slovenský partner nastolil environmentálnu problematiku niektorých škodlivých vedľajších produktov z bioplynovej stanice (CO₂, perkolát).

Maďarský partner navrhol spoluprácu pri riešení danej problematiky, nakoľko členovia tímu boli v minulosti účastníkmi viacerých bioplynových projektov v Maďarsku a majú dostatočné znalosti v tejto oblasti. V prípravnej fáze partneri určili hlavné aktivity a súvisiace rozpočtové položky, na základe ktorých v úzkej spolupráci pripravili projektový materiál.

Ciele projektu

Globálny cieľ: Posilnenie konkurencieschopnosti prihraničného regiónu pomocou inovatívneho a medzinárodne významného technologického riešenia, resp. zužitkovanie odpadov z výroby na ochranu životného prostredia (napr. kvalita ovzdušia, vody).

Na dosiahnutie globálneho cieľa boli stanovené nasledovné špecifické ciele:

- Podpora spoznania a šírenia nových technológií na zužitkovanie vedľajších produktov/odpadov.
- Výber najvhodnejšej technológie vyhovujúcej podmienkam nášho regiónu na základe podrobnej odbornej dokumentácie.
- Zvyšovanie konkurencieschopnosti producentov v regióne.
- Podpora informačných sietí na regionálnej úrovni.
- Posilnenie spolupráce odborných organizácií.

V rámci projektu naďalej boli udržiavané stanovené ciele z hľadiska verejnoprospešných aktivít.

Dry Fermentation Biogas, n.o. naďalej poskytuje nasledovné všeobecne prospešné služby:

- a) organizačná činnosť v oblasti obnoviteľných zdrojov energií;
- b) oboznamovanie širokej verejnosti s inovatívnou technológiou výroby bioplynu.

V roku 2016 v priestoroch výskumno – vývojového strediska Kolárovo – Částa uskutočnili viaceré workshopy.

Dňa 5.10.2016 v rámci projektu Zhodnocovanie CO₂, odpadovej vody a tepla z odpadu bioplynovej stanice pomocou uzavretého cyklu bol predstavený Algaepark pre študentov STU. Prednášky boli z tematiky o ochrane životného prostredia, čistenie odpadových vôd, využitie rias a podpora štátu v projektoch pre obnoviteľné zdroje energie a zelené projekty. AlgaePark bol predstavený aj pre zamestnancov z Arundo Cellulose Farming.

Boli vykonané rôzne testovania v rámci výskumu rias: testovanie a analýza rôznych druhov rias, pochádzajúcich z maštalného hnoja a odpadových vôd, izolácia riasových kultúr organického pôvodu z kontaminovanej vody, pestovanie izolovaných druhov rias v laboratórnych podmienkach, testovanie riasových kmeňov v rôznych koncentráciách dusíka.

Dôležitým míľnikom vo výskume bolo prepojenie existujúcich dvoch projektov :

1. Zhodnocovanie CO₂, odpadovej vody a tepla z odpadu bioplynovej stanice pomocou uzavretého cyklu a
2. Využívanie obnoviteľných zdrojov energie s cieľom ochrany životného prostredia - vytvorenie uzavretého cyklu. Vedľajší produkt Bioplynovej stanice tzv. perkolát vznikajúci pri anaeróbnej fermentácii, obsahuje hodnotné živiny nevyhnutné pre rast rias. Kvôli kontinuálnemu dávkovaniu týchto živín do rastového média rias sa vytvoril priamy rozvod z perkolátnych nádrží suchého fermentora. Druhým dôležitým faktorom ovplyvňujúcim rast rias je CO₂, hlavným zdrojom tejto látky v anaeróbnom fermentačnom procese je výfukový plyn vznikajúci pri spaľovaní bioplynu, vybudovaním priameho rozvodu z vývodu spalín kogeneračných jednotiek a ich zavedením do rastových médií, sa zabezpečí kontinuálny prívod elementárneho zdroja uhlíka. S vybudovaním priameho rozvodu vypestované riasy sú priamo zavedené do fermentačných komôr, čím je zabezpečené ich rovnomerné rozstrieknutie po povrchu digestátu.

Webová stránka slúžiaca na účely projektu – www.dfbiogas.sk, je naďalej pravidelne dopĺňaná aktuálnymi informáciami ohľadom realizácie projektu. Hlavným cieľom webovej stránky je podpora spoznania a šírenia nových technológií.

b) V rámci Programu cezhraničnej spolupráce Maďarská republika – Slovenská republika 2007 – 2013 sa stala nezisková organizácia úspešným žiadateľom o finančný príspevok a dňa 1.10.2012 začala realizáciu projektu s názvom: **Využívanie obnoviteľných zdrojov energie s cieľom ochrany životného prostredia.**

Identifikačné č. opatrenia: HUSK/1101/2.1.1/0367 Podpora aktivít na rozvoj systémov a technológií odpadového hospodárstva a obnoviteľných zdrojov energie

Názov projektu: Využívanie obnoviteľných zdrojov energie s cieľom ochrany životného prostredia

Krátky názov: Využívanie OZE s cieľom ochrany ŽP

Maďarský partner: Sárísáp Község Önkormányzata

Výška podpory (zdroje ERDF): 1 781 298,59 EUR

	LP - DFB, n.o	CBP - Sarisap	Celkom za projekt
Vlastné zdroje	75 876,60 EUR	32,699.50 EUR	108576,10 EUR
Zdroje ERDF	1 225 407,09 EUR	555,891.50 EUR	1 781 298,59 EUR
Štátny rozpočet	216 248,31 EUR	65,399.00 EUR	281 647,31 EUR
Národné zdroje a ERDF spolufinancovanie	1 517 532,00 EUR	653,990.00 EUR	2 171 522,00 EUR

Hlavným cieľom projektu je podpora vývoja spojeného s obnoviteľnými zdrojmi energie, hlavne v oblasti využitia biomasy ako obnoviteľného zdroja energie s dôrazom na výrobu bioplynu netradičnou metódou – suchou fermentáciou biomasy.

Špecifické ciele projektu sú:

- Zriadenie nových solárnych elektrární, zariadenia na spracovanie biomasy a využívanie geotermálnej energie
- Zvýšenie povedomia verejnosti o využívaní obnoviteľných zdrojov energie
- Ochrana prírodných hodnôt v spoločnom maďarsko – slovenskom prihraničnom regióne

Po ukončení projektu nasledovala fáza monitorovania. Prvá fáza následného monitorovacieho obdobia bola medzi 01.10.2015 a 30.09.2016.

Dňa 04.01.2016 bola odoslaná podrobná správa o projekte, kde boli rozpísané všetky aktivity a indikátory projektu, boli predstavené spôsoby oboznamovania širokej verejnosti s inovatívnou technológiou výroby bioplynu.

V období udržateľnosti projektu projektový tím zabezpečuje, aby stanovené ciele boli splnené aj v nastávajúcom období.

Dňa 03.03.2016 bola schválená žiadosť o kolaudáciu stavby Bioplynovej stanice Částa.

Po kolaudácii stavby prebehla príprava vstupnej suroviny, avšak samotné spustenie do prevádzky bolo problematické. Na jednej strane dôvodom boli klimatické podmienky, ktoré v prípade spustenia do prevádzky v zimných/studených mesiacoch, predstavujú zvýšenú energetickú záťaž – je potrebné predhriať komôr na určitú teplotu. Neskôr vyšli na povrch drobné nedostatky stavby – zlé tesnenia, ktoré sa ukázali ako rizikový faktor a zabránili normálnej prevádzke zariadenia.

V roku 2016 sme sa stali partnermi v podaných projektoch v rámci výzvy na prekladanie žiadostí o NFP na podporu Priemyselných výskumno – vývojových centier v oblastiach špecializácie RIS3 SK, Kód výzvy : OP Val - VA/DP/2016/1.2.1-02 . Pre spoločnosť PROJEKTSTAV Komárno s.r.o s názvom projektu : Výskum biotechnologických procesov pre zhodnocovanie výliskov zo semien repky ozimnej na krmivárske účely a pre spoločnosť SOLARPARK KOMÁRNO, s.r.o. s názvom projektu : Výskum možností zhodnocovania riasových metabolitov vo fermentačnom procese za účelom získavania biologicky aktívnych látok. V oboch prípadoch je to pre nás príležitosť použiť ako aj získať nové skúsenosti z oblasti biotechnológie.

3. ROČNÁ ÚČTOVNÁ ZÁVIERKA A ZHODNOTENIE ZÁKLADNÝCH ÚDAJOV V NEJ OBSIAHNUTÝCH

Nezisková organizácia Dry Fermentation Biogas, n.o., účtuje v sústave podvojného účtovníctva a vedie vo svojom účtovníctve oddelene výnosy a náklady spojené so všeobecne prospešnými službami, výnosy a náklady spojené s podnikateľskou činnosťou a výnosy a náklady spojené so správou neziskovej organizácie.

Ročná účtovná uzávierka je prílohou č. 1 Výročnej správy, pozostáva z:

- Súvaha v plnom rozsahu k 31.12.2016.
- Výkaz ziskov a strát v plnom rozsahu k 31.12.2016.
- Poznámky individuálnej účtovnej závierky zostavenej k 31.12.2016

Zhodnotenie základných údajov obsiahnutých v účtovnej závierke je uvedené v poznámkach účtovnej závierky.

Účtovná závierka za predchádzajúce obdobie za rok 2015 bola schválená správnou radou dňa 14.04.2016.

4. VÝROK AUDÍTORA K ROČNEJ ÚČTOVNEJ ZÁVIERKE

Výročná správa obsahuje výrok audítora k ročnej uzávierke (vid v prílohe).

5. PREHĽAD O PEŇAŽNÝCH PRÍJMOCH A VÝDAVKOCH

Financovanie prevádzky je zabezpečené z viacerých zdrojov. Jednou zo zložiek príjmov sú dotácie z rozpočtu Ministerstva pôdohospodárstva a rozvoja vidieka SR a z Programu cezhraničnej spolupráce Maďarská republika – Slovenská republika 2007 – 2013. Tieto finančné prostriedky boli použité v priebehu roka 2016 na zabezpečenie prevádzky organizácie.

	EUR
zostatok 2015	271 096
Príjmy	
Tržby za prenájom a súvisiace služby	1 750
Tržby za vypracovanie projektov a poradenstvo	9 690
Dočasné pridelenie zamestnancov	1 292
Dotácia z Ministerstva pôdohospodárstva a rozvoja vidieka SR – HUSK/1101/2.1.1/0367	83 405
Dotácia z Programu cezhraničnej spolupráce Maďarská republika – Slovenská republika 2007 – 2013 – HUSK/1101/2.1.1/0367	472 627
Úroky z bežných účtov	2
Vrátené pôžičky	435 000
Prijaté pôžičky	248 200
Stravné od zamestnancov	493
Refakturácia poštovného	28
Celkom	1 252 487
Výdavky	
Obstaranie dlhodobého majetku	5 737
Kancelárske potreby	674
PHM a ostatné náklady na stroje a vozidlá	2 845
Kukuričná siláž	2 700
Narezaná zelená hmota	61 021
Ostatný materiál	93

Opravy a udržiavanie majetku	822
Cestovné	2 788
Náklady na reprezentáciu	285
Poštovné, poplatky	54
Telefóny a internet	1 178
Nájomné	859
Spracovanie účtovníctva a audit	6 481
Školenie	760
Lekárska prehliadka	70
Správne poplatky	165
Ostatné služby	5 019
Mzdy	29 626
Stravné zamestnanci	2 020
Sociálne a zdravotné poistenie	18 360
Exekúcie	353
Daň zo závislej činnosti	2826
Ostatné dane	328
Poistenie	5 489
Bankové poplatky	164
Refakturácia	3 521
Poskytnutá pôžička	30 000
Vrátené pôžičky a úver	1 320 714
Celkom	1 504 952

rozdiel príjmov a výdavkov 2016
zostatok 31.12.2016

252 469 EUR
18 627 EUR

6. PREHĽAD ROZSAHU VÝNOSOV V DELENÍ PODĽA ZDROJOV

Výnosy za rok 2016	Hlavná nezdaňovaná	Zdaňovaná
Príprava žiadostí o NFP	7 500	
Dočasné pridelenie zamestnancov	3 023	
Prenájom majetku		1 500
Úroky	2	
Refakturácie	3 362	340
Rozpúšťanie dotácie vo vecnej a časovej súvislosti s odpismi	28 658	
spolu	42 545	1 840

7. STAV A POHYB MAJETKU A ZÁVÄZKOV ORGANIZÁCIE

Stav aktív a pasív k 31.12.2016 predstavuje sumu 2 201 083,29 EUR. Pohyb majetku a záväzkov je uvedený v poznámkach účtovnej závierky, ktoré sú súčasťou prílohy.

Aktíva

a) Neobežný majetok spolu	2 077 412 EUR
b) Obežný majetok spolu	119 315 EUR
c) Časové rozlíšenie spolu	4 356 EUR
Majetok spolu	2 201 083 EUR

Pasíva

a) Vlastné zdroje krytia majetku spolu	120 806 EUR
b) Cudzie zdroje spolu	256 607 EUR
c) Časové rozlíšenie spolu	1 823 670 EUR
Vlastné a cudzie zdroje spolu	2 201 083 EUR

Účtovná jednotka ku koncu účtovného obdobia, ktorý sa skončil 31. decembra 2016 vykázala čistú stratu vo výške 69 478 EUR. Organizácia má dohodnuté financovanie od zakladateľov najmenej do 31. decembra 2017. Účtovná jednotka ani zakladatelia neplánujú kroky, ktoré by mohli ohroziť nepretržitosť trvania účtovnej jednotky.

8. ZMENY A NOVÉ ZLOŽENIE ORGANIZÁCIE, KU KTORÝM DOŠLO V PRIEBEHU ROKA

V neziskovej organizácii došlo v priebehu roka 2017 k zmene riaditeľa a sídla spoločnosti. Od 01.02.2017 je riaditeľom spoločnosti Dry Fermentation Biogas, n.o. Júlia Forró a sídlo spoločnosti je na adrese: Dunajské nábrežie 1159/5, 945 05 Komárno.

9. ZMENY ŠTATÚTU, KU KTORÝM DOŠLO V PRIEBEHU ROKA

Správna rada Dry Fermentation Biogas, n.o. sa neuzniesla na žiadnych zmenách v štatúte ani zložení orgánov neziskovej organizácie.

10. ĎALŠIE ÚDAJE URČENÉ SPRÁVNOU RADOU

Správna rada Dry Fermentation Biogas, n.o. neurčila žiadne ďalšie údaje.

Dry Fermentation Biogas, n.o.

Dunajské nábrežie 1159/5, 945 05 Komárno, Slovakia

E- mail: info@dfbiogas.sk, mobil: +421 917 204 625

IČO: 45736791 DIČ: 2023347073

Prílohy: Výkaz ziskov a strát
Súvaha pre neziskovú účtovnú jednotku
Poznámky k účtovnej závierke
Výrok audítora k ročnej účtovnej závierke

Dry Fermentation Biogas, n.o.

Dunajské nábrežie 1159/5

945 05 Komárno

IČO: 45 736 791, DIČ: 2023347073



Júlia Forró**Riaditeľka n.o.****Dry Fermentation Biogas, n.o.**