



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 2019

V Komárne, 29.06.2020

Dry Fermentation Biogas, n.o.

Dunajské nábrežie 1159/5, 945 05 Komárno, Slovakia

E- mail: info@dfbiogas.sk, mobil: +421 917 204 625IČO: 45736791 DIČ: 2023347073

OBSAH:

1. ÚVOD	3
2. PREHĽAD ČINNOSTÍ USKUTOČNENÝCH ORGANIZÁCIOU ZA DANÝ ROK S UVEDENÍM VZŤAHU K ÚČELU ZALOŽENIA	3
3. ROČNÁ ÚČTOVNÁ ZÁVIERKA A ZHODNOTENIE ZÁKLADNÝCH ÚDAJOV V NEJ OBSIAHNUTÝCH	10
4. VÝROK AUDÍTORA K ROČNEJ ÚČTOVNEJ ZÁVIERKE	10
5. PREHĽAD O PEŇAŽNÝCH PRÍJMOCH A VÝDAVKOCH (RESP. O VÝNOSOCH A NAKLADOCH)	10
6. PREHĽAD ROZSAHU VÝNOSOV V DELENÍ PODĽA ZDROJOV	12
7. STAV A POHYB MAJETKU A ZÁVÄZKOV ORGANIZÁCIE	12
8. ZMENY A NOVÉ ZLOŽENIE ORGANIZÁCIE, KU KTORÝM DOŠLO V PRIEBEHU ROKA	13
9. ZMENY ŠTATÚTU, KU KTORÝM DOŠLO V PRIEBEHU ROKA	14
10. ĎALŠIE ÚDAJE URČENÉ SPRÁVNOU RADOU	14

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

1. ÚVOD

Nezisková organizácia Dry Fermentation Biogas, n.o., so sídlom: Dunajské nábrežie 1159/5, 945 05 Komárno, IČO: 45 736 791 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 komunit;
- 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 v oblasti vyššie uvedených činností.

Orgánmi neziskovej organizácie sú:

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

2. PREHĽAD ČINNOSTÍ USKUTOČNENÝCH ORGANIZÁCIOU ZA ROK 2019

Počas roka 2019 Dry Fermentation Biogas, n.o. poskytla svoje služby, ako podporu regionálneho rozvoja, ochranu životného prostredia a ochranu zdravia obyvateľstva a poradenskú činnosť v oblasti obnoviteľných zdrojov energií pre obce Balog nad Ipľom –

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

rozšírenie a rekonštrukcia existujúcej stokovej siete, Horné Turovce – triedený zber komunálneho odpadu. Naša nezisková organizácia počas roka 2019 poskytovala aj informačné služby v oblasti spracovania informácií o ochrane životného prostredia v súvislosti s používaním elektrobicyklov a v súvislosti s výrobkami prospešnými pre ochranu zdravia obyvateľstva. V tejto oblasti ochrany zdravia obyvateľstva sa venovala naša nezisková organizácia predovšetkým informačným službám v súvislosti s ochranou čistoty vzduchu, ktorý dýchame a s pozitívnym vplyvom zariadení, ktoré produkujú záporné ióny – vzdušné vitamíny.

Záporné ióny:

- ničia baktérie a vírusy,
- znižujú chorobnosť až o 80%,
- zmierňujú alergie a astmu (korekcia pôsobenia histamínu + odstránenie alergénov + zvýšenie regenerácie a odolnosti slizníc),
- zvyšujú samočistiace schopnosti riasinkovej výstelky pľúc,
- upravujú pH krvi smerom k zásaditému, čím sa podstatne zrýchľuje regenerácia buniek,
- upravujú podiel elektrolytov v krvi, čím pôsobia antioxidačne,
- pomáhajú chudnúť, pozitívne ovplyvňujú hladinu neurotransmiterov v krvi (serotonínu, noradrenalinu a dopaminu), čím upravujú výkyvy nálad a chuti na jedlo – najmä sladkosti a nočné „vyjedanie chladničky“.
- znižujú krvný tlak,
- zlepšujú pamäť, koncentráciu a mentálnu výkonnosť – cez pľúca sa záporné ióny dostávajú do krvi, kde pôsobia na „vzrušivosť“ nervových zakončení, čím priamo a rýchlo (v priebehu hodín) priaznivo ovplyvňujú pamäť,
- zľahčujú a odstraňujú depresívne stavy,
- podporujú rast rastlín.

Počas roka 2019 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.

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

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 Energiatárolási 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 zúčtujúcej poľnohospodárske produkty a odpady aj z cezhraničného regiónu. Na uplynulých osobných stretnutiach slovenský partner nastolil environmentálnu problematiku niektorých 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 vedomosti 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. zúčtovanie 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 zúčtovanie vedľajších produktov/odpadov.
- Výber najvhodnejšej technológie vyhovujúcej podmienkam nášho regiónu na základe podrobnej odbornej dokumentácie.

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

- Zvyšovanie konkurencieschopnosti producentov v regióne.
- Podpora informačných sietí na regionálnej úrovni.
- Posilnenie spolupráce odborných organizácií.

V rámci projektu naďalej boli plnené 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 2019, po spustení bioplynovej stanice, ktoré sa uskutočnilo na prelome mesiacov jún - júl 2018 a po optimalizácii výrobného procesu bioplynu sme pokračovali s testovaním kultivácie rias v skleníku (od 15.3.2019 do 31.5.2019). Začiatkom roka 2019 v mesiacoch od januára až do 14. marca sme pozastavili kultiváciu kvôli zlým environmentálnym podmienkam (nízka teplota, nedostatok svetla) aj napriek tomu, že od januára 2019 DFB, n.o. nakupuje teplo od prevádzkovateľa zariadenia na výrobu bioplynu na zohriatie rias, aby sa dosiahla primeraná teplota pre rast rias. Dostatočné teplo pre pestovanie bolo získané pomocou bioplynu z bioplynovej stanice (teplo generované kogeneračnou jednotkou). Až v marci 2019 sa podarilo získať dostatok prirodzeného svetla a tepla k tomu, aby sa mohla začať reálna kultivácia mikrorias.

Nábeh kultivácie a dosiahnutie potrebnej hustoty kultivovaných mikrorias sme zabezpečovali v predpestovateľských nádržiach.

V predpestovateľských zariadeniach sme vedeli dodržiavať optimálny rast kultúry od júna 2019 až do konca októbra, s postupným príchodom jesene a vplyvom ochladzovania prostredia sa zhoršili podmienky kultivácie a následne spomalil rast kultúry. Začiatkom novembra sa rast kultúry v predpestovateľských zariadeniach zastavil.

Po analýze k výsledkom, že k zhoršeniu rastu prispelo zníženie intenzity svetla s príchodom jesenných dažďov. Počet slnečných hodín v mesiaci november klesol na minimum, čo degradovalo mikroriasovú kultúru. K úplnému zastaveniu rastu kultúry prispel nedostatočný prísun tepla. Nedostatok tepla bol zapríčinený nútenou odstávkou zdroja tepla. Samotné predpestovateľské nádrže nie sú zabezpečené prídavným ohrevom a ohrev samotného skleníka prirodzeným teplom zo slnka v tom čase už bol len minimálny.

Následne pestovanie rias pokračovalo vo veľkých nádržiach v tzv. race-way súbežne s predpestovaním rias. V septembri, z predpestovaných rias sme vedeli namnožiť dostatočne hustú mikroriasovú kultúru a zhodnotiť ich v procese anaeróbnej digestie. Tak isto ako aj počas testovacieho obdobia aj v ostrom procese pestovania s postupným zhoršovaním kultivačných podmienok, znížením intenzity svetla došlo k zníženiu intenzity rastu pestovaných rias. V ďalších jesenných a zimných mesiacoch v období druhej polovice októbra, v novembri a decembri bolo natoľko zhoršené kultivačné prostredie (nedostatok svetla a tepla – pokazený zdroj tepla, nekvalitný substrát, zmena chemického zloženia živín), že rast rias sa úplne zastavil.

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

Ku kultivácii rias v našich zemepisných šírkach je nevyhnutné zabezpečiť optimálny prísun svetla a tepla. Po odstránení nedostatkov sme vedeli zabezpečiť optimálnu teplotu v rozsahu 20°C – 25°C ale prísun svetla pomocou prídavných svetelných zdrojov vzhľadom na rozlohu pestovateľských zariadení sme nevedeli zabezpečiť na celej ploche skleníka. Na základe skúseností z predchádzajúcich testovacích období v pestovaní budeme každoročne pokračovať s nástupom svetlejších dní v jarnom období, t.j. od marca príslušného roka.

Intenzita svetla – hustota kultúry je obmedzená z dôvodu dostupnosti svetla, hĺbka pestovateľských zariadení je priamoúmerná k hustote kultúry. K dosiahnutiu vysokej fotosyntetickej účinnosti a intenzívneho rastu mikrorias je potrebné nájsť optimum týchto limitujúcich faktorov.

Úspešná kultivácia mikrorias si vyžaduje znalosti ekológie, aby bolo možné zaistiť podmienky ich rastu. Kľúčovými faktormi rastu rias sú: voda, svetlo, CO₂, optimálna teplota a pomer N:P:K. Jedným z najdôležitejších faktorov pre celkový úspech pestovania rias je:

- Intenzita svetla
- Teplota a regulácia pH
- Eliminácia kyslíka
- Prísun CO₂ - Mikroskopické riasy dokážu naviazať a využiť odpadový oxid uhličitý (CO₂), 1 kg suchej biomasy z rias využije približne 1,83 kg CO₂.
- Cirkulácia kultúry

Dôležitým míľnikom vo výskume bolo prepojenie existujúcich dvoch projektov a vytvorenie uzavretého cyklu:

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.

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 aj vypestované riasy sú priamo zavedené do fermentačných komôr, čím je zabezpečené ich rovnomerné rozstrieknutie po povrchu digestátu.

V roku 2019 bola odoslaná piata, zároveň aj posledná následná monitorovacia správa dňa 08.10.2019, hlavným partnerom projektu EMEK Nonprofit Kft., čo znamená ukončenie

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

sledovania/monitorovania projektu. Všetky merateľné ukazovatele projektu boli úspešne splnené, vykázané.

Webová stránka slúžiaca na účely projektu – www.algaeslovakia.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: Sárissáp 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.

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

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 realizácie projektu nasledovala fáza následného monitorovania. Prvá fáza následného monitorovacieho obdobia bola v období medzi 01.10.2015 a 30.09.2016, čo znamená, že rok 2019 bol už štvrtým rokom následnej monitorovacej fázy. 4. následná monitorovacia správa bola odoslaná na riadiaci orgán dňa 10.10.2019.

Po kolaudácii stavby bioplynovej stanice na suchú fermentáciu garážového typu v Časte 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.

Aby bola zabezpečená plynulá a bezproblémová prevádzka zariadenia, museli sme sa stať špecialistami v problematike odpadového hospodárstva. Postupným testovaním sme vybrali najvhodnejší vstupný materiál pre prevádzku bioplynovej stanice na suchú fermentáciu.

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

Bioplynová stanica (BPS) vedúceho partnera štartovala na prelome mesiacov jún – júl 2018. Bioplynová stanica bola spustená do trvalej prevádzky a dodnes, t.j. aj počas celého roka 2019, je prevádzkovaná v tomto štýle. Každý fermentor je využívaný v polovičnej kapacite. Pred spustením bioplynovej stanice bolo potrebné vybudovať náhradný zdroj, ktorým bola BPS do začiatku tvorby plynu vykurovaná. Na tento účel bol využívaný kotol CARBOROBOT a drevené uhlie. Pracovná teplota fermentorov je 40 - 41 °C. Aktuálna zmes biologicky rozložiteľného materiálu, ktorou sú komory plnené je zložená z kukuričnej siláže, hovädzieho maštalného hnoja, prasacej kejdy a zeleného odpadu z poľnohospodárskej výroby. Výťažok bioplynu v nábehovej prevádzke zodpovedal údajom udávaným v literatúre. Koncentrácia metánu vo vyprodukovanom plyne sa pohybuje medzi 53 - 56 %. Produkcia perkolátu (fugátu) je veľmi nízka, počas prevádzky je dotovaná čerstvou vodou. Po spaľovaní bioplynu v kogeneračných jednotkách väčšina vyprodukovaného tepla je využitá práve na prevádzkovanie bioplynovej stanice. Zvyšok tepla je využívaný na výhrev skleníka pre pestovanie rias.

Výroba elektrickej energie BPS, Časta 250 kW – údaje od operátora BPS DREVOPROJEKT Komárno, s.r.o.

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

	Stav elektromeru začiatok obdobia	Stav elektromeru koniec obdobia	Rozdiel v jednotkách rozdiel v kWh		Výroba MWh
01/2019	134 816	168 304	33 488,00	33 488,00	33,488
02/2019	168 304	215 047	46 743,00	46 743,00	46,743
03/2019	215 047	270 793	55 746,00	55 746,00	55,746
04/2019	270 793	328 622	57 829,00	57 829,00	57,829
05/2019	328 622	398 453	69 831,00	69 831,00	69,831
06/2019	398 453	463 264	64 811,00	64 811,00	64,811
07/2019	463 264	522 265	59 001,00	59 001,00	59,001
08/2019	522 265	581 357	59 092,00	59 092,00	59,092
09/2019	581 357	656 343	74 986,00	74 986,00	74,986
10/2019	656 343	734 438	78 095,00	78 095,00	78,095
11/2019	734 438	795 434	60 996,00	60 996,00	60,996
12/2019	795 434	870 228	74 794,00	74 794,00	74,794
SPOLU			735 412,00	735 412,00	735,412

Kooperácia medzi projektovými partnermi naďalej funguje. Partneri spolupracujú na úlohách projektu ako aj záverečnej správe a vyhľadávajú možnosti na ďalšiu spoluprácu v podobných projektoch. Plánujú sa vzájomné návštevy implementovaných projektov, ako aj spoločné prezenčné dni, kde by boli prezentované dosiahnuté výsledky a ďalšie zámery a ciele. Partneri projektu spoločne plánujú záverečnú prezentáciu zariadenia bioplynovej stanice do ukončenia posledného následného monitorovacieho obdobia projektu, do 30.09.2020. Partneri komunikujú spoločne ohľadne riešenia problémov a vzájomne si pomáhajú v budovaní spolupráce so záujemcami.

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.

Online bannery s prezentáciou projektu sú doteraz uložené na rôznych internetových stránkach, aby projekt získal väčšiu pozornosť v rámci cieľových skupín.

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

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

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 31.12.2019.
- Výkaz ziskov a strát v plnom rozsahu k 31.12.2019.
- Poznámky individuálnej účtovnej závierky zostavenej k 31.12.2019.

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

Účtovná závierka za predchádzajúce obdobie za rok 2018 bola schválená správnou radou dňa 27.06.2019.

4. VÝROK AUDÍTORA K ROČNEJ ÚČTOVNEJ ZÁVIERKE

Výročná správa neobsahuje výrok audítora k ročnej účtovnej závierke, nakoľko nezisková organizácia nemá povinnosť overovať účtovnú závierku za rok 2019 auditorom.

5. PREHL'AD O PEŇAŽNÝCH VÝNOSOCH A NÁKLADOCH

ZOSTATOK 2018	11 371,10	1 107,45	1 107,45
	plánovaný rozpočet	reálne príjmy v roku 2019	rozdiel
PRÍJMY			
Implementácia projektu	12 000,00	10 387,96	-1 612,04
Refakturácia	50,00	12,80	-37,20
Služby	7 000,00	8 013,15	1 013,15
Nájomné	1 200,00	1 000,00	-200,00
Výnosy zo zákl. činnosti	2 000,00	4 620,00	2 620,00
Stravné lístky	300,00	309,58	9,58
Prijaté pôžičky	100 000,00	232 832,00	132 832,00
Výskum, vývoj	200,00	325,84	125,84
Pomocné výkopové práce	1 500,00	2 846,68	1 346,68

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

CELKOM	124 250,00	260 348,01	136 098,01
---------------	-------------------	-------------------	-------------------

	plánovaný rozpočet	reálne výdavky v roku 2019	rozdiel
VÝDAVKY			
BOZP + PO	1 600,00	1 284,12	-315,88
Ostatné služby	2 000,00	98,90	-1 901,10
WEB služby	200,00	267,02	67,02
Nájomné	430,00	698,84	268,84
Pohonné hmoty	5 000,00	4 076,15	-923,85
Stravné lístky	2 300,00	1 936,80	-363,20
Poistenie	4 500,00	3 623,34	-876,66
Materiál na zákl. činnosť	2 000,00	840,00	-1 160,00
Účtovníctvo a audit	4 560,00	3 052,80	-1 507,20
Ostatné dane a poplatky	100,00	214,36	114,36
Refakturácia	50,00	7,90	-42,10
Poštovné	40,00	30,30	-9,70
Bankové poplatky	100,00	67,90	-32,10
Sociálne a zdravotné poist.	12 000,00	11 066,13	-933,87
RTVS	50,00	55,68	5,68
Daň zo ZČ	1 500,00	1 382,90	-117,10
Zrážky zo mzdy zam. - Exekúcia	120,00	168,00	48,00
Mzdy	18 500,00	18 202,68	-297,32
Vrátené pôžičky	51 100,00	186 826,49	135 726,49
Úroky z pôžičky	100,00	40,77	-59,23
Pokuty	0,00	30,00	30,00
Dodávka tepla	18 000,00	15 758,87	-2 241,13
CELKOM	124 250,00	249 729,95	125 479,95

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

rozdiel príjmov a výdavkov 2019	0,00	10 618,06	10 618,06
KONEČNÝ STAV (211, 221)	11 371,10	11 725,51	11 725,51

6. PREHLAD ROZSAHU VÝNOSOV V DELENÍ PODĽA ZDROJOV

Výnosy za rok 2019	Hlavná nezdaňovaná	Zdaňovaná
Výnosy zo zákl. činnosti	220,00	
Pomocné stavebné a výkopové práce		1 732,07
Nájom BPS		1 200,00
Výskum, vývoj, vedecko-tech. Služby v spojitosti s výrobou bioplynu	360,00	
Informačné služby	25 000,00	
Poradenská činnosť	12 000,00	
Poradenská činnosť v oblasti OZE	4 687,96	
Refakturácie		7,90
Rozpúšťanie dotácie vo vecnej a časovej súvislosti s odpismi	49 015,00	
spolu	91 282,96	2 939,97

7. STAV A POHYB MAJETKU A ZÁVÄZKOV ORGANIZÁCIE

Stav aktív a pasív k 31.12.2019 predstavuje sumu 2 084 823,27 EUR. Pohyb majetku a záväzkov je uvedený v poznámkach účtovnej závierky, ktoré sú súčasťou prílohy.

Aktíva

a) Neobežný majetok spolu	1 960 146,73 EUR
b) Obežný majetok spolu	122 040,95 EUR
c) Časové rozlíšenie spolu	2 635,59 EUR

Majetok spolu 2 084 823,27 EUR

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

Pasíva

a) Vlastné zdroje krytia majetku spolu	36 686,39 EUR
b) Cudzie zdroje spolu	330 527,40 EUR
c) Časové rozlíšenie spolu	1 717 609,48 EUR
Vlastné a cudzie zdroje spolu	2 084 823,27 EUR

Účtovná jednotka ku koncu účtovného obdobia, ktorý sa skončil 31. decembra 2019 vykázala čistú stratu vo výške 30 955,39 EUR. Organizácia má dohodnuté financovanie od zakladateľov najmenej do 31. decembra 2020. 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 2019 k zmene člena správnej rady. K dátumu 20.09.2019 pôsobila pani Ing. Marty Holczheiová, ako člen správnej rady. Dňa 20.09.2019 odstúpila z funkcie člena správnej rady a uskutočnilo sa vymenovanie nových členov správnej rady. Od 21.09.2019 bol zvolený nový člen správnej rady neziskovej organizácie Iveta Szabóová.

Nové zloženie správnej rady 21.09.2019:

pani Zsuzsanna Morvai - predseda

pani Zuzana Forróová – člen

pani Iveta Szabóová – člen

9. ZMENY ŠTATÚTU, KU KTORÝM DOŠLO V PRIEBEHU ROKA

Správna rada Dry Fermentation Biogas, n.o. sa počas roka 2019 uzniesla na zmenách v štatúte, a to v súvislosti s rozhodnutím, že nezisková organizácia bude aj podnikat' v súlade so zákonom č. 213/1997 Z. z. v znení neskorších prepisov za účelom dosahovania zisku. Nezisková organizácia rozšírila predmet svojej činnosti o tieto podnikateľské činnosti:

- a) Prenájom nehnuteľností spojený s poskytovaním iných než základných služieb spojených s prenájomom,
- b) Prenájom hnutel'ných vecí,
- c) Čistiace a upratovacie služby,
- d) Reklamné a marketingové služby, prieskum trhu a verejnej mienky

10. ĎALŠIE ÚDAJE URČENÉ SPRÁVNOU RADOU

Štatutár v spolupráci so správnou radou neziskovej organizácie Dry Fermentation Biogas n.o. v priebehu roka 2019 zabezpečili zápis konečných užívateľov výhod neziskovej organizácie

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

do registra neziskových organizácií, a to s poukazom na ust. § 37aa zákona č. 213/1997 Z. z. o neziskových organizáciách poskytujúcich všeobecne prospešné služby a § 6a zákona č. 297/2008 Z. z. o ochrane pred legalizáciou príjmov z trestnej činnosti a o ochrane pred financovaním terorizmu a o zmene a doplnení niektorých zákonov, v rozsahu podľa ust. § 3 ods. 4 zákona č. 346/2018 Z. z. o registri mimovládnych neziskových organizácií. Všetci koneční užívatelia výhod podpísali príslušné vyhlásenie o konečnom užívateľovi výhod.

Koncom roka 2019 sa z čínskeho Wuhanu rozšírila do celého sveta pandémia nového koronavírusu. Koronavírus spôsobujúci ochorenie COVID-19 predstavuje nový kmeň vírusu a ochorenie patrí medzi kvapôčkové infekcie. Odhadovaný inkubačný čas ochorenia je 2 až 14 dní, môže však byť aj dlhší.

Na základe opatrení Ústredného krízového štábu Úrad verejného zdravotníctva SR zabezpečuje na úseku verejného zdravotníctva viacero opatrení, ktoré majú vplyv na bežný život ľudí, podnikateľov a ostatné subjekty. Aj keď v čase zverejnenia tejto účtovnej závierky vedenie účtovnej jednotky nezaznamenalo významný pokles výnosov, nie je možné predvídať, ako sa situácia zmení, a to hlavne z pohľadu možného rizika zastavenia platieb od odberateľov. Spomalenie alebo zastavenie príjmov môže byť spôsobené druhotnou platobnou neschopnosťou obchodných partnerov, čo nie je možné zatiaľ vopred predvídať.

Vedenie neziskovej organizácie bude pokračovať v monitorovaní potenciálneho dopadu a uskutoční všetky opatrenia, aby zabezpečil zmiernenie akýchkoľvek negatívnych účinkov na spoločnosť a jej zamestnancov.

Po zvážení všetkých potenciálnych dopadov COVID-19 a opatrení vlády na zmiernenie následkov pandémie na ekonomiku spoločnosti sme dospeli k záveru, že budeme schopní nepretržite pokračovať v činnosti nasledujúcich 12 mesiacov.

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

Dry Fermentation Biogas, n.o.

Dunajské nábrežie 1159/5

945 05 Komárno

IČO: 45 736 791, DIČ: 2023347073

Júlia Tomić**Riaditeľ n.o.****Dry Fermentation Biogas, n.o.**