



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 2020

V Komárne, 29.06.2021

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

OBSAH:

1. ÚVOD	3
2. PREHLAD 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. PREHLAD O PEŇAŽNÝCH PRÍJMOCH A VÝDAVKOCH (RESP. O VÝNOSOCH A NAKLADOCH)	10
6. PREHLAD 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 komún;
- 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.

Nezisková organizácia v roku 2019 rozšírila svoju činnosť aj o podnikateľské činnosti, a to:

- 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

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

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

2. PREHLAD ČINNOSTÍ USKUTOČNENÝCH ORGANIZÁCIU ZA ROK 2020

Počas roka 2020 Dry Fermentation Biogas, n.o. naďalej poskytovala svoje služby, ktorým sa začala venovať už v roku 2019, a to ako informačné služby v oblasti spracovania informácií o ochrane životného prostredia v súvislosti s používaním elektro-bicyklov 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, noradrenalínu 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.

Podrobnejšie informácie poskytujeme na našom webovom sídle:
https://dfbiogas.sk/?page_id=410

Počas roka 2020 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

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

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 BioCycle
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 zužitkujúcej 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. zužitkovanie odpadov z výroby na ochranu životného prostredia (napr. kvalita ovzdušia, vody).

Na dosiahnutie globálneho cieľa boli stanovené nasledovné špecifické ciele:

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

-
- 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 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.

Tento projekt začal naplňovať svoje ciele, a to hlavne zužitkovanie vedľajších produktov/odpadov, až po spustení bioplynovej stanice, ktoré sa uskutočnilo na začiatku júla v roku 2018. Aj tento rok prebiehala kultivácia mikrorias až v období od marca až do konca novembra a to z dôvodu, že mimo týchto mesiacov počas roka nemáme k dispozícii dostatok tepla a dostatok prirodzeného svetla pre vytvorenie optimálnych kultivačných podmienok. Počas celého roka dostatočné teplo pre pestovanie bolo získané pomocou bioplynu z bioplynovej stanice (teplo generované kogeneračnou jednotkou). Až v marci sa podarilo získať dostatok prirodzeného svetla a tepla k tomu, aby sa mohla začať reálna kultivácia mikrorias.

Kultivačný cyklus prebieha v uzatvorenom skleníku. Celý systém sa nazýva polootvorený systém pre pestovanie rias.

Nábeh kultivácie a dosiahnutie potrebnej hustoty kultivovaných mikrorias sme zabezpečovali v pred-pestovateľských nádržiach.

Pri optimálnych podmienkach rast mikroriasovej kultúry prebieha od júna 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 pred-pestovateľských zariadeniach zastavil. Po dlhšom pozorovaní sme prišli k záveru, že takýto životný cyklus je charakteristický pre rast mikrorias v našom teplotnom pásme. Celý proces sledujeme a monitorujeme už od roku 2019.

Po analýze sme zistili, 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 v pred-pestovateľských zariadeniach, tieto 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. V procese

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

pestovania s postupným zhoršovaním kultivačných podmienok, znížením intenzity svetla došlo k zníženiu intenzity rastu pestovaných rias. V decembri v roku 2020 bolo natoľko zhoršené kultivačné prostredie (nedostatok svetla), že rast rias sa úplne zastavil.

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 jarom 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.

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

V roku 2020 projekt možno považovať za úplne dokončený, čo znamená ukončenie sledovania/monitorovania projektu. Všetky merateľné ukazovatele projektu boli úspešne splnené, vykázané. V propagácii technológie sme naďalej pokračovali, publicita projektu ako podpora spoznania a šírenia nových technológií posudzujeme ako dôležitou úlohou aj po ukončení samotného projektu, preto sme organizovali dňa 26.6.2020 workshop v areáli v Kolárove, Částa, kde sa nachádza technológia. Účastníkmi workshopu sme podrobne predstavili fázy pestovania mikrorias.

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:

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

- 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 2019/2020 bol už piatim, zároveň posledným rokom následnej monitorovacej fázy. 5. následná monitorovacia správa bola odoslaná na riadiaci orgán dňa 08.10.2020.

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 2020, 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.

Prevádzková teplota fermentorov je 40 - 41 °C. Aktuálna zmes biologicky rozložiteľného materiálu, ktorou sú komory naplnené 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 je veľmi nízka, počas prevádzky sa pridáva čerstvá voda. 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.

V rámci projektu sme monitorovali aj počas posledného sledovaného obdobia od 10/2019 do 09/2020 množstvo vyrobených OZE:

811, 526 MWh elektrickej energie.

537,06 MWh vykurovacej energie.

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

Spolu: 1 348, 586 MWh vyrobená obnoviteľná energia.

26. júna 2020 sa uskutočnil workshop organizovaný v spolupráci so spoločnosťou Green Energy Storage Consulting, n.o. kde sme predstavili zariadenie na výrobu bioplynu, ako sa skladuje, upravuje vstupný materiál a kde sa uskladňuje vyrobený bioplyn. Návštevy závodu sa zúčastnilo 8 záujemcov, ktorí absolvovali prehliadku bioplynovej stanice, ktorá zvýšila záujem o projekt a ďalšie podobné projekty a tiež povedomie o využívaní obnoviteľných zdrojov energie.

Podľa štatistík používania webstránky navštívilo v tomto poslednom období webovú stránku www.dfbiogas.sk 15 845 ľudí, čo významne zvyšuje povedomie v projekte a tiež v oblasti obnoviteľných zdrojov energie

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

	Stav elektromeru začiatok obdobia	Stav elektromeru koniec obdobia	Rozdiel v jednotkách	rozdiel v kWh	Výroba MWh
01/2020	870228	938766	68 538,00	68 538,00	68,538
02/2020	938766	1013857	75 091,00	75 091,00	75,091
03/2020	1013857	1070549	56 692,00	56 692,00	56,692
04/2020	1070549	1137367	66 818,00	66 818,00	66,818
05/2020	1137367	1205562	68 195,00	68 195,00	68,195
06/2020	1205562	1267994	62 432,00	62 432,00	62,432
07/2020	1267994	1339225	71 231,00	71 231,00	71,231
08/2020	1339225	1404182	64 957,00	64 957,00	64,957
09/2020	1404182	1467869	63 687,00	63 687,00	63,687
10/2020					
11/2020					
12/2020					
SPOLU					

Kooperácia medzi projektovými partnermi naďalej pokračuje. Partneri spolupracovali na úlohách projektu ako aj na záverečnej správe a vyhľadávali 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.

Hlavným cieľom cezhraničnej spolupráce pre programové obdobie 2007 - 2013 je zníženie negatívnych účinkov hraníc ako administratívnych, právnych a fyzických prekážok, riešenie bežných problémov a využitie nevyužitého potenciálu. Spoločným riadením programov a projektov sa posilňuje vzájomná dôvera a porozumenie a zvyšuje sa proces spolupráce.

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

V rámci projektu v posledných 5 monitorovaných obdobi sa na oboch stranách hranice organizovali spoločné akcie pre cieľové skupiny, ako sú poľnohospodári, malé a stredné podniky, ľudia so záujmom o výrobu energie a zástupcovia / obyvatelia obcí. Pri tejto akcii zažijeme pozitívne pokroky. Počas týchto spoločných podujatí si môžu zainteresované strany na oboch stranách hranice vymieňať svoje skúsenosti, zdieľať poznatky, a s tým sa dochádza k zvyšovaniu povedomia.

Od októbra v roku 2020 projekt možno považovať za úplne dokončený, čo znamená ukončenie sledovania/monitorovania projektu. Všetky merateľné ukazovatele projektu boli úspešne splnené, vykázané.

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 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 31.12.2020.
- Výkaz ziskov a strát v plnom rozsahu k 31.12.2020.
- Poznámky individuálnej účtovnej závierky zostavenej k 31.12.2020.

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

Účtovná závierka za predchádzajúce obdobie za rok 2019 bola schválená správnou radou dňa 30.06.2020.

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

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 2020 audítorom.

5. PREHLAD O PEŇAŽNÝCH VÝNOSOCH A NÁKLADOCH

ZOSTATOK 2019	11 371,10	11 725,51	11 725,51
	plánovaný rozpočet	reálne príjmy v roku 2020	rozdiel
PRÍJMY			
Refakturácia	155,00	718,00	563,00
Služby	24 000,00	17 000,00	-7 000,00
Nájomné	1 100,00	1 100,00	0,00
Stravné lístky	180,00	283,05	103,05
Prijaté pôžičky	100 000,00	115 000,00	15 000,00
Dar	15 000,00	14 000,00	-1 000,00
Poradenská činnosť	10 000,00	12 000,00	2 000,00
Výskum, vývoj	330,00	330,00	0,00
Kukurická siláž	5 000,00	3 380,00	-1 620,00
Pomocné výkopové práce	1 500,00	2 157,77	657,77
Výnos zo zákl. činnosti	5 795,00	0,00	-5 795,00
CELKOM	163 060,00	165 968,82	2 908,82

	plánovaný rozpočet	reálne výdavky v roku 2020	rozdiel
VÝDAVKY			
BOZP + PO	1 300,00	615,60	-684,40
Ostatné služby	200,00	257,17	57,17
WEB služby	250,00	180,91	-69,09
Nájomné	400,00	544,42	144,42

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

Stravné lístky	1 500,00	1 226,00	-274,00
Poistenie	1 500,00	1 732,44	232,44
Účtovníctvo a audit	3 500,00	3 874,80	374,80
Ostatné dane a poplatky	0,00	262,36	262,36
Refakturácia	155,00	300,00	145,00
Poštovné	15,00	20,05	5,05
Bankové poplatky	60,00	62,22	2,22
Sociálne a zdravotné poist.	12 000,00	11 300,05	-699,95
RTVS	50,00	55,68	5,68
Daň zo ZČ	2 500,00	2 216,96	-283,04
Zrážky zo mzdy zam. - Exekúcia	130,00	126,00	-4
Mzdy	15 000,00	14 452,36	-547,64
Vrátené pôžičky	101 000,00	100 276,61	-723,39
Úroky z pôžičky	3 000,00	3 219,99	219,99
Dodávka tepla	20 000,00	27 385,64	7 385,64
Pracovné oblečenie	500,00	400,21	-99,79
Správny poplatok	0,00	5,00	5,00
CELKOM	163 060,00	168 514,47	5 454,47

rozdiel príjmov a výdavkov 2020	0,00	-2 545,65	-2 545,65
------------------------------------	-------------	------------------	------------------

KONEČNÝ STAV (211, 221)	11 371,10	9 179,86	9 179,86
--------------------------------	------------------	-----------------	-----------------

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

6. PREHL'AD ROZSAHU VÝNOSOV V DELENÍ PODĽA ZDROJOV

Výnosy za rok 2020	Hlavná nezdaňovaná	Zdaňovaná
Kukuričná siláž	11 830,00	
Výnosy zo zákl. činnosti	650,00	0,00
Pomocné stavebné a výkopové práce	0,00	1 899,28
Nájom BPS	0,00	1 200,00
Výskum, vývoj, vedecko-tech. Služby v spojitosti s výrobou bioplynu	360,00	0,00
Prijaté finančné dary	114 000,00	0,00
Rozpúšťanie dotácie vo vecnej a časovej súvislosti s odpismi	98 692,73	0,00
Refakturácia	0,00	68,00
spolu	225 532,73	3 167,28

7. STAV A POHYB MAJETKU A ZÁVÄZKOV ORGANIZÁCIE

Stav aktív a pasív k 31.12.2020 predstavuje sumu 1.937.819,01 EUR. Pohyb majetku a záväzkov je uvedený v poznámkach účtovnej závierky, ktoré sú súčasťou prílohy.

Aktíva

a) Neobežný majetok spolu	1 852 625,31 EUR
b) Obežný majetok spolu	82 777,67 EUR
c) Časové rozlíšenie spolu	2 416,03 EUR

Majetok spolu 1 937 819,01 EUR

Pasíva

a) Vlastné zdroje krytia majetku spolu	79 649,44 EUR
b) Cudzie zdroje spolu	239 252,82 EUR
c) Časové rozlíšenie spolu	1 618 916,75 EUR

Vlastné a cudzie zdroje spolu 1 937 819,01 EUR

Účtovná jednotka ku koncu účtovného obdobia, ktorý sa skončil 31. decembra 2020 vykázala čistý zisk vo výške 42 963,05 EUR. Organizácia má dohodnuté financovanie od zakladateľov najmenej do 31. decembra 2021. Účtovná jednotka ani zakladatelia neplánujú kroky, ktoré by mohli ohroziť nepretržitosť trvania účtovnej jednotky.

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

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

V neziskovej organizácii nedošlo v priebehu roka 2020 k žiadnej zmene a v zložení organizácie.

9. ZMENY ŠTATÚTU, KU KTORÝM DOŠLO V PRIEBEHU ROKA

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

10. ĎALŠIE ÚDAJE URČENÉ SPRÁVNOU RADOU

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 tržieb, 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.

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, Slovakia

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

IČO: 45736791 DIČ: 2023347073

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.