



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 2021

V Komárne, 15.06.2022

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 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.

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. PREHĽAD ČINNOSTÍ USKUTOČNENÝCH ORGANIZÁCIOU ZA ROK 2021

Počas roka 2021 Dry Fermentation Biogas, n.o. naďalej poskytovala svoje služby, ktorými 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 2021 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 poloopený 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. Ten istý jav sa dá pozorovať každý rok.

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

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

fermentačných komôr, čím je zabezpečené ich rovnomerné rozstrieknutie po povrchu digestátu.

V roku 2021 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 bol organizovaný dňa 26.6.2020 workshop v areáli v Kolárove, Částa, kde sa nachádza technológia. Účastníkom 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

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

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 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.

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 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.

Spolu: 1 348, 586 MWh vyrobená obnoviteľná energia.

V roku 2021 celková vyrobená OZE je:

527,354 MWh elektrickej energie.

528,52 MWh vykurovacej energie.

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 16806 ľudí, čo významne zvyšuje povedomie v projekte a tiež v oblasti obnoviteľných zdrojov energie

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

	Stav elektromeru začiatok obdobia	Stav elektromeru koniec obdobia	Rozdiel v jednotkách rozdiel v kWh		Výroba MWh
01/2021	1623614	1660912	37 298,00	37 298,00	37,298
02/2021	1660912	1710640	49 728,00	49 728,00	49,728
03/2021	1710640	1772516	61 876,00	61 876,00	61,876
04/2021	1772516	1820774	48 258,00	48 258,00	48,258
05/2021	1820774	1882282	61 508,00	61 508,00	61,508
06/2021	1882282	1934082	51 800,00	51 800,00	51,800
07/2021	1934082	1985569	51 487,00	51 487,00	51,487
08/2021	1985569	2026837	41 268,00	41 268,00	41,268
09/2021	2026837	2063193	36 356,00	36 356,00	36,356
10/2021	2063193	2093728	30 535,00	30 535,00	30,535
11/2021	2093728	2119157	25 429,00	25 429,00	25,429
12/2021	2119157	2150968	31 811,00	31 811,00	31,811
SPOLU			527 354,00	527 354,00	527,354

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

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.

V rámci projektu v posledných 5 monitorovaných obdobiach 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 31.12.2021.
- Výkaz ziskov a strát v plnom rozsahu k 31.12.2021.
- Poznámky individuálnej účtovnej závierky zostavenej k 31.12.2021.

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

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

Účtovná závierka za predchádzajúce obdobie za rok 2021 bola schválená správnou radou dňa 29.06.2021.

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 2021 audítorom.

5. PREHLAD O PEŇAŽNÝCH VÝNOSOCH A NÁKLADOCH

ZOSTATOK 2020	9 179,86	9 179,86	9 179,86
	plánovaný rozpočet	reálne príjmy v roku 2021	rozdiel
PRÍJMY			
Refakturácia	5,00	5,65	0,65
Nájomné	1 500,00	1 100,00	-400,00
Prijaté pôžičky	15 000,00	17 600,00	2 600,00
Dar	20 000,00	26 650,00	6 650,00
Výskum, vývoj	360,00	360,00	0,00
Kukuričná siláž	15 000,00	12 830,00	-2 170,00
Výnos zo zákl. činnosti	5 800,00	4 320,00	- 1 480,00
Služby	550,00	649,26	99,26
CELKOM	58 215,00	63 514,91	5 299,91

	plánovaný rozpočet	reálne výdavky v roku 2021	rozdiel
VÝDAVKY			
Ostatné služby	339,00	649,22	310,22

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

WEB služby	135,00	133,51	-1,49
Poistenie	1 830,00	2 670,05	840,05
Účtovníctvo a audit	1 440,00	1 440,00	0,00
Ostatné dane a poplatky	365,00	214,36	-150,64
Refakturácia	5,00	0,00	-5,00
Poštovné	15,00	13,25	-1,75
Bankové poplatky	72,00	49,59	-22,41
Zrážky zo mzdy zam. - Exekúcia	14,00	14,00	0,00
Vrátené pôžičky	44 000,00	39 400,00	-4 600,00
Pokuty	0,00	330,00	330,00
Dodávka tepla	10 000,00	20 334,37	10 334,37
CELKOM	58 215,00	65 248,35	7 033,35

rozdiel príjmov a výdavkov 2021	0,00	-1 733,44	-1 733,44
------------------------------------	------	-----------	-----------

KONEČNÝ STAV (211, 221)	9 179,86	7 446,42	7 446,42
--------------------------------	-----------------	-----------------	-----------------

6. PREHLAD ROZSAHU VÝNOSOV V DELENÍ PODĽA ZDROJOV

Výnosy za rok 2021	Hlavná nezdaňovaná	Zdaňovaná
Kukuričná siláž	20 280,00	0,00
Výnosy zo zákl. činnosti	4 320,00	0,00
Nájom BPS	0,00	1 200,00
Výskum, vývoj, vedecko-tech. Služby v spojitosti s výrobou bioplynu	360,00	0,00
Prijaté finančné dary	26 650,00	0,00
Rozpúšťanie dotácie vo vecnej a časovej súvislosti s odpismi	84 019,00	0,00
spolu	135 629,00	1 200,00

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

7. STAV A POHYB MAJETKU A ZÁVÄZKOV ORGANIZÁCIE

Stav aktív a pasív k 31.12.2021 predstavuje sumu 1.829 031,91 EUR. Pohyb majetku a záväzkov je uvedený v poznámkach účtovnej závierky, ktoré sú súčasťou prílohy.

Aktíva

a) Neobežný majetok spolu	1 760 802,43 EUR
b) Obežný majetok spolu	66 534,79 EUR
c) Časové rozlíšenie spolu	1 694,69 EUR
Majetok spolu	1 829 031,91 EUR

Pasíva

a) Vlastné zdroje krytia majetku spolu	70 762,61 EUR
b) Cudzie zdroje spolu	223 371,55 EUR
c) Časové rozlíšenie spolu	1 534 897,75 EUR
Vlastné a cudzie zdroje spolu	1 829 031,91 EUR

Účtovná jednotka ku koncu účtovného obdobia, ktorý sa skončil 31. decembra 2021 vykázala stratu vo výške 8 886,83 EUR. Organizácia má dohodnuté financovanie od zakladateľov najmenej do 31. decembra 2022. 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 nedošlo v priebehu roka 2021 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

Vedenie neziskovej organizácie posúdilo dôsledky šírenia nákazy COVID-19 na predpoklad nepretržitého trvania jej činnosti a zakladatelia spoločnosti majú k dátumu zostavenia tejto účtovnej závierky dostatočne silnú finančnú pozíciu, aby dokázali čeliť aktuálnej situácii bez

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

vplyvu na schopnosť pokračovať v plnej prevádzke v nasledujúcich 12 mesiacoch a v prípade potreby zafinancovať z vlastných zdrojov činnosť neziskovej organizácie.

V roku 2022 vedenie organizácie očakáva vyšší obrat z tržieb za predaj kukuričnej siláže v porovnaní s rokom 2021, nakoľko v súčasnosti sa situácia s COVID-19 v SR aj vo svete začína stabilizovať. Dosiahnutie tohto cieľa bude zásadne ovplyvnené ďalším vývojom situácie s COVID-19 v európskom a aj globálnom rozsahu ako aj pokračujúcim vojnovým konfliktom medzi Ruskom a Ukrajinou, ktorý sa začal 24. februára 2022 napadnutím Ukrajiny ozbrojenými silami Ruskej federácie. Vedenie neziskovej organizácie predpokladá, že uvedený vojenský konflikt neovplyvní ďalšie fungovanie inkubátora, nakoľko náš štát slúži pre utečencov len ako tranzitná destinácia. Samozrejme všetci dúfame a predpokladáme, že vojenský konflikt bude čoskoro ukončený a neprerastie do globálneho rozmeru.

Členstvo SR v NATO by malo zabrániť ohrozeniu nášho štátu zo strany agresora.

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.**