

Výročná správa neziskovej organizácie

## **Green Energy Storage Consulting, n.o.**

za rok 2022

V Komárne, 06.03.2023

# Green Energy Storage Consulting, n.o.

so sídlom: Dunajské nábrežie 1159/5, 945 05 Komárno  
IČO: 45735417, DIČ: 2023197209, Mobil: 00421 917 204625

## Obsah

|                                                                                      |   |
|--------------------------------------------------------------------------------------|---|
| 1. ÚVOD .....                                                                        | 3 |
| 2. PREHLAD ČINNOSTÍ USKUTOČNENÝCH ORGANIZÁCIU ZA ROK 2022 .....                      | 3 |
| 3. ROČNÁ ÚČTOVNÁ ZÁVIERKA A ZHODNOTENIE ZÁKLADNÝCH ÚDAJOV V NEJ<br>OBSIAHNUTÝCH..... | 6 |
| 4. VÝROK AUDÍTORA K ROČNEJ ÚČTOVNEJ ZÁVIERKE .....                                   | 6 |
| 5. PREHLAD O PEŇAŽNÝCH PRIJMOCH A VYDAVKOCH.....                                     | 7 |
| 6. PREHLAD ROZSAHU VÝNOSOV V DELENÍ PODĽA ZDROJOV.....                               | 8 |
| 7. STAV A POHYB MAJETKU A ZÁVÄZKOV ORGANIZÁCIE .....                                 | 8 |
| 8. ZMENY A NOVÉ ZLOŽENIE ORGANIZÁCIE, KU KTORÝM DOŠLO V PRIEBEHU ROKA.               | 8 |
| 9. ZMENY ŠTATÚTU, KU KTORÝM DOŠLO V PRIEBEHU ROKA.....                               | 8 |
| 10. ĎALŠIE ÚDAJE URČENÉ SPRÁVNOU RADOU.....                                          | 9 |

# Green Energy Storage Consulting, n.o.

so sídlom: Dunajské nábrežie 1159/5, 945 05 Komárno  
IČO: 45735417, DIČ: 2023197209, Mobil: 00421 917 204625

## 1. ÚVOD

Nezisková organizácia **Green Energy Storage Consulting, n.o.**, so sídlom: Dunajské nábrežie 1159/5, 945 05 Komárno, IČO: 45735417, vznikla dňa 17.2.2011 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“).

Green Energy Storage Consulting, n.o. poskytuje všeobecne prospešné služby nasledovnými činnosťami:

- 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 organizovanie školení v oblasti obnoviteľných zdrojov energií.

### **Hlavným cieľom Green Energy Storage Consulting, n.o je najmä:**

poskytovanie vedecko-technických a informačných služieb, 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 poskytuje všeobecne prospešné služby voľne dostupné pre každého záujemcu na všetkých miestach pôsobnosti neziskovej organizácie v zmysle vyššie uvedených činností.

Orgánmi neziskovej organizácie sú:

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

## 2. PREHLAD ČINNOSTÍ USKUTOČNENÝCH ORGANIZÁCIU ZA ROK 2022

Počas roka 2022 Green Energy Storage Consulting, n.o realizovala / zabezpečovala nasledovné činnosti:

- a) v rámci Programu cezhraničnej spolupráce Maďarská republika – Slovenská republika 2007 – 2013 sa stala úspešným žiadateľom o finančný príspevok a dňa **01.02.2012** začala realizáciu projektu s názvom: „**Establishment of Renewable Energy Storage Clusters – RES-Clu**“.



# Green Energy Storage Consulting, n.o.

so sídlom: Dunajské nábrežie 1159/5, 945 05 Komárno  
IČO: 45735417, DIČ: 2023197209, Mobil: 00421 917 204625

**Hlavným cieľom projektu** bolo založenie klastra, ktoré sa úspešne zrealizovalo dňa 4.7.2013 – založením Klastra pre Akumuláciu Energie z OZE, o.z. na uskladnenie energie vyrobenej z obnoviteľných zdrojov, ktoré slúži pre podnikateľov a iné inštitúcie a subjekty z regiónu ako inštitúcia poskytujúca technologické, technické, organizačné, informačné a poradenské služby v tejto oblasti. Cieľom klastra je aj podpora spolupráce oboch krajín v oblasti integrácie energie z obnoviteľných zdrojov do energetického systému pri zvyšujúcom sa podiele OZE na výrobe elektriny. Ďalším cieľom predmetného projektu je posilniť konkurencieschopnosť MSP a inštitúcií v oblasti zelenej/obnoviteľnej energie na obidvoch stranách hraníc. Pre dosiahnutie tohto cieľa boli určené nasledujúce špecifické ciele:

**Podrobný prieskum** problémov a nedostatkov vplyvu rozšírenia obnoviteľných zdrojov energie na elektrizačné sústavy v oboch regiónoch a potenciálne možnosti ich eliminácie.

**Predstavenie nových metód uskladnenia energie** so špecifickými možnosťami vysporiadania sa s vyššie uvedenými problémami.

## Hlavné činnosti klastra:

- Združenie firiem a organizácií pôsobiacich v oblasti skladovania energie z obnoviteľných zdrojov, resp. odberateľov a užívateľov.
- Vytvorenie a prevádzkovanie databázy a informačného centra v cieľovej oblasti s bezplatným prístupom pre členov občianskeho združenia.
- Výmena informácií, poznatkov a skúseností v oblasti obnoviteľných zdrojov energie.
- Vykonávanie spoločných aktivít v oblasti skladovania energie z obnoviteľných zdrojov.
- Sledovanie výziev EÚ, vypracovanie projektov.
- Organizovanie workshopov, konferencií, prezentácií a iných podujatí.

**Hlavné aktivity v rámci projektu** organizovanie spoločných podujatí – Workshopy. Pomocou workshopov boli zdokonaľované určité ciele a úsilia podľa potrieb a požiadaviek záujemcov a cieľových skupín.

Projekt bol úspešne ukončený 31.7.2013, kedy bola zriadená informačná kancelária v sídle spoločnosti, ktorá naďalej poskytuje záujemcom informácie, poznatky a skúsenosti v oblasti obnoviteľných zdrojov energie. Záujemcom sú poskytnuté bezplatne informačné brožúry spracované na základe štúdií v oblasti obnoviteľných zdrojov energie. Green Energy Storage Consulting, n.o. naďalej pomáha záujemcom kontaktovať partnerov, ktorí im pomáhajú pri realizácii ďalších projektov a poskytnú im informácie o možnostiach finančnej podpory pri realizácii projektov.

Doba udržateľnosti projektu bola od 1.8.2013 do 31.07.2018.

Aj v roku 2022 informačná kancelária vedúceho partnera projektu privítala viacerých záujemcov, ktorým sme pomohli vyriešiť ich otázky ohľadne možnosti využitia obnoviteľných zdrojov energií, a to hlavne v oblasti zvyšovania energetickej účinnosti existujúcich verejných budov.

Záujemcovia mali možnosť navštíviť park obnoviteľných zdrojov energie v Částa, Kolárovo. V rámci workshopov v spolupráci s Dry Fermentation Biogas, n.o. sme prezentovali aj merací



## Green Energy Storage Consulting, n.o.

so sídlom: Dunajské nábrežie 1159/5, 945 05 Komárno  
IČO: 45735417, DIČ: 2023197209, Mobil: 00421 917 204625

kontajner. Obaja partneri sa snažia o rozšírenie informácií o možnostiach uskladnenia elektrickej energie pre širokú verejnosť, čo by malo prispievať k zníženiu nebezpečných látok z fosílnych palív.

Webová stránka slúžiaca na účely projektu bola naďalej dopĺňaná aktuálnymi materiálmi, týkajúcimi sa tvorby a ochrany životného prostredia. V roku 2022 bola návštevnosť webstránky cca 20 000 návštevníkov, čo potvrdzuje, že o obnoviteľné energie je skutočne vysoký záujem.

b) v rámci Programu cezhraničnej spolupráce Maďarská republika – Slovenská republika 2007 – 2013 sa GESC, n.o. stala úspešným žiadateľom o finančný príspevok a dňa **01.10.2012** začala realizáciu projektu s názvom: **„Kistelepülések mezőgazdasági melléktermékekből és hulladék keverékéből, pirolízis útján történő energia nyerése / Získavanie energie pre malé obce pomocou pyrolýzy zo zmesí poľnohospodárskych vedľajších produktov a odpadov“.**

Projekt bol výsledkom snahy všetkých zúčastnených o maximálne zužitkovanie rôznych druhov obnoviteľných zdrojov energie z oblasti biomasy a biologicky rozložiteľného odpadu. Vzhľadom na miestne podmienky v mieste realizácie v Kolárove je zužitkovanie bio odpadov vznikajúcich v regióne spojené s ich energetickým využitím, čo je odrazom snahy vyriešiť problém nakladania s odpadom, zužitkovania odpadu a energetického zásobovania na regionálnej úrovni.

Globálnym cieľom projektu bolo vyriešenie problémov s nakladaním s poľnohospodárskymi vedľajšími produktmi a zároveň riešenie problému energetickej závislosti na regionálnej úrovni.

Projekt prispieval k dosiahnutiu strategických cieľov vytýčeného programu, nakoľko výsledkom cezhraničnej spolupráce bude koordinované využitie výskumno-vývojových kapacít a spoločne vylepšenej infraštruktúry. Priebežnou spoluprácou maďarských a slovenských partnerov a spoločným využívaním výsledného diela sa zosilní integrácia prihraničných oblastí prejavujúca sa vo výskume a vývoji. Špecifickým cieľom projektu bol vývoj pyrolýzneho reaktora a kontinuálneho kombinovaného drviaco-miešaco-dávkovacieho zariadenia, ktoré ako celok dokážu spracovať naraz poľnohospodárske a lesnícke vedľajšie produkty rastlinného pôvodu a ich energiu premeniť na teplo a elektrickú energiu. Navyše, biomasa, ktorá prešla pyrolyzačným procesom je plne použiteľná ako hnojivo v poľnohospodárstve, lesníctve a záhradkárstve bez akýchkoľvek škodlivín.

V rámci projektu sa vykonávali prostredníctvom spoločnej realizácie nasledovné činnosti:

- Surovinové skúšky, stanovenie receptúr na základe materiálových laboratórnych skúšok, zostrojenie termolýzneho referenčného reaktora fungujúceho na princípe pyrolýzy, meranie a kontrola emisných hodnôt reaktora.

## **Green Energy Storage Consulting, n.o.**

so sídlom: Dunajské nábrežie 1159/5, 945 05 Komárno  
IČO: 45735417, DIČ: 2023197209, Mobil: 00421 917 204625

- Vývoj doplnkových/obslužných elementov drviaco-miešaco-dávkovacieho zariadenia, pre pyrolyzér, zvyšovanie funkčnej účinnosti reaktora pomocou materiálových skúšok a zdokonaľovaním systému.
- Spojenie pyrolyzéra s obslužnými zariadeniami a vykonanie spoločných meraní a nastavení.
- Projektový marketing, usporiadanie otváraciej a záverečnej konferencie.
- Publikácia výsledkov.

V rámci projektu 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 týchto akciách zažívame pozitívne pokroky. Počas týchto spoločných podujatí si môžu zainteresované strany na oboch stranách hraníc vymieňať svoje skúsenosti, zdieľať poznatky, a tým dochádza k zvyšovaniu povedomia.

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

Nezisková organizácia Green Energy Storage Consulting, 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 a pozostáva z nasledovných dokumentov:

- Súvaha v plnom rozsahu k 31.12.2022
- Výkaz ziskov a strát v plnom rozsahu k 31.12.2022
- Poznámky individuálnej účtovnej závierky k 31.12.2022

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 29.06.2022.

### **4. VÝROK AUDÍTORA K ROČNEJ ÚČTOVNEJ ZÁVIERKE**

Výročná správa neobsahuje výrok audítora k ročnej uzávierke, nakoľko nezisková organizácia nemá povinnosť overovať účtovnú závierku za rok 2022 audítorom.



## Green Energy Storage Consulting, n.o.

so sídlom: Dunajské nábrežie 1159/5, 945 05 Komárno  
IČO: 45735417, DIČ: 2023197209, Mobil: 00421 917 204625

### 5. PREHLAD O PEŇAŽNÝCH PRIJMOCH A VÝDAVKOCH

Prehľad jednotlivých príjmov a výdavkov za účtovné obdobie 2022 je uvedený v tabuľke nižšie:

|                              |                               |                                      |                    |
|------------------------------|-------------------------------|--------------------------------------|--------------------|
| <b>ZOSTATOK 2021</b>         | <b>21 678,69</b>              | <b>21 678,69</b>                     | <b>21 678,69</b>   |
|                              |                               |                                      |                    |
|                              | <b>plánovaný<br/>rozpočet</b> | <b>reálne príjmy<br/>v roku 2022</b> | <b>rozdiel</b>     |
| <b>PRÍJMY</b>                |                               |                                      |                    |
| Poradenstvo                  | 2 000,00 €                    | 0,00 €                               | -2 000,00 €        |
| Refakturácia                 | 10 €                          | 0,00 €                               | -10,00 €           |
| Informačné služby, environm. | 6 000,00 €                    | 6 000,00 €                           | 0,00 €             |
| <b>CELKOM</b>                | <b>8 010,00 €</b>             | <b>6 000,00 €</b>                    | <b>-2 010,00 €</b> |

|                                   |                               |                                           |                    |
|-----------------------------------|-------------------------------|-------------------------------------------|--------------------|
|                                   | <b>plánovaný<br/>rozpočet</b> | <b>reálne<br/>výdavky v<br/>roku 2022</b> | <b>rozdiel</b>     |
| <b>VÝDAVKY</b>                    |                               |                                           |                    |
| Poštovné                          | 10,00 €                       | 3,40 €                                    | -6,60 €            |
| Ostatné služby                    | 100,00 €                      | 111,26 €                                  | 11,26 €            |
| Bankové poplatky a kurzové straty | 50,00 €                       | 55,03 €                                   | 5,03 €             |
| Účtovníctvo a audit               | 2 880,00 €                    | 720,00 €                                  | -2 160,00 €        |
| Dary                              | 4 790,00 €                    | 22 000,00 €                               | 17 210,00 €        |
| Nájomné                           | 180,00 €                      | 180,00 €                                  | 0,00 €             |
| <b>CELKOM</b>                     | <b>8 010,00 €</b>             | <b>23 069,69 €</b>                        | <b>15 059,69 €</b> |

|                                        |               |                     |                     |
|----------------------------------------|---------------|---------------------|---------------------|
| <b>Rozdiel príjmov a výdavkov 2022</b> | <b>0,00 €</b> | <b>-17 069,69 €</b> | <b>-17 069,69 €</b> |
|----------------------------------------|---------------|---------------------|---------------------|

|                                |                  |                   |                   |
|--------------------------------|------------------|-------------------|-------------------|
| <b>KONEČNÝ STAV (211, 221)</b> | <b>21 678,69</b> | <b>4 609,00 €</b> | <b>4 609,00 €</b> |
|--------------------------------|------------------|-------------------|-------------------|

## Green Energy Storage Consulting, n.o.

so sídlom: Dunajské nábrežie 1159/5, 945 05 Komárno  
IČO: 45735417, DIČ: 2023197209, Mobil: 00421 917 204625

### 6. PREHĽAD ROZSAHU VÝNOSOV V DELENÍ PODĽA ZDROJOV

| Výnosy za rok 2022                                           | Hlavná nezdaňovaná | Zdaňovaná |
|--------------------------------------------------------------|--------------------|-----------|
| Rozpúšťanie dotácie vo vecnej a časovej súvislosti s odpismi | 58 959,00 €        |           |
| <b>spolu</b>                                                 | <b>58 959,00 €</b> |           |

### 7. STAV A POHYB MAJETKU A ZÁVÄZKOV ORGANIZÁCIE

Stav aktív a pasív k 31.12.2022 predstavuje sumu 139.370,56 EUR. Pohyb majetku a záväzkov je uvedený v poznámkach účtovnej závierky, ktoré sú súčasťou prílohy.

#### Aktíva

|                            |                       |
|----------------------------|-----------------------|
| a) Neobežný majetok spolu  | 116.704,99 EUR        |
| b) Obežný majetok spolu    | 22.609,00 EUR         |
| c) Časové rozlíšenie spolu | 56,57 EUR             |
| <b>Majetok spolu</b>       | <b>139.370,56 EUR</b> |

#### Pasíva

|                                        |                       |
|----------------------------------------|-----------------------|
| a) Vlastné zdroje krytia majetku spolu | 25.147,07 EUR         |
| b) Cudzie zdroje spolu                 | 3.391,49 EUR          |
| c) Časové rozlíšenie spolu             | 110.832,00 EUR        |
| <b>Vlastné a cudzie zdroje spolu</b>   | <b>139.370,56 EUR</b> |

Účtovná jednotka ku koncu účtovného obdobia, ktorý sa skončil 31. decembra 2022 vykázala stratu po zdanení -29.109,16 EUR. Organizácia má dohodnuté financovanie od zakladateľov najmenej do 31. decembra 2023. 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 2022 k žiadnej zmene a v zložení organizácie.

### 9. ZMENY ŠTATÚTU, KU KTORÝM DOŠLO V PRIEBEHU ROKA

Správna rada Green Energy Storage Consulting, n.o sa neuzniesla na zmenách v štatúte neziskovej organizácie.



## **Green Energy Storage Consulting, n.o.**

so sídlom: Dunajské nábrežie 1159/5, 945 05 Komárno  
IČO: 45735417, DIČ: 2023197209, Mobil: 00421 917 204625

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

V roku 2023 vedenie organizácie očakáva vyšší obrat z tržieb za informačné a konzultačné služby v porovnaní s rokom 2022, 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 neziskovej organizácie, 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

Green Energy Storage Consulting, n.o.  
Dunajské nábrežie 1159/5  
945 05 Komárno  
IČO: 45 735 417, DIČ: 2023197209



Júlia Tomić  
Riaditeľ

Green Energy Storage Consulting, n.o.