



GBA

Česká bioplynová asociace

Zpráva o činnosti za rok 2017

květen 2018

1. Úvod.....	3
2. Základní údaje k 31. 12. 2017	4
3. Přehled aktivit v roce 2017 (a do VS 2018)	5
3.1. Pořádané / spolupořádané akce / partnerství	5
3.2. Projekty realizované v roce 2016	5
3.3. Projekty předložené v roce 2017 CzBA či jejími členy	7
3.4. Další aktivity	7
4. Plánované aktivity v roce 2018.....	10
4.1. Projekty	10
4.2. Akce	10
4.3. Další aktivity	10
5. Ekonomické údaje	11
6. Návrh rozpočtu na rok 2018	12

1. Úvod

Česká bioplynová asociace z. s. (dále jen CzBA) plní od roku 2007 úlohu národní technologické platformy. Rok 2017 přinesl do oboru po notifikaci zákona o podporovaných zdrojích ze strany Evropské komise určité uklidnění. Notifikace však přinesla řadu podmínek, které budou ovlivňovat obnovitelné zdroje energie ještě dlouho. Jedná se zejména o přezkoumání tzv. překompensace, pro něž metodika stále ještě vzniká. Obecně se v energetice po delším období zvyšovaly ceny silové elektřiny a jako hlavní trend oboru se jeví výroba a uplatnění biomethanu (ať už v energetice – vývoz do zahraničí – nebo v dopravě).

CzBA jako tradičně připravila několik vzdělávacích a osvětových aktivit, zejména ve formě odborné konference o bioplynu (říjen 2017 v Třeboni) a seminářů (únor 2017 / březen 2018 v Praze). Prostřednictvím webových stránek www.czba.cz dochází ke zveřejňování odborných stanovisek, aktualit a dalších impulsů pro zájemce o obor a zejména pak provozovatele BPS. CzBA měla jako svého hlavního partnera společnosti Mostecká montážní a ČEZ ESCO, jednotlivé akce pak měly další partnery (NRG Flex, Dataportum atd.).

Představitelé CzBA a spolupracující experti se významně angažují v rámci normotvorného a, pokud jsou přizváni, také legislativního procesu v České republice v daném oboru, v odborných pracovních skupinách, při pořádání konferenčních, vzdělávacích a prezentačních akcí. V neposlední řadě monitorují a účastní se procesu tvorby strategických a legislativních opatření na úrovni Evropské unie. Tématem období 2017/2018 zůstává zřízení Národního registru biometanu a biomethan jako nový impuls v oblasti biopaliv. Projednána byla účast CzBA v odborných skupinách ERÚ a vyjasněna byla povinnost skládat kauci pro distributory pohonných hmot při prodeji biomethanu do vozidel. Dochází k přijímání nových členů asociace a posilování vztahů jak s klíčovými organizacemi oboru, tak s dalšími technologickými platformami či vědeckotechnickými parky. Aktivní komunikace s Ministerstvem průmyslu a obchodu vedla ke spolupráci na tvorbě nových výzev OP PIK i novelizaci zákona č. 311/2006 Sb. o pohonných hmotách,

Důležitou roli hraje CzBA v rámci rozvoje činnosti Evropské bioplynové asociace (EBA), která zastřešuje dění v oblasti bioplynu prakticky ve všech státech EU a je nejdůležitější organizací pro obor bioplynu v rámci Evropské unie. Vedoucí mezinárodní sekce CzBA a člen představenstva CzBA, Ing. Jan Štambaský, Ph.D., se osvědčil v roli prezidenta Evropské bioplynové asociace, je také viceprezidentem Evropského registru biometanu ERGAR.

Během roku 2017 pokračovaly práce na dvou významných projektech. Jedná se o BiogasAction (Horizon 2020), který začal již v lednu 2016 a věnuje se výměně know-how a propagaci dobré praxe a nejlepších dostupných technologií v rámci EU. Od poloviny roku 2016 se intenzivně věnujeme také třetí etapě projektu národní technologické platformy TP Bioplyn 3 (OP PIK). V jeho rámci proběhly konference, seminář, workshopy, individuální konzultace, spolupráce s ministerstvy zemědělství a průmyslu a obchodu či iniciace mezinárodních výzkumných projektů.

Česká bioplynová asociace z.s.

Na Zlaté stoce 1619, 370 05 České Budějovice

IČ: 270 56 741

2. Základní údaje k 31. 12. 2017

Název:	Česká bioplynová asociace z. s.
Vznik a registrace:	8. 2. 2007, spis. zn. L 4463 vedená u Krajského soudu v Českých Budějovicích
Sídlo:	Na Zlaté stoce 1619, 370 05 České Budějovice
IČ:	270 56 741
Bankovní spojení:	účet u Komerční banky, a.s., č. 107-9186810247/0100
Členská základna:	102 členů (z toho 22 řádných – uhradilo členský příspěvek)
Představenstvo: (do V/2018)	Ing. Miroslav Kajan (předseda představenstva) Ing. Jan Matějka (místopředseda představenstva) Ing. Jan Štambaský, PhD (člen představenstva)
Revizní komise: (do V/2018)	Ing. Magdalena Herdová Ing. Zdeněk Nesňal Ing. Lada Uskobová
Poslední změna stanov:	dne 28. 5. 2015
Členství:	Evropská bioplynová asociace Česká technologická platforma pro biopaliva

3. Přehled aktivit v roce 2017 (a do VS 2018)

3.1. Pořádané / spolupořádané akce / partnerství

- Konference „Výstavba a provoz bioplynových stanic“ (Třeboň, 5. – 6. 10. 2017)
- Seminář „Dobrá praxe – dobré vztahy a nové možnosti BPS“ (Praha, 13. 2. 2017)
- Seminář „Pro dnešek i zítřek – praktické rady a nové myšlení“ (Praha, 14. 3. 2018)

3.2. Projekty realizované v roce 2017

BiogasAction

Ambicí projektu je stát se prostředkem pro rychlý rozvoj evropského bioplynového a biometanového sektoru a tím přispět k plnění cílů EU 2020. Projekt se zaměřuje zejména na odstraňování netechnických překážek výroby bioplynu ze zemědělských odpadů.

Projekt využívá vertikální spolupráce na různých úrovních evropských, národních a regionálních politik a využívá replikace již úspěšných a osvědčených modelů.

Projekt BiogasAction podpořený programem Horizon 2020 se kromě jiného zaměřuje na propagaci úspěšných příkladů rozvoje bioplynu ve vybraných evropských regionech, ve kterých byly použity ověřené podpůrné nástroje a strategie. To vše podpořené replikací a osvětou do dalších zemí a regionů EU.

Partneři:

ENERGY CONSULTING NETWORK APS, Denmark

EUROPEAN BIOGAS ASSOCIATION, Belgium

Dansk Fagcenter for Biogas, Denmark

ASSOCIATION RHONALPENENERGIE-ENVIRONNEMENT, France

CORNELISSEN CONSULTING SERVICES BV, Netherlands

IBBK FACHGRUPPE BIOGAS GmbH, Germany

FEDERATION EUROPEENNE DES AGENCES ET DES REGIONS POUR L'ENERGIE et

L'ENVIRONNEMENT AISBL, Belgium

EKODOMA, Latvia

ENERGETSKI INSTITUT HRVOJE POZAR, Croatia

SEVERN WYE ENERGY AGENCY, Ltd., United Kingdom

AGENCE INNOVATION ET INITIATIVES LOCALES ASSOCIATION, France

ENERGIKONTOR SYDOST AB, Sweden

Trvání: 1/2016 – 12/2018

Celkový rozpočet: 1 999 885 €

Česká bioplynová asociace z.s.

Na Zlaté stoce 1619, 370 05 České Budějovice

IČ: 270 56 741

TP Bioplyn 3

Hlavním cílem tohoto projektu je další **podpora růstu a rozvoje činnosti národní technologické platformy pro bioplyn** v návaznosti na schválenou **Strategickou výzkumnou agendu (SVA)** a **Implementační akční plán (IAP)**, směřující k posílení konkurenceschopnosti českého hospodářství a mezinárodní spolupráce.

Předmětem tohoto projektu je

- **přípravit a facilitovat vhodné prostředí k iniciaci mezinárodních VaV projektů** se zapojením subjektů z **podnikatelské a vědeckovýzkumné sféry**
- podílet se na řešení průmyslových (a souvisejících společenských) výzev daného odvětví a uplatnění nových technologií (**technologický foresight**)
- pokračovat v intenzivní spolupráci s Evropskou bioplynovou asociací a v zapojování CzBA i jejích členů do činnosti EBA

Přímá účast na **zakládání a řízení evropské platformy EBA**, která zahrnuje prakticky všechny národní asociace v EU a částečně i mimo EU, přinesla CzBA pevné vazby, včetně místa prezidenta EBA. Díky nim se již podařilo zapojit platformu do **mezinárodních iniciativ** (včetně výzkumných projektů). Tento potenciál umožní rozvíjet práci CzBA v návaznosti na **identifikované potřeby technologického foresightu a přeshraniční spolupráce**.

Díličí cíle projektu:

- další rozvoj a podpora **spolupráce vědeckovýzkumné a podnikatelské sféry v oblasti vývoje a inovací** technologií pro bioplyn a jeho úpravu
- **iniciace přeshraničních VaVal a podpůrných projektů** (H2020, Danube, AT-CZ)
- zapojení do mezinárodních struktur a Evropského výzkumného prostoru
- **zvýšení absorpční kapacity ČR** v oblasti VaVal
- vývoj a inovace **environmentálně příznivých** technologií
- vyhledávání a transfer **nejlepších dostupných technologií**
- obecně **rozvoj oboru** a TP Bioplyn – CzBA, včetně odstraňování identifikovaných bariér a sdílení znalostí a informací
- další rozpracování/aktualizace **strategických dokumentů**

Trvání: 2.5.2016 – 30.4.2019

Rozpočet: 6 499 000 Kč

3.3. Projekty předložené v roce 2017 CzBA či jejími členy

CzBA a její členové v období **ledna 2017 do prosince 2017** iniciovali několik **mezinárodních projektů a národních výzkumných projektů**. Na některých návrzích se aktivně podílel tým CzBA, např.:

- 1) E-FIX (H2020-EE-2016-2017, výzva EE-23-2017, proposal 785081). Tento projekt uspěl a začala jeho realizace .
- 2) SUSTAINable FARMing (H2020, výzva SFS-30-2017), účastníci EBA, CzBA, neuspěl.
- 3) SMART EMMA: SMART Energy transition Manangement in Medium-sized city Administrations of the Danube region (Interreg Danube Transnational Programme, Topic: S.O. 3.2 Improve energy security and energy efficiency), neuspěl.
- 4) SoRTED: Smart energy strategies for Danube region (Interreg Danube Transnational Programme, Topic: S.O. 3.2 Improve energy security and energy efficiency) - účastník: Ekoport z.s. + CzBA (ASP), neuspěl.
- 5) STARRS - Sustainable building Transformation Associated with Recycling and Rebuilding Services (H2020, výzva CIRC-01-2016-2017) – 2. kolo, neuspěl.
- 6) Obce v kruhu cirkulární ekonomiky (TAČR Éta) – uspěl, realizace od IV/2018.

3.4. Další aktivity

- Jednání s MPO, Českým plynárenským svazem a OTE a.s. o možnosti zřízení Národního registru biometanu (celkem 2 workshopy)
- Analýza pro MZe k neúspěchu výzvy Programu rozvoje venkova k bioplynovým stanicím (Opatření 6.4.3)
- Workshop na MPO 24.5.2017 společně s dalšími technologickými platformami o jejich podpoře
- Workshop na MPO 1.2.2018 k otázce legislativní úpravy biomethanu jako paliva
- Jednání pracovní skupiny Alternativní paliva (MPO, 2.10.2017)
- Jednání k bioplynovým stanicím a jejich podpoře u náměstka ministra životního prostředí Ing. Jana Kříže dne 30.10.2017
- Zasedání Sektorové rady pro zemědělství při Hospodářské komoře dne 13.6.2017 a 17.10.2017
- Jednání na Energetickém regulačním úřadu k technicko-ekonomickým parametrům OZE dne 16.5.2017
- Úspěšný návrh novelizace zákona č. 311/2006 Sb. o pohonných hmotách (MPO)
- 3 workshopy se zástupci skupiny EPH (PGPT) k legislativnímu ukotvení plazmového zplyňování komunálního odpadu

Česká bioplynová asociace z.s.

Na Zlaté stoce 1619, 370 05 České Budějovice

IČ: 270 56 741

- Zahraniční kontakty a aktivity (ve spolupráci s Ministerstvem zahraničních věcí, Ministerstvem zemědělství a Ministerstvem průmyslu a obchodu) – propagace zahraničních misí a komunikace se zahraničními subjekty. V uvedeném období se jednalo o obchodní misi z Ruska (pracovní skupina MZe 4.4.2018) obchodní misi z Kuby (9. – 13. října 2017) a místní zástupce MZe v Kazachstánu a na Ukrajině.
- Podpora organizace návštěvy na workshopu v Itálii v Turínu, který se konal 14. listopadu 2017, a na veletrhu ECOMONDO v Rimini (7.-10.11.2017) - prostřednictvím Italsko-České obchodní komory.
- Zahraniční prezentace CzBA, technologické platformy a stavu českého bioplynu na zahraničních fórech (Ing. Štambaský, Ing. Kajan, Ing. Jareš)
- Prezentace TP, SVA, IAP, Technologického foresightu, mezinárodních možností a kontaktů a potenciálu pro mezinárodní výzkum a inovace na konferencích, seminářích, v odborných médiích, na výstavách a veletrzích a na webových stránkách, včetně elektronických i tištěných prezentačních materiálů – celkem na 3 konferencích, a to konkrétně na Obchodování s energií, 17.5.2017, Praha; Energie ve firmách úsporně a inovativně, 3.10.2017; CEE Energy Transition, 19. – 20.10. 2017, Praha.
- Práce s médii, vydávání tiskových zpráv, poskytování rozhovorů – naplněno – byly poskytnuty rozhovory nebo podklady pro Hospodářské noviny (červen a srpen 2017) a časopis Úroda (6-2017 a 2-2018)
- Vydávání elektronického newsletteru (10 čísel)
- Pravidelná aktualizace mapy zdrojů bioplynu a stavu odvětví, včetně predikce (webové stránky)
- Zpracování a zveřejnění detailních statistik oboru
- Spolupráce s jinými národními technologickými platformami
- Získávání slev pro členy CzBA na partnerských akcích v tuzemsku i zahraničí
- Prezentace aktivit CzBA, SVA a IAP klíčovými aktéry z oblasti podnikání i výzkumu a vývoje
- Koordinace s ostatními technologickými platformami v rámci hájení společných zájmů a tvorby strategických dokumentů
- Příprava tiskových zpráv a aktualit z oboru (webové stránky)
- Účast na tvorbě podkladů pro dokumenty EU (veřejné konzultace)
- Významná část práce technologické platformy spočívá v individuálních konzultacích, kterých proběhlo téměř 30 (včetně zahraničních). Jednalo se o různá témata, která byla konzultována – od diplomových prací studentů přes různé statistické údaje (počty a výkony BPS) poskytnuté institucím, technologické novinky (technologie Power-to-Gas, bioLNG, využití tepla a elektřiny přímo v místě BPS), problematiku insolvence v podmínkách BPS, provoz bioplynové stanice a jeho kontrolu, předcházení závažných havárií, plnění a výklad zákonných povinností (dopisy MPO a MF ČR), legislativní tvorbu, až po různé podnikatelské záměry a investiční příležitosti (BPS Velké Meziříčí, slovenské BPS, biomethan, bioCNG).

Česká bioplynová asociace z.s.

Na Zlaté stoce 1619, 370 05 České Budějovice

IČ: 270 56 741

- Participace na aktivitách Evropské bioplynové asociace (prostřednictvím J. Štambaského, prezidenta EBA):
 - představenstvo a pracovní skupiny (Gas for Climate: a path to 2050', digestát, REDII)
 - představenstvo ErGAR – Evropský registr biometanu
 - konference v rámci celé EU
- Bioeconomy Course, Jihočeská univerzita (M. Kajan)

4. Plánované aktivity v roce 2018

4.1. Projekty

- Iniciace dalších výzkumných a mezinárodních kooperačních projektů - zejména Horizon 2020, Life a Danube Transnational Programme, dále pak TAČR (Epsilon, Eta, Theta)
- Realizace (dokončení) projektu BiogasAction (H2020)
- Realizace projektu TP Bioplyn 3 z programu OP PIK – Spolupráce

4.2. Akce

- Konference „Výstavba a provoz bioplynových stanic“ v Třeboni (4. - 5. říjen 2018)
- Vzdělávací semináře pro vybrané cílové skupiny – zejména provozovatele BPS
- Prezentace oboru na mezinárodní úrovni ve spolupráci s příslušnými institucemi (např. CzechInvest, JAIP, MPO, MZe, MZV, EBA)
- Diskuze nad textem a finalizace Technologického foresightu a příprava aktualizace Implementačního akčního plánu

4.3. Další aktivity

- Účast při normotvorném a legislativním procesu
- Úzká spolupráce s dalšími národními technologickými platformami (zejména s Českou technologickou platformou biopaliv, TP Udržitelná energetika a dalšími), Bioklastrem apod.
- Realizace odborných průzkumů a anket mezi provozovateli bioplynových stanic, dodavateli technologií a vědeckovýzkumnými institucemi
- Poradenství – individuální konzultace pro zástupce cílových skupin
- Komunikace s veřejnou správou
- Mezinárodní spolupráce na úrovni Evropské bioplynové asociace, ERGaR apod.
- Práce s médii – osvěta, nezávislá stanoviska
- Promotion pro nejlepší dostupné technologie a příklady dobré praxe

5. Ekonomické údaje

Položka	tis. Kč
Náklady celkem	3 600
- z toho spotřebované nákupy (v rámci projektů)	12
- z toho osobní náklady (v rámci projektů)	1 962
- cestovné (v rámci projektů)	249
- nákup služeb (v rámci projektů)	1 303
Výnosy celkem	3 601
- z toho členské příspěvky	43
- ostatní příspěvky, dary	10
- dotace	2 848
- tržby za služby a reklama	559
Výsledek hospodaření	1
Aktiva celkem	3 456
- z toho dlouhodobý majetek (= hmotný majetek celkem)	154
- z toho krátkodobý majetek	3 302
- z toho pohledávky celkem	144
- krátkodobý finanční majetek	716
- z toho dodané účty aktivní (nárokované dotace)	2 442
Pasiva celkem	3 456
- z toho vlastní zdroje (= jmění, výsledek hospodaření)	1 001
- cizí zdroje celkem (= krátkodobé závazky, jiné pasiva)	2 455

6. Návrh rozpočtu na rok 2018

Rozpočet CzBA 2018			
Náklady (tis. Kč)			
Středisko	Typ nákladů	Rozpočet 2018	Rozpočet 2017
Projekty	Osobní náklady	1 980	2 380
	Cestovné	260	260
	Služby a ostatní	475	980
Režie		78	78
Náklady celkem		2793	3698
Výnosy (tis. Kč)			
Středisko	Typ výnosu	Rozpočet 2018	Rozpočet 2017
Projekty	Dotace	2 320	3 060
Služby, ost. výnosy		425	580
Dary, členské příspěvky		50	60
Výnosy celkem		2795	3700
Hospodářský výsledek		2	2