TEDOM

Možnosti poskytování flexibility ze strany provozovatele bioplynové stanice

Jiří Janša

Kogenerační jednotky TEDOM na bioplyn

TEDOM

- **Velký výkonový rozsah**
- 20 kW - 2300 kW

- **Široké portfolio**
- 23 modelů na bioplyn

- **Různé možnosti provedení**
- základní modul
- kontejner
- protihlukový kryt

Centrální online monitoring 24/7

TEDOM

- Sledování chodu a technického stavu připojených kogeneračních jednotek
- On-line přístup k aktuálním provozním datům
- Hot-line služba 24/7
- Diagnostika stavu jednotky bez nutnosti výjezdu servisního technika
- Rychlá reakce na případné poruchy stroje
- Zkrácení a zefektivnění servisních výjezdů

Rozsáhlé servisní sítě

- 9 servisních středisek v ČR s 95 servisními techniky
- 16 servisních středisek v Německu s 220 servisními techniky
- Vlastní servisní týmy na Slovensku, a v Polsku
- Přes 50 servisních partnerů v Evropě, Americe, Asii a Austrálii

Služby pro provozovatele bioplynových stanic

TEDOM

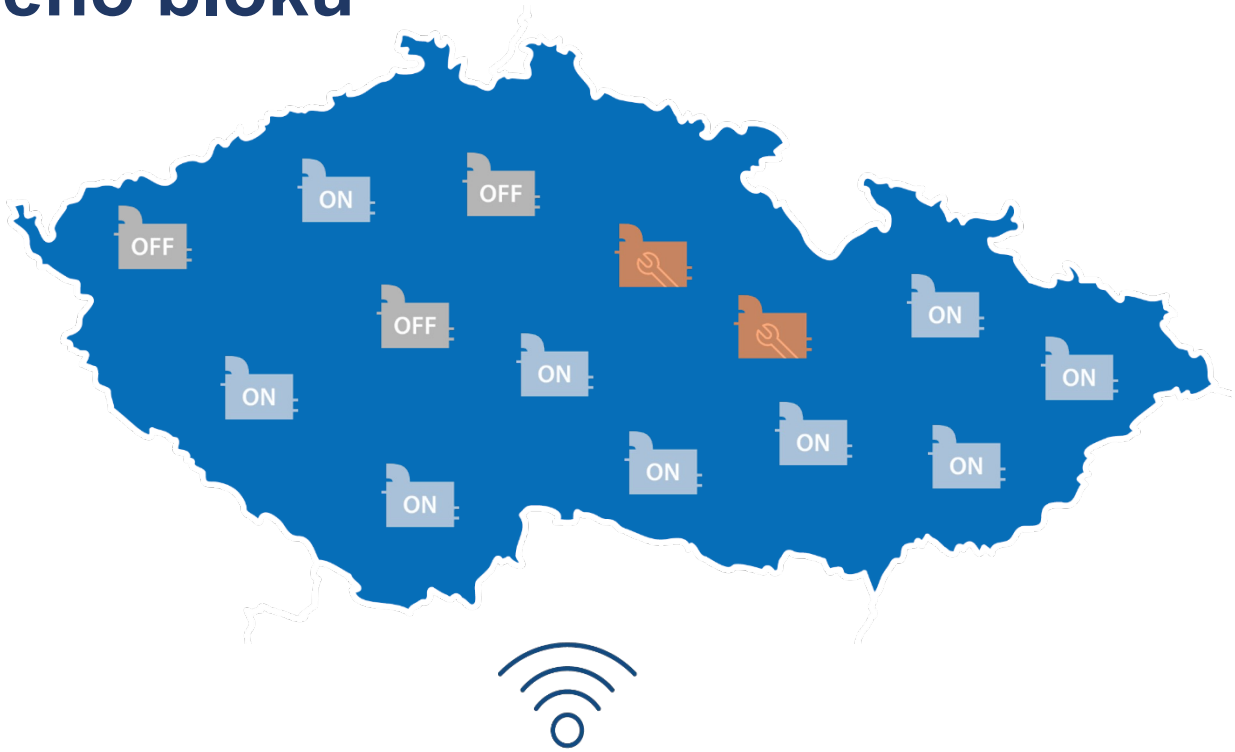
Nabízíme vám možnost konzultace efektivního provozování vaší bioplynové stanice, její optimalizaci a případná rozšíření, která se pro vás mohou stát zdrojem dodatečného zisku.

- **Flexibilita a služby výkonové rovnováhy**

- **Čištění bioplynu a výroba biometanu**

- **Výkup elektrické energie a bioplynu**

TEDOM je certifikovaný agregátor flexibility Nabízíme provozovatelům zapojení do našeho bloku



TEDOM

Agregační blok TEDOM

- Certifikován pro SVR (služby výkonové rovnováhy)
- Složen z vlastních energetických zdrojů
- Možnost zapojení cizích zdrojů

Služby flexibility sítě

- Obchodování s elektřinou
- Využití vlastní virtuální elektrárny
- Rychlá reakce na poptávku po elektřině
- Spolehlivé dodávky díky většímu počtu zdrojů

Možnosti zapojení do bloku TEDOM od 100 kW s

TEDOM

Podmínky zapojení do bloku TEDOM

- Garance změny výkonu o min 100 kW
- Do výkonu 200 kW smlouva na 2 roky
- Úprava řídícího systému – zajistí TEDOM
- Dálkové připojení

Očekávané příjmy pro BPS

Příjem z rezervace

- záporná 300 - 500 Kč za MWh
- kladná 500 - 1000Kč za MWh
- PBS Dostává (40% - 60%) dle velikosti jednotky atd.

Příjem z aktivace

- Nastavuje se individuálně
- PBS musí zohlednit veškeré náklady aktivace
- 100 % je příjmem PBS

Prodej elektřiny a plynu

- Prodej firmám a municipalitám
- Prodej domácnostem
- Využití elektřiny vyrobené ve vlastních zdrojích
- Nákup dalších objemů elektřiny na burze
- Nákup a prodej plynu
- Transparentní tarify
- Více než 100 energetických poradců s dlouholetými zkušenostmi
- Tisíce zákazníků

30+
LET NA TRHU KOGENERACE

9 000+
PRODANÝCH JEDNOTEK

3,2+
MLD. KČ OBRAT

50+
EXPORTNÍCH ZEMÍ

TEDOM

900+
ZAMĚSTNANCŮ

300+
KOGENERAČNÍCH MODULŮ VYRÁBĚNÝCH ROČNĚ

2 000+
MW INSTALOVANÉHO ELEKTRICKÉHO VÝKONU

1 500+
DÁLKOVĚ MONITOROVANÝCH KOGENERAČNÍCH JEDNOTEK

TEDOM

TEDOM a.s.

Třebíč, Česká republika

www.tedom.com

tedom.cz

TEDOM a s

TEDOM_CHP