

## Vybrané reference:



**Bioplynová stanice  
Suchohrdly (CZ)**

Celkový elektrický výkon: 1,8 MW



**Bioplynová stanice  
Čabradský Vrbovok (SK)**

Celkový elektrický výkon: 990 kW



**Bioplynová stanice  
Čáslavice (CZ)**

Celkový elektrický výkon: 580 kW



**Bioplynová stanice  
Lesonice (CZ)**

Celkový elektrický výkon: 770 kW

Podívejte se na **naše reference** z oblasti bioplynových stanic:



**30+ let zkušeností**  
s výrobou kogenerace

**20+ typů jednotek**  
na bioplyn v nabídce

**4 600 jednotek**  
na bioplyn prodaných celosvětově

**95 techniků**  
v 9 servisních centrech

# TEDOM

## Energetické využití bioplynu

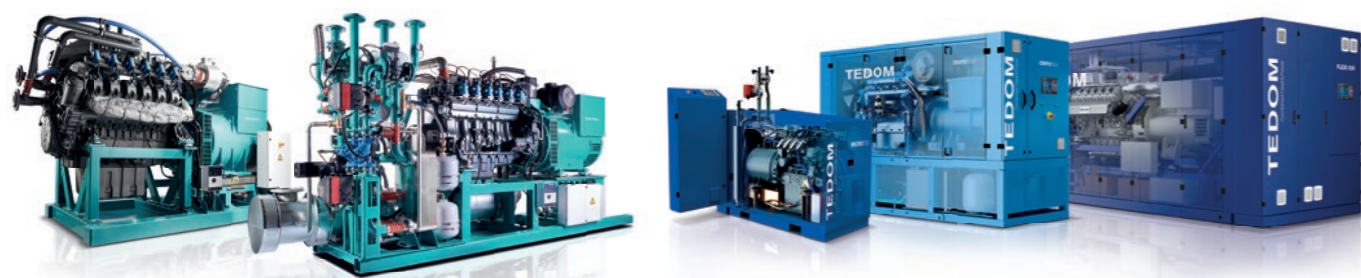


**Spolupracujte s osvědčeným dodavatelem  
kogeneračních jednotek pro bioplynové stanice.**

Naše doprovodné energetické služby vám zajistí maximální finanční zhodnocení provozované technologie.



# Bioplynové kogenerační jednotky TEDOM



## Velký výkonový rozsah

20 kW – 2300 kW

## Široké portfolio

23 modelů na bioplyn

## Různé možnosti provedení

- Základní modul
- Kontejner
- Protihlukový kryt



# Rychlý a kvalitní servis

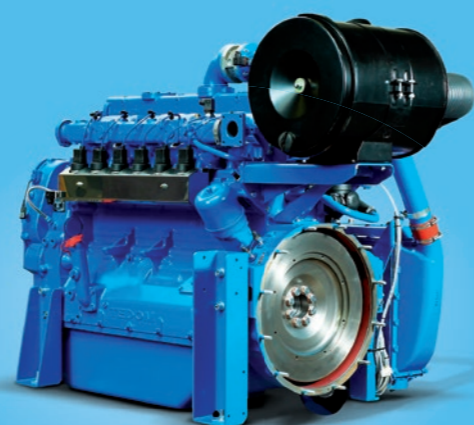
Provozní spolehlivost našich jednotek zaručují kvalitní komponenty, odborně navržená konstrukce a rychlý servis, který poskytujeme po celém území České republiky díky 9 servisním střediskům a 40 posádkám s 95 servisními techniky. Reakční doba servisních zásahů je proto velmi krátká.

Smluvně garantujeme dostupnost kogenerační jednotky.



## Klíčové vlastnosti našich jednotek

- Pro efektivní výrobu elektřiny z bioplynu je důležitá především **elektrická účinnost** kogenerační jednotky a její **provozní spolehlivost**.
- Vysokou elektrickou účinností až 43 % se vyznačují především naše kogenerační jednotky řady Flexi s motory Scania.
- Řadu Cento osazujeme především motorem TEDOM, který vykazuje dlouhodobou spolehlivost i při nižší kvalitě bioplynu.
- Pro jednotky s výkonem nad 500 kW používáme německé motory MWM a MTU.



### Motor TEDOM

s výkonovým rozsahem 80–200 kW

\*Titulní stránka:  
**Bioplynová stanice Hostouň (CZ)**  
Elektrický výkon: 770 kW

## Další služby pro provozovatele bioplynových stanic

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

Mezi služby, se kterými se na nás můžete obrátit, patří:



### Flexibilita a služby výkonové rovnováhy

Volná kapacita bioplynových stanic může být operativně využita pro flexibilní dodávku elektřiny do sítě. Nabízíme začlenění vašeho zdroje do virtuální elektrárny TEDOM, a to včetně všech potřebných technických úprav.



### Čištění bioplynu a výroba biometanu

Poradíme vám, jaké jsou možnosti výroby biometanu nebo bio CNG. S našimi partnery zajistíme splnění administrativních a legislativních požadavků. Nabízíme zařízení na vysušení a vyčištění bioplynu a zařízení na výrobu a vtláčení biometanu.



### Výkup elektrické energie a bioplynu

Jsme dodavatelem elektrické energie a plynu v České republice s tisíci spojenými zákazníky. Jsme schopni zajistit výkup veškeré vyrobené elektrické energie nebo vyrobeného biometanu z vaší bioplynové stanice za výhodné ceny.