

*Rozvoj slovenskej elektroenergetiky v kontexte
Európskeho priestoru*

BIOPROJECT s.r.o.
Bc. Pavel Koman





PŘEDSTAVENÍ SPOLEČNOSTI

- Společnost BIOPROJECT s.r.o. je přední českou firmou v oblasti návrhu, výstavby a provozování bioplynových stanic, jež nabízí svým klientům bezkonkurenční nabídku služeb a prvotřídní technické a vývojové zázemí.
- Zajišťujeme kompletní dodávku bioplynových stanic na klíč, jejich provoz a servis. Přispíváme k využití zemědělských plodin či průmyslových odpadů k výrobě elektrické energie a tepla.
- Dále nabízíme realizaci plynového a kalového hospodářství pro čistírny odpadních vod a topenářské, vodoinstalatérské a stavební práce.



Stavíme na silném týmu odborníků a opíráme se o výsledky vlastního výzkumu a vývoje, díky němuž nabízíme svým klientům neustálé inovace a jsme tak vždy o krok před konkurencí.



VÝHODY BIOPLYNOVÝCH STANIC

Mezi výhody bioplynových stanic patří:

- Získání hodnotné elektrické energie (garantované výkupní ceny)
- Získání množství tepelné energie (elektrická energie, teplo).
- Stabilní dodávky energie (na rozdíl od FVE, větrných el, ...)
- Možnost pokrytí energetických spotřebních špiček
- Možnost dočištění bioplynu a transport do plynovodů
- Zmenšení zatížení prostředí zápachem (stabilizace „bioodpadů“)
- Možnost zpracování bioodpadů z obcí (tráva, zbytky jídel, ...)
- Možnost poskytování placených služeb ekologické likvidace.
- Získání vysoce hodnotného organického hnojiva jako výstupu
- Rentabilita a návratnost investic





Provoz BPS vyžaduje:

- Proškolený personál: Nabízíme kompletní zaškolení obsluhy
- Zodpovědný dávkování: Zpracováváme přehledy dávkování
- Údržbu zařízení: Nabízíme odborný záruční a pozáruční servis
- Kontrolu stanice: Disponujeme 24/7 dispečerským pracovištěm





Potenciál BPS pro energetiku

- Množství bioodpadů ve městech
- Kvanta prošlých potravin
- Možnost doplnění energetické soustavy o stabilní zdroj
- Snížení energetické závislosti na dovozu energetických médií
- Kombinovaná výroba elektrické a tepelné energie
- Možnost využití i v dopravě (dočišťování)





Potenciál biomasy

- 1t kukuřice: 200 m³ bioplynu
- 1t trávy: 150 m³ bioplynu
- 1t lihovar. výpalků: 100 m³ bioplynu
- 1t hnoje: 60 m³ bioplynu
- 1t zbytků potravin: 300 m³ bioplynu
- 1t G-fáze: 700 m³ bioplynu
- 1t lecitinové kaly: 400 m³ bioplynu
- 1t cukrovarské řízky: 100 m³ bioplynu

1m³ bioplynu = 2kW elektřiny a 2 kW tepla





POTENCIÁL BPS

Různorodost využití



*BPS na ČOV
Vysoké Mýto*



*BPS Liaharenská farma
Velký Ďur*





POTENCIÁL BPS

Různorodost využití



*BPS komunální – ESO
Kněžice*



*BPS u lihovaru
Habry-Miřátky*





BIOPROJECT
GREEN ENERGY

BIOPLYNOVÉ STANICE BIOPROJECT



Stanice v harmonii s přírodou



Spokojení klienti



Špičkoví experti na VaV



*Non-stop monitoring a sledování
Bioplymových stanic*

PŘÍKLADY BIOPLYNOVÝCH STANIC





REFERENCE BIOPROJECT

Česká republika:

• **Bioplynová stanice Letohrad**
Elektrický výkon: 66 kW,
uvedení do provozu: srpen 2004

• **Bioplynová stanice Plevnice**
Elektrický výkon: 160 kW,
uvedení do provozu: září 2005

• **Bioplynová stanice Velké Albrechtice**
Elektrický výkon: 852 kW,
uvedení do provozu: duben 2006

• **Bioplynová stanice Klokočov**
Elektrický výkon: 962 kW,
uvedení do provozu: duben 2006

• **Bioplynová stanice Kněžice**
Elektrický výkon: 330 kW,
uvedení do provozu: září 2006

• **Bioplynová stanice Zavidov, okres Rakovník**
Elektrický výkon: 46 kW,
uvedení do provozu: listopad 2006

• *Bioplynová stanice Svojsín, okres Tachov*
Elektrický výkon: 2 x 526 kW,
uvedení do provozu: únor 2007

• *Bioplynová stanice Spytihněv, okres Zlín*
Elektrický výkon: 320 kW,
uvedení do provozu: květen 2008

• *Bioplynová stanice Žihle, okres Plzeň - sever*
Elektrický výkon: 998 kW,
uvedení do provozu: červenec 2007

• *Bioplynová stanice Pustějov, okres Nový Jičín*
Elektrický výkon: 526 kW,
uvedení do provozu: listopad 2007



REFERENCE

Česká republika

- **Bioplynová stanice Lešany, okres Prostějov**

Elektrický výkon: 426 kW,
uvedení do provozu: prosinec 2007

- **Bioplynová stanice Čejč, okres Hodonín**

Elektrický výkon: 2 x 536 kW,
uvedení do provozu: leden 2008

- **Bioplynová stanice Velká Černá Hat'**

Elektrický výkon: 536 kW,
uvedení do provozu: únor 2008

- **Bioplynová stanice na ČOV Vysoké Mýto**

Elektrický výkon: 2 x 160 kW,
uvedení do provozu: květen 2008

- **Bioplynová stanice Hostouň,**

Elektrický výkon: 696 kW,
uvedení do provozu: září 2008

- *Bioplynová stanice Poběžovice*

Elektrický výkon: 536 kW,
uvedení do provozu: říjen 2008

- *Bioplynová stanice Částkov, okres Tachov*

Elektrický výkon: 1 000 kW,
uvedení do provozu: červen 2009

- *Bioplynová stanice Ostřetín, okres Pardubice*

Elektrický výkon: 840 kW,
uvedení do provozu: květen 2009

- *Bioplynová stanice Habry – Miřátky*

Elektrický výkon: 716 kW,
uvedení do provozu: květen 2009

- *Bioplynová stanice Kladruby*

Elektrický výkon: 3 x 160 kW,
plánované uvedení do provozu: únor 2011



REFERENCE

Slovenská republika:

- **Bioplynová stanice Velký Ďur, okres Levice**

Elektrický výkon: 2 x 498 kW,
uvedení do provozu: leden 2010

- **Bioplynová stanice Choňkovce, okres Sobrance**

Elektrický výkon: 660 kW,
uvedení do provozu: leden 2011

- **Bioplynová stanice Boľkovce, okres Lučenec**

Elektrický výkon: 1 000 kW,
plánované uvedení do provozu: únor 2011

- **Bioplynová stanice Ružindol, okres Trnava**

Elektrický výkon: 1 000 kW,
plánované uvedení do provozu: červen 2011

Stanice v přípravě:

- *Bioplynová stanice Sačurov*

- *Bioplynová stanice Velké Uherce*

- *Bioplynová stanice Strelin*

PŘÍKLADY STANIC NA SLOVENSKU





BIOPROJECT
GREEN ENERGY

REFERENCE – BPS BOL'KOVCE

BPS Bol'kovce – 990 kW





BIOPROJECT
GREEN ENERGY

REFERENCE – BPS BOL'KOVCE

BPS Bol'kovce – 990 kW





BIOPROJECT
GREEN ENERGY

REFERENCE – BPS CHOŇKOVCE

BPS Choňkovce – 696 kW





BIOPROJECT
GREEN ENERGY

REFERENCE – BPS CHOŇKOVCE

BPS Choňkovce – 696 kW





BIOPROJECT
GREEN ENERGY

REFERENCE – BPS VELKÝ ĎUR

BPS Velký Ďur – 848 kW





BIOPROJECT
GREEN ENERGY

REFERENCE – BPS RUŽINDOL



KONTAKTY





BIOPROJECT
GREEN ENERGY

KONTAKTY

Centrála:

BIOPROJECT s.r.o.

Výstavní 135/107

703 00 Ostrava-Vítkovice

Tel: +420 595 953 013

Fax: +420 595 952 254

e-mail: info@bioproject.cz

www.bioproject.cz

Pobočka Pardubice:

BIOPROJECT s.r.o.

Boženy Němcové 2625

530 02 Pardubice

Tel/fax: +420 466 335 514

www.bioproject.cz

Pobočka Praha:

BIOPROJECT s.r.o.

Růžová 15

110 00 Praha 1

Tel: +420 225 375 375

e-mail: kos@bioproject.cz

www.bioproject.cz

BIOPROJECT Slovakia s.r.o.

Partizánska cesta 94

974 01 Banská Bystrica, SK



Děkuji za pozornost

