Pražské vodovody a kanalizace

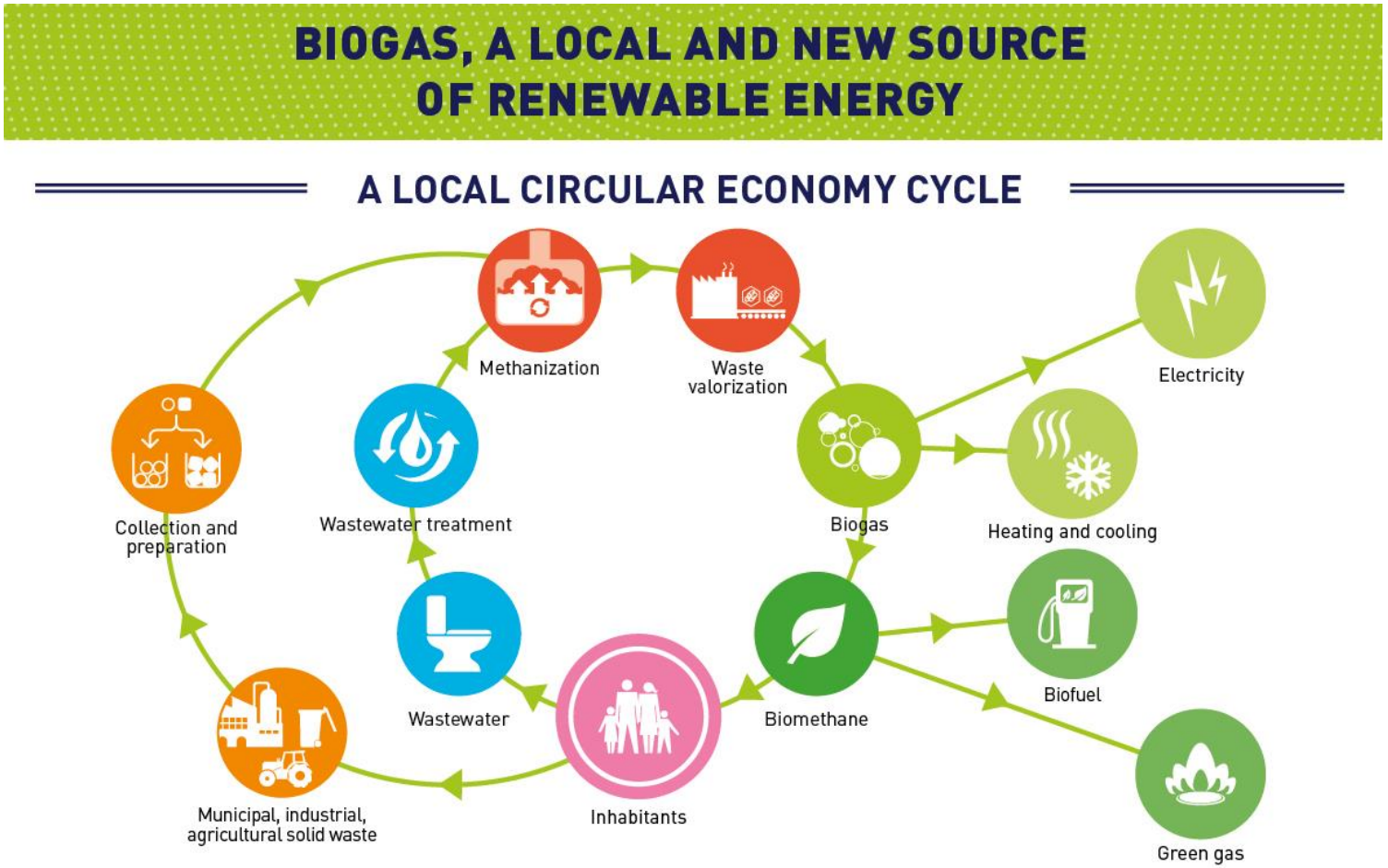
Co všechno jste chtěli vědět o legislativních náležitostech výroby biometanu a báli jste se zeptat

7. NÁRODNÍ KONFERENCE KVALITY A UDRŽITELNOSTI
14. 09. 2023

MINISTERSTVO PRŮMYSLU A OBCHODU

Autor: Ilona Líkařová

Využití bioplynu



Úpravna bioplynu na biometan

Ústřední čistírna odpadních vod v Praze

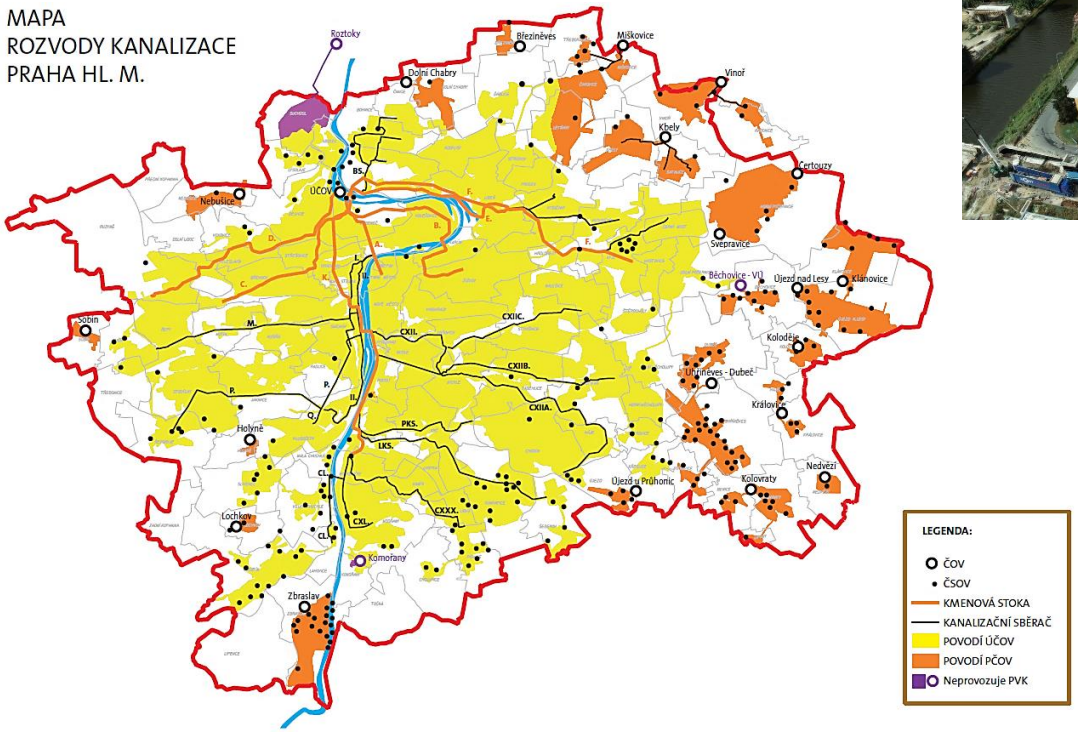
2022

Objem čištěné vody: 171,5 mil. m^3

Počet připojených obyvatel: 1,2 mil.

Bioplyn: 16 653 924 Nm^3

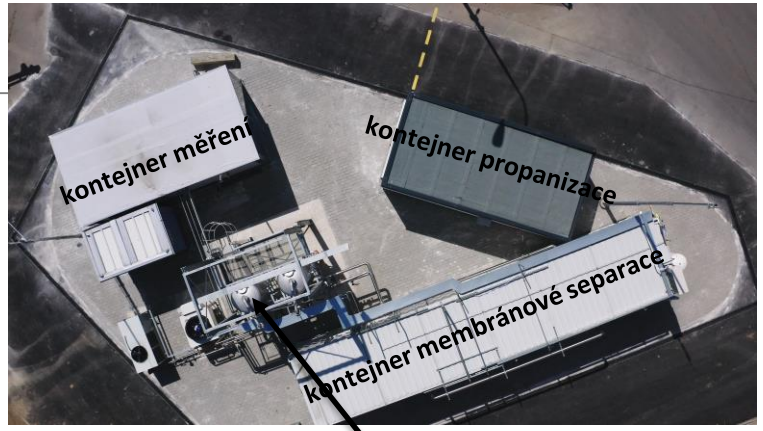
MAPA
ROZVODY KANALIZACE
PRAHA HL. M.



Upgradovací stanice biometanu

Technický popis

- bioplyn na vstupu do výrobny biometanu: 245 Nm^3/hod
- vyrobený biometan do pražské plynovodní sítě: 160 Nm^3/hod
- roční výroba: 1 220 000 Nm^3 /12 980 800 kWh
- při použití v dopravě bioCNG: 226 000 km (Škoda Octavia)



filtry s aktivním uhlím

Co vše je třeba před zahájení provozu?

- Právní titul k zařízení
- Kolaudační souhlas
- Smlouva o připojení výrobny plynu k distribuční soustavě

Příloha č. 1: Technické podmínky připojení zařízení výrobny plynu k distribuční soustavě č. 0040666185 vč. Příloh – celkem 6
Příloha č. 2: Přehled dělicích míst
Příloha č. 3a): Seznam oprávněných osob distributora a kontaktní údaje
Příloha č. 3b): Seznam oprávněných osob výrobce a kontaktní údaje
Příloha č. 4: Předávací protokoly
Příloha č. 5: Předávací protokol měřidel výrobny biometanu

- Smlouva o zajištění služby distribuční soustavy
- Smlouva o výkupu biometanu
- Licence

Pro zvýšení efektivity provozu

- Certifikace udržitelnosti biopaliv dle standardu ISCC EU
- OTE (Evidence záruk původu, od 2.5.2023, POZE)
- ČEPS (EIC)

klíčový dokument

ENERGETICKÝ REGULAČNÍ ÚŘAD
530 01 Jihlava, Masarykovo nám. 5

V Ostravě dne 07.08.2023
Naše č.j. 11489-24/2023-ERU

ROZHODNUTÍ
o udělení licence

Energetický regulační úřad jako příslušný správní orgán podle § 17 odst. 6 písm. a) zákona č. 458/2000 Sb., o podmínkách podnikání a o výkonu státní správy v energetických odvětvích a o změně některých zákonů (energetický zákon), ve znění pozdějších předpisů (dále jen „energetický zákon"), podle § 8 energetického zákona

uděluje licenci číslo
212340103

Držitel licence: **Pražské vodovody a kanalizace, a.s.**
Ke Kabli 971/1
Hostivař
102 30 Praha
okres Hlavní město Praha
kraj Hlavní město Praha, Česká republika
Identifikační číslo: 25656635

Předmět podnikání: **výroba plynu**

Odpovědný zástupce: Tomáš Dvořák, datum narození 01.05.1965

Den vzniku oprávnění: Oprávnění k licencované činnosti vzniklo dnem nabytí právní moci rozhodnutí o udělení licence.

Termín zahájení výkonu licencované činnosti: Termínem zahájení licencované činnosti je den nabytí právní moci rozhodnutí o udělení licence.

Licence se uděluje na dobu: do 31. 12. 2028 včetně.

Rozsah podnikání: Rozsah podnikání, technické podmínky a seznam provozoven je uveden v příloze tohoto rozhodnutí, která je jeho nedílnou součástí.

Poučení o opravném prostředku: Proti tomuto rozhodnutí lze podat rozklad ve lhůtě 15 dnů ode dne jeho doručení v souladu s § 81 zákona č. 500/2004 Sb., správní řád, ve znění pozdějších předpisů (dále jen „správní řád"), ve spojení s § 162 odst. 5 správního řádu k Energetickému regulačnímu úřadu. O podaném rozkladu rozhoduje Rada Energetického regulačního úřadu.

Rozklad proti tomuto rozhodnutí má dle § 152 odst. 5 správního řádu ve spojení s § 85 odst. 1 správního řádu odkladný účinek. Lhůta pro podání rozkladu se počítá ode dne následujícího po doručení tohoto rozhodnutí, nejpozději však po uplynutí desátého dne ode dne, kdy bylo nadoručené a uložené rozhodnutí připraveno k vyzvednutí.

ENERGETICKÝ REGULAČNÍ ÚŘAD -13-

212340103
Strana 1 z 2

Bc. Jana Křivová, DiS.
rada oddělení správy licencí

Licence na výrobu plynu

Doklady výrobců plynu (dokument ERÚ)

• Formulář žádost o licenci.
• Doklad o přiděleném IČ
• Formulář údaje pro informace z Rejstříku trestů (nedokládá-li výpis s rejstříku žadatel).
• Je-li žadatelem právnická osoba, anebo pokud fyzická osoba (žadatel) nesplňuje odbornou způsobilost, doloží formulář ustanovení odpovědného zástupce a jeho prohlášení (podpis na prohlášení musí být úředně ověřen).
• Odborná způsobilost žadatele nebo odpovědného
• Vlastnictví stavební části energetického zařízení
• Vlastnictví zařízení (technologické části energetického zařízení
• Katastrální mapa ve vhodném měřítku s vyznačením umístění výrobny.
• V případě užívacího práva (nájemní vztah, výpůjčka, výprosa, jiný užívací titul) souhlas vlastníka energetického zařízení s jeho užíváním pro účely licencované činnosti po dobu, na kterou má být licence udělena, v případě pochybností na dobu neurčitou. Na vyžádání ERÚ dokládá žadatel i vlastnické právo vlastníka.
• Prokázání technických předpokladů – souhrn jednotlivých možných požadovaných dokumentů uveden v metodickém návodu.
• Potvrzení o neexistenci nedoplatků u orgánů Finanční správy České republiky odpovídající aktuálnímu stavu ke dni podání žádosti.
• Potvrzení o neexistenci nedoplatků u orgánů Celní správy České republiky odpovídající aktuálnímu stavu ke dni podání žádosti.
• Potvrzení o neexistenci nedoplatků na pojistném a na penále na sociální zabezpečení a příspěvku na státní politiku zaměstnanosti vydaným příslušnou okresní správou sociálního zabezpečení odpovídající aktuálnímu stavu ke dni podání žádosti.
• Výstup z insolvenčního rejstříku odpovídající aktuálnímu stavu ke dni podání žádosti.

- Prohlášení účastníka o neexistenci nedoplatků na pojistném na veřejném zdravotním pojištění a jiných nedoplatcích na pokutách a poplatcích.
- Objem dostupných finančních prostředků:
  - měsíčními výpisy z bankovního účtu o počátečních a konečných zůstatcích za posledních 12 předcházejících kalendářních měsíců nebo za kratší období, nevykonává-li podnikatelskou činnost po dobu alespoň jednoho roku, **nebo**
  - vyjádřením banky, u níž má žadatel veden účet, o schopnosti žadatele plnit své finanční závazky a o pohybech na účtu za posledních 12 předcházejících kalendářních měsíců nebo za kratší období, nevykonává-li žadatel podnikatelskou činnost po dobu alespoň jednoho roku, **nebo**
  - o smlouvou o úvěru nebo jinou smlouvou obdobného typu, pokud žadatel nemá dostatečné vlastní zdroje
- Daňová evidence nebo záznam o příjmech a výdajích podle zákona o daních z příjmů nebo poslední účetní závěrka včetně její přílohy ve zjednodušeném rozsahu v případě, že žadatel v předcházejícím účetním období vykonával podnikatelskou činnost; poslední účetní závěrka je předkládána v plném rozsahu v případě, že žadatel má povinnost zpracovat audit.
- Podnikatelský plán obsahující popis dlouhodobé schopnosti financování licencované činnosti.
- Finanční bilance obsahující předpokládané náklady a výnosy z licencované činnosti.

Žádost o vydání licence s 55 přílohami podána 15.6.2023
3 x doplňována o dalších cca 15 příloh (ne všechny byly nakonec relevantní)

Certifikace udržitelnosti biopaliv dle standardu ISCC EU

ZERTIFIKAT ◆ CERTIFICATE ◆ 認證證書 ◆ СЕРТИФИКАТ ◆ CERTIFICADO ◆ CERTIFICAT

ISCC CERTIFIED Certified GHG Savings

TÜV SÜD Czech

Certificate

according to the
Renewable Energy Directive (RED II)

(Directive (EU) 2018/2001 on the promotion of the use of energy from renewable sources (recast))

Certificate Number: EU-ISCC-Cert-CZ208-15357277

TÜV SÜD Czech s.r.o.
Novodvorská 994/138, 142 21 Prague 4, Czech Republic

certifies that

Pražské vodovody a kanalizace, a.s.
Papírenská 199/6, 160 00 Praha 6, Czech Republic

complies with the requirements of the certification system
ISCC EU
(International Sustainability and Carbon Certification)
and the requirements of the RED II.

Place of the audit
(if different from the legal address of the system user as stated above; only applicable for traders and traders with storage):

n.a.

This certificate is valid from 31.07.2023 to 30.07.2024.

The site of the system user is certified as:

Point of origin
Biogas plant
Biomethane plant

TÜV SÜD Czech s.r.o. TÜV SÜD

Prague, 31.07.2023
Place and date of issue

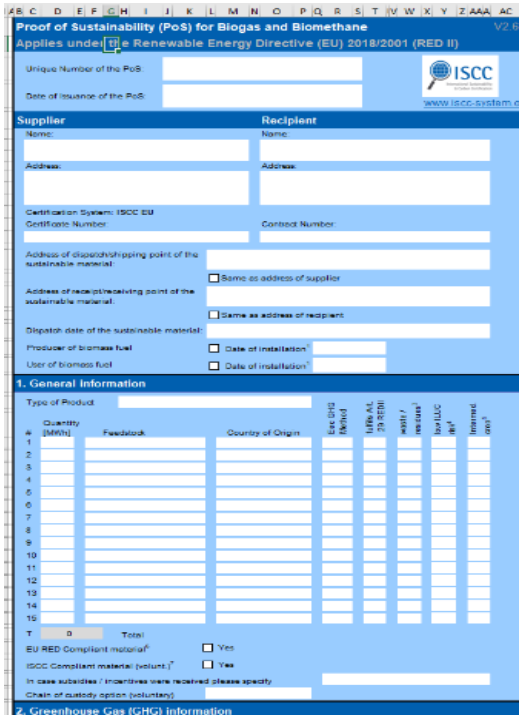
Stamp, Signature of issuing party

The issuing Certification Body is responsible for the accuracy of this document.
Version / Date: 1 (no adjustments) / 31.07.2023
TÜV SÜD Czech s.r.o. • Novodvorská 994 • 142 21 Prague 4 • Czech Republic • certification.cz@tuvsud.com

Page 1 of 2 TÜV®

F 540-028-144 (2022-06-12) (F540_028_144)

Certifikace ISCC
Audit: Požadavky na udržitelnost se kontrolují přímo na místě
Ověření hmotnostní bilance: validace výpočtů ze strany certifikačního orgánu
Emise: výpočet emisí skleníkových plynů. Zohledňuje se směrnice RED II (*hlavní nástroj EU, který se zabývá podporou energie z obnovitelných zdrojů)*



Proof of Sustainability (PoS) for Biogas and Biomethane V2.6
Applies under the Renewable Energy Directive (EU) 2018/2001 (RED II)

Unique Number of the PoS:
Date of issuance of the PoS:

ISCC www.iscc-system.c

Supplier	Recipient
Name:	Name:
Address:	Address:

Certification System: ISCC EU
Certificate Number: Contract Number:

Address of dispatch/shipping point of the sustainable material: ☐ Same as address of supplier
Address of receipt/receiving point of the sustainable material: ☐ Same as address of recipient
Dispatch date of the sustainable material:
Producer of biomass fuel ☐ Date of installation
User of biomass fuel ☐ Date of installation

1. General Information

Type of Product

#	Quantity [MWh]	Feedstock	Country of Origin	Exc GHG Method	Fulfils A/L 29 REDII	waste / residues	low ILUC risk	Intermed. crop
1								
2								
3								
4								
5								
6								
7								
8								
9								
10								
11								
12								
13								
14								
15								
T	0	Total						

EU RED Compliant material ☐ Yes
ISCC Compliant material (volunt.) ☐ Yes
In case subsidies / incentives were received please specify
Chain of custody option (voluntary)

2. Greenhouse Gas (GHG) information

Dokument PoS

Sustainability criteria of the biomass according to Article 29 RED II

Děkuji za pozornost