

ODCHÁZÍME OD UHLÍ

VEOLIA ČESKÁ REPUBLIKA

TŘI ODVĚTVÍ NAŠÍ ČINNOSTI

8 000

54 ml.
Kč

zaměstnanců

obrat



ENERGIE

- 588 000 domácností zásobovaných dálkovým teplem
- 2 600 GWh prodané elektřiny
- 20 200 TJ prodaného tepla
- 71 000 GJ prodaného chladu



VODA

- 2,7 mil. obyvatel zásobovaných pitnou vodou
- 299 000 smluvních zákazníků
- Více než 600 partnerů z řad měst a obcí
- 196 mil. m³ vyištěné odpadní vody



ODPADY

- 747 000 tun svezeneých odpadů
- 495 000 tun využitých odpadů a vedlejších produktů
- 207 000 GJ vyrobeného tepla z odpadů
- 12 000 tun roční kapacity recyklace plastů



FRÝDEK-MÍSTEK MEZI PRVNÍMI V ČR



LOKALITA FRÝDEK-MÍSTEK

KLÍČOVÉ ÚDAJE

18 500
domácností

Zásobovaných ze zdrojů Teplárny Frýdek-Místek, spolu s řadou školských, zdravotnických, kancelářských zařízení, obchodních center atd.

103
předávacích
stanic

Z toho:
66 PS provozuje DISTEP
15 PS provozuje Veolia Energie
27 PS ostatní subjekty

72 km
síť

Z toho:
31 km primární rozvody
41 km sekundární rozvody



TEPLÁRNA FRÝDEK-MÍSTEK

KLÍČOVÉ ÚDAJE 2024

**118
MWt**

Instalovaný tepelný výkon

**5,8
MWe**

Instalovaný elektrický výkon

**636
TJ/rok**

Dodávka tepla (2023)

**36
GWh/rok**

Plánovaná výroba elektřiny



TEPLÁRNA FRÝDEK-MÍSTEK

ZDROJE TEPLA 2024



Bioblok K4



Plynový kotel K2



Plynový kotel K3

typ
výkon
druh ohniště
účinnost

parní
18 MWt/28,5t/h
roštové
88,5%

Od roku 2012 jsme K4 provozovali pro externího majitele. Rozhodli jsme se jej však odkoupit, protože je významnou součástí místního teplotrenského systému. **Od 5/2024 je bioblok ve vlastnictví Veolia.**

horkovodní
50 MW
2x hořák
95%

Původně uhelný kotel o výkonu 58 MW byl **v roce 2023 rekonstruován** na kotel spalující zemní plyn.

horkovodní
50 MW
2x hořák
95%

Původně uhelný kotel o výkonu 48,5 MW byl **v roce 2022 rekonstruován** na kotel spalující zemní plyn.

BIOBLOK K4

HLAVNÍ PARAMETRY

Hlavním palivem TFM je biomasa ve formě zbytkové dřevní štěpky – ekologický, cenově příznivý a dobře dostupný obnovitelný zdroj energie.

Podle předpokladu zajistí 60 % dodávek tepla biomasa a 40% dodávek zemní plyn.

Provoz probíhá ve vysoce účinné kogeneraci - společné výrobě tepla a elektřiny.

<input type="checkbox"/>	JMENOVITÝ PARNÍ VÝKON	23,0 t/h
<input type="checkbox"/>	MAXIMÁLNÍ PARNÍ VÝKON	28,5 t/h
<input type="checkbox"/>	JMENOVITÝ TLAK PÁRY NA VÝSTUPU	6,4 Mpa
<input type="checkbox"/>	JMENOVITÁ TEPLOTA PÁRY NA VÝSTUPU	485 °C
<input type="checkbox"/>	PALIVO – BIOMASA = ZBYTKOVÁ DŘEVNÍ ŠTĚPKA	
<input type="checkbox"/>	VÝHŘEVNOST PALIVA	7 - 12 MJ/kg
<input type="checkbox"/>	PŘEDPOKLÁDANÁ ROČNÍ SPOTŘEBA PALIVA	78 000 t
<input type="checkbox"/>	INSTALOVANÝ ELEKTRICKÝ VÝKON	5,8 MWe
<input type="checkbox"/>	HLTNOST TURBÍNY	25,4 t/h



FRÝDEK-MÍSTEK BEZ UHLÍ PŘÍNOSY INVESTICE PARTNERSTVÍ

130 t/rok
snížení emisí
SO₂

11 500 t/rok
snížení emisí
CO₂

60%
dodávek do CZT
z biomasy

**Zlepšení
plynulosti
regulace výkonu**
a v letním provozu
provozován pouze
bioblok

500 milionů Kč
investice

- upevnění partnerství se statutárním městem Frýdek-Místek •
- dlouhodobá spolupráce s městskou společností Distep •
- stabilita cen a dodávek tepla pro občany

DALŠÍ ROZVOJ

**NAVYŠOVÁNÍ PODÍLU BIOMASY V PALIVOVÉM
MIXU**

VÝROBA ZELENÉHO VODÍKU

**DALŠÍ PROJEKTY S CÍLEM PODPORY
CIRKULÁRNÍ EKONOMIKY**