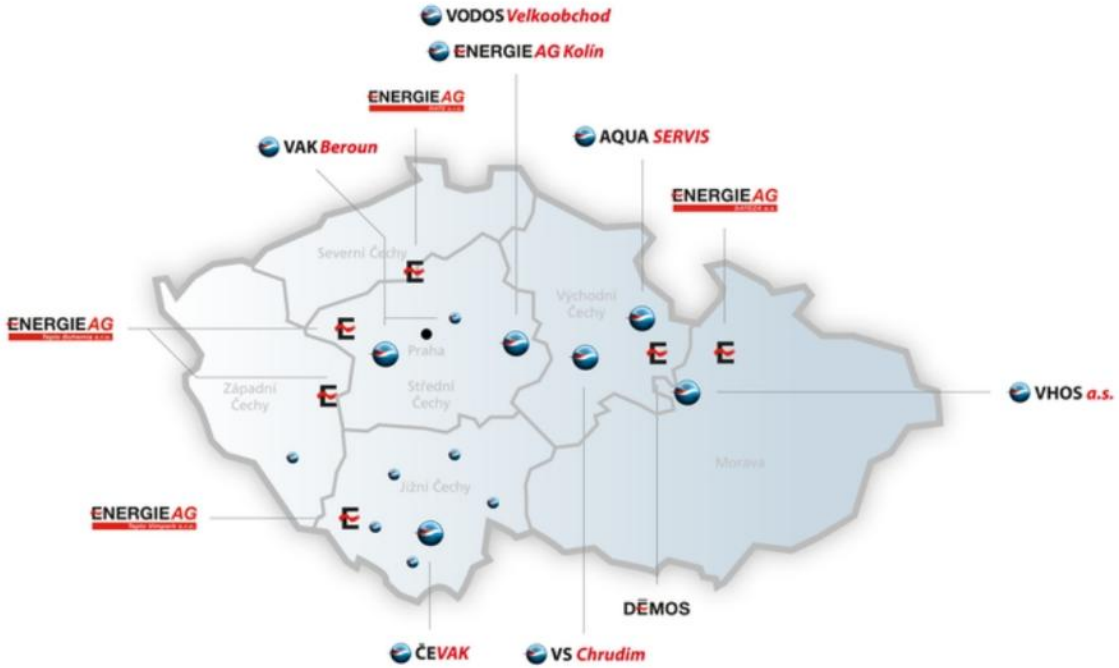
Co nás (ne)trápí v tepelném hospodářství

Energie AG Teplo Vimperk

Miroslav Rys, 10/2025

ENERGIE AG
Teplo Vimperk s.r.o.

Skupina ENERGIE AG BOHEMIA



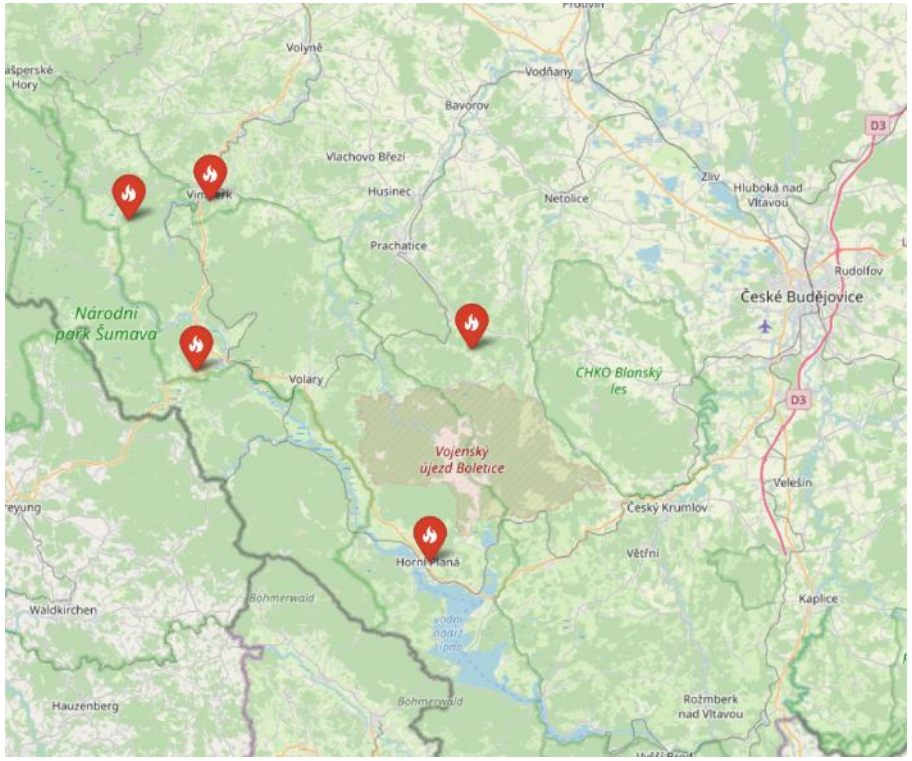
OBRAT 5,6 mld. Kč
POČET ZAMĚSTNANCŮ přes 2000

VODÁRENSTVÍ

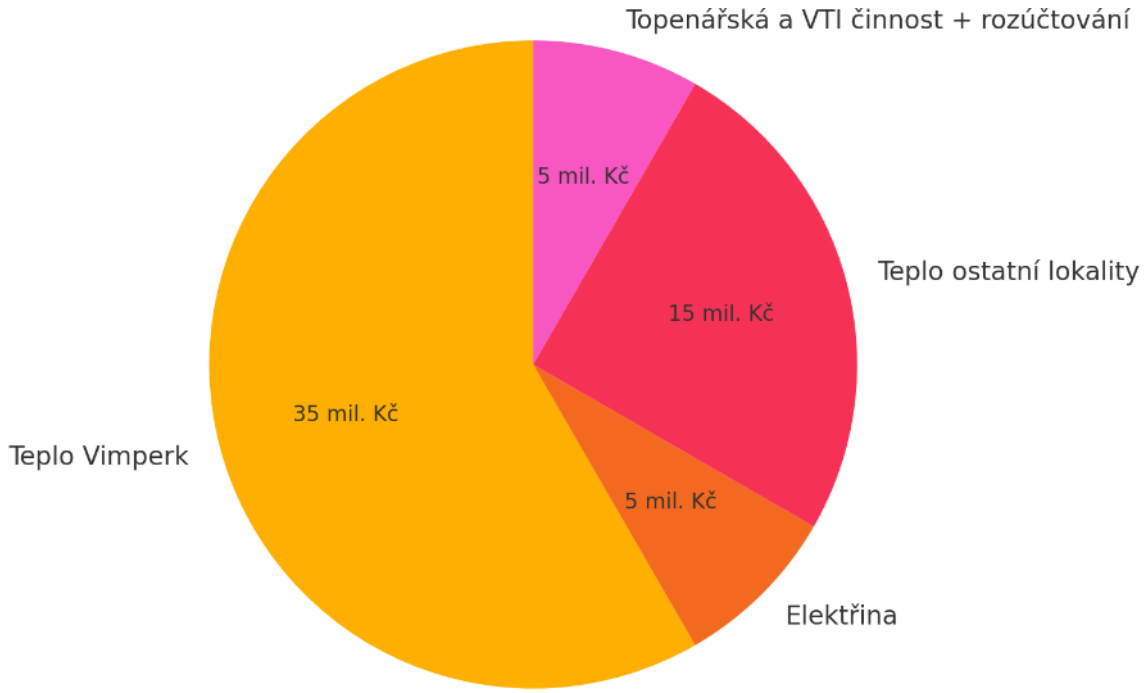
TEPLÁRENSTVÍ

Energie AG Teplo Vimperk s.r.o.

Vimperk, Horní Planá, Lenora, Ktiš



OBRAT 60 mil. Kč



VIDEO – Prohlídka CZT Vimperk

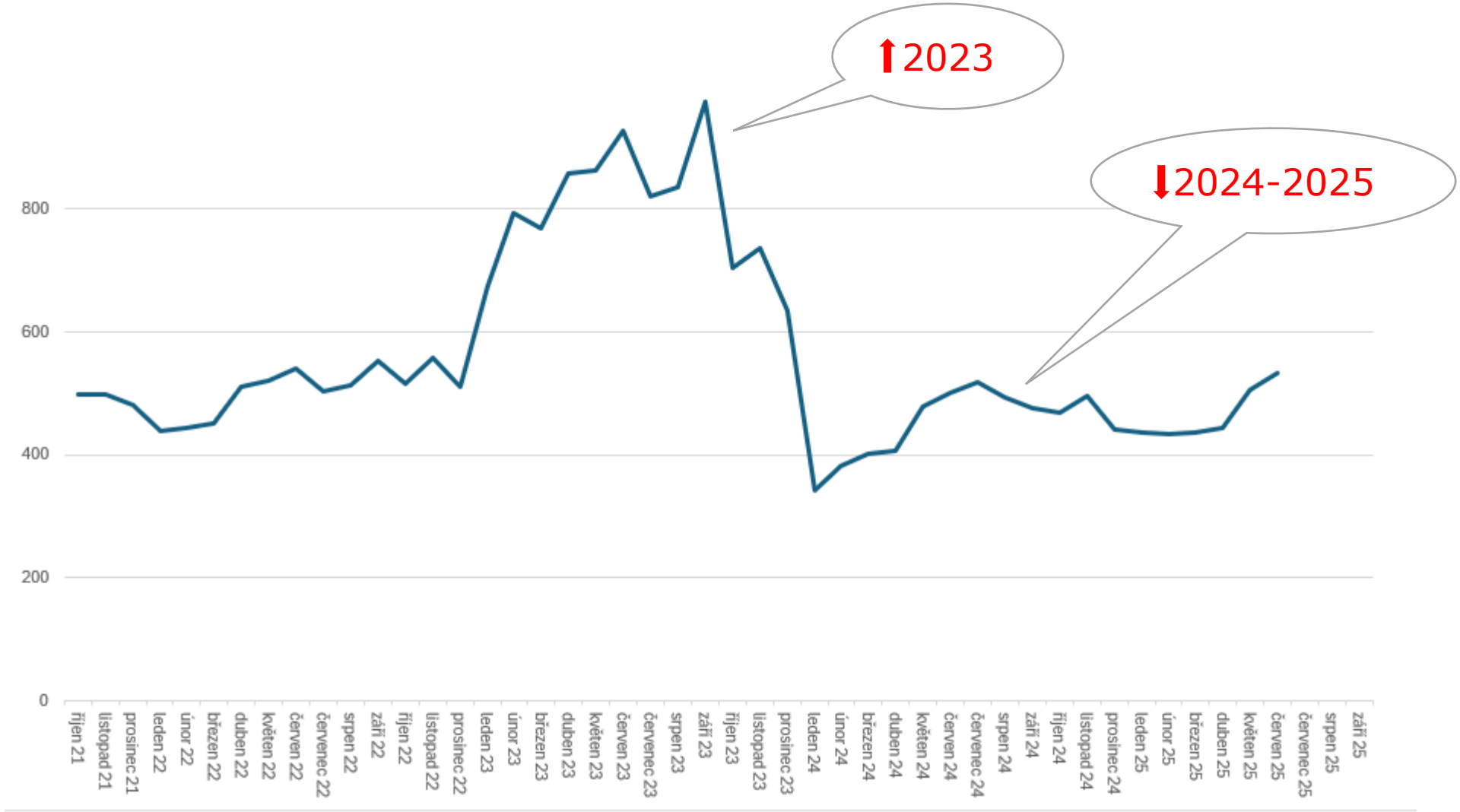
EAGTV image video 90s

ENERGIE AG BOHEMIA
11 odběratelů

1 | Sdílet | Stáhnout | Uložit

SKLADBA ZDROJŮ CZT VIMPERK

Přímé náklady na výrobu tepla z biomasy po odečtení zeleného bonusu (výtopna) v Kč/MWh



První větší opravy kotle po 10 letech

2015

- Přetrubkování

2015

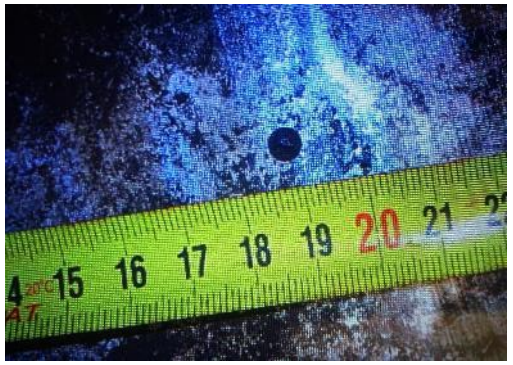
- Šamotová vyzdívka

2019

- Netěsnost výměníku

2019

- Netěsnost hubice



Další větší opravy dopravních cest po 15 letech

2021

- Utržená pístnice

2022

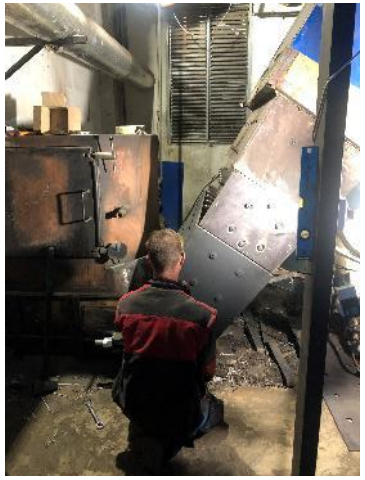
- Netěsnost hubice

2023

- Utržený beran

2023

- Rekonstrukce dopravních cest



Výpočet zeleného bonusu na teplo z biomasy

Zákon č. 165/2012 Sb. o podporovaných zdrojích energie

- ***§ 26a* (1)** Úřad stanoví pro výrobny tepla podle § 24 výši zeleného bonusu na teplo tak, aby při podpoře tepla vyrobeného ve výrobnách tepla uvedených do provozu od 1. ledna 2022 byl **součet diskontovaných peněžních toků za dobu životnosti výrobny tepla** roven nule za podmínky splnění technických a ekonomických parametrů a při zohlednění předpokládaných příjmů z prodeje elektřiny a tepla. Technické a ekonomické parametry a výši diskontní míry stanoví prováděcí právní předpis.

Vyhláška č.79/2022 Sb. o technicko-ekonomických parametrech

	Výrobna / instalovaný výkon	Stav[1]	Doba životnosti	Doba ročního využití instalovaného výkonu		Měrné investiční náklady		Náklady na pořízení paliva	
			roky/hod.	hodnota	jednotka	hodnota	jednotka	hodnota	jednotka
5	Biomasa - elektřina nižší než 1 MWe	Modernizovaná	20 let	5000	kWhe/kWe	108500	Kč/kWe	kategorie biomasy 1,2-210 3-50 ZEVO[6] - 0	Kč/GJ
6	Biomasa teplárna - teplo nad 200 kWt	Nová	20 let	3000	kWht/kWt	36500	Kč/kWt		Kč/GJ
7	Biomasa výtopna - teplo nad 200 kWt	Nová	20 let	3000	kWht/kWt	21900	Kč/kWt		Kč/GJ

A náklady na obsluhu, servis a opravy?

Výtopny téměř bez zeleného bonusu ale s udržovací podporou

ČÁST TŘETÍ: Zelené bonusy na teplo

(3) Zelené bonusy na teplo pro výrobny tepla využívající energii biomasy

	Podporovaný druh energie	Datum uvedení výrobny do provozu		Instalovaný výkon výrobny [kW_t]		Kategorie biomasy a proces využití	Zelené bonusy [Kč/GJ]
		od	do	od	do (včetně)		
ř./sl.	a	b	c	d	e	f	g
10002	Výrobna tepla - teplárna* využívající biomasu	01.01.2025	31.12.2025	200	-	O1	156
10052		01.01.2025	31.12.2025			O2	156
10102		01.01.2025	31.12.2025			O3	0
10152		01.01.2025	31.12.2025			KO**	0
10201	Výrobna tepla - výtopna využívající biomasu	01.01.2024	31.12.2024	200	-	O1	0
10251		01.01.2024	31.12.2024			O2	0
10301		01.01.2024	31.12.2024			O3	0
10351		01.01.2024	31.12.2024			KO**	0
10202		01.01.2025	31.12.2025	200	-	O1	8
10252		01.01.2025	31.12.2025			O2	8
10302		01.01.2025	31.12.2025			O3	0
10352		01.01.2025	31.12.2025			KO**	0

*Předpokládá se osvědčení o původu elektřiny z vysokoúčinné kombinované výroby elektřiny a tepla.

(4) Zelené bonusy na teplo pro udržení výroben tepla v provozu

	Podporovaný druh energie	Udržovací podpora na výrobu tepla		Instalovaný výkon výrobny [kW_t]		Kategorie biomasy a proces využití	Zelené bonusy [Kč/GJ]
		od	do	od	do (včetně)		
ř./sl.	a	b	c	d	e	f	g
8300	Výrobna tepla využívající biomasu do 20 MW_t příkonu	01.01.2026	31.12.2026	200	-	O1, S1, P1	122
8400		01.01.2026	31.12.2026	200	-	O2, S2, P2	122
8500		01.01.2026	31.12.2026	200	-	O3, S3, P3	0
8600	Výrobna tepla využívající biomasu nad 20 MW_t příkonu	01.01.2026	31.12.2026	200	-	O1, S1, P1	0
8700		01.01.2026	31.12.2026	200	-	O2, S2, P2	0
8800		01.01.2026	31.12.2026	200	-	O3, S3, P3	0

Děkuji za pozornost