



ČISTÁ
ENERGIE
ZÍTŘKA

Nový zdroj TAS v Dětmarovicích

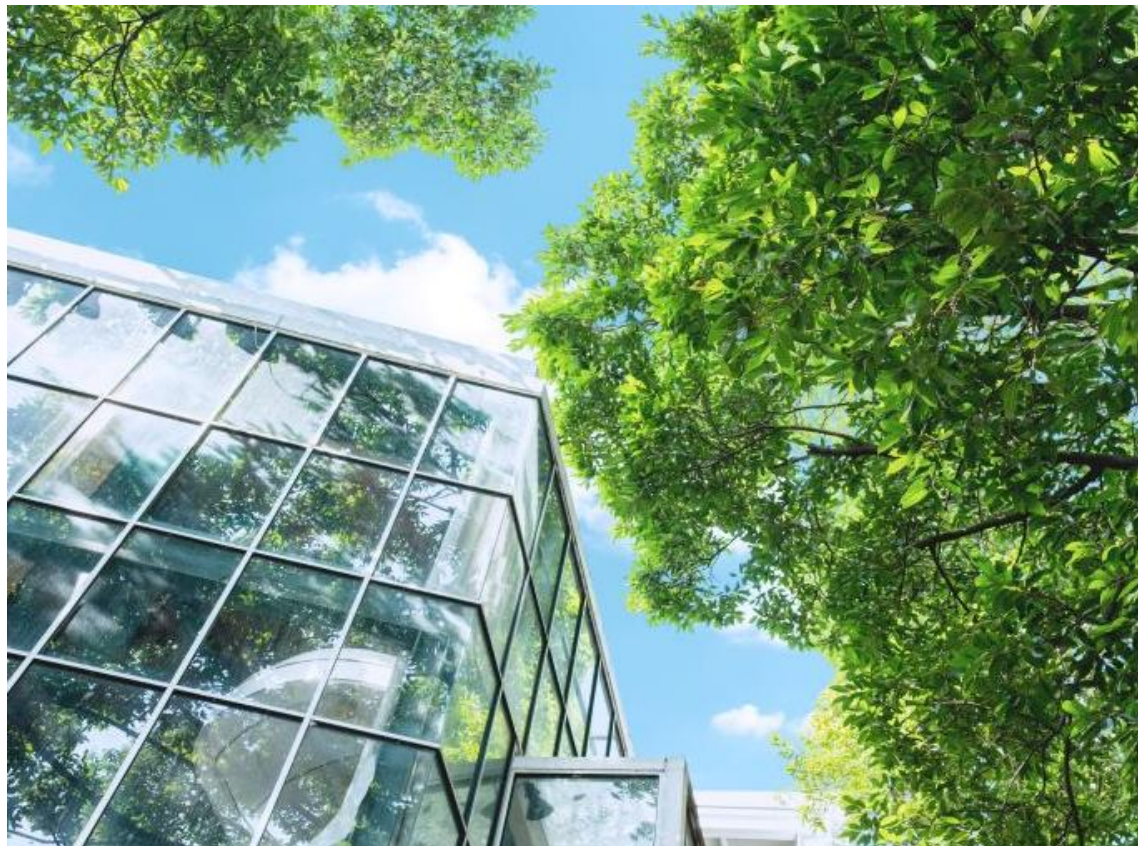
zkušenosti s uváděním do provozu

Ludvík Pavlík, TAS
Medlov, 09/2026

ČEZ zahájil ekologickou transformaci teplárenství po celém Česku



Moderní teplárny: jaké zdroje nahradí teplo z uhlí?



- V moderním teplárenství budeme spoléhat na **zemní plyn** a **biomasu**
- Doplňkem bude využívání **odpadů**
- V dlouhodobém horizontu počítáme s využíváním **vodíku**, ten ale není v současnosti k dispozici
- Součástí řešení může být i využití tepla z **nových jaderných elektráren** i modulárních reaktorů

Transformace teplárenství má řadu přínosů



Celkem investuje Skupina ČEZ do modernizace české energetiky do roku 2030 stovky miliard korun



**Nahrazení
uhelných zdrojů
má pozitivní vliv
na životní
prostředí.**



**Modernizace
systému CZT
přinese
zefektivnění
dodávek tepla
(snížení ztrát).**



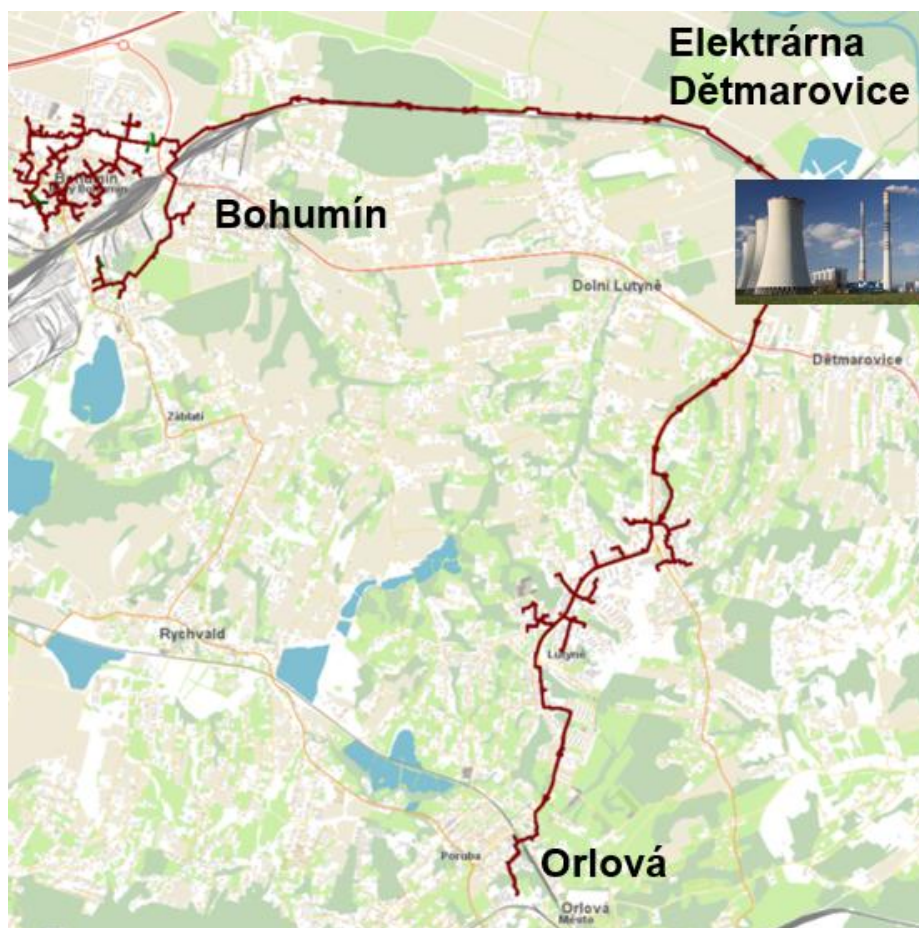
**Investice ČEZ
dávají zakázky
českému
průmyslu a
stavebnictví.**



**Náklady pro česká
města na zajištění
tepla na další
desítky let budou
minimální.**

Hlavní výhodou je zajištění stabilních, ekologických a bezpečných dodávek tepla pro naše domácnosti, města a firmy

Teplárenství v lokalitě Dětmorovice



Bohumín

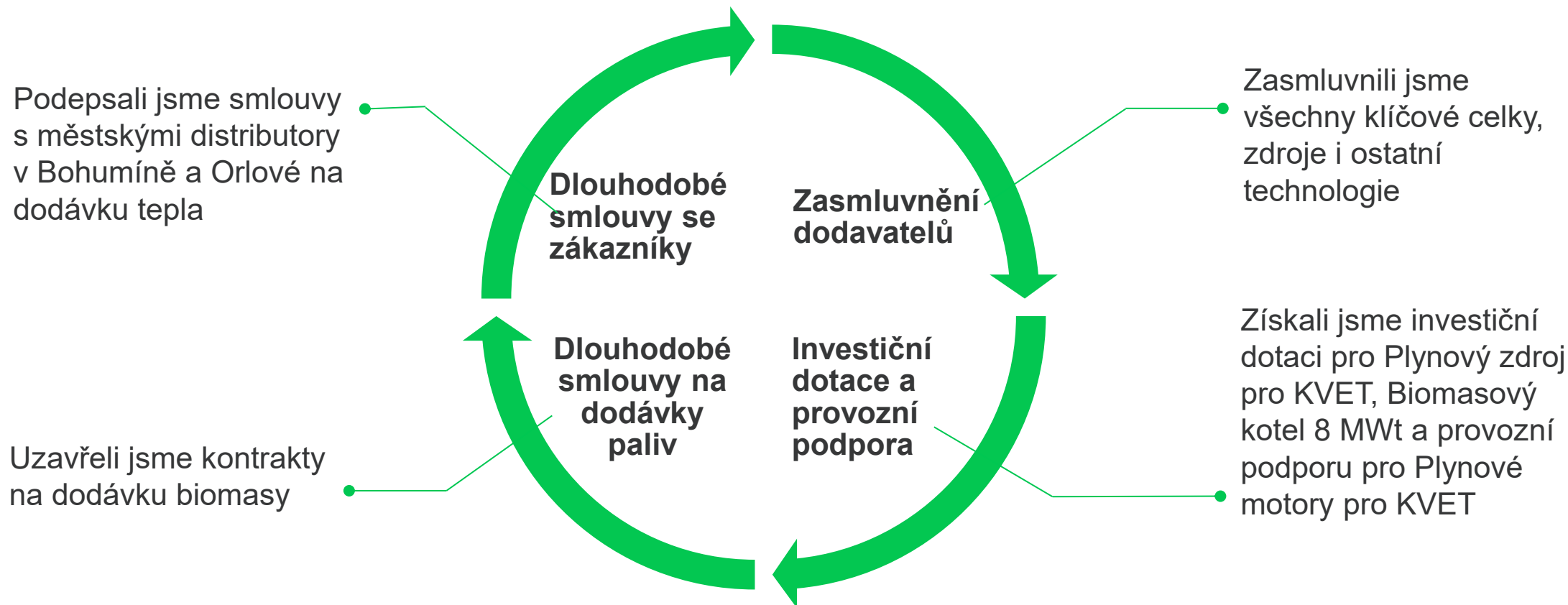
- Roční dodávky tepla:
 - cca 137 TJ
- Počet vytápěných domácností:
 - cca 5 800



Orlová

- Roční dodávky tepla:
 - cca 255 TJ
- Počet vytápěných domácností:
 - cca 8 800

Podmínky pro úspěšnou výstavbu nové teplárny splněny



Tento projekt je spolufinancován ze systému EU pro obchodování s emisemi prostřednictvím Modernizačního fondu.



Evropská
komise



Evropská
investiční banka

Ministerstvo životního prostředí



STÁTNÍ FOND
ŽIVOTNÍHO PROSTŘEDÍ
ČESKÉ REPUBLIKY

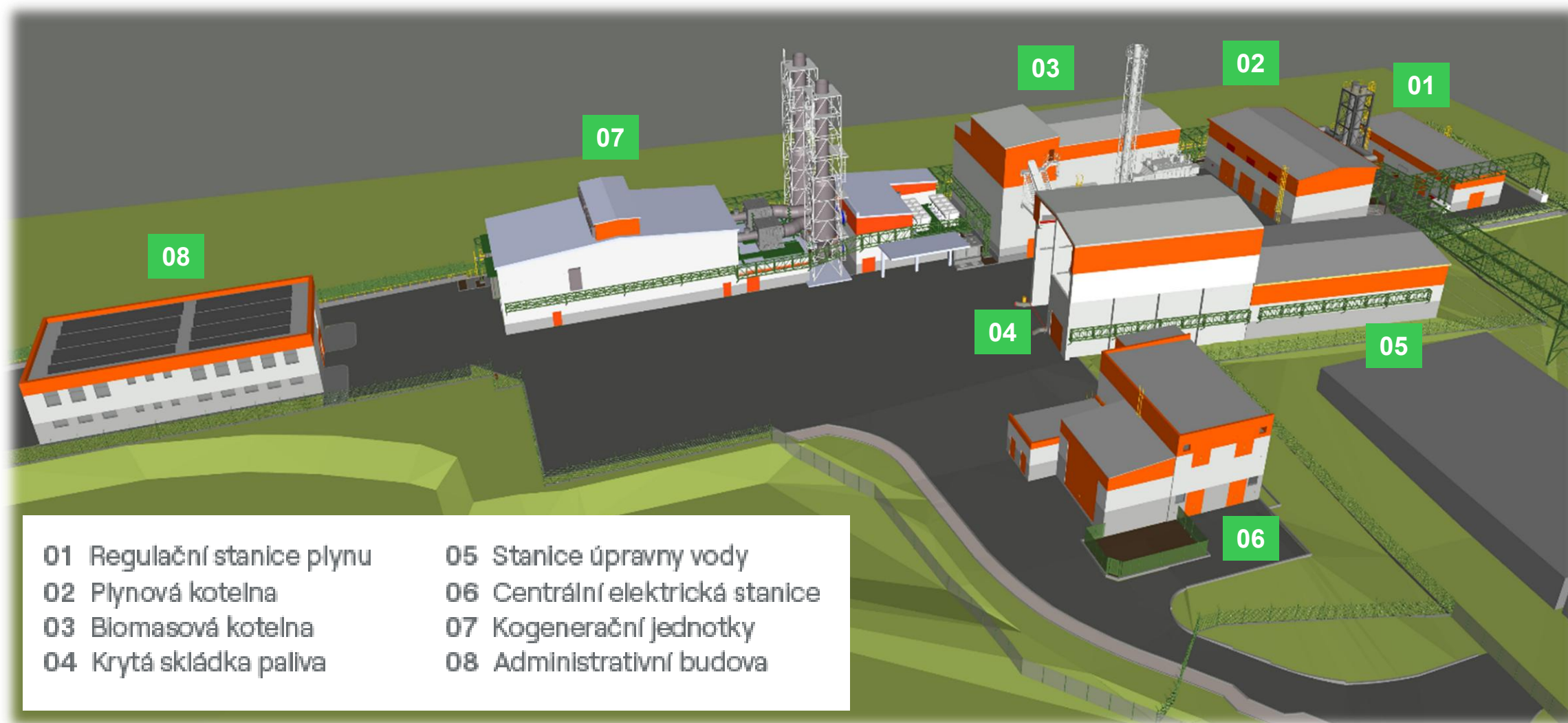
Nová teplárna v Dětmarovicích – pokračování v dodávkách tepla z CZT pro Bohumín a Orlovou



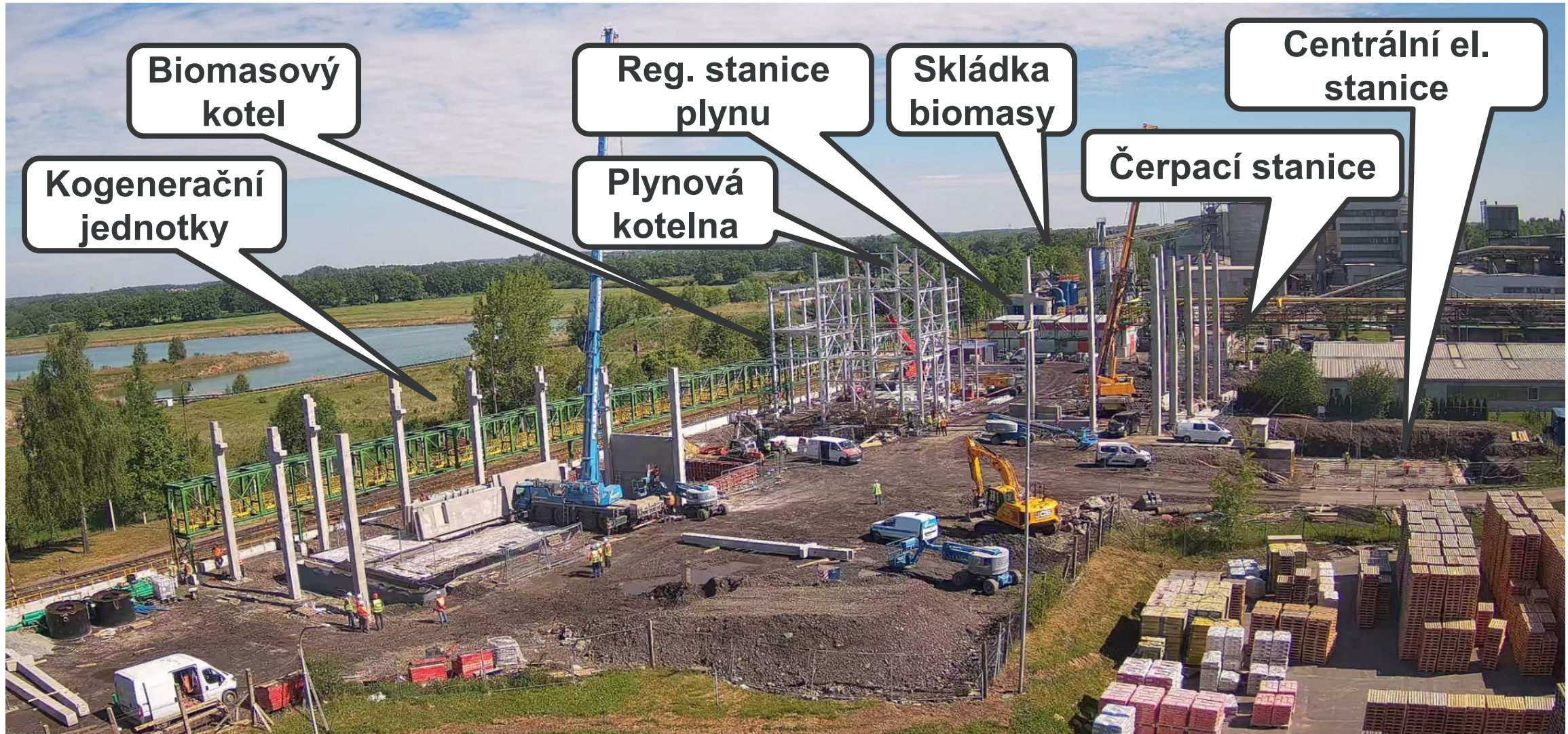
- Investice do nové teplárny ca **2 mld. Kč**
- Snížení emisí CO₂, síry, dusíku a TZL až o **97 %**
- Kombinace **biomasy a zemního plynu**
- **Ekologické zdroje tepla o celk. výkonu přes 70 MWt** (stálé 30 MWt a záložní 45 MWt)
- Spuštění do provozu s topnou sezonou 2026/2027
- V provozu (od 12/2022) už je první záložní a špičková 18 MWt plynová kotelna
- Topnou sezónu 2025/26 pokryl tento zdroj a stávající horkovodní plynové kotle 2 x 22 MWt



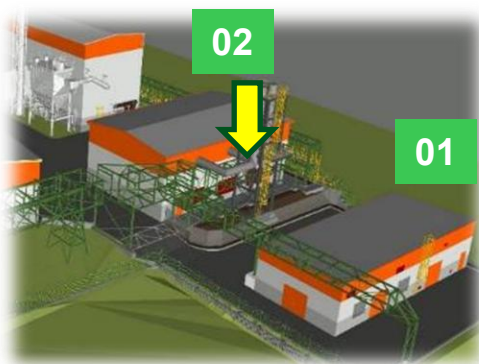
Nová teplárna v Dětmarovicích – vizualizace finální podoby



Nová teplárna v Dětmarovicích – průběh výstavby



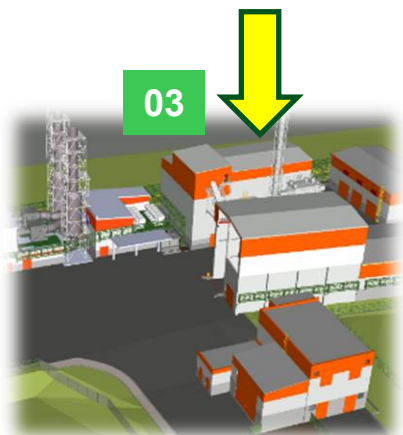
Montáž technologických mostů



Výstavba sklárky biomasy



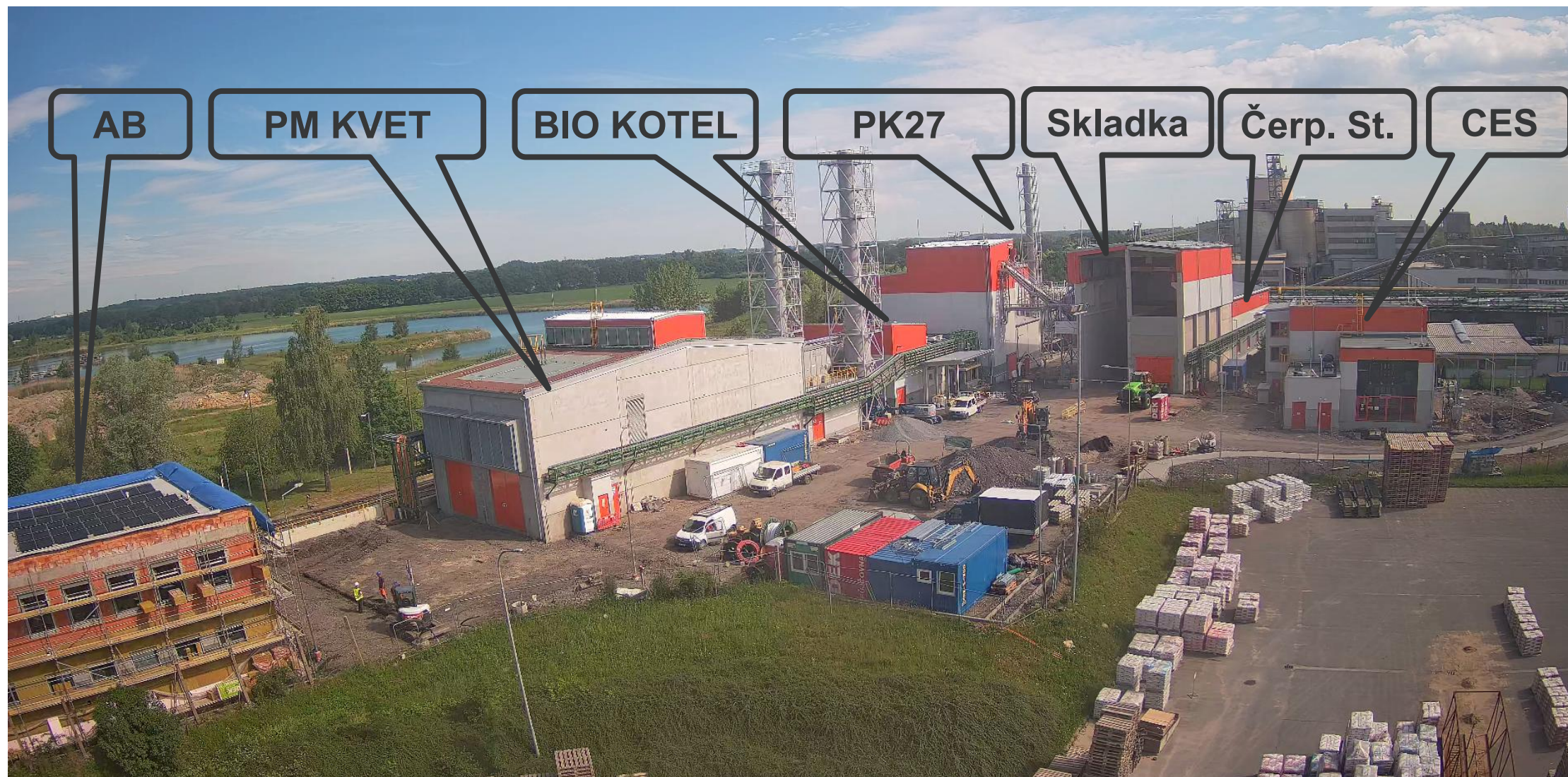
Výstavba objektu biomasového zdroje



Výstavba objektu plynových motorů KVET



Nová teplárna v Dětmarovicích – stav k 06/2026



Nová teplárna v Dětmarovicích – stav k 08/2026



Nová teplárna v Dětmarovicích – stav k 08/2026



Dodavatelé, termíny výstavby



	zhotovitel	SOD podpis	Předání staveniště	PAC
Plynová kotelna	AERAS s.r.o.	05/2025	09/2025	09/2026
CES	ČEZ ESL s.r.o.	05/2024	03/2025	04/2026
Plynové motory	PPA Controll a Invelt Servis s.r.o.	05/2024	03/2025	05/2026
Biomasová kotelna 8MWt vč kryté skládky	ČEZ ESL s.r.o.	05/2024	03/2025	07/2026
Admin. budova	POHL a.s.	07/2025	10/2025	10/2026
Čerpací stanice	ČEZ ESL s.r.o.	01/2025	04/2025	03/2026

Zkušenosti z výstavby



Podmínky :

- Souběh 9 výběrových řízení
- Koordinace mezi dodavateli
- Omezený prostor mezi stavebními objekty, pohyb techniky a osob po komunikacích
- Uvádění do provozu v klimaticky nevhodných podmínkách (venkovní teploty v 05-07/26), požadavky na nižší výkony ze zdroje(max. 5-6MWt, 1-2 hod.)
- Kolize při zkouškách , gar. měření zdrojů BMK, PM, zkoušky rozvodny 110, 22kV, požadavky na detailní hmg zkoušek
- Legislativa - licence na výrobu EE, UPOS
- Příkladná spolupráce se zdrojem EDE, najíždění fy ACS
- Splnění dotačních podmínek MOFO Heat

CÍL : připravenost NZ TAS na topnou sezonu 2026/2027 – splněno!

Děkuji za pozornost