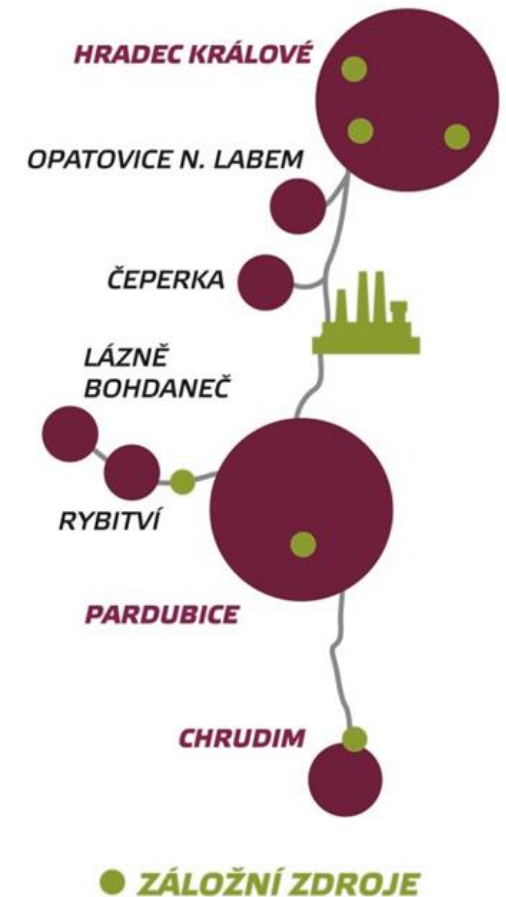


ENERGETICKÉ VYUŽITÍ KOMUNÁLNÍCH ODPADŮ

ZEVO Opatovice

ELEKTRÁRNY OPATOVICE, A. S.

- Tradiční a spolehlivý partner pro dodávky tepelné a elektrické energie
- Zásobujeme teplem přes **62 000 domácností**, firem, průmyslových areálů, škol a zdravotnických zařízení
- Dodáváme teplo do Hradce Králové, Pardubic, Chrudimi a přilehlých obcí
- Naše soustava zásobování teplem je dlouhá více než **317 km**
- **Naplňování vize společnosti a její kroky k modernizaci**, přechod na mix paliv s minimální zátěží pro region



JAKÉ ODPADY LZE VYUŽÍT V ZEVO?

- **Energeticky využitelné složky KO**

- Směsný komunální odpad (SKO)
- Komunální odpady po vytrídění recyklovatelných složek
- Část objemného odpadu
- Ostatní KO jako uliční smetky, odpady z tržišť, další druhy KO

- **Ostatní energeticky využitelné odpady**

- Jedná se různé odpady ze zemědělství, lesnictví, průmyslových výroby a služeb, které lze energeticky využít (pokud pro není možnost recyklace)

Směsný komunální odpad tvoří obvykle **cca 80 %** všech odpadů využívaných v ZEVO, ostatní odpady tvoří obvykle **cca 20%** odpadů využívaných v ZEVO

CÍLE OBĚHOVÉHO HOSPODÁŘSTVÍ 2021+

Nový zákon o odpadech implementuje cíle evropského oběhového hospodářství a stanovuje nové povinnosti obcím

- **Zvýšení třídění a recyklace KO**

- *Zákonná povinnost zvýšení recyklace pro roky* **2025 – 55 %, 2030 – 60 % a 2035 – 65 %**
- *Zákonná povinnost pro obce na zajištění třídění KO pro roky* **2025 – 60%, 2030 – 65% a 2035 – 70 %**

- **Zákaz skládkování**

- *Podíl skládkovaných KO může činit v r. 2035 maximálně 10 % z produkce*
- *v r. 2030 je zakázáno na skládky ukládat využitelné odpady, kam patří i většina dnes skládkovaných KO*

- **Zvyšování poplatků**

- *Postupné zvyšování poplatku za uložení na skládku z 500 Kč/t až na 1850 Kč/t*

S ohledem na omezení a zákaz skládkování je **nutné zajistit ekonomicky a environmentálně přijatelné využití odpadů**, které nebude možné recyklovat ani skládkovat.

Plánovaná kapacita ZEVO Opatovice 150.000 t/rok.

ZÁMĚR ZEVO OPATOVICE – DŮVODY PRO LOKALITU EOP

- **Ideální poloha**

EOP se nachází na rozhraní dvou krajů

- **Existující infrastruktura EOP**

ZEVO Opatovice je plánováno jako částečná náhrada stávající uhelné technologie. Pro zbylou část bude použit zemní plyn. Bude tak možné využít stávající technologii elektrárny

- **Přímé napojení na CZT**

Dodávky tepla ZEVO Opatovice pokryje spotřebu 32.000 domácností

- **Dobrá dopravní dostupnost**

Dokonalá dopravní dostupnost. Napojení na komunikaci Pardubice – Hradec Králové. Při uvedení do provozu bude dobudována již velká část i komunikace D35.

Doprava po kolejích, možno využít stávající vlečky do EOP

- **Nezvyšování dopravní zátěže**

Nedojde k navýšení dopravy. Odpad má stejnou energetickou hodnotu jako uhlí, které bude dopravováno z bližší vzdálenosti

ZÁMĚR ZEVO OPATOVICE – VÝZNAM PRO OBCE

- **Podpora plnění cílů oběhového hospodářství**

ZEVO jako součást stabilního a ekonomicky udržitelného regionálního systému odpadového hospodářství pro energetické využití nerecyklovatelných odpadů s energetickým potenciálem, které nebude možné skládkovat

- **Environmentálně a ekonomicky udržitelné řešení maximálního využití komunálních odpadů**

Zlepšení životního prostředí v okolí EOP, významné snížení produkovaných emisí a omezení znečišťování životního prostředí skládkovaným směsným komunálním odpadem

- **Příspěví k energetické bezpečnosti regionu**

Odpady vznikají v regionu

- **Finančně výhodné řešení**

Při zohlednění nárůstů cen za uložení odpadu bude energetické využití odpadu cenově výhodnější

ZÁMĚR ZEVO OPATOVICE - HARMONOGRAM

