

Teplo pro Brno

projekt výstavby horkovodu z elektrárny Dukovany do Brna



Výroba tepelné energie v Brně

současná dodávka tepla:

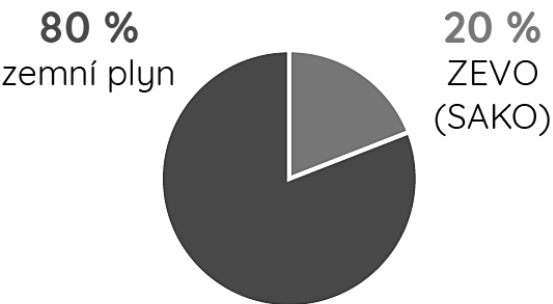
- 53 % velké primární zdroje
- 27 % plynové kotelny
- 20 % SAKO Brno

od roku 2025 do roku 2030:

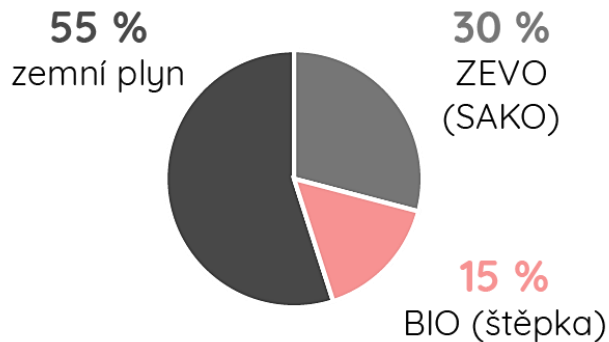
- 42 % velké primární zdroje
- 13 % plynové kotelny
- 30 % SAKO Brno
- 15 % biomasa PBS

po roce 2030:

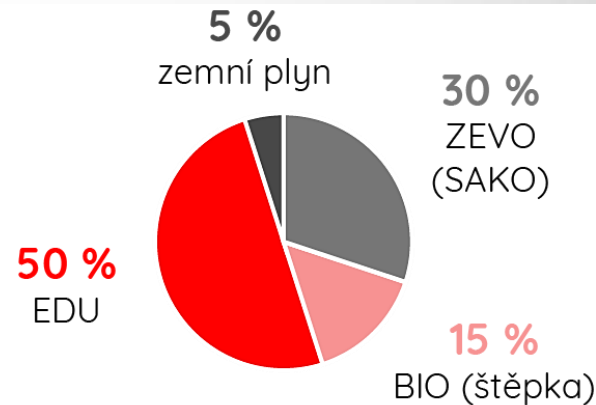
- 50 % JE Dukovany
- 5 % velké primární zdroje + PK
- 30 % SAKO Brno
- 15 % biomasa PBS



současnost



do roku 2025



po roce 2030

Klíčové parametry



Parametry napaječe:

- dodávka 2,0 mil. GJ tepla za rok
- kapacita napaječe 200 MW_t



Bezemisní teplo:

- využití tepla z EDU by umožnilo snížit emise CO₂ o více než 135 tis. tun/rok

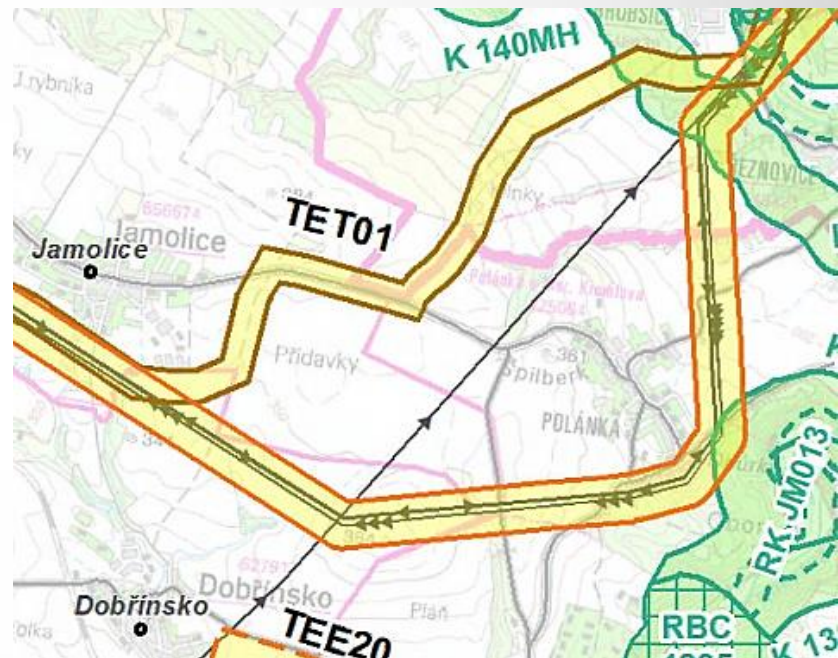


Investice:

- celkové investice jsou předběžně odhadovány na cca 13 (19) mld. Kč
 - 10-20 % úpravy EDU, vyvedení výkonu z elektrárny
 - 45-50 % stavba napaječe (trasa 42 km)
 - 35-40 % páteřní trasy v Brně, napojení na SZTE a lokální soustavy a úpravy ve zdrojích TB

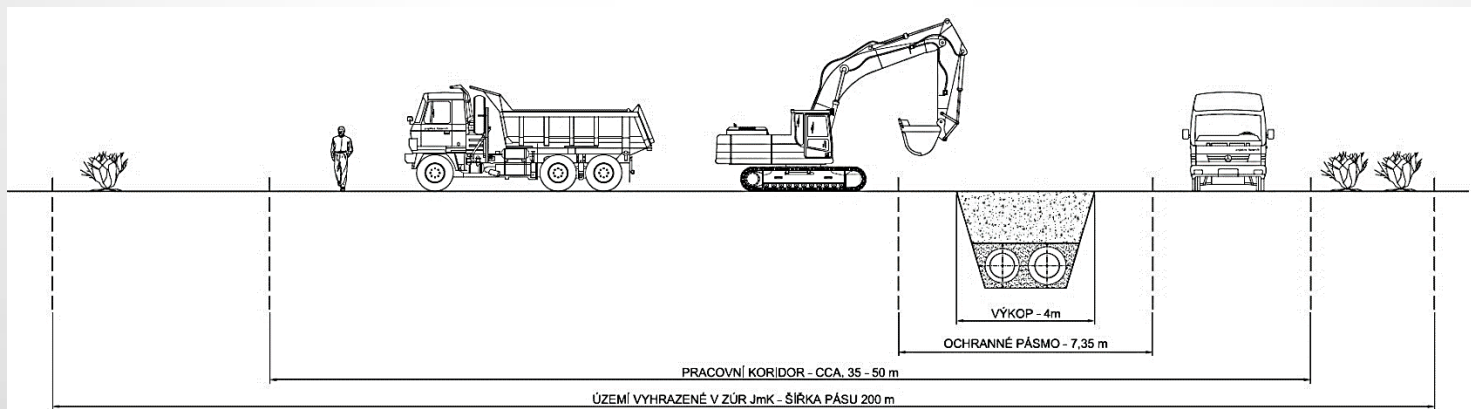
Územně plánovací dokumentace

- **ZÚR kraje Vysočina** – vymezen koridor o šířce 400 m
- **ZÚR Jihomoravského kraje** – vymezen koridor o šířce 200 m (TET01)
- platný územní plán města Brna z roku 1994 (pouze koridor severního obchvatu)
- **připravovaný územní plán města Brna** (koridor celého obchvatu včetně závlaků do sídlišť)



Majetkoprávní příprava

- po trase **napaječe** EDU – Bosonohy více jak 7 600 pozemků
- **pozemky na území města Brna** – více jak 3 100 pozemků
- smlouva o zřízení služebnosti (doba trvání cca 6 měsíců)
- smlouva na dočasný zábor pozemku při výstavbě horkovodu
- dohoda o vstupu na pozemky a náhrada škody za poškozené plodiny

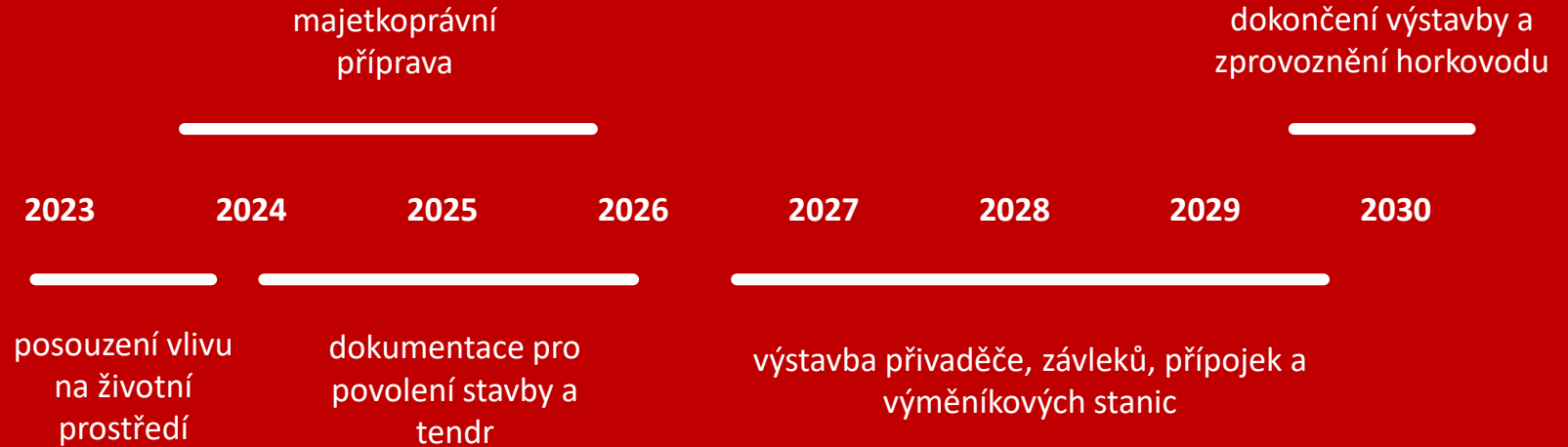


Trasa TN EDU - Bosonohy

- délka 42 km
- teplotní spád 140/70 °C
- dimenze DN 700
- přenášený výkon 200 MW
- dodávka tepla 2 068 TJ



Harmonogram



Projekt tepelného napaječe Dukovany – Brno významně sníží závislost na zemním plynu při vytápění jihomoravské metropole.

Přispěje k postupné dekarbonizaci českého hospodářství a díky absolutně bezemisní výrobě tepla také k ochraně klimatu a plnění závazků ČR vyplývajících z Rámcové úmluvy OSN o změně klimatu a Pařížské dohody.



bezemisní teplo
pro Brno



diverzifikace
zdrojů tepla



udržitelnost výroby
a dodávek tepla



snížení emisního
zatížení v Brně