

Stabilní, dostupná a k přírodě šetřná energie



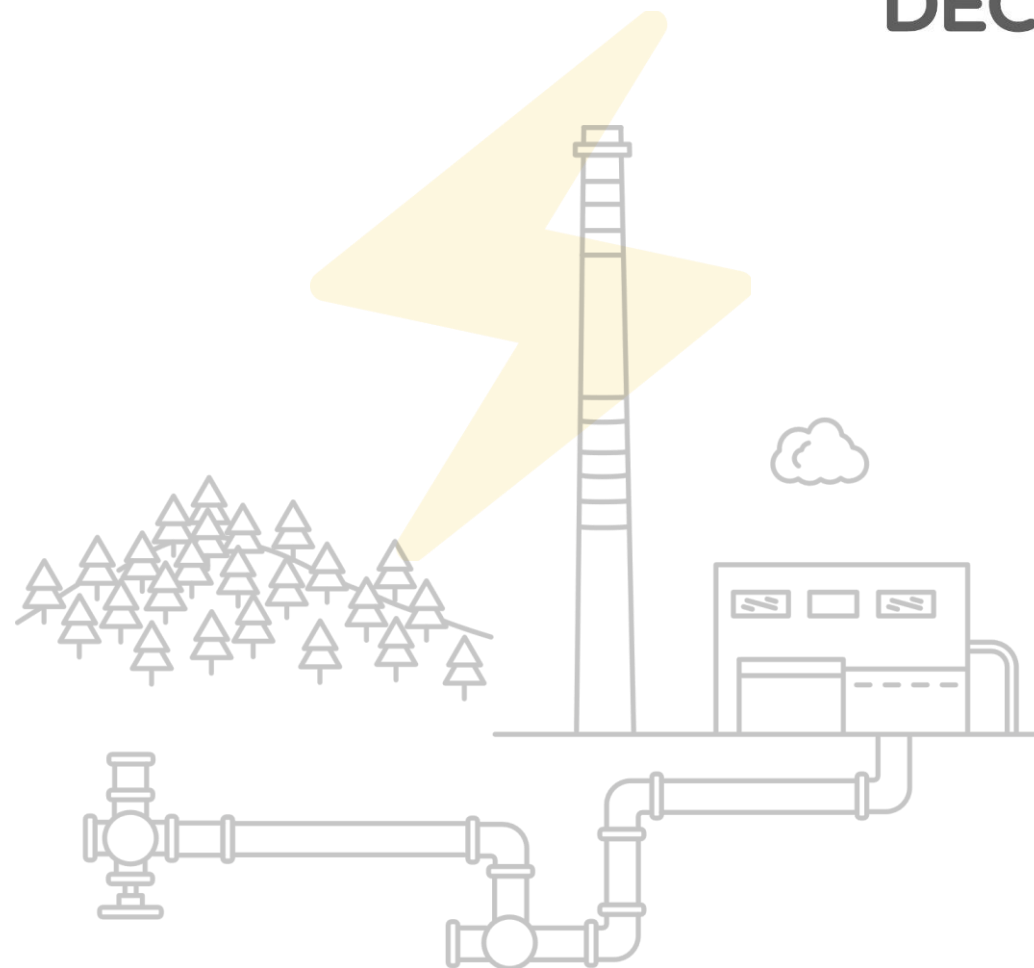
TERM
DĚČÍN

člen skupiny ENETIQ

Geotermální zdroj Benešovská v číslech

Aktuální stav

- Hloubka vrtu cca 500 - 550m
- Vydatnost vrtu 54 l/s
- Stávající využití cca 60% vydatnosti
- Teplota vody 31 C
- Tepelná čerpadla o výkonu 6,4 MWt
- Výstupní teplota z TČ 71 C
- Odpadní voda 10 C
- 10% zasakovací vrty/90% Ploučnice
- Kombinace TČ a KGJ k dosažení 95 C
- EE pro TČ z KGJ
- Krátkodobá akumulace TE 910 m3



Vize a příprava projektů nového tisíciletí

- Intenzifikace TČ
 - Výstupní teplota 91 C
 - Změna rozložení výkonu TČ
- Instalace FVE 900 kWp
- Instalace LongTimeEnergyStorage
 - Soli
 - Písky
 - Ukládání do podloží
- Výstavba BPS 15k t BRKO s Metanizační filtrací a vtláčením do sítě
- Ekonomické výhody/nevýhody
 - Vysoké investiční náklady
 - Stabilita cenotvorby
 - Předcházení nákladů z ETS 2
 - Udržitelnost
 - Po dokončení projektu bude soustava 87% OZE



Děkuji za pozornost



Stabilní, dostupná a k přírodě šetřná energie



TERM
DĚČÍN
člen skupiny ENETIQ