

Možnosti dekarbonizace teplárenství

Teplárenství a geotermie, březen 2025



Ministerstvo životního prostředí

Transformace teplárenství obecně

- Jedná se o komplexní problematiku - potřeba odborného poradenství.
- Každá obec má specifické podmínky - technologie, vlastnická struktura, struktura vytápěných sídel.
- Důležitý segment pro dekarbonizační snahy.
- HEAT - požadováno 90 mld. Kč již schváleno 67 mld. Kč.

Hierarchie transformace tepla

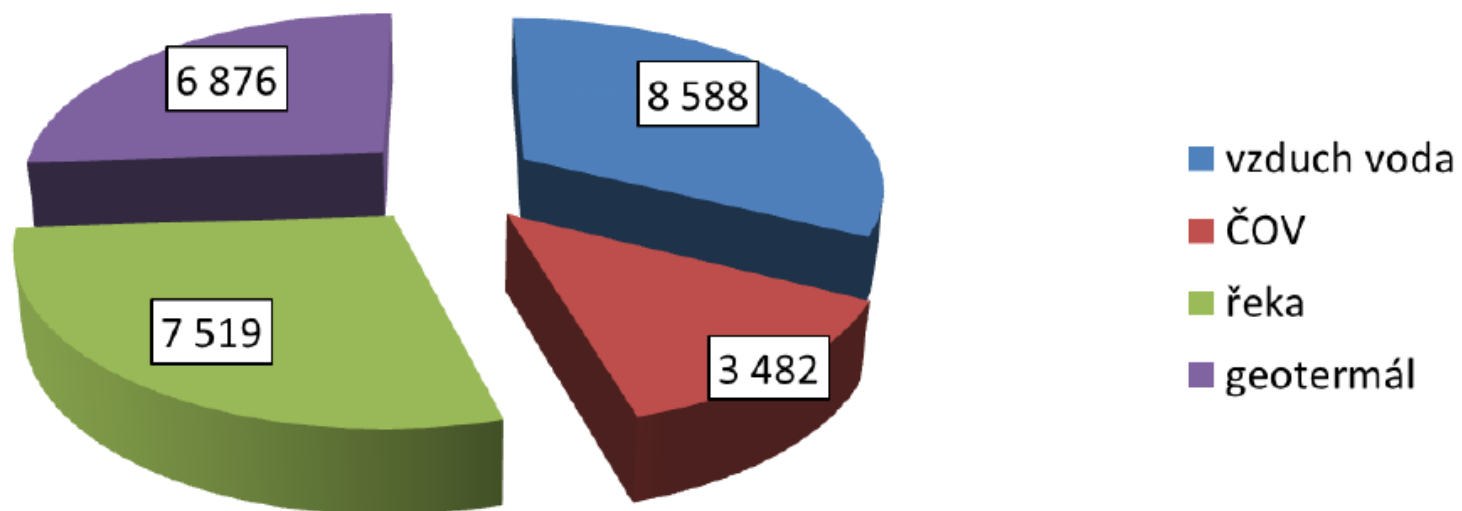


Návrh Akčního plánu

- Dokument reaguje na situaci, kdy využití nízkopotenciálního tepla v sektoru vytápění ČR je hluboko pod jeho potenciálem.
- Zaměřuje se na využívání tepla okolí, vody v řekách, geotermální energii, ČOV...
- Navrhuje průřezově podporovat hluboké renovace budov a modernizace rozvodů CZT.
- Dále se zaměřuje na Snaha je podpořit další mapování lokalit, zjednodušení povolovacích procesů pro vrty nad 200 m. podpora využití odpadního tepla, vytvoření garančního systému pro podporu GEO

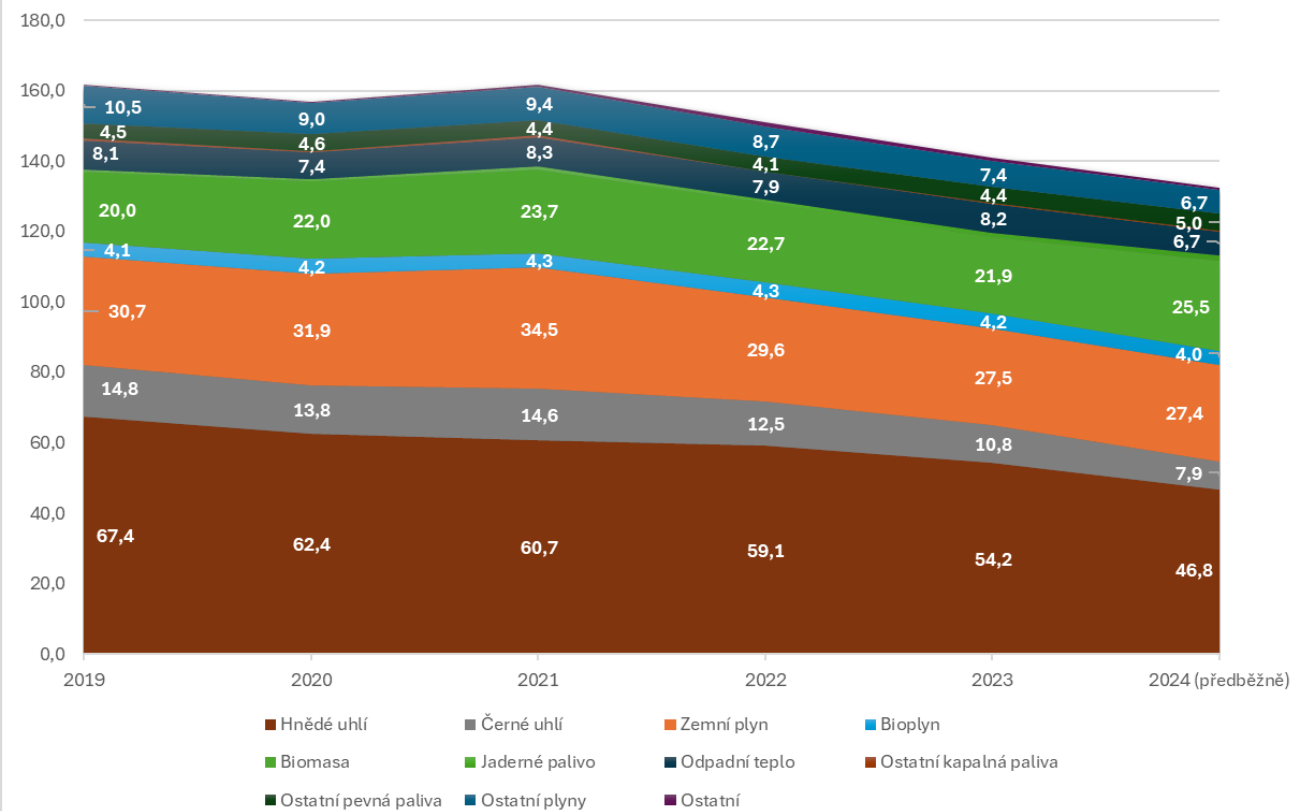
Studie: Potenciál využití nízkoteplotných zdrojů tepla

**Celkový potenciál využití nízkoteplotných zdrojů tepla v SZTE v ČR
k roku 2040 v TJ**

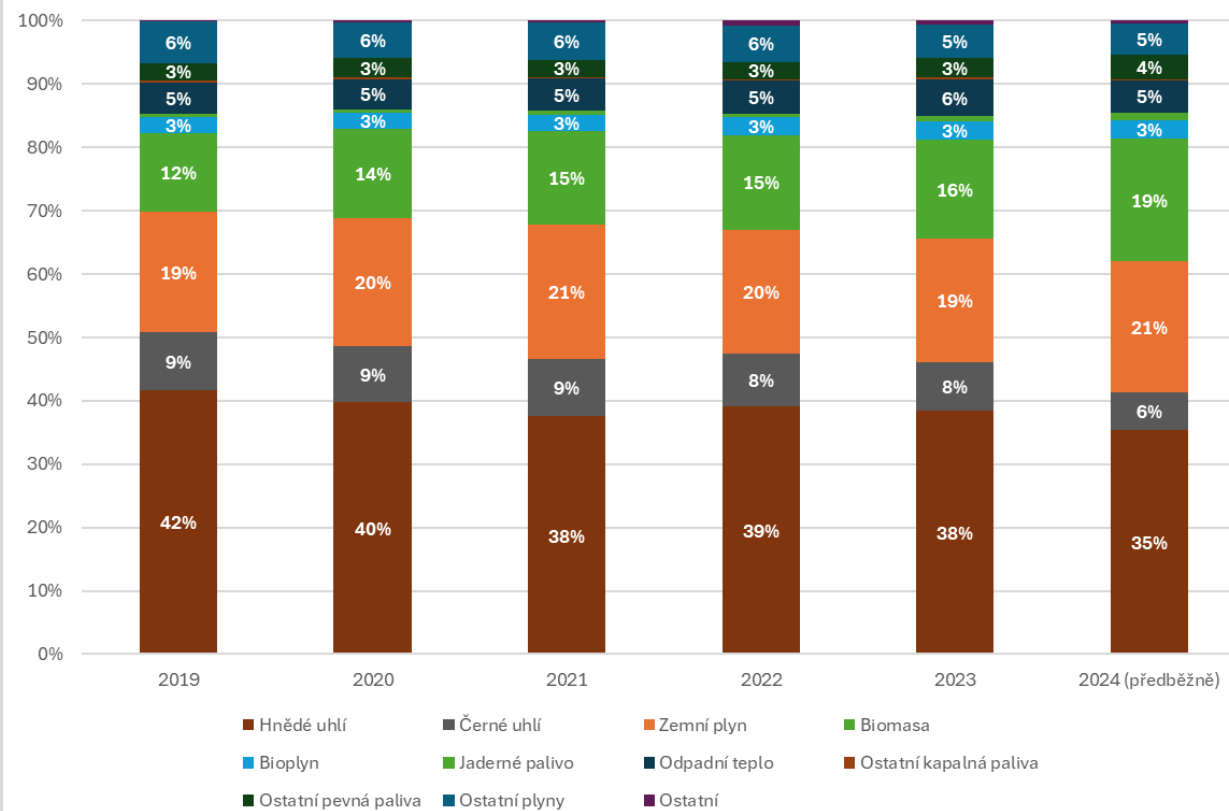


Vývoj výroby tepla v ČR

Výroba tepla brutto v ČR, podle paliv, v PJ

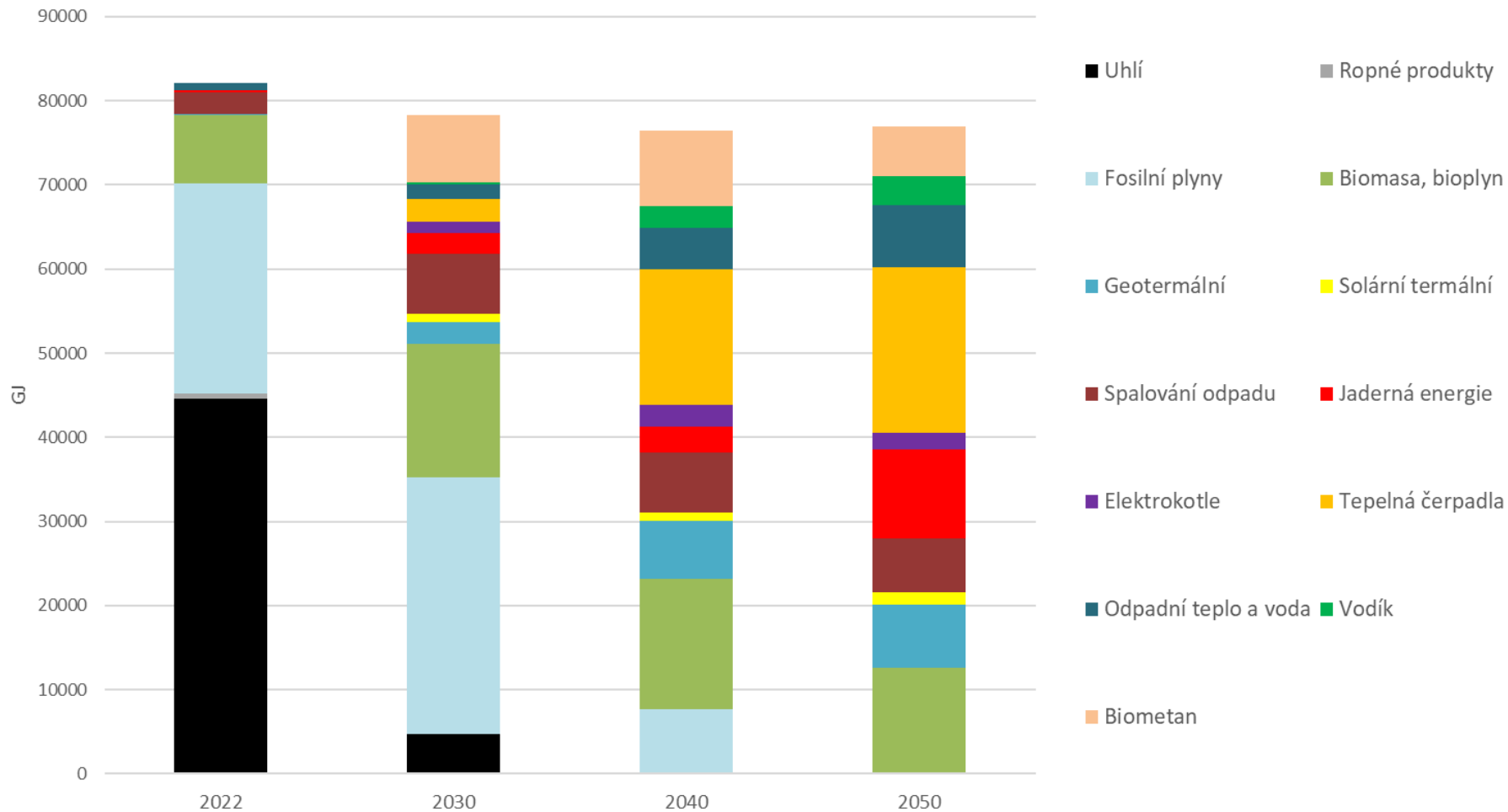


Podíl paliv na brutto výrobě tepla v ČR



POSOUZENÍ DEKARBONÍZACE - VÝHLED DO 2050

Výhled palivového mixu tepla dodaného ze SZT



TČ voda-voda pro Úřad vlády

- Podpořeno z Modernizačního fondu,
- Probíhá veřejná zakázka na zhotovitele,
- Projekt EPC,
- Tepelné čerpadlo o výkonu až 2 MW.

Tiskové zprávy

11. 6. 2024 10:51

Voda z Vltavy pomůže sídlu Úřadu vlády snížit spotřebu energie o desítky procent



Strakova akademie bude vytápěna tepelným čerpadlem

Úřad vlády ČR cílí na úsporná energetická řešení svého provozu. Právě vypsal soutěž na využití tepelného potenciálu Vltavy pomocí tepelných čerpadel k vytápění Strakovy akademie. Ambicí úřadu je snížit oproti současnosti spotřebu tepla na vytápění i elektřiny na osvětlení, a to o více než 60 %. Úsporné opatření s využitím obnovitelných zdrojů energie má být v provozu do tří let. Realizaci alternativního zdroje tepla chce být Úřad, navíc respektující památkovou ochranu svého sídla, příkladem dobré praxe dalším státním i soukromým institucím.

Děkuji za pozornost

miloslav.keltner@mzp.gov.cz



Ministerstvo životního prostředí



@mzpcr



@ministerstvo_zp



Ministerstvo životního prostředí



@ministerstvozivotnihoprostredi