



LPG vs. další zdroje energie



Naše řešení: Propan (LPG)

+ Výhody:

- nezávislost na rozvodných sítích a politické situaci (LPG nenakupujeme v Rusku)
- mizivá uhlíková stopa oproti uhlí, dřevu nebo LTO
- žádné saze, prach a třísky
- výrazně levnější provoz než elektřina a řádově nižší investice než do tepelného čerpadla

- Nevýhody:

- nutnost instalovat zásobník (existuje však i podzemní varianta)



Uhlí a dřevo

- Nevýhody

- zákaz kotlů nejnižších emisních tříd na tuhá paliva od září 2024
- vysoké emise prachových částic, vysoká uhlíková stopa
- pracná a časově náročná manipulace
- nutné zajistit dostatečné skladovací kapacity

+ Výhody

- levný provoz



Elektřina – přímotop

- Nevýhody

- velmi drahý provoz (aktuálně až třikrát vyšší než propan)
- vysoké distribuční poplatky
- hrozba výpadků při nepříznivém počasí

+ Výhody

- absence emisí prachových částic
- odpadá skladování a kotel



Tepelné čerpadlo (voda/vzduch)

- Nevýhody

- vysoké investiční náklady
- diskutabilní životnost kompresoru
- při nízkých teplotách běží na drahou elektřinu
- hluknost

+ Výhody

- nižší provozní náklady
- žádné emise



LTO

- Nevýhody

- vysoká cena
- vysoké emise, vysoká uhlíková stopa
- nulová podpora ze strany státu
- problém z hlediska bezpečnosti

+ Výhody

- zabírá méně místa než propanový zásobník nebo sklad tuhých paliv



Zemní plyn

- Nevýhody

- prudké fluktuace ceny
- závislost na Rusku, hrozba odstávek, není možné se předzásobit
- vysoké distribuční poplatky

+ Výhody

- není nutné instalovat zásobník
- relativně nízké emise (podobné jako propan)



LPG vs. další zdroje energie

