

## PLYNOVÁ KOTELNA

spotřeba tepla 138,9 MWh (500 GJ)  
cena plynu 3 981 Kč/MWh  
(ceník innogy Energie, s.r.o., plyn Start 12, platný od 9. 9. 2022)

## TEPELNÉ ČERPADLO

využitím tepelného čerpadla vzduch-voda se z 1 MWh elektrické energie vyrobí cca 3 MWh tepla  
spotřeba tepla 138,9 MWh (500 GJ)  
spotřeba elektřiny pro výrobu tepla 46,3 MWh (138,9 MWh/3)  
cena za dodávku elektrické energie 9 955 Kč/MWh  
(ceník ČEZ platný od 1. 7. 2022, D57d, elektřina bez závazku)

## SYSTEM ZÁSBOVÁNÍ TEPEM

centrální dodávka tepelné energie  
od Severočeské teplárenské, a.s

spotřeba tepla 500 GJ  
cena tepla 635,23 Kč/GJ (ceník 2022)

roční náklady na celý dům  
**553 000 Kč**

roční náklady na jeden byt  
**27 670 Kč**

roční náklady na celý dům  
**461 000 Kč**

roční náklady na jeden byt  
**23 040 Kč**

roční náklady na celý dům  
**317 615 Kč**

roční náklady na jeden byt  
**15 881 Kč**

**Pro nové zákazníky jsou ceny plynu, oproti stávajícím, téměř dvojnásobné.**

**Náklady na zemní plyn reprezentují pouze palivové náklady zdroje tepla! Nejsou zde započteny další nákladové položky jako jsou:**

ztráty při výrobě tepla, projektová dokumentace a povolení, inženýrská činnost a technický dozor, technologická část zdroje, stavební část, náklady na zajištění úvěru (pokud je třeba), reinvestice po době životnosti, vybudování/úprava přípojky zemního plynu, elektřiny apod., odpojení od soustavy zásobování tepelnou energií a odstranění přípojky, elektrickou energii (pro řídicí systém, datové přenosy, měření, čerpadla, atd.), technologickou spotřebu vody, opravy a údržbu, revize zdroje tepelné energie, dozor kotelny včetně odvodů mezd, pohotovostní/havarijní služba, náklady na pojištění, poplatky za znečišťování, náklady na ostatní režie (evidence a výkaznictví)

**Využitím tepelného čerpadla sice snížíme potřebu energie na vytápění zhruba na jednu třetinu, ale současná cena elektrické energie tuto výhodu zcela vymaže a reálně je toto řešení velice provozně náročné.**

**Náklady na elektrickou energii reprezentují pouze palivové náklady zdroje tepla! Nejsou započteny další nákladové položky jako jsou:**

projektová dokumentace a povolení, inženýrská činnost a technický dozor, technologická část zdroje, stavební část, náklady na zajištění úvěru (pokud jsou třeba), reinvestice po době životnosti, vybudování/úprava přípojky elektřiny, odpojení od soustavy zásobování tepelnou energií a odstranění přípojky, elektrickou energii (pro řídicí systém, datové přenosy, měření, čerpadla, atd.), technologickou spotřebu vody, opravy a údržbu, revize zdroje tepelné energie, dozor kotelny včetně odvodů mezd, pohotovostní/havarijní služba, náklady na pojištění, náklady na ostatní režie (evidence a výkaznictví)

**Jedná se o kompletní náklady na zajištění služby. Měření spotřeby tepelné energie je instalováno na vstupu do objektu = zaplatíte jen to, co v domě spotřebujete.**

**VEŠKERÉ NÁKLADY JSOU ZAPOČTENY V CENĚ DODÁVKY TEPLA**

žádné další „skryté“ platby  
dispečink 365/7/24  
pohotovostní/havarijní služba  
opravy a údržba, obnova, revize

**O tom, že centrální zásobování teplem je v současné době nejvýhodnější, svědčí fakt, že teplárna Komořany využívá domácí vlastní palivové zdroje bez ohledu na mezinárodní geopolitické vlivy a paliva je tak dostatek.**

## KALKULAČKA CEN TEPLA

Presvědčte se sami a porovnejte si náklady na vytápění z různých zdrojů. Nově společnost Severočeská teplárenská spouští na svých webových stránkách kalkulačku, kde je možné porovnat náklady na vytápění z Tepelného čerpadla.

[www.setep.cz/kalkulator](http://www.setep.cz/kalkulator)

*Roční spotřeba tepla 500 GJ odpovídá po přepočtu 138,9 MWh. Jedná se o stejnou spotřebu tepla vyjádřenou v jiných jednotkách (1 MWh = 3,6 GJ)*

Uvedené příklady jsou stanoveny za následujících parametrů:

SZT: ceník Severočeské teplárenské, a.s. pro rok 2022; plyn: 138,9 MWh (13 165,9 m<sup>3</sup>), vytápění, region: Most, Ústecký kraj, distribuční území GasNet, s.r.o.; kalkulator tzb-info.cz, innogy (RWE) / plyn Start 12, platnost ceníku od 9. 9. 2022; elektrická energie: VT: 9,3 MWh, NT: 37,0 MWh, sazba: D57d, jistič nad 3x80 A do 3x100 A včetně (100 A, 3 fáze), region: Most, Ústecký kraj, distribuční území ČEZ; kalkulator tzb-info.cz, ČEZ Prodej / ELEKTRINA BEZ ZÁVAZKU, platnost ceníku od 1. 7. 2022

