

## Od uhlí k tepelnému čerpadlu

## Od uhlí k tepelnému čerpadlu



Foto: DZ Dražice



17.10.2025

### KOMERČNÍ SDĚLENÍ

Třípatrový podsklepený rodinný dům z roku 1959 prošel zásadní proměnou. Původní kotel na uhlí musel z domu kvůli neopravitelnému komínu a alternativa v podobě plynu nepřicházela v úvahu. Jako ideální řešení pro vytápění a ohřev vody – bez práce a složité obsluhy – se ukázalo tepelné čerpadlo NIBE F2120-16 s vnitřní jednotkou VVM S320, které se stalo nejen technickým řešením, ale i osobním vítězstvím.

**Majitel, vášnivý sběratel izolátorů, tak pro svou sbírku nečekaně získal další prostor ve sklepě.**

#### **Rodinný dům na Vysočině z roku 1959**

- Typ tepelného čerpadla: NIBE F2120-16 + VVMS320
- Rok instalace: 2024
- Typ stavby: rekonstrukce, třípatrový podsklepený dům (300 m<sup>2</sup>)
- Původní zdroj: kotel na tuhá paliva (uhlí)
- Důvod výměny: špatný komín, který nebylo možné opravit, a v lokalitě není zaveden plyn
- Vytápěcí systém: radiátory
- Domácnost: dvě osoby
- Dotace: využita
- Instalační firma: Termont Plus

#### **NIBE F2120-16 (vnější jednotka)**

Tepelné čerpadlo vzduch-voda s řízeným výkonem kompresoru, které představuje skutečný průlom v účinnosti. Se sezónním topným faktorem vyšším než 5,0 poskytuje ročně až 5× více tepla než elektrokotel se stejnou spotřebou energie. NIBE F2120 nabízí optimální úspory, protože se po celý rok automaticky přizpůsobuje požadavkům vaší domácnosti. NIBE F2120 má špičkový pracovní rozsah s výstupní teplotou až 65 °C. Výstupní teplotu až 63 °C poskytuje i při venkovních teplotách až do -25 °C, přičemž hladinu hluku udržuje na minimu. NIBE F2120 má třífázové připojení, což zjednodušuje elektroinstalaci. Díky chytré technologii produkt poskytuje kontrolu nad spotřebou energie a stává se klíčovou součástí vaší chytré domácnosti. Efektivní řídicí systém automaticky reguluje vnitřní klima, zajišťuje maximální pohodlí a zároveň chrání životní prostředí.



*Foto: DZ Dražice*

### **NIBE VVM S320 (vnitřní systémová jednotka)**

Je určena pro kombinaci s tepelným čerpadlem NIBE vzduch-voda a společně tvoří vysoce účinný systém vytápění. NIBE VVM S320 je vybavena chytrým, uživatelsky přívětivým a dotykově ovládaným regulátorem, který zajišťuje účinné vytápění/chlazení a ohřev vody s vysokým výkonem. S integrovanou wi-fi tvoří řada NIBE „S“ přirozenou součást vašeho domu. Chytrý regulátor NIBE automaticky upravuje vnitřní klima a vy máte plnou kontrolu prostřednictvím telefonu nebo tabletu. Tím je zajištěno maximální pohodlí a minimální spotřeba energie s ohledem na životní prostředí.



Foto: DZ Dražice

### **Proč NIBE a proč toto řešení zapadá do tohoto příběhu?**

Zákazník se rozhodl na základě doporučení od jiného spokojeného majitele tepelného čerpadla NIBE. Tento příběh spojuje lidský a technický rozměr modernizace vytápění. NIBE F2120-16 spolu s VVM S320 poskytují maximální komfort, efektivitu a jednoduchost. Navíc přinášejí osobní uspokojení ve formě prostoru pro sběratelskou radost.

Na první reálné vyúčtování majitelé teprve čekají, ale pohodlí, úspora času i bezobslužný provoz jim již přináší spokojenost.

### **S novým čerpadlem příběh nekončí...**

Majitel měl z výměny zdroje velkou radost nejen kvůli komfortu a úsporám. Zmizelo totiž uhlí ze sklepa a vznikl tím nový prostor pro jeho celoživotní vášeň: sbírku izolátorů. Dvě firmy předtím odmítly opravu komína, ale nakonec se ukázalo, že nemožnost opravy byla vlastně šťastná náhoda – zákazník získal moderní topení a místo navíc pro svou sběratelskou zálibu. A protože nám jeho záliba připadá zajímavá, rozhodli jsme se ho trochu vyzpovídat.



Foto: DZ Dražice

**Pamatujete si ještě, který izolátor byl první ve vaší sbírce a jak jste se k němu dostal?**

Začal jsem už jako kluk, asi tak v deseti nebo jedenácti letech. První úlovek byl maličký izolátor, který jsem našel u dědy v Praze na železničním mostě během prázdnin. Mám ho u sebe dodnes.

**Jak poznáte pro vás „vzácný kousek“? Je to spíše podle stáří, původu, materiálu nebo třeba podle příběhu, který se s ním váže?**

Vzácný kousek poznám hlavně podle stáří a typu. Třeba tzv. rakušáčky kolem roku 1900 jsou opravdová vzácnost – dříve byly na všech železničních sloupech.

**Zažil jste někdy nějaké dobrodružství při získávání izolátorů, třeba že jste kvůli nim musel cestovat na zvláštní místo nebo jednat se zajímavými lidmi?**

Když jsme s rodiči jezdili do Rumunska a Bulharska, nacházel jsem izolátory a vozil je domů. Dnes chodím do firmy Emont (EON), kde mě všichni znají, a vybírám si tam izolátory, které by jinak skončily v likvidaci.



Foto: DZ Dražice

**Jak si plánujete uspořádat sbírku teď, když se vám díky tepelnému čerpadlu uvolnil prostor sklepa?**

Potřeboval bych ještě jednu stodolu. Už teď mám sbírku rozloženou po místě, kde bývalo uhlí – ve skříních, na policích i na zemi. Ale jednu polici si asi ještě pořídím.

**Co byste poradil někomu, kdo by chtěl s podobným sběratelstvím začít?**

Dnes už je to těžké, izolátory se často vyrábějí z plastu. Občas se dá něco sehnat na burze. Šikovné je mít přátele na stavbách – občas něco donesou, když na starý izolátor natrefí.

**Co vás přesvědčilo právě pro tepelné čerpadlo a jaký je to pocit, nemuset mít sklep plný uhlí?**

Byla to nezbytnost – komín nešel opravit, dvě firmy ho odmítly, v obci není plyn a elektrokotel nedával smysl. Je to příjemné, hlavně teď, když je mi už přes sedmdesát a nemusím mít sklep plný uhlí.

**Dokáže už sdílet nějakou zkušenost s tepelným čerpadlem?**

Zkušenost zatím mám jen krátkou, ale je to pohodlné. Hlavně díky čistotě – žádný uhelný prach a nemusím skládat uhlí.

[Více na www.dzd.cz](http://www.dzd.cz)

[https://www.modernibyt.cz/rubriky/servis/od-uhli-k-tepelnemu-cerpadlu\\_9223.html](https://www.modernibyt.cz/rubriky/servis/od-uhli-k-tepelnemu-cerpadlu_9223.html)