

Domov

Tepelná čerpadla

Moderní a designový
NÁBYTEK 

**18%
SLEVA**
NA VEŠKERÝ SORTIMENT

2x SHOWROOM PRAHA
www.defo.cz

Kompletní nábytek
SKLADEM
www.defo.cz

KUPÓN NA SLEUVU 18%
PŘEDLOŽENÍM TOHOTO KUPÓNŮ ZÍSKÁTE SLEUVU 18% NA KOMPLETNÍ SORTIMENT
PLATNOST KUPÓNŮ DO 31. 4. 2011



96 966
nemovitosti
aktuálně
na Reality.IDNES.cz

 Reality IDNES.cz



PRODEJ RD, Praha 9
Dovolujeme si Vám exkluzivně nabídnout prodej samostatného rodinného domu o velikosti 4+1.
cena: 10 500 000 Kč
Dmitrij Michajlov, tel.: 724953999
reality.idnes.cz/n-2205944



PRODEJ Luxusní byt, Praha 5
Nabízíme luxusní prostorný byt 3+kk, 100,70 m², 6,63 m² terasa, sklep 15,70 m², 1 parkovací stání.
cena: 8 660 000 Kč
Kristýna Smetanová, tel.: 777206033
reality.idnes.cz/n-2205816



PRODEJ Nový bezbar. RD Ohrobec
Vzrostlá zahr., terasa, čist. prostředí
Ob. pokoj+KK, krb, pokoj, koupelna, atyp. zařízení, garáž, internet.
cena: 6 990 000 Kč
603718586, atelier.sedlackova@email.cz
reality.idnes.cz/n-2106697

NABÍZÍME NYNÍ ZA ZVÝHODNĚNÉ CENY

➤ tepelná čerpadla ➤ solární systémy ➤ fotovoltaické systémy



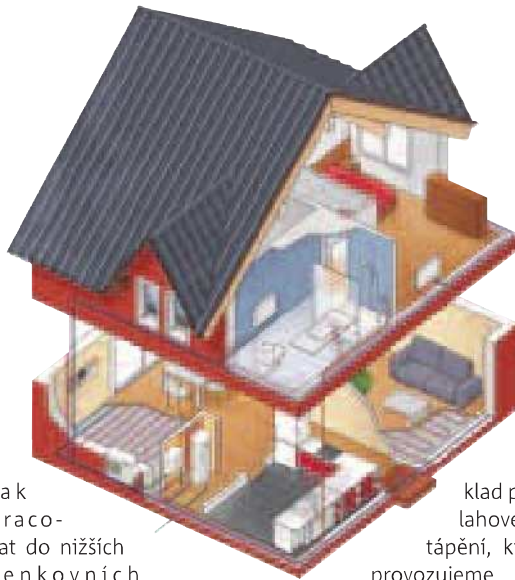
WWW.ALTER-EKO.CZ

Hlavní položkou nákladů na bydlení je cena energie za vytápění, která tvoří zpravidla 60 % těchto nákladů. Následuje ohřev teplé vody a elektrická energie běžných spotřebičů včetně svítidel.

Právě náklady na vytápění a ohřev vody lze významně snížit pomocí tepelného čerpadla. V okolním prostředí (vzduch, země, voda) je velké množství energie, ale jeho nízká teplota neumožňuje přímé využívání pro vytápění a ohřev teplé vody. Tepelné čerpadlo tuto energii dokáže pomocí základních fyzikálních jevů povýšit na teplotu, kterou již lze využít. Pokud vytápíme tradičními zdroji, musíme dodat větší množství energie, než jaké potřebujeme, což je dáno účinností přeměny. Po-

užitím tepelného čerpadla lze ale při dodání 1 kW elektrické energie získat přibližně 3 kW tepla. To je základní princip úspory. Poměr mezi získanou tepelnou energií a dodanou elektrickou energií se nazývá topný faktor, někdy se uvádí jako COP. Hodnota topného faktoru se většinou pohybuje od 3 do 5 podle toho, při jakých podmínkách tepelné čerpadlo pracuje. Se snižující se teplotou výstupní vody roste topný faktor. Tepelné čerpadlo nemusí povyšovat teplotu prostředí o tolik a dokáže

Tepelné čerpadlo – zdroj tepla a úspor



tak pracovat do nižších venkovních teplot. To platí u čerpadel vzduch/voda. Ideální pro tepelné čerpadlo je napří-

klad podlahové vytápění, které provozujeme na teplotách kolem 35°C při zachování komfortní teploty ve vytápěném objektu.

Tepelné čerpadlo není žádnou novinkou, v evropských zemích se tento způsob vytápění používá několik desítek let. Současným trendem je tzv. inverterové tepelné čerpadlo. Inverterová technologie, proměnné otáčky kompresoru, umožňuje modulaci výkonu v závislosti na požadavcích topné soustavy. Tento způsob řešení přináší řadu výhod, připomeňme ty nejdůležitější. Nižší provozní náklady – chod kompresoru tepelného čerpadla je energeticky šetrný, protože je plynulý a nezpůsobuje proudové výkyvy. Nižší investiční náklady – invertery nepotřebují akumulaci nádrží, která vyrovnává rozdíl výkonu při střídavém chodu a odstávce. Nižší hlučnost – je dána niž-

☎ 221 111 999

VILADOMY
Velešlavín

Viladomy Velešlavín

- bytové jednotky 1kk - 4kk se zahradou nebo terasou
- ceny od 2, 8 milionu Kč
- v sousedství zámeckého parku
- Tichá Šárka v dosahu pěší chůze
- stanice metra Velešlavín

PRAHA 6



www.viladomyveleslavin.cz

dřevěné podlahy
ČESKÝ VÝROBCE
DŘEVĚNÝCH PODLAH

AKČNÍ NABÍDKA DŘEVĚNÝCH PODLAH

CENY OD 540,- vč. DPH/m²

PRODLOUŽENÁ OTEVÍRACÍ DOBA:

PO-PÁ 9.00 - 17.00

SO 9.00 - 17.00

MAGNUM Parket, a. s.
Prodejní showroom
V Oblouku 599
Praha - Průhonice

(komerční zóna exlt D1 - 6 km)
GPS: N 50°00'21.52" E 14°34'08.4"

www.magnumparket.com



Tepelné čerpadlo – venkovní jednotka



Tepelné čerpadlo – vnitřní jednotka

ší frekvencí otáček motoru s kompresorem. Delší životnost kompresoru – inverter pracuje sice více hodin, ale životnost kompresoru je dána především počtem jeho startů. Opatřebení je menší při plynulém chodu v nižších otáčkách. Vyšší topný faktor – při chodu kompresoru např. na 50% je výparník tepelného čerpadla předimenzovaný, čímž dochází k lepšímu přenosu

tepla. Tepelné čerpadlo je investicí na mnoho let, proto je lépe vybírat mezi dodavateli tak, aby zařízení nezažilo morálně dřívě, než skončí jeho životnost. Inverter lze pořídit podle výkonu zhruba od 110 tis. Kč. Prostá doba návratnosti se pak pohybuje již na hranici 5 let. Další zkrácení návratnosti bylo možné po získání dotace. Bohužel v letošním roce zatím nebyl obnoven příjem

žádostí o dotace ze Státního fondu životního prostředí. Obyvatelům Prahy může být však útechou, že magistrát každoročně vypisuje vlastní program pro využití obnovitelných zdrojů energie.

Při rostoucích cenách energií se ukazuje investice do tepelného čerpadla jako jedna z možností pro úsporu nákladů na bydlení. Zároveň je to nezanedbatelný

krok ke snížení spotřeby energie a emisí v naší společnosti.

Ing. Karel Náprstek
Alter-eko s.r.o.



SEKYRA GROUP

Nové byty v Modřanech ihned k nastěhování

**Využijte nízké sazby DPH
Pro každého navíc možnost
individuální slevy!**

První jarní vyjíždka začíná u Mirka

Do vašeho nového domova v Modřanech kousek od centra a hned u řeky si kamarádi cestu vždycky najdou, ať už přijedou na kolech po přílehlé cyklostezce, nebo jen tak tramvají. Pro více informací o projektu BelariePark i slevách na míru najedte na

www.sekyragroup.cz

☎ 800 411 111

