



## Jak vybírat chladničku či mrazničku?



Při výběru chladničky či mrazničky bychom se měli řídit několika základními pravidly. Při jejich dodržení si zakoupíte chladničku či mrazničku, která bude odpovídat vašim potřebám a potěší vás nízkou spotřebou elektrické energie.

### Spotřeba elektřiny

Energetická náročnost chladničky či mrazničky (tedy to, co spotřebuje během používání) je vyjádřena na energetickém štítku. Na něm je graficky znázorněno, ve které třídě je zařazen daný spotřebič. Pro chladničky a mrazničky již třída A nestačí, nejušpornější jsou označeny třídou A++. Chladnička nebo mraznička ve třídě A++ spotřebuje minimálně o 30% méně než spotřebič třídy A, respektive pouze třetinu spotřeby výrobku třídy D.

Při výběru chladničky proto vždy volte třídu A++, připravuje se dokonce zavedení energetické třídy A+++ pro nejušpornější výrobky.

Podle nařízení Evropské komise navíc nebude od 1. července 2010 možné na trhu Evropské unie prodávat chladničky, mrazničky a jejich kombinace energetické třídy B, C či horší. Od poloviny roku 2014 pak budou na trhu EU dostupná jen chladicí zařízení současné energetické třídy A+.

Úsporné spotřebiče v České republice

Úsporné spotřebiče v kategorii: Chladnička a mraznička do š. 55 cm

Fotografie	Značka	Model	Energetická třída	Celková spotřeba energie (kWh/rok)	Celkový uživatelský objem (l)	Hloubka (cm)	Přibližná nákladná za dobu životnosti 10 let (Kč)	Výška (cm)	Šířka (cm)	WWW
	Electrolux	ERD 2350	A+	285.0	230	60.4	11400	140	54.5	Link
	Ardo	DP 28 SH	A+	233.6	266	58	9344	154	54	Link
	Candy	CFM 2450 E	A+	248.0	215	60	9920	149	54	Link

## Úsporné spotřebiče

Hledáte nejušpornější chladničky či mrazničky na našem trhu? Doporučujeme vám navštívit internetovou databázi [www.uspornespotrebice.cz](http://www.uspornespotrebice.cz). Tato databáze obsahuje pouze výrobky vybrané podle přísných kritérií deklarovaných výrobcí a zaručujících nejnižší možnou provozní spotřebu elektrické energie. K dispozici jsou zde tipy pro chladničky, mrazničky a jejich kombinace, ale i další často používané domácí spotřebiče.

Další informace o energetické náročnosti a vlivu spotřebičů na životní prostředí a rady pro obsluhu najdete i na stránkách a v katalogích výrobců domácích spotřebičů.



Poradit o konkrétních možnostech výběru energeticky úsporných spotřebičů a jejich správné obsluze se můžete i u svého dodavatele elektrické energie. Společnost Pražská energetika, a.s. tuto službu nabízí v Centru energetického poradenství (více informací na [www.energetickyporadce.cz](http://www.energetickyporadce.cz)).

# Jak vybírat chladničku?



[www.uspornespotrebice.cz](http://www.uspornespotrebice.cz)



Vydalo: **SEVEn** SEVEn, Středisko pro efektivní využívání energie, o.p.s. Americká 17, 120 00 Praha 2 [www.svn.cz](http://www.svn.cz)

Publikace vydaná v rámci projektu Atlete za podpory Evropské Komise



a Státního programu na podporu úspor energie a využití obnovitelných zdrojů energie pro rok 2009 – část A – Program EFEKT



ve spolupráci s



Výhradní odpovědnost za obsah publikace nese autoři. Dokument nutně nevyjadřuje názor Evropských společenství. Komise Evropských společenství není odpovědná za jakékoliv použití informací zde obsažených.

Energie	
Výrobce Model	LOGO ABC 123
Úsporné	
Méně úsporné	
Spotřeba energie kWh/rok na základě normovaného testu spotřeby elektřiny za 24 hodin Skutečná spotřeba energie závisí na způsobu používání a umístění spotřebiče	X.YZ
Objem chladicího prostoru I Objem mrazicího prostoru I	xyz xyz
Hluk (dB(A) re 1 pW)	xy
Další údaje jsou v návodu k použití	
<small>Norma EN 153, květen 1998 Směrnice 84/542/EEC pro označování elektrických chladniček, mrazniček a jejich kombinací energetickými třídami</small>	

### Můžeme štítkům věřit?

Energetická třída chladničky či mrazničky ukazuje názorně spotřebu během používání. Uvedenou třídu si ale neurčuje libovolně sám výrobce. Pro všechny výrobce evropská směrnice předepisuje stejný přesný postup ohodnocení energetické náročnosti. Je tak zaručeno nezávislé ohodnocení spotřeby chladniček a mrazniček.



Testováním správnosti předepsaných údajů a pravdivosti výrobcem uváděných informací na domácích spotřebičích se věnuje i evropský projekt Atlete,

jehož partnerem za českou republiku je SEVEN, Středisko pro efektivní využívání energie, o.p.s. V rámci tohoto projektu dojde v letech 2010–2011 k plnohodnotnému otestování 80 typů chladniček a mrazniček z náhodného seznamu modelů s nejvyšším podílem na trhu v EU. Bude se tedy jednat o významný test na ochranu evropského spotřebitele, jehož výsledky budou veřejně publikovány na stránkách [www.atlete.eu](http://www.atlete.eu).

### Objem

Energetická třída chladničky či mrazničky ukazuje relativní spotřebu bez vztahu k velikosti a objemu. Volte takovou velikost chladničky či mrazničky, kterou opravdu využijete. Snížíte tak dále provozní náklady. Doporučuje se objem cca 50–70 litrů na osobu.

### Přídavné funkce

Chladničky a mrazničky jsou nabízeny s různými přídavnými funkcemi. Volte vždy takové výrobky, jejichž funkce vhodně využijete. Nevhodně zvolená, nastavená nebo obsluhovaná funkční součást může znamenat zvýšenou provozní spotřebu energie.



## Jak obsluhovat chladničku či mrazničku?

Nestačí pouze vybrat energeticky úspornou chladničku či mrazničku. Existuje několik jednoduchých pravidel, díky kterým zvýšíte jednak životnost spotřebiče a jednak můžete dále podstatně snížit spotřebu, tedy vaše skutečné náklady na elektrickou energii. Přesné informace o obsluze a údržbě k dané chladničce či mrazničce uvádí vždy výrobce v návodu k obsluze.

### Správné umístění

Jedná se o jeden z největších vlivů, který může vést ke zvýšeným spotřebám elektřiny. Chladničku či mrazničku umísťujte vždy do chladnějšího prostoru, tedy co nejdál od zdrojů tepla (jako např. trouba, sporák či radiátor) a také co nejdál od okna, do kterého často svítí slunce. Chladničku či mrazničku neumísťujte přímo ke stěně nebo nábytku, nechte vždy dostatečnou mezeru pro výparník na zadní straně.

### Pravidelné odstraňování námrazy

Pravidelným odmrazováním snižujete spotřebu energie. Námraza silnější než 3 mm zvyšuje spotřebu energie až o 75 %. Vhodným řešením může být volba technologie NO FROST, která vznik námrazy vylučuje. Tato technologie chlazení sice vyžaduje určitou spotřebu energie, ta je však nižší, než je spotřeba energie obdobné chladničky bez pravidelného odmrazování.

### Vnitřní teplota

Optimální spotřebu zajistíte nastavením optimální vnitřní teploty. Pro provoz v chladničce stačí +5 °C, v mrazničce -18 °C. Snížení teploty o 2 °C znamená zvýšení spotřeby energie o 15 %.

### Přehledně ukládání potravin

Dveře chladničky nenechávejte zbytečně dlouho otevřené, aby dovnitř nevnikal teplý vzduch. Dlouhé hledání potravin tedy znamená vyšší spotřebu elektřiny.

### Pravidelná údržba těsnění dveří

Gumové těsnění na rámu dveří je nutné udržovat v čistotě. Vlivem špatné údržby či nečistot dochází k vnikání tepla a zvýšení spotřeby elektřiny. Kontrolu těsnosti lze provádět tak, že se do dveří chladničky zavře list papíru, který při protahování musí klást odpor.

### Údržba

Seznamte se s pokyny výrobce, které jsou uvedeny v návodu k obsluze. Podaří se vám tak snížit spotřebu elektřiny a zvýšíte životnost své chladničky či mrazničky.



## Co udělat po skončení životnosti?

Chladnička i mraznička patří mezi běžné domácí elektrospotřebiče, které jednou doslouží a je třeba je „vyhodit“. Ne každý ale ví, jak je možné chladničky či mrazničky ekologicky zrecyklovat.

Nejjednodušší možností je při nákupu nové chladničky či mrazničky odevzdat váš starý spotřebič prodejci. Výrobci domácích spotřebičů, včetně chladniček, jsou odpovědní za ekologickou likvidaci a zpětný odběr vysloužilých spotřebičů. Při koupi nového spotřebiče se dozvíte jak vysoká je částka, kterou výrobce za něj musí zaplatit do systému zpětného odběru.

Další možností je odevzdat starou chladničku do sběrných dvorů ve vašem okolí. Dále je možné chladničky i mrazničky odevzdat při mobilních svezích odpadu.

Nikdy chladničku ani mrazničku nevyhazujte do směsného odpadu či do přírody. Tyto spotřebiče mohou obsahovat nebezpečné látky, které je potřeba ekologicky odstranit.



Více informací o zpětném odběru a ekologické recyklaci naleznete na stránkách [www.elektrowin.cz](http://www.elektrowin.cz).

### Díky ekologické likvidaci spotřebičů nevznikly statisíce tun skleníkových plynů

Z celkové hmotnosti vyřazených spotřebičů, které kolektivní systém ELEKTROWIN zpracoval v letech 2005 až 2009 se podařilo bezpečně zlikvidovat přes 300 tun nebezpečných materiálů, především freonů. Využití druhotných surovin získaných separací starých spotřebičů snížilo energetickou náročnost především při výrobě železa. V uvedeném období se tak ušetřila roční spotřeba elektrické energie pro více než 57 tisíc obyvatel, uspořilo se 44 milionů litrů ropy a do ovzduší se nedostalo přes 870 tisíc tun CO<sub>2</sub>.