

Energetická účinnost zmrazí náklady



Maloobchodníci, kteří nakupují a využívají energeticky účinné
chladicí skříně

- ❄️ snižují své náklady na elektřinu
- ❄️ dosahují cílů v oblasti ochrany životního prostředí
- ❄️ odlišují se od ostatních značek

Nejúspornější výrobky v České Republice:
www.usporespotrebice.cz





Velké úspory energie

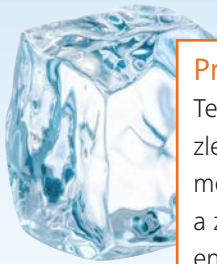
Chladicí vitrínové skříně, chladicí nápojové skříně a mrazicí boxy se zmrzlinou spotřebují velké množství energie a obsahují chladiva škodlivá pro životní prostředí. Nicméně existují i jiná řešení. Vybírejte si modely s vysokou energetickou účinností používající ekologická chladiva.

Nápoje není nutné chladit přes noc

Po skončení pracovní doby mohou integrované systémy řízení spotřeby energie automaticky přepnout nápojové automaty do úsporného režimu. Potenciál úspory energie: 15 % až 45 %.

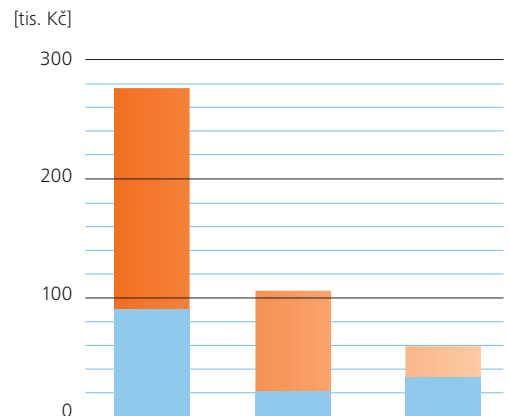
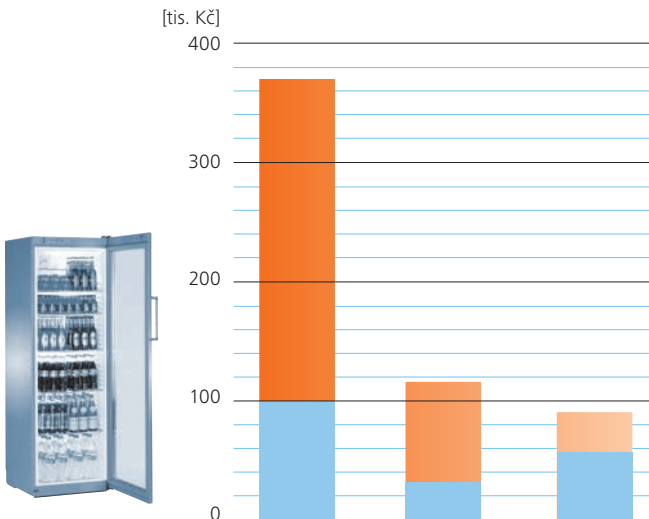
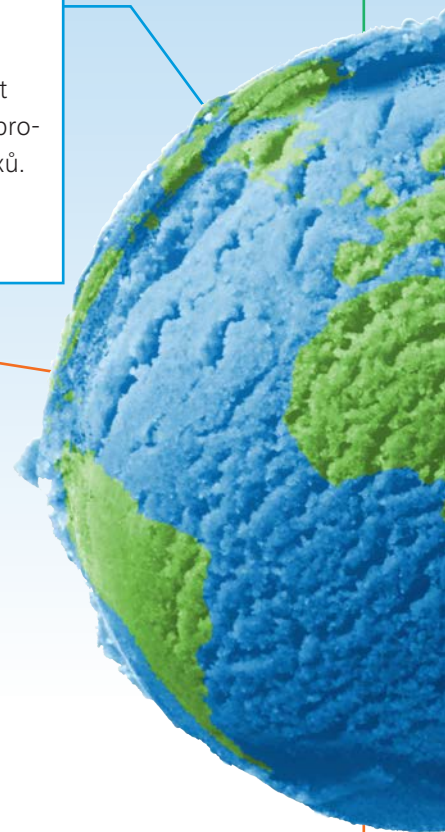
Zakrývejte na noc mrazicí boxy se zmrzlinou

Noční kryty pomáhají dosáhnout dalších energetických úspor při provozu mrazicích zmrzlinových boxů. Ideálním řešením jsou kryty vestavěné přímo v boxu.



Prioritou číslo jedna jsou dveře a víka

Tento princip přináší nejvyšší energetické úspory ze všech zlepšovacích řešení. Uzavřené vitríny spotřebují až třikrát méně elektřiny než otevřené vitríny. Pouhou montáží dveří a zákrytů na otevřené chladicí vitríny lze dosáhnout energetických úspor až 40 %. Ke zvýšení prodeje z uzavřených vitrín je třeba nabízené zboží dobře nasvítit (LED svítidly!). Další výhodou uzavřených chladicích vitrín je účinnější regulace teploty vzduchu v prodejně.



| Příklad chladicích nápojových automatů | bez dvířek | s dvířky | s dvířky |
|--|---------------|---------------|-------------|
| Objem | 324 litrů | 350 litrů | 346 litrů |
| Spotřeba energie | 6 753 kWh/rok | 2 168 kWh/rok | 944 kWh/rok |
| Náklady na elektřinu* | 270 000 Kč | 86 700 Kč | 37 700 Kč |
| Pořizovací cena | 100 000 Kč | 31 600 Kč | 57 200 Kč |
| Celkové náklady | 370 000 Kč | 118 300 Kč | 94 900 Kč |

| Příklad mrazicích boxů pro zmrzlinu | bez víka | s víkem | s víkem |
|-------------------------------------|---------------|---------------|-------------|
| Objem | 151 litrů | 183 litrů | 190 litrů |
| Spotřeba energie | 4 636 kWh/rok | 1 991 kWh/rok | 584 kWh/rok |
| Náklady na elektřinu* | 185 000 Kč | 79 600 Kč | 23 300 Kč |
| Pořizovací cena | 96 300 Kč | 26 400 Kč | 34 800 Kč |
| Celkové náklady | 281 300 Kč | 106 000 Kč | 58 100 Kč |

* 8 let, 5 Kč/kWh

* 8 let, 5 Kč/kWh

Přejděte na ekologická chladiva

Chladiva typu R290, R600a nebo CO₂ (R744) mají nízké negativní vlivy na globální oteplování (GWP). Jejich hodnota GWP je nižší než 4. Použitím ekologických chladiv se přizpůsobíte budoucnosti: EU od roku 2020 zakáže používat chladiva škodlivá pro životní prostředí typu R404A a od roku 2022 pak chladiva typu R134a. Hodnota GWP těchto chladiv činí cca 4000, resp. 1400.



Modely ze seznamu Topten ukazují cestu

Klikněte na webové stránky projektu Topten a vyhledejte si nejúčinnější chladicí spotřebiče. Veškeré zde uvedené chladicí skříně využívají ekologická chladiva. Technické parametry chladicích skříní se pravidelně aktualizují dle nejnovějšího vývoje na trhu. Údaje o výrobku se harmonizují tak, aby bylo možné jednoduše srovnat různé modely a různé značky výrobků. Projekt Topten je nezávislý na výrobcích a prodejcích výrobků, které uvádí na svých webových stránkách.

Nejúspornější výrobky dostupné v České Republice

 **usporne**spotrebice.cz

Nejúspornější výrobky na evropském trhu

 **topten**.eu

Soutěž výrobků ProCold

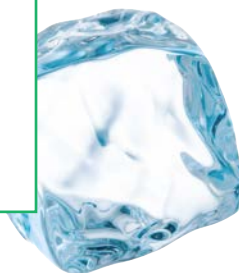
Projekty ProCold a Topten se rozhodly ocenit nejlepší modely v různých kategoriích výrobků.

- * Uzávěrka přihlašování výrobků: Podzim 2016
- * Slavnostní předávání cen: Jaro 2017
- * Další informace: topten.eu/pro-cold

Zelené nakupování

Žádejte:

- * Chladicí skříně, které splňují technická kritéria projektu Topten
- * Vitríny s dvířky a víky
- * Chladicí skříně s ekologickými chladivy
- * Chladicí nápojové skříně vybavené systémy pro řízení spotřeby energie
- * Mrazicí zmrzlinové boxy s vestavěnými nočními kryty





ProCold – energeticky účinné a ekologické výrobky budoucnosti

ProCold je projekt s podporou Evropské unie, jehož cílem je zvýšení energetické účinnosti elektrických chladicích skříní a rychlejší přechod na ekologická chladiva.

Skupiny výrobků, kterých se projekt týká, jsou: chladicí skladovací skříně, chladicí vitríny, chladicí nápojové skříně, mrazicí zmrzlinové boxy, nápojové automaty, vinotéky a minibary.

Projekt se týká výrobců a dodavatelů spotřebičů, výrobců potravin a nápojů, maloobchodních prodejců, restaurací, hotelů a orgánů státní správy v osmi evropských zemích: Česká republika, Francie, Itálie, Německo, Portugalsko, Rakousko, Švédsko a Švýcarsko.



Další informace: topten.eu/pro-cold
a www.uspornespotrebice.cz/komerzni-chladnicky
Kontakt: pro-cold@topten.eu a seven@svn.cz

Na financování projektu „ProCold“ se podílí **Horizont 2020 – rámcový program EU pro výzkum a inovace** dle smlouvy o poskytnutí dotace č. 649293. Projekt koordinuje francouzská agentura ADEME (Agentura pro řízení spotřeby energie a životní prostředí).



ÚSPORNÉ SPOTŘEBIČE
v České republice

Novinky | Informace | Kritéria výběru | Podněty a připomínky | Kontakt

hledat výraz

Chlazení | Praní | Mytí nádobí | Televizory | Osvětlení | Tiskárny | Domácnost | Komerční chladničky

Komerční chladničky > Nápojové chladničky > Kritéria hodnocení a výběru

| | Značka | | Model | | Náklady na elektřinu na 8 let [Kč] | | |
|--|--------------------|-----------------|-------------------------|--|------------------------------------|----------|---------------|
| | Čistý objem [l] | Hrubý objem [l] | Skladovací teplota [°C] | Navrhovaný index energetické účinnosti | Roční spotřeba el. energie [kWh] | Chladivo | Podobný model |
| | FKUv 1610 | | | | 11 520 | | |
| | 130 | 141 | +1...+15 | 36,6 | 360 | R600a | FKUv 1660 |
| | Milan 600H | | | | 14 496 | | |
| | 138 | 139 | -1...+5 | 44,4 | 453 | R600a | |
| | Monaco 900H | | | | 15 776 | | |
| | 208 | 210 | -1...+5 | 36,5 | 493 | R600a | |
| | ECOfrio 372 | | | | 20 096 | | |
| | 254 | 372 | 0...+13 | 39,9 | 628 | R600a | |

Vydavatelé: Bush Energie GmbH (Curych) a SEVEN, Středisko pro efektivní využívání energie, o.p.s., (Praha), říjen 2015

Grafická úprava: grillenzirp.ch, Fotografie: fotolia.com

Veškerou odpovědnost za obsah brožury nesou autoři textu. Text se nemusí shodovat s názorem Evropské unie. Výkonná agentura pro malé a střední podniky (EASME), Evropská komise ani partneři projektu nenesou odpovědnost za použití informací uvedených v brožuře.