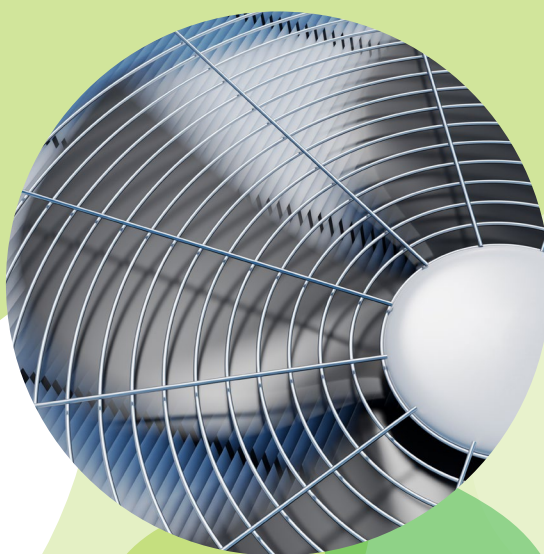




Ventilátory

Zásady pro zadavatele veřejných zakázek pro zelené nakupování



říjen 2021



 topten.eu

 uspornespotrebice.cz





topten.eu

uspornespotrebice.cz

Proč dodržovat kritéria Úsporných spotřebičů?

- Úsporné spotřebiče (www.uspornespotrebice.cz) je český webový portál z evropské rodiny Topten.eu, který pomáhá kupujícím, odborníkům, zadavatelům veřejných zakázek a velkým odběratelům nalézt ty energeticky nejúspornější produkty, které jsou v Evropě dostupné. Produkty se vybírají a aktualizují průběžně na základě svých energetických a ekologických parametrů nezávisle na výrobcích. Kritéria Úsporných spotřebičů uvedená níže lze vložit přímo do zadávací dokumentace.
- Všechny ventilátory uvedené na www.uspornespotrebice.cz splňují kritéria stanovená v těchto zásadách. Zadavatelé veřejných zakázek tedy mohou na těchto webových stránkách zjistit dostupnost a sortiment produktů, které jsou v současné době na trhu a které splňují **kritéria výběru pro ventilátory**.
- Evropský portál Topten.eu propojuje webové stránky partnerů působících na národní úrovni (v ČR www.uspornespotrebice.cz) a byl vytvořen v rámci projektu HACKS podporovaného Evropskou unií prostřednictvím programu Horizont 2020.

Kolik můžete ušetřit?

Kategorie ventilátorů uvedená na www.uspornespotrebice.cz zahrnuje různé běžně používané typy ventilátorů: sloupové, stolní, podlahové, stojanové a stropní.

S ohledem na níže uvedené předpoklady je možné dosáhnout úspor uvedených v následující tabulce.

Předpoklady



- Očekávaná životnost: 15 let
- Použití v kancelářském prostředí s dobou provozu za rok: 400 h v režimu zapnuto a 1 400 h v pohotovostním režimu
- Náklady na elektřinu: 4,68 Kč/kWh

| | Model US | Neúčinný model |
|--|--|----------------|
| Typ ventilátoru | Stojanový | Stojanový |
| Příkon ve wattech | 35 | 50 |
| Spotřeba elektrické energie | 14 kWh/rok | 20 kWh/rok |
| Náklady na používání (elektřina za 15 let) | 983 Kč | 1 404 Kč |
| Úspory za 15 let | 30 % energie na jeden ventilátor 421 Kč / na jeden ventilátor | |





topten.eu

uspornespotrebice.cz

Velmi často používaným ventilátorem je stojanový ventilátor. Účinný model dle Úsporných spotřebičů dokáže ušetřit 30 % energie v porovnání s neúčinným modelem, který má podobný výkon. Po dobu životnosti 15 let může účinné zařízení ušetřit zhruba 400 Kč na jeden ventilátor.

Výpočet spotřeby energie bere v úvahu předpoklad 400 h v zapnutém režimu / 1400 h v pohotovostním režimu. Počet hodin vychází z předpokladu, že se ventilátor používá v kanceláři nebo na pracovišti.

Kritéria pro zadávání zakázek

Následující kritéria lze vložit přímo do zadávací dokumentace. Kritéria výběru dle Úsporných spotřebičů a seznamy produktů se pravidelně aktualizují. Nejnovější verze jsou vždy dostupné na www.uspornespotrebice.cz.

PŘEDMĚT: VYSOCE ENERGETICKY ÚČINNÉ VENTILÁTORY

TECHNICKÉ PARAMETRY

Index účinnosti podle nařízení EU o ekodesignu

Index účinnosti zde odpovídá servisní hodnotě ($\text{m}^3/\text{min}/\text{W}$). Ventilátory musí dosahovat alespoň následující účinnosti:

| Typ ventilátoru | Servisní hodnota ($\text{m}^3/\text{min}/\text{W}$) |
|-----------------|---|
| Sloupový | $\geq 0,45$ |
| Stolní | $\geq 0,80$ |
| Podlahový | $\geq 0,80$ |
| Stojanový | $\geq 1,00$ |
| Stropní | $\geq 2,75$ |

Index účinnosti nebo servisní hodnota se měří v ($\text{m}^3/\text{min}/\text{W}$) a znamená poměr maximálního průtoku vzduchu ventilátoru m^3/min k příkonu ventilátoru W. Čím vyšší je index, tím je ventilátor účinnější.

OVĚŘENÍ

Nabízející musí dodat index účinnosti a technické údaje podle nařízení č. 206/2012. Hodnoty musí být deklarovány podle normy ČSN EN IEC 60879 Komfortní ventilátory a regulátory pro domácnost a podobné účely - Metody měření funkce.

V zájmu zvýšení úspor a snížení dopadu na životní prostředí by zadavatelé měli při zadávání zakázek na ventilátory vyhodnocovat náklady životního cyklu. Proto se doporučuje zahrnout do výběrového řízení kalkulaci nákladů – byť třeba jednoduchou – na životní cyklus výrobku.





topten.eu

usporne spotrebice.cz

Tabulka 1: Příklad tabulky rozpisu nákladů, kterou vyplní nabízející

| | Podrobné informace | Různé náklady na jeden kus v Kč (bez daně) | Celkové náklady v Kč (bez daně) |
|-----------------------|---|--|---------------------------------|
| Dodání | | | |
| Instalace | | | |
| Použití* | Roční spotřeba energie v kWh/rok × × 15 let × počet kusů | Náklady na elektrickou energii**: 4,68 Kč/kWh | |
| Údržba | | | |
| Recyklace a likvidace | | | |

* Příklad způsobu stanovení nákladů na používání.

** Tento údaj je pouze příkladem (jedná se o průměr ceny s DPH pro domácnosti v první půlce roku 2021 dle ČSÚ). Zadavatel může použít průměrnou cenu elektřiny zaplacenou za poslední 2 nebo 3 roky a zahrnout do ní také regulační poplatky a daně.





topten.eu

usporne.spotreby.cz

Rady a podpora

Pokud potřebujete pomoc při použití zde uvedených informací ve vlastní veřejné zakázce nebo více informací ohledně zeleného nakupování a Úsporných spotřebičů, kontaktujte náš tým na michal.stasa@svn.cz.

Webová stránka Evropské komise o zeleném nakupování (zadávání a výběr úsporných produktů a služeb) obsahuje také cenné právní a praktické rady a zadávací kritéria pro celou řadu běžně veřejně zadávaných produktů a služeb.



Projekt sovz.cz Ministerstva práce a sociálních věcí vytvořil dlouhodobou konzultační a odbornou platformu pro rozvoj konceptu sociálně odpovědného veřejného nakupování a mimo jiné nabízí:

- poradenství a konzultace v oblasti využívání sociálně odpovědného veřejného zadávání (definování vhodných příležitostí v rámci VZ, definice konkrétních požadavků či kritérií a jejich smluvní ošetření, zanesení principů OVZ do interních předpisů, podpora při implementaci OVZ v rámci organizace apod.),
- **platformu pro získání informací**, příkladů dobré praxe, vzorových textací, odpovědí na položené otázky, apod. (sovz.cz),
- aktivity na podporu výměny zkušeností a získávání informací (školy strategického nakupování, workshopy k dílčím tématům, školení na míru pro zadavatele, školení průřezová, e-learning, mezinárodní konference),



Vysloužilé elektrospotřebiče a světelné zdroje podléhají Zákonu o výrobcích s ukončenou životností, odevzdejte je k ekologické recyklaci.

Seznam sběrných míst najdete na isoh.mzp.cz/registrmistelektro.

Upozorňujeme, že nové předpisy stanovují výrobcům povinnost zajistit náhradní díly pro umožnění opravy vašeho spotřebiče.



<https://ec.europa.eu/programmes/horizon2020>

Projekt HACKS získal finanční podporu programu Evropské unie pro výzkum a inovace Horizont 2020 v rámci grantu č. 845231. Výhradní odpovědnost za obsah pokynů pro zadávání zakázek na úsporné spotřebiče nesou autoři. Tyto pokyny nemusí nutně odrážet názor Evropské unie, CINEA, Evropská komise, ani partneři projektu nenesou odpovědnost za jakékoli případné použití zde uvedených informací.

