



Inkoustové
a multifunkční
tiskárny

Zásady pro zadavatele veřejných zakázek pro zelené nakupování



Aktualizováno v dubnu 2017



http://ec.europa.eu/environment/gpp/index_en.htm

Projekt Topten ACT byl podpořen výzkumným a inovačním programem Evropské unie Horizont 2020 v rámci grantu č. 649647. Výhradní odpovědnost za obsah zásad pro zadávání veřejných zakázek nesou autoři. Obsah nemusí nutně odrážet názor Evropské unie. Ani EASME, ani Evropská komise a partneři projektu neručí za jakékoli použití informací v něm obsažených.





Proč se řídit kritérii dle portálu Úsporné spotřebiče?

- Úsporné spotřebiče (www.uspornespotrebice.cz) je český webový portál z evropské rodiny Tipten.eu, který pomáhá kupujícím, profesionálům, zadavatelům veřejných zakázek a velkoobchodníkům najít **energeticky nejúspornější spotřebiče dostupné v Evropě, potažmo v České republice**. Tyto produkty jsou nezávisle na výrobcích průběžně vybírány a aktualizovány podle energetické a ekologické úspornosti.
- Všechny inkoustové a multifunkční tiskárny na www.uspornespotrebice.cz splňují kritéria obsažená v těchto zásadách. Zadavatelé proto mohou stránku použít ke kontrole aktuální dostupnosti a sortimentu produktů na trhu, které splňují **kritéria výběru dle portálu Úsporné spotřebiče**.
- Evropský portál Tipten.eu propojuje webové stránky partnerů působících na národní úrovni (v ČR www.uspornespotrebice.cz) a byl vytvořen v rámci projektu Tipten Act podporovaného Evropskou unií prostřednictvím programu Horizont 2020.

Kolik můžete ušetřit?

Tato kategorie zahrnuje laserová multifunkční zařízení, která tisknou barevně a černobíle na standardní formát papíru (A4 a A3). Vzhledem k následujícím předpokladům je možné s modely uvedenými na www.uspornespotrebice.cz dosáhnout úspor zaznačených v tabulce níže.

Předpoklady



- Životnost: 5 let
- Každodenní provoz v kancelářích: 24 hodin v režimu spánku
- Cena elektřiny: 4 Kč/kWh

	Úsporný model	Neúsporný model	Úsporný model	Neúsporný model
Typ zařízení	Tiskárna A4, barevná	Tiskárna A4, barevná	Multifunkční A4, barevná	Multifunkční A4, barevná
Spotřeba energie	11 kWh/rok	39 kWh/rok	8 kWh/rok	64 kWh/rok
Náklady na provoz (energie za 5 let)	220 Kč	780 Kč	160 Kč	1 280 Kč
Úspory za 5 let	72 % energie / 560 Kč		88 % energie / 1 120 Kč	

V porovnání s podobnými modely umožňují úsporné modely dosáhnout za 5 let úspory za energii 560 Kč za jednu inkoustovou tiskárnu a 1 100 Kč za jednu multifunkční tiskárnu. Nejlepší modely na www.uspornespotrebice.cz spotřebují jen 6 kWh/rok. Další náklady lze u úsporných inkoustových tiskáren snížit díky technologii oddělených náplní (cartridge) a oboustrannému tisku (papír).





Zadávací kritéria

Následující kritéria lze zadat přímo do dokumentace veřejné zakázky. Kritéria výběru dle portálu Úsporné spotřebiče a seznamy produktů jsou pravidelně aktualizovány. Nejnovější verze je vždy k dispozici na www.uspornespotrebice.cz.

PŘEDMĚT: VYSOCE ENERGETICKY ÚSPORNÁ INKOUSTOVÁ A MULTIFUNKČNÍ ZAŘÍZENÍ

TECHNICKÉ SPECIFIKACE

1. Certifikace Energy Star

Výrobky musí splňovat kritéria požadavků programu Energy Star pro zobrazovací zařízení (verze 2.0).

OVĚŘENÍ

Produkty se štítkem o splnění požadavků Energy Star pro zobrazovací zařízení (verze 2.0) se považují za vyhovující. Případně mohou účastníci výběrového řízení prokázat splnění výše uvedených požadavků objektivními prostředky jiné třetí strany nebo předložením výsledků testů svých produktů, které prokazují splnění těchto kritérií. Výsledky testů pro všechny režimy by měly být doloženy podle zkušební metody Energy Star.

2. Spotřeba energie v režimu spánku

Maximální spotřeba energie v režimu spánku: 1,5 W

OVĚŘENÍ

Účastníci výběrového řízení musí prokázat splnění požadavku spotřeby energie v režimu spánku doložením technické dokumentace dle specifikace Energy Star či podobné.

3. Technologie oddělených náplní

Každou cartridge s barvou lze vyměnit samostatně.

OVĚŘENÍ

Účastníci výběrového řízení musí prokázat splnění tohoto požadavku doložením technické dokumentace.

DALŠÍ SPECIFIKACE

4. Oboustranný výstup (duplexní tisk)

Tiskárny a multifunkční zařízení musí mít funkci oboustranného tisku.

KRITÉRIA PRO ZADÁNÍ/HODNOCENÍ (VOLITELNÉ)

X % z celkového možného počtu bodů bude přiděleno produktům s automatickým oboustranným tiskem.

POZNÁMKY K IMPLEMENTACI

- Výroba papíru spotřebuje hodně energie. Snížení spotřeby papíru pomocí funkce oboustranného tisku přispívá ke globálním úsporám energie.
- Při použití kritérií pro zadání/hodnocení by tato kritéria měla mít v systému hodnocení značnou váhu (alespoň 10–15 %).





- Na trhu je dostupných mnoho modelů, které tato kritéria splňují, a najdete je v seznamech produktů na www.usporespotrebice.cz.

V zájmu zvýšení úspor a snížení dopadu na životní prostředí by zadavatelé měli v tendru na tiskárny a multifunkční zařízení vyhodnotit i náklady na jejich životní cyklus. Je proto vhodné zahrnout do tendru výpočet nákladů, byť jednoduchý, na životní cyklus produktu.

Příklad tabulky rozpisu nákladů, který účastníci tendru vyplní:

	Podrobné informace	Různé jednotkové náklady v Kč (bez daně)	Celkové náklady v Kč (bez daně)
Dodávka			
Instalace			
Provoz*	Zaznamenejte výkon v režimu spánku ve W × 24 h × 365 dní × 5 let × počet kusů	Cena elektřiny: 4,00 Kč/kWh**	
Údržba			
Recyklace a likvidace			

* Příklad toho, jak lze určit náklady na použití. Proměnné pro výpočet nákladů v průběhu životnosti výrobku mohou být stanoveny zadavatelem (podle aktuální četnosti výměny zařízení, denního provozu v různých režimech, počtu dní provozu atd.).

** Tento údaj je jen ilustrační. Zadavatel může použít průměrnou cenu elektřiny za poslední 2 nebo 3 roky a také zahrnout poplatek za připojení a daně.

Poradenství 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.

 usporene.spotrebice.cz

