



Vodovodní baterie  
a sprchové hlavice

# Zásady pro zadavatele veřejných zakázek pro zelené nakupování



říjen 2021



 [topten.eu](http://topten.eu)

 [usporne.spotrebice.cz](http://usporne.spotrebice.cz)





topten.eu

uspornespotrebice.cz

## Proč dodržovat kritéria Úsporných spotřebičů?

- Úsporné spotřebiče ([www.uspornespotrebice.cz](http://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 vodovodní baterie a sprchové hlavice uvedené na [www.uspornespotrebice.cz](http://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 vodovodní baterie a sprchové hlavice**.
- Evropský portál Topten.eu propojuje webové stránky partnerů působících na národní úrovni (v ČR [www.uspornespotrebice.cz](http://www.uspornespotrebice.cz)) a byl vytvořen v rámci projektu HACKS podporovaného Evropskou unií prostřednictvím programu Horizont 2020.

## Kolik můžete ušetřit?

Tato kategorie uvedená na [www.uspornespotrebice.cz](http://www.uspornespotrebice.cz) zahrnuje ty energeticky nejúčinnější vodovodní baterie, omezovače průtoku a sprchové hlavice dostupné v Evropě.

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

### Předpoklady



- Čtyřčlenná domácnost
- Cena vody: 0,09631 Kč/litr
- Náklady na elektřinu: 4,68 Kč/kWh

	Model US	Neúčinný model
Průtok vody u sprchy (l/min)	6	9
Průtok vody u umyvadla (l/min)	5	7
Průtok vody u kuchyňského dřezu (l/min)	5	5
Spotřeba vody u sprchy (l/rok)	35 040	52 560
Spotřeba vody u umyvadla (l/rok)	10 909	15 273
Spotřeba vody u kuchyňského dřezu (l/rok)	20 000	20 000
<b>Celková spotřeba (l/rok)</b>	<b>65 949</b>	<b>87 833</b>





topten.eu

usporne spotrebice.cz

Úspora vody (l/rok)

21 884 litrů (o 25 % méně vody)

Úspora energie (kWh/rok)

875 kWh (o 25 % méně energie)

Úspory nákladů (Kč/rok)

6 203 Kč

Kombinace úsporných vodovodních baterií a omezovačů průtoku v kuchyni a koupelně může ušetřit více než 25 % energie a vody.

Čtyřčlenná rodina může během jednoho roku ušetřit až 6 000 Kč. Největší náklady představuje energie potřebná k ohřevu vody. Běžná domácnost totiž spotřebuje na výrobu teplé vody více energie než všechna ostatní elektrická zařízení a světlo v domácnosti dohromady.



## 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.usporne spotrebice.cz](http://www.usporne spotrebice.cz).

### PŘEDMĚT: VYSOCE ÚSPORNÉ VODOVODNÍ BATERIE A SPRCHOVÉ HLAVICE

#### TECHNICKÉ PARAMETRY

##### Třída energetické účinnosti

Vodovodní baterie a sprchové hlavice musí mít alespoň třídu A podle jednotného energetického štítku pro vodu (označovaného také jako evropský štítek pro vodu).

##### OVĚŘENÍ

Nabízející musí dodat energetický štítek a prokázat, že výrobek je uveden v oficiální databázi výrobků s jednotným energetickým štítkem pro vodu (Unified Water Label).

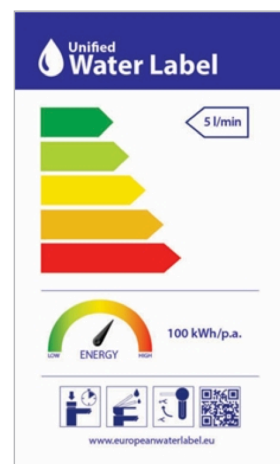
#### DALŠÍ INFORMACE

**Jednotný energetický štítek pro vodu**

**Čím nižší průtok, tím vyšší účinnost**

Třída	Max. průtok (l/min)
1. třída	≤ 6
2. třída	≤ 8
3. třída	≤ 10
4. třída	≤ 13
5. třída	> 13

Na štítku je uveden **průtok vody**, odpovídající **třída** (barevně označená) a **roční spotřeba energie** pro daný výrobek na základě průměrného způsobu používání a energie potřebné k ohřevu daného množství vody.





topten.eu

usporne.spotrebnice.cz

## DALŠÍ INFORMACE

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

### 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*	$[\text{Spotřeba vody za rok (l/rok)} + \text{Spotřeba energie na výrobu teplé vody v kWh/rok}] \times \text{životnost výrobku} \times \text{počet kusů}$	Náklady na elektrickou energii**: 4,68 Kč/kWh Náklady na vodu **: 0,09631 Kč/litr	
Údržba			
Recyklace a likvidace			

\* Příklad způsobu stanovení nákladů na používání.

\*\* Tento údaj je pouze příkladem (jedná se o průměrné 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.spotrebnice.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](mailto: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](http://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](http://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.

