

# PROČ BUDUJEME SPLAŠKOVOU KANALIZACI A ČISTÍRNU ODPADNÍCH VOD VE ZDĚCHOVĚ?

**Každá domácnost je totiž producentem odpadních vod a musí je zákonným způsobem likvidovat!**

Problematiku nakládání s odpadními vodami upravuje zákon č. 254/2001 Sb., o vodách ve znění pozdějších předpisů.

## CO JSOU ODPADNÍ VODY?

Odpadní vody jsou vody použité v obytných, průmyslových, zemědělských, zdravotnických a jiných stavbách, zařízeních nebo dopravních prostředcích, které mají po použití změněnou jakost (složení nebo teplotu) nebo mohou ohrozit jakost povrchových nebo podzemních vod (§ 38 zákona o vodách).

**K vypouštění odpadních vod je potřeba povolení** k nakládání s povrchovými nebo podzemními vodami (§8 odst. 1 písmeno c). Od 1. ledna 2008 musí mít každý producent odpadních vod – i domácnosti - povolení k jejich vypouštění. **Výjimky z povolení** jsou následující:

- domácnost svádí své odpadní vody do vodotěsné a bezodtokové žumpy, kterou pravidelně (cca 1x za 3 týdny) vyváží. Odvoz obsahu žumpy a jeho likvidaci může provádět jen oprávněná osoba s likvidací na zákonem povoleném místě. Doklady o likvidaci splaškových vod je nutné uschovávat pro možnou kontrolu ze strany oprávněných orgánů,
- domácnost je napojena na veřejnou kanalizační síť, která je zakončena čistírnou odpadních vod,
- domácnost vypouští odpadní vody do kanalizace zaústěné přímo do vodního toku. (Ale tyto vody už musí být předčištěny stanoveným způsobem a domácnost má smlouvu s vlastníkem a provozovatelem takového druhu kanalizace.)

Existuje několik způsobů, jak své odpadní vody likvidovat. Nejběžnější způsoby a jejich porovnání jsou uvedeny v příložené tabulce.

Povolení vydává: Vodoprávní úřad (Odbor životního prostředí Městského úřadu ve Vsetíně).

Dodržování kontroluje: Vodoprávní úřad, Česká inspekce životního prostředí.

### **Postih za neplnění povinností:**

Záleží na přestupku - např. pokud fyzické osoby nakládají s povrchovými nebo podzemními vodami bez povolení k nakládání s vodami dopouští se přestupku, za který může být uložena pokuta až do výše 100 000,- Kč.

# POROVNÁNÍ JEDNOTLIVÝCH MOŽNOSTÍ LIKVIDACE ODPADNÍCH VOD V DOMÁCNOSTECH

PŘÍKLAD: spotřeba vody na osobu a den = 100 l, počet členů v domácnosti = 4 osoby, celková roční produkce odpadních vod za domácnost = 146 m<sup>3</sup>

POLOŽKA NÁKLADŮ	TYP ZAŘÍZENÍ			
	ŽUMPA (13 m <sup>3</sup> , vývoz 1x za měsíc)	SEPTIK	DOMOVNÍ ČOV	VEŘEJNÁ KANALIZACE (přípojka 20m)
<b>CHARAKTERISTIKA ZAŘÍZENÍ</b>	<ul style="list-style-type: none"> <li>Bezodtoká a vodotěsná nádrž</li> <li>Povoluje stavební úřad</li> <li>Nutnost pravidelného vyvážení min. 1x měsíčně na ČOV</li> </ul>	Musí mít min. tyto součásti: <ul style="list-style-type: none"> <li>Hrubé předčištění – česle na přítoku.</li> <li>Předčištění odpadních vod a sedimentace.</li> <li>Konečné dočištění – průtok systém vodomilných rostlin.</li> </ul>	<ul style="list-style-type: none"> <li>Samostatné zařízení na čištění odpadních vod</li> <li>Musí mít vyřešen odvod či sběr vyčištěné vody</li> <li>Pravidelné rozборы</li> </ul>	<ul style="list-style-type: none"> <li>Stoková síť pro distribuci odpadní vody zakončená čistírnou odpadních vod</li> <li>Za provoz odpovídá provozovatel</li> <li>Domácnosti napojeny vlastní přípojkou a platí stočné</li> </ul>
<b>NUTNÉ POVOLENÍ K NAKLÁDÁNÍ S VODAMI</b> projektová dokumentace na vybudování zařízení	NE Kč 4 000,-	ANO Kč 10 000,- *	ANO Kč 4 000,-	NE Kč 4 700,-
investiční náklady (vybudování do provozu schopného stavu vč. všech nutných zařízení)	Kč 40 000,-	Kč 100 000,-	Kč 50 000,-	Kč 20 000,-
<b>INVESTIČNÍ NÁKLADY CELKEM</b>	<b>Kč 44 000,-</b>	<b>Kč 110 000,-</b>	<b>Kč 54 000,-</b>	<b>Kč 24 700,-</b>
druhy provozních nákladů dle jednotlivých typů zařízení	<ul style="list-style-type: none"> <li>Převoz OV na ČOV vč. nabrání na místě, uložení: Měsíční vývoz: 2 500 Kč Rok: 30 000 Kč</li> </ul>	<ul style="list-style-type: none"> <li>Rozbor vzorků 2xrok: Rok: 2 000 Kč</li> <li>Vývoz kalu 1x ročně: Rok: 3 000 Kč</li> <li>Výměna pískového filtru 1x za 10 let: Rok: 2 500 Kč</li> </ul>	<ul style="list-style-type: none"> <li>Rozbor vzorků 2xrok: Rok: 2 000 Kč</li> <li>Vývoz kalu 2x ročně: Rok: 6 000 Kč</li> <li>Elektrická energie: Rok: 1 600 Kč</li> <li>Opravy, revize: Rok: 800 Kč</li> </ul>	<ul style="list-style-type: none"> <li>Stočné 30 Kč/m<sup>3</sup>: Rok: 4 380 Kč</li> </ul>
<b>PROVOZNÍ NÁKLADY CELKEM NA ROK</b>	<b>Kč 30 000,-</b>	<b>Kč 7 500,-</b>	<b>Kč 10 400,-</b>	<b>Kč 4 380,-</b>
<b>ŽIVOTNOST ZAŘÍZENÍ</b>	<b>80 let</b>	<b>20 let</b>	<b>10 let</b>	<b>100 let</b>

\*včetně hydrogeologického průzkumu

Zdroje: Vodovody a kanalizace Vsetín a.s. – ceny vývozu a stočného.

