

## POROVNÁNÍ NÁKLADŮ ZAŘÍZENÍ PRO 5 EO NA ROK 2011

Zařízení	Stočné	ČOV (AF - 5)	Septik + filtr (SEV5 + ZIF4)	Žumpa (VO-B 10)
<b>Zřizovací náklady</b>	přípojka <b>10.000,- Kč</b>	ČOV AF5 <b>42.000,- Kč</b> stavební práce odb.fi. <b>25.000,- Kč</b> projektová dokumentace <b>10.000,- Kč</b>	Biologický septik SEV5 <b>18.400,- Kč</b> zemní filtr ZIF5 <b>14.400,- Kč</b> náplň zemního filtru <b>7.000,- Kč</b> stavební práce odb.fi. cca <b>40.000,- Kč</b> projektová dokumentace <b>10.000,- Kč</b>	bezodtoková jímka VO-B 10m <sup>3</sup> <b>30.000,- Kč</b> stavební práce odb.fi. <b>25.000,- Kč</b>
<b>Vývozy feka vozem</b>	0,- Kč	není potřebné: pro odebrání kalů slouží zabudované čerpadlo - četnost odčerpání 1-2 ročně	vývoz septiku 1x ročně cca <b>2.000,- Kč</b> (dle vzdálenosti centrální ČOV)	4 osoby + 120l /den interval odčerpání - 1x 21 dní frekvence 17x rok cena vývozu 2.000,- Kč (dle vzdálenosti centrální ČOV) celkem <b>35.000 - 50.000,- Kč</b>
<b>Rozbory vzorků</b>	0,- Kč	2x ročně 1.200 - 2.400,- Kč (možno)	2x ročně 1.200 - 2.400,- Kč (možno)	0,- Kč
<b>Spotřeba el. energie</b>	0,- Kč	58w x 20hod. = 1,1 kWh/den 1,1kW x 365 = 423 kWh/rok 423 x 4,5 Kč = <b>1.903,- Kč/rok</b> (počítán nejčastěji užívaný tarif ČEZ)	0,- Kč	0,- Kč
<b>Další náklady</b>	0,- Kč	výměna membrány dmychadla 1x ročně = 800,- Kč	výměna filtrační náplně 1x 15 let (rozpočítáno na roky 1.300,- Kč)	0,- Kč
<b>Roční výdaje</b>	<b>5.500 - 6.000,- Kč/rok</b> při stočném 25 m <sup>3</sup>	<b>1.900 + 2.400 = 4.300,- Kč/rok</b>	<b>2.000 + 2.400 = 4.400,- Kč/rok</b>	<b>35.000 - 55.000,- Kč/rok</b>
<b>Výhody</b>	+provoz bez starostí	+vysoká účinnost čištění +minimální nároky na stavební plochu +nulový pokles hladiny +jednoduchá a účelná konstrukce +bezporuchový chod +spolehlivost ČOV při nerovnoměrném nátoku +jednoduchá a časově nenáročná obsluha	+dokonalá vodotěsnost zařízení bez nároku příkonu el. energie +minimální náročnost pro obsluhu zařízení +jednoduchá a účelná konstrukce	+jednoduché vyřízení povolení ohlášení +dokonalá vodotěsnost a dlouhodobá životnost +nižší pořizovací cena +vhodná pro skladování nebezpečných látek kromě látek výbušných nebo rozpouštědel
<b>Nevýhody</b>	-v lokalitách dnešní výstavby je veřejná kanalizace střednějším záležitostí	-řešení spíše pro trvale obsazené objekty pro provoz ČOV nutné napájení el. energií -potřeba přizpůsobit chod domácnosti (čisticí prostředky apod.) -složitější vyřízení stavebního povolení	-omezená životnost náplně zemního filtru - 15 let -občasný zápach -zajištění příjezdu feka vozu pro odčerpání septiku -pokles hladiny mezi nátokem do septiku a výtokem zemního filtru o 130 cm -větší potřeba zastavěné plochy cca 10m <sup>2</sup>	-nejdražší provoz (při naplnění nutný odvoz feka vozem) -zápach při vyvážení jímky -nejvyšší provozní náklady