

<u>Druh</u>	<u>Čistící box</u>	<u>Horké čištění</u>	<u>Ultrasonické čištění</u>	<u>Čištění chemickými přísadami</u>
<u>Popis</u>	Do filtru se nalije chemický roztok a po 10 minutách se připojí kovová násada. Takto připravený filtr se pak připojí na tlakovou hadici v čistícím boxu. Čistící kabina provádí promývání filtru a následně suší horkým vzduchem.	Z filtru je odstraněn železný obal. Takto upravený filtr se vkládá do pece, která se rozežře na 650°C. Při této teplotě se spaluje uhlík. Po vypálení je filtr svařen zpět.	Filtr DPF je ponořen do ultrazvukové koupele s vodou. Pomocí ultrazvuku se zvýší teplota nádrže, vytvářejí mikrobubliny a tlak který dosahuje 500atm. Při implozi mikrobubliny ve filtru se uvolní znečištěná vrstva od keramiky.	Do filtru DPF jsou nality chemikálie, které rozpuští zanesený filtr. Ten je poté vymyt.
<u>Čas renovace</u>	Čištění trvá od 30 minut (osobní automobily) až 120 (filtry kamiónů)	8-48 hodin, odstranění zbytků popela 90 minut, čas strávený v peci od 8 do 48 hodin.	Od 12 do 24 hodin. Ultrasonické čištění, sušení a pneumatické čištění.	Od 12 do 24 hodin. Podle instrukcí výrobce chemie.
<u>Náročnost vybavení</u>	Pro čištění se používá pouze jeden stroj, který provádí veškeré čistící úkony (promývání + sušení) bez jakéhokoliv narušení železného obalu.	K čištění jsou potřeba 4 části vybavení: - Tlakový testr - Pec - Kompresor - Odvětrávací kabina	K ultrasonickému čištění je zapotřebí tří strojních zařízení: - Ultrasonická nádrž - Trouba - Kompresor	Je velká škála chemikálií a cena se velmi liší podle výrobce. Ceny se pohybují od 500 Kč do 5.500 Kč.
<u>Výhody</u>	Odstraňuje PM10, olejové zbytky a znečištění ceriem. Čistí všechny typy a velikosti filtrů pevných částic a katalyzátorů i SCR. Bez poškození filtru. Roztok je vždy čistý díky účinnému filtračnímu systému. Jednoduché, rychlé a levné.	Odstraňuje PM10	Hluboké čištění filtračních kanálků.	Snadné a levné.
<u>Nevýhody</u>	Nejsou.	Riziko poškození filtru díky řezání a svařování. Tání ceria a roztékání po stěnách filtračních kanálků díky vysoké teplotě. Riziko tepelného šoku, který může poškodit vzácné kovy ve filtru.	Nízká efektivita při znečištění ropnými látkami a problémy s většími filtry. Riziko poškození keramické vložky vibracemi generovaných ultrazvukem a implozi bublin. Vysoká spotřeba vody (musí se často měnit díky usazeninám PM10).	Neúčinné, zanechává po čištění velké množství nečistot které stále blokují filtr pevných částic.