

## Konec problémů s častým zanášením vysavače

Patrně každý, kdo na montážích či v dílně při práci s elektrickým ručním náradím používá k odsávání pilin průmyslový vysavač, řeší obdobný problém: časté vyprazdňování zásobníku a čištění zaneseného filtru. Jedná se o činnosti, které nám zbytečně zabírají čas na úkor vlastní práce. Slovo „zbytečně“ zde používáme záměrně, neboť s vhodným technickým vybavením můžeme tyto neproduktivní časy výrazně redukovat. Řešení přitom může být velmi jednoduché.

Od rychlého naplnění zásobníku a častého zanášení filtru vysavače nám může pomoci např. malý a snadno přenosný cyklon **ADAMIK separator 50**. Ve spojení s mobilním průmyslovým vysavačem tvoří dvoustupňový filtrační systém. V cyklonu dochází k separaci hrubších nečistot (piliny, hoblinky, hrubší prach

apod.) a do vysavače tak přichází pouze vzduch s neodloučenými jemnými částicemi. Výrobce uvádí, že separátor dokáže odloučit až 99 % prachových částic. I kdyby ale toto číslo bylo podstatně nižší, jedná se o významnou pomoc, neboť dochází k menšímu zanášení filtru vysavače, a ten tak může pracovat na svůj maximální výkon. Současně se tím prodlužuje i životnost filtru.

Cyklon vysoký zhruba 40 cm je vyroben z průhledného plastu. V horní části jeho kónického těla je umístěno vstupní a výstupní hrdlo, obě o průměru 50 mm. Vstupní vodorovné hrdlo je umístěno ex-

centricky na bočním kuželovitém plášti, výstupní svislé hrdlo prochází horním víkem (o průměru 160 mm) a zasahuje cca do 1/3 výšky vnitřního prostoru. Na spodní otevřené straně je cyklon zakončen přírubou, kterou se pomocí šesti šroubů připevní k víku sběrné nádoby s vyříznutým otvorem.

K hornímu výstupnímu hrdlu se připojí sací hadice vysavače, k bočnímu vstupnímu hrdlu se připojí hadice od pracovního náradí. Při nasávání vzduchu se uvnitř cyklonu tvoří vířivé proudění, které po spirálovitě dráze po obvodu kuželovitého pláště vhání odsávané nečistoty do spodní sběrné nádoby, kde se usazují. Jako sběrnou nádobu můžeme použít prakticky jakýkoliv větší kbelík či barel s odnímatelným víkem, ke kterému cyklon připevníme. Pro snadnou manipulaci lze použít např. i popelnici s kolečky. V takovém případě je ale nutné provést menší technickou úpravu víka a opatřit ho pevnými uzávěry, případně těsněním. ■

**V cyklonu dochází k separaci pilin a hrubšího prachu z nasávaného vzduchu a k jejich usazování ve sběrné nádobě**



**Připojením cyklonu se sběrnou nádobou k průmyslovému vysavači získáme dvoustupňový systém filtrace**



**ADAMIK Company**  
Kaštanová 182, 739 61 Třinec  
tel.: +420 558 535 978  
[www.adamikcompany.com](http://www.adamikcompany.com)

# rema

Ing. Pavel Sedlecký  
NOVĚ OTEVŘENÝ SKLAD PRAHA  
Prodej spárovek REMA  
[www.susenerezivo.cz](http://www.susenerezivo.cz)

## LEPENÉ DESKY ZE SEVERSKÉHO DŘEVA

**BIODESKY | SPÁROVKY**

SMRK SEVERSKÝ, BOROVICE SIBIŘSKÁ, SMRK ANTICKÝ, MODŘÍN SIBIŘSKÝ

Obchodní zastoupení:  
Ratajský Milan, Vracov  
Tel. 604 299 113  
[www.ratajsky.com](http://www.ratajsky.com)

[www.rema-wood.com](http://www.rema-wood.com)