

**3M** Science.  
Applied to Life.™

# Technologie indikátoru doby životnosti 3M™ Posilujeme důvěru v oblasti ochrany dýchacích cest

Pokud je v sázce bezpečnost vašich zaměstnanců, zvyšte její úroveň doplněním v podobě filtrů na záchyt plynů a výparů organických par s indikátorem doby použitelnosti filtrů 3M řady 6051i a 6055i. Tyto inovativní filtry obsahují unikátní vizuální indikátor 3M doby použitelnosti filtru („visual end-of-service-life indicator” – ESLI) a mají pomoci uživatelům najít odpověď, kterou hledají všichni uživatelé polomasek s výměnnými či integrovanými filtry jako ochranný pracovní prostředek, na otázku: **Kdy mám vyměnit svůj filtr?\***

\*Nahlédněte prosím do uživatelských instrukcí pro řady 6051i a 6055i, nebo do 3M™ „Select and Service Life Software” (3M.eu/SLS), abyste zjistili, zda jsou tyto filtry vhodné pro vaše pracovní prostředí.





# Eliminujeme dohady o výměně filtru

Představení filtrů na záchyt plynů a výparů organických chemických látek 3M s indikátorem doby použitelnosti řady 6000i. Díky inovativnímu indikátoru doby použitelnosti 3M („end-of-service-life indicator“ – ESLI) mohou uživatelé prostředků pro ochranu dýchacích orgánů vyměnit filtry tehdy, když filtry skutečně dosáhnou vyčerpání své kapacity. Vzhledem k tomu, že je systém vybaven indikačním barevným pruhem, je snadné zkontrolovat nasycenost filtrů; a tyto mohou být v provozu až do doby, kdy jsou schopné zachytit kontaminanty vytvořené v průběhu pracovní činnosti.

## 1. Kontrola během práce

Indikátor je možné kontrolovat v jakékoli situaci.

Pro zaměstnavatele:

Zkontrolujte, zda je systém ESLI vhodný pro chemické látky vyskytující se ve vašich zařízeních, a informujte se o očekávané životnosti filtrů pomocí softwaru „3M™ Select and Service Software“ (3M.eu/SLS).

## 2. Používání indikátoru ESLI

Indikátor ESLI chráníme pomocí snímatelného štítku před poškozením způsobeným úlomky materiálu nebo postříkáním. Sejmutím štítku se povrch indikátoru stává viditelným. V případě, že je povrch bez jakéhokoli poškození, pole indikace je červené na zeleném podkladě, nebo zelené na červeném podkladě, v závislosti na úhlu pohledu. Posunutím filtru získáte zřetelnou indikaci o úrovni nasycenosti filtru.

Pro zaměstnavatele:

Přečtěte si prosím Uživatelský manuál pro správné použití!

## 3. Výměna filtru

V odpovídajících prostředích je indikátor doby použitelnosti 3M efektivní, neboť funguje na základě obecných údajů o dýchání.\*

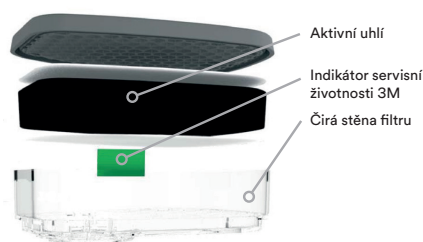
Musíte vyměnit filtr, pokud:

- jakákoli část indikačního barevného pruhu dosáhne konce indikačního pole
- viditelnost indikačního pole klesá
- pole je fyzicky poškozeno
- při používání polomasky zjistíte zvláštní pach, divnou chuť nebo známky jakéhokoli druhu podráždění

## Jak to funguje

Filtry na záchyt organických plynů a par 3M řady 6051i a 6055i obsahují 3M vizuální indikátor doby použitelnosti (ESLI) pro určité organické výpary a úroveň expozice.

ESLI se nachází uvnitř filtru, hned vedle aktivního uhlí. Když procházejí organické výpary přes filtr, jsou adsorbovány také do indikátoru ESLI. Čirá stěna filtru umožňuje sledovat vyvíjející se barevný pruh v indikátoru. Když je filtr vystaven specifickým koncentracím výparů, všimnete si změny v indikátoru. Při správném použití v odpovídajících prostředích bude indikátor nápomocen při určení zbývající doby použitelnosti filtru.



## Porovnání a přepočítání

Indikátor servisní životnosti 3M lze používat jako doplněk harmonogramů výměny filtračních vložek. Prozkoumejte a porovnejte svůj v současné době provozovaný filtr a náš nový filtr 3M™ 6000i na stejném místě a ve stejnou dobu. Filtr musíte vyměnit na normálně naplánovaných intervalech nebo když ESLI indikuje, podle toho, co nastane dříve. V některých případech můžete použít indikátor ESLI jako primární metodu k stanovení výměny filtru, tj. jako náhradu za vaši současnou metodu harmonogramu výměny filtrů. Chcete-li zjistit, zda lze indikátor servisní životnosti 3M použít jako primární metodu pro stanovení harmonogramu výměny filtrů:

Jednoduchá linie indikátoru



Snímatelný štítek  
Snímatelný štítek napomáhá ochránit indikátor proti postříkání a úlomkům materiálu.

Produkt č.	Popis	Katalogové č.	Klasifikace	Množství
6051i	Filtr 3M™ pro plyny a organické výpary A1 s indikátorem servisní životnosti 6051i	70071624079	A1	64 ks v krabici
6055i	Filtr 3M™ pro plyny a organické výpary A2 s indikátorem servisní životnosti 6055i	70071624087	A2	64 ks v krabici

\*Nahlédněte prosím do uživatelských instrukcí pro řady 6051i a 6055i, nebo do 3M™ „Select and Service Life Software“ (3M.eu/SLS), abyste zjistili, zda jsou tyto filtry vhodné pro vaše pracovní prostředí.

Aby bylo možné považovat indikátor ESLI jako primární zdroj informací pro výměnu filtrů pro ochranu dýchacích cest, obraťte se s dotazem na své supervizory a přečtěte si Uživatelský manuál!

Jinak vyměňujte filtry v navrhovaných intervalech, nebo když ESLI indikuje, podle toho, který případ nastane jako první.

Je důležité měnit filtry na záchyt plynů a par ve vhodnou dobu; používání filtru po delší dobu může vést k průniku nebezpečných látek do masky. Servisní životnost je pojem užívaný k popisu, jak dlouho lze sadu filtrů použít před tím, než je nutné ji vyměnit.

Společnost 3M nepřijímá žádnou odpovědnost, přímou ani nepřímou (včetně, ale ne výhradně ztrát zisku, ztrát obchodních příležitostí anebo dobrého jména), vyplývající z jakýchkoliv informací poskytnutých zde společností 3M. Uživatel je odpovědný za určení vhodnosti tohoto výrobku pro jeho zamýšlené použití. Společnost 3M nezodpovídá za úmrtí nebo zranění osob vzniklé následkem jejich vlastní nedbalosti.

**3M**

3M Česko, spol. s r. o.  
Divize ochrany zdraví a bezpečnosti při práci  
V Parku 2343/24  
148 00 Praha 4  
Tel.: 261 380 111  
www.3M.cz/OOPP  
www.3MSafetyportal.cz

Prosím, recyklujte. Vytisknuto v České republice.  
© 3M 2013. Všechna práva vyhrazena.  
17148