

Belgické království

FEDERÁLNÍ VEŘEJNÁ SLUŽBA PRO VEŘEJNÉ ZDRAVÍ, BEZPEČNOST POTRAVINOVÉHO ŘETĚZCE A ŽIVOTNÍ PROSTŘEDÍ

Královský výnos, kterým se stanoví podmínky pro uvádění systémů čištění vzduchu na trh v souvislosti s tlumením šíření virů přenášených aerosolem pro jiné než lékařské účely

FILIP, král Belgičanů,

s pozdravem všem, současným i budoucím.

S ohledem na zákon ze dne 21. prosince 1998 o výrobních normách na podporu udržitelných vzorců výroby a spotřeby a ochrany životního prostředí, zdraví a pracovníků, čl. 5 § 1 pododstavec 1 body 1, 2, 5 a 12, ve znění zákonů ze dne 27. července 2011 a ze dne 16. prosince 2015;

s ohledem na ministerskou vyhlášku ze dne 23. listopadu 2021 o prodloužení platnosti opatření přijatých v ministerské vyhlášce ze dne 12. května 2021, kterou se prozatímně stanoví podmínky pro uvádění výrobků na čištění vzduchu na trh v souvislosti s tlumením šíření viru SARS-CoV-2 pro jiné než lékařské účely;

s ohledem na stanovisko Úřadu pro ochranu údajů č. 200/2022 ze dne 9. září 2022;

s ohledem na zapojení regionálních vlád při vypracování tohoto výnosu v rámci meziresortní konference o životním prostředí konané dne 29. září 2022;

s ohledem na sdělení Evropské komisi ze dne 28. října 2022 podle čl. 5 odst. 1 směrnice Evropského parlamentu a Rady (EU) 2015/1535 ze dne 9. září 2015 o postupu při poskytování informací v oblasti technických předpisů a předpisů pro služby informační společnosti;

s ohledem na stanovisko Rady pro spotřebitele vydané dne 23. listopadu 2022;

s ohledem na stanovisko Ústřední hospodářské rady vydané dne 23. listopadu 2022;

s ohledem na stanovisko Federální rady pro udržitelný rozvoj vydané dne 23. listopadu 2022;

s ohledem na stanovisko finančního inspektora vydané dne 28. listopadu 2022;

s ohledem na stanovisko Vrchní zdravotnické rady vydané dne 4. ledna 2023;

s ohledem na stanovisko Státní rady xx.xxx/x vydané dne dd-mm-rrrr podle čl. 84 § 1 pododstavce 1 bodu 2 zákonů o Státní radě, koordinovaných dne 12. ledna 1973;

vzhledem k tomu, že doba uchování uvedená v článku 8 tohoto výnosu je stanovena zákonem ze dne 21. prosince 1998 o výrobních normách na podporu udržitelných vzorců výroby a spotřeby a ochrany životního prostředí a zdraví;

na návrh ministra zdravotnictví a na základě stanoviska ministrů, kteří jej projednali v Radě,

JSME NAŘÍDILI A TÍMTO NAŘIZUJEME:

Článek 1. Tento výnos stanoví podmínky pro uvádění systémů čištění vzduchu na trh v souvislosti s tlumením šíření virů přenášených aerosolem pro jiné než lékařské účely;

Článek 2. Pro účely tohoto výnosu se použijí tyto definice:

1. aerosol: soubor jemných částic, pevných nebo kapalných, rozptýlených ve vzduchu;
2. znečištěný vzduch: vzduch v interiéru, který může obsahovat aerosoly, které jsou kontaminovány viry;
3. systém čištění vzduchu: technologie schopné odstraňovat aerosoly z kontaminovaného vzduchu nebo deaktivovat přítomné viry v souladu s úrovněmi účinnosti stanovenými v člancích 3 a 4;
4. lékařské použití: výrobky, na něž se vztahuje nařízení Evropského parlamentu a Rady (EU) 2017/745 ze dne 5. dubna 2017 o zdravotnických prostředcích, změně směrnice 2001/83/ES, nařízení (ES) č. 178/2002 a nařízení (ES) č. 1223/2009 a o zrušení směrnic Rady 90/385/EHS a 93/42/EHS;
5. integrovaný systém čištění vzduchu: sestava složená z jedné nebo více technik čištění vzduchu uvedených v bodech 7, 8, 9 a 10, která může být instalována do systému pro větrání, vytápění nebo klimatizaci v budově nebo vozidle;
6. autonomní systém čištění vzduchu: sestava složená z jedné nebo více technik čištění vzduchu uvedených v bodech 7, 9 a 10, bez ohledu na to, zda je regulačním způsobem spojena se systémem pro větrání, vytápění nebo klimatizaci, která je přemístitelná nebo připevněná ke stěně nebo stropu, která pracuje nezávisle a která může být instalována v místnosti v budově nebo ve vozidle;
7. filtr HEPA: filtr HEPA třídy H13 nebo vyšší s účinností zachycení částic nejméně 99,95 % podle norem NBN EN 1822:2019 nebo EN ISO 29463-5;
8. filtr EPA: filtr EPA třídy E12 nebo vyšší s účinností zachycení částic nejméně 99,5 % podle norem NBN EN 1822:2019 nebo EN ISO 29463-5;
9. elektrostatický odlučovač: systém čištění vzduchu vybavený zachycovacím systémem pro sběr rozptýlených částic a aerosolů elektrostatickým působením. Úrovně účinnosti jsou stanoveny v článku 3 pro integrované systémy čištění vzduchu a v článku 4 pro autonomní systémy čištění vzduchu;
10. systém UV-C: systém čištění vzduchu, který využívá světlo UV-C s vlnovou délkou 240 až 280 nanometrů. Systémy mohou být otevřené nebo uzavřené. Úrovně účinnosti jsou stanoveny v článku 3 pro integrované systémy čištění vzduchu a v článku 4 pro autonomní systémy čištění vzduchu;
11. zkušební organismus: jako náhrada různých virů přítomných v aerosolech se používají spory *Bacillus subtilis*.

12. CADR (Clean Air Delivery Rate): množství vyčištěného vzduchu za hodinu (vyjádřeno v m³ za hodinu);
13. ionizace: proces, při kterém atom nebo molekula ztrácí nebo získává elektron z neutrálního stavu prostřednictvím energie a stává se nabitou částicí, tzv. iontem;
14. veřejná služba: Federální veřejná služba pro veřejné zdraví, bezpečnost potravinového řetězce a životní prostředí, generální ředitelství pro životní prostředí, odbor pro politiku v oblasti chemických výrobků a látek;
15. tvrzení o účinnosti a bezpečnosti: písemné sdělení, a to i pomocí symbolů, týkající se úrovní účinnosti autonomních a integrovaných systémů čištění vzduchu proti virům přenášeným aerosolem a bezpečnosti těchto systémů čištění vzduchu pro zdraví uživatele, osoby provádějící instalaci a veřejnosti v prostorách, kde se očekávají účinky těchto systémů.

Toto sdělení musí být umístěno na obalu nebo jakémkoli jiném informačním médiu doprovázejícím autonomní a integrované systémy čištění vzduchu, včetně prvků on-line komunikace, pokud je na tuto on-line komunikaci uveden odkaz na samotných systémech nebo na jejich obalech, s výjimkou odkazů na internetové stránky společnosti, které se netýkají účinnosti proti virům přenášeným aerosoly a bezpečnosti systému;

16. ministr: ministr, do jehož působnosti spadá veřejné zdraví.

Článek 3. § 1 Integrované systémy čištění vzduchu musí splňovat technické požadavky, které zaručují úroveň účinnosti systému proti virům přenášeným aerosoly a zajišťují bezpečnost výrobku pro zdraví uživatele, osoby provádějící instalaci a veřejnosti.

§ 2. Integrované systémy čištění vzduchu musí splňovat tyto podmínky:

1. pokud se použijí filtry (H)EPA, musí tyto filtry splňovat normu EPA třídy E12 nebo vyšší;
2. pokud se použijí filtry (H)EPA, jsou tyto filtry integrovány do systému pro větrání, vytápění nebo klimatizaci v hermeticky uzavřeném krytu s cílem zabránit případnému úniku, takže celková účinnost systému se rovná účinnosti samotného filtru v celém rozsahu provozního průtoku jednotky. Výrobce nebo osoba odpovědná za uvedení systému na trh musí v technické dokumentaci uvést pokyny a podmínky pro výměnu filtru;
3. pokud se pro čištění kontaminovaného vzduchu použijí elektrostatické odlučovače, musí být účinnost alespoň tatáž jako u filtrů EPA v celém rozsahu provozního průtoku jednotky, ve které bude elektrostatický odlučovač instalován;
4. pokud se použije elektrostatický odlučovač, musí být systém sběru usazenin vyměnitelný. Výrobce nebo osoba odpovědná za uvedení systému na trh musí v technické dokumentaci uvést pokyny a podmínky pro jeho výměnu. Výroba ozonu musí být uvedena na systému čištění vzduchu a musí splňovat schválenou bezpečnostní normu IEC 60335-2-65;
5. pokud se použije systém UV-C, musí výrobce nebo osoba odpovědná za uvedení systému na trh zaručit vlnovou délku lamp UV-C;

6. pokud se pro čištění kontaminovaného vzduchu použije systém UV-C, musí zneškodnit zkušební organismus s účinností nejméně 99,5 % v celém rozsahu provozního průtoku jednotky, ve které bude systém UV-C instalován;
7. pokud se použije systém UV-C, musí být v souladu s bezpečnostními normami EN ISO 15858 a musí být navržen tak, aby lampy byly umístěny v uzavřeném krytu, ze kterého nemůže unikat žádné světlo UV-C. Výrobce nebo osoba odpovědná za uvedení systému na trh musí v technické příručce poskytnout pokyny pro údržbu, četnost výměny lamp UV-C a preventivní opatření, která mají být přijata s ohledem na expozici v případě otevření krytu.

Článek 4. § 1 Autonomní systémy čištění vzduchu musí splňovat technické požadavky, které zaručují úroveň účinnosti systému proti virům přenášeným aerosoly a zajišťují bezpečnost systému pro zdraví uživatele, osoby provádějící instalaci a veřejnosti.

§ 2. Autonomní systémy čištění vzduchu musí splňovat tyto podmínky:

1. pokud se pro čištění kontaminovaného vzduchu použijí filtry HEPA, musí tyto filtry splňovat třídu H13 nebo vyšší;
2. pokud se použijí filtry HEPA, jsou tyto filtry integrovány do hermeticky uzavřeného krytu s cílem zabránit případnému úniku a zajistit, že celková účinnost systému se rovná účinnosti samotného filtru v celém rozsahu provozního průtoku jednotky;
3. pokud se použijí filtry HEPA, výrobce nebo osoba odpovědná za uvedení systému na trh musí v technické dokumentaci uvést pokyny a podmínky pro výměnu filtru;
4. pokud se pro čištění kontaminovaného vzduchu použije elektrostatický odlučovač, musí být účinnost alespoň tatáž jako u filtrů HEPA třídy H13, a to v celém rozsahu provozního průtoku jednotky;
5. pokud se použije elektrostatický odlučovač, musí být systém sběru usazenin vyměnitelný. Výrobce nebo osoba odpovědná za uvedení systému na trh musí v technické dokumentaci uvést pokyny a podmínky pro jeho výměnu. Výroba ozonu musí být uvedena na systému čištění vzduchu a musí splňovat schválenou bezpečnostní normu IEC 60335-2-65;
6. hodnoty průtoku vzduchu systémů čištění vzduchu, které používají filtr HEPA nebo elektrostatický odlučovač, musí být:
 - a. zaručeny výrobcem nebo osobou odpovědnou za uvedení systému na trh;
 - b. vyjádřeny v m³ za hodinu za referenčních podmínek teploty 20 °C a atmosférického tlaku 1013,25 mbar;
 - c. měřeny na výstupu systému a se všemi součástmi poskytnutými výrobcem v souladu s přílohou A „Stanovení průtoku vzduchu“ článkem A.3 „Metody zkoumání rychlostního pole“ normy NBN-EN-ISO 5801 a v souladu s přílohou 1 tohoto výnosu. Vyjádřená hodnota průtoku vzduchu se rovná naměřenému průtoku vzduchu opravenému podle referenčních podmínek podle vzorce:

$$D_{corr} = D_{mes} * \left(\frac{\frac{pa}{1013,25} * 293,15}{273,15 + ta} \right)$$

- d. D_{corr} je maximální průtok vzduchu opravený podle referenčních podmínek 20 °C a 1013,25 mbar, v m³/h;
- e. D_{mes} je maximální naměřený průtok vzduchu, v m³/h;
- f. pa je atmosférický tlak v mbar;
- g. ta je průměrná teplota vzduchu v °C.

Průtok vzduchu systému musí být uveden na zařízení nebo v technické příručce. Pokud lze dosáhnout několika průtoků vzduchu, musí být všechny uvedeny na zařízení nebo v technické příručce.

Hodnota CADR je výsledkem násobení účinnosti a průtoku vzduchu systému čištění vzduchu. Výrobce nebo osoba odpovědná za uvedení systému na trh sdělí hodnotu CADR svého systému.

Hladina akustického výkonu (Lw,A) každého průtoku vzduchu musí být uvedena v technické příručce. Hladina akustického výkonu se vyjadřuje v decibelech (dB(A)) a měří se podle norem NBN EN ISO 3741 nebo NBN EN ISO 3743-2;

7. pokud se použije systém UV-C, výrobce nebo osoba odpovědná za uvedení výrobku na trh zajistí soulad s písmeny a) až e).
 - a. Pokud je zdroj UV-C uzavřen v krytu, ve kterém se vzduch upravuje (uzavřený systém), musí systém splňovat schválenou bezpečnostní normu EN IEC 60335-2-65.
 - b. Pokud systém dezinfikuje vzduch mimo kryt světlem UV-C (otevřený systém), musí být dodrženy schválené bezpečnostní normy EN ISO 15858, EN IEC 62471 a IEC PAS 63313.
 - c. Čištění kontaminovaného vzduchu se provádí s účinností nejméně 99,95% inaktivace zkušebního organismu v celém rozsahu průtoku systému, který se stanoví tak, jak je popsáno v normě AHAM AC-5 se zkušebním organismem, nebo v rovnocenné mezinárodní nebo vnitrostátní normě, která rovněž používá zkušební organismus.
 - d. Návod k údržbě a intervaly výměny lamp UV-C musí být uvedeny v technické příručce.
 - e. Výroba ozonu musí být uvedena na systému a musí splňovat schválenou bezpečnostní normu IEC 60335-2-65;
 - f. Systém se používá pouze v místnosti, kde se větrání rovná nejméně dvěma výměnám vzduchu za hodinu. Tento požadavek na instalaci musí být uveden na obalu systému a v technické příručce;

8. hodnoty průtoku vzduchu systémů UV-C s ventilátorem musí být:
 - a. zaručeny výrobcem nebo osobou odpovědnou za uvedení na trh;
 - b. vyjádřeny v m³ za hodinu s ohledem na referenční podmínky teploty 20 °C a atmosférického tlaku 1013,25 mbar;
 - c. měřeny na výstupu systému a se všemi součástmi poskytnutými výrobcem v souladu s přílohou A „Stanovení průtoku vzduchu“ článkem A.3 „Metody zkoumání rychlostního pole“ normy NBN-EN-ISO 5801 a v souladu s přílohou 1 tohoto výnosu. Vyjádřená hodnota průtoku vzduchu se rovná naměřenému průtoku vzduchu opravenému podle referenčních podmínek podle vzorce:

$$D_{corr} = D_{mes} * \left(\frac{\frac{pa}{1013,25} * 293,15}{273,15 + ta} \right)$$

- d. D_{corr} je maximální průtok vzduchu opravený podle referenčních podmínek 20 °C a 1013,25 mbar, v m³/h;
- e. D_{mes} je maximální naměřený průtok vzduchu, v m³/h;
- f. p_a je atmosférický tlak v mbar;
- g. t_a je průměrná teplota vzduchu v °C.

Průtok vzduchu systému musí být uveden na zařízení nebo v technické příručce. Pokud je dispozici několik průtoků vzduchu, musí být všechny uvedeny na zařízení nebo v technické příručce;

Výrobce nebo osoba odpovědná za uvedení systému na trh musí sdělit hodnotu CADR. V případě uzavřených a otevřených systémů čištění vzduchu UV-C se hodnota CADR stanoví tak, jak je popsáno v normě AHAM AC-5 se zkušebním organismem nebo v rovnocenné schválené mezinárodní nebo vnitrostátní normě, která rovněž používá zkušební organismus;

Hladina akustického výkonu ($L_{w,A}$) každého průtoku vzduchu musí být uvedena v technické příručce. Hladina akustického výkonu se vyjadřuje v decibelech (dB(A)) a měří se podle norem NBN EN ISO 3741 nebo NBN EN ISO 3743-2.

- 9. v případě systémů UV-C bez ventilátoru výrobce nebo osoba odpovědná za uvedení systému na trh uvede:
 - a. hodnotu CADR svého systému UV-C. V případě uzavřených a otevřených systémů čištění vzduchu UV-C se hodnota CADR stanoví tak, jak je popsáno v normě AHAM AC-5 nebo v rovnocenné schválené mezinárodní nebo vnitrostátní normě, která rovněž používá zkušební organismus;
 - b. hladinu akustického výkonu ($L_{w,A}$) pro každou polohu uvedenou v technické příručce. Hladina akustického výkonu se vyjadřuje v decibelech (dB(A)) a měří se podle norem NBN EN ISO 3741 nebo NBN EN ISO 3743-2.

Článek 5. § 1 Na trh nesmějí být uváděny autonomní a integrované systémy čištění vzduchu s větráním nebo bez něj, které sestávají z jedné nebo více z těchto technik:

1. systémy využívající tvorbu a dávkované uvolňování ozonu v daném místě;
2. systémy využívající studené plazma;
3. systémy využívající světlo UV-C s vlnovou délkou pod a nad hranicí 240–280 nm;
4. systémy kombinující UV a fotokatalytické pevné látky (především TiO_2);
5. systémy využívající ionizaci vzduchu bez zachycení usazenin;
6. systémy využívající dávkované uvolňování peroxidu vodíku do prostoru nebo proudu vzduchu.

§ 2. Ministr je oprávněn na základě stanoviska veřejné služby povolit výjimky.

Výjimky se týkají autonomních a integrovaných výrobků pro čištění vzduchu uvedených v paragrafu 1 a jsou udělovány individuálně. Výjimky jsou platné po dobu tří let ode dne, kdy byly uděleny.

Žádosti o výjimku se podávají veřejné službě na těchto internetových stránkách:

<http://.....>

Žádosti o výjimku se posuzují na základě úplné, podrobné a strukturované dokumentace, která zahrnuje následující prvky:

1. souhrn strukturovaného souboru podle bodů 2 až 9. K souhrnu se připojí důkazy a jiné doklady, které potvrzují shodu systému čištění vzduchu;

2. identifikace žadatele: příjmení a jméno, obchodní adresa, telefonní číslo, obchodní e-mailová adresa;
3. popis úplného systému, jeho složek, technický výkres a způsob fungování celého výrobku;
4. příručka k systému, ve které jsou popsány podmínky údržby, používání a instalace;
5. zkoušky, testy a zprávy týkající se úrovní účinnosti proti virům přenášeným aerosoly úplného systému, jakož i závěry, které vedou výrobce nebo osobu odpovědnou za uvedení na trh k zajištění, že jejich výrobek je účinný podle níže uvedených norem, které jsou provedeny akreditovanou laboratoří:
 - a. alespoň účinnost filtru třídy EPA E12, pokud se technologie uvedená v § 1 bodech 1–6 instaluje do integrovaného systému;
 - b. alespoň účinnost filtru HEPA H13, pokud se technologie uvedená v § 1 bodech 1–6 instaluje do autonomního zařízení;
6. zajištění úrovní účinnosti systému proti virům přenášeným aerosoly po danou dobu použití a opatření přijatá k zajištění těchto úrovní účinnosti v průběhu času;
7. vědecký důkaz o bezpečnosti výrobku pro zdraví uživatele, osoby provádějící instalaci a veřejnosti dokládající, že nebyly zjištěny žádné nepříznivé účinky na zdraví. Tento důkaz je doložen výsledky zkoušek provedených v akreditované laboratoři;
8. popis podmínek instalace, údržby a používání výrobku v prostředí, které má být ošetřeno;
9. popis podmínek instalace a použití, za nichž nelze systém používat;
10. popis podmínek pro odstraňování zařízení kontaminovaného virem.

Přijímají se a zpracovávají se pouze úplné žádosti.

Veřejná služba sdělí ministrovi své odůvodněné stanovisko do 30 pracovních dnů od podání žádosti o výjimku.

Ministr je oprávněn žádost o výjimku zamítnout z důvodu nedostatku důkazů o účinnosti výrobku proti virům přenášeným aerosoly nebo nedostatku důkazů o bezpečnosti výrobku pro zdraví uživatele, osoby provádějící instalaci nebo veřejnosti v prostorách, kde se očekávají účinky výrobku.

Pokud ministr žádost o výjimku přijme, bude to oznámeno žadateli a zveřejněno na internetových stránkách veřejné služby. Na internetových stránkách se zveřejňují pouze údaje týkající se výrobků, na něž se vztahuje výjimka, nikoli osobní údaje.

Článek 6. § 1 Pro účely dozoru nad trhem výrobce nebo osoba odpovědná za uvedení autonomních nebo integrovaných systémů čištění vzduchu na trh, kteří uvádějí tvrzení o účinnosti proti virům přenášeným aerosoly nebo bezpečnosti, použijí štítek poskytnutý veřejnou službou.

Tento štítek potvrzuje, že veřejná služba uznala, že systém čištění vzduchu splňuje povinnosti stanovené v tomto výnosu. Veřejná služba zveřejňuje seznam uznaných systémů čištění vzduchu na internetových stránkách Federální veřejné služby pro veřejné zdraví.

Výše uvedený štítek představuje jediný způsob, jak uvést sdělení o procesu uznání.

§ 2. Za účelem získání štítku o uznání musí výrobce nebo osoba odpovědná za uvedení systému čištění vzduchu na trh předložit technickou dokumentaci prostřednictvím internetových stránek <http://.....>

Udělený štítek potvrzuje, že technická dokumentace předložená výrobcem nebo osobou odpovědnou za uvedení systému na trh splňuje povinnosti stanovené v tomto výnosu.

Přijímá se a zpracovává se pouze úplná dokumentace.
Dokumentace musí obsahovat tyto informace:

§ 2. Vyžadují se tyto informace:

1. název výrobku / obchodní název;
2. osoba odpovědná za uvedení na trh / výrobce: příjmení a jméno / název společnosti, obchodní adresa, telefonní číslo, obchodní e-mailová adresa;
3. kontaktní osoba: jméno, příjmení, telefonní číslo a obchodní e-mailová adresa;
4. příručka k systému v národních jazycích, v níž jsou popsány podmínky údržby, používání a instalace;
5. informace o způsobu tlumení šíření virů: filtr HEPA / filtr EPA / elektrostatický odlučovač / UV-C;
6. zkoušky, testy a zprávy týkající se úrovní účinnosti proti virům přenášeným aerosoly úplného systému, jakož i závěry, které vedou výrobce nebo osobu odpovědnou za uvedení výrobku na trh k zajištění, že jejich výrobek je účinný podle norem uvedených v čl. 3 § 2 nebo v čl. 4 § 2, které jsou provedeny akreditovanou laboratoří;
7. vědecký důkaz o bezpečnosti výrobku pro zdraví uživatele, osoby provádějící instalaci a veřejnosti dokládající, že nebyly zjištěny žádné nepříznivé účinky na zdraví. Tento důkaz je doložen výsledky zkoušek provedených v akreditované laboratoří;
8. výsledky zkoušek, testů a měření podle čl. 4 § 2 bodů 6, 7 a 8 a související zprávy. ;
9. rozměry výrobku (délka × šířka × výška);
10. hmotnost výrobku v kg;
11. použité elektrické napětí ve voltech (V) a příkon při jmenovitém výkonu v kW.

Přijímá se a zpracovává se pouze úplná dokumentace.

Článek 7. § 1 Kontrola shody systémů uvedených v člancích 3 a 4 a systémů uvedených v článku 5, na něž se vztahuje výjimka ze strany veřejné služby, v obchodech nebo nákupních platformách on-line, vyžaduje zkoušky a měření provedené akreditovanou laboratoří.

§ 2 Výrobce nebo osoba odpovědná za uvedení autonomních nebo integrovaných systémů čištění vzduchu na trh bezplatně zpřístupní veřejné službě dvě identická zařízení pro účely zkoušek a měření uvedených v paragrafu 1.

§ 3. Veřejná služba oba systémy uvedené v paragrafu 2 zapečetí. Výrobce nebo osoba odpovědná za uvedení autonomních nebo integrovaných systémů čištění vzduchu na trh doručí první zařízení do schválené laboratoře; druhé zařízení uchovává výrobce nebo osoba odpovědná za uvedení autonomních nebo integrovaných systémů čištění vzduchu na trh.

§ 4. Druhé zařízení se dodá akreditované laboratoři k vydání revizního odborného posudku.

V tomto případě veškeré náklady hradí výrobce nebo osoba odpovědná za uvedení autonomních nebo integrovaných systémů čištění vzduchu na trh.

§ 5. Akreditovaná laboratoř předá zprávu o analýze příslušnému útvaru.

Článek 8. Za zpracování osobních údajů podle článků 5, 6 a 7 odpovídá výhradně veřejná služba.

Maximální doba uchování osobních údajů, které mají být zpracovány, je stanovena v článku XX zákona ze dne 21. prosince 1998 o výrobních normách na podporu udržitelných vzorců výroby a spotřeby a ochrany životního prostředí a zdraví.

Článek 9. Tento výnos nabývá účinnosti 30 dnů po jeho vyhlášení v belgickém úředním věstníku Moniteur Belge.

Článek 10. Za provádění tohoto výnosu odpovídá ministr pro veřejné zdraví.

V Bruselu, dne...

FILIP,
Jménem krále:

ministr zdravotnictví,

Frank VANDENBROUCKE

Příloha 1 podle článků 3 a 4: Metodika měření průtoku vzduchu

Měření průtoku vzduchu sestává z měření průměrné rychlosti vzduchu (v m/s) na výstupu zařízení, která se vynásobí plochou vypouštění vzduchu v m² a vynásobí 3 600. Výsledek se vyjadřuje v m³/h.

Stanovení průměrné rychlosti vzduchu sestává z měření rychlosti vzduchu v nejméně 10 bodech rozmístěných logicky a geometricky tak, aby pokryly celou plochu vypouštění vzduchu. Série nejméně 10 různých bodů poskytne počáteční průměrnou hodnotu rychlosti vzduchu. Tuto sérii je třeba opakovat ještě dvakrát, aby bylo možno posoudit spolehlivost měření prováděného provozovatelem. Rozdíl v průměrných rychlostech mezi sériemi maximálně ±5 % relativních je přijatelný. Konečná hodnota, která se bere v úvahu, je průměr všech tří sérií.

U zařízení, která vypouštějí vzduch turbulentním proudem, je pro účely měření nutné použít příslušenství ke snížení rušení ve výstupním proudu. Buď se použije usměrňovač proudu, nebo rovná tryska, jejíž délka je nejméně 3krát větší než průměr trysky a která prodlužuje proud tak, aby byla zajištěna menší turbulence a bylo možno změřit reálnou průměrnou rychlost.

Bude připojeno jako příloha k našemu královskému výnosu ze dne/...../....., kterým se stanoví podmínky pro uvádění systémů čištění vzduchu na trh v souvislosti s tlumením šíření virů přenášených aerosolem pro jiné než lékařské účely.

Filip,
Jménem krále:

ministr zdravotnictví,

Frank VANDENBROUCKE