



STÁTNÍ ZDRAVOTNÍ ÚSTAV
Centrum hygieny práce a nemocí z povolání

Národní referenční laboratoř pro prašnost a mikroklima v pracovním prostředí
100 42 PRAHA 10 – VINOHRADY, ŠROBÁROVA 48
Telefon: 267082687

Doporučené zásady pro zprovoznění vzduchotechnických a klimatizačních zařízení kontaminovaných záplavovou vodou

Platí zde požadavky obecně stanovené pro všechna technická zařízení, která přišla s touto vodou do styku (viz www.mzcr.cz nebo www.szu.cz):

- 1) **všechny nasákové části zařízení musí být vyměněny**, tj. filtry, obvodový sendvičový plášť jednotek (pokud je výplň z nasákového materiálu), tlumiče hluku, manžety – pružné vložky, těsnění, izolace (pozn.: musí být vyměněny všechny izolace, které byly nasáklé vodou nejen z důvodů hygienických, ale takové izolace i po vysušení ztrácí svoje izolační vlastnosti), protipožární klapky, flexibilní potrubí, textilní a polyuretanové potrubí;
- 2) **jednotky nebo jejich části**, tj. výměníky tepla a chladu, oběžná kola ventilátorů, uložení rotorů elektromotorů, ložiska apod., pokud je nelze spolehlivě vyčistit a vydezinfikovat, **musí být vyměněny**;
- 3) **elektromotory ventilátorů**, které mohou kontaminovat rozváděný vzduch, a které lze vyjmout, je možné vysušit odbornou firmou při vyšší teplotě, jejich další použití jen po kontrole oprávněnou firmou;
- 4) **jistící, regulační a řídicí prvky elektroinstalace se musí vyměnit**;
- 5) **rozvody vzduchu** (přiváděcí, odpadní i odváděcí) včetně vyústek **musí být vyčištěny a vydezinfikovány** – jestliže nelze vzduchovody rozebrat, vyčistit a vydezinfikovat, **musí být vyměněny**, potrubí jeví známky koroze nebo poškození **musí být vyměněno**;
- 6) **u zděných kanálů a komor průlezných** nebo jinak přístupných **musí být** vlhké zdivo **asanováno včetně dezinfekce a protiplísňových opatření, kanály a komory nepřístupné** pro tato opatření **se musí vybourat a rekonstruovat**;
- 7) tam, kde hrozí kontaminace větracího vzduchu z venkovního prostředí, je vhodné použít atestované baktericidně a fungicidně ošetřené filtry;
- 8) po zprovoznění vyčištěného a vydezinfikovaného VZT doporučujeme provést kontrolu kvality vnitřního prostředí laboratořemi hygienické služby nebo ostatními akreditovanými laboratořemi – především v prostorách, kde se pohybuje větší množství osob (shromažďovací prostory, vč. stanic metra apod.); jako účelné se jeví provést kontrolu i v průběhu rekonstrukčních prací.

26.9.2002

Ing. Zuzana Mathauserová
vedoucí Národní referenční laboratoře
pro prašnost a mikroklima v pracovním prostředí

Zásady pro zprovoznění vzduchotechnických a klimatizačních zařízení kontaminovaných záplavovou vodou

Platí zde požadavky obecně stanovené pro všechna technická zařízení, která přišla s touto vodou do styku (viz www.mzcr.cz nebo www.szu.cz):

- 9) vyměněny musí být všechny nasákové části zařízení, tj. filtry, obvodový sendvičový plášť jednotek (pokud je výplň z nasákového materiálu), tlumiče hluku, manžety – pružné vložky, těsnění, izolace, protipožární klapky, flexibilní potrubí, textilní a polyuretanové potrubí;
- 10) vyměněny musí být jednotky nebo jejich části, které nelze spolehlivě vyčistit a vydezinfikovat, tj. výměníky tepla a chladu, oběžná kola ventilátorů, uložení oběžných kol elektromotorů, ložiska apod.;
- 11) tam, kde lze vyjmout elektromotory ventilátorů, je možné je vysušit při vyšší teplotě (v peci), jejich další použití jen po kontrole oprávněnou firmou;
- 12) vyměnit se musí jistící, regulační a řídicí prvky elektroinstalace;
- 13) celé zařízení, včetně rozvodů vzduchu (příváděcích i odváděcích) musí být vyčištěno a vydezinfikováno – jestliže nelze vzduchovody rozebrat, vyčistit a vydezinfikovat, musí být vyměněny (nepoužívat dezinfekce obsahující chlór), potrubí jevící známky koroze nebo poškození musí být vyměněno;
- 14) u zděných kanálů a komor průlezných nebo jinak přístupných musí být provedena sanace vlhkého zdiva s dezinfekcí a protiplísňovými opatřeními, kanály a komory nepřístupné pro tato opatření se musí vybourat a rekonstruovat;
- 15) tam, kde hrozí kontaminace příváděného vzduchu, je vhodné používat baktericidně a fungicidně ošetřené filtry.