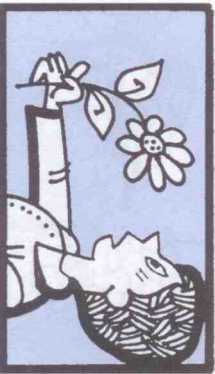


Přístroje na čištění vzduchu v místnostech

VÝBĚR A SPRÁVNÉ POUŽÍVÁNÍ

Čističe vzduchu jsou recirkulační přístroje. To znamená, že prosávají vzduch přes soustavu filtrů a přefiltrovaný, vycištěný vzduch vracejí do místnosti. **Zvyší kvalitu ovzduší v každém uzavřeném prostředí, doma i v kanceláři.** Tam, kde je dovoleno kouřit, například v restauracích, odstraní z ovzduší produkty spalování tabáku. Do obytného prostředí se doporučují **zejména alergikům**, může je však používat každý člověk.



Desatero dobrého výběru čističe vzduchu



1. Všimněte si vzduchového výkonu přístroje (tj. počtu m^3 vzduchu přefiltrovaných za 1 hodinu provozu). Musí být minimálně 1,5x převyšit **objem místnosti** (m^3), jejíž vzduch má být čištěn. Nejvyššího účinku bude dosaženo tehdy, když vzduchový výkon převyší objem místnosti 2x až 3x. Je-li naopak vzduchový výkon menší než objem místnosti, čističí účinek se neprojeví.

2. Posuďte **převažující charakter znečištění ovzduší** v místě použití přístroje a vyberte čistič s odpovídajícím způsobem filtrace. Zatímco polétavý prach zachytí (s různou účinností) každý čistič, pro zachytit plynnů jsou nezbytné speciální filtry.

3. Podle typu a účelu, k jakému je místnost využívána, zvažte při pořizování přístroje i jeho **hlukost**, neboť hluk, který nevadí v rušné kanceláři, může obtěžovat při náročném duševní práci nebo v ložnici.

4. Důležitá je informace o cenách. Podstatnější než **pořizovací cena samotného přístroje** - což je vydání jednorázové - je **cena filtrů**, které musíte měnit, někdy i vícekrát do roka. Taková je pak spolu s cenou spotřebované elektrické energie výše skutečných provozních nákladů.

5. Dokonalější přístroje mají **ukazatel zanášení filtrů** a upozorní vás, kdy je třeba filtry v přístroji vyměnit. Pokud čistič tento ukazatel nemá, jste jako jeho uživatelé odkázáni na laický odhad. Na nutnost výměny filtrů vás upozorní zvýšená hlukost přístroje.

6. Dejte přednost **přístroji s vestavným ionizátorem vzduchu**. Ten jednak vzduch obohacuje o biologicky příznivě působící lehké záporné ionty, jednak zvyšuje čističí účinek přístroje. Také můžete čistiť vzduch pouze ionizátorem (ze-



jména v noci), protože jeho provoz není slyšitelný. Vyzářovač iontů může být vyroben kovovou jehlou nebo uhlíkovým vláknem. Z hlediska trvalé spolehlivosti výkonu je lepší uhlíkové vlákno. Nevýžaduje, na rozdíl od vyzářovače kovového, prakticky žádnou údržbu.

7. Konstrukční výhodou je, má-li čistič vzduchu **směrovatelne výstky čištěného vzduchu**. Čistič lze zavěsit na stěnu z dosahu malých dětí, a přitom proud čištěného vzduchu nasměrovat do oblasti jejich dýchání.

8. Pro **dobré provětrání prostoru** je vhodné, aby sání znečištěného vzduchu do přístroje a vyústění přefiltrovaného vzduchu do místnosti byly řešeny na sebe v kolmém směru. Podporuje se tak kruhové proudění vzduchu v místnosti.

9. Buďte opatrní na **zcela neznámé výrobce**. Nestydte se přečíst si před vlastním nákupem návod k použití. **Návod musí být napsán v českém jazyce**. Úroveň a jazyková správnost písemných dokladů jsou obrazem vztahu výrobce (dovozce) k zákazníkovi. Zeptejte se prodáváče, zda byly **vlastnosti přístroje ověřeny nějakou nezávislou institucí**. Jestliže ano, seznamte se s výsledky testu.

10. Rozhodnete-li se pro čistič vzduchu se zvlhčovačem, ověřte si, zda lze obě funkce provozovat nezávisle na sobě. **Vlhčení vzduchu není u nás v létě nezbytné**, někdy by spíš mohlo podpořit nežádoucí růst plísní. Používá se proto pouze v topném období. **Přednost** dejte **vlhčení parnímu**, nucenému, před odparem stojaté vody o pokojové teplotě, protože se v ní mohou množit mikroorganismy. Dezinfekční prostředky nabízené některými výrobci mohou být případným nebezpečím pro alergiky.

Desatero výběru je půl úspěchu. Druhou polovinou je **správné používání** přístroje v místnosti. Nesprávné užívání čističů vzduchu bývá příčinou některých stížností na jejich malou účinnost.



Desatero správného používání čističe vzduchu



1. Čističe vzduchu fungují pouze v uzavřené místnosti. O této skutečnosti musí být uživatel poučen a dbát na zavírání oken a dveří. I při pootevřených oknech jsou přístroje neúčelné. Nepoužívejte je proto v místnostech průchozích a trvale neuzavřených.

2. Čistič vzduchu použijte trvale, nebo alespoň po dobu pobytu osob v ošetřované místnosti. Provoz kratší než 1 hodina se na kvalitě vnitřního ovzduší neprojeví.

3. Nezapomeňte, že vzduchový výkon čističe (počet m³ vzduchu přefiltrovaných za 1 hodinu provozu) musí být dostatečný vzhledem k objemu místnosti.

4. Čistič vzduchu neumisťujte na zem ani do těsné blízkosti oken a dveří, aby nedocházelo k nadměrnému přisávání usazovaných nečistot a vnikajícího vzduchu, ani do blízkosti zdrojů tepla. **Nejvhodnějším místem je střed vzdálenosti mezi okny a dveřmi**, na stěně nebo strope (je-li k takové montáži přístroj uzpůsoben výrobcem).

5. Má-li přístroj směrovatelné výstky čištěného vzduchu, nastavte je tak, aby hlavní proud čištěného vzduchu směřoval do dýchací zóny osob. Přístroje umístěte tak, aby **rychlost proudění vzduchu** nepříznivě neovlivňovala pocit tepelné pohody přítomných lidí.

6. Čistič vzduchu udržujte v čistém stavu. V případě čištění a umývání jej **odpojte z elektrické sítě**, aby nedošlo ke zranění nebo úmrtí obsluhujících osob.

7. Pamatujte, že čištění vzduchu filtračním přístrojem je doplňkovým opatřením, které vám jen pomáhá, ale



