

Údržba: Jak bezpečně vyčistit PC od prachu

Pravidelné čištění počítače (ideálně jednou za 6–12 měsíců) zajišťuje nižší teploty, nižší hlučnost ventilátorů a delší životnost komponent. Zanedbaný prach může způsobit přehřívání nebo v extrémních případech i zkrat.

1. Co budete potřebovat?

Než začnete, připravte si správné nástroje. **Nikdy nepoužívejte domácí vysavač přímo na vnitřní komponenty!** (Statická elektřina z hubice může zničit čipy).

- **Stlačený vzduch ve spreji** nebo elektrický dmychadlo (Air Duster).
- **Měkký štětec** (ideálně antistatický) pro uvolnění usazeného prachu.
- **Hadřík z mikrovlákna** na otření vnitřních částí skříně.
- **Izopropylalkohol (Isopropanol)** pro čištění lopatek ventilátorů nebo odstraňování staré teplovodivé pasty.

2. Bezpečnost na prvním místě

Před jakoukoliv manipulací uvnitř skříně dodržte tyto kroky:

1. ****Vypněte PC**** a vypněte kolébkový vypínač na zdroji.
2. ****Vytáhněte napájecí kabel**** ze zásuvky.
3. ****Vybijte zbytkovou energii:**** Po odpojení kabelu podržte na 5–10 sekund tlačítko pro zapnutí PC.
4. ****Uzemněte se:**** Dotkněte se něčeho kovového (např. radiátoru), abyste ze sebe vybili statickou elektřinu.

3. Postup čištění krok za krokem

Krok 1: Vyčištění prachových filtrů

Většina moderních skříní má prachové filtry (vpředu, nahoře, pod zdrojem). Vyjměte je a propláchněte vodou (nechte uschnout!) nebo vysajte vysavačem.

Krok 2: Vyfoukání vnitřku

Použijte stlačený vzduch. Foukejte krátkými dávkami ze vzdálenosti cca 10–15 cm.

- Zaměřte se na **žebra chladiče CPU** a **chladič grafické karty**.
- Nezapomeňte na vnitřek **napájecího zdroje** (foukejte skrz mřížku).

Krok 3: Fixace ventilátorů (DŮLEŽITÉ)

Při foukání stlačeného vzduchu na ventilátory je **vždy držte prstem nebo kouskem pásky**, aby se neroztočily.

- **Proč?** Rychlé otáčení proudem vzduchu může poškodit ložiska nebo vytvořit elektrický proud (indukce), který může poškodit základní desku.

Krok 4: Dočištění štětcem

Pokud prach na lopatkách ventilátorů nebo pasivech drží (je mastný), použijte štětec namočený v izopropylalkoholu.

4. Časté chyby a rizika

Chyba	Následek
Použití vysavače uvnitř PC	Riziko výboje statické elektřiny (ESD) a zničení základní desky.
Foukání z úst	Vlhkost v dechu může způsobit korozi nebo zkrat.
Čištění na koberci	Koberec generuje obrovské množství statické elektřiny. Čistěte na stole nebo pevné podlaze.
Otáčení spreje dnem vzhůru	Ze spreje vyteče kapalně hnací médium, které je extrémně studené a může poškodit komponenty.

5. Kdy je čas na "velký servis"?

Pokud po vyčištění od prachu teploty stále neklesají, problém může být jinde:

- **Vyschlá teplovodivá pasta:** Pokud je v PC déle než 3–5 let, je třeba ji vyměnit.
- **Odcházející pumpa:** U vodního chlazení (AIO) může dojít k ucpání vnitřního bloku nebo selhání pumpy.

Kam dál?

- [Návod: Jak vyměnit teplovodivou pastu](#)
- [Optimalizace Airflow: Jak zabránit usazování prachu](#)

From:

<https://www.serviceit.cz/> - IT ENCYKLOPEDIE

Permanent link:

https://www.serviceit.cz/doku.php?id=hw:dust_cleanup

Last update: **2026/01/13 13:49**

