

# Perfect Air API – Jak na to?

Perfect Air API je naším týmem vytvořený výkonný nástroj, který umožňuje uživatelům získat přístup k aktuálním i historickým datům naměřeným **měřícími stanicemi Perfect Air**. S pomocí našeho API mohou všichni uživatelé získat cenné informace o kvalitě ovzduší v reálném čase, ale také analyzovat vývoj a trendy v průběhu času.

API je navrženo tak, aby splňovalo potřeby primárně **majitelů** měřících stanic. Proto je přístup k API omezen pouze na uživatele, kteří vlastní naši PA stanici. Tím je zajištěno, že každý uživatel má přístup pouze ke svým vlastním datům, což považujeme za důležité, především pro ochranu vašich naměřených dat.

Pro použití API je **nutné nejprve prostřednictvím [Perfect Air Systému](#) vygenerovat jedinečný API token**. Tento token slouží k autentizaci uživatele a zabezpečuje, že pouze oprávněné osoby mají přístup k datům. Generování API tokenu je snadný proces a podrobný návod k tomuto kroku je k dispozici v rámci Perfect Air Systému.

**Po získání API tokenu mají uživatelé dvě možnosti získání dat:**

1. **Poslední měření:** Uživatelé mohou pomocí API získat nejnovější naměřené hodnoty ze své stanice. Tato možnost je vhodná pro okamžité sledování aktuálního stavu kvality vzduchu.
2. **Měření v daném intervalu:** API umožňuje uživatelům získat historická data ze své stanice ve specifikovaném časovém intervalu. To poskytuje uživatelům možnost provádět analýzy, sledovat dlouhodobé trendy a porovnávat data z různých období.

Perfect Air API je nástroj, který otevírá nekonečné možnosti využití dat o kvalitě vzduchu. Může být využit ve vědeckém výzkumu, průmyslových aplikacích, státních projektech a mnoha dalších oblastech. S přístupem k aktuálním i historickým datům mají uživatelé šanci lépe porozumět vlivu životního prostředí na jejich zdraví a podniknout opatření ke zlepšení kvality vzduchu.

**Díky API mohou uživatelé sledovat výkyvy v kvalitě vzduchu v různých časových intervalech a identifikovat potenciální zdroje znečištění. To může být užitečné především pro organizace a města, které se snaží zlepšit životní prostředí a navrhnout účinná opatření.**