

Podle české legislativy **nesmí hodnoty koncentrace ozónu** v životním prostředí **překročit 0,05 ppm**. Zároveň však legislativní řád České republiky nestanovuje nutnost čističky vzduchu na produkci ozónu testovat.

Abychom ubezpečili naše zákazníky o nezávadnosti koncepce čističky s využitím elektrostatických filtrů, prošly čističky vzduchu Ionic-CARE hodnocením ve Státním zdravotním ústavu v Praze, kde je měření ozónu standardní součástí testu. **Naměřená koncentrace ozónu u čističky Ionic-CARE dosáhla 0,005 ppm**, tedy hluboko pod přípustný limit ([protokol o provedeném testu](#)). Čichový práh tj. koncentrace, kdy je zápach ozónu zaznamenaný více než 50ti osobami ze 100, je u průměrného člověka až od hodnoty 0,015 ppm!

Kromě testu u Státního zdravotního ústavu jsme přístroje Ionic-CARE nechali otestovat v akreditované zkušební laboratoři EMPLA AG spol. s.r.o. V jediné místnosti bylo najednou v provozu **10 přístrojů Ionic-CARE**, zapnutých na plný výkon, a ani přesto **nebyly naměřeny nadlimitní hodnoty produkce ozónu**.

Produkce ozónu při využití elektrostatického filtru se tedy s našimi přístroji nemusíte obávat, protože prokazatelně neškodí lidskému zdraví.



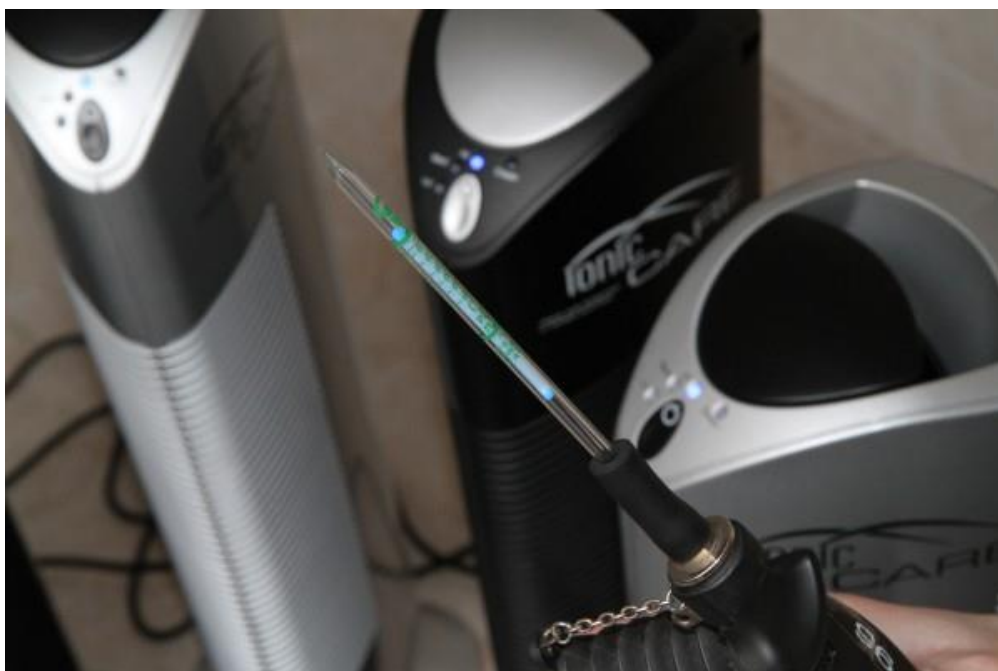
1. Měření bylo provedeno při provozu 10 čističek vzduchu Ionic-CARE Triton X6 umístěných do kruhu.



2. Všechny čističky byly zapnuté na nejvyšší výkon (Hi).



3. Po 30 minutách provozu byla koncentrace ozonu měřena uvnitř kruhu pomocí ručního nasávače s detekční trubicí.



4. Koncentrace ozonu byla naměřena v hodnotě 0,025 ppm. Maximální přípustná koncentrace ozonu (0,05 ppm) tedy nebyla překročena.