

# Zdravotnictví a sociální služby

**Ozonování prostor**, kde se pravidelně shromažďují lidé, významným způsobem pomáhá vytvářet zdravé prostředí a výrazně **omezuje rozšiřování nemocí (např. chřipky)**. Neexistuje žádná bakterie a virus, které by dokázaly odolat ozonu. Z tohoto důvodu je důležité ozonem systematicky sterilizovat ordinace, čekárny, veterinární ordinace, nemocnice, nemocniční pokoje, operační sály, zdravotní střediska, domovy pro seniory, dětské domovy, školy a školky, čímž **se předejde infekcím a nákazám**.

Ozonem je také možné účinně **dezinfikovat deky, matrace** a jiné vybavení v takových místech jako je **vězení nebo vazba**, ale ozon najde uplatnění i ve zdravotnictví v sanitních vozech po převozech zanedbaných nebo nemocných osob.

**Ozon umí efektivně odstranit nepříjemné zápachy**, jakými jsou i např. ty vzniklé při procesu rozkladu zemřelého. Tehdy vznikají tzv. „**mrtvolné jedy**“ (ptomainy) jako výsledek bakteriálního rozkladu bílkovin pomocí enzymů, které vytváří mikroorganismy. Patří k nim mimo jiné: kadaverin, putrescin, neurin a metylguanidin, a právě ty mohou ohrožovat zdraví a život lidí. Ozon se spojuje s mrtvolnými jedy a mění jejich nepříjemné vlastnosti

**Účinnost dezinfekce** prováděná ozonem je mnohem vyšší než např. dezinfekce prováděná pomocí UV záření používaného v germicidních lampách.

**Alergici a astmatici:** Problémy s alergiemi trápí v ČR přes 2 miliony obyvatel. Jednou z nejčastějších je alergie na bytový prach. Alergii vyvolávají alergeny, které pocházejí z výtvarů roztočů a jejich fekálií (*Dermatophagoides farinae*, *D. pteronyssinus*) a které se usazují na drobných částech prachu. Tyto alergeny se šíří vzduchem. Ozon je účinně ničí a omezuje tak rozvoj prachových roztočů. **Každý alergik by si měl ozonem pravidelně ošetřovat místnosti a vozidla, ve kterých se necítí dobře.**

**Dezinfekční účinky ozonu lze využít pro:**

- lékařské ordinace a čekárny
- pokoje v nemocnicích a domovech pro seniory (problémy s inkontinencí)
- veterinární ordinace a operační sály
- pohřební služby a prosektury
- cely ve vězení a vazbě
- školky a školy
- alergie a astmatiky
- a další

## Ozonový generátor s výkonem 1000mg/hod. (určeno pro prostory do 50m<sup>3</sup>)

**V kostce shrnuji nejdůležitější pokyny pro použití:**

pro místnost s plochou cca 25m<sup>2</sup> nechte běžet 1hodinu/60minut/ , pak je ideální místnost po dobu 5 až 6 hodin nepoužívat, ozon se sám rozpadne a přemění v kyslík. Pokud místnost musíte hned používat, řádně ji vyvětrejte a to alespoň 20minut.

**Při ozonování v místnosti nesmí nikdo být /ani zvířata!!!!**, doporučuje se rovněž odstranit květiny či umělecká díla.../my květiny neodstraňujeme, zatím nám zahynuly jen bylinky v květináčích, všechny ostatní pokojovky jako jsou vánoční kaktusy, voděnky, tlustice, tchýní jazyky atd. stále žijí:) – [poznámka majitelů](#)

Ve vyozonované místnosti i po vyvětrání či uplynutí několika hodin bez větrání zůstává stopa "oděru", je to způsobeno ulpěním ozonu na površích, ale je to jen !stopa!po ozonu, která následující den zcela zmizí.

Takže naše doporučení : umístěte ozoniovač na vyvýšené místo, otočte knoflíkem časovače podle potřebných minut /nikdo by neměl potřebovat více než 120 minut a pak místnost rychle opusťe. Po uplynutí doby se prostě nadechněte, nedýchejte ,přístroj vyjměte ye zásuvky a buď místnost nechte 5 hodin uzavřenou anebo ji pořádně vyvětrejte - viz výše.

**Důležité : nepoužívat v místech s vysokou vlhkostí /nad 70%/ a s vysokou prašností.**