Atsižvelgiant į tai, kad **Izotermos SSO-100** ozono generatorius gamina iki **10 g O_3/h**, o **ventiliatorius turi 210 m³/h oro srautą**, po ozonavimo būtina užtikrinti saugų ir efektyvų **ozono pašalinimą iš patalpos**. Ozono koncentracija virš **0.1 ppm** (pagal OSHA / EU normas) laikoma pavojinga sveikatai, todėl turi būti ventiliuojama tol, kol koncentracija nukrenta iki saugaus lygio.

Kokie turi būti konkretūs patalpos vėdinimo sprendimai po ozonavimo?

1. Natūrali ventiliacija (jei įmanoma)

- Atidaryti langus ir duris abiejuose patalpos galuose, kad susidarytų **skersvėjas**.
- Trukmė: **15–60 min**, priklausomai nuo patalpos dydžio ir oro judėjimo.
- Tinka tik jei aplinkoje nėra žmonių (kol ozono kvapas visiškai išnyksta).

2. Mechaninė ventiliacija

- Naudoti sieninį ar lubinį **ištraukimo ventiliatorių**, prijungtą prie ortakio į lauką.
- Rekomenduojamas oro pasikeitimas: **min. 6–10 kartų per valandą**.
    - Pvz., jei patalpa yra 20 m² ploto ir 2,5 m aukščio (50 m³ tūris), reikia ventiliatoriaus, kuris ištraukia **300–500 m³/h**.
- Laiką galima skaičiuoti pagal šią formulę:

  $T = \frac{3 \times \text{Patalpos tūris}}{\text{Ventiliatoriaus srautas}}$

  Pvz., 50 m³ patalpai su 300 m³/h ventiliatoriumi:

  $T = \frac{3 \times 50}{300} = 0.5 \text{ val. } (\text{t.y. } 30 \text{ min})$

3. Ozono neutralizavimas (jei ventiliuoti sudėtinga)

- Naudoti **aktyviosios anglies filtrus** arba **ozono katalizatorių**.
- Katalizatorius paverčia O_3 atgal į O_2 (dažniausiai naudojami su mangano dioksidu arba aktyvuotais metalais).
- Tinka uždaroms sistemoms, kur patalpų vėdinimas ribotas.

4. Ventiliacijos įjungimas kartu su ciklu (jei įmanoma)

- Jei spinta turi galimybę po dezinfekcijos ciklo įjungti ventiliatorių (be ozono gamybos) – naudoti **papildomą vėdinimo ciklą** 10–30 min.

Svarbu žinoti:

- Po ozonavimo, **negalima įeiti į patalpą**, kol kvapas visiškai neišnykęs.
- **Ozono kvapas** jaučiamas net esant 0.01–0.02 ppm – tai yra geras indikatorius, ar saugu.
- Jei reikia matavimo – naudokite **ozono detektorių** (dažnai būna nešiojami su LCD ekranu).