

Ozónosféra, ozón :)

Vrstva [atmosféry](#) vo výške 7 až 50 km, v ktorej je vyššia koncentrácia ozónu.

Ozón je chemická zlúčenina, ktorá sa skladá z troch atómov [kyslíka](#) (O₃). Je to modrý plyn s charakteristickým zápachom, ktorý sa často spája s búrkovým počasím alebo s čerstvým [vzduchom](#) po daždi.

Ozón sa vyskytuje v dvoch hlavných vrstvách atmosféry:

- troposféra - najnižšia vrstva atmosféry, kde ozón môže byť znečisťujúcou látkou a má negatívny dopad na zdravie ľudí a životné prostredie,
- stratosféra - nachádza sa nad troposférou a obsahuje ozónovú vrstvu, ktorá absorbuje väčšinu škodlivého UV žiarenia zo Slnka, čím chráni život na Zemi.

Ozón má silné oxidačné účinky, čo znamená, že môže reagovať s inými chemickými látkami a vytvárať nové zlúčeniny. Tento proces sa využíva v rôznych priemyselných aplikáciách, ako je čistenie vody alebo dezinfekcia.

[Ozónová diera](#)

Zdroj

Prevzaté a upravené z:

- <https://www.vsevedko.sk/co-je-to-ozon>.