

# „Žiadna klimatická katastrofa“ Štvornásobné zvýšenie CO2 zvýši teploty iba o 1°C , tvrdia vedci vo svojej novej štúdii

- CZ24 News | 3. září 2021

„Žiadna klimatická katastrofa,“ tvrdia vedci vo svojej novej štúdii, „rastúce hladiny CO2 výrazne nezmenia teplotu Zeme.“ A zvýšenie obsahu CH4 a N2O bude mať len veľmi málo viditeľný účinok.

Nová publikácia v Medzinárodnom časopise o atmosférických a oceánskych vedách dospieva k záveru, že vedci z IPCC (OSN) zveličili klimatický význam CO2.

Britskí a dvaja nemeckí vedci desaťročia spolupracovali na meraní koncentrácie atmosférických plynov pomocou infračervenej absorpčnej spektroskopie, takže sú im dobre známe absorpčné vlastnosti týchto plynov a sú oboznámení s databázou plynových spektier HITRAN.

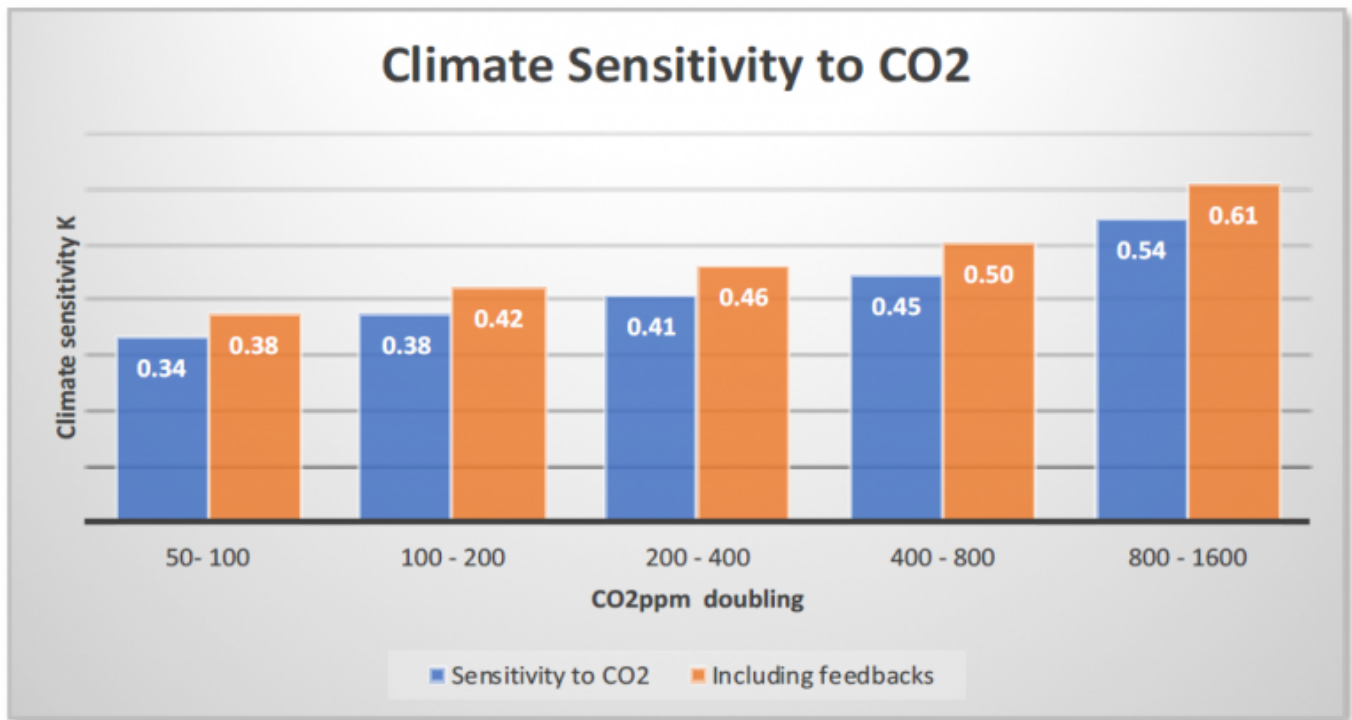
V publikácii autori najskôr považujú prekvapujúce rozsiahle variácie v odhadoch potenciálu otepľovania CO2 a poznamenávajú, že publikované odhady IPCC o citlivosti na klímu zdvojnásobenia rozsahu koncentrácie CO2 sa pohybujú od 1,5 °C do 4,5 °C.

## **Väčšina otepľovania pochádza z vodnej pary**

Autori sa vo svojej štúdii zameriavajú na zjednodušenie metódy na dosiahnutie hodnoty citlivosti na klímu nielen pre CO2, ale aj pre CH4 a N2O, a to stanovením toho, ako presne atmosférická absorpcia viedla k súčasnému otepľovaniu o 33 K a potom extrapoláciou tohto výsledku na výpočet očakávaného otepľovania vyplývajúceho z budúceho zvýšenia koncentrácií skleníkových plynov.

## **Len 0,5 °C oteplenie zo zdvojnásobenia CO2**

Autori dospeli k záveru, že H2O je zodpovedné za 29,4 K z 33 K oteplenia, pričom CO2 prispieva 3,3 K a CH4 a N2O dohromady iba 0,3 K. Citlivosť klímy na budúce zvýšenie koncentrácie CO2 sa počíta pri 0,50 ° K vrátane pozitívneho spätnoväzbového účinku H2O, zatiaľ čo citlivosť na klímu na CH4 a N2O je prakticky nezistiteľná - 0,06 K a 0,08 K.

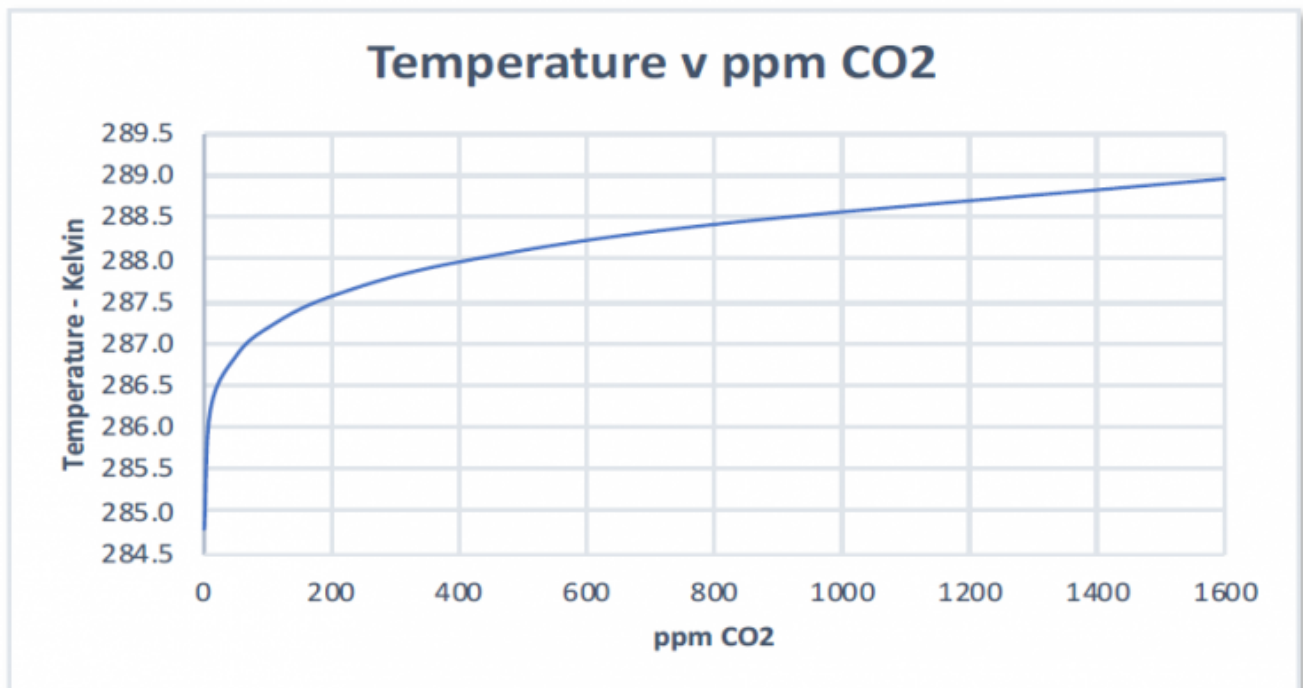


#### Žiadne „významné zmeny teploty Zeme“

Tento výsledok podľa autorov silne naznačuje, že zvýšenie hladín CO2 nepovedie k významným zmenám teploty Zeme a zvýšenie CH<sub>4</sub> a N<sub>2</sub>O bude mať len veľmi malý viditeľný vplyv.

Z oteplenia o 33°C je 29,4°C dôsledkom absorpčného pôsobenia vodných pár. 420 ppm CO<sub>2</sub> poskytuje iba 3,3°C tohto otepľovania, zatiaľ čo metán a oxid dusný sú zodpovedné za iba 0,3°C.

Figure 12



#### „Žiadna klimatická núdza“

Na rozdiel od medializovanej propagandy, v dôsledku stúpajúcich hladín CO<sub>2</sub> nehrozí ani núdzová

situácia v oblasti klímy, ani žiadne významné zvýšenie teploty.

Klimatická citlivosť na zdvojnásobenie CO<sub>2</sub> je 0,45°C, čo sa pri zohľadnení spätnej väzby 12 % vodnej pary zvýši na 0,5°C.

Štvornásobné zvýšenie koncentrácie CO<sub>2</sub> na 1 600 ppm by malo za následok zvýšenie teploty o 1°C a pri súčasnom tempe nárastu CO<sub>2</sub> to bude trvať asi 800 rokov.

Preložil: OZ Biosféra