

Optimistická zpráva o přelidněné planetě

- CZ24 News | 25. listopadu 2022

SVĚT: Na zeměkouli žije osm miliard lidí. Je to hodně, nebo málo? Netradiční pohled, který má potenciál překvapit.

S teorií, že nekontrolovaný růst lidstva dospěje do katastrofických konců, přišel jako první anglický duchovní Thomas Malthus na konci 18. století. V roce 1798 vydal dílo s názvem „Esej o principu populace“, ve kterém nastínil temnou budoucnost lidstva omezeného populačním zákonem.

Zatímco populace roste geometrickou řadou, produkce potravin pouze řadou aritmetickou. Podle Malthusova názoru, pro který se vžil název malthusiánská past, dělá lidstvo tu chybu, že jakýkoli nárůst produkce potravin vede k populačnímu růstu, který opět sníží průměrnou produkci potravin na osobu.

Svémi názory ovlivnil řadu významných osobností své doby, mezi jinými i Charlese Darwina. Podle pozdějších historiků položil Thomas Malthuse základy teorie o populační krizi na dlouhé desítky let dopředu.

Populační bomba

Nepochybně se jím inspiroval vlivný americký biolog Paul Ehrlich, který v roce 1968 letěch vydal knihu s názvem „Populační bomba“, ve které tvrdil, že v sedmdesátých letech zemřou stamiliony lidí hladem. Nezviklán tím, že jeho předpověď nevyšla, vydal v devadesátých letech pokračování s názvem „Populační exploze“, ve které vyzýval svět k rozhodné akci před blížící se krizí.

Osm miliard

Nabízí se rychlý test. Kdyby byli všichni lidé, kteří na zeměkouli žijí, ubytováni v průměrné vilové čtvrti, stačila by jim na to rozloha Evropy? Ano, nebo ne?

Jednoduchý výpočet možná překvapí.

Čistě hypotetická vilová čtvrť se skládá z dvoupatrových řadových domků o zastavěné ploše 100 m^2 . Žádný luxus, ale jeden byt dole a druhý v patře.

Ke každému domku náleží zahrádka o ploše 300 m^2 , takže stavební pozemek má velikost 400 m^2 . V každém domku žije jedna čtyřčlenná rodina, rodiče se dvěma dětmi, plus dva prarodiče. Celkem šest lidí na 400 m^2 .

Jeden čtvereční kilometr představuje jeden milion m^2 . Zaberou-li komunikace a infrastruktura 20% plochy, lze na jeden čtvereční kilometr umístit 2 000 pozemků o rozloze 400 m^2 . Na každém 6 lidí, tedy celkem 12 tisíc lidí na jeden km^2 .

Jakou plochou zabere hypotetická vilová čtvrť pro 8 miliard lidí?

A výsledek je...

Jeden km^2 pojme 12 tisíc lidí, takže jeden milion km^2 by stačil pro 12 miliard lidí. Odpověď pro 8 miliard zní: dvě třetiny z milionu km^2 .

Na ubytování všech lidí na zeměkouli stačí 670 tisíc km². To je rozloha Francie plus rozloha bývalého Československa. Nebo jedna třetina Alžírsko. Zhruba 0,5% rozlohy zemské plochy bez Antarktidy.

Všichni v současnosti na zemi žijící lidé by zabrali svojí vilovou čtvrtí plochu třetiny Alžírsko, to aby nemuseli tolik topit. Na zbytku zeměkoule by nikde nebylo ani živáčka.

V jižní a severní Americe by nežil ani jeden člověk. Pouze nekonečná stáda bizonů a na jihu lamy. Asie i Evropa nic. Možná by se do ní vrátili zubři. Afrika kromě Alžírsko by měla na mapě nápis „Hic sunt leones“, tady jsou lvi.

Hlavní je se nestresovat

Smyslem článku není zodpovědět otázku, zda je osm miliard hodně nebo málo a jestli se užijí, ale upozornit na to, že existuje i jiný než úplně katastrofický pohled.

[ZDROJ](#)