

# Přežije lidstvo?

## Hrozba globálního oteplování

**Globální oteplování. Jedno z nejbekventovanějších témat současnosti. Ještě před pěti roky ho většina z nás vnímala jako něco vzdáleného, co se našich životů až tak velmi netýká, a co pravděpodobně bude muset řešit někdo jiný, někdy v budoucnosti. Dnes se stále častěji ozývají varovné hlasy, které říkají, že vyřešení tohoto problému je otázkou přežití lidského druhu.**

### Co je to globální oteplování

Podmínky pro život na Zemi jsou vskutku jedinečné. Formovaly se miliardy let a výsledkem tohoto procesu je nádherná planeta plná přírodních krás, dech vyrážejících scenérií a rozmanitých rostlinných i živočišných forem života. Teplota na Zemi je jedním z kritických faktorů, které ovlivňují naše přežití. Aby jí bylo možné udržet, příroda přirozeně využívá princip skleníkového efektu.

Sluneční teplo proniká atmosférou Země, ohřívá povrch planety a ovzduší. Část slunečního záření je od zemského povrchu odražena. Část odraženého záření je díky vrstvě skleníkových plynů odražena zpět na Zemi a část se vrací zpět do vesmíru. Za běžných okolností je to přirozený proces. V současnosti je však kvůli činnosti lidstva intenzivně narušená rovnováha na zemském povrchu i v atmosféře a to způsobuje, že stále více slunečního záření zůstává na Zemi a stále menší část se vrací zpět do vesmíru. Dochází tak k postupnému zvyšování teplot na Zemi – **globálnímu oteplování**.

### Skleníkové plyny

Mezi hlavní skleníkové plyny patří:

**Oxid uhličitý (CO<sub>2</sub>)** – vzniká zejména při spalování fosilních paliv, to znamená ropy, uhlí a zemního plynu; uvolňuje se i při vypalování lesů kvůli získávání hospodářské půdy.

**Metan (CH<sub>4</sub>)** – vzniká zejména v živočišné výrobě při chovu dobytka i jiných hospodářských zvířat; v průmyslu; uvolňuje se z podzemních ložisek při těžbě zemního plynu, uhlí atd. Metan je 20 – 25 krát škodlivější skleníkový plyn než CO<sub>2</sub>.

**Oxid dusný** – podobně jako metan, vzniká zejména při chovu dobytka, hospodářských zvířat a v průmyslu. Jeho skleníkový efekt je přibližně 300 krát větší než v případě oxidu uhličitého.

### Příčiny globálního oteplování a skryté hrozby

Podívejme se na nejdůležitější příčiny globálního oteplování. Jsou to:

- **Produkce skleníkových plynů** – největšími producenty skleníkových plynů jsou chov dobytka, doprava a průmysl.
- **Odlesňování** – nekontrolovaná těžba dřeva a vypalování deštných pralesů kvůli získávání hospodářské půdy. Deštné pralesy jsou plícemi Země a přeměňují CO<sub>2</sub> na kyslík. Scott Paul z Greenpeace USA, odborník na otázky související s odlesňováním, říká: „Více než 80 % dřívějších lesů na Zemi bylo zničeno.“ V roce 2004 byla každou minutu pokácena plocha 6 fotbalových hřišť deštného pralesa. Od roku 1970 bylo ničením deštných pralesů do atmosféry vypuštěno více než 1,4 miliard tun CO<sub>2</sub>.
- **Tání ledovců** – ledovce na pólech odrážejí velkou část slunečního záření, čímž pomáhají udržet teplotní rovnováhu Země. Jejich roztání by znamenalo významné urychlení globálního oteplování a zvýšení rizika uvolnění oceánských a zemských ložisek metanu. V průběhu posledních let došlo k rapidnímu zmenšení plochy ledovců a někteří vědci předpokládají, že do roku 2012 by mohl zmizet celý arktický ledovec.
- **Tání permafrostů** – permafrosty jsou oblasti s trvale zmrzlou půdou. Podle profesorky Dr. Katey Walter (USA) tyto oblasti tají v důsledku již probíhajícího globálního oteplování a metan z arktických jezer se uvolňuje do ovzduší. V zamrzlých rašeliníštích se nacházejí miliardy tun metanu. Podle odhadů jen v západosibiřských rašeliníštích je to 70 miliard tun. Toto množství je ekvivalentní 1 700 miliardám tun CO<sub>2</sub>, což je více skleníkových plynů než vyprodukovalo lidstvo za posledních 200 let.
- **Ložiska metanu v oceánech** – nízká teplota a vysoký tlak udržují obrovské zásoby hydrátu metanu (substance sestávající ze zmrzlé vody a metanu) na dně oceánů. Tato ložiska metanu jsou považována za největší zásobník uhlíku na Zemi. Kvůli globálnímu oteplování hrozí jeho uvolnění, přičemž podle vědců z univerzity ve Wyomingu (USA) by mohlo jít až o 2 000 miliard tun metanu.

Uvolnění metanu z ložisek na dně oceánů a z tajících permafrostů by mohlo radikálním způsobem urychlit průběh globálního oteplování. S největší pravděpodobností by byly důsledky mnohem vážnější, než jsou ty nejhorší odhady vědců.

### Další dopady

- **Přírodní katastrofy** – hurikány, povodně, přívalové vlny atd. Vědci z londýnské univerzity odhadují, že zvýšení povrchové teploty oceánů o půl stupně Celsia zvyšuje aktivitu hurikánů o 40 %.
- **Zvyšování hladiny oceánů** – Australský oceánograf Steve Rintoul odhaduje, že vysoká rychlost tání ledovců znamená, že 100 miliónů lidí žijících do 1 metru nad hladinou moře „bude muset někam odejít“, aby unikli stoupající hladině. Jeden z vědců pro výzkum Země z Kalifornské univerzity v Santa Cruz v USA říká, že by se místní lidé měli připravit na vzestup mořské hladiny o 5 metrů do r. 2050.

### ŘEŠENÍ = VEGETARIÁNSTVÍ

Na zastavení globálního oteplování je potřeba využít všechny dostupné možnosti řešení. Je to bezmasá strava, získávání energií z udržitelných zdrojů, recyklace, ekologické technologie v dopravě a průmyslu, zastavení odlesňování atd.

Z pohledu jednotlivce je největším možným příspěvkem k zastavení globálního oteplování **změna způsobu stravování – veganství**. Chov dobytka je celosvětově zodpovědný za 18 % emisí skleníkových plynů, přičemž celosvětová doprava produkuje jen 13 %. To znamená, že pokud by se lidé stali vegetariány nebo vegany, ušetřilo by to více emisí skleníkových plynů než produkuje veškerá doprava na celém světě. Na Zemi je v současnosti 3 krát více hospodářských zvířat než lidí. Každý kus dobytka denně vyprodukuje 60 litrů metanu.

Pokud k emisím skleníkových plynů z chovu hospodářských zvířat připočteme odlesňování půdy pro produkci krmiv, nadměrnou spotřebu vody, výrobu léků a antidepresiv pro zvířata, transport, zpracování, chlazení masa a mnoho dalších aspektů s tím spojených, dojdeme k neuvěřitelnému závěru – **80 % globálního oteplování tvoří spotřeba masa!** Pokud nezastavíme 80% podíl na oteplování, vše ostatní je zbytečné! To jsme ještě nezmiňovali karmu (jak zaseješ, tak sklídíš), kterou lidstvo musí odtrpět za utrpení a zabíjení zvířat.

### Závěr

Mnozí lidé tomu stále nevěří. Mnozí na to v každodenním shonu naplněném pracovními, rodinnými a jinými povinnostmi jednoduše nemají čas. Už to ale není problém budoucích generací. Je to náš problém! Musíme rozhodnout, zda my sami, naše děti, rodiny a naše Země bude mít budoucnost. Předpokládá se, že pokud více než 60 % populace v průběhu dalších 2 až 3 let nepřejde na bezmasou stravu, civilizace, tak jak ji dnes známe, zanikne! Je čas se rozhodnout!

Zdroj: DVD „Překročili jsme bod zlomu... Zachraňte svůj život“. DVD můžete shlédnout na: [www.SupremeMasterTv.cz](http://www.SupremeMasterTv.cz) nebo získat po dohodě na tel. 608 265 305.