

IPCC: O změně klimatu víme stále více

27. 9. 2013, Praha

Vědci mají nyní více jak 95 procentní jistotu, že za většinu probíhající klimatické změny mohou lidé. V případě neodkladného a razantního snížení emisí máme stále možnost udržet globální oteplení pod 2 stupni Celsia, uvedl ve své nejnovější zprávě Mezivládní panel pro změnu klimatu (IPCC).

První desetiletí 21. století bylo nejteplejším od roku 1850 a to i přesto, že se rychlost oteplování ovzduší v poslední době mírně zpomalila, zato se více oteplovaly hlubiny oceánů a zrychlovalo se ubývání ledu v Grónsku a Antarktidě [1]. Oceán se nebezpečně okyseluje a jeho hladina stoupá stále rychleji.

„Závěry nové IPCC zprávy se nijak podstatně neliší od předchozích zpráv a nevybočují z jejich předchozích odhadů, což je dobře a svědčí to o robustnosti výsledků, které pro tuto zprávu vznikly za pomoci nové generace přesnějších a podrobnějších globálních klimatických modelů, tzv. modelů Systému Země, zahrnujících nejen atmosféru a oceán, ale i další složky klimatického systému, jako je biosféra, atmosférická chemie a podobně“ vysvětluje docent **Tomáš Halenka** z Matematicko-fyzikální fakulty UK.

„IPCC je unikátním spojením mezi politikou a vědou, jeho zprávy jsou nejvíce respektovaným zdrojem informací o změně klimatu po celém světě. Podobně jako v minulosti podnítily uzavření Rámcové úmluvy o změně klimatu a Kjótského protokolu, doufám, že i tato nová vědecká zpráva pobídne politiky k přijetí nové globální dohody v nadcházejících letech.“ řekl profesor **Bedřich Moldan** z Centra pro otázky životního prostředí UK.

„Prokazatelné navyšování koncentrace CO₂ v atmosféře reálně vytváří „nové prostředí“ pro všechny rostliny a další zelené organismy. Doposud nevíme, zda globální ekosystém planety Země umí dostatečně rychle a masivně na tyto změny reagovat. Zásah lidstva do globálního uhlíkového cyklu je tedy zřejmý“ doplňuje profesor **Michal V. Marek** z Centra výzkumu globální změny AV.

„Na úvod Valného shromáždění ve středu upozornil šéf OSN Pan Ki-mun představitele států na jejich závazek uzavřít do roku 2015 globální úmluvu o klimatu a zároveň je pozval na Klimatický summit, který se bude konat v New Yorku v září 2014. Dosažení závazné smlouvy se neobejde bez zřetelné politické akce a odpovědnosti. Klimatická změna je jednou z nejzávažnějších výzev současnosti.“ zdůraznil **Michal Broža** z Informačního centra OSN.

„Pátá zpráva IPCC opět potvrdila, že se klima mění a že za to může člověk. Kolik dalších zpráv bude muset Panel ještě vydat než přijmou politici potřebná opatření? Ekonomicky i technicky přijatelná řešení existují, řada je na politicích.“ komentuje **Barbora Urbanová** z Klimatické koalice, platformy nevládních organizací.

KONTAKTY:

Mgr. Michal Broža, Informační centrum OSN, michal.broza@osn.cz, 724 020 611

Doc. RNDr. Tomáš Halenka, Matematicko-fyzikální fakulta UK, Tomas.Halenka@mff.cuni.cz, 221 912 514

Prof. Michal V. Marek, Centrum výzkumu globální změny AV ČR, marek.mv@czechglobe.cz, 602 54 52 21

Prof. Bedřich Moldan, Centrum pro otázky životního prostředí UK, Bedrich.Moldan@czp.cuni.cz, 603 114 338

MUDr. Radim Šrám, Ústav experimentální medicíny AV, sram@biomed.cas.cz

Mgr. Barbora Urbanová, Klimatická koalice, barbora.urbanova@ecn.cz, 605 276 909

Kontakty na české vědce sdružené ve Vědeckém klimatickém fóru jsou k dispozici [zde](#).

POZNÁMKY:

Mezivládní panel pro změnu klimatu (IPCC) dnes zveřejnil shrnutí pro politické představitele (SPM) první části (WG1) páté hodnotící zprávy (AR5) na www.climatechange2013.org. Celý text první části bude zveřejněn v pondělí 30.9.2013 na stejném místě. Druhá a třetí část zprávy a její syntéza budou zveřejněny postupně v průběhu roku 2014.

VYSVĚTLENÍ

[1] Pokud se zaměříme pouze na teplotu atmosféry, je pravda, že se tempo oteplování za posledních 15 let mírně zpomalilo. Pro celkový obrázek je ovšem nutné měřit teplotu vzduchu i oceánu za delší období a vzít v úvahu i další ukazatele oteplování jako jsou stoupající hladinu oceánů a odtávání ledovců. Ty nám ukazují, že oteplování pokračuje.