TISKOVÁ ZPRÁVA

**Oteplování má a bude mít na Česko významné negativní dopady**

**Brno, 29. 9. 2020 - Chlácholit českou společnost tím, že díky globální změně klimatu a zvýšení průměrné roční teploty bude na konci tohoto století český hrubý domácí produkt vyšší, než by byl při stálém klimatu, a Češi se tak budou mít lépe, je podle Ústavu výzkumu globální změny AV ČR – CzechGlobe mylné a nezodpovědné. Vymezuje se tak proti závěrům studie české pobočky auditorské společnosti Deloitte, jež byla zveřejněna v září tohoto roku. Ta k výsledku došla na základě jednoduchého ekonomického modelu, jehož premisou je závislost HDP pouze na průměrné roční teplotě a průměrných ročních srážkách. Podle vědců se však bude i Česko potýkat mimo jiné s nárůstem extremity meteorologických jevů a zásadní změnou klimatických poměrů, na které byla původně přizpůsobena nejen krajina, ale také infrastruktura a celá společnost. Klimatická změna proto přinese výrazné negativní ekonomické dopady.**

*„Není nutné mít křišťálovou kouli, abychom všichni věděli, že klimatická změna ve svých důsledcích nepřinese nic dobrého. Její negativní dopady pociťujeme již nyní. V posledních letech se vývoj klimatu dokonce přiblížil předpovědím klimatických modelů až pro příští desetiletí. Negativa výrazně převažují nad klady. Všichni pozorujeme rozpad zejména smrkových lesů, nárůst let s nižšími zemědělskými výnosy, nedostatek sněhu, nízké stavy povrchových a podzemních vod, vyschlé studny apod. Ukolébávat se tím, že oteplování přinese Česku ekonomickou prosperitu, není moudré a uklidňovat veřejnost, že oteplení planety o dva stupně Celsia české ekonomice spíše prospěje, považujeme za krajně nezodpovědné,“* uvedl ředitel CzechGlobe Michal Marek.

O již aktuálních škodách hovoří i ředitel Asociace krajů ČR a předseda její Komise pro životní prostředí a zemědělství Jan Hodovský: „*Dopady klimatické změny v Česku mohou za škody, které zemědělci a lesníci již nyní počítají v desítkách miliard korun. Mnohé obce bojují o dostupnost pitné vody, jiné zase s přívalovými povodněmi. Vlny veder a růst nočních teplot ve městech zvyšují úmrtnost starších a nemocných lidí, kteří se nedokáží adaptovat a jejichž organismus se rychle vyčerpává.“*

Vědci z CzechGlobe zdůrazňují, že klimatická změna má celosvětově na kvalitu života výrazně širší dopady, jež nejsou zachyceny v HDP, jako je bezpečnost, zdraví, dostupnost vody a potravin, (ne)obyvatelnost území, migrace atd. Řada těchto projevů se stává aktuálním tématem i pro nás. Rozsáhlá mezinárodní studie CzechGlobe z loňského roku uvádí, že epizody sucha mohou do konce století globálně ohrozit současně až 60 procent ploch určených k pěstování pšenice a tím, ať přímo či nepřímo, postihnout i Česko. Kombinace rozsahem výrazně menších epizod sucha vedla před deseti lety k prudkému růstu cen obilovin na světových trzích a podstatně přispěla k bouřlivým kolapsům od severní Afriky po Sýrii, jejichž dopady v podobě migračních vln pociťujeme dodnes. Klíčový faktor pro budoucnost civilizace vyplývající z klimatické změny je ztráta obyvatelnosti mnoha území. Oteplení o dva stupně Celsia proti předindustriálnímu období by vedlo k rozpadu řady států a do pohybu by se daly stovky milionů lidí. I proto Pařížská dohoda z roku 2016 podporovaná všemi státy uvádí cíl udržet zvýšení globální průměrné teploty výrazně pod dvěma stupni Celsia.

Řadu problémů, jejichž řešení bude velmi nákladné, nebrala studie Deloittu vůbec v úvahu. *„Usuzovat z jimi použitého modelu, že další globální oteplování pomůže nějakému hospodářství, například českému, je zavádějící. Oteplování by zdánlivě mohlo být výhodné pro rozsáhlé oblasti Ruska nebo Kanady, ovšem již dnes v těchto státech vznikají obrovské ekonomické škody, protože infrastrukturu (ropovody, zásobníky fosilních paliv, silnice, železnice a budovy) ničí tání věčně zmrzlé půdy, tzv. permafrostu. Lze samozřejmě připustit, že mohou být určité oblasti lidské činnosti, ve kterých dojde k malému nebo dočasnému zlepšení. Z výsledků nejen výzkumů CzechGlobe ale jednoznačně vyplývá, že negativa klimatické změny budou v drtivé většině převažovat,“* uvedl Marek.

Z hlediska ekonomické vědy už studii zkritizovali vědci z Univerzity Karlovy z Centra pro otázky životního prostředí *(„Co studie Deloitte opomíjí a v čem se mýlí?“*). Skutečně vědeckou analýzu finančně kvantifikovatelných dopadů globálního oteplování na hospodářství zemí EU (*„Economic Analysis of Selected Climate Impacts“*) publikovalo Společné výzkumné středisko (JRC) Evropské Unie. Pro skupinu zahrnující Česko zjistila, že o co vyšší oteplení, o to vyšší ztráta HDP. Analýza přitom zdůrazňuje, že další dopady, jejichž finanční vyjádření není k dispozici nebo ani není proveditelné, jsou pravděpodobně mnohem závažnější.

**Další informace**

Prof. RNDr. Ing. Michal V. Marek, DrSc., dr. h. c.

ředitel

Ústav výzkumu globální změny AV ČR, v. v. i.

M: 602 545 221

E: marek.mv@czechglobe.cz

**Informace pro editory**

Ústav výzkumu globální změny AV ČR – CzechGlobe: Jeho činnost se zaměřuje na problematiku ekologických věd, konkrétně na problém globální změny, která svou podstatou a možnými důsledky přesahuje jednotlivé vědní a společenské obory. Globální změna se stala ekologickým, sociologickým a technickým problémem současnosti s globálním dosahem, a jeho řešení proto vyžaduje hluboké odborné poznání. Ústav tak přichází s výzkumem, na jehož základě je možné dělat složitá ekonomická a politická rozhodnutí, zároveň úspěšně propojuje výzkumnou a aplikační sféru.

**Zdroje použité v tiskové zprávě**

<http://www.czechglobe.cz/wp-content/uploads/2020/09/CzechGlobe-ke-studii-%C4%8Desk%C3%A9-pobo%C4%8Dky-Deloitte.pdf>