



Učená společnost České republiky

vás srdečně zve na 3. Bolzanovu přednášku:

Profesor Lord Martin Rees

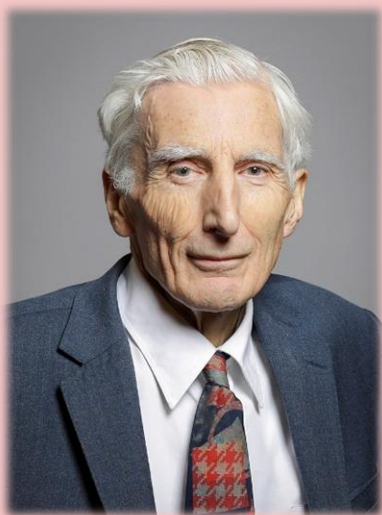
The World in 2050 and Beyond

středa **9. června 2021**, 17 h

YouTube: <http://rees2021.jdem.cz>

Naše Země existuje 45 milionů století, ale nyní poprvé má jeden druh – my lidé – budoucnost planety ve svých rukou. Pokroky v biotechnologii, robotice a umělé inteligenci, budou-li využívány moudře, nám mohou pomoci rozvíjet svět a překonat hrozby, jimž lidstvo čelí. Ale musíme se vyhnout dystopickým rizikům. Jsou dvojího druhu. První je dáno naší stále hlubší „stopou“ na Zemi: tlak rostoucí a náročnější populace nebezpečně ohrožuje klima a vede ke ztrátě biodiverzity. Druhé riziko představují technologie mocné tak, že i malé skupiny mohou omylem nebo úmyslně způsobit katastrofu globálních rozměrů. Další pokroky kosmické vědy lidstvu dovolí zkoumat Sluneční soustavu i vzdálenější oblasti, roboti a umělá inteligence budou pátrat po důkazech mimozemského života. Ale pokud nebudeme pečovat o svou rodnou planetu, žádnou „planetu B“ k dispozici nemáme.

Přednáška bude v angličtině.



Prof. Lord Martin Rees

Jeden z nejznámějších světových kosmologů a astrofyziků. Od r. 1995 je patnáctým Královským astronomem Spojeného království. Působí na Trinity College univerzity v Cambridge (děkan v letech 2004–2012). V letech 2005–2010 byl prezidentem Královské společnosti. Je členem Sněmovny lordů, v roce 2005 mu byl udělen titul Baron Rees of Ludlow. Je členem řady zahraničních akademií, mj. je zahraničním členem Učené společnosti ČR. Kromě téměř 500 odborných článků napsal mnoho článků o vzdělávání, kosmickém výzkumu, kontrole zbrojení a mezinárodní spolupráci ve vědě. Je autorem deseti knih, nejnovější nese název *On the Future: Prospects for Humanity*.

