

medzinárodná konferencia

40 rokov Rímskeho klubu

Bratislava, 9. december 2008

40 rokov Rímskeho klubu

40 rokov globálnych prognóz, vízií a stratégií

Ivan Klinec

Prognostický ústav SAV

Slovenská akadémia vied

Rímsky klub

**Medzinárodné nevládne združenie vedcov,
podnikateľov a verejných činiteľov,
zaoberajúcich sa výskumom globálnych
problémov a možnými cestami ich
riešenia.**

**Rímsky klub bol založený v roku 1968
z iniciatívy talianskeho priemyselníka
Aurelia Pecceiho.**

**Rímsky klub publikuje výsledky svojich
výskumov v podobe správ Rímskemu
klubu.**

Aurelio Peccei

(* 4. 7. 1908 – † 14. 3. 1984)

- Bol talianskym ekonómom, priemyselníkom, prognostikom a futuroológom.
- Bol zakladateľom organizácie Club of Rome – Rímsky klub v roku 1968.
- Bol prvým prezidentom Rímskeho klubu v rokoch 1968 až 1984.
- Zaoberal sa globálnymi problémami.

Aurelio Peccei

- *Chasm Ahead* (1969)
- *L'Heure de la vérité. Collections of Papers* (1975)
 - *The Human Quality* (1977)
 - *Mankind at the Crossroads* (1978)
- *Facing Unprecedented Challenges. Mankind in Eighties* (1980)
- *One Hundred Pages for the Future. Reflections of the President of the Club of Rome* (1981)
 - *Before It Is Too Late* (spoluautor) (1984)
- *An Agenda for the Twenty-First Century* (1984)

Jay W. Forrester

Industrial Dynamics (1961)

A New Corporative Design (1965)

Principles of Systems (1968)

Urban Dynamics (1969)

World Dynamics (1971)

*Counter-Initiative Behaviour in Social Sciences
(1975)*

Designing the Future (1998)

Jay W. Forrester

Zakladateľ a tvorca systémovej dynamiky

System Dynamics Group – MIT

Tvorca globálnych modelov pre Správy Rímskemu klubu

1970 - jeho prezentácia modelu sveta na MIT pre Club of Rome viedla k odštartovaniu projektu Project on the Predicament of Mankind

Publikácie Rímskeho klubu

- Správy Rímskemu klubu
- Publikácie členov Rímskeho klubu
- Správy Národným asociáciám pre Rímsky klub
- Publikácie Národných asociácií pre Rímsky klub
 - Metodologické publikácie
 - Pamäti

Správy Rímskemu klubu

- majú globálnu perspektívu
 - dlhodobý prístup indikujúci budúce trendy
- interdisciplinárny prístup zahrňujúci interakcie politických, sociálnych, kultúrnych, ekologických, vedeckých a technologických problémov
- zreteľný globálny prístup, ktorý by nemal limitovať možnosť zamerania na špecifický sektor
- zdôraznenie významu a mimoriadneho potenciálu cieľových skupín
- koncentrácia na praktické návrhy spôsobov riešenia problémov

1972 - Limity rastu

Ak budú pokračovať súčasné rastové trendy vo svetovej populácii, industrializácii, znečisťovaní, potravinovej produkcii a vyčerpávaní zdrojov, hranice rastu tejto planéty sa dosiahnú v priebehu budúcich sto rokov. Najpravdepodobnejším výsledkom bude závratný a nekontrolovateľný úpadok populácie a tiež industriálnej kapacity.

Tieto rastové trendy možno zmeniť a vytvoriť podmienky ekologickej a ekonomickej stability, ktorá je udržateľná veľmi dlho do budúcnosti. Mohol by sa vytvoriť stav globálnej rovnováhy, pritom by sa uspokojili základné materiálne potreby každej osoby na Zemi a všetci by mali rovnakú šancu realizovať svoj individuálny ľudský potenciál.

Ak sa obyvateľstvo sveta rozhodne usilovať o dosiahnutie druhej možnosti, čím skôr začne na nej pracovať, tým väčšie budú jeho šance na úspech

1992 – Prekročené limity

Využívanie mnohých základných zdrojov a produkcia mnohých druhov znečistenia už prekročili mieru, ktorá je fyzicky udržateľná. Bez významných redukcí materiálových a energetických tokov bude prebiehať v nasledujúcich desaťročiach nekontrolovateľný úpadok produkcie potravín, využívania energie a industriálnej produkcie.

Tento úpadok nie je nevyhnutný. Aby sa mu ľudstvo vyhlo, sú potrebné dve zmeny. Prvou je obsiahla revízia politiky a postupov, ktoré zvečňujú rast materiálnej spotreby a populácie, druhou je rapídny, až drastický rast efektívnosti využívania materiálov a energie.

Trvalo udržateľná spoločnosť je technicky a ekonomicky možná. Bola by želateľnejšia ako spoločnosť, ktorá sa usiluje riešiť svoje problémy stálou expanziou. Prechod na trvalo udržateľnú spoločnosť vyžaduje dôslednú vyváženosť medzi dlhodobými a krátkodobými cieľmi s dôrazom na dostatočnosť, spravodlivosť a kvalitu života viac ako na technológiu, vyžaduje tiež vyspelosť, súcit a múdrosť

Správy Rímskemu klubu

- **1972 – Donella Meadows, Dennis Meadows, Jorgen Randers, William Behrens III.: The Limits to Growth. A Report for the Club of Rome´s Project on the Predicament of Mankind**
- **1974 - Mihajlo D. Mesarovic, Eduard C. Pestel: Mankind at the Turning Point. The Second Report to the Club of Rome**
- **1976 - Jan Tinbergen (co-ordinator): Rio Report. Reshaping the International Order**

Správy Rímskemu klubu

- **1978 - Denis Gabor, Umberto Colombo, Alexander, King: Beyond the Age of Waste. Science, Technology and the Management of Natural Resources, Energy, Materials, Food**
- **1977 - Ervin Laszlo, J.Bierman: Goals for Mankind. A Report to the Club of Rome on the New Horizons of a Global Community**

Správy Rímskemu klubu

- **1978 - Thierry De Montbrial, C. Wilson, R. Lattes: L´energie - le compte á rebour
(Energy - The Countdown)**
- **1978 - James W. Botkin, Mahdi Elmandjra, Mircea Malitza: No Limits to Learning.
Bridging the Human Gap**
- **1980 - Maurice Guernier: Tiers-Monde.
Trois Quart du Monde**

Správy Rímskemu klubu

- **1980 - Orio Giarini: Dialogue on Wealth and Welfare. An Alternative View of World Capital Formation. A Report to the Club of Rome**
- **1980 - Bohdan Hawrylyshin: Road Maps to the Future. Towards More Effective Societies**
- **1981 - Jean Saint-Geours: L'Imperatif de Cooperation Nord-Sud, La Synergie des Mondes**

Správy Rímskemu klubu

- **1982 - Adam Schaff, George Friedrichs: Microelectronics and Society: For Better and for Worse**
- **1986 - Elizabeth Mann Borgese: The Future of Oceans**
- **1984 - Rene Lenoir: Le tiers Monde Peut se Nourrir**
- **1988 - Bertrand Schneider: The Barefoot Revolution**

Správy Rímskemu klubu

- **1989 - Eduard Pestel: Beyond the Limits to Growth**
- **1989 - Orio Giarini, Walter R. Stahel: The Limits to Certainty**
- **1989 - Akillu Lemma, Pentti Malaska: Africa Beyond Famine**
 - **1991 - Alexander King, Bertrand Schneider: The First Global Revolution**

Správy Rímskemu klubu

- **1994 - Yehezkel Dror: The Capacity to Govern**
- **1995 - Bertrand Schneider: The Scandal and the Shame: Poverty and Underdevelopment**
- **1995 - Wouter van Dieren (editor): Taking Nature Into Accounts: Towards a Sustainable National Income**

Správy Rímskemu klubu

- **1997 - Ernst Ulrich von Weizsäcker, Amory Lovins, L.Hunter Lovins: Factor Four: Doubling Wealth - Halving Resource Use**
- **1997 - Peter L. Berger: The Limits of Social Cohesion: Conflict and Understanding in a Pluralistic Society**
- **1998 - Orio Giarini, Patrick Liedtke: Wie Wir Arbeiten Werden**

Správy Rímskemu klubu

- **1998 - Elizabeth Mann Borgese: The Oceanic Circle: Governing the Seas as a Global Resource**
- **1999 - Juan Luis Cebrian: Im Netz: Die Hypnotisierte Gesellschaft**
- **2000 - Reinhard Mohn: Menschlichkeit Gewinnt**

Správy Rímskemu klubu

- **2005 - Ernst Ulrich von Weizsäcker, Oran Young, Matthias Finger - editors: Limits to Privatization. How to Avoid Too Much of a Good Thing. A Report to the Club of Rome**
 - **2006 – Sergey P. Kapitza: Global Population Blow-Up and After. The Demographic Revolution and Information Society. A Report to the Club of Rome**

Iné publikácie členov Rímskeho klubu

- **1992 – Dennis Meadows, Donella Meadows, Jorgen Randers: Beyond the Limits. Confronting Global Collapse, Envisioning a Sustainable Future**
- **2006 – Dennis Meadows, Donella Meadows, Jorgen Randers: Limits to Growth. The 30 Year Update**

**1992 – Dennis Meadows, Donella Meadows,
Jorgen Randers: Beyond the Limits:**

Cesty k udržateľnej budúcnosti

- **Vizionárstvo**
- **Networking**
- **Pravdivé vyjadrovanie sa**
 - **Učenie sa**
 - **Láska**

Aurelio Peccei: Sto stránok pre budúcnosť – Reflexie prezidenta Rímskeho klubu

„Humanizmus charakteristický pre našu epochu musí nahradiť princípy a normy, na ktoré sa teraz pozerá ako na nedotknuteľné, ale ktoré sa stávajú nepoužiteľnými alebo sú v rozpore s našimi cieľmi, musí podporovať nové hodnotové systémy, aby sme obnovili našu vnútornú rovnováhu a novými spirituálnymi, etickými, filozofickými, sociálnymi, politickými, estetickými a umeleckými motiváciami naplnili prázdnotu našich životov, musí byť schopný obnoviť v nás lásku, priateľstvo, porozumenie, solidaritu a ducha obete a pohostinnosti a musí nám zrozumiteľne sprostredkovať, že tieto kvality nás tesnejšie spájajú s inými formami života a s našimi bratmi a sestrami kdekoľvek na Zemi, viac ako si vieme predstaviť.“

Ďakujem Vám za pozornosť !