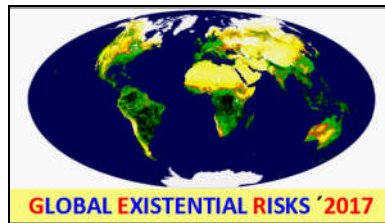


50 ROKOV RÍMSKEHO KLUBU - NÁČRT HISTÓRIE A AKTIVÍT

Ivan KLINEC

50 YEARS OF CLUB OF ROME - OUTLINE OF THE HISTORY AND THE ACTIVITIES



ABSTRAKT

V roku 2018 uplynie 50 rokov od založenia Rímskeho klubu. V rokoch 1972 až 2017 bolo publikovaných vyše 50 Správ Rímskeho klubu a niekoľko desiatok ďalších knižných publikácií. Spolu vyšlo počas päťdesiatich rokov vyše sto prevažne knižných publikácií autorov členov Rímskeho klubu. Rímsky klub sa premenil na významný a vplyvný globálny think tank, ktorý je zameraný na hľadanie ciest k udržateľnej budúcnosti. Stal sa priekopníkom na poli hľadania riešení globálnych problémov. Jeho aktivity sú tesne spojené s pojmami globálna problematika a globálna rezolutika. Rímsky klub významne prispel k rozvoju futurologického myslenia a stal sa priekopníkom využitia globálneho modelovania, systémovej dynamiky, scenárového myslenia a ďalších metód a nástrojov výskumu budúcnosti.

KLÚČOVÉ SLOVÁ: *Rímsky klub, prognózy, limity rastu, globálne modelovanie, globálna problematika, globálna rezolutika*

ABSTRACT

In 2018 50 years will elapse from the foundation of the Club of Rome. Between 1972 and 2017, over 50 Reports to the Club of Rome and a dozen other books and publications were published. In total, over fifty years, more than one hundred books have been published by the members of the Club of Rome. The Club of Rome has turned into a major and influential global think tank that is geared towards finding ways for a sustainable future. He has become a pioneer in the search for solutions to global problems. Its activities are closely linked to the concepts of global problematique and global resolutique. The Club of Rome has significantly contributed to the development of futurological thinking and has become a pioneer in the use of global modeling, system dynamics, scenario thinking and other methods and tools for future research.

KEY WORDS: *Club of Rome, forecasts, limits to growth, global modeling, global problematique, global resolutique*

Úvod

V roku 2018 uplynie 50 rokov od založenia Rímskeho klubu. V rokoch 1972 až 2017 bolo publikovaných vyše 50 Správ Rímskeho klubu a niekoľko desiatok ďalších knižných publikácií. Spolu vyšlo počas päťdesiatich rokov vyše sto prevažne knižných publikácií autorov členov Rímskeho klubu.

Rímsky klub sa premenil na významný a vplyvný globálny think tank, ktorý je zameraný na hľadanie ciest k udržateľnej budúcnosti. Stal sa priekopníkom na poli hľadania riešení globálnych problémov. Jeho aktivity sú tesne spojené s pojmami globálna problematika a globálna rezolutika.



Rímsky klub významne prispel k rozvoju futurologického myslenia a stal sa priekopníkom využitia globálneho modelovania, systémovej dynamiky, scenárového myslenia a ďalších metód a nástrojov výskumu budúcnosti.

Autormi prvej Správy Rímskemu klubu bol riešiteľský tím pod vedením Dennisa Meadowsa, Donelly Meadowsovej, Jorgena Randersa a Williama Behrensa III. Správa Limity rastu vyvolala okamžite búrlivé reakcie a jej autori boli obviňovaní zo všetkého možného i nemožného. Nepochybne upozornenie na potrebu zmeny fungovania základného modelu ekonomiky vyvolalo nevôľu najmä u tých, ktorí z tohto v súčasnosti stále menej funkčného modelu profitovali a profitujú.

Dnes môžeme povedať, že správa Limity rastu predbehla dobu, predložila komplexnejší pohľad na fungovanie ekonomických systémov a jej závery sa začali naplňovať v roku 2008, keď svetová ekonomika narazila na limity, jej rast sa spomalil a ekonomiky po celom svete začali upadať do recesie. Medzi oneskorené ocenenia jej záverov a autorov patrí nepochybne aj udelenie Japonskej ceny Dennisovi Meadowsovi v roku 2009.

Zrod Rímskeho klubu

Rímsky klub vznikol z iniciatívy talianskeho priemyselníka vizionára Aurelia Pecceia spočiatku ako neformálne združenie v roku 1968. Na založení Rímskeho klubu sa Aurelio Peccei dohodol na neformálnom stretnutí s Alexandrom Kingom v roku 1967. Zakladajúce stretnutie Rímskeho klubu, ktorého sa zúčastnilo približne 30 európskych vedcov, priemyselníkov, ekonómov a ďalších osobností sa konalo 7. – 8. apríla 1968 v historickej budove Villa Farnesina, ktorá je hlavným sídlom najstaršej vedeckej akadémie sveta Accademia dei Lincei v Ríme v Taliansku.

Rímsky klub bol neskoršie inštitucionalizovaný ako nezisková organizácia. Spolu so založením Rímskeho klubu bol odštartovaný projekt *Predicament of Mankind – Dilema ľudstva*. Základnou filozofiou Rímskeho klubu je hľadanie riešení globálnych problémov – globálna problematika (*global problematique*) a globálna rezolutika (*global resolutique*).

Rímsky klub vydáva správy Rímskemu klubu resp. publikované správy sú mu adresované.

Od roku 1972, kedy bola publikovaná prvá správa Rímskemu klubu, bolo publikovaných viac ako 50 správ a niekoľko desiatok ďalších publikácií, ktorých autormi boli členovia Rímskeho klubu¹.

¹ Meadows, Donella H., Meadows, Dennis L., Randers, Jorgen, Behrens III., William W.: *The Limits to Growth. A Report for the Club of Rome's Project on the Predicament of Mankind*. Potomac Associates Books, Washington, D.C., New American Library, Universe Books, New York, New York, Mesarovic, Mihajlo D., Pestel, Eduard: *Mankind at the Turning Point. The Second Report to the Club of Rome*. E. P. Dutton and Co., Inc., Reader's Digest Press, New York, New York, 1974, Tirbengen, Jan (coordinator): *RIO Report. Reshaping the International Order. A Report to the Club of Rome*. E. P. Dutton, 1977, Laszlo, Ervin et al.: *Goals for Mankind. A Report to the Club of Rome On the New Horizons of Global Community*. New American Library, Signet Hutchinson, 1977, Laszlo, Ervin, Bierman, Judah (editors): *Goals in a Global Community. The Original Background Studies for the Goals for Mankind. A Report to the Club of Rome. Volume 1. Studies on the Conceptual Foundations*. Pergamon Press, Elmsford, New York, 1977, Laszlo, Ervin, Bierman, Judah (editors): *Goals in a Global Community. The Original Background Studies for the Goals for Mankind. A Report to the Club of Rome. Volume 2. The International Values and Goals Studies*. Pergamon Press, Elmsford, New York, 1977, Gabor, Dennis, Colombo, Umberto, with King, Alexander and Galli, Ricardo: *Beyond the Age of Waste. A Report to the Club of Rome*. Pergamon Press, Oxford, England, 1978, Montbrial, Thierry De: *Energy. The Countdown. A Report to the Club of Rome. Recommendations by Lattes, Robert and Wilson, Carroll L*. Pergamon Press, Oxford, England, New York, New York, 1979, Botkin, James W.; Elmandjra, Mahdi; Malitza, Mircea: *No Limits to Learning. Bridging the Human Gap. A Report to the Club of Rome*. Pergamon Press, Oxford, United Kingdom, 1979, Hawrylyshyn, Bohdan: *Road Maps to the Future. Towards More Effective Societies. A Report to the Club of Rome*. Pergamon Press, Oxford, United Kingdom, 1980, Guernier, Maurice: *Tiers-Monde: Trois Quarts du Monde. Rapport au Club de Rome*. Dunod, Paris, 1980, Giarini, Orio: *Dialogue on Wealth and Welfare. An Alternative View of World Capital Formation. A Report to the Club of Rome*. Elsevier Science and Technology, Saint-Geours, Jean: *L'impératif de coopération Nord-Sud. La synergie des mondes*. Dunod, Paris, 1981, Friedrichs, Gunther, Schaff, Adam (editors): *Microelectronics and Society: For Better or for Worse. A Report to the Club of Rome*. Pergamon Press, Oxford, England, 1982, Lenoir, René: *Le Tiers Monde Peut se Nourrir. Rapport au Club de Rome*. Fayard, 1984, Borgese, Elisabeth Mann: *The Future of Oceans. A Report to the Club of Rome*. Harvest House, Montreal, Canada, 1985, Schneider, Bertrand: *La révolution aux pieds nus: Rapport au Club de Rome*. Fayard, 1985, Schneider, Bertrand: *Barefoot Revolution. A Report to the Club of Rome*. English version by A.F. Villon. IT Publications, London, 1988, Schneider, Bertrand (editor): *Africa Facing its Priorities. A Volume of the Information Series of the Club of Rome*. Translated by Urquid, Marina. Published for the Club of Rome by Cassell Tycooly. Tycooly Publishers, London, New York, 1988, Lemma, Akilu, Malaska, Penti (editors): *Africa Beyond Famine. A Report to Club of Rome*. Tycooly Publishers,



Správy Rímskemu klubu poukazujú na potrebu opustenia súčasného industriálneho modelu rozvoja spoločnosti a hľadania riešení na globálnej úrovni.

Organizácia Rímskeho klubu

Rímsky klub vznikol ako organizácia s limitovaným počtom členov, ktorý nemôže byť väčší ako 100. Na čele Rímskeho klubu je od roku 1969 prezident. Od roku 2007 sú na jeho čele dvaja spoluprezidenti. V roku 1997 bola zriadená funkcia viceprezidenta Rímskeho klubu. V rokoch 2000 až 2012 mal Rímsky klub dvoch viceprezidentov. Od novembra 2012 má iba jedného viceprezidenta. Rímsky klub má tiež funkciu generálneho sekretára, ktorá bola zriadená v roku 1984. Riadiacim orgánom Rímskeho klubu je výkonný výbor, ktorý bol zriadený v roku 1971. Výkonný výbor vrátane funkcionárov sa volí na valnom zhromaždení Rímskeho klubu. Funkčné obdobie zvolených funkcionárov je v súčasnej dobe 3 roky. Prvým prezidentom Rímskeho klubu bol jeho zakladateľ taliansky priemyselník, ekonóm a vizionár Aurelio Peccei.

Funkciu prezidenta Rímskeho klubu vykonávali od jeho vzniku nasledovné osoby:

1969 – 1984	Aurelio Peccei
1984 – 1990	Alexander King
1990 – 2000	Ricardo Diez-Hochleitner

London, New York, 1989, Pestel, Eduard: Beyond the Limits to Growth. A Report to the Club of Rome. Universe Publishing, Universe Books, New York, New York, 1989, Giarini, Orio, Stahel, Walter R.: Limits to Certainty. Facing Risks in the New Service Economy. International Studies in the Service Economics. Springer Verlag, New York, LLC, 1989, King, Alexander, Schneider, Bertrand: The First Global Revolution. A Report by the Council of the Club of Rome. Pantheon, 1991, Rosensohn, Nicole, Schneider, Bertrand: For a Better World Order. The message from Kuala Lumpur. Club of Rome in collaboration with Fundacion Banco Bilbao Vizcaya BBV, Bilbao, 1993, Giarini, Orio, Stahel, Walter R. with contribution from Genevieve Reday-Mulvey: Limits to Certainty. Facing Risks in the New Service Economy. 2nd Revised Edition. A Volume of the Information Series of the Club of Rome. International Studies in the Service Economics. Preface by Ilya Prigogine. Foreword by Alexander King. Kluwer Academic Publishers, Dordrecht, Netherland, 1993, Schneider, Bertrand: The Scandal and the Shame. Poverty and Underdevelopment. A Report to the Club of Rome. Vikas Publishing House Private, 1995, Dror, Yehezkel: Ist die Erde noch regierbar. Ein Bericht an den Club of Rome. Bertelsmann, Munchen, 1995, Dieren, Wouter van (editor): Taking Nature into Account. A Report to the Club of Rome. Copernicus, Springer Verlag New York, Inc., New York, New York, 1995, Giarini, Orio, Liedtke, Patrick M.: The Employment Dilemma and the Future of Work. Report to the Club of Rome. 1996, The Geneva Association Risk and Insurance Economics, Geneva, The International Association for the Study of Insurance Economics, Risk and Insurance Economics, Geneva, 2006, Weizsäcker, Ernst Ulrich von, Lovins, Amory B., Lovins, L. Hunter: Factor Four. Doubling Wealth, Halving Resource Use. The New Report to the Club of Rome. Earthscan, London, UK, Sterling, Virginia, 1997, Berger, Peter L. (editor): The Limits of Social Cohesion. Conflict and Mediation in Pluralist Societies. A Report of the Bertelsmann Foundation to the Club of Rome. Westview Press, Boulder, Colorado, 1998, Borgese, Elisabeth Mann: The Oceanic Circle. Governing the Seas as a Global Resource. A Report to the Club of Rome. United Nations University Press, Tokyo, Japan, New York, New York, 1998, Vester, Frederic: Die Kunst vernetzt zu denken. Ideen und Werkzeuge für einen neuen Umgang mit Komplexität. Ein Bericht an den Club of Rome. Deutsche Verlags Anstalt (DVA), Stuttgart, 1999, Cebrian, Juan Luis: Im Netz. Die hypnotisierte Gesellschaft. Der neue Bericht an den Club of Rome, With prefaces of Don Tapscott and Ricardo Diez Hochleitner, Deutsche Verlags Anstalt (DVA), Stuttgart 1999, Mohn, Reinhard: Menschlichkeit gewinnt. Eine Strategie für Fortschritt und Führungsfähigkeit. Ein Bericht an den Club of Rome. Verlag Bertelsmann Stiftung, Gütersloh, 2000, Dror, Yehezkel: The Capacity to Govern. A Report to the Club of Rome. Foreword by Ricardo Diez-Hochleitner. Frank Cass, London, Routledge, London, 2001, Lorenzo Garcia, Rafael de: The Future of People with Disability in the World. Human Development and Disability. Report to the Club of Rome. Fundacio Oncé, Ankara, 2002, Giarini, Orio, Malitza, Mircea: The Double Helix of Learning and Work. A Report to the Club of Rome. CEPES – UNESCO, Bucharest, 2003, Meadows, Donella H., Randers, Jorgen, Meadows, Dennis: Limits to Growth. The 30-Year Update. Chelsea Green Publishing Company, White River Junction, Vermont, 2004, Weizsäcker, Ernst Ulrich von, Young, Oran, Finger, Matthias with Beisheim, Marianne (editors): Limits to Privatization. How to Avoid Too Much of a Good Thing. A Report to the Club of Rome. Earthscan, London, UK, Sterling, Virginia, 2005, Kapitza, Sergey: Global Population Blow-Up and After. The Democratic Revolution and Information Society. Report to the Club of Rome. Report to the Global Marshall Plan Initiative. P. L. Kapitza Institute for Physical Problems, Russian Academy of Sciences, Moscow, Russia, Global Marshall Plan Initiative, Hamburg, 2006, Weizsäcker, Ernst Ulrich von, Hargroves, Karlson „Charlie“, Smith, Michael H., Desha, Cheryl, Stasinopoulos, Peter: Factor Five. Transforming the Global Economy through 80% Improvements in Resource Productivity. Earthscan, London, UK, Sterling, Virginia, 2009, Pauli, Gunter: The Blue Economy. 10 Years 100 Innovations 100 Million Jobs. Report to the Club of Rome. Paradigm Publications, Taos, New Mexico, 2010



2000 – 2006 El Hassan ibn Talal
2007 – 2012 Ashok Khosla a Eberhard von Koerber
2012 – dodnes Ernst Ulrich von Weizsäcker a Anders Wijkman

Funkciu viceprezidenta Rímskeho klubu vykonávali nasledovné osoby:

1997 - 2000 Belisario Betancur
2000 – 2005 Alicia Barcena
2000 – 2007 Eberhard von Koerber
2005 – 2007 Ashok Koshla
2007 – 2012 Anders Wijkman a Heitor Gurgulino de Souza
2012 – 2017 Roberto Peccei
2017 – dodnes Susana Chacón

Funkciu generálneho sekretára Rímskeho klubu vykonávali nasledovné osoby:

1984 - 1998 Bertrand Schneider
1998 – 2007 Uwe Möller
2008 – 2009 Martin Lees
2010 – 2014 Ian Johnson
2014 – dodnes Graeme Maxton

Funkciu čestného prezidenta vykonáva

2000 – dodnes Ricardo Diez-Hochletner

Sekretariát Rímskeho klubu sídli od roku 2008 vo Winterthure vo Švajčiarsku. Predtým sídlil sekretariát Rímskeho klubu v Paríži vo Francúzsku a do roku 2008 v Hamburgu v Nemecku.

Pridruženými organizáciami Rímskeho klubu sú národné asociácie pre Rímsky klub. V súčasnosti aktívne funguje 34 národných asociácií pre Rímsky klub vrátane Slovenskej asociácie pre Rímsky klub. Národné asociácie pre Rímsky klub fungujú podľa Charty pre Národné asociácie Rímskeho klubu – Charter for the National Association for the Club of Rome, ktorá bola prijatá na 1. konferencii Národných asociácií pre Rímsky klub, ktorá sa konala 30. júna až 4. júla 1988 vo Varšave v Poľsku². Slovenská asociácia pre Rímsky klub a Česká asociácia pre Rímsky klub vznikli v roku 1993 po rozdelení Československa ako nástupníckne organizácie Československej asociácie pre Rímsky klub.

Súčasťou Rímskeho klubu sú v súčasnosti nasledovné organizácie národného a medzinárodného charakteru:

- The Club of Rome – Rímsky klub – medzinárodná organizácia a globálny think-tank založený v roku 1968 – má sídlo vo Winterthure vo Švajčiarsku
- The International Center of the Club of Rome – Medzinárodné centrum Rímskeho klubu – funguje pri sekretariáte Rímskeho klubu – má sídlo vo Winterthure vo Švajčiarsku
- The European Research Center of the Club of Rome - predtým The European Support Center of the Club of Rome – Európske výskumné centrum Rímskeho klubu – predtým Európske podporné centrum Rímskeho klubu – podporuje aktivity jednotlivých pridružených organizácií ako sú národné asociácie alebo kapitola Európskej únie – bolo založené v roku

² Charter for the National Associations of the Club of Rome as decided on the 1st conference of the National Associations for the Club of Rome, Warsaw, June 30 - July 4, 1988. In: The European National Associations of the Club of Rome. Overview 2007/2008 – Bucharest Conference Summary. European Support Centre of the Club of Rome, Vienna, Austria, The Romanian Association for the Club of Rome ARCOR, Bucharest, Romania, 2008, 44 str., str. 42, <http://www.clubofrome.at/archive/pdf/european-national-associations-2007-2008.pdf>

1999 - má sídlo v Hamburgu v Nemecku, predtým v Konstanzi v Nemecku, predtým vo Viedni v Rakúsku

- Argentína – The Argentinian Chapter of the Club of Rome – Capitulo Argentino del Club de Roma – bola založená v roku 1990
- Austrália – The Australian Chapter of the Club of Rome
- Bulharsko – The Bulgarian Association of the Club of Rome – bola založená v roku 1992
- Česká republika - Česká asociácia pre Rímsky klub – Czech Association for the Club of Rome – vznikla v roku 1993 po rozdelení Československa ako nástupkyňa Československej asociácie pre Rímsky klub
- Československo - Československá asociácia pre Rímsky klub – The Czechoslovak Association for the Club of Rome - vznikla v roku 1991 – po rozdelení Československa sa rozdelila na Českú asociáciu pre Rímsky klub a Slovenskú asociáciu pre Rímsky klub
- Estónsko – The Estonian Association for the Club of Rome – bola založená v roku 1991
- Európska únia – The Club of Rome EU Chapter CoR-EU - The Brussels-EU Chapter of the Club of Rome – bola založená v roku 2000 - vydáva štvrťročne Newsletter Developments – organizuje spolu s European Support Centre of the Club of Rome semináre a diskusie Aurelio Peccei Lectures and Dialogues – Enquires of the Challenges of the 21st Century
- Fínsko – The Finnish Association for the Club of Rome FICOR – bola založená v roku 1984
- Holandsko – The Club of Rome Erasmus Liga – bola založená v roku 1972 ako The Erasmus Liga – od roku 1989 pôsobí ako The Erasmus Liga / Dutch Association for the Club of Rome
- Grécko – The Hellenic Chapter of the Club of Rome – bola založená v roku 2008
- Gruzínsko – The Georgian Association for the Club of Rome GACOR – bola založená v roku 1991
- Chorvátsko – The Croatian Association of the Club of Rome – bola založená v roku 1995
- India – The Club of Rome - Indian National Association – bola založená v roku 2011
- Japan – The Japan Chapter of the Club of Rome
- Jordánsko – The Jordan Chapter of the Club of Rome
- Kanada – The Canadian Association for the Club of Rome CACOR – bola založená v roku 1970 – vydávala spravodaj CACOR Newsletter v rokoch 1974 – 2007 – spravodaj Proceedings v rokoch 1991 – 2008 – od roku 2010 vydáva časopis Watershed – The Journal of the Canadian Association for the Club of Rome
- Kolumbia - Capitulo Colombiano del Club de Roma
- Maďarsko – The Hungarian Association of the Club of Rome – bola založená v roku 2001
- Mexiko – The Mexican Chapter of the Club of Rome - Seccion Mexicana del Club de Roma
- Nemecko – The German Association for the Club of Rome – Deutsche Gesellschaft des Club of Rome – bola založená v roku 1978 – vydáva spravodaje Deutsche Gesellschaft Club of Rome / The German Association for the Club of Rome Club – Forum a Club of Rome Schule News
- Nigéria – The Nigerian Chapter of the Club of Rome
- Nový Zéland - New Zealand Association for the Club of Rome – v súčasnosti aktívne nepôsobí
- Poľsko – The Polish Association for the Club of Rome – bola založená v roku 1987
- Portoriko – The Puertorican Chapter of the Club of Rome - Capitulo Puertorriqueno del Club de Roma
- Rakúsko – The Austrian Chapter of the Club of Rome – bola založená v roku 1987
- Rumunsko – The Romanian Association for the Club of Rome ARCOR – bola založená v roku 1992
- Rusko – The Russian Association for the Club of Rome – bola založená v roku 1989
- Slovensko - Slovenská asociácia pre Rímsky klub SARK – The Slovak Association for the Club of Rome - vznikla v roku 1993 po rozdelení Československa ako nástupkyňa Československej asociácie pre Rímsky klub – vydávala spravodaj Správy RK

- Slovinsko – The Slovenian Association for the Club of Rome – bola založená v roku 2000
- Španielsko – The Spanish Chapter of the Club of Rome – bola založená v roku 1976
- Švajčiarsko – The Swiss Chapter of the Club of Rome – bola založená v roku 2008
- Taliansko – Fondazione Aurelio Peccei - Aurelio Peccei Foundation (Italian Chapter of the Club of Rome) – bola založená v roku 1984
- Turecko – The Turkish Chapter of the Club of Rome – bola založená v roku 2004
- Ukrajina – The Ukrainian Association for the Club of Rome – bola založená v roku 2005
- USA – The United States Association for the Club of Rome USACOR – bola založená v roku 1976
- Venezuela – Venezuelan Chapter of the Club of Rome – Capitulo Venezolano del Club de Roma – bola založená v roku 1994
- Rímsky klub organizuje každý rok výročné zhromaždenie spolu s konferenciami, ktoré prebiehajú súčasne s týmto výročným zhromaždením. Konferencie organizujú aj národné asociácie.

Priepasť pred nami

Zakladateľ Rímskeho klubu Aurelio Peccei bol predovšetkým veľký vizionár, ktorý videl ďaleko dopredu a bol si vedomý, že industriálny model ekonomiky, ktorý bol dominantným dlhší čas, sa jedného dňa bude musieť zmeniť. Videl aj negatíva tohto industriálneho modelu a jeho globálne negatívne dopady, ktoré budú postupne akcelerovať.

Aurelio Peccei (1908-1984) bol taliansky ekonóm a priemyselník, prognostik a futurológ a manažér niekoľkých významných talianskych firiem. Vytvoril sieť automobiliek Fiat v Južnej Amerike, riadil Alitaliu. Aurelio Peccei založil Club of Rome - Rímsky klub v roku 1968. Prezidentom Club of Rome bol v rokoch 1968 až 1984. Zaoberal sa globálnymi problémami a ich riešením.

Publikoval knihy *Chasm Ahead*³ (1969), *L'Heure de la vérité. Collections of Papers* (1975), *The Human Quality*⁴ (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*⁵ (1981), *Before It Is Too Late* (spoluautor) (1984), *An Agende for the Twenty-First Century* (1984).

Aurelio Peccei vo svojich knihách predložil analýzu tohto modelu a načrtnol možné riešenia do budúcnosti. Už v roku 1969 v knihe *Priepasť pred nami* (Peccei 1969), hľadal riešenia globálnych problémov, ktoré dnes visia nad ľudstvom ako Damoklov meč.

Aurelio Peccei vo svojich knihách vytvoril ucelenú filozofiu prístupu ku globálnym problémom, ktorá sa stala základom neskoršie vydávaných *Správ Rímskemu klubu*. Urobil tak vo svojich knihách a publikáciách publikoval knihy *Chasm Ahead*⁶ (1969), *L'Heure de la vérité. Collections of Papers* (1975), *The Human Quality*⁷ (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*⁸ (1981), *Before It Is Too Late* (spoluautor) (1984), *An Agende for the Twenty-First Century* (1984).

³ Peccei, Aurelio (1969): *The Chasm Ahead*. The Macmillan Company, New York, New York: Collier Macmillan Ltd, London

⁴ Peccei, Aurelio (1977): *The Human Quality*. Pergamon Press, Oxford, New York

⁵ Peccei, Aurelio (1984): *One Hundred Pages for the Future. Reflections of the President of the Club of Rome*. Pergamon Press, Oxford, New York

⁶ Peccei, Aurelio (1969): *The Chasm Ahead*. The Macmillan Company, New York, New York: Collier Macmillan Ltd, London

⁷ Peccei, Aurelio (1977): *The Human Quality*. Pergamon Press, Oxford, New York

⁸ Peccei, Aurelio (1984): *One Hundred Pages for the Future. Reflections of the President of the Club of Rome*. Pergamon Press, Oxford, New York

Filozofiu nového humanizmu výstižne vyjadrujú slová dlhoročného prezidenta Rímskeho klubu Aurelia Pecceia, ako ich uviedol vo svojej práci *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.“

Systémová dynamika

Jay Wright Forrester (1918-2016) bol americkým kybernetikom a systémovým teoretikom. Vytvoril počítačový model Svet 2 pre Rímsky klub. Položil základy teórie limitov rastu.

Forrester pôsobil ako emeritný profesor na Sloan School of Management na MIT a ako tiež vedúci Systém Dynamics Group.

Jay W. Forrester publikoval knihy *Industrial Dynamics* (1961), *A New Corporate Design* (1965), *Principles of Systems* (1968), *Urban Dynamics* (1969), *World Dynamics*⁹ (1971), *Counter-Initiative Behaviour in Social Sciences* (1975), *Designing the Future* (1998).

Metodologickým východiskom prvej Správy Rímskemu klubu *Limity rastu* sa stalo globálne modelovanie a systémová dynamika. Autorom globálneho modelu, ktorý bol použitý pre vytvorenie upraveného modelu pre *Limity rastu* bol americký kybernetik a systémový teoretik Jay W. Forrester. Jay Forrester vytvoril počítačový model Svet 1 a neskôr model Svet 2, ktorý jeho žiak Dennis Meadows upravil na počítačový model Svet 3. Ten sa potom stal základom správy *Limity rastu*.

Jay Forrester je považovaný za zakladateľa systémovej dynamiky, ktorej základy prezentoval v knihách *Priemyselná dynamika*, *Urbánna dynamika*, *Princípy systémov* a *Svetová dynamika* (Forrester 1980).

Správy Rímskemu klubu

Správy Rímskemu klubu sa vyznačujú nasledovnými charakteristikami:

- 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.

V roku 1972 bola publikovaná prvá správa Rímskemu klubu nazvaná *Limity rastu*, ktorej autormi boli Donella Meadowsová, Dennis Meadows, Jorgen Randers a William Behrens III. Správa bola vypracovaná na požiadanie Rímskeho klubu. Vedúcim autorského kolektívu bol Dennis Meadows z MIT. Ďalšími spoluautormi boli jeho vtedajšia manželka Donella Meadowsova, Jorgen Randers a William Behrens III.

Správa *Limity rastu* bola dva razy aktualizovaná, a to v roku 1992 pod názvom *Prekročenie limitov* a v roku 2004 pod názvom *30 ročná aktualizácia Limitov rastu*. Obidve publikácie načrtli možné riešenia v podobe prechodu k modelu udržateľného rozvoja.

⁹Forrester, Jay (1980): *World Dynamics*. Wright-Allen Press, Cambridge, Massachusetts

Správa Limity rastu bola doplnená dvomi sprievodnými technickými zväzkami, v ktorých bol popísaný použitý počítačový model spolu s potrebnými informáciami o postupe vypracovania správy Limity rastu.

Po publikovaní správy Limity rastu boli publikované viaceré správy, ktoré sa stali celosvetovo známymi ako napr. Ciele pre ľudstvo vypracované kolektívom pod vedením maďarského futurologa a vizionára Ervina Laszla, Ľudstvo na bode obratu autorov Mihajlo Mesarovica a Eduarda Pestela alebo správa o potrebe pretvorenia medzinárodného poriadku autorského kolektívu pod vedením Jana Tirbergena.

V rokoch 1985 až 1993 Rímsky klub vydával zvláštnu sériu Správ pre Rímsky klub pod názvom Informačná séria Rímskeho klubu. V publikovaných Správach Rímskemu klubu sa autori zaoberali budúcnosťou ekonomických, spoločenských a politických systémov, problémami chudoby, problémami málo rozvinutých krajín, vplyvom moderných technológií, budúcnosťou oceánov, problémami zamestnanosti, organizácie, kultúry a pod.

V deväťdesiatych rokoch sa Rímsky klub zamerával na hľadanie praktických riešení a politík zameraných na podporu prechodu k modelu udržateľného rozvoja. Veľmi významné boli autorské publikácie nemeckého ekológa Ernesta Ulricha von Weiszäckera, ktorý so spoluautormi publikoval dve správy zamerané na zvýšenie efektívnosti a produktivity využívania zdrojov pod názvami Faktor 4 a Faktor 5 a jednu správu pod názvom Limity privatizácie, v ktorej autori upozorňovali na limity celosvetovo prebiehajúcich procesov privatizácie a analyzovali úspešnosť týchto procesov v jednotlivých krajinách a v jednotlivých odvetviach ekonomiky.

V rokoch 1972 až 2017 boli vydané nasledovné správy Rímskemu klubu:

- 1972 - Meadows, Donella H., Meadows, Dennis L., Randers, Jorgen, Behrens III., William W.: The Limits to Growth. A Report for the Club of Rome's Project on the Predicament of Mankind¹⁰
- 1974 – Mesarovic, Mihajlo D., Pestel, Eduard: Mankind at the Turning Point. The Second Report to the Club of Rome¹¹
- 1976 - Tirbengen, Jan (coordinator): RIO Report. Reshaping the International Order. A Report to the Club of Rome¹²
- 1977 - Laszlo, Ervin et al.: Goals for Mankind. A Report to the Club of Rome On the New Horizons of Global Community¹³
- 1978
 - Gabor, Dennis, Colombo, Umberto, with King, Alexander and Galli, Ricardo: Beyond the Age of Waste. A Report to the Club of Rome¹⁴
 - Montbrial, Thierry De: Energy. The Countdown. A Report to the Club of Rome¹⁵

¹⁰ Meadows, Donella H., Meadows, Dennis L., Randers, Jorgen, Behrens III., William W.: The Limits to Growth. A Report for the Club of Rome's Project on the Predicament of Mankind. Potomac Associates Books, Washington, D.C., New American Library, Universe Books, New York, New York, ISBN 0876631650, Meadows, Dennis, Meadows, Donella, Zahn, Erich, Milling, Peter: Die Grenzen des Wachstums. Bericht des Club of Rome zur Lage der Menschheit. Deutsche Verlag-Anstalt GmbH Stuttgart, 1972, Rowohlt Taschenbuch Verlag GmbH, Reinbek bei Hamburg, 1973, ISBN 3499168251

¹¹ Mesarovic, Mihajlo D., Pestel, Eduard: Mankind at the Turning Point. The Second Report to the Club of Rome. E. P. Dutton and Co., Inc., Reader's Digest Press, New York, New York, 1974, ISBN-10 052515230X, ISBN-13 978-0525152309, Mesarovic, Mihajlo D., Pestel, Eduard: Menschheit an Wendepunkt. 2. Bericht an en Club of Rome zur Weltlage. Deutsche Velrags-Anstalt, Stuttgart, 1974, ISBN 3-421-02670X, 184 str.

¹² Tirbengen, Jan (coordinator): RIO Report. Reshaping the International Order. A Report to the Club of Rome. E. P. Dutton, 1977, ISBN-10 0091290511, ISBN-13 9780091290511

¹³ Laszlo, Ervin et al.: Goals for Mankind. A Report to the Club of Rome On the New Horizons of Global Community. New American Library, Signet Hutchinson, 1977, ISBN-10 0525034552, ISBN-13 978-0525034551

¹⁴ Gabor, Dennis, Colombo, Umberto, with King, Alexander and Galli, Ricardo: Beyond the Age of Waste. A Report to the Club of Rome. Pergamon Press, Oxford, England, 1978, ISBN 0080218350, Gabor, Dennis, Colombo, Umberto u.a. (1976): Das Ende der Verschwendung. Zur materialllen Lage der Menschheit – Ein Tatsachen bericht an en Club of Rome. Mit Beiträgen von Eduard Pestel. Deutsche Verlag-Anstalt GmbH, Stuttgart, ISBN 3-421-02690-4, 252 str.



- Botkin, James W.; Elmandjra, Mahdi; Malitza, Mircea: No Limits to Learning. Bridging the Human Gap. A Report to the Club of Rome¹⁶
- 1980
 - Guernier, Maurice: Tiers-Monde: Trois Quarts du Monde. Rapport au Club de Rome¹⁷
 - Giarini, Orio: Dialogue on Wealth and Welfare. An Alternative View of World Capital Formation. A Report to the Club of Rome¹⁸
- 1980 - Hawrylyshyn, Bohdan: Road Maps to the Future. Towards More Effective Societies. A Report to the Club of Rome¹⁹
- 1981
 - Saint-Geours, Jean: L'impératif de coopération Nord-Sud. La synergie des mondes²⁰
 - Friedrichs, Gunther, Schaff, Adam (editors): Microelectronics and Society: For Better or for Worse. A Report to the Club of Rome²¹
 - Lenoir, René: Le Tiers Monde Peut se Nourrir. Rapport au Club de Rome²²
 - Borgese, Elisabeth Mann: The Future of Oceans. A Report to the Club of Rome²³
 - Schneider, Bertrand: La révolution aux pieds nus: Rapport au Club de Rome²⁴
 - Schaff, Adam: Wohin führt der Weg ? Die gesselschaftlichen Folgen der zweitenindustriellen Revolution. The Club of Rome Information Series. Contribution to Understanding of the World Problematique. Volume 1.²⁵
 - Colombo, Umberto, Turani, Giuseppe: Der Zweite Planet. The Club of Rome Information Series. Contribution to Understanding of the World Problematique. Volume 2.²⁶

¹⁵ Montbrial, Thierry De: Energy. The Countdown. A Report to the Club of Rome. Recommendations by Lattes, Robert and Wilson, Carroll L. Pergamon Press, Oxford, England, New York, New York, 1979, ISBN-10 0080242243, ISBN-13 9780080242248

¹⁶Botkin, James W.; Elmandjra, Mahdi; Malitza, Mircea: No Limits to Learning. Bridging the Human Gap. A Report to the Club of Rome. Pergamon Press, Oxford, United Kingdom, 1979, ISBN 0080247059

¹⁷ Guernier, Maurice: Tiers-Monde (1980): Trois Quarts du Monde. Rapport au Club de Rome. Paris: Dunod-Bordas, ISBN 2040105662, Guernier, Maurice (1981): Die Dritte Welt: drei Viertel der Welt. Bericht and en Club of Rome. Vorwort Eduard Pestel. München, Zürich: R. Piper & Co. Verlag, ISBN 3-492-02681-8, 180 str.

¹⁸ Giarini, Orio: Dialogue on Wealth and Welfare. An Alternative View of World Capital Formation. A Report to the Club of Rome. Elsevier Science and Technology, ISBN-10 0080260888, ISBN-13 9780080260884, Pergamon Press, Oxford, England, New York, New York, 1980, ISBN 008026087X

¹⁹ Hawrylyshyn, Bohdan: Road Maps to the Future. Towards More Effective Societies. A Report to the Club of Rome. Pergamon Press, Oxford, United Kingdom, 1980, ISBN 0080261159

²⁰Saint-Geours, Jean: L'impératif de coopération Nord-Sud. La synergie des mondes. Dunod, Paris, 1981

²¹ Friedrichs, Gunther, Schaff, Adam (editors): Microelectronics and Society: For Better or for Worse. A Report to the Club of Rome. Pergamon Press, Oxford, England, 1982, ISBN-10 0080289568, ISBN-13 978-0080289564, Friederichs, Gunter, Schaff, Adam (Hrsg.) (1982): Auf Gedeih und Verderb. Mikroelektronik und Gesellschaft. Bericht and en Club of Rome. Wien, Munchen, Zurich: Europaverlag, ISBN 3-203-50799-4

²² Lenoir, René: Le Tiers Monde Peut se Nourrir. Rapport au Club de Rome. Fayard, 1984, ISBN-10 2213013853, ISBN-13 978-2213013855

²³ Borgese, Elisabeth Mann: The Future of Oceans. A Report to the Club of Rome. Harvest House, Montreal, Canada, 1985, ISBN-10 0887722202, ISBN-13 978-0887722202

²⁴Schneider, Bertrand: La révolution aux pieds nus: Rapport au Club de Rome. Fayard, 1985, ISBN-10 2213016844, ISBN-13 9782213016849, Schneider, Bertrand: Barefoot Revolution. A Report to the Club of Rome. English version by A.F. Villon. IT Publications, London, 1988, ISBN 0946688192

²⁵ Schaff, Adam (1985): Wohin führt der Weg ? Die gesselschaftlichen Folgen der zweitenindustriellen Revolution. The Club of Rome Information Series. Contribution to Understanding of the World Problematique. Vol. 1. Vorwort von Alexander King Präsident des Club of Rome. Wien, Munchen, Zurich: Europaverlag, ISBN 3-203-50909-1, Schaff, Adam (1987): Wohin führt der Weg ? Überleben in der Informationsgesellschaft. Bericht für den Club of Rome. Goldman Genehmigte Taschenausgabe, Munchen: Goldmann, ISBN 3442114349, 181 str.

²⁶ Colombo, Umberto, Turani, Giuseppe (1986): Der Zweite Planet. The Club of Rome Information Series. Contribution to Understanding of the World Problematique. Vol. 2. Wien, Munchen, Zurich: Europaverlag, ISBN 3203509512, 253 str., Colombo, Umberto, Turani, Giuseppe (1989): Der Zweite Planet. Bericht des Club of Rome. Rastatt: Moewig, ISBN 3811833960, 253 str.



- Laszlo, Erwin: Evolution - Die neue Synthese. Wege in die Zukunft. The Club of Rome Information Series. Contribution to Understanding of the World Problematique. Volume 3.²⁷
- Schneider, Bertrand (editor) (1988): Africa Facing its Priorities. A Volume of the Information Series of the Club of Rome²⁸
- Pestel, Eduard: Beyond the Limits to Growth. A Report to the Club of Rome²⁹
- Giarini, Orio, Stahel, Walter R.: Limits to Certainty. Facing Risks in the New Service Economy³⁰
- Lemma, Akilu, Malaska, Penti (editors): Africa Beyond Famine. A Report to Club of Rome³¹
- King, Alexander, Schneider, Bertrand: The First Global Revolution. A Report by the Council of the Club of Rome³²
- 1993
 - Giarini, Orio, Stahel, Walter R. with contribution from Genevieve Reday-Mulvey: Limits to Certainty. Facing Risks in the New Service Economy. 2nd Revised Edition. A Volume of the Information Series of the Club of Rome³³
 - Dror, Yehezkel: Ist die Erde noch regierbar. Ein Bericht and en Club of Rome³⁴
- 1995 - Schneider, Bertrand: The Scandal and the Shame. Poverty and Underdevelopment. A Report to the Club of Rome³⁵
 - Dieren, Wouter van (editor): Taking Nature into Account. A Report to the Club of Rome³⁶
 - Weizsäcker, Ernst Ulrich von, Lovins, Amory B., Lovins, L. Hunter: Factor Four. Doubling Wealth, Halving Resource Use. The New Report to the Club of Rome³⁷
- 1998 - Berger, Peter L. (editor): The Limits of Social Cohesion. Conflict and Mediation in Pluralist Societies. A Report of the Bertelsmann Foundation to the Club of Rome³⁸

²⁷Laszlo, Erwin (1987): Evolution - Die neue Synthese. Wege in die Zukunft. The Club of Rome Information Series. Contribution to Understanding of the World Problematique. Vol. 3., Wien, Munchen, Zurich: Europaverlag, ISBN 3-203-50968-7, 224 str.

²⁸Schneider, Bertrand (editor) (1988): Africa Facing its Priorities. A Volume of the Information Series of the Club of Rome. Translated by Urquid, Marina. Published for the Club of Rome by Cassell Tycooly. Tycooly Publishers, London, New York, ISBN-10 1851480234, ISBN-13 9781851480234

²⁹Pestel, Eduard: Beyond the Limits to Growth. A Report to the Club of Rome. Universe Publishing, Universe Books, New York, New York, 1989, ISBN-10 0876636989, ISBN-13 9780876636985

³⁰Giarini, Orio, Stahel, Walter R.: Limits to Certainty. Facing Risks in the New Service Economy. International Studies in the Service Economics. Springer Verlag, New York, LLC, 1989, ISBN-10 0792304683, ISBN-13 9780792321675

³¹Lemma, Akilu, Malaska, Penti (editors): Africa Beyond Famine. A Report to Club of Rome. Tycooly Publishers, London, New York, 1989, ISBN 1851480390

³²King, Alexander, Schneider, Bertrand: The First Global Revolution. A Report by the Council of the Club of Rome. Pantheon, 1991, ISBN-10 0679738258, ISBN-13 978-0679738251

³³Giarini, Orio, Stahel, Walter R. with contribution from Genevieve Reday-Mulvey: Limits to Certainty. Facing Risks in the New Service Economy. 2nd Revised Edition. A Volume of the Information Series of the Club of Rome. International Studies in the Service Economics. Preface by Ilya Prigogine. Foreword by Alexander King. Kluwer Academic Publishers, Dordrecht, Netherland, 1993, ISBN-10 0792321677, ISBN-13 9780792321675, Giarini, Orio, Stahel, Walter R. (2000): Die Performance-Gesellschaft. Chancen und Risiken beim Übergang zur Service economy. Mit Vorworten von Nobelpreisträger Ilya Prigogine und Ernst Ulrich von Weizsäcker. Metropolis-Verlag, Marburg, ISBN 3-89518-320-2, 320 str.

³⁴Dror, Yehezkel: Ist die Erde noch regierbar. Ein Bericht and en Club of Rome. Bertelsmann, Munchen, 1995, ISBN-10: 3570121828, ISBN-13: 9783570121825, Dror, Yehezkel: The Capacity to Govern. A Report to the Club of Rome. Foreword by Ricardo Diez-Hochleitner. Frank Cass, London, Routledge, London, 2001, ISBN-10 0714683140, ISBN-13 9780714683140

³⁵Schneider, Bertrand: The Scandal and the Shame. Poverty and Underdevelopment. A Report to the Club of Rome. Vikas Publishing House Private, 1995, ISBN-10 070699468X, ISBN-13 978-0706994681

³⁶Dieren, Wouter van (editor): Taking Nature into Account. A Report to the Club of Rome. Copernicus, Springer Verlag New York, Inc., New York, New York, 1995, ISBN 0387945334

³⁷Weizsäcker, Ernst Ulrich von, Lovins, Amory B., Lovins, L. Hunter: Factor Four. Doubling Wealth, Halving Resource Use. The New Report to the Club of Rome. Earthscan, London, UK, Sterling, Virginia, 1997, ISBN-10 18538340761998, ISBN-13 978-1853834073, Allen and Unwin, Sydney, 1997, Earthscan, London, UK, Sterling, Virginia, 1998, ISBN-10 1853834068, ISBN-13 978-1853834066



- Borgese, Elisabeth Mann: *The Oceanic Circle. Governing the Seas as a Global Resource. A Report to the Club of Rome*³⁹
- Vester, Frederic: *Die Kunst vernetzt zu denken. Ideen und Werkzeuge für einen neuen Umgang mit Komplexität. Ein Bericht an den Club of Rome*⁴⁰
- Cebrian, Juan Luis: *Im Netz. Die hypnotisierte Gesellschaft. Der neue Bericht an den Club of Rome*⁴¹
- Mohn, Reinhard: *Menschlichkeit gewinnt. Eine Strategie für Fortschritt und Führungsfähigkeit. Ein Bericht an den Club of Rome*⁴²
- Lorenzo Garcia, Rafael de: *The Future of People with Disability in the World. Human Development and Disability. Report to the Club of Rome*⁴³
- Giarini, Orio, Malitza, Mircea: *The Double Helix of Learning and Work. A Report to the Club of Rome*⁴⁴
- Meadows, Donella H., Randers, Jorgen, Meadows, Dennis: *Limits to Growth. The 30-Year Update*⁴⁵
- Weizsäcker, Ernst Ulrich von, Young, Oran, Finger, Matthias with Beisheim, Marianne (editors): *Limits to Privatization. How to Avoid Too Much of a Good Thing. A Report to the Club of Rome*⁴⁶
- Kapitza, Sergey: *Global Population Blow-Up and After. The Democratic Revolution and Information Society. Report to the Club of Rome. Report to the Global Marshall Plan Initiative*⁴⁷
- 2009 – Weizsäcker, Ernst Ulrich von, Hargroves, Karlson „Charlie“, Smith, Michael H., Desha, Cheryl, Stasinopoulos, Peter: *Factor Five. Transforming the Global Economy through 80% Improvements in Resource Productivity*⁴⁸
- 2010 – Pauli, Gunter: *The Blue Economy. 10 Years 100 Innovations 100 Million Jobs. Report to the Club of Rome*⁴⁹

³⁸ Berger, Peter L. (editor): *The Limits of Social Cohesion. Conflict and Mediation in Pluralist Societies. A Report of the Bertelsmann Foundation to the Club of Rome.* Westview Press, Boulder, Colorado, 1998, ISBN-10: 0813334012, ISBN-13: 978-0813334011

³⁹ Borgese, Elisabeth Mann: *The Oceanic Circle. Governing the Seas as a Global Resource. A Report to the Club of Rome.* United Nations University Press, Tokyo, Japan, New York, New York, 1998, ISBN-10 9280810286, ISBN-13 9789280810288

⁴⁰ Vester, Frederic: *Die Kunst vernetzt zu denken. Ideen und Werkzeuge für einen neuen Umgang mit Komplexität. Ein Bericht an den Club of Rome.* Deutsche Verlags Anstalt (DVA), Stuttgart, 1999, ISBN-10 3421053081, ISBN-13 9783421053084, Deutscher Taschenbuch Verlag, München, 1999, 2002, ISBN-10 3423330775, ISBN-13 9783423330770

⁴¹ Cebrian, Juan Luis: *Im Netz. Die hypnotisierte Gesellschaft. Der neue Bericht an den Club of Rome, With prefaces of Don Tapscott and Ricardo Díez Hochleitner,* Deutsche Verlags Anstalt (DVA), Stuttgart 1999, ISBN 3421053073

⁴² Mohn, Reinhard: *Menschlichkeit gewinnt. Eine Strategie für Fortschritt und Führungsfähigkeit. Ein Bericht an den Club of Rome.* Verlag Bertelsmann Stiftung, Gütersloh, 2000, ISBN 3892044821

⁴³ Lorenzo Garcia, Rafael de: *The Future of People with Disability in the World. Human Development and Disability. Report to the Club of Rome.* Fundacio Oncé, Ankara, 2002

⁴⁴ Giarini, Orio, Malitza, Mircea: *The Double Helix of Learning and Work. A Report to the Club of Rome.* CEPES – UNESCO, Bucharest, 2003, ISBN 9290691764

⁴⁵ Meadows, Donella H., Randers, Jorgen, Meadows, Dennis: *Limits to Growth. The 30-Year Update.* Chelsea Green Publishing Company, White River Junction, Vermont, 2004, ISBN-10 1931498512, ISBN-13 978-1931498517

⁴⁶ Weizsäcker, Ernst Ulrich von, Young, Oran, Finger, Matthias with Beisheim, Marianne (editors): *Limits to Privatization. How to Avoid Too Much of a Good Thing. A Report to the Club of Rome.* Earthscan, London, UK, Sterling, Virginia, 2005, ISBN 1844071774

⁴⁷ Kapitza, Sergey: *Global Population Blow-Up and After. The Democratic Revolution and Information Society. Report to the Club of Rome. Report to the Global Marshall Plan Initiative.* P. L. Kapitza Institute for Physical Problems, Russian Academy of Sciences, Moscow, Russia, Global Marshall Plan Initiative, Hamburg, 2006, ISBN 3980972356

⁴⁸ Weizsäcker, Ernst Ulrich von, Hargroves, Karlson „Charlie“, Smith, Michael H., Desha, Cheryl, Stasinopoulos, Peter: *Factor Five. Transforming the Global Economy through 80% Improvements in Resource Productivity.* Earthscan, London, UK, Sterling, Virginia, 2009, ISBN 9781844075991, Weizsäcker, Ernst Ulrich von, Hargroves, Karlson, Smith, Michael: *Faktor Funf. Die Formel für nachhaltiges Wachstums.* Unter Mitarbeit von Cheryl Desha und Peter Stasinopoulos. Droemer Verlag, München, 2010, ISBN 5783426274866

⁴⁹ Pauli, Gunter: *The Blue Economy. 10 Years 100 Innovations 100 Million Jobs. Report to the Club of Rome.* Paradigm Publications, Taos, New Mexico, 2010, ISBN 9780912111902



- 2011 - Thorhaug, Anitra et al.: The Future of Western Hemisphere. The 2005-2055 Futures Dissected Plus Road Map for the Way Forward Initiated: A Work in Progress. A Report to the United States of America Association for the Club of Rome⁵⁰
- 2012
 - Randers, Jorgen: 2052. A Global Forecast for the Next Forty Years. A Report to the Club of Rome Commemorating the 40th Anniversary of The Limits to Growth⁵¹
 - Lietaer, Bernard, Arnspenger, Christian, Goerner, Sally, Brunnhuner, Stefan: Money and Sustainability. The Missing Link. A Report from the Club of Rome – EU Chapter to Finance Watch and the World Business Academy⁵²
 - Wijkman, Anders, Rockström, Johan: Bankrupting Nature. Denying Our Planetary Boundaries. A Report to the Club of Rome⁵³
- 2013 - Bardi, Ugo: Der geplünderte Planet. Die Zukunft des Menschen im Zeitalter schwindender Ressourcen. Dem neuen Bericht and en Club of Rome⁵⁴
- 2014 - Bardi, Ugo: Extracted. How the Quest for Mineral Wealth Is plundering the Planet. The Past, Present and Future of Global Mineral Depletion. A Report to the Club of Rome⁵⁵
- 2015
 - Korten, David C.: Change the Story, Change the Future. A Living Economy for a Living Earth. A Report to the Club of Rome⁵⁶
 - Martin, Claude: On the Edge. The State and Fate Of the World's Tropical Rainforests. A Report to the Club of Rome⁵⁷
 - Khosla, Ashok – To Choose our Future⁵⁸
 - Wijkman, Anders, Skanberg, Kristian (2015): The Circular Economy and Benefits for Society. Swedish Case Study Shows Jobs and Climate as Clear Winners. An interim report by the Club of Rome with support from the MAVA Foundation and the Swedish Association of Recycling Industries⁵⁹
- 2016
 - Maxton, Graeme, Randers, Jorgen: Reinventing Prosperity. Managing Economic Growth to Reduce Unemployment, Inequality and Climatic Change⁶⁰

⁵⁰ Thorhaug, Anitra et al. (2011): The Future of Western Hemisphere. The 2005-2055 Futures Dissected Plus Road Map for the Way Forward Initiated: A Work in Progress. A Report to the United States of America Association for the Club of Rome. GCEEF Publishers, Miami, Florida, ISBN 978-0983156307, 233 str.

⁵¹ Randers, Jorgen: 2052. A Global Forecast for the Next Forty Years. A Report to the Club of Rome Commemorating the 40th Anniversary of The Limits to Growth. Chelsea Green Publishing, 2012, ISBN 978-1603584678, 304 str.

⁵² Lietaer, Bernard, Arnspenger, Christian, Goerner, Sally, Brunnhuner, Stefan (2012): Money and Sustainability. The Missing Link. A Report from the Club of Rome – EU Chapter to Finance Watch and the World Business Academy. Foreword by Dennis Meadows. Triarchy Press Ltd., Devon, UK, ISBN 9781908009-7-53, 216 str.

⁵³ Wijkman, Anders, Rockström, Johan: Bankrupting Nature. Denying Our Planetary Boundaries. A Report to the Club of Rome. Rotledge, 2012, ISBN 978-0415539692, 208 str.

⁵⁴ Bardi, Ugo: Der geplünderte Planet. Die Zukunft des Menschen im Zeitalter schwindender Ressourcen. Dem neuen Bericht and en Club of Rome. Mit einem vorwort von Ernst Ulrich von Weiszäcker. oekom verlag, München, 2013, ISBN 978-3-86581-410-4, 368 str.

⁵⁵ Bardi, Ugo (2014): Extracted. How the Quest for Mineral Wealth Is plundering the Planet. The Past, Present and Future of global Mineral Depletion. A Report to the Club of Rome. Foreword by Jorgen Randers. Chelsea Green Publishing, White River Junction, VT, 2014, ISBN 978-1603585415, 368 str.

⁵⁶ Korten, David C. (2015): Change the Story, Change the Future. A Living Economy for a Living Earth. A Report to the Club of Rome. Berrett-Koehler Publishers, San Francisco, California, 2015, ISBN 978-1626562905, 192 str.

⁵⁷ Martin, Claude (2015): On the Edge. The State and Fate Of the World's Tropical Rainforests. A Report to the Club of Rome. Foreword by Thomas E. Lovejoy. David Suzuki Foundation, Greystone Books, Vancouver, Berkley, ISBN 978-1771641401, 279 str.

⁵⁸ Khosla, Ashok (2015): To Choose our Future. Academic Foundation, 2015

⁵⁹ Wijkman, Anders, Skanberg, Kristian (2015): The Circular Economy and Benefits for Society. Swedish Case Study Shows Jobs and Climate as Clear Winners. An interim report by the Club of Rome with support from the MAVA Foundation and the Swedish Association of Recycling Industries. Club of Rome, April 2015, 35 str.

⁶⁰ Maxton, Graeme, Randers, Jorgen (2016): Reinventing Prosperity. Managing Economic Growth to Reduce Unemployment, Inequality and Climatic Change. A Report to the Club of Rome. Greystone Books, Berkley, Vancouver, 272 str.

- Bardi, Ugo: The Seneca Effect. Why Growth is Slow but Collapse is Rapid. A Report to the Club of Rome⁶¹
- 2017 - Weizsäcker, Ernst Ulrich von, Wijkman, Anders: Come On!: Capitalism, Short-termism, Population and the Destruction of the Planet. A Report to the Club of Rome⁶²

Limity rastu

V roku 1972 bola publikovaná prvá správa Rímskemu klubu nazvaná Limity rastu, ktorej autormi boli Donella Meadowsová, Dennis Meadows, Jorgen Randers a William Behrens III.⁶³

Správa bola vypracovaná na požiadanie Rímskeho klubu. Vedúcim autorského kolektívu bol Dennis Meadows z MIT. Dalšími spoluautormi boli jeho vtedajšia manželka Donella Meadowsova, Jorgen Randers a William Behrens III.

Riešiteľský kolektív – The MIT Project Team, ktorého práca tvorí základ Limitov rastu pozostával zo 14 ľudí z rôznych krajín.

Členmi tohoto riešiteľského kolektívu boli:

- Dennis L. Meadows (USA) – riaditeľ MIT Project Team
- Alison A. Anderson (USA) – znečistenie
- Jay M. Anderson (USA) – znečistenie
- Ilyas Bayar (Turecko) – poľnohospodárstvo
- William W. Behrens III. (USA) – zdroje
- Farhad Hakimzadeh (Irán) – populácia
- Steffen Harbordt (Nemecko) – spoločensko-politické teórie
- Judith A. Machen (USA) – správa
- Donella H. Meadows (USA) – populácia
- Peter Milling (Nemecko) – kapitál
- Nirmala S. Murthy (India) – populácia
- Roger F. Naill (USA) – zdroje
- Jorgen Randers (Nórsko) – znečistenie
- Stephen Shantzis (USA) – poľnohospodárstvo
- John A. Seeger (USA) – správa
- Marilyn Williams (USA) – dokumentácia
- Erich K. O. Zahn (Nemecko) - poľnohospodárstvo

Dennis L. Meadows je profesorom a riaditeľom Institute for Policy and Social Science Research, University of New Hampshire, USA. Je autorom počítačových hier simulujúcich podnikanie s prírodnými zdrojmi, ktoré prevzalo OSN do svojho programu na pomoc rozvojovým krajinám.

Dennis L. Meadows je člen Rímskeho klubu. Je spoluautorom prvej správy Rímskemu klubu z roku 1972.

Dennis Meadows publikoval knihy The Limits to Growth. A Report for the Club of Rome's Project on the Predicament of Mankind⁶⁴ (spoluautor) (1972), Toward Global Equilibrium (spolueditor) (1974), Dynamics of Growth in a Finite World (spoluautor) (1977), Alternatives to Growth I. (editor)

⁶¹Bardi, Ugo (2017): The Seneca Effect. Why Growth is Slow but Collapse is Rapid. A Report to the Club of Rome, Springer Verlag, 2017, 210 str.

⁶²Weizsäcker, Ernst Ulrich von, Wijkman, Anders: Come On!: Capitalism, Short-termism, Population and the Destruction of the Planet. A Report to the Club of Rome. Springer, 2017, 220 str.

⁶³Meadows, Donella, Meadows, Dennis, Randers, Jorgen, Behrens III., William (1972): The Limits to Growth. New York: Universe Book

⁶⁴Meadows, Donella, Meadows, Dennis, Randers, Jorgen, Behrens III., William (1972): The Limits to Growth. New York: Universe Book

(1977), *Beyond the Limits. Confronting Global Collapse Envisioning a Sustainable Future*⁶⁵ (spoluautor) (1992).

Donella H. Meadowsová (1941-2001) bola systémovou analytičkou. Pôsobila ako profesorka environmentalistiky na Dartmouth College, kde pôsobila v rámci Environmental Studies Program. Je spoluautorka prvej správy Rímskemu klubu z roku 1972.

Donella H. Meadowsová publikovala knihy *The Limits to Growth. A Report for the Club of Rome's Project on the Predicament of Mankind*⁶⁶ (spoluautor) (1972), *Toward Global Equilibrium* (spolueditor) (1974), *Groping in the dark. The First Decade of Global Modeling* (spoluautor) (1982), *The Electronic Oracle. Computer Models and Social Decisions* (spoluautor) (1985), *Global Citizen* (1991), *Beyond the Limits. Confronting Global Collapse Envisioning a Sustainable Future*⁶⁷ (spoluautor) (1992).

Správa *Limity rastu* poukazovala na skutočnosť, že industriálny model, ktorý vtedy predstavoval základ ekonomického systému má svoje limity, na ktoré v budúcnosti musí naraziť a preto je potrebné tento systém transformovať. Týmito limitmi sú limity zdrojov a limity produkcie odpadov. Správa *Limity rastu* sa stala terčom kritiky a hoci sa zaoberá ekonomickým systémom a jeho budúcnosťou, nie je dodnes ekonomickou vedou akceptovaná.

Ako základ pre namodelovanie alternatív budúceho vývoja bol použitý model *Svet 3*, ktorý umožňoval komplexnejší pohľad na ekonomický a sociálny systém, ako menej komplexný dominantný ekonomický systém, ktorý je postavený na sledovaní troch premenných miery rastu, miery nezamestnanosti a miery inflácie.

Model *Svet 3* sledoval interakcie medzi viacerými systémami – systémom potravy, kde je zahrnuté poľnohospodárstvo a produkcia potravy, priemyselným systémom, populačným systémom, systémom neobnoviteľných zdrojov a systémom znečisťovania. Správa obsahuje spolu 13 alternatívnych scenárov novej budúcnosti.

Správa *Limity rastu* bola doplnená dvomi sprievodnými technickými zväzkami, v ktorých bol popísaný použitý počítačový model spolu s potrebnými informáciami o postupe vypracovania správy *Limity rastu*.

Správa *Limity rastu* bola dva razy aktualizovaná, a to v roku 1992 pod názvom *Prekročenie limitov* a v roku 2004 pod názvom *30 ročná aktualizácia Limitov rastu*.

Správa *Limity rastu* dospela k nasledovným varovným záverom⁶⁸:

- 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 závrtný 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 úspech⁶⁹.

Prekročené limity

⁶⁵ Meadows, Donella, Meadows, Dennis, Randers, Jorgen (1992): *Beyond The Limits. Envisioning a Sustainable Future Confronting Global Collapse*. Post Mills, Vermont: Chelsea Green Publishing Company

⁶⁶ Meadows, Donella, Meadows, Dennis, Randers, Jorgen, Behrens III., William (1972): *The Limits to Growth*. New York: Universe Book

⁶⁷ Meadows, Donella, Meadows, Dennis, Randers, Jorgen (1992): *Beyond The Limits. Envisioning a Sustainable Future Confronting Global Collapse*. Post Mills, Vermont: Chelsea Green Publishing Company

⁶⁸ Meadows, Donella, Meadows, Dennis, Randers, Jorgen, Behrens III., William (1972): *The Limits to Growth*. New York: Universe Book

⁶⁹Tamtiež.

V roku 1992 Dennis Meadows, Donella Meadowsová a Jorgen Randers vydali knihu *Beyond the Limits - Prekročené limity s podtitulom Predstava trvalo udržateľnej budúcnosti v konfrontácii s globálnym kolapsom*⁷⁰, v ktorej uvádzajú, že dnes by sformulovali závery Limitov rastu nasledovne :

- 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 rapidný, 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 múdrosť⁷¹.

Základná priorita, na ktorú kladú dôraz autori práce *Za hranicami limitov* a ktorá tvorí základ myšlienky trvalo udržateľného rozvoja, je rozdiel medzi rastom a rozvojom. Ak niečo rastie, znamená to, že sa to kvantitatívne zväčšuje. Ak sa to rozvíja, potom sa to kvalitatívne zlepšuje alebo sa to aspoň odlišuje.

Kvantitatívny rast a kvalitatívne zdokonalenie sú založené na rozdielnych zákonoch. Naša planéta sa rozvíja bez toho, aby rástla. Naša ekonomika ako subsystém konečnej a nerastúcej Zeme sa musí eventuálne adaptovať na jednoduchý model rozvoja. Neexistuje významnejšia priorita, ktorá by sa mala riadne dodržiavať. To nám hovorí, že hoci jestvujú limity rastu, nemôžu byť limity pre rozvoj.

Prekročenie limitov sa podľa autorov práce *Za hranicami limitov* stalo realitou. Zväčšujúci sa rozsah, akým ľudská populácia a ekonomika využívajú zdroje Zeme a emitujú znečistenia a odpady do životného prostredia, je neudržateľný a životné prostredie sa s nim nemôže vyrovnáť.

Ľudská spoločnosť prekračuje jeho limity. Zmeny sú príliš rýchle. Signály sú neskoré, nekompletené skreslené, ignorované alebo odmietnuté. Dôležitosť týchto signálov je obrovská. Ohlas je pomalý. Po prekročení limitov sa môže vyskytnúť množstvo rozličných následkov. Jedným z nich je samozrejme, druh kolapsu.

Autori práce veria, že korekcia je možná a povedie k želateľnej, dostatočnej, spravodlivej a trvalo udržateľnej budúcnosti. Rovnako sú si istí, že ak sa korekcia neurobí, kolaps nebude len možný, ale zaručený.

Súčasná ekonomika založená na raste pokračuje v ňom obrovskými tempami. Za posledných dvadsať rokov svetový rast vo väčšine ľudských aktivít dosiahol obrovské rozmery.

Podľa autorov je Zem konečná. Rast hocičoho fyzického vrátane ľudskej populácie a jej automobilov, budov a továrenských komínov nemôže pokračovať navždy. Dôležité limity rastu však nie sú limity populácie, áut, budov alebo komínov, aspoň nie priamo. Sú nimi limity spotrebovaných tokov energie a materiálov potrebných na udržanie ľudí, áut, budov a komínov v činnosti.

Ľudská populácia a ekonomika závisia od konštantných tokov vzduchu, vody, potravín, surovín a fosilných palív zo Zeme. Ľudská populácia takisto konštantne emituje odpady a znečistenia späť do Zeme. Limity rastu sú limitami schopnosti planetárnych zdrojov poskytovať tieto prúdy materiálov a energie a limitami schopnosti planetárnych smetísk absorbovať znečistenie a odpady.

Jednou z hlavných príčin prekročenia limitov je prudký pohyb, rast a zmena v ľudskom spoločenstve. V globálnom systéme populácie potravinová produkcia, industriálna produkcia, spotreba zdrojov a

⁷⁰ Meadows, Donella, Meadows, Dennis, Randers, Jorgen (1992): *Beyond The Limits. Envisioning a Sustainable Future Confronting Global Collapse*. Post Mills, Vermont: Chelsea Green Publishing Company

⁷¹Tamtiež.

znečistenie stále rastú. Okrem toho táto produkcia, spotreba a znečistenie rastú čoraz viac a prudšie. Ich rast prebieha podľa modelu, ktorý matematici nazývajú exponenciálny rast.

Autori práce Za hranicami limitov na základe použitých počítačových modelov dospeli k nasledujúcim záverom o vývoji ľudstva smerom k trvalo udržateľnej spoločnosti:

- Prechod k trvalo udržateľnej spoločnosti je pravdepodobne možný bez redukcie buď populácie alebo industriálneho výstupu. Prechod k trvalej udržateľnosti však vyžaduje aj uvážené sociálne obmedzenia budúcej populácie a industriálneho rastu a významné zlepšenia v technologickej účinnosti, ktorou sa využívajú zemské zdroje.
- Existuje mnoho ciest, ktorými by mohla byť trvalo udržateľná spoločnosť štrukturovaná, veľa alternatív počtu ľudí, životných štandardov, technologických investícií a alokácií medzi industriálnymi tovarmi, službami, potravou a ďalšími materiálnymi potrebami.
- Tak ako sa približujú limity Zeme a špeciálne ako sú prekračované, sú nevyhnutné kompromisy medzi počtom ľudí, ktorý môže Zem užiť, a materiálnou úrovňou, na ktorej sa môže každá osoba udržiavať.

Presné numerické údaje o kompromisoch nie sú známe a budú sa časom meniť tak, ako sa bude meniť technológia, znalosti, ľudská schopnosť napodobňovať a zemské systémy obživy. Množstvo užívateľskej populácie a životný štandard sa môžu zvyšovať alebo klesať. Všeobecný dôsledok kompromisov ostáva rovnaký:

- viac ľudí znamená menej materiálových nákladov na jednu osobu alebo vyššie riziko kolapsu,
- čím dlhší čas bude svetová ekonomika potrebovať na redukcii nákladov a prechod na trvalú udržateľnosť, tým nižšia bude úroveň populácie a materiálnej úrovne, ktorá bude maximálne udržateľná, pokiaľ v tomto bode znamenajú kolaps,
- čím vyššie si spoločnosť stanoví plány pre materiálnu životnú úroveň, tým viac riskuje prekročenie a zničenie svojich limitov.

Ekonom Svetovej banky Herman Daly v súvislosti s prechodom na trvalú udržateľnosť navrhol tri podmienky trvalej udržateľnosti:

- využívanie obnoviteľných zdrojov neprekračuje mieru ich regenerácie,
- miera využívania neobnoviteľných zdrojov neprekračuje mieru, ktorou sa vyvíjajú trvalo udržateľné obnoviteľné substitúty,
- miera znečisťujúcich emisií neprekračuje asimilatívnu kapacitu prostredia.

Autori sformulovali návrhy na transformáciu svetového systému smerom k trvalej udržateľnosti do týchto smerov:

- Zlepšenie signálov. Spoznávať viac a monitorovať aj blaho ľudskej populácie, aj podmienky lokálnych a planetárnych zdrojov a smetísk. Informovať vlády a verejnosť pravidelne a pohotovo tak o environmentálnych, ako aj o ekonomických podmienkach. Zahnúť reálne environmentálne náklady do ekonomických cien, pretvoriť ekonomické indikátory, ako HNP, tak aby sa nezmiešali náklady s prínosmi alebo nákladová náročnosť s blahobytom alebo znehodnocovanie prírodného kapitálu s príjmami.
- Urýchlenie časov odozvy. Aktívne vyhľadávanie signálov, ktoré indikujú, že je životné prostredie stresované. Rozhodnutie vopred, čo robiť, ak sa objavia problémy (ak je to možné, predpovedať ich pred objavením), a mať vhodné inštitucionálne a technické dohody nevyhnutné pre efektívne konanie. Výučba vedúca k flexibilitě a kreativitě, ku kritickému mysleniu a k schopnosti pretvárať fyzické aj sociálne systémy. Počítačové modelovanie tu môže napomôcť, ale dôležitejšie bude všeobecné vyučovanie systémového myslenia.
- Minimalizácia využitia neobnoviteľných zdrojov. Fosilné palivá, fosilné podzemné vody a minerály by sa mali využívať s najvyššou možnou efektívnosťou, recyklovať, ak je to možné

(palivá nemožno recyklovať, ale minerály a vodu možno), a spotrebované iba ako súčasť prechodu k obnoviteľným zdrojom.

- Prevencia erózie obnoviteľných zdrojov. Produktivita pôdy, povrchových vôd, využívaných podzemných vôd a všetkých živých súčastí zahrňujúcich lesy, ryby, zver by mala byť chránená a v takej miere, v akej je to možné, obnovovaná a zväčšovaná. Tieto zdroje by sa mali využívať iba v takej miere, v akej sú schopné sa regenerovať. To vyžaduje informácie o ich regeneračných mierach a prísne spoločenské sankcie alebo ekonomické návody proti ich nadužívateľom.
- Využívanie všetkých zdrojov s maximálnou efektívnosťou. Väčšie ľudské blaho treba dosiahnuť s menšou zdrojovou náročnosťou, lepšiu kvalitu iba v prípade, ak sa neprekročia limity. Dosiahnutie vyššej efektívnosti je aj technicky možné, aj ekonomicky výhodné. Vyššia efektívnosť je kľúčová otázka v prípade, že súčasná a budúca populácia majú jestvovať bez dosiahnutia kolapsu.
- Spomalenie a eventuálne zastavenie rastu populácie a fyzického kapitálu. Existujú reálne limity miery pre dosiahnutie prvých piatich uvedených položiek. Preto táto posledná položka je základná. Zahŕňa v sebe inštitucionálnu a filozofickú zmenu a sociálnu inováciu. Vyžaduje definovanie úrovne populácie a industriálneho výstupu, ktorý je želateľný a udržateľný. To vyžaduje ciele blízke myšlienke rozvoja, skôr ako myšlienke rastu. Staví otázku vízie účelu ľudskej existencie, tak aby nevyžadovala stálu fyzickú expanziu.

Autori pri hľadaní ciest pre reštrukturalizáciu systému vybrali päť nástrojov - päť ciest, ktoré by mohli napomáhať transformáciu k trvalej udržateľnosti. Existuje však mnoho ďalších ciest. Týmito nástrojmi sú: vizionárstvo, networking, hovorenie pravdy, učenie sa a láska.

Vizionárstvo

Prvou cestou revolúcie trvalej udržateľnosti je vizionárstvo. Vizionárstvo znamená predstavivosť. Základom tejto predstavivosti sú predstavy. Tieto predstavy by mali byť predstavami toho, čo naozaj chcete, nie toho, čo si niekto myslí, že chcete, alebo toho, čo ste sa naučili, že by bolo vhodné.

Predstava trvalo udržateľnej spoločnosti podľa autorov práce *Za hranicami limitov* sa koncentruje na nasledovné charakteristiky:

- Trvalá udržateľnosť, efektívnosť, spravodlivosť, slušnosť a spoločnosť ako dôležité spoločenské hodnoty.
- Vodcovia, ktorí sú čestní, úctiví a viac zainteresovaní na vykonávaní svojej práce ako na udržaní svojej pracovnej pozície.
- Materiálna dostatočnosť a bezpečnosť pre všetkých, nízka miera úmrtnosti, nízka miera pôrodnosti a stabilná populácia.
- Práca, ktorá ctí ľudí, namiesto toho, aby ich ponižovala. Niektoré cesty poskytovania podnetov, odovzdať sa plne práci pre spoločnosť a byť za to odmeňovaný.
- Ekonomika, ktorá je prostriedkom, a nie cieľom, taká, ktorá slúži blahu ľudského spoločenstva a prostredia, a nie vyžadujúca, aby spoločnosť a prostredie slúžili jej.
- Efektívne a obnoviteľné energetické systémy, efektívne cyklické materiálové systémy.
- Technické projekty, ktoré redukovujú znečisťovanie a odpady na minimum, a spoločenský súhlas s neprodukováním znečistení a odpadu, ktoré príroda nemôže zvládnuť.
- Regeneratívne poľnohospodárstvo, ktoré zušľachtuje pôdu, využíva prírodné mechanizmy na obnovu živín a kontrolu jedov a produkuje hojnosť nekontaminovanej dopravy.
- Ochrana ekosystémov v ich variete s ľudskou kultúrou žijúcou v harmónii s týmito ekosystémami, preto vysoká diverzita aj prírody, aj kultúry a ľudská tolerancia a ocenenie pre túto diverzitu.
- Flexibilita, inovácia (sociálna aj technická) a intelektuálna výzva. Prosperita vedy a pokračujúce rozširovanie ľudských znalostí.

- Väčšie pochopenie celých systémov ako základná súčasť vzdelania každého jednotlivca.
- Decentralizácia ekonomickej moci, politického vplyvu a vedeckých expertíz.
- Politické štruktúry, ktoré pripúšťajú rovnováhu medzi krátkodobými a dlhodobými záujmami. Niektoré cesty vykonávania tlaku v záujme budúcich pokolení.
- Vysoká zručnosť v občianskych veciach a vlád v umení nenásilných konfliktov.
- Tlačové a vysielacie média, ktoré odrážajú diverzitu sveta a v rovnakom čase spájajú dovedna kultúry sveta s relevantnými, presnými, včasnými, nestrannými a inteligentnými informáciami, zasadenými do ich historického a celosystémového kontextu.
- Príčiny života a myslenia každého nevyžadujú akumuláciu materiálnych vecí.

Networking

Druhou cestou revolúcie tvalej udržateľnosti je networking. Networking má významnú úlohu pri transformácii na trvalú udržateľnosť. V súčasnosti nemôžeme pracovať bez sietí. Mnohé siete sú neformálne. Tieto neformálne siete sú často efektívnejšie ako formálne inštitúcie. Sú prirodzeným domovom nových informácií a môže sa z nich vyvíjať nový systém štruktúr.

Siete významné pre nás sú tak lokálne, ako aj medzinárodné. Siete sú nehierarchické. To, čo ich drží dohromady, nie je sila, záväzky, materiálne podnety ani spoločenská zmluva, ale zdieľanie hodnôt a vedomie toho, že niektoré úlohy, ktoré nemožno vyriešiť separátne, možno vyriešiť dohromady.

Siete prispievajúce k trvalej udržateľnosti sa vytvárajú najaktívnejšie na lokálnej a globálnej úrovni. Nové organizácie na týchto úrovniach môžu byť mimoriadne potrebné pre vytváranie trvalo udržateľnej spoločnosti, ktorá harmonizuje s lokálnymi ekosystémami, tak aby dodržiavali globálne limity.

Pravdivé vyjadrovanie sa

Treťou cestou trvalej udržateľnosti je pravdivé vyjadrovanie sa. Autori sa pri diskusiách o limitoch rastu stretávali s tendenčnosťou, so zaujatosťou, s jednostrannosťami, so slovnými pascami a nepravdami. Podľa ich mienky je potrebné tieto skreslenia označiť a vyvarovať sa ich tak, aby sa „vyčistilo“ myslenie o ľudskej ekonomike a jej vzťahu k Zemi. Skreslenia, ktoré uvádzajú autori, sú nasledujúce (nie - uvádza skreslený výrok, ale - uvádza príklad pravdivého vyjadrovania sa):

Nie: Varovania o budúcnosti sú predpoveďou alebo osudom.

Ale: Varovania o budúcnosti sú odporúčaním nasledovať odlišnú cestu.

Nie: Životné prostredie je prepychom, konkurenčným nárokom alebo komoditou, ktorú budú ľudia kupovať, keď si to budú môcť dovoliť.

Ale: Životné prostredie je zdrojom všetkého života a každej ekonomiky.

Nie: Zmena je obeťou.

Ale: Zmena je výzvou a je nevyhnutná.

Nie: Zastavenie rastu uzavrie chudobných v ich chudobe.

Ale: Súčasný model rastu zamyká chudobných do ich chudoby, chudobní potrebujú rast, ktorý je špecificky usposobený na to, aby slúžil ich potrebám.

Nie: Každý by sa mohol pozdvihnúť na materiálnu úroveň najbohatších krajín.



Ale: Všetky materiálne ľudské potreby by mali byť uspokojované materiálne a všetky nemateriálne ľudské potreby by mali byť uspokojované nemateriálne.

Nie: Každý rast je dobrý, bez otázok, rozlišovania alebo skúmania.

A nie: Každý rast je zlý.

Ale: Čo je potrebné, nie je rast, ale rozvoj. Ak rozvoj vyžaduje fyzickú expanziu, mal by byť spravodlivý, taký, ktorý si možno dovoliť a je trvalo udržateľný.

Nie: Technológia vyrieši všetky problémy, alebo technológia nerobí nič, ale spôsobuje problémy.

Ale: Aká technológia zredukuje náklady, zvýši efektívnosť, zlepši zdroje, zdokonalí signály a zníži chudobu a ako ju môže spoločnosť podnecovať ?

Ale: Čo môžeme urobiť pre naše problémy ako ľudské bytosti okrem našich schopností produkovať technológiu ?

Nie: Trhový systém nám automaticky prinesie budúcnosť, akú chceme.

Ale: Ako môžeme využiť trhový systém spolu s mnohými ďalšími organizačnými zariadeniami, aby nám priniesli budúcnosť akú chceme ?

Nie: Priemysel je príčinou všetkých problémov alebo liekom.

Nie: Vláda je príčinou alebo liekom.

Nie: Environmentalisti sú príčinou alebo liekom.

Nie: Nejaké ďalšie skupiny (napr. ekonómovia) sú príčinou alebo liekom.

Ale: Všetci ľudia a inštitúcie majú svoju úlohu vo veľkej systémovej štruktúre. V systéme, ktorý je štrukturovaný pre prehriatie, všetci účastníci zámerne prispievajú k prehriatiu. V systéme, ktorý je štrukturovaný pre trvalú udržateľnosť, priemysel, vláda, environmentalisti, a najmä ekonómovia budú mať podstatnú úlohu v prispievaní k trvalej udržateľnosti.

Nie: Neužitočný pesimizmus.

A nie: Silný optimizmus.

Ale: Rozhodnúť sa odhaliť pravdu o úspechoch a neúspechoch v súčasnosti a možnostiach a prekážkach v budúcnosti.

A nad všetkým: Odvaha prijať a zniesť námahu súčasného sveta. Podpora vízie lepšej budúcnosti, nespúšťať zo zreteľa.

Učenie sa

Štvrtou cestou revolúcie trvalej udržateľnosti je učenie sa. Prvé tri cesty vizionárstvo, networking a pravdivé vyjadrovanie sa sú zbytočné, ak nevedú k činnosti. Treba urobiť veľa vecí, aby sme napomohli prechodu k trvalo udržateľnému svetu. Učenie sa znamená ochotu ísť pomalšie, prebrať veci, zhromaždiť informácie o efektoch činnosti vrátane základných, ale nie vždy vítaných informácií, že činnosť alebo politika nefunguje.



Láska

Poslednou cestou trvalo udržateľnej revolúcie je podľa autorov práce Za hranicami limitov láska. Láska, ako zmena vzťahov by mala byť základom nového humanizmu.

Ak práca Limity rastu znamenala v oblasti životného prostredia vztýčený prst s varovaním, že je za päť minút dvanásť, potom práca Za hranicami limitov varuje, že je päť minút po dvanásť, ale ešte vždy je čas prehodiť výhybku z trate vedúcej ku globálnemu ekologickému kolapsu na trať smerujúcu k trvalo udržateľnej budúcnosti.

Prvá globálna revolúcia

Prvá globálna revolúcia. Správa rady Rímskeho klubu - The First Global Revolution. A Report by the Council of the Club of Rome⁷² - je správa Rímskeho klubu, ktorú v roku 1991 vydali vtedajší prezident Rímskeho klubu Alexander King a tajemník Rímskeho klubu Bertrand Schneider. Ako jedina správa bola publikovaná ako Správa Rady Rímskeho klubu.

Alexander King (1909) bol chemikom a vizionárom. Zaoberal sa ekológiou, teóriou vedy a globálnymi problémami. Od roku 1984 vykonával funkciu prezidenta Rímskeho klubu.

Publikoval knihy The State of the Planet (1980), The First Global Revolution. A Report by the Council of the Club of Rome⁷³ (spoluautor) (1991).

Bertrand Schneider vykonával funkciu tajomníka Rímskeho klubu. Bol autorom alebo spoluautorom viacerých správ a publikácií Rímskeho klubu La révolution aux pieds nus: Rapport au Club de Rome⁷⁴ (1985), Africa Facing its Priorities. A Volume of the Information Series of the Club of Rome⁷⁵ (1988), The First Global Revolution. A Report by the Council of the Club of Rome⁷⁶ (spoluautor) (1991), The Scandal and the Shame. Poverty and Underdevelopment. A Report to the Club of Rome⁷⁷ (1995).

Bertrand Schneider publikoval knihy La révolution aux pieds nus: Rapport au Club de Rome⁷⁸ (1985), Africa Facing its Priorities. A Volume of the Information Series of the Club of Rome⁷⁹ (1988), The First Global Revolution. A Report by the Council of the Club of Rome⁸⁰ (spoluautor) (1991), The Scandal and the Shame. Poverty and Underdevelopment. A Report to the Club of Rome⁸¹ (1995).

⁷²King, Alexander, Schneider, Bertrand: The First Global Revolution. A Report by the Council of the Club of Rome. Pantheon, 1991, ISBN-10 0679738258, ISBN-13 978-0679738251

⁷³ King, Alexander, Schneider, Bertrand: The First Global Revolution. A Report by the Council of the Club of Rome. Pantheon, 1991, ISBN-10 0679738258, ISBN-13 978-0679738251

⁷⁴Schneider, Bertrand: La révolution aux pieds nus: Rapport au Club de Rome. Fayard, 1985, ISBN-10 2213016844, ISBN-13 9782213016849, Schneider, Bertrand: Barefoot Revolution. A Report to the Club of Rome. English version by A.F. Villon. IT Publications, London, 1988, ISBN 0946688192

⁷⁵Schneider, Bertrand (editor) (1988): Africa Facing its Priorities. A Volume of the Information Series of the Club of Rome. Translated by Urquid, Marina. Published for the Club of Rome by Cassell Tycooly. Tycooly Publishers, London, New York, ISBN-10 1851480234, ISBN-13 9781851480234

⁷⁶King, Alexander, Schneider, Bertrand: The First Global Revolution. A Report by the Council of the Club of Rome. Pantheon, 1991, ISBN-10 0679738258, ISBN-13 978-0679738251

⁷⁷ Schneider, Bertrand: The Scandal and the Shame. Poverty and Underdevelopment. A Report to the Club of Rome. Vikas Publishing House Private, 1995, ISBN-10 070699468X, ISBN-13 978-0706994681

⁷⁸Schneider, Bertrand: La révolution aux pieds nus: Rapport au Club de Rome. Fayard, 1985, ISBN-10 2213016844, ISBN-13 9782213016849, Schneider, Bertrand: Barefoot Revolution. A Report to the Club of Rome. English version by A.F. Villon. IT Publications, London, 1988, ISBN 0946688192

⁷⁹Schneider, Bertrand (editor) (1988): Africa Facing its Priorities. A Volume of the Information Series of the Club of Rome. Translated by Urquid, Marina. Published for the Club of Rome by Cassell Tycooly. Tycooly Publishers, London, New York, ISBN-10 1851480234, ISBN-13 9781851480234

⁸⁰King, Alexander, Schneider, Bertrand: The First Global Revolution. A Report by the Council of the Club of Rome. Pantheon, 1991, ISBN-10 0679738258, ISBN-13 978-0679738251

⁸¹ Schneider, Bertrand: The Scandal and the Shame. Poverty and Underdevelopment. A Report to the Club of Rome. Vikas Publishing House Private, 1995, ISBN-10 070699468X, ISBN-13 978-0706994681



Prvá globálna revolúcia. Správa rady Rímskeho klubu - The First Global Revolution. A Report by the Council of the Club of Rome⁸² pozostáva z dvoch častí. V prvej sa King a Schneider zaoberajú globálnou problematikou a v druhej časti sa zaoberajú globálnou resolútiou.

Faktor 4

Ernst Ulrich von Weizsäcker (1939) je nemecký biológ a environmentalista. Bol profesorom biológie v Essene, univerzitným profesorom v Kasseli, riaditeľom Centra OSN pre vedu a techniku v New Yorku a od roku 1984 do roku 1991 riaditeľom Inštitútu pre ekologickú politiku v Bonne.

Vykonával tiež funkciu prezidenta Ústavu pre klímu, životné prostredie a energiu v nemeckom Wuppertali, ktorý bol založený v roku 1991.

Je autorom viacerých kníh, zaoberajúcich sa problematikou životného prostredia ako napr. Politika Zeme. Von Weizsäcker je nositeľom alternatívnej Nobelovej ceny.

V roku 2012 bol zvolený za spoluprezidenta Rímskeho klubu.

Ernst Ulrich von Weizsäcker je členom Rímskeho klubu. Je spoluautorom alebo spolueditorom troch správ Rímskemu klubu Factor Four. Doubling Wealth, Halving Resource Use. The New Report to the Club of Rome⁸³ (spoluautor) (1996), Limits to Privatization. How to Avoid Too Much of a Good Thing. A Report to the Club of Rome⁸⁴ (2005) a Factor Five. Transforming the Global Economy through 80% Improvements in Resource Productivity⁸⁵ (2009).

Ernst Ulrich von Weizsäcker publikoval knihy Offene Systeme (editor) (1974), New Frontiers in Technology Application. Integration of Emerging and Traditional Technology (spolueditor) (1983), Waschen und Gewässerschutz (spolueditor) (1986), Not a Miracle Solution, but Steps Towards an Ecological Reform of the Common Agricultural Policy (1987), Gutes Trinkwasser - wie schützen? (1988), Weniger Abfall - Gute Entsorgung (1991), Erdpolitik. Okologische Realpolitik an der Schwelle zum Jahrhundert der Umwelt (1992), Ecological Tax Reform. A Policy Proposal for Sustainable Development (spoluautor) (1992), Earth Politics⁸⁶ (1994), Factor Four. Doubling Wealth, Halving Resource Use. The New Report to the Club of Rome⁸⁷ (spoluautor) (1997), Limits to Privatization. How to Avoid Too Much of a Good Thing. A Report to the Club of Rome⁸⁸ (spolueditor) (2005), Factor Five. Transforming the Global Economy through 80% Improvements in

⁸² King, Alexander, Schneider, Bertrand: The First Global Revolution. A Report by the Council of the Club of Rome. Pantheon, 1991, ISBN-10 0679738258, ISBN-13 978-0679738251

⁸³Weizsäcker, Ernst Ulrich von, Lovins, Amory B., Lovins, L. Hunter: Factor Four. Doubling Wealth, Halving Resource Use. The New Report to the Club of Rome. Earthscan, London, UK, Sterling, Virginia, 1997, ISBN-10 18538340761998, ISBN-13 978-1853834073, Allen and Unwin, Sydney, 1997, Earthscan, London, UK, Sterling, Virginia, 1998, ISBN-10 1853834068, ISBN-13 978-1853834066, Weizsäcker, Ernst Ulrich von-Lovins, Amory B.-Lovinosová, L. Hunter (1996): Faktor čtyři. Dvojnásobný blahobyt - poloviční spotřeba přírodních zdrojů. Nová zpráva Římskemu klubu. Ministerstvo životního prostředí ČR, Praha, Vysoká škola baňská - Technická univerzita, Ostrava 1996

⁸⁴Weizsäcker, Ernst Ulrich von, Young, Oran, Finger, Matthias with Beisheim, Marianne (editors): Limits to Privatization. How to Avoid Too Much of a Good Thing. A Report to the Club of Rome. Earthscan, London, UK, Sterling, Virginia, 2005, ISBN 1844071774

⁸⁵Weizsäcker, Ernst Ulrich von, Hargroves, Karlson „Charlie“, Smith, Michael H., Desha, Cheryl, Stasinopoulos, Peter: Factor Five. Transforming the Global Economy through 80% Improvements in Resource Productivity. Earthscan, London, UK, Sterling, Virginia, 2009, ISBN 9781844075991, Weizsäcker, Ernst Ulrich von, Hargroves, Karlson, Smith, Michael: Faktor Funf. Die Formel für nachhaltiges Wachstums. Unter Mitarbeit von Cheryl Desha und Peter Stasinopoulos. Droemer Verlag, München, 2010, ISBN 5783426274866

⁸⁶Weizsäcker, Ernst Ulrich von: Earth Politics. London, New Jersey: Zed Books Ltd., 1994

⁸⁷Weizsäcker, Ernst Ulrich von, Lovins, Amory B., Lovins, L. Hunter: Factor Four. Doubling Wealth, Halving Resource Use. The New Report to the Club of Rome. Earthscan, London, UK, Sterling, Virginia, 1997, ISBN-10 18538340761998, ISBN-13 978-1853834073, Allen and Unwin, Sydney, 1997, Earthscan, London, UK, Sterling, Virginia, 1998, ISBN-10 1853834068, ISBN-13 978-1853834066, Weizsäcker, Ernst Ulrich von-Lovins, Amory B.-Lovinosová, L. Hunter (1996): Faktor čtyři. Dvojnásobný blahobyt - poloviční spotřeba přírodních zdrojů. Nová zpráva Římskemu klubu. Ministerstvo životního prostředí ČR, Praha, Vysoká škola baňská - Technická univerzita, Ostrava 1996

⁸⁸Weizsäcker, Ernst Ulrich von, Young, Oran, Finger, Matthias with Beisheim, Marianne (editors): Limits to Privatization. How to Avoid Too Much of a Good Thing. A Report to the Club of Rome. Earthscan, London, UK, Sterling, Virginia, 2005, ISBN 1844071774



Resource Productivity⁸⁹ (spoluautor) (2009), Faktor Funf. Die Formel für nachhaltiges Wachstums⁹⁰ (spoluautor) (2010).

Je autorom konceptu ekologickej daňovej reformy, ktorý v súčasnej dobe slúži ako podklad pre oficiálnu agendu OECD, EÚ a OSN.

Vo svojom koncepte ekologickej daňovej reformy Weizsäcker vychádzal z predpokladu, že ekologické požiadavky by nemali obmedzovať ekonomický rozvoj, súčasne si však uvedomoval, že na trh nie je v tomto ohľade spoľahnutie. Existuje totiž celý rad statkov, ktoré nikomu nepatria, ako sú vzduch, nepoškodená krajina, more, slnečný svit, ale aj ľud a ktoré je možno znečistiť či ináč poškodiť, bez toho aby za to páchatel musel zaplatiť. Okrem toho existujú aj statky, ktoré síce niekomu patria, ako napr. pôda, les, jazerá, rieky, ale ktoré takisto môže viacmenej beztriestne poškodiť ktokoľvek zvonku. Škody, za ktoré pôvodca nemusí platiť, teória označuje ako externality. Weizsäcker verí, že práve internalizácia externalít a predovšetkým ekologické dane by mohli byť kľúčom k systémovému riešeniu zmienených nedostatkov trhu.

Nové dane by totiž viedli k zvýšeniu cien najmä u palív, surovín a energií a následne k obmedzeniu dopytu a k zvýšeniu účinnosti pomocou zásadných technologických a organizačných premien. Továrne by začali investovať do všetkého, čo by mohlo znížiť surovinovú a energetickú náročnosť ich chodu - od výroby cez chod kancelárií až po dopravnú vyťaženosť. Napríklad papierňa by platila zvýšenú daň za papier vyrobený z čerstvo vyrúbanych stromov. Uľavilo by sa jej až vtedy, keby na jeho výrobu použila recyklovaný papier. Rekonštrukcie starých budov by sa mohli začať vyplácať viac ako ich búranie a budovanie nových stavieb. Výsledkom daňovej reformy by tak mohol byť zjednodušené povedané návrat sedliackého rozumu.

Veľký dôraz kladú tvorcovia ekologickej daňovej reformy na zachovanie daňovej neutrality. To znamená, že zavedenie zelených daní musí sprevádzať zníženie iného druhu dane. Weizsäcker odporúča predovšetkým zníženie platieb sociálneho zabezpečenia a daní z príjmov.

Hlavný trik reformy tak spočíva vlastne v tom, že celkove by sa dane nevyšli, ale presunuli inde. Ľudská práca, ktorej ponuka je už dlho dostatočná až prebytočná, sa po znížení sociálnych a príjmových daní stane lacnejšou, a teda dostupnejšou. Prírodné zdroje, ktorých je naopak stále väčší nedostatok, budú naopak drahšie. Ináč povedané: daňou už nebude toľko zaťažovaná naša práca, originalita, usilovnosť či nápaditosť, ako skôr suroviny, energia, doprava, stroje.

Ďalším dôležitým princípom ekologickej daňovej reformy je jej postupnosť a vopred čitateľná rozfázovanosť na dlhšie obdobie. Podľa Weizsäckera by už päťpercentný presun ročne vyvolal žiadúcu zmenu. Pre začiatok stačí vytýčiť smer. Už samo vedomie, že ceny za čerpanie surovín budú desiatky rokov stúpať, rozhúpe manažerov a inžinierov k vážnym úvahám o možnostiach úspor, tvrdí Weizsäcker.

Ernest Ulrich von Weizsäcker so spoluautormi publikoval dve správy zamerané na zvýšenie efektívnosti a produktivity využívania zdrojov pod názvami Faktor 4 a Faktor 5 a jednu správu pod názvom Limity privatizácie, v ktorej autori upozorňovali na limity celosvetovo prebiehajúcich procesov privatizácie a analyzovali úspešnosť týchto procesov v jednotlivých krajinách a v jednotlivých odvetviach ekonomiky.

Modrá ekonomika

V roku 2010 bola publikovaná Správa Rímskemu klubu Modrá ekonomika belgického podnikateľa a ekonóma Guntera Pauliho, ktorej jadrom je podnikateľský model nazvaný Modrá ekonomika.

⁸⁹ Weizsäcker, Ernst Ulrich von, Hargroves, Karlson „Charlie“, Smith, Michael H., Desha, Cheryl, Stasinopoulos, Peter: Faktor Five. Transforming the Global Economy through 80% Improvements in Resource Productivity. Earthscan, London, UK, Sterling, Virginia, 2009, ISBN 9781844075991, Weizsäcker, Ernst Ulrich von, Hargroves, Karlson, Smith, Michael: Faktor Funf. Die Formel für nachhaltiges Wachstums. Unter Mitarbeit von Cheryl Desha und Peter Stasinopoulos. Droemer Verlag, München, 2010, ISBN 5783426274866

⁹⁰Weizsäcker, Ernst Ulrich von, Hargroves, Karlson, Smith, Michael: Faktor Funf. Die Formel für nachhaltiges Wachstums. Unter Mitarbeit von Cheryl Desha und Peter Stasinopoulos. Droemer Verlag, München, 2010, ISBN 5783426274866



Gunter A. Pauli je belgický ekonóm, podnikateľ, aktivista a vizionár. Narodil sa v roku 1956 v Antverpách. Vyštudoval ekonómiu na Loyola's University v Belgicku. Titul MBA získal na Insead vo Francúzsku.

V roku 1994 Gunter Pauli založil v Tokiu ZERI Zero Emissions Research and Initiatives s podporou japonskej vlády a UNU United Nations University. Je riaditeľom ZERI Foundation. Je profesorom systémového designu na Politecnico di Torino.

V rokoch 1979 až 1984 robil asistenta zakladateľovi a prezidentovi Rímskeho klubu Aureliovi Pecceimu. Od roku 2004 je členom Rímskeho klubu.

Gunter Pauli ako podnikateľ sa zameriava na praktickú realizáciu nového podnikateľského modelu, ktorý by napodoboval prírodu a umožnil nulovú produkciu odpadov.

Gunter Pauli je autorom 19 kníh a väčšieho množstva. Pauli publikoval naásledovné knihy a publikácie *Crusader for the Future. A Portrait of Aurelio Peccei, Founder of the Club of Rome*⁹¹ (1987), *The Second Wave. Japan's Global Attack on Financial Services*⁹² (spoluautor) (1987), *Services. Driving Force of the Global Economy*⁹³ (1987), *Double-Digit Growth. How to Achieve it with Services*⁹⁴ (1991), *Mit Dienstleistungen Gewinnen. Erfolg Auf Dem Wachstumsmarkt der Zukunft*⁹⁵ (1993), *Steering Business Toward Sustainability*⁹⁶ (spolueditor) (1995), *Breakthroughs. What Bussines Can Offer Society*⁹⁷ (1996), *Upsizing. The Road to Zero Emissions, More Jobs, More Income and No Pollution*⁹⁸ (1999), *UpCycling. Wirtschaften nach dem Vorbild dem Nature für mehr Arbeitsplätze und eine saubere Umwelt*⁹⁹ (1999), *Out of Box. ZERI Management Stories*¹⁰⁰ (2007), *Croissance sans Limites. Objectif Zero Pollution. Croissance économique et régénération de la nature*¹⁰¹ (2007), *Nature's 100 Best. World Changing Innovations Inspired by Nature*¹⁰² (spoluautor) (2009), *The Blue Economy. 10 Years 100 Innovations 100 Million Jobs. Report to the Club of Rome*¹⁰³ (2010), *Neues Wachstum. Wenn grüne Ideen nachhaltig „blau“ werden. Die ZERI Methodik als Startpunkt einer Blue Economy*¹⁰⁴ (2010), *Zen and the Art of Blue. How to connect the quality of your life to the Blue Planet Earth*¹⁰⁵ (2010), *Zen and the Art of Blue. Der verbinding der eigenen Lebensqualität mit dem Blauen Planeten Erde. Deutsche Ausgabe*¹⁰⁶ (2011).

⁹¹ Pauli, Gunter (1987): *Crusader for the Future. A Portrait of Aurelio Peccei, Founder of the Club of Rome*. Oxford, England, Elmsford, New York: Pergamon Press, ISBN 0080348610, 138 str.

⁹² Pauli, Gunter A., Wright, Richard W. (1987): *The Second Wave. Japan's Global Attack on Financial Services*. London: Watwrflo Publishers, 139 str.

⁹³ Pauli, Gunter (1987): *Services. Driving Forces of the Economy*. London: Waterflow Publishers

⁹⁴ Pauli, Gunter (1991): *Double-Digit Growth. How to Achieve it with Services*. Pauli Publishing

⁹⁵ Pauli, Gunter (1993): *Mit Dienstleistungen Gewinnen. Erfolg Auf Dem Wachstumsmarkt der Zukunft*. Schäffer-Poeschel Verlag, ISBN 978-3791006741, 165 str.

⁹⁶ Capra, Fritjof, Pauli, Gunter (Editors) (1995): *Steering Business Toward Sustainability*. Tokyo, New York, Paris: United Nations University Press, ISBN 92-808-0909-1, 192 str.

⁹⁷ Pauli, Gunter (1996): *Breakthroughs. What Bussines Can Offer Society*. Heslemere: EAFIT, Epsilon Press

⁹⁸ Pauli, Gunter (1999): *Upsizing. The Road to Zero Emissions, More Jobs, More Income and No Pollution*. Sheffield, UK: Greanleaf Publishing, 220 str.

⁹⁹ Pauli, Gunter (1999): *UpCycling. Wirtschaften nach dem Vorbild dem Nature für mehr Arbeitsplätze und eine saubere Umwelt*. Vorwort von Ernst Ulrich von Weiszäcker. Nachwort von Fritjof Capra. Munchen: Riemann Verlag, ISBN 978-3570500064, 348 str.

¹⁰⁰ Pauli, Gunter (2007): *Out of Box. ZERI Management Stories*. Marion, Massachusetts: Marion Institute, ISBN 9781920019402, 146 str.

¹⁰¹ Pauli, Gunter (2007): *Croissance sans Limites. Objectif Zero Pollution. Croissance économique et régénération de la nature*. Avant-propos de Fritjof Capra. Editions Quintessence, 223 str.

¹⁰² Benyus, Janine, Pauli, Gunter (2009): *Nature's 100 Best. World Changing Innovations Inspired by Nature*. Chelsea Green Publishing, 978-1603580571, 304 str.

¹⁰³ Pauli, Gunter (2010): *The Blue Economy. 10 Years, 100 Innovations, 100 Million Jobs. Report to the Club of Rome*. Taos, New Mexico: Paradigm Publications, ISBN 9780912111902, 336 str., Pauli, Gunter (2010): *Blue Economy. Nuovo Rapporto al Club di Roma. 10 anni, 100 innovazioni, 100 milioni di posti di lavoro*. Edizioni Ambiente

¹⁰⁴ Pauli, Gunter (2010): *Neues Wachstum. Wenn grüne Ideen nachhaltig „blau“ werden. Die ZERI Methodik als Startpunkt einer Blue Economy*. Berlin: Konvergenta Publishing UG, ISBN 978-3-942276-00-9, 204 str.

¹⁰⁵ Pauli, Gunter (2010): *Zen and the Art of Blue. How to connect the quality of your life to the Blue Planet Earth*. Berlin: Konvergenta Publishing UG, ISBN 978-3-942276-01-6, 248 str.

¹⁰⁶ Pauli, Gunter (2011): *Zen and the Art of Blue. Der verbinding der eigenen Lebensqualität mit dem Blauen Planeten Erde. Deutsche Ausgabe*. Berlin: Konvergenta Publishing UG, ISBN 978-3-942276-02-3, 238 str.



Pauli koncept Modrej ekonomiky prezentoval v rovnomennej knihe *Blue Economy - Modrá ekonomika*¹⁰⁷. Kniha má podtitul 10 rokov, 100 inovácií, 100 miliónov pracovných miest.

Modrá ekonomika predstavuje nový podnikateľský model, ktorý umožňuje v priebehu 10 rokov s využitím 100 inovácií vytvoriť 100 miliónov pracovných miest. Je zameraná na podporu lokálnych ekonomík a s úspechom realizovaná vo viacerých menej vyspelých krajinách sveta. Realizuje sa však aj vo viacerých vyspelých krajinách.

Gunter Pauli nazval tento podnikateľský model Modrá ekonomika preto, aby ho odlíšil od v súčasnej dobe prevažujúcich podnikateľských modelov, ktoré nazval Červená ekonomika a Zelená ekonomika.

Červená ekonomika je súčasný dominujúci podnikateľský model založený na požíciavani, raste dlhov, neobmedzenom čerpaní zdrojov a odsúvaní problémov do budúcnosti.

Zelená ekonomika je založená na vybavení ekonomiky ekologickými technológiami, ktoré sú finančne náročné a v súčasnej dobe je tento model finančne nerealizovateľný.

Modrá ekonomika je podnikateľský model založený na napodobovaní prírody, vytváraní lokálnej ekonomiky, podpore sociálneho kapitálu, kaskádovaní materiálov, živín a energie, nulovej produkcií odpadov a vytváraní pracovných miest na lokálnej úrovni.

Modrá ekonomika využíva 100 inovácií, ktoré sú inšpirované prírodou a sú základom podnikateľských aktivít Modrej ekonomiky. Tieto inovácie boli vyvinuté vedeckými, výskumnými a vývojovými inštitúciami v rôznych krajinách sveta ako USA, Japonsko, Veľká Británia, Brazília, Švédsko, Nemecko, Srbsko, Kanada, Južná Kórea, Hongkong, Dánsko, Taliansko a ďalšie.

Projekty Modrej ekonomiky, ktoré tieto inovácie využívajú, sa realizujú v krajinách ako Kolumbia, Benin, Japonsko, India, Zimbabwe, Kanada, USA, Taliansko, Srbsko, Nemecko, Japonsko a ďalších.

Modrá ekonomika prepája výskumné a vývojové kapacity s podnikateľskými aktivitami a umožňuje tieto realizovať v štruktúre lokálnej ekonomiky. 100 inovácií, ktoré predstavujú základ Modrej ekonomiky umožňujú vytvorenie 100 miliónov pracovných miest po celom svete v priebehu 10 rokov. Podrobná kalkulácia možností vytvárania pracovných miest k realizovaným inováciám je obsiahnutá v knihe *Modrá ekonomika*.

Podnikateľský model Modrá ekonomika využíva ZERI metodológiu, ktorá umožňuje zníženie produkcie odpadov na nulu¹⁰⁸. ZERI je organizácia Zero Emission and Research Initiatives založená Gunterom Paulim, ktorá je zameraná na výskum a realizáciu možností zníženia odpadov na nulu.

Jednotlivé projekty Modrej ekonomiky sú zamerané na potravinovú bezpečnosť, zdravotnú bezpečnosť, regeneráciu lesov, produkciu potravín, produkciu energie, bývanie, recykláciu, čistenie vody, čistenie vzduchu, poľnohospodárstvo, plasty, ťažbu, materiálovú efektívnosť a ďalšie aktivity.

Kniha *Modrá ekonomika* bola vydaná v anglickom jazyku v roku 2010 a jej preklady v maďarčine¹⁰⁹, v rumunčine¹¹⁰, v taliančine¹¹¹, v španielčine¹¹², v ruštine, v japončine, v kórejščine, v čínštine, v nemčine¹¹³ a v ďalších jazykoch boli publikované v nasledujúcich rokoch, čo ukazuje záujem o tento nový podnikateľský model. Spolu bola *Modrá ekonomika* publikovaná v 35 vydaniach a o ďalších prekladoch sa jedná.

V roku 2010 nemecký vydavateľ Konvergenta Publishing AG začal vydávať sériu publikácií venovaných konceptu Modrej ekonomiky. V nemeckom jazyku bola publikovaná kniha *Neue*

¹⁰⁷ Pauli, Gunter (2010): *The Blue Economy. 10 Years, 100 Innovations, 100 Million Jobs*. Report to the Club of Rome. Taos, New Mexico: Paradigm Publications, ISBN 9780912111902, 336 str.

¹⁰⁸ Pauli, Gunter (1999): *Upsizing. The Road to Zero Emissions, More Jobs, More Income and No Pollution*. Sheffield, UK: Greanleaf Publishing, 220 str.

¹⁰⁹ Pauli, Gunter (2010): *A kék gazdaság. 10 év, 100 innováció, 100 millió munkahely. a Római Klub jelentése*. PTE KTK Kiadó, ISBN 9789636423469, 372 str.

¹¹⁰ Pauli, Gunter (2010): *Economía albastră. 10 ani, 100 de inovatii, 100 de milioane de locuri de muncă*. Raport către Clubul de la Roma. București: Editura Paideia, 348 str.

¹¹¹ Pauli, Gunter (2010): *Blue Economy. Nuovo Rapporto al Club di Roma. 10 anni, 100 innovazioni, 100 milioni di posti di lavoro*. Edizioni Ambiente, 342 str.

¹¹² Pauli, Gunter (2011): *La Economía Azul. 10 años, 100 innovaciones, 100 millones de empleos*. Tusquets, ISBN 978-8483833049, 360 str.

¹¹³ Pauli, Gunter (2012): *The Blue Economy. 10 Jahre, 100 Innovationen, 100 Millionen Jobs*. Bericht an den Club of Rome. Berlin: Konvergenta Publishing UG, ISBN 978-3942276955, 374 str.



Wachstum. Wenn grüne Ideen nachhaltig „blau“ werden. Die ZERI Methodik als Startpunkt einer Blue Economy¹¹⁴ (2010) a Zen and the Art of Blue. Der Verbindung der eigenen Lebensqualität mit dem Blauen Planeten Erde. Deutsche Ausgabe¹¹⁵ (2011). V anglickom jazyku bola publikovaná kniha Zen and the Art of Blue. How to connect the quality of your life to the Blue Planet Earth¹¹⁶ (2010).

Svet s budúcnosťou

Franz Jozef Radermacher (1950) je nemecký matematik a ekonóm. Pôsobí ako profesor informatiky na Ulmskej univerzite – Universität Ulm. Franz J. Radermacher je od roku 2002 členom Rímskeho klubu. Zaoberá sa globálnymi problémami a budúcim smerovaním ľudskej civilizácie. Je jedným zo zakladateľov Global Marshall Plan Initiative, ktorá vznikla v roku 2003. V rámci tejto iniciatívy vydal viacero knižných publikácií.

Franz J. Radermacher je autorom alebo spoluautorom kníh a publikácií Balance oder Zerstörung. Ökosoziale Marktwirtschaft als Schlüssel zu einer weltweiten nachhaltigen Entwicklung¹¹⁷ (2002), Global Marshall Plan. A Planetary Contract. For a Worldwide Eco-Social Market Economy¹¹⁸ (2004), Information Society, Globalisation and Sustainable Development. The promise of a 'European Way'¹¹⁹ (spolueditor) (2004), Globalisierung gestalten. Die neue zentrale Aufgabe der Politik. Das Wirken des Bundesverbands für Wirtschaftsförderung und Außenwirtschaft für eine globale Rahmenordnung einer Ökosozialen Marktwirtschaft¹²⁰ (2006), Welt mit Zukunft. Überleben im 21. Jahrhundert¹²¹ (spoluautor) (2007), Global Impact. Der neue Weg zur globalen Verantwortung¹²² (spoluautor) (2009), Weltklimapolitik nach Kopenhagen – Umsetzung der neuen Potentiale¹²³ (2010), Welt mit Zukunft. Die ökosoziale Perspektive¹²⁴ (spoluautor) (2011), Ökosoziale Marktwirtschaft. Historie, Programm und Perspektive eines zukunftsfähigen globalen Wirtschaftssystems¹²⁵ (spoluautor) (2011).

Franz J. Radermacher vypracoval tri scenáre budúceho vývoja civilizácie, ktoré zverejnil vo svojich knižných publikáciách. Týmito scenármi sú:

- Kolaps
- Brazilianizácia sveta
- Eko-sociálna trhová ekonomika.

¹¹⁴ Pauli, Gunter (2010): Neues Wachstum. Wenn grüne Ideen nachhaltig „blau“ werden. Die ZERI Methodik als Startpunkt einer Blue Economy. Berlin: Konvergenta Publishing UG, ISBN 978-3-942276-00-9, 204 str.

¹¹⁵ Pauli, Gunter (2011): Zen and the Art of Blue. Der Verbindung der eigenen Lebensqualität mit dem Blauen Planeten Erde. Deutsche Ausgabe. Berlin: Konvergenta Publishing UG, ISBN 978-3-942276-02-3, 238 str.

¹¹⁶ Pauli, Gunter (2010): Zen and the Art of Blue. How to connect the quality of your life to the Blue Planet Earth. Berlin: Konvergenta Publishing UG, ISBN 978-3-942276-01-6, 248 str.

¹¹⁷ Radermacher, Franz Josef (2002): Balance oder Zerstörung. Ökosoziale Marktwirtschaft als Schlüssel zu einer weltweiten nachhaltigen Entwicklung. Wien: Ökosoziales Forum Europa

¹¹⁸ Radermacher, Franz Josef, Global Marshall Plan Initiative (editor) (2004): Global Marshall Plan. A Planetary Contract. For a Worldwide Eco-Social Market Economy. Hamburg: Global Marshall Plan Initiative, July 2004, ISBN 3-9809723-0-5, 192 str.

¹¹⁹ Pestel, Robert, Radermacher, Franz Josef (Hrsg.) (2004): Information Society, Globalisation and Sustainable Development. The promise of a 'European Way'. Ergebnisband Konferenz EXPO 2000 Hannover. Ulm: Universitäts-Verlag Ulm GmbH, ISBN 3-89559-055-X, 426 str.

¹²⁰ Radermacher, Franz Josef (2006): Globalisierung gestalten. Die neue zentrale Aufgabe der Politik. Das Wirken des Bundesverbands für Wirtschaftsförderung und Außenwirtschaft für eine globale Rahmenordnung einer Ökosozialen Marktwirtschaft. Berlin: Horizonte Verlag, Terra Media

¹²¹ Radermacher, Franz Josef, Beyers, Bert (2007): Welt mit Zukunft. Überleben im 21. Jahrhundert. Hamburg: Murmann Verlag GmbH

¹²² Radermacher, Franz Josef, Obermüller, Marianne, Spiegel, Peter (2009). Global Impact. Der neue Weg zur globalen Verantwortung. München: Carl Hanser Verlag

¹²³ Radermacher, Franz Josef (2010): Weltklimapolitik nach Kopenhagen – Umsetzung der neuen Potentiale. FAW/n Report. Ulm: Forschungsinstitut für anwendungsorientierte Wissensverarbeitung (FAW/n)

¹²⁴ Radermacher, Franz Josef, Beyers, Bert (2011): Welt mit Zukunft. Die ökosoziale Perspektive. 7. aktualisierte Auflage, Hamburg: Murmann Verlag GmbH

¹²⁵ Radermacher, Franz Josef, Riegler, Josef, Weiger, Hubert (2011): Ökosoziale Marktwirtschaft. Historie, Programm und Perspektive eines zukunftsfähigen globalen Wirtschaftssystems. Mit einem Vorwort von Klaus Töpfer. München: Oekom Verlag



Franz J. Radermacher vypracoval v rámci Global Marshall Plan Initiative Globálny Marshallov Plán, ktorý zverejnil vo viacerých publikáciách.

Globálne modelovanie – Rímsky klub a IIASA

Rímsky klub má významné miesto v rozvoji globálneho modelovania a časť správ Rímskemu klubu využíva výsledky globálneho modelovania. Aktivity Rímskeho klubu mala vplyv aj na rozvoj globálneho modelovania v iných inštitúciách. Prikladom môže byť IIASA – Medzinárodný inštitút pre aplikovanú systémovú analýzu v Laxenburgu pri Viedni v Rakúsku.

Donella H. Meadows bola spoluautorkou dvoch knižných publikácií zaoberajúcich sa modelovaním, ktoré vydala v spolupráci s IIASA. V roku 1982 to bola kniha *Groping in the Dark. The first decade of global modelling*¹²⁶ a roku 1985 to bola kniha *The Electronic Oracle. Computer Models and Social Decisions*¹²⁷.

Globálne modelovanie - IIASA

Medzinárodný inštitút pre aplikovanú systémovú analýzu - International Institute for Applied Systems Analysis IIASA je medzinárodná nevládna výskumná organizácia, ktorá má sídlo v Laxenburgu pri Viedni. Bola zriadená v roku 1972 na základe dohody USA, ZSSR a 10 ďalších krajín, na základe podpisu spoločnej dohody v Londýne. IIASA je priekopníkom v oblasti globálneho modelovania. Pôvodná myšlienka na zriadenie takejto inštitúcie pochádza od zakladateľa Rímskeho klubu Aurelia Pecceia. Na IIASA pôsobil tiež spoluautor prvej správy Rímskemu klubu Dennis Meadows. Členmi IIASA sú jednotlivé členské krajiny, ktoré sú reprezentované poverenými inštitúciami. V súčasnej dobe sú členskými krajinami IIASA USA, Rakúsko, Čína, Egypt, Fínsko, Nemecko, India, Japonsko, Holandsko, Nórsko, Pakistan, Poľsko, Južná Kórea, Rusko, Južná Afrika, Švédsko a Ukrajina. Slovensko tiež bolo členskou krajinou IIASA. Keďže nemá zaplatené členské príspevky, tak sa v súčasnej dobe medzi členské krajiny nepočíta.

Prvým riaditeľom IIASA bol Howard Raiffa (1924), ktorý IIASA pomáhal zakladať¹²⁸.

IIASA zorganizovala sériu konferencií venovaných globálnemu modelovaniu a jednotlivým globálnym modelom. Výrazne tak prispelá k rozvoju globálneho modelovania.

V rokoch 1974 až 1977 sa konalo päť konferencií venovaných jednotlivým globálnym modelom:

- Prvá konferencia sa konala v apríli 1974. Bola venovaná globálnemu modelu Mesarovica-Pestela. Výsledky konferencie boli publikované v zborníku *Multilevel Computer Model of World Development System. April 29-May 3, 1974. Summary of the Proceedings. Conference Proceedings CP-74-1*, ktorého editormi boli Mihajlo Mesarovic a Eduard Pestel¹²⁹.
- Druhá konferencia sa konala v októbri 1974. Bola venovaná globálnemu modelu Bariloche. Výsledky konferencie boli publikované v zborníku *Latin American World Model. Proceedings of the Second IIASA Symposium on Global Modelling. October 7-10, 1975. CP-76-8*, ktorého editorom bol Gerhart Bruckmann¹³⁰.

¹²⁶ Meadows, Donella, Richardson, John, Bruckmann, Gerhart (1982): *Groping in the Dark. The first decade of global modelling*. Chichester: John Wiley and Sons,
<http://www.iiasa.ac.at/Admin/PUB/Documents/XB-82-111.pdf>

¹²⁷ Meadows, Donella H., Robinson, Jennifer M. (1985): *The Electronic Oracle. Computer Models and Social Decisions*. John Wiley & Sons, Chichester, New York, ISBN 0-471-90558-5, 462 str.,
<http://www.iiasa.ac.at/Publications/Documents/XB-85-101.pdf>

¹²⁸ Raiffa, Howard (1992): *History of IIASA*. Edited transcript of a talk he gave at IIASA on September 23, 1992. International Institute for Applied Systems Analysis (IIASA). Last updated: 24 February 2011,
<http://www.iiasa.ac.at/docs/history.html>

¹²⁹ Mesarovic, Mihajlo D.-Pestel, Eduard (editors) (1974): *Multilevel Computer Model of World Development System. April 29-May 3, 1974. Summary of the Proceedings. Conference Proceedings CP-74-1*. International Institute for Applied Systems Analysis, Laxenburg, Austria

¹³⁰ Bruckmann, Gerhart (Editor) (1976): *Latin American World Model. Proceedings of the Second IIASA Symposium on Global Modelling. October 7-10, 1975. CP-76-8*. International Institute for Applied Systems Analysis, Laxenburg, Austria, November 1976



- Tretia konferencia sa konala v septembri 1975. Bola venovaná globálnemu modelu MOIRA. Výsledky konferencie boli publikované v zborníku MOIRA: Food and Agriculture Model. Proceedings of the Third IASA Symposium on Global Modelling, September 22-25, 1975. CP-77-1, ktorého editorom bol Gerhart Bruckmann¹³¹.
- Štvrtá konferencia sa konala 20. až 23. septembra 1976 v IASA v Laxenburgu. Bola venovaná globálnym modelom SARU a MRI. Výsledky konferencie boli publikované v zborníku SARUM and MRI. Description and Comparison of a World Model and a National Model. Proceedings of the Fourth IASA Symposium on Global Modelling, September 20-23, 1976, ktorého editorom bol Gerhart Bruckmann¹³².
- Piata konferencia sa konala 26. až 29. septembra 1977 v IASA v Laxenburgu. Bola venovaná input-output modelom a špeciálne svetovému modelu OSN a modelu FUGI. Výsledky konferencie boli publikované v zborníku Input-Output Approaches in Global Modeling. Proceedings of the Fifth IASA Symposium on Global Modelling, ktorého editorom bol Gerhart Bruckmann¹³³.

Agenda pre 21. storočie

V rokoch 2010 a 2011 bola rozpracovaná a prijatá nová agenda Rímskeho klubu zameraná na politiky riešenia globálnych problémov a podpory prechodu k udržateľnému modelu rozvoja. Na výročnej konferencii v roku 2011, ktorá sa konala v Dillí v Indii bola prijatá Dillijská deklarácia Rímskeho klubu, ktorá je zároveň posledným dokumentom Rímskeho klubu, ktorý bude usmerňovať prácu Rímskeho klubu a jeho národných asociácií v najbližšom období.

ZÁVER

Aktivity Rímskeho klubu od jeho vzniku a Správy pre Rímsky klub výrazne prispeli k hľadaniu ciest ľudstva k budúcemu modelu rozvoja, ktorého hlavnou filozofiou je udržateľný rozvoj spoločnosti a civilizácie.

ZOZNAM BIBLIOGRAFICKÝCH ODKAZOV

- 2052: Shaping Our Future. The Club of Rome International Center, Winterthur, Switzerland, 2011, 5 str.
Auleytner, Julian (2012): The Future of Universities. The Club of Rome - European Support Centre, Vienna, 16 str., <http://www.clubofrome.at/archive/pdf/futureofuniversities.pdf>
Bardi, Ugu (2011): The Limits to Growth Revisited. Springer, New York, Dodrecht, Heidelberg, London, ISBN 978-1441994158, 132 str.
Bauer, Dolores, Becker-Boost, Erich, Erler, Brigitte, Höll, Otmar, Jankowitsch, Peter, King, Alexander, Kreisky, Eva, Payr, Gerrhard, Schneider, Bertrand, Shah, Jasu, Thiemann, Hugo, Ungar, Leopold, Verzsloitsch, Fritz (1987): Nichtstaatliche Organisationen in der Entwicklungspolitik. "Ergebnisse eines Symposiums anlässlich der Präsentation des Berichtes an den Club of Rome 'Die Revolution der Barfüssigen' von Bertrand Schneider, veranstaltet von der Zentralsparkasse und Kommerzbank, Wien, und dem Europaverlag, Wien, am 21. und 22. Mai 1986 im Festsaal des Alten Rathauses in Wien". Europaverlag, Wien, Zürich, 1987, ISBN 9783203509938, 144 str.
Berger, Peter L. (editor): The Limits of Social Cohesion. Conflict and Mediation in Pluralist Societies. A Report of the Bertelsmann Foundation to the Club of Rome. Westview Press, Boulder, Colorado, 1998, ISBN-10: 0813334012, ISBN-13: 978-0813334011

¹³¹Bruckmann, Gerhart (Editor) (1977): MOIRA: Food and Agriculture Model. Proceedings of the Third IASA Symposium on Global Modelling, September 22-25, 1975. CP-77-1. International Institute for Applied Systems Analysis, Laxenburg, Austria, February 1977

¹³²Bruckmann, Gerhart (Editor) (1976): SARUM and MRI. Description and Comparison of a World Model and a National Model. Proceedings of the Fourth IASA Symposium on Global Modelling, September 20-23, 1976. IASA Proceedings Series. Volume 2, Pergamon Press, Oxford, New York

¹³³Bruckmann, Gerhart (Editor) (1977): Input-Output Approaches in Global Modeling. Proceedings of the Fifth IASA Symposium on Global Modelling, September 26-29, 1977. IASA Proceedings Series. Volume 9, Pergamon Press, Oxford, New York



- Berger, Peter L. (Hrsg.) (1997): Die Grenzen der Gemeinschaft. Konflikt und Vermittlung in pluralistischen Gesellschaften. Ein Bericht der Bertelsmann Stiftung an den Club of Rome. Verlag Bertelsmann Stiftung, Gütersloh, ISBN 978-3-89204-818-3, 656 str.
- Borgese, Elisabeth Mann: The Future of Oceans. A Report to the Club of Rome. Harvest House, Montreal, Canada, 1985, ISBN-10 0887722202, ISBN-13 978-0887722202
- Forrester, Jay W. (2007): System Dynamics—the Next Fifty Years. MIT System Dynamics Group, Sloan School of Management, Massachusetts Institute of Technology, August 2007, 15 str., [ftp://theatre3.org/documents/system-dynamics/SD2007-08SDTheNext50Years.pdf](http://theatre3.org/documents/system-dynamics/SD2007-08SDTheNext50Years.pdf)
- Borgese, Elisabeth Mann (1999): Mit den Meeren leben. Ein Bericht an den Club of Rome. Verlag Kiepenheuer & Witsch, Köln, ISBN 3-462-02868-5, 320 str.
- Borgese, Elisabeth Mann (1998): The Oceanic Circle. Governing the Seas as a Global Resource. A Report to the Club of Rome. United Nations University Press, Tokyo, Japan, New York, New York, ISBN-10 9280810286, ISBN-13 9789280810288
- Borgese, Elisabeth Mann (1985): Die Zukunft der Weltmeere. Ein Bericht an den Club of Rome. Mit einem Vorwort von Alexander King. The Club of Rome Information Series. Contribution to Understanding of the World Problematique. Europa Verlag, Wien, ISBN 3442114284, 158 str.
- Borgese, Elisabeth Mann (1985): The Future of Oceans. A Report to the Club of Rome. Harvest House, Montreal, Canada, ISBN-10 0887722202, ISBN-13 978-0887722202
- Botkin, James W., Elmandjra, Mahdi, Malitza, Mircea (1979): Zukunft chance Lernen. Bericht für die achtziger Jahre. Herausgegeben von Aurelio Peccei. Wilhelm Goldmann Verlag, ISBN 3-442-11289-3, 208 str.
- Botkin, James W.; Elmandjra, Mahdi; Malitza, Mircea: No Limits to Learning. Bridging the Human Gap. A Report to the Club of Rome. Pergamon Press, Oxford, United Kingdom, 1979, ISBN 0080247059
- Bruckmann, Gerhart (Editor) (1976): Latin American World Model. Proceedings of the Second IASA Symposium on Global Modelling. October 7-10, 1975. CP-76-8. International Institute for Applied Systems Analysis, Laxenburg, Austria, November 1976
- Bruckmann, Gerhart (Editor) (1977): MOIRA: Food and Agriculture Model. Proceedings of the Third IASA Symposium on Global Modelling, September 22-25, 1975. CP-77-1. International Institute for Applied Systems Analysis, Laxenburg, Austria, February 1977
- Bruckmann, Gerhart (Editor) (1976): SARUM and MRI. Description and Comparison of a World Model and a National Model. Proceedings of the Fourth IASA Symposium on Global Modelling, September 20-23, 1976. IASA Proceedings Series. Volume 2, Pergamon Press, Oxford, New York
- Bruckmann, Gerhart (Editor) (1977): Input-Output Approaches in Global Modeling. Proceedings of the Fifth IASA Symposium on Global Modelling, September 26-29, 1977. IASA Proceedings Series. Volume 9, Pergamon Press, Oxford, New York
- Capra, Fritjof-Pauli, Gunter (Editors) (1995): Steering Business Toward Sustainability. Tokyo, New York, Paris: United Nations University Press, ISBN 92-808-0909-1, 192 str.
- Cebrian, Juan Luis: Im Netz. Die hypnotisierte Gesellschaft. Der neue Bericht an den Club of Rome, With prefaces of Don Tapscott and Ricardo Díez Hochleitner, Deutsche Verlags Anstalt (DVA), Stuttgart 1999, ISBN 3421053073
- Colombo, Umberto, Turani, Giuseppe (1986): Der Zweite Planet. The Club of Rome Information Series. Contribution to Understanding of the World Problematique. Vol. 2. Wien, München, Zürich: Europaverlag, ISBN 3203509512, 253 str.
- Colombo, Umberto, Turani, Giuseppe (1989): Der Zweite Planet. Bericht des Club of Rome. Rastatt: Moewig, ISBN 3811833960, 253 str.
- Colombo, Umberto (2001): The Club of Rome and sustainable development. In: Futures 33 (2001), str. 7-11
Der Club of Rome. The Club of Rome - Generalsekretariat, Hamburg, 2007, 3 str., <http://www.znf.uni-hamburg.de/ClubofRome3.pdf>
- Der DESERTEC Atlas. Weltatlas zu den erneuerbaren Energien. Herausgeber: Deutsche Gesellschaft Club of Rome e. V. Hamburg in Kooperation mit DESERTEC Foundation Hamburg. CEP Europäische Verlagsanstalt, GmbH, Hamburg, 2011, ISBN 978-3863930127, 160 str.
- Dieren, Wouter van (editor): Taking Nature into Account. A Report to the Club of Rome. Copernicus, Springer Verlag New York, Inc., New York, New York, 1995, ISBN 0387945334
- Díez-Hochleitner, Ricardo (2007): Human Quality: Remembering Aurelio Peccei's and Alexander King's Achievements. The Club of Rome Annual Conference, Madrid, 24 September 2007, 4 str., http://www.clubofrome.at/news/sup2008/dl_july_rdh.pdf
- Díez-Hochleitner, Ricardo, Möller, Uwe (2001): Foreword. In: Mohn, Reinhard (2001): Humanity Wins. A Strategy for Progress and Leadership in Times of Change. Crown Business, New York, New York, ISBN 978-0609608067, 174 str., str. X-XI



- Diez-Hochleitner, Ricardo (1998): Opening remarks. In: Schneider, Bertrand (1998): Foreword. In: Schneider, Bertrand (editor) (1998): How New Media are Transforming Society. Club of Rome, 143 str., str. 7-8, <http://futurs.org/FWS2000/E/washington.rtf>
- Diez-Hochleitner, Ricardo (1997): How will new media transform Society ? Adress at the Annual Conference of the Club of Rome, October 1997. In: Deutsche Gesellschaft Club of Rome / The German Association for the Club of Rome Club – Forum 4. Quartal / 1997. Deutsche Gesellschaft Club of Rome, Hamburg, str. 5-6
- Diez-Hochleitner, Ricardo (1994): Foreword. In: Weizsäcker, Ernst Ulrich von (1994): Earth Politics. London, New Jersey: Zed Books Ltd., 1994, ISBN 978-1856491747, 234 str.
- Diez-Hochleitner, Ricardo (1994): Předmluva. In: King, Alexander, Schneider, Bertrand (1991): První globální revoluce. Svět na prahu nového tisíciletí. BRADLO, Bratislava, ISBN 80-7127-048-2, 216 s., str. 7-11
- Dror, Yehezkel (1995): Ist die Erde noch regierbar. Ein Bericht and en Club of Rome. Bertelsmann, Munchen, ISBN-10: 3570121828, ISBN-13: 9783570121825
- Dror, Yehezkel (2001): The Capacity to Govern. A Report to the Club of Rome. Foreword by Ricardo Diez-Hochleitner. Frank Cass, London, Routledge, London, ISBN-10 0714683140, ISBN-13 9780714683140
- Dubrulle, Mark, Unger, Felix, Šlaus, Ivo (2012): Telling the Truth about Money. In: Lietaer, Bernard, Arnsperger, Christian, Goerner, Sally, Brunnhuner, Stefan (2012): Money and Sustainability. The Missing Link. A Report from the Club of Rome – EU Chapter to Finance Watch and the World Business Academy. Foreword by Dennis Meadows. Triarchy Press Ltd., Devon, UK, ISBN 9781908009-7-53, 216 str., str. 1-2
- Friederichs, Gunter, Schaff, Adam (Hrsg.) (1982): Auf Gedeih und Verderb. Mikroelektronik und Gesellschaft. Bericht and en Club of Rome. Wien, Munchen, Zurich: Europaverlag, ISBN 3-203-50799-4
- Friedrichs, Gunther, Schaff, Adam (editors) (1982): Microelectronics and Society: For Better or for Worse. A Report to the Club of Rome. Pergamon Press, Oxford, England, ISBN-10 0080289568, ISBN-13 978-0080289564
- Forrester, Jay W. (1991): System Dynamics and the Lessons of 35 Years. Sloan School of Management, Massachusetts Institute of Technology, April 29, 1991, 35 str., <ftp://nyesgreenvalleyfarm.com/documents/sdintro/D-4224-4.pdf>
- Forrester, Jay W. (1980): World Dynamics. Wright-Allen Press, Cambridge, Massachusetts
- Gabor, Dennis, Colombo, Umberto, with King, Alexander and Galli, Ricardo (1978): Beyond the Age of Waste. A Report to the Club of Rome. Pergamon Press, Oxford, England, ISBN 0080218350
- Gabor, Dennis, Colombo, Umberto u.a. (1976): Das Ende der Verschwendung. Zur materiallen Lage der Menschheit – Ein Tatsachen bericht and en Club of Rome. Mit Beiträgen von Eduard Pestel. Deutsche Verlag-Anstalt GmbH, Stuttgart, ISBN 3-421-02690-4, 252 str.
- Gabor, Dennis, Colombo, Umberto (1976): Vorwort. In: Gabor, Dennis-Colombo, Umberto u.a. (1976): Das Ende der Verschwendung. Zur materiallen Lage der Menschheit – Ein Tatsachen bericht and en Club of Rome. Mit Beiträgen von Eduard Pestel. Deutsche Verlag-Anstalt GmbH, Stuttgart, ISBN 3-421-02690-4, 252 str., str. 16-18
- Gierini, Orio, Jacobs, Garry (2011): The Evolution of Wealth & Human Security: The Paradox of Value and Uncertainty. In: CADMUS Journal. A papers series of the south-east European Division of the World Academy of Art and Science (SEED-WAAS). Volume 1, Issue 3, October 2011, The Risk Institute - Istituto del Rischio, Trieste – Italy, Geneva – Switzerland, ISSN 2038-5242, str. 29 – 59, <http://cadmusjournal.org/files/journalpdf/voll1issue3october11.pdf>
- Giarini, Orio: Dialogue on Wealth and Welfare. An Alternative View of World Capital Formation. A Report to the Club of Rome. Elsevier Science and Technology, ISBN-10 0080260888, ISBN-13 9780080260884, Pergamon Press, Oxford, England, New York, New York, 1980, ISBN 008026087X
- Giarini, Orio, Stahel, Walter R.: Limits to Certainty. Facing Risks in the New Service Economy. International Studies in the Service Economics. Springer Verlag, New York, LLC, 1989, ISBN-10 0792304683, ISBN-13 9780792321675
- Giarini, Orio, Stahel, Walter R. with contribution from Genevieve Reday-Mulvey: Limits to Certainty. Facing Risks in the New Service Economy. 2nd Revised Edition. A Volume of the Information Series of the Club of Rome. International Studies in the Service Economics. Preface by Ilya Prigogine. Foreword by Alexander King. Kluwer Academic Publishers, Dordrecht, Netherland, 1993, ISBN-10 0792321677, ISBN-13 9780792321675
- Giarini, Orio, Liedtke, Patrick M.: The Employment Dilemma and the Future of Work. Report to the Club of Rome. 1996, The Geneva Association Risk and Insurance Economics, Geneva, The International Association for the Study of Insurance Economics, Risk and Insurance Economics, Geneva, 2006, ISBN-10 2970033925, ISBN-13 9782970033925



- Giarini, Orio, Malitza, Mircea (2003): The Double Helix of Learning and Work. A Report to the Club of Rome. CEPES – UNESCO, Bucharest, ISBN 9290691764, 172 str., <http://unesdoc.unesco.org/images/0013/001307/130713eb.pdf>
- Giarini, Orio, Liedtke, Patrick M. (1998): Wie wir arbeiten werden ? Der neue Bericht and en Club of Rome. Mit einem Vorwort von Ernst Ulrich von Weiszäcker. Hoffmann und Campe Verlag, Hamburg, ISBN 3-455-11234-X, 288 str.
- Guernier, Maurice: Tiers-Monde: Trois Quarts du Monde. Rapport au Club de Rome. Dunod, Paris, 1980, ISBN 2040105662
- Hahn, Friedemann (2006): Von Unsinn bis Untergang: Rezeption des Club of Rome und der Grenzen des Wachstums in der Bundesrepublik der frühen 1970er Jahre. Inaugural-Dissertation. Philosophischen Fakultät der Albert-Ludwigs-Universität Freiburg im Breisgau, 271 str., http://www.freidok.uni-freiburg.de/volltexte/2722/pdf/hahn_friedemann_2006_von_unsinn_bis_untergang.pdf
- Hawrylyshyn, Bohdan: Road Maps to the Future. Towards More Effective Societies. A Report to the Club of Rome. Pergamon Press, Oxford, United Kingdom, 1980, ISBN 0080261159
- How can we create a sustainable future? United Nations Conference on Sustainable Development. Club of Rome, June 6, 2012, 2 str., <http://www.clubofrome.org/cms/wp-content/uploads/2012/06/The-Club-of-Rome-Issues-for-Rio-20.pdf>
- Charter for the National Associations of the Club of Rome as decided on the 1st conference of the National Associations for the Club of Rome, Warsaw, June 30 - July 4, 1988. In: The European National Associations of the Club of Rome. Overview 2007/2008 – Bucharest Conference Summary. European Support Centre of the Club of Rome, Vienna, Austria, The Romanian Association for the Club of Rome ARCOR, Bucharest, Romania, 2008, 44 str., str. 42, <http://www.clubofrome.at/archive/pdf/european-national-associations-2007-2008.pdf>
- Charter for the National Associations of the Club of Rome as decided on the 1st conference of the National Associations for the Club of Rome, Warsaw, June 30 - July 4, 1988. In: The European National Associations of the Club of Rome. Overview 2005/2006 – Valencia Conference Summary. European Support Centre of the Club of Rome, Vienna, Austria, 2006, 40 str., str. 38, <http://www.clubofrome.at/archive/pdf/european-national-associations-2005-2006.pdf>
- Churchill, Jason Lemoine (2006): The Limits to Influence: The Club of Rome and Canada, 1968 to 1988. Thesis. University of Waterloo, Ontario, Canada, 318 str., <http://cacor.ca/wp-content/uploads/2012/01/Thesis-Churchill.pdf>
- Jacobs, Garry, Šlaus, Ivo (2011): Global Prospects for Full Employment. Discussion Paper 02/11. Club of Rome, 2011, 27 str. <http://www.clubofrome.org/cms/wp-content/uploads/2011/12/Club-of-Rome-Discussion-Paper-02-11.pdf>
- Johnson, Ian (2012): Is Money the Evil ? In: Lietaer, Bernard, Arnsperger, Christian, Goerner, Sally, Brunnhuner, Stefan (2012): Money and Sustainability. The Missing Link. A Report from the Club of Rome – EU Chapter to Finance Watch and the World Business Academy. Foreword by Dennis Meadows. Triarchy Press Ltd., Devon, UK, ISBN 9781908009-7-53, 216 str., str. 3
- Johnson, Ian (2011): Employment and Ecology: The Twin Challenges for Humanity (Part IV). The Globalist. How the world really hangs together. November 28, 2011, <http://www.theglobalist.com/StoryId.aspx?StoryId=9402>
- Johnson, Ian (2011): Global Governance and the Role of Markets (Part III). The Globalist. How the world really hangs together. November 26, 2011, <http://www.theglobalist.com/StoryId.aspx?StoryId=9400>
- Johnson, Ian (2011): Real Values and Their Role in Global Governance (Part II). The Globalist. How the world really hangs together. November 25, 2011, <http://www.theglobalist.com/StoryId.aspx?StoryId=9399>
- Johnson, Ian (2011): The road to 2050 (Part I). The Globalist. How the world really hangs together. November 24, 2011, <http://www.theglobalist.com/storyid.aspx?StoryId=9396>
- Johnson, Ian (2011): The World in 2052. In: CADMUS Journal. A papers series of the south-east European Division of the World Academy of Art and Science (SEED-WAAS). Volume 1, Issue 3, October 2011, The Risk Institute - Istituto del Rischio, Trieste – Italy, Geneva – Switzerland, ISSN 2038-5242, str. 20 – 24, <http://cadmusjournal.org/files/journalpdf/vollissue3october11.pdf>
- Johnson, Ian (2011): Sustainability under Scrutiny. Real Values and their Role in Promoting the New Economics of Growth. Discussion Paper 01/11. Club of Rome, 2011, 21 str., <http://www.clubofrome.org/cms/wp-content/uploads/2011/11/CoR-Discussion-Paper-Series-01-2011-Ian-Johnson.pdf>
- Kanninen, Tapio (2013): Crisis of Global Sustainability. Routledge, New York, New York, ISBN 978-0-415-69043-0, 208 str.
- Kapitza, Sergey (2006): Global Population Blow-Up and After. The Democratic Revolution and Information Society. Report to the Club of Rome. Report to the Global Marshall Plan Initiative. P. L. Kapitza



- Institute for Physical Problems, Russian Academy of Sciences, Moscow, Russia, Global Marshall Plan Initiative, Hamburg, ISBN 3980972356, 272 str., <http://clubofrome.at/archive/pdf/rep-kap.pdf>
- Khosla, Ashok (2009): Global Warming. In: Schauer, Thomas (editor) (2009): Overcoming the Crisis. The Club of Rome – European Support Center, Vienna, Austria, 40 str., str. 8-13 <http://www.clubofrome.at/2009/vienna/files/overcomingthecrisis.pdf>
- Khosla, Ashok (1999): Sustainable Livelihoods. The one-point agenda for planetary survival. Development Alternatives, New Delhi, September 1999, 18 str., <http://www.khosla.in/pdf/Sustainable%20Livelihoods%20OPA.pdf>
- King, Alexander (2008): The Club of Rome from the Autobiography „Let the Cat Turn Round: One Man’s Traverse of the Twentieth Century“. On the occasion of the Club of Rome Anniversary Conference 2008, Commonwealth Partnership for Technology Management (CPTM), London, European Support Centre of the Club of Rome, Vienna, 24 str., http://www.clubofrome.at/archive/pdf/the_club_of_rome_king.pdf
- King, Alexander (2006): Let the Cat Turn Round. One Man’s Traverse of the Twentieth Century. CPTM, London, ISBN 978-0-9554402-0-5, 420 str.
- King, Alexander (2005): The Club of Rome – Reaffirmation of a Mission. In: Malaska Pentti, Vapaavuori (Editors) (2005): Club of Rome. Dossiers 1965-1984. Finnish Association for the Club of Rome (FICOR), European Support Centre of the Club of Rome, Vienna, ISBN 952-99114-1-6, 62 s., s. 47-54
- King, Alexander (2005): The Club of Rome: A Case Study of Institutional Innovation. In: Malaska Pentti, Vapaavuori (Editors) (2005): Club of Rome. Dossiers 1965-1984. Finnish Association for the Club of Rome (FICOR), European Support Centre of the Club of Rome, Vienna, ISBN 952-99114-1-6, 62 str., str. 34-38
- King, Alexander, Schneider, Bertrand (1991): První globální revoluce. Svět na prahu nového tisíciletí. BRADLO, Bratislava, ISBN 80-7127-048-2, 216 str.
- King, Alexander, Schneider, Bertrand (1991): The First Global Revolution. A Report by the Council of the Club of Rome. Orient Longman, 184 str., <http://newsworldwide.files.wordpress.com/2008/12/cor-firstglobalrevolution.pdf> http://www.geoengineeringwatch.org/documents/TheFirstGlobalRevolution_text.pdf
- King, Alexander, Schneider, Bertrand (1991): The First Global Revolution. A Report by the Council of the Club of Rome. Pantheon, ISBN-10 0679738258, ISBN-13 978-0679738251
- King, Alexander (1987): Vorrede. In: Laszlo, Ervin (1987): Evolution - Die neue Synthese. Wege in die Zukunft. The Club of Rome Information Series. Contribution to Understanding of the World Problematique. Vol. 3., Wien, Munchen, Zurich: Europaverlag, ISBN 3-203-50968-7, 224 str., str. 9-11
- King, Alexander, Okita, Saburo, Peccei, Aurelio, Pestel, Eduard, Thiemann, Hugo, Wilson, Carroll (1974): Commentary. In: Meadows, Donella H., Meadows, Dennis L., Randers, Jorgen, Behrens III., William W. (1974): The Limits to Growth. A Report for the Club of Rome’s Project on the Predicament of Mankind. A potomac Associates Book. Second Edition Revised. A Signet Book from The New American Library, Inc., New York, New York, ISBN 0-451-09835-8, 208 str., str. 189-200
- Klinec, Ivan (2012): Rímsky klub, globálna problematika a globálna rezolutika. In: Rusko, Míroslav (editor) (2012): Sustainability – Environment – Safety 2012. Zborník z vedeckej konferencie so zahraničnou účasťou, 3. december 2012, Bratislava. Edícia ESE ekológia-sociológia-ekonómia, No. 11. Strix n. f. Žilina v spolupráci so Slovenskou spoločnosťou pre životné prostredie, Žilina, ISBN 978-80-89281-84-8, 339 str., str. 95-130
- Klinec, Ivan (2012): Rímsky klub, globálna problematika a globálna rezolutika. In: Rusko, Míroslav (editor) (2012): Globálne existenciálne riziká 2012. Zborník príspevkov z vedeckej konferencie s medzinárodnou účasťou, 29. - 30. november 2012, Bratislava. Edícia ESE ekológia-sociológia-ekonómia, No. 10. Strix n. f. Žilina v spolupráci so Slovenskou spoločnosťou pre životné prostredie, Žilina, ISBN 978-80-89281-86-2, 278 str., str. 59-106
- Klinec, Ivan (2012). Od Limitov rastu k Modrej ekonomike (Rímsky klub a riešenie globálnych problémov). In: Rusko, Míroslav (editor) (2012): Manažérstvo životného prostredia 2012. Zborník z XII. konferencie s medzinárodnou účasťou, 19. – 20. november 2012, Bratislava. Edícia ESE ekológia-sociológia-ekonómia, No. 12. Strix n. f. Žilina v spolupráci so Slovenskou spoločnosťou pre životné prostredie, Žilina, ISBN 978-80-89281-85-5, 286 str., str. 18-48
- Klinec, Ivan (2011): Správy Rímskemu klubu a riešenie globálnych problémov. In: Huba, Mikuláš - Ira, Vladimír - Šuška, Pavel (editori) (2011): Cesty k udržateľnejšej budúcnosti. Dobříš+20 vo svetle geografických a environmentálnych výskumov. Zborník z vedeckej konferencie s medzinárodnou účasťou. Geografický ústav SAV v spolupráci so Slovenskou geografickou spoločnosťou pri SAV



- a STUŽ/SR, Bratislava, ISBN 978-80-89580-01-9, 137 str., str. 61-69, http://www.geography.sav.sk/documents/zbornik_cestvy.pdf
- Klinec, Ivan (2011): 40 rokov vydávania správ Rímskemu klubu, 40 rokov hľadania globálnych riešení. In: Životné prostredie. Revue pre teóriu a starostlivosť o životné prostredie. Číslo 6 / 2011, Ročník 45, Ústav krajiny ekológie SAV, Bratislava, 2011, ISSN 0044-4863, str. 304-306
- Knies, Gerhard, Möller, Uwe, Straub, Michael (editors) (2009): Clean Power from Deserts. The DESERTEC Concept for Energy, Water and Climate Security. White Book – 4th Edition. The Club of Rome Trans-Mediterranean Renewable Energy Corporation TREC, DESERTEC Foundation, Protex Verlag, Bonn, February 2009, ISBN 978-3-929118-67-4, 66 str., http://www.desertec.org/fileadmin/downloads/DESERTEC-WhiteBook_en_small.pdf
- Knies, Gerhard, Möller, Uwe, Straub, Michael (editors) (2007): Clean Power from Deserts. The DESERTEC Concept for Energy, Water and Climate Security. White Paper. The Club of Rome Trans-Mediterranean Renewable Energy Corporation TREC, Hamburg, November 2007, 62 str., http://www.trec-uk.org.uk/reports/TREC_Whitebook_final.pdf
- Koerber, Eberhard von, Khosla, Ashok (2010): New Secretary General for the Club of Rome. Media Release. The Club of Rome, Winterthur, Zurich, New Delhi, 22. January 2010, 2 str., <http://www.clubofrome.at/news/sup2010/dl-02-johnson.pdf>
- Koerber, Eberhard von (2009): What We Can Do About the Challenges Ahead. In: Khosla, Ashok (2009): Global Warming. In: Schauer, Thomas (editor) (2009): Overcoming the Crisis. The Club of Rome – European Support Center, Vienna, Austria, 40 str., str. 3-7 <http://www.clubofrome.at/2009/vienna/files/overcomingthecrisis.pdf>
- Laszlo, Erwin (1987): Evolution - Die neue Synthese. Wege in die Zukunft. The Club of Rome Information Series. Contribution to Understanding of the World Problematique. Vol. 3., Wien, München, Zürich: Europaverlag, ISBN 3-203-50968-7, 224 str.
- Laszlo, Ervin et al. (1977): Goals for Mankind. A Report to the Club of Rome On the New Horizons of Global Community. New American Library, Signet Hutchinson, ISBN-10 0525034552, ISBN-13 978-0525034551, 434 str.
- Laszlo, Ervin, Bierman, Judah (editors) (1977): Goals in a Global Community. The Original Background Studies for the Goals for Mankind. A Report to the Club of Rome. Volume 1. Studies on the Conceptual Foundations. Pergamon Press, Elmsford, New York, ISBN 0080222218
- Laszlo, Ervin, Bierman, Judah (editors) (1977): Goals in a Global Community. The Original Background Studies for the Goals for Mankind. A Report to the Club of Rome. Volume 2. The International Values and Goals Studies. Pergamon Press, Elmsford, New York, ISBN 008229735
- Lees, Martin, Smith, Mihaela Y., Schauer, Thomas (2008): Preface. In: King, Alexander (2008): The Club of Rome from the Autobiography „Let the Cat Turn Round: One Man’s Traverse of the Twentieth Century“. On the occasion of the Club of Rome Anniversary Conference 2008, Commonwealth Partnership for Technology Management (CPTM), London, European Support Centre of the Club of Rome, Vienna, 24 str., str. 4, http://www.clubofrome.at/archive/pdf/the_club_of_rome_king.pdf
- Lemma, Akilu, Malaska, Pentti (editors) (1989): Africa Beyond Famine. A Report to Club of Rome. Tycooly Publishers, London, New York, ISBN 1851480390
- Lenoir, René: Le Tiers Monde Peut se Nourrir. Rapport au Club de Rome. Fayard, 1984, ISBN-10 2213013853, ISBN-13 978-2213013855
- Liedtke, Patrick M. (1997): Wie wir arbeiten werden. Der neue Bericht and en Club of Rome. In: Deutsche Gesellschaft Club of Rome / The German Association for the Club of Rome Club – Forum 4. Quartal / 1997. Deutsche Gesellschaft Club of Rome, Hamburg, str. 7-9
- Lietaer, Bernard, Arnspenger, Christian, Goerner, Sally, Brunnhuner, Stefan (2012): Money and Sustainability. The Missing Link. A Report from the Club of Rome – EU Chapter to Finance Watch and the World Business Academy. Foreword by Dennis Meadows. Triarchy Press Ltd., Devon, UK, ISBN 9781908009-7-53, 216 str.
- Lietaer, Bernard, Arnspenger, Christian, Goerner, Sally, Brunnhuner, Stefan (2013): Geld und Nachhaltigkeit. Von einem überholten Finanzsystem zu einem monetären Ökosystem. Ein Bericht des Club of Rome/EU-Chapter. Europa Verlag GmbH, München, ISBN 978-3944305066, 363 str.
- Lorenzo Garcia, Rafael de: The Future of People with Disability in the World. Human Development and Disability. Report to the Club of Rome. Fundacio Oncé, Ankara, 2002
- Malaska Pentti-Vapaavuori, Matti (Editors) (2005): Club of Rome. Dossiers 1965-1984. Finnish Association for the Club of Rome (FICOR), European Support Centre of the Club of Rome, Vienna, ISBN 952-99114-1-6, 62 str.



- Malaska Pentti-Vapaavuori, Matti (Editors) (2005): Club of Rome. Dossiers 1965-1984. Authorized by Alexander King. Finnish Association for the Club of Rome (FICOR), Helsinki, 2005, ISBN 952-99114-2-4, 59 str., <http://www.znf.uni-hamburg.de/ClubofRome2.pdf>
- Masini, Eleonora Barbieri (2006): The Legacy of Aurelio Peccei and the Continuing Relevance of his Anticipatory Vision. European Support Centre of the Club of Rome, Protex Verlag, Vienna, ISBN-10: 3-929118-61-0, ISBN-13: 978-3-929118-61-2, 14 str., <http://www.clubofrome.at/archive/pdf/mas-peccei.pdf>
- Meadows, Dennis (2012): Foreword. In: Lietaer, Bernard, Arnsperger, Christian, Goerner, Sally, Brunnhuner, Stefan (2012): Money and Sustainability. The Missing Link. A Report from the Club of Rome – EU Chapter to Finance Watch and the World Business Academy. Foreword by Dennis Meadows. Triarchy Press Ltd., Devon, UK, ISBN 9781908009-7-53, 216 str., str. 6-7
- Meadows, Dennis (2012): Foreword. In: Lietaer, Bernard, Arnsperger, Christian, Goerner, Sally, Brunnhuner, Stefan (2012): Money and Sustainability. The Missing Link. A Report from the Club of Rome – EU Chapter to Finance Watch and the World Business Academy. Foreword by Dennis Meadows. Triarchy Press Ltd., Devon, UK, ISBN 9781908009-7-53, 216 str., str. 6-7
- Meadows, Dennis, Himmelfreundpointner, Rainer (2012): "Da ist nichts, was wir tun könnten". FORMAT-Interview. Dennis Meadows, Autor von "Die Grenzen des Wachstums", über die erschütternde Lage des Planeten. In: Format. Österreichs Wochenmagazin für Wirtschaft und Geld. Nr. 22 / 2012
- Meadows, Dennis L., Biesiot, W., Benders, R. M. J., Berger, M., Louwes, M. (2010): STRATAGEM. A personal computer-based management training game on energy-environment interactions. Version 4.0. IIVEM research report nr. 105, Groningen, December 2000, ISBN 90 367 0598 3, 194 str., <http://ivem.eldoc.ub.rug.nl/FILES/ivempubs/Software/Stratagemmanual/Stratagemmanual.PDF>
- Meadows, Dennis (2007): 30 Years of Perspective on Limits to Growth. In: Schauer, Thomas, Hinterberger, Friedrich (Herausgeber) (2007): Haben wir 30 Jahre lang geschlafen? Zum Update der Grenzen des Wachstums. Mit Beiträgen von Dennis Meadows, Erich Valentin, Siegfried Sellitsch, Helga Kramp-Kolb. Protex Verlag, European Support Center of the Club of Rome, Wien, ISBN 978-3-929118-64-3, 20 str., str. 9-18, <http://www.clubofrome.at/archive/pdf/meawien06.pdf>
- Meadows, Dennis, Meadows, Donella, Zahn, Erich, Milling, Peter (1972): Die Grenzen des Wachstums. Bericht des Club of Rome zur Lage der Menschheit. Deutsche Verlag-Anstalt GmbH Stuttgart, 1972, Rowohlt Taschenbuch Verlag GmbH, Reinbek bei Hamburg, 1973, ISBN 3499168251
- Meadows, Donella H. (2008): Thinking in Systems. A Primer. Edited by Diana Wright, Sustainability Institute. Post Mills, Vermont: Chelsea Green Publishing Company
- Meadows, Donella H., Randers, Jorgen, Meadows, Dennis L. (2006): Grenzen des Wachstums – Das 30-Jahre-Update. Signal zum Kurswechsel. Hirzel, Stuttgart, ISBN 978-3-7776-1384-0, 324 str.
- Meadows, Donella H., Randers, Jorgen, Meadows, Dennis (2004): Limits to Growth. The 30-Year Update. Chelsea Green Publishing Company, White River Junction, Vermont, ISBN-10 1931498512, ISBN-13 978-1931498517
- Meadows, Donella, Meadows, Dennis (1995): Předmluva k českému vydání. In: Meadowsová Donella H., Meadows, Dennis L., Randers, Jorgen (1995): Překročení mezí. Konfrontace globálního kolapsu s představou trvale udržitelné budoucnosti. Nakladatelství Argo, Nadace Eva, Praha, ISBN 8085794-83-7, ISBN 80-901890-0-8, 320 str., str. 5-6
- Meadowsová Donella H., Meadows, Dennis L., Randers, Jorgen (1995): Překročení mezí. Konfrontace globálního kolapsu s představou trvale udržitelné budoucnosti. Nakladatelství Argo, Nadace Eva, Praha, ISBN 8085794-83-7, ISBN 80-901890-0-8, 320 str.
- Meadows, Donella H., Meadows, Dennis L., Randers, Jorgen (1992): Die neuen Grenzen des Wachstums. Die Lage der Menschheit – Bedrohung und Zukunftschancen. Deutsche Verlags-Anstalt, Stuttgart, ISBN 3-421-06626-4, 320 str.
- Meadows, Donella H., Meadows, Dennis L., Randers, Jorgen (1992): Beyond The Limits. Envisioning a Sustainable Future Confronting Global Collapse. Post Mills, Vermont: Chelsea Green Publishing Company
- Meadows, Donella H. (1989): Harvesting one Hundredfold. Key Concepts and Case Studies in Environmental Education. United Nations Environment Programme, 63 str., <http://www.horton.ednet.ns.ca/staff/webb/science10/Ecosystems/Harvesting%20one%20hundredfold.pdf>
- Meadows, Donella H., Robinson, Jennifer M. (1985): The Electronic Oracle. Computer Models and Social Decisions. John Wiley & Sons, Chichester, New York, ISBN 0-471-90558-5, 462 str., <http://www.iiasa.ac.at/Publications/Documents/XB-85-101.pdf>



- Meadows, Donella, Richardson, John, Bruckmann, Gerhart (1982): Groping in the Dark. The first decade of global modelling. Chichester: John Wiley and Sons,
<http://www.iiasa.ac.at/Admin/PUB/Documents/XB-82-111.pdf>
- Meadows, Donella H., Meadows, Dennis L., Randers, Jorgen, Behrens III., William W. (1974): The Limits to Growth. A Report for the Club of Rome's Project on the Predicament of Mankind. A Potomac Associates Book. Second Edition Revised. A Signet Book from The New American Library, Inc., New York, New York, ISBN 0-451-09835-8, 208 str.
- Meadows, Donella H., Meadows, Dennis L., Randers, Jorgen, Behrens III., William W. (1972): The Limits to Growth. A Report for the Club of Rome's Project on the Predicament of Mankind. Potomac Associates Books, Washington, D.C., New American Library, Universe Books, New York, New York, ISBN 0876631650
- Mesarovic, Mihajlo D., Pestel, Eduard (editors) (1974): Multilevel Computer Model of World Development System. April 29-May 3, 1974. Summary of the Proceedings. Conference Proceedings CP-74-1. International Institute for Applied Systems Analysis, Laxenburg, Austria
- Mesarovic, Mihajlo D., Pestel, Eduard: Menschheit an Wendepunkt. 2. Bericht an den Club of Rome zur Weltlage. Deutsche Verlags-Anstalt, Stuttgart, 1974, ISBN 3-421-02670X, 184 str.
- Mesarovic, Mihajlo D., Pestel, Eduard (1974): Mankind at the Turning Point. The Second Report to the Club of Rome. E. P. Dutton and Co., Inc., Reader's Digest Press, New York, New York, ISBN-10 052515230X, ISBN-13 978-0525152309
- Mohn, Reinhard: Menschlichkeit gewinnt. Eine Strategie für Fortschritt und Führungsfähigkeit. Ein Bericht an den Club of Rome. Verlag Bertelsmann Stiftung, Gütersloh, 2000, ISBN 3892044821
- Montbrial, Thierry De: Energy. The Countdown. A Report to the Club of Rome. Recommendations by Lattes, Robert and Wilson, Carroll L. Pergamon Press, Oxford, England, New York, New York, 1979, ISBN-10 0080242243, ISBN-13 9780080242248
- Möller, Uwe (1997): Was brachte „Washington“? Jahreskonferenz 1997 des Club of Rome. In: Deutsche Gesellschaft Club of Rome / The German Association for the Club of Rome Club – Forum 4. Quartal / 1997. Deutsche Gesellschaft Club of Rome, Hamburg, str. 3-4
- Möller, Uwe (1997): „Grenzen der Gemeinschaft“ – der neue Club of Rome-Bericht vorgestellt. In: Deutsche Gesellschaft Club of Rome / The German Association for the Club of Rome Club – Forum 2 / 1997. Deutsche Gesellschaft Club of Rome, Hamburg, str. 3
- Möller, Uwe (1997): Was brachte „Puerto Rico“ – Jahreskonferenz 1996 des Club of Rome. In: Deutsche Gesellschaft Club of Rome / The German Association for the Club of Rome Club – Forum 1 / 1997. Deutsche Gesellschaft Club of Rome, Hamburg, str. 3
- Nadolny, Andrzej J., Schauer, Thomas (editors) (2007): The Future of Europe. Sustainable Development and Economic Growth? Proceedings of the International Symposium. Vienna, September 12-13, 2007. Scientific Centre of the Polish Academy of Sciences in Vienna, Vienna,
http://www.clubofrome.at/archive/pdf/future_europe_2007.pdf
- No Limits to Knowledge, but Limits to Poverty: Towards a Sustainable Knowledge Society. Statement of the Club of Rome to the World Summit on Sustainable Development 2002. On the 30th Anniversary of the First Report to the Club of Rome: The Limits to Growth. The Club of Rome Secretary General, Hamburg, Germany, 2002, 16 str., <http://www.clubofrome.at/archive/pdf/wssd-2002.pdf>
- Nováček, Pavel, Schauer, Thomas (Editors) (2010): Learning from the Futures. 2010: Palacký University, Olomouc, 230 str., ISBN 978-80-244-2682-2
- Nováček, Pavel (2010): Learning from the Futures – 2015 and Beyond. In: Nováček, Pavel, Schauer, Thomas (Editors) (2010): Learning from the Futures. 2010: Palacký University, Olomouc, 230 str., str. 7 – 8, ISBN 978-80-244-2682-2
- Nováček, Pavel (2010): Udržitelný rozvoj. Univerzita Palackého v Olomouci, Olomouc, ISBN 978-80-244-2514-6, 432 str.
- Ozbekhan, Hasan (1970): The Predicament of Mankind. The Club of Rome. Quest for Structured Responses to Growing World-wide Complexities and Uncertainties. A Proposal. The Club of Rome. 31 str.,
<http://sunsite.utk.edu/FINS/loversofdemocracy/Predicament.PTI.pdf>
- Palmer, Martin, Wagner, Karl (2013): ValueQuest. The search for values which will make a world of difference. Discussion Paper 01/2013. The Club of Rome, 44 str., <http://www.clubofrome.org/cms/wp-content/uploads/2013/02/ValuesQuest-A-Club-of-Rome-Discussion-Paper.pdf>
- Pauli, Gunter (2012): The Blue Economy. 10 Jahre, 100 Innovationen, 100 Millionen Jobs. Bericht an den Club of Rome. Berlin: Konvergenta Publishing UG, ISBN 978-3942276955, 374 str.
- Pauli, Gunter (2012): The Blue Economy. 10 Years, 100 Innovations, 100 Million Jobs. Report to the Club of Rome. Berlin: Konvergenta Publishing UG, ISBN 978-394227696, 374 str



- Pauli, Gunter (2011): After Peak Oil, Peak Globalization. Tierramérica. Environment and development. Issue of August, 08, 2011, <http://www.tierramerica.info/nota.php?lang=eng&idnews=3748&olt=538>
- Pauli, Gunter (2011): Zen and the Art of Blue. Der Verbindung der eigenen Lebensqualität mit dem Blauen Planeten Erde. Deutsche Ausgabe. Berlin: Konvergenta Publishing UG, ISBN 978-3-942276-02-3, 238s.
- Pauli, Gunter (2010): Zen and the Art of Blue. How to connect the quality of your life to the Blue Planet Earth. Berlin: Konvergenta Publishing UG, ISBN 978-3-942276-01-6, 248 str.
- Pauli, Gunter (2010): The Blue Economy. 10 Years 100 Innovations 100 Million Jobs. Report to the Club of Rome. Taos, New Mexico: Paradigm Publications, ISBN 9780912111902, 336 str.
- Pauli, Gunter (2010): Neues Wachstum. Wenn grüne Ideen nachhaltig „blau“ werden. Die ZERI Methodik als Startpunkt einer Blue Economy. Berlin: Konvergenta Publishing UG, ISBN 978-3-942276-00-9, 204 s.
- Pauli, Gunter (2007): Out of Box. ZERI Management Stories. Marion, Massachusetts: Marion Institute, ISBN 9781920019402, 146 str.
- Pauli, Gunter (1999): UpCycling. Wirtschaften nach dem Vorbild der Natur für mehr Arbeitsplätze und eine saubere Umwelt. Vorwort von Ernst Ulrich von Weizsäcker. Nachwort von Fritjof Capra. München: Riemann Verlag, ISBN 978-3570500064, 348 str.
- Pauli, Gunter (1999): Upsizing. The Road to Zero Emissions, More Jobs, More Income and No Pollution. Sheffield, UK: Greanleaf Publishing, 220 str.
- Pauli, Gunter (1987): Crusader for the Future. A Portrait of Aurelio Peccei, Founder of the Club of Rome. Oxford, England, Elmsford, New York: Pergamon Press, ISBN 0080348610, 138 str.
- Peccei, Aurelio (1969): The Chasm Ahead. The Macmillan Company, New York, New York, Collier Macmillan Ltd, London
- Peccei, Aurelio, King, Alexander (1974): Kritische Würdigung von Aurelio Peccei und Alexander King. In: Mesarovic, Mihajlo D., Pestel, Eduard (1974): Menschheit am Wendepunkt. 2. Bericht an den Club of Rome zur Weltlage. Deutsche Verlags-Anstalt, Stuttgart, 1974, ISBN 3-421-02670X, 184 s., s. 179-184
- Peccei, Aurelio (1977): The Human Quality. Pergamon Press, Oxford, New York
- Peccei, Aurelio (1978): Mankind at the Crossroads. In: The Futurist. December 1978
- Peccei, Aurelio (1984): One Hundred Pages for the Future. Reflections of the President of the Club of Rome. Pergamon Press, Oxford, New York
- Peccei, Aurelio (1981): Die Zukunft in unserer Hand. Gedanken und Reflexionen des Präsidenten des Club of Rome. Mit einem Vorwort von Prof. Eduard Pestel. Verlag Fritz Molden, Wien, München, Zürich, New York, ISBN 3-217-01252-6, 224 str.
- Peccei, Aurelio (1979): Vorwort. In: Botkin, James W., Elmandjra, Mahdi, Malitza, Mircea (1979): Zukunft chance Lernen. Bericht für die achtziger Jahre. Herausgegeben von Aurelio Peccei. Wilhelm Goldmann Verlag, ISBN 3-442-11289-3, 208 str., str. 11-16
- Peccei, Aurelio (2005): The Club of Rome: Agenda for the End of the Century. In: Malaska Pentti-Vapaavuori, Matti (Editors) (2005): Club of Rome. Dossiers 1965-1984. Finnish Association for the Club of Rome (FICOR), European Support Centre of the Club of Rome, Vienna, ISBN 952-99114-1-6, 62 s., s. 39-46
- Peccei, Roberto (2011): Rethinking Growth: The need for a New Economics. In: CADMUS Journal. A papers series of the south-east European Division of the World Academy of Art and Science (SEED-WAAS). Volume 1, Issue 3, October 2011, The Risk Institute - Istituto del Rischio, Trieste – Italy, Geneva – Switzerland, ISSN 2038-5242, str. 25 – 28, <http://cadmusjournal.org/files/journalpdf/vol1issue3october11.pdf>
- Pestel, Eduard (1989): Beyond the Limits to Growth. A Report to the Club of Rome. Universe Publishing, Universe Books, New York, New York, ISBN-10 0876636989, ISBN-13 9780876636985
- Pestel, Eduard (1981): Vorwort. In: Peccei, Aurelio (1981): Die Zukunft in unserer Hand. Gedanken und Reflexionen des Präsidenten des Club of Rome. Mit einem Vorwort von Prof. Eduard Pestel. Verlag Fritz Molden, Wien, München, Zürich, New York, ISBN 3-217-01252-6, 224 str., str. 5-6
- Popescu, Olivia, Apostol, Dan (editors) (2009): Which forces are driving Europe? European Conference of the National Associations of the Club of Rome 23-24 May 2008, Bucharest, Romania. Millennium III. Workshop of Ideas and Projects for European Integration and Global Civilization. Autumn, 2009, Black Sea University Foundation in collaboration with the Romanian Academy and the Romanian Association for the Club of Rome. ISSN 1454-7759, 193 str., <http://www.clubofrome.at/archive/pdf/which-forces-are-driving-europe.pdf>
- Raiffa, Howard (1992): History of IIASA. Edited transcript of a talk he gave at IIASA on September 23, 1992. International Institute for Applied Systems Analysis (IIASA). Last updated: 24 February 2011, <http://www.iiasa.ac.at/docs/history.html>



- Randers, Jorgen (2012): 2052. Eine globale Prognose für die nächsten 40 Jahre. Der neue Bericht an den Club of Rome 40 Jahre nach die Grenzen des Wachstums. oekom verlag, München, ISBN 978-3-86581-398-5, 448 str.
- Randers, Jorgen (2012): 2052. A Global Forecast for the Next Forty Years. A Report to the Club of Rome Commemorating the 40th Anniversary of The Limits to Growth. Chelsea Green Publishing, ISBN 978-1603584678, 304 str.
- Randers, Jorgen (2010): What was the message of the Limits to Growth ? What did this little book from 1972 really say about the global future ? Version 5th. Club of Rome, International Secretariat, Winterthur, Switzerland, April 2010, 12 str.,
http://connect.clubofrome.org/ecms/files/resources/What_was_the_message_of_Limits_to_Growth.pdf
- Rijnhout, Leida, Schauer, Thomas (editors) (2009): Socially Sustainable Economic Degrowth. Proceedings of a Workshop in the European Parliament on April 16, 2009 hosted by Bart Staes MEP and The Greens / European Free Alliance with ontributions by Joan Martinez Alier, François Schneider, Francine Mestrum, Stefan Giljum, Raoul Weiler. The Club of Rome - European Support Centre, Vienna, 40 str.,
http://www.clubofrome.at/archive/pdf/degrowth_brussels.pdf
- Rosensohn, Nicole, Schneider, Bertrand: For a Better World Order. The message from Kuala Lumpur. Club of Rome in collaboration with Fundacion Banco Bilbao Vizcaya BBV, Bilbao, 1993, ISBN-10 848856208X, ISBN-13 9788488562081
- Rumberg, Dirk (1997): Die Grenzen der Gemeinschaft. Ein neuer Bericht an den Club of Rome. In: Deutsche Gesellschaft Club of Rome / The German Association for the Club of Rome Club – Forum 1 / 1997. Deutsche Gesellschaft Club of Rome, Hamburg, str. 4-6
- Saint-Geours, Jean: L'impératif de coopération Nord-Sud. La synergie des mondes. Dunod, Paris, 1981
- Salk, Jonas (1987): Vorwort. In: Laszlo, Ervin (1987): Evolution - Die neue Synthese. Wege in die Zukunft. The Club of Rome Information Series. Contribution to Understanding of the World Problematique. Vol. 3., Wien, Munchen, Zurich: Europaverlag, ISBN 3-203-50968-7, 224 str., str. 12-14
- Schauer, Thomas (2010): Sustainable Future – the Role of Information Technology. In: In: Nováček, Pavel, Schauer, Thomas (Editors) (2010): Learning from the Futures. 2010: Palacký University, Olomouc, 230 str., str. 59 – 66, ISBN 978-80-244-2682-2, <http://www.clubofrome.at/archive/pdf/learning-from-the-futures-2010.pdf>
- Nováček, Pavel, Schauer, Thomas (Editors) (2010): Learning from the Futures. 2010: Palacký University, Olomouc, 230 str., ISBN 978-80-244-2682-2, <http://www.clubofrome.at/archive/pdf/learning-from-the-futures-2010.pdf>
- Schauer, Thomas (editor) (2009): Overcoming the Crisis. The Club of Rome – European Support Center, Vienna, Austria, 40 str., <http://www.clubofrome.at/2009/vienna/files/overcomingthecrisis.pdf>
- Schauer, Thomas, Hinterberger, Friedrich (Herausgeber) (2007): Haben wir 30 Jahre lang geschlafen ? Zum Update der Grenzen des Wachstums. Mit Beiträgen von Dennis Meadows, Erich Valentin, Siegfried Sellitsch, Helga Kramp-Kolb. Protext Verlag, European Support Center of the Club of Rome, Wien, ISBN 978-3-929118-64-3, 20 str., <http://www.clubofrome.at/archive/pdf/meawien06.pdf>
- Schauer, Thomas (2003): The Sustainable Information Society. Universitätsverlag Ulm GmbH, Ulm, ISBN 3-89559-042-8, 88 str.
- Schellberg, Wolfgang (1997): Der Club of Rome – Die ersten 25 Jahre 1968 - 1993. In: Deutsche Gesellschaft Club of Rome / The German Association for the Club of Rome Club – Forum 2 / 1997. Deutsche Gesellschaft Club of Rome, Hamburg, str. 18-22
- Schellberg, Wolfgang (1997): Der Club of Rome – Die ersten 25 Jahre 1968 - 1993. In: Deutsche Gesellschaft Club of Rome / The German Association for the Club of Rome Club – Forum 1 / 1997. Deutsche Gesellschaft Club of Rome, Hamburg, str. 12-16
- Schneider, Bertrand (1985): La révolution aux pieds nus: Rapport au Club de Rome. Fayard, ISBN-10 2213016844, ISBN-13 9782213016849
- Schneider, Bertrand (1987): In Search of a Wisdom for the World. The Role of Ethical Values in Education. A collective investigation of the Club of Rome (February – October 1986). Report by Bertrand Schneider. BEP/GPI/7. BEP-89/WS-9. Major Programme I. Reflections on World Problems and Future-Oriented Studies. Studies and Documents. Bureau of Studies and Programming (BEP), UNESCO, Paris, September 1987, 54 str., <http://unesdoc.unesco.org/images/0007/000767/076756eb.pdf>
- Schneider, Bertrand (1987): Foreword. In: Schneider, Bertrand (1987): In Search of a Wisdom for the World. The Role of Ethical Values in Education. A collective investigation of the Club of Rome (February – October 1986). Report by Bertrand Schneider. BEP/GPI/7. BEP-89/WS-9. Major Programme I. Reflections on World Problems and Future-Oriented Studies. Studies and Documents. Bureau of



- Studies and Programming (BEP), UNESCO, Paris, September 1987, 54 str., str. IX-X,
<http://unesdoc.unesco.org/images/0007/000767/076756eb.pdf>
- Schneider, Bertrand (1988): Barefoot Revolution. A Report to the Club of Rome. English version by A.F. Villon. IT Publications, London, 1988, ISBN 0946688192
- Schneider, Bertrand (editor) (1988): Africa Facing its Priorities. A Volume of the Information Series of the Club of Rome. Translated by Urquid, Marina. Published for the Club of Rome by Cassell Tycooly. Tycooly Publishers, London, New York, 1988, ISBN-10 1851480234, ISBN-13 9781851480234
- Schneider, Bertrand (1995): The Scandal and the Shame. Poverty and Underdevelopment. A Report to the Club of Rome. Vikas Publishing House Private, 1995, ISBN-10 070699468X, ISBN-13 978-0706994681
- Schön, Max (2011): Einleitung. In: Der DESERTEC Atlas. Weltatlas zu den erneuerbaren Energien. Herausgeber: Deutsche Gesellschaft Club of Rome e. V. Hamburg in Kooperation mit DESERTEC Foundation Hamburg. CEP Europäische Verlagsanstalt, GmbH, Hamburg, 2011, ISBN 978-3863930127, 160 str., str. 12-13
- Sterman, John, Meadows, Dennis (1984): STRATEGEM-2: A Microcomputer Based Operational Game on the Kondratiev Cycle. WP-84-60, International Institute for Applied Systems Analysis, Laxenburg, Wien, August 1984, 26 str., <http://www.iiasa.ac.at/Admin/PUB/Documents/WP-84-060.pdf>
- Suter, Keith (2010): The Politics of Climate Change in Australia. 8 str.,
<http://www.clubofrome.at/news/sup2010/dl-03-suter.pdf>
- Suter, Keith (2010): The Club of Rome The Lunar Society. Global Directions, 5 str., <http://global-directions.com/Articles/Environment/TheClubOfRome.pdf>
- Suter, Keith (2007): Alexander King 1909 – 2007. Keith Suter's Obituary for Alexander King (published in The Guardian, London, May 2 2007). Global Directions, <http://global-directions.com/Articles/Environment/AlexanderKing.pdf>
- Talal, El Hassan Bin (2011): Vorwort. In: Der DESERTEC Atlas. Weltatlas zu den erneuerbaren Energien. Herausgeber: Deutsche Gesellschaft Club of Rome e. V. Hamburg in Kooperation mit DESERTEC Foundation Hamburg. CEP Europäische Verlagsanstalt, GmbH, Hamburg, 2011, ISBN 978-3863930127, 160 str., str. 9-11
- Talal, El Hassan Bin (2007): EUMENA – Community for a sustainable energy future. In: Knies, Gerhard, Möller, Uwe, Straub, Michael (editors) (2007): Clean Power from Deserts. The DESERTEC Concept for Energy, Water and Climate Security. White Paper. The Club of Rome Trans-Mediterranean Renewable Energy Corporation TREC, Hamburg, November 2007, 62 str., str. 5-6 http://www.trec-uk.org.uk/reports/TREC_Whitebook_final.pdf
- Talal, El Hassan Bin (2003): Foreword. In: Toward a New Age of Information and Knowledge for All. Statement of the Club of Rome to the World Summit on the Information Society Geneva 2003. Herausgeber: The Club of Rome. The Club of Rome, Secretary General, Hamburg, August 2003, 20 str., <http://www.clubofrome.at/archive/pdf/wsis-2003.pdf>
- Talal, El Hassan Bin (2003): Foreword. In: No Limits to Knowledge, but Limits to Poverty: Towards a Sustainable Knowledge Society. Statement of the Club of Rome to the World Summit on Sustainable Development 2002. On the 30th Anniversary of the First Report to the Club of Rome: The Limits to Growth. The Club of Rome Secretary General, Hamburg, Germany, 2002, 16 str., str. 3-4,
<http://www.clubofrome.at/archive/pdf/wssd-2002.pdf>
- The Club of Rome. The Club of Rome, Secretariat-General, Hamburg, Germany, 2006, 34 str.,
<http://www.znf.uni-hamburg.de/ClubofRome1.pdf>
- The Delhi Declaration of the Club of Rome. Following the Global Annual Conference 2011, November 10 in New Delhi, India. "Economics, Ecology and Values – Where the World and India Meet". Global Annual Conference of the Club of Rome in New Delhi, India, 9-11 November 2011. The Club of Rome – Indian National Association, New Delhi, 10 November 2011, 2 str.,
<http://www.clubofrome.org/cms/wp-content/uploads/2011/11/DELHI-DECLARATION-Club-of-Rome-Annual-Global-Meeting-Nov-9-11-2011-New-Delhi.pdf>
- The European National Associations of the Club of Rome. Overview 2007/2008 – Bucharest Conference Summary. European Support Centre of the Club of Rome, Vienna, Austria, The Romanian Association for the Club of Rome ARCOR, Bucharest, Romania, 2008, 44 str.,
<http://www.clubofrome.at/archive/pdf/european-national-associations-2007-2008.pdf>
- The European National Associations of the Club of Rome. Overview 2005/2006 – Valencia Conference Summary. European Support Centre of the Club of Rome, Vienna, Austria, 2006, 40 str.,
<http://www.clubofrome.at/archive/pdf/european-national-associations-2005-2006.pdf>



- The Future of the Arctic. USA Club of Rome Report 2012. USACOR, June 22, 2012, 48 str.,
<http://greenlandtoday.com/Resources/Files/pdf-filer/NYHEDER/The%20Future%20of%20the%20Arctic.pdf>
- The Power of the Mind. Press Release. The Club of Rome, The Romanian Association for the Club of Rome, October 3rd, 2012, http://www.clubofrome.org/cms/wp-content/uploads/2012/04/Press_Release_of_03-10-2012-Annual_Conference_of_the_CLUB_OF_ROME_2012_in_Bucharest_-_Romania.pdf
- The Programme of the Club of Rome on a New Path for World Development. The Club of Rome International Secretariat, Winterthur, Switzerland, June 2009, 2 str., http://clubofrome.org/cms/wp-content/uploads/2011/07/CoR_Flyer_090605.pdf
- Thorhaug, Anita, Oerke, Andrew H. (2011): Foreword. In: Thorhaug, Anita et al. (2011): The Future of Western Hemisphere. The 2005-2055 Futures Dissected Plus Road Map for the Way Forward Initiated: A Work in Progress. A Report to the United States of America Association for the Club of Rome. GCEE Publishers, Miami, Florida, ISBN 978-0983156307, 233 str.
- Thorhaug, Anita et al. (2011): The Future of Western Hemisphere. The 2005-2055 Futures Dissected Plus Road Map for the Way Forward Initiated: A Work in Progress. A Report to the United States of America Association for the Club of Rome. GCEE Publishers, Miami, Florida, ISBN 978-0983156307, 233 str.
- Tinbergen, Jan (1995): Předmluva. In: Meadowsová Donella H., Meadows, Dennis L., Randers, Jorgen (1995): Překročení mezí. Konfrontace globálního kolapsu s představou trvale udržitelné budoucnosti. Nakladatelství Argo, Nadace Eva, Praha, ISBN 8085794-83-7, ISBN 80-901890-0-8, 320 str., str. 15-16
- Tinbergen, Jan (coordinator): RIO Report. Reshaping the International Order. A Report to the Club of Rome. E. P. Dutton, 1977, ISBN-10 0091290511, ISBN-13 9780091290511
- Towards a New International Order. Proceedings of the joint session of the Club of Rome and of the International Ocean Institute held at Algiers from 25 to 28 October 1976. Algerian Committee for the Organization of the Seventh Session of the Club of Rome and of Pacem in Maribus, Algiers, 1976, 178 str.
- Toward a New Age of Information and Knowledge for All. Statement of the Club of Rome to the World Summit on the Information Society Geneva 2003. Herausgeber: The Club of Rome. The Club of Rome, Secretary General, Hamburg, August 2003, 20 str., <http://www.clubofrome.at/archive/pdf/ws-is-2003.pdf>
- Towards a New International Order. An Appraisal of Prospects. "A joint report published under the auspices of the Governments of Algeria and the Netherlands and in cooperation with the RIO Foundation". Club of Rome. International Ocean Institute (Malta). Algerian Committee for the Organization of the Seventh Session of the Club of Rome and of Pacem in Maribus, Algiers, 1976, ISBN 90-12-01611-8, 96 str.
- Vester, Frederic: Die Kunst vernetzt zu denken. Ideen und Werkzeuge für einen neuen Umgang mit Komplexität. Ein Bericht an den Club of Rome. Deutsche Verlags Anstalt (DVA), Stuttgart, 1999, ISBN-10 3421053081, ISBN-13 9783421053084, Deutscher Taschenbuch Verlag, München, 1999, 2002, ISBN-10 3423330775, ISBN-13 9783423330770
- Vester, Frederic (1997): Ecopolity – ein kybernetisches Umweltspiel. In: Deutsche Gesellschaft Club of Rome / The German Association for the Club of Rome Club – Forum 4. Quartal / 1997. Deutsche Gesellschaft Club of Rome, Hamburg, str. 10-11
- Wachstum? Ja bitte – aber 2.0! 7 Thesen zur Wachstums-Diskussion 40 Jahre nach den „Grenzen des Wachstums“ Deutsche Gessellschaft Club of Rome, Hamburg, 2012, 16 str.,
<http://www.clubofrome.de/sup2012/wachstumsthesen.pdf>
- Watts, William (1974): Foreword. In: Meadows, Donella H., Meadows, Dennis L., Randers, Jorgen, Behrens III., William W. (1974): The Limits to Growth. A Report for the Club of Rome's Project on the Predicament of Mankind. A potomac Associates Book. Second Edition Revised. A Signet Book from The New American Library, Inc., New York, New York, ISBN 0-451-09835-8, 208 str., str. IX-XII
- Weizsäcker, Ernst Ulrich von, Hargroves, Karlson, Smith, Michael (2010): Faktor Funf. Die Formel für nachhaltiges Wachstums. Unter Mitarbeit von Cheryl Desha und Peter Stasinopulos. Droemer Verlag, München, 2010, ISBN 5783426274866
- Weizsäcker, Ernst Ulrich von, Hargroves, Karlson „Charlie“, Smith, Michael H., Desha, Cheryl, Stasinopoulos, Peter (2009): Factor Five. Transforming the Global Economy through 80% Improvements in Resource Productivity. Earthscan, London, UK, Sterling, Virginia, ISBN 9781844075991
- Weizsäcker, Ernst Ulrich von, Young, Oran, Finger, Matthias with Beisheim, Marianne (editors) (2005): Limits to Privatization. How to Avoid Too Much of a Good Thing. A Report to the Club of Rome. Earthscan, London, UK, Sterling, Virginia, ISBN 1844071774



Weizsäcker, Ernst Ulrich von (1998): Vorwort. In: Giarini, Orio, Liedtke, Patrick M. (1998): Wie wir arbeiten werden ? Der neue Bericht and en Club of Rome. Mit einem Vorwort von Ernst Ulrich von Weizsäcker. Hoffmann und Campe Verlag, Hamburg, ISBN 3-455-11234-X, 288 str., str. 11-13

Weizsäcker, Ernst Ulrich von (1998): Die Subventionierung industrieller Entwicklung verstosst gegen die Nachhaltigkeit. In: Deutsche Gesellschaft Club of Rome / The German Association for the Club of Rome Club – Forum 1. Quartal / 1998. Deutsche Gesellschaft Club of Rome, Hamburg, str. 3-4

Weizsäcker, Ernst Ulrich von (1997): Ratschläge für Investmentbanker ? Ein Club-of-Rome-Bericht steht Pate für einen neuen Anlagefonds. In: Deutsche Gesellschaft Club of Rome / The German Association for the Club of Rome Club – Forum 3 / 1997. Deutsche Gesellschaft Club of Rome, Hamburg, str. 6

Weizsäcker, Ernst Ulrich von, Lovins, Amory B., Lovins, L. Hunter (1997): Factor Four. Doubling Wealth, Halving Resource Use. The New Report to the Club of Rome. Earthscan, London, UK, Sterling, Virginia, ISBN-10 18538340761998, ISBN-13 978-1853834073, Allen and Unwin, Sydney

Weizsäcker, Ernst Ulrich von (1997): „Grenzen der Gemeinschaft“ – Herausforderung der Globalisierung. In: Deutsche Gesellschaft Club of Rome / The German Association for the Club of Rome Club – Forum 2 / 1997. Deutsche Gesellschaft Club of Rome, Hamburg, str. 4

Whitehead, James Rennie (1995): Memoirs of a Boffin: A Ppersonal story of life in a 20th century. J. Rennie Whitehead, <http://www.whitehead-family.ca/drrennie/radar.html>

Whitehead, James Rennie (1995): The Club of Rome and CACOR. The Canadian Association for the Club of Rome: Personal Recollections of its History. J. Rennie Whitehead, <http://www.whitehead-family.ca/drrennie/CACORhis.html>

Wijkman, Anders, Rockström, Johan (2012): Bankrupting Nature. Denying Our Planetary Boundaries. A Report to the Club of Rome. Routledge, 2012, ISBN 978-0415539692, 208 str.

Wijkman, Anders (2007): We have to move fast toward Solar Energy. In: Knies, Gerhard, Möller, Uwe, Straub, Michael (editors) (2007): Clean Power from Deserts. The DESERTEC Concept for Energy, Water and Climate Security. White Paper. The Club of Rome Trans-Mediterranean Renewable Energy Corporation TREC, Hamburg, November 2007, 62 str., str. 9-10 http://www.trec-uk.org.uk/reports/TREC_Whitebook_final.pdf

Správy pre Rímsky klub 1972 – 2013	
1972	Meadows, Donella H., Meadows, Dennis L., Randers, Jorgen, Behrens III., William W.: The Limits to Growth. A Report for the Club of Rome's Project on the Predicament of Mankind
1974	Mesarovic, Mihajlo D., Pestel, Eduard: Mankind at the Turning Point. The Second Report to the Club of Rome
1976	Tirbengen, Jan (coordinator): RIO Report. Reshaping the International Order. A Report to the Club of Rome
1977	Laszlo, Ervin et al.: Goals for Mankind. A Report to the Club of Rome On the New Horizons of Global Community
1978	Gabor, Dennis, Colombo, Umberto, with King, Alexander and Galli, Ricardo: Beyond the Age of Waste. A Report to the Club of Rome
1978	Montbrial, Thierry De: Energy. The Countdown. A Report to the Club of Rome
1978	Botkin, James W.; Elmandjra, Mahdi; Malitza, Mircea: No Limits to Learning. Bridging the Human Gap. A Report to the Club of Rome
1980	Guernier, Maurice: Tiers-Monde: Trois Quarts du Monde. Rapport au Club de Rome
1980	Giarini, Orio: Dialogue on Wealth and Welfare. An Alternative View of World Capital Formation. A Report to the Club of Rome

**Správy pre Rímsky klub 1972 – 2013**

- 1980
Hawrylyshyn, Bohdan: Road Maps to the Future. Towards More Effective Societies. A Report to the Club of Rome
- 1981
Saint-Geours, Jean: L'impératif de coopération Nord-Sud. La synergie des mondes
- 1982
Friedrichs, Gunther, Schaff, Adam (editors): Microelectronics and Society: For Better or for Worse. A Report to the Club of Rome
- 1984
Lenoir, René: Le Tiers Monde Peut se Nourrir. Rapport au Club de Rome
- 1985
Borgese, Elisabeth Mann: The Future of Oceans. A Report to the Club of Rome
- 1985
Schneider, Bertrand: La révolution aux pieds nus: Rapport au Club de Rome
- 1985
Schaff, Adam: Wohin fuhr der Weg ? Die gessellschaftlichen Folgen der zweitenindustriellen Revolution. The Club of Rome Information Series. Contribution to Understanding of the World Problematique. Volume 1.
- 1986
Colombo, Umberto, Turani, Giuseppe: Der Zweite Planet. The Club of Rome Information Series. Contribution to Understanding of the World Problematique. Volume 2.
- 1987
Laszlo, Erwin: Evolution - Die neue Synthese. Wege in die Zukunft. The Club of Rome Information Series. Contribution to Understanding of the World Problematique. Volume 3.

Správy pre Rímsky klub 1972 – 2013

- 1988
Schneider, Bertrand (editor) (1988): Africa Facing its Priorities. A Volume of the Information Series of the Club of Rome
- 1989
Pestel, Eduard: Beyond the Limits to Growth. A Report to the Club of Rome
- 1989
Giarini, Orio, Stahel, Walter R.: Limits to Certainty. Facing Risks in the New Service Economy
- 1989
Lemma, Akilu, Malaska, Penti (editors): Africa Beyond Famine. A Report to Club of Rome
- 1991
King, Alexander, Schneider, Bertrand: The First Global Revolution. A Report by the Council of the Club of Rome
- 1993
Giarini, Orio, Stahel, Walter R. with contribution from Genevieve Reday-Mulvey: Limits to Certainty. Facing Risks in the New Service Economy. 2nd Revised Edition. A Volume of the Information Series of the Club of Rome
- 1995
Dror, Yehezkel: Ist die Erde noch regierbar. Ein Bericht and en Club of Rome
- 1995
Schneider, Bertrand: The Scandal and the Shame. Poverty and Underdevelopment. A Report to the Club of Rome
- 1995
Dieren, Wouter van (editor): Taking Nature into Account. A Report to the Club of Rome

Správy pre Rímsky klub 1972 – 2013

- 1997
Weizsäcker, Ernst Ulrich von, Lovins, Amory B., Lovins, L. Hunter: Factor Four. Doubling Wealth,



- 1998 Halving Resource Use. The New Report to the Club of Rome
- 1998 Berger, Peter L. (editor): The Limits of Social Cohesion. Conflict and Mediation in Pluralist Societies. A Report of the Bertelsmann Foundation to the Club of Rome
- 1998 Borgese, Elisabeth Mann: The Oceanic Circle. Governing the Seas as a Global Resource. A Report to the Club of Rome
- 1999 Vester, Frederic: Die Kunst vernetzt zu denken. Ideen und Werkzeuge für einen neuen Umgang mit Komplexität. Ein Bericht an den Club of Rome
- 1999 Cebrian, Juan Luis: Im Netz. Die hypnotisierte Gesellschaft. Der neue Bericht an den Club of Rome
- 2000 Mohn, Reinhard: Menschlichkeit gewinnt. Eine Strategie für Fortschritt und Führungsfähigkeit. Ein Bericht an den Club of Rome
- 2002 Lorenzo Garcia, Rafael de: The Future of People with Disability in the World. Human Development and Disability. Report to the Club of Rome
- 2003 Giarini, Orio, Malitza, Mircea: The Double Helix of Learning and Work. A Report to the Club of Rome
- 2004 Meadows, Donella H., Randers, Jorgen, Meadows, Dennis: Limits to Growth. The 30-Year Update

Správy pre Rímsky klub 1972 – 2013

- 2005 Weizsäcker, Ernst Ulrich von, Young, Oran, Finger, Matthias with Beisheim, Marianne (editors): Limits to Privatization. How to Avoid Too Much of a Good Thing. A Report to the Club of Rome
- 2006 Kapitza, Sergey: Global Population Blow-Up and After. The Democratic Revolution and Information Society. Report to the Club of Rome. Report to the Global Marshall Plan Initiative
- 2009 Weizsäcker, Ernst Ulrich von, Hargroves, Karlson „Charlie“, Smith, Michael H., Desha, Cheryl, Stasinopoulos, Peter: Factor Five. Transforming the Global Economy through 80% Improvements in Resource Productivity
- 2010 Pauli, Gunter: The Blue Economy. 10 Years 100 Innovations 100 Million Jobs. Report to the Club of Rome
- 2011 Thorhaug, Anitra et al.: The Future of Western Hemisphere. The 2005-2055 Futures Dissected Plus Road Map for the Way Forward Initiated: A Work in Progress. A Report to the United States of America Association for the Club of Rome
- 2012 Randers, Jorgen: 2052. A Global Forecast for the Next Forty Years. A Report to the Club of Rome Commemorating the 40th Anniversary of The Limits to Growth
- 2012 Lietaer, Bernard, Arnsperger, Christian, Goerner, Sally, Brunnhuner, Stefan: Money and Sustainability. The Missing Link. A Report from the Club of Rome – EU Chapter to Finance Watch and the World Business Academy

Správy pre Rímsky klub 1972 – 2013

- 2012 Wijkman, Anders, Rockström, Johan: Bankrupting Nature. Denying Our Planetary Boundaries. A Report to the Club of Rome
- 2012 The Future of the Arctic. USA Club of Rome Report 2012



- 2013 Bardi, Ugo: Der geplünderte Planet. Die Zukunft des Menschen im Zeitalter schwindender Ressourcen. Dem neuen Bericht and en Club of Rome.
- 2014 Bardi, Ugo: Extracted. How the Quest for Mineral Wealth Is plundering the Planet. The Past, Present and Future of Global Mineral Depletion. A Report to the Club of Rome
- 2015 Korten, David C.: Change the Story, Change the Future. A Living Economy for a Living Earth. A Report to the Club of Rome
- 2015 Martin, Claude: On the Edge. The State and Fate Of the World's Tropical Rainforests. A Report to the Club of Rome
- 2015 Khosla, Ashok – To Choose our Future
- 2016 Maxton, Graeme, Randers, Jorgen: Reinventing Prosperity. Managing Economic Growth to Reduce Unemployment, Inequality and Climatic Change
- 2017 Bardi, Ugo: The Seneca Effect. Why Growth is Slow but Collapse is Rapid. A Report to the Club of Rome
- 2017 Weizsäcker, Ernst Ulrich von, Wijkman, Anders: Come On!: Capitalism, Short-termism, Population and the Destruction of the Planet. A Report to the Club of Rome

ADRESA AUTORA

Ing. Ivan KLINEC

Ekonomický ústav SAV, Šancová 56, 81105 Bratislava, Slovenská republika

e-mail: ivan.klinec@gmail.com

RECENZIA TEXTOV V ZBORNÍKU

Recenzované dvomi recenzentmi, členmi vedeckej rady konferencie. Za textovú a jazykovú úpravu príspevku zodpovedajú autori.

REVIEW TEXT IN THE CONFERENCE PROCEEDINGS

Contributions published in proceedings were reviewed by two members of scientific committee of the conference. For text editing and linguistic contribution corresponding authors.