

RÍMSKY KLUB, GLOBÁLNA PROBLEMATIKA A GLOBÁLNA REZOLUTIKA

CLUB OF ROME, GLOBAL PROBLEMATIQUE AND GLOBAL RESOLUTIQUE

Ivan KLINEC

ABSTRAKT

Rok 2012 je rokom 40-ého výročia vydania prvej Správy Rímskemu klubu s názvom Limity rastu. Táto prvá správa pre Rímsky klub vyvolala veľkú polemiku. Prognóza obsiahnutá v tejto správe sa naplnila v roku 2008, kedy sa zastavil rast svetovej ekonomiky a začala sa globálna kríza. Starý industriálny model ekonomiky sa teraz musí zmeniť na udržateľný model ekonomického rozvoja. V rokoch 1972 až 2012 bolo publikovaných dohromady vyše 40 Správ Rímskemu klubu a niekoľko desiatok ďalších knižných publikácií. Spolu vyšlo počas štyridsiatich rokov vyše sto prevažne knižných publikácií autorov členov Rímskeho klubu. Vplyv Rímskeho klubu stále rastie a hľadanie globálnych riešení je spojené s hľadaním praktických politík podporujúcich udržateľný rozvoj. Jednou z posledných Správ pre Rímsky klub je Modrá ekonomika belgického podnikateľa Guntera Pauliho, ktorej základom je nový podnikateľský model, ktorý má potenciál vytvoriť 100 miliónov pracovných miest počas 10 rokov prostredníctvom 100 inovácií napodobujúcich prírodu. Na začiatku druhého desaťročia 21. storočia bola vytvorená nová agenda s cieľom podporiť prechod ekonomiky a spoločnosti k udržateľnej budúcnosti.

Kľúčové slová: Rímsky klub, Správy Rímskemu klubu, Limity rastu, Modrá ekonomika, udržateľný rozvoj, globálne riešenia, globálne myslenie

ABSTRACT

The year 2012 is the year of the 40th anniversary of the publication of the first Report to the Club of Rome under the title Limits to Growth. The great controversy was connected with the first Report to the Club of Rome. The prediction of the report was fulfilled in the year 2008, when growth of the global economy was stopped by the beginning of global crisis. Old industrial model of economy has now to change to sustainable model of economic development. During the period 1972 – 2012 more than 40 Reports to the Club of Rome was published and together more than 100 book publications of authors members of the Club of Rome. The great influence of Club of Rome was emerging and the searching for global solutions was connected with searching for practical policies supporting the sustainable development. One of the last Reports to the Club of Rome Blue Economy by Belgian entrepreneur Gunter Pauli is based on new business model with potential of creating 100 millions of jobs during ten years via 100 innovations based on the natural principles. At the beginning of the second decade of the 21st century the new agenda was created with the goal of supporting the transition of economy and society toward sustainable future.

Keywords: Club of Rome, Reports to the Club of Rome, Limits to the Growth, Blue Economy, Sustainable Development, Global Solutions, Global Thinking

Úvod

V roku 2012 uplynulo 40 rokov od vydania prvej Správy Rímskemu klubu s názvom Limity rastu. V rokoch 1972 až 2012 bolo publikovaných dohromady 41 Správ Rímskemu klubu a niekoľko desiatok ďalších knižných publikácií. Spolu vyšlo počas štyridsiatich 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. Rímsky klub tiež 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 (Meadows-Meadows-Randers-Behrens III. 1972) vyvolala okamžité búrlivé reakcie a jej autori boli obviňovaní zo všetkého možného i nemožného. Nepochybne upozornenie na potrebu zmeny fungovania základného modelu ekonomiky vyvolalo nevoľu 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.

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

Od roku 1972, kedy bola publikovaná prvá správa Rímskemu klubu, bolo publikovaných 41 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, 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, 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

Správy Rímskeho 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. Rímsky klub má tiež funkciu generálneho sekretára, ktorá bola zriadená v roku 1984. Riadiacim orgánom Rímskeho klubu je výkonný výbor. Od roku 2000 do roku 2012 mal Rímsky klub tiež funkcie dvoch viceprezidentov. Od novembra 2012 má iba jedného viceprezidenta. 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
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 – dodnes	Roberto Peccei

Funkciu generálneho sekretára Rímskeho klubu vykonávali nasledovné osoby:

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

Funkciu čestného prezidenta vykonáva

2000 – dodnes	Ricardo Diez-Hochleitner
---------------	--------------------------

Sekretariát a medzinárodné centrum 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 funguje 35 národných asociácií pre Rímsky klub vrátane Slovenskej asociácie pre Rímsky klub. Slovenská asociácia pre Rímsky klub a Česká asociácia pre Rímsky klub vznikli v roku 1993 po rozdelení Československa ako nástupnícke organizácie Československej asociácie pre Rímsky klub. Súčasťou organizačnej štruktúry Rímskeho klubu je aj Európske podporné centrum Rímskeho klubu – The Club of Rome - European Support Center, ktoré má sídlo v rakúskej Viedni.

Rímsky klub organizuje každý rok výročné zhromaždenie spolu s konferenciami, ktoré prebiehajú súčasne s týmto výročným zhromaždením. Konferencie organizujú aj národné asociácie. V novembri 2012 sa v rumunskej Bukurešti konala konferencia a valné zhromaždenie Rímskeho klubu, ktoré za nový prezidentský tandem zvolilo nemeckého biológa, environmentalistu a politika Ernsta Ulricha von Weizäckera a švédskeho vedca a politika Andersa Wijkmana.

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

Priepasť pred nami

Zakladateľ Rímskeho klubu Aurelio Peccei (1908 – 1984) 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 a futuroológ a manažér niekoľkých významných talianskych firiem. Vytvoril sieť automobiliek Fiat v Južnej Amerike, riadil Alitaliu.

Aurelio Peccei je zakladateľom Club of Rome - Rímskeho klubu v roku 1968. Prezidentom Club of Rome bol v rokoch 1968 až 1984. Zaoberal sa globálnymi problémami a ich riešením.

Publikoval knihy *Chasm Ahead*² (1969), *L'Heure de la vérité. Collections of Papers* (1975), *The Human Quality*³ (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*⁴ (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 Rímskeho klubu*. Urobil tak vo svojich knihách a publikáciách Publikoval knihy *Chasm Ahead*⁵ (1969), *L'Heure de la vérité. Collections of Papers* (1975), *The Human Quality*⁶ (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*⁷ (1981), *Before It Is Too Late* (spoluautor) (1984), *An Agende for the Twenty-First Century* (1984).

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) je americký kybernetik, systémový teoretik. Vytvoril počítačový model *Svet 2* pre Rímsky klub. Položil základy teórie limitov rastu.

Forrester pôsobí 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 Corporative Design* (1965), *Principles of Systems* (1968), *Urban Dynamics* (1969), *World Dynamics*⁸ (1971), *Counter-Initiative Behaviour in Social Sciences* (1975), *Designing the Future* (1998).

Metodologickým východiskom prvej *Správy Rímskeho 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*, ktorý jeho žiak Dennis Meadows upravil na počítačový model *Svet 2* a neskoršie 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).

² Peccei, Aurelio (1969): *The Chasm Ahead*. The Macmillan Company, New York, New York: Collier Macmillan Ltd, London

³ Peccei, Aurelio (1977): *The Human Quality*. Pergamon Press, Oxford, New York

⁴ Peccei, Aurelio (1984): *One Hundred Pages for the Future. Reflections of the President of the Club of Rome*. Pergamon Press, Oxford, New York

⁵ Peccei, Aurelio (1969): *The Chasm Ahead*. The Macmillan Company, New York, New York: Collier Macmillan Ltd, London

⁶ Peccei, Aurelio (1977): *The Human Quality*. Pergamon Press, Oxford, New York

⁷ Peccei, Aurelio (1984): *One Hundred Pages for the Future. Reflections of the President of the Club of Rome*. Pergamon Press, Oxford, New York

⁸ Forrester, Jay (1980): *World Dynamics*. Wright-Allen Press, Cambridge, Massachusetts

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. Dalšími 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 (Meadows-Meadows-Randers 1992) a v roku 2004 pod názvom 30 ročná aktualizácia Limitov rastu (Meadows-Randers-Meadows 2004). Obidve publikácie načrtli možné riešenia v podobe prechodu k modelu udržateľného rozvoja.

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 Laszloa (Laszlo et al. 1977), Ľudstvo na bode obratu autorov Mihajlo Mesarovica a Eduarda Pestela (Mesarovic, Pestel 1974) alebo správa o potrebe pretvorenia medzinárodného poriadku autorského kolektívu pod vedením Jana Tirbergena (Tirbergen 1977). 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 zameriaval na hľadanie praktických riešení a politík zameraných na podporu prechodu k modelu udržateľného rozvoja. Veľmi významné boli autorské publikácie nemeckého ekológa Ernesta Ulricha von Weizsäckera, ktorý so spoluautormi publikoval dve správy zamerané na zvýšenie efektívnosti a produktivity využívania zdrojov pod názvami Faktor 4 (Weizsäcker-Lovins-Lovins 1997) a Faktor 5 (Weizsäcker-Hargroves-Smith-Desha-Stasinopoulos 2009) a jednu správu pod názvom Limity privatizácie (Weizsäcker-Young-Finger-Beisheim 2005), 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 2010 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 Mankind⁹
- ♦ 1974 – Mesarovic, Mihajlo D., Pestel, Eduard: Mankind at the Turning Point. The Second Report to the Club of Rome¹⁰
- ♦ 1976 - Tirbengen, Jan (coordinator): RIO Report. Reshaping the International Order. A Report to the Club of Rome¹¹
- ♦ 1977 - Laszlo, Ervin et al.: Goals for Mankind. A Report to the Club of Rome On the New Horizons of Global Community¹²

9 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

10 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

11 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

- ◆ 1978 - Gabor, Dennis, Colombo, Umberto, with King, Alexander and Galli, Ricardo: Beyond the Age of Waste. A Report to the Club of Rome¹³
- ◆ 1978 - Montbrial, Thierry De: Energy. The Countdown. A Report to the Club of Rome¹⁴
- ◆ 1978 - Botkin, James W.; Elmandjra, Mahdi; Malitza, Mircea: No Limits to Learning. Bridging the Human Gap. A Report to the Club of Rome¹⁵
- ◆ 1980 - Guernier, Maurice: Tiers-Monde: Trois Quarts du Monde. Rapport au Club de Rome¹⁶
- ◆ 1980 - Giarini, Orio: Dialogue on Wealth and Welfare. An Alternative View of World Capital Formation. A Report to the Club of Rome¹⁷
- ◆ 1980 - Hawrylyshyn, Bohdan: Road Maps to the Future. Towards More Effective Societies. A Report to the Club of Rome¹⁸
- ◆ 1981 - Saint-Geours, Jean: L'impératif de coopération Nord-Sud. La synergie des mondes¹⁹
- ◆ 1982 - Friedrichs, Gunther, Schaff, Adam (editors): Microelectronics and Society: For Better or for Worse. A Report to the Club of Rome²⁰
- ◆ 1984 - Lenoir, René: Le Tiers Monde Peut se Nourrir. Rapport au Club de Rome²¹
- ◆ 1985 - Borgese, Elisabeth Mann: The Future of Oceans. A Report to the Club of Rome²²
- ◆ 1985 - Schneider, Bertrand: La révolution aux pieds nus: Rapport au Club de Rome²³
- ◆ 1985 - Schaff, Adam: Wohin fuhr der Weg ? Die gesellschaftlichen Folgen der zweiten industriellen Revolution. The Club of Rome Information Series. Contribution to Understanding of the World Problematique. Volume 1.²⁴
- ◆ 1986 - Colombo, Umberto, Turani, Giuseppe: Der Zweite Planet. The Club of Rome Information Series. Contribution to Understanding of the World Problematique. Volume 2.²⁵
- ◆ 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 3.²⁶

12 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

13 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 materialien Lage der Menschheit – Ein Tatsachenbericht and en Club of Rome. Mit Beiträgen von Eduard Pestel. Deutsche Verlag-Anstalt GmbH, Stuttgart, ISBN 3-421-02690-4, 252 str.

14 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

15 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

16 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.

17 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

18 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

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

20 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, München, Zürich: Europaverlag, ISBN 3-203-50799-4

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

22 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

23 Schneider, 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

24 Schaff, Adam (1985): Wohin fuhr der Weg ? Die gesellschaftlichen Folgen der zweiten industriellen 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, München, Zürich: Europaverlag, ISBN 3-203-50909-1, Schaff, Adam (1987): Wohin fuhr der Weg ? Überleben in der Informationsgesellschaft. Bericht für den Club of Rome. Goldman Genehmigte Taschenausgabe, München: Goldmann, ISBN 3442114349, 181 str.

25 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.

26 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.

- ◆ 1988 - Schneider, Bertrand (editor) (1988): Africa Facing its Priorities. A Volume of the Information Series of the Club of Rome²⁷
- ◆ 1989 - Pestel, Eduard: Beyond the Limits to Growth. A Report to the Club of Rome²⁸
- ◆ 1989 - Giarini, Orio, Stahel, Walter R.: Limits to Certainty. Facing Risks in the New Service Economy²⁹
- ◆ 1989 - Lemma, Akilu, Malaska, Penti (editors): Africa Beyond Famine. A Report to Club of Rome³⁰
- ◆ 1991 - King, Alexander, Schneider, Bertrand: The First Global Revolution. A Report by the Council of the Club of Rome³¹
- ◆ 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 Rome³²
- ◆ 1995 - Dror, Yehezkel: Ist die Erde noch regierbar. Ein Bericht an den Club of Rome³³
- ◆ 1995 - Schneider, Bertrand: The Scandal and the Shame. Poverty and Underdevelopment. A Report to the Club of Rome³⁴
- ◆ 1995 - Dieren, Wouter van (editor): Taking Nature into Account. A Report to the Club of Rome³⁵
- ◆ 1997 - Weizsäcker, Ernst Ulrich von, Lovins, Amory B., Lovins, L. Hunter: Factor Four. Doubling Wealth, Halving Resource Use. The New Report to the Club of Rome³⁶
- ◆ 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 Rome³⁷
- ◆ 1998 - Borgese, Elisabeth Mann: The Oceanic Circle. Governing the Seas as a Global Resource. A Report to the Club of Rome³⁸
- ◆ 1999 - Vester, Frederic: Die Kunst vernetzt zu denken. Ideen und Werkzeuge für einen neuen Umgang mit Komplexität. Ein Bericht an den Club of Rome³⁹
- ◆ 1999 - Cebrian, Juan Luis: Im Netz. Die hypnotisierte Gesellschaft. Der neue Bericht an den Club of Rome⁴⁰
- ◆ 000 - Mohn, Reinhard: Menschlichkeit gewinnt. Eine Strategie für Fortschritt und Führungsfähigkeit. Ein Bericht an den Club of Rome⁴¹

²⁷ 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, ISBN-10 1851480234, ISBN-13 9781851480234

²⁸ Pestel, 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

²⁹ 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

³⁰ Lemma, Akilu, Malaska, Penti (editors): Africa Beyond Famine. A Report to Club of Rome. Tycooly Publishers, London, New York, 1989, ISBN 1851480390

³¹ 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

³² 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

³³ Dror, Yehezkel: Ist die Erde noch regierbar. Ein Bericht an den 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 Díez-Hochleitner. Frank Cass, London, Routledge, London, 2001, ISBN-10 0714683140, ISBN-13 9780714683140

³⁴ 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

³⁵ 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

³⁶ 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, 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

³⁷ 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

³⁸ 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

³⁹ 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, Munchen, 1999, 2002, ISBN-10 3423330775, ISBN-13 9783423330770

⁴⁰ 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

⁴¹ Mohn, Reinhard: Menschlichkeit gewinnt. Eine Strategie für Fortschritt und Führungsfähigkeit. Ein Bericht an den Club of Rome. Verlag Bertelsmann Stiftung, Gütersloh, 2000, ISBN 3892044821

- ♦ 002 – Lorenzo Garcia, Rafael de: The Future of People with Disability in the World. Human Development and Disability. Report to the Club of Rome⁴²
- ♦ 2003 – Giarini, Orio, Malitza, Mircea: The Double Helix of Learning and Work. A Report to the Club of Rome⁴³
- ♦ 2004 - Meadows, Donella H., Randers, Jorgen, Meadows, Dennis: Limits to Growth. The 30-Year Update⁴⁴
- ♦ 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 Rome⁴⁵
- ♦ 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 Initiative⁴⁶
- ♦ 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 Productivity⁴⁷
- ♦ 2010 – Pauli, Gunter: The Blue Economy. 10 Years 100 Innovations 100 Million Jobs. Report to the Club of Rome⁴⁸
- ♦ 2011 - Thorhaug, Anita 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 Rome⁴⁹
- ♦ 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 Growth⁵⁰
- ♦ 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 Academy⁵¹
- ♦ 2012 – Wijkman, Anders, Rockström, Johan: Bankrupting Nature. Denying Our Planetary Boundaries. A Report to the Club of Rome⁵²

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.⁵³

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

⁴² 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

⁴³ Giarini, Orio, Malitza, Mircea: The Double Helix of Learning and Work. A Report to the Club of Rome. CEPES – UNESCO, Bucharest, 2003, ISBN 9290691764

⁴⁴ 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

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. Earthscan, London, UK, Sterling, Virginia, 2005, ISBN 1844071774

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. P. L. Kapitza Institute for Physical Problems, Russian Academy of Sciences, Moscow, Russia, Global Marshall Plan Initiative, Hamburg, 2006, ISBN 3980972356

⁴⁷ 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

⁴⁸ 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

⁴⁹ 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. GCEEF Publishers, Miami, Florida, ISBN 978-0983156307, 233 str.

⁵⁰ 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.

⁵¹ 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.

⁵² Wijkman, Anders, Rockström, Johan: Bankrupting Nature. Denying Our Planetary Boundaries. A Report to the Club of Rome. Rotledge, 2012, ISBN 978-0415539692, 208 str.

⁵³ Meadows, Donella, Meadows, Dennis, Randers, Jorgen, Behrens III., William (1972): The Limits to Growth. New York: Universe Book

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 Mankind*⁵⁴ (spoluautor) (1972), *Toward Global Equilibrium* (spolueditor) (1974), *Dynamics of Growth in a Finite World* (spoluautor) (1977), *Alternatives to Growth I.* (editor) (1977), *Beyond the Limits. Confronting Global Collapse Envisioning a Sustainable Future*⁵⁵ (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*⁵⁶ (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*⁵⁷ (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 narážať a preto je potrebné tento systém transformovať. Týmto 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.

⁵⁴ Meadows, Donella, Meadows, Dennis, Randers, Jorgen, Behrens III., William (1972): *The Limits to Growth*. New York: Universe Book

⁵⁵ Meadows, Donella, Meadows, Dennis, Randers, Jorgen (1992): *Beyond The Limits. Envisioning a Sustainable Future Confronting Global Collapse*. Post Mills, Vermont: Chelsea Green Publishing Company

⁵⁶ Meadows, Donella, Meadows, Dennis, Randers, Jorgen, Behrens III., William (1972): *The Limits to Growth*. New York: Universe Book

⁵⁷ Meadows, Donella, Meadows, Dennis, Randers, Jorgen (1992): *Beyond The Limits. Envisioning a Sustainable Future Confronting Global Collapse*. Post Mills, Vermont: Chelsea Green Publishing Company

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 záverom⁵⁸:

- 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 závažný 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 úspech⁵⁹.

Prekročené limity

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 kolapsom⁶⁰, 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 rapídny, až drastický rast efektívnosti využívania materiálov a energie.
- Trvalo udržateľná spoločnosť je technicky a ekonomicky možná. Bola by žiadanejšia 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 múdrosť⁶¹.

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 vyrovnávať.

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 žiadanej, 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.

⁵⁸ Meadows, Donella, Meadows, Dennis, Randers, Jorgen, Behrens III., William (1972): The Limits to Growth. New York: Universe Book

⁵⁹ Tamtiež.

⁶⁰ Meadows, Donella, Meadows, Dennis, Randers, Jorgen (1992): Beyond The Limits. Envisioning a Sustainable Future Confronting Global Collapse. Post Mills, Vermont: Chelsea Green Publishing Company

⁶¹ Tamtiež.

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 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 udržiavateľnej 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, priesťahy 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. Zahrnúť 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. Aktivne vyhľadávajú 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 flexibilita a kreativite, 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 náklady 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. Zahrňa 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 neproduktovaním znečistení a odpadu, ktoré príroda nemôže zvládnuť.
- Regeneratívne poľnohospodárstvo, ktoré zušľachťuje pôdu, využíva prírodné mechanizmy na obnovu živín a kontrolu jedov a produkuje hojnosť nekontaminovanej dopravy.
- Ochrana ekosystémov v ich variéte 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 dodržovali globálne limity.

Pravdivé vyjadrovanie sa

Tretou 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: Súčasné modely rastu zamykajú chudobných do ich chudoby, chudobní potrebujú rast, ktorý je špecificky usporiadený 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.

Ale: 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?

A: 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 dvanástej, 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 Rome⁶² - je správa Rímskemu klubu, ktorú v roku 1991 vydali vtedajší prezident Rímskeho klubu Alexander King a tajomník Rímskeho klubu Bertrand Schneider. Ako jediná 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 Rome⁶³ (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 Rome⁶⁴ (1985), Africa Facing its Priorities. A Volume of the Information Series of the Club of Rome⁶⁵ (1988), The First Global Revolution. A Report by the Council of the Club of Rome⁶⁶ (spoluautor) (1991), The Scandal and the Shame. Poverty and Underdevelopment. A Report to the Club of Rome⁶⁷ (1995).

62 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

63 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

64 Schneider, 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

65 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, ISBN-10 1851480234, ISBN-13 9781851480234

66 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

67 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

Bertrand Schneider publikoval knihy *La révolution aux pieds nus: Rapport au Club de Rome*⁶⁸ (1985), *Africa Facing its Priorities. A Volume of the Information Series of the Club of Rome*⁶⁹ (1988), *The First Global Revolution. A Report by the Council of the Club of Rome*⁷⁰ (spoluautor) (1991), *The Scandal and the Shame. Poverty and Underdevelopment. A Report to the Club of Rome*⁷¹ (1995).

Prvá globálna revolúcia. Správa rady Rímskeho klubu - *The First Global Revolution. A Report by the Council of the Club of Rome*⁷² 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.

V súčasnej dobe je prezidentom 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.

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 Rome*⁷³ (spoluautor) (1996), *Limits to Privatization. How to Avoid Too Much of a Good Thing. A Report to the Club of Rome*⁷⁴ (2005) a *Factor Five. Transforming the Global Economy through 80% Improvements in Resource Productivity*⁷⁵ (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. Ökologische Realpolitik an der Schwelle zum Jahrhundert der Umwelt* (1992), *Ecological Tax Reform. A Policy Proposal for Sustainable Development* (spoluautor) (1992), *Earth Politics*⁷⁶ (1994), *Factor Four. Doubling Wealth, Halving Resource Use. The New Report to the Club of Rome*⁷⁷ (spoluautor) (1997), *Limits to Privatization. How to Avoid Too Much of a Good Thing. A Report to the Club of*

68 Schneider, 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

69 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, ISBN-10 1851480234, ISBN-13 9781851480234

70 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

71 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

72 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

73 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, 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*

74 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

75 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

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

77 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, 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*

Rome⁷⁸ (spolueditor) (2005), Factor Five. Transforming the Global Economy through 80% Improvements in Resource Productivity⁷⁹ (spoluautor) (2009), Faktor Funf. Die Formel fur nachhaltiges Wachstums⁸⁰ (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 spoľahlivé. Existuje totiž celý rad statkov, ktoré nikomu nepatria, ako sú vzduch, nepoškodená krajina, more, slnečný svit, ale aj klúd a ktoré je možno znečistiť či inak 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 nezvýšili, 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 (Weizsäcker-Lovins-Lovins 1997) a Faktor 5 (Weizsäcker-Hargroves-Smith-Desha-Stasinopoulos 2009) a jednu správu pod názvom Limity privatizácie (Weizsäcker-Young-Finger-Beisheim 2005), 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.

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.

⁷⁸ 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

⁷⁹ 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 fur nachhaltiges Wachstums. Unter Mitarbeit von Cheryl Desha und Peter Stasinopulos. Droemer Verlag, Munchen, 2010, ISBN 5783426274866

⁸⁰ Weizsäcker, Ernst Ulrich von, Hargroves, Karlson, Smith, Michael: Faktor Funf. Die Formel fur nachhaltiges Wachstums. Unter Mitarbeit von Cheryl Desha und Peter Stasinopulos. Droemer Verlag, Munchen, 2010, ISBN 5783426274866

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*⁸¹ (1987), *The Second Wave. Japan's Global Attack on Financial Services*⁸² (spoluautor) (1987), *Services. Driving Force of the Global Economy*⁸³ (1987), *Double-Digit Growth. How to Achieve it with Services*⁸⁴ (1991), *Mit Dienstleistungen Gewinnen. Erfolg Auf Dem Wachstumsmarkt der Zukunft*⁸⁵ (1993), *Steering Business Toward Sustainability*⁸⁶ (spolueditor) (1995), *Breakthroughs. What Bussines Can Offer Society*⁸⁷ (1996), *Upsizing. The Road to Zero Emissions, More Jobs, More Income and No Pollution*⁸⁸ (1999), *UpCycling. Wirtschaften nach dem Vorbild dem Nature fur mehr Arbeitsplätze und eine saubere Umwelt*⁸⁹ (1999), *Out of Box. ZERI Management Stories*⁹⁰ (2007), *Croissance sans Limites. Objectif Zero Pollution. Croissance économique et régénération de la nature*⁹¹ (2007), *Nature's 100 Best. World Changing Innovations Inspired by Nature*⁹² (spoluautor) (2009), *The Blue Economy. 10 Years 100 Innovations 100 Million Jobs. Report to the Club of Rome*⁹³ (2010), *Neues Wachstum. Wenn grüne Ideen nachhaltig „blau“ werden. Die ZERI Methodik als Startpunkt einer Blue Economy*⁹⁴ (2010), *Zen and the Art of Blue. How to connect the quality of your life to the Blue Planet Earth*⁹⁵ (2010), *Zen and the Art of Blue. Der verbindung der eigenen Lebensqualität mit dem Blauen Planeten Erde. Deutsche Ausgabe*⁹⁶ (2011).

Pauli koncept Modrej ekonomiky prezentoval v rovnomennej knihe *Blue Economy - Modrá ekonomika*⁹⁷. 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 požíčianí, 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.

⁸¹ 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.

⁸² Pauli, Gunter A., Wright, Richard W. (1987): *The Second Wave. Japan's Global Attack on Financial Services*. London: Watrflow Publishers, 139 str.

⁸³ Pauli, Gunter (1987): *Services. Driving Forces of the Economy*. London: Waterflow Publishers

⁸⁴ Pauli, Gunter (1991): *Double-Digit Growth. How to Achieve it with Services*. Pauli Publishing

⁸⁵ Pauli, Gunter (1993): *Mit Dienstleistungen Gewinnen. Erfolg Auf Dem Wachstumsmarkt der Zukunft*. Schäffer-Poeschel Verlag, ISBN 978-3791006741, 165 str.

⁸⁶ 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.

⁸⁷ Pauli, Gunter (1996): *Breakthroughs. What Bussines Can Offer Society*. Heslemere: EAFIT, Epsilon Press

⁸⁸ Pauli, Gunter (1999): *Upsizing. The Road to Zero Emissions, More Jobs, More Income and No Pollution*. Sheffield, UK: Greanleaf Publishing, 220 str.

⁸⁹ Pauli, Gunter (1999): *UpCycling. Wirtschaften nach dem Vorbild dem Nature fur mehr Arbeitsplätze und eine saubere Umwelt*. Vorwort von Ernst Ulrich von Weizsäcker. Nachwort von Fritjof Capra. Munchen: Riemann Verlag, ISBN 978-3570500064, 348 str.

⁹⁰ Pauli, Gunter (2007): *Out of Box. ZERI Management Stories*. Marion, Massachusetts: Marion Institute, ISBN 9781920019402, 146 str.

⁹¹ 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.

⁹² Benyus, Janine, Pauli, Gunter (2009): *Nature's 100 Best. World Changing Innovations Inspired by Nature*. Chelsea Green Publishing, 978-1603580571, 304 str.

⁹³ 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

⁹⁴ 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.

⁹⁵ 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.

⁹⁶ 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.

⁹⁷ 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.

Modrá ekonomika je podnikateľský model založený na napodobovaní prírody, vytváraní lokálnej ekonomiky, podpore sociálneho kapitálu, kaskádovaní materiálov, živín a energie, nulovej produkcii 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 nulu⁹⁸. 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 maďarčine⁹⁹, v rumunčine¹⁰⁰, v taliančine¹⁰¹, v španielčine¹⁰², v ruštine, v japončine, v kórejčine, v čínštine, v nemčine¹⁰³ 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 Wachstum. Wenn grüne Ideen nachhaltig „blau“ werden. Die ZERI Methodik als Startpunkt einer Blue Economy¹⁰⁴ (2010) a Zen and the Art of Blue. Der verbindung der eigenen Lebensqualität mit dem Blauen Planeten Erde. Deutsche Ausgabe¹⁰⁵ (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 Earth¹⁰⁶ (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 Entwicklung¹⁰⁷ (2002), Global Marshall Plan.

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

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

¹⁰¹ 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.

¹⁰² Pauli, Gunter (2011): La Economía Azul. 10 años, 100 innovaciones, 100 millones de empleos. Tusquets, ISBN 978-8483833049, 360 str.

¹⁰³ 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.

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 (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.

¹⁰⁶ 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.

¹⁰⁷ Radermacher, Franz Josef (2002): Balance oder Zerstörung. Ökosoziale Marktwirtschaft als Schlüssel zu einer weltweiten nachhaltigen Entwicklung. Wien: Ökosoziales Forum Europa

A Planetary Contract. For a Worldwide Eco-Social Market Economy¹⁰⁸ (2004), Information Society, Globalisation and Sustainable Development. The promise of a 'European Way'¹⁰⁹ (spolueditor) (2004), Globalisierung gestalten. Die neue zentrale Aufgabe der Politik. Das Wirken des Bundesverbands für Wirtschaftsförderung und Außenwirtschaft für eine globale Rahmenordnung einer Ökosozialen Marktwirtschaft¹¹⁰ (2006), Welt mit Zukunft. Überleben im 21. Jahrhundert¹¹¹ (spoluautor) (2007), Global Impact. Der neue Weg zur globalen Verantwortung¹¹² (spoluautor) (2009), Weltklimapolitik nach Kopenhagen – Umsetzung der neuen Potentiale¹¹³ (2010), Welt mit Zukunft. Die ökosoziale Perspektive¹¹⁴ (spoluautor) (2011), Ökosoziale Marktwirtschaft. Historie, Programm und Perspektive eines zukunftsfähigen globalen Wirtschaftssystems¹¹⁵ (spoluautor) (2011). Franz J. Radermacher vypracoval tri scenáre budúceho vývoja civilizácie, ktoré zverejnil vo svojich knižných publikáciách. Týmto scenármi sú:

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

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

Globálne modelovanie

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. Príkladom 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 modelling¹¹⁶ a roku 1985 to bola kniha The Electronic Oracle. Computer Models and Social Decisions¹¹⁷.

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.

¹⁰⁸ 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.

¹⁰⁹ 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.

¹¹⁰ 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

¹¹¹ Radermacher, Franz Josef, Beyers, Bert (2007): Welt mit Zukunft. Überleben im 21. Jahrhundert. Hamburg: Murmann Verlag GmbH

¹¹² Radermacher, Franz Josef, Obermüller, Marianne, Spiegel, Peter (2009). Global Impact. Der neue Weg zur globalen Verantwortung. München: Carl Hanser Verlag

¹¹³ Radermacher, Franz Josef (2010): Weltklimapolitik nach Kopenhagen – Umsetzung der neuen Potentiale. FAW/n Report. Ulm: Forschungsinstitut für anwendungsorientierte Wissensverarbeitung (FAW/n)

¹¹⁴ Radermacher, Franz Josef, Beyers, Bert (2011): Welt mit Zukunft. Die ökosoziale Perspektive. 7. aktualisierte Auflage, Hamburg: Murmann Verlag GmbH

¹¹⁵ 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

¹¹⁶ 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>

¹¹⁷ 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>

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 zakladať¹¹⁸.

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

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

1. 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 Pestel¹¹⁹.
2. 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 Bruckmann¹²⁰.
3. 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 IIASA Symposium on Global Modelling, September 22-25, 1975. CP-77-1, ktorého editorom bol Gerhart Bruckmann¹²¹.
4. Štvrtá konferencia sa konala 20. až 23. septembra 1976 v IIASA 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 IIASA Symposium on Global Modelling, September 20-23, 1976, ktorého editorom bol Gerhart Bruckmann¹²².
5. Piata konferencia sa konala 26. až 29. septembra 1977 v IIASA 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 IIASA Symposium on Global Modelling, ktorého editorom bol Gerhart Bruckmann¹²³.

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.

Aktivity Rímskeho klubu od jeho vzniku a Správy pre Rímsky klub, ktoré sú publikované už 40 rokov, výrazne prispeli k hľadaniu ciest ľudstva k budúcemu modelu rozvoja, ktorého hlavnou filozofiou je udržateľný rozvoj spoločnosti a civilizácie.

BIBLIOGRAFIA RÍMSKEHO KLUBU - SPRÁVY A PUBLIKÁCIE

1972

¹¹⁸ Raiffa, Howard (1992): History of IIASA. Edited transcript of a talk he gave at IIASA on September 232, 1992. International Institute for Applied Systems Analysis (IIASA). Last updated: 24 February 2011, <http://www.iiasa.ac.at/docs/history.html>

¹¹⁹ 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

¹²⁰ 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

¹²¹ Bruckmann, Gerhart (Editor) (1977): MOIRA: Food and Agriculture Model. Proceedings of the Third IIASA Symposium on Global Modelling, September 22-25, 1975. CP-77-1. International Institute for Applied Systems Analysis, Laxenburg, Austria, February 1977

¹²² Bruckmann, Gerhart (Editor) (1976): SARUM and MRI. Description and Comparison of a World Model and a National Model. Proceedings of the Fourth IIASA Symposium on Global Modelling, September 20-23, 1976. IIASA Proceedings Series. Volume 2, Pergamon Press, Oxford, New York

¹²³ Bruckmann, Gerhart (Editor) (1977): Input-Output Approaches in Global Modeling. Proceedings of the Fifth IIASA Symposium on Global Modelling, September 26-29, 1977. IIASA Proceedings Series. Volume 9, Pergamon Press, Oxford, New York

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, 180 str.

1974

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

1976

Gabor, Dennis, Colombo, Umberto u.a. (1976): Das Ende der Verschwendung. Zur materialen Lage der Menschheit – Ein Tatsachenbericht and en Club of Rome. Mit Beiträgen von Eduard Pestel. Deutsche Verlag-Anstalt GmbH, Stuttgart, ISBN 3-421-02690-4, 252 str.

1977

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

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

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, ISBN 0080222218

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, ISBN 008229735

1978

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

1979

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

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

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.

1980

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

Guernier, Maurice: Tiers-Monde: Trois Quarts du Monde. Rapport au Club de Rome. Dunod, Paris, 1980, ISBN 2040105662

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

1981

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

1982

- 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): 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

1984

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

1985

- 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: The Future of Oceans. A Report to the Club of Rome. Harvest House, Montreal, Canada, 1985, ISBN-10 0887722202, ISBN-13 978-0887722202
- Schneider, Bertrand: La révolution aux pieds nus: Rapport au Club de Rome. Fayard, 1985, ISBN-10 2213016844, ISBN-13 9782213016849
- Schaff, Adam (1985): Wohin fuhr 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

1986

- 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.

1987

- 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.

1988

- Schneider, Bertrand: Barefoot Revolution. A Report to the Club of Rome. English version by A.F. Villon. IT Publications, London, 1988, ISBN 0946688192
- 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, ISBN-10 1851480234, ISBN-13 9781851480234

1989

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

1991

- 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
- King, Alexander, Schneider, Bertrand (1991): První globální revoluce. Svět na prahu nového tisíciletí. BRADLO, Bratislava, ISBN 80-7127-048-2, 216 strm str. 7-11

1992

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

1993

Rosensohn, Nicole, Schneider, Bertrand (1993): For a Better World Order. The message from Kuala Lumpur. Club of Rome in collaboration with Fundacion Banco Bilbao Vizcaya BBV. Fundacion BBV, Bilbao, ISBN-10 848856208X, ISBN-13 9788488562081, 127 str.

Rosensohn, Nicole, Schneider, Bertrand (1993): Latin America. Facing contradictions and hopes. The Club of Rome with the cooperation of the Fundacion Banco Bilbao Vizcaya BBV. Fundacion BBV, Bilbao, ISBN 9788488562036, 143 str.

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

1995

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

Dror, Yehzekel: Ist die Erde noch regierbar. Ein Bericht an den Club of Rome. Bertelsmann, Munchen, 1995, ISBN-10: 3570121828, ISBN-13: 9783570121825

Dieren, Wouter van (editor) (1995): Taking Nature into Account. A Report to the Club of Rome. Toward a Sustainable national Income. Copernicus, Springer Verlag New York, Inc., New York, New York, ISBN 0387945334, 350 str.

Dieren, Wouter van (Hrsg.) (1995): Mit der Natur rechnen. Der neue Club-of-Rome-Bericht. Vom Bruttosozialprodukt zum Ökosozialprodukt. Birkhäuser Verlag, Basel, Boston, Berlin, ISBN 376435173X, 330 str.

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.

1996

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

1997

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, 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., Lovins, L. Hunter (1997): Factor Vier. Doppelter Wohlstand - halbiertes Naturverbrauch. Der neue Bericht an den Club of Rome. Droemer Knauer, ISBN 978-3426772867, 352 str.

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.

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

1998

Berger, Peter L. (editor) (1998): *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, ISBN-10: 0813334012, ISBN-13: 978-0813334011

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

1999

Vester, Frederic (1999): *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

Cebrian, Juan Luis (1999): *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, ISBN 3421053073

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.

2000

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

2001

Dror, Yehezkel (2001): *The Capacity to Govern. A Report to the Club of Rome. Foreword by Ricardo Díez-Hochleitner.* Frank Cass, London, Routledge, London, ISBN-10 0714683140, ISBN-13 9780714683140

2002

Lorenzo Garcia, Rafael de (2002): *The Future of People with Disability in the World. Human Development and Disability. Report to the Club of Rome.* Fundacio Oncé, Ankara, October 2002, 192 str., <http://www.clubofrome.at/archive/pdf/rep-gar-en1.pdf>

2003

Giarini, Orio, Malitza, Mircea: *The Double Helix of Learning and Work. A Report to the Club of Rome.* CEPES – UNESCO, Bucharest, 2003, ISBN 9290691764, 172 str., <http://unesdoc.unesco.org/images/0013/001307/130713eb.pdf>

Lorenzo Garcia, Rafael de (2003): *El futuro de las personas con discapacidad en el mundo. Desarrollo humano y discapacidad. Informe al Club de Roma.* Fundacio Oncé, Ankara, 2003, 306 str., <http://www.clubofrome.at/archive/pdf/rep-gar-es1.pdf>

2004

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

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.* Earthscan, London, UK, Sterling, Virginia, 2005, ISBN 1844071774

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.* P. L. Kapitza Institute for Physical Problems, Russian Academy of Sciences, Moscow, Russia, Global Marshall Plan Initiative, Hamburg, 2006, ISBN 3980972356, 272 str., <http://clubofrome.at/archive/pdf/rep-kap.pdf>

Weiszäcker, Ernst Ulrich von, Young, Oran, Finger, Matthias (Hrsg.) unter Mitarbeit von Marianne Beisheim und Harald G. Woeste (2006): Grenzen der Privatisierung. Wann ist des Guten zuviel. Bericht an den Club of Rome. Hirzel Verlag, Stuttgart, ISBN 9783777614441, 376 str.

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.

2009

Weiszäcker, 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

2010

Weiszäcker, 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

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, 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.

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>

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>

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. Chelsea Green Publishing, 2012, ISBN 978-1603584678, 304 str.

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.

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.

Liettaer, 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.

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

The Future of the Arctic. USA Club of Rome Report 2012. USACOR, June 22, 2012, 48 str.

ZOZNAM BIBLIOGRAFICKÝCH ODKAZOV

- [1] 2052: Shaping Our Future. The Club of Rome International Center, Winterthur, Switzerland, 2011, 5 str.
- [2] 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>

- [3] 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
- [4] 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.
- [5] 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
- [6] 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>
- [7] 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.
- [9] 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
- [10] 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.
- [11] 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
- [12] 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.
- [13] 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
- [14] 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
- [15] Bruckmann, Gerhart (Editor) (1977): MOIRA: Food and Agriculture Model. Proceedings of the Third IIASA Symposium on Global Modelling, September 22-25, 1975. CP-77-1. International Institute for Applied Systems Analysis, Laxenburg, Austria, February 1977
- [16] Bruckmann, Gerhart (Editor) (1976): SARUM and MRI. Description and Comparison of a World Model and a National Model. Proceedings of the Fourth IIASA Symposium on Global Modelling, September 20-23, 1976. IIASA Proceedings Series. Volume 2, Pergamon Press, Oxford, New York
- [17] Bruckmann, Gerhart (Editor) (1977): Input-Output Approaches in Global Modeling. Proceedings of the Fifth IIASA Symposium on Global Modelling, September 26-29, 1977. IIASA Proceedings Series. Volume 9, Pergamon Press, Oxford, New York
- [18] 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.
- [19] 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
- [20] 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.
- [21] Colombo, Umberto, Turani, Giuseppe (1989): Der Zweite Planet. Bericht des Club of Rome. Rastatt: Moewig, ISBN 3811833960, 253 str.
- [22] Colombo, Umberto (2001): The Club of Rome and sustainable development. In: Futures 33 (2001), str. 7-11
- [23] Der Club of Rome. The Club of Rome - Generalsekretariat, Hamburg, 2007, 3 str.,
<http://www.znf.uni-hamburg.de/ClubofRome3.pdf>
- [25] 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

- [26] Diez-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
- [27] Diez-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
- [28] 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>
- [29] 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
- [30] 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.
- [31] 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 str., str. 7-11
- [32] Dror, Yehezkel (1995): Ist die Erde noch regierbar. Ein Bericht and en Club of Rome. Bertelsmann, Munchen, ISBN-10: 3570121828, ISBN-13: 9783570121825
- [33] 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
- [34] Dubrulle, Mark, Unger, Felix, Šlaus, Ivo (2012): Telling the Truth about Money. In: 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., str. 1-2
- [35] 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
- [36] 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
- [37] 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>
- [38] Forrester, Jay W. (1980): World Dynamics. Wright-Allen Press, Cambridge, Massachusetts
- [39] 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
- [40] 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.
- [41] 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
- [42] 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/vol1issue3october11.pdf>
- [43] 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

- [45] 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
- [46] 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, Dodrecht, Netherland, 1993, ISBN-10 0792321677, ISBN-13 9780792321675
- [47] 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
- [48] 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>
- [49] 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.
- [50] Guernier, Maurice: Tiers-Monde: Trois Quarts du Monde. Rapport au Club de Rome. Dunod, Paris, 1980, ISBN 2040105662
- [51] 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.,
- [52] http://www.freidok.uni-freiburg.de/volltexte/2722/pdf/hahn_friedemann_2006_von_unsinn_bis_untergang.pdf
- [53] 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
- [54] How can we create a sustainable future? United Nations Conference on Sustainable Development. Club of Rome, June 6, 2012, 2 str.,
- [55] <http://www.clubofrome.org/cms/wp-content/uploads/2012/06/The-Club-of-Rome-Issues-for-Rio-20.pdf>
- [56] 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.,
- [57] <http://cacor.ca/wp-content/uploads/2012/01/Thesis-Churchhill.pdf>
- [58] Jacobs, Garry, Šlaus, Ivo (2011): Global Prospects for Full Employment. Discussion Paper 02/11. Club of Rome, 2011, 27 str.
- [59] <http://www.clubofrome.org/cms/wp-content/uploads/2011/12/Club-of-Rome-Discussion-Paper-02-11.pdf>
- [60] 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
- [61] Johnson, Ian (2011): Employment and Ecology: The Twin Challenges for Humanity (Part IV). The Globalist. How the world really hangs together. November 28, 2011,
- [62] <http://www.theglobalist.com/StoryId.aspx?StoryId=9402>
- [63] Johnson, Ian (2011): Global Governance and the Role of Markets (Part III). The Globalist. How the world really hangs together. November 26, 2011,
- [64] <http://www.theglobalist.com/StoryId.aspx?StoryId=9400>
- [65] Johnson, Ian (2011): Real Values and Their Role in Global Governance (Part II). The Globalist. How the world really hangs together. November 25, 2011,
- [66] <http://www.theglobalist.com/StoryId.aspx?StoryId=9399>
- [67] Johnson, Ian (2011): The road to 2050 (Part I). The Globalist. How the world really hangs together. November 24, 2011,
- [68] <http://www.theglobalist.com/storyid.aspx?StoryId=9396>
- [69] 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,
- [70] <http://cadmusjournal.org/files/journalpdf/vol1issue3october11.pdf>
- [71] 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.,
- [72] <http://www.clubofrome.org/cms/wp-content/uploads/2011/11/CoR-Discussion-Paper-Series-01-2011-Ian-Johnson.pdf>
- [73] 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>
- [74] 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
- [75] <http://www.clubofrome.at/2009/vienna/files/overcomingthecrisis.pdf>
- [76] 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>
- [77] 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
- [78] 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.
- [79] 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 str., str. 47-54
- [80] 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
- [81] King, Alexander, Schneider, Bertrand (1991): První globální revoluce. Svět na prahu nového tisíciletí. BRADLO, Bratislava, ISBN 80-7127-048-2, 216 str
- [82] King, Alexander, Schneider, Bertrand (1991): The First Global Revolution. A Report by the Council of the Club of Rome. Orient Longman, 184 str.,
- [83] <http://newsworldwide.files.wordpress.com/2008/12/cor-firstglobalrevolution.pdf>
- [84] http://www.geoengineeringwatch.org/documents/TheFirstGlobalRevolution_text.pdf
- [85] 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
- [86] 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
- [87] 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
- [88] 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,
- [89] http://www.geography.sav.sk/documents/zbornik_cesty.pdf
- [90] 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

- [91] 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>
- [92] 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
- [93] <http://www.clubofrome.at/2009/vienna/files/overcomingthecrisis.pdf>
- [94] 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, Munchen, Zurich: Europaverlag, ISBN 3-203-50968-7, 224 str.
- [95] 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.
- [96] 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
- [97] 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
- [98] 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,
- [99] http://www.clubofrome.at/archive/pdf/the_club_of_rome_king.pdf
- [100] Lemma, Akilu, Malaska, Pentti (editors) (1989): Africa Beyond Famine. A Report to Club of Rome. Tycooly Publishers, London, New York, ISBN 1851480390
- [101] Lenoir, René: Le Tiers Monde Peut se Nourrir. Rapport au Club de Rome. Fayard, 1984, ISBN-10 2213013853, ISBN-13 978-2213013855
- [102] 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
- [103] 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.
- [104] 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
- [105] 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.
- [106] 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,
- [107] <http://www.znf.uni-hamburg.de/ClubofRome2.pdf>
- [108] 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, Protext 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>
- [109] 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
- [110] 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
- [111] 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
- [112] 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. IVEM research report nr. 105, Groningen, December 2000, ISBN 90 367 0598 3, 194 str.,
- [113] <http://ivem.eldoc.ub.rug.nl/FILES/ivempubs/Software/Stratagemmanual/Stratagemmanual.PDF>
- [114] 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. Protext 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>
- [115] 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
- [116] Meadows, Donella H. (2008): Thinking in Systems. A Primer. Edited by Diana Wright, Sustainability Institute. Post Mills, Vermont: Chelsea Green Publishing Company
- [117] 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.
- [118] 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
- [119] 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
- [120] 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.
- [121] 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.
- [122] 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
- [123] 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>
- [124] 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.,
- [125] <http://www.iiasa.ac.at/Publications/Documents/XB-85-101.pdf>
- [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., 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.
- [128] 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

- [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] 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
- [131] Mohn, Reinhard: Menschlichkeit gewinnt. Eine Strategie für Fortschritt und Führungsfähigkeit. Ein Bericht an den Club of Rome. Verlag Bertelsmann Stiftung, Gütersloh, 2000, ISBN 3892044821
- [132] 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
- [133] 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
- [134] 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
- [135] 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
- [136] 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,
- [137] http://www.clubofrome.at/archive/pdf/future_europe_2007.pdf
- [138] Nováček, Pavel, Schauer, Thomas (Editors) (2010): Learning from the Futures. 2010: Palacký University, Olomouc, 230 str., ISBN 978-80-244-2682-2
- [139] 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
- [140] Nováček, Pavel (2010): Udržitelný rozvoj. Univerzita Palackého v Olomouci, Olomouc, ISBN 978-80-244-2514-6, 432 str.
- [141] 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.
- [142] 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
- [143] Pauli, Gunter (2011): After Peak Oil, Peak Globalization. Tierramérica. Environment and development. Issue of August, 08, 2011,
- [144] <http://www.tierramerica.info/nota.php?lang=eng&idnews=3748&olt=538>
- [145] 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.
- [146] 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.
- [147] 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.
- [148] 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.
- [149] Pauli, Gunter (2007): Out of Box. ZERI Management Stories. Marion, Massachusetts: Marion Institute, ISBN 9781920019402, 146 str.
- [150] 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.
- [151] Pauli, Gunter (1999): Upsizing. The Road to Zero Emissions, More Jobs, More Income and No Pollution. Sheffield, UK: Greanleaf Publishing, 220 str.

- [152] 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.
- [153] Peccei, Aurelio (1969): *The Chasm Ahead*. The Macmillan Company, New York, New York, Collier Macmillan Ltd, London
- [154] Peccei, Aurelio (1977): *The Human Quality*. Pergamon Press, Oxford, New York
- [155] Peccei, Aurelio (1978): *Mankind at the Crossroads*. In: *The Futurist*. December 1978
- [156] Peccei, Aurelio (1984): *One Hundred Pages for the Future. Reflections of the President of the Club of Rome*. Pergamon Press, Oxford, New York
- [157] 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, Munchen, Zurich, New York, ISBN 3-217-01252-6, 224 str.
- [158] 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
- [159] 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 str., str. 39-46
- [160] 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,
- [161] <http://cadmusjournal.org/files/journalpdf/vol1issue3october11.pdf>
- [162] 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
- [163] 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, Munchen, Zurich, New York, ISBN 3-217-01252-6, 224 str., str. 5-6
- [164] 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. Millenium 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.,
- [165] <http://www.clubofrome.at/archive/pdf/which-forces-are-driving-europe.pdf>
- [166] Raiffa, Howard (1992): *History of IIASA*. Edited transcript of a talk he gave at IIASA on September 232, 1992. International Institute for Applied Systems Analysis (IIASA). Last updated: 24 February 2011, <http://www.iiasa.ac.at/docs/history.html>
- [167] 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.
- [168] 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.
- [169] 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
- [170] 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 Aliet, 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
- [171] 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

- [172] 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
- [173] Saint-Geours, Jean: L'impératif de coopération Nord-Sud. La synergie des mondes. Dunod, Paris, 1981
- [174] 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
- [175] Schauer, Thomas (2010): Sustainable Future – the Role of Information Technology. 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>
- [176] Nováček, Pavel, Schauer, Thomas (Editors) (2010): Learning from the Futures. 2010: Palacký University, Olomouc, 230 str., ISBN 978-80-244-2682-2,
- [177] <http://www.clubofrome.at/archive/pdf/learning-from-the-futures-2010.pdf>
- [178] Schauer, Thomas (editor) (2009): Overcoming the Crisis. The Club of Rome – European Support Center, Vienna, Austria, 40 str.,
- [179] <http://www.clubofrome.at/2009/vienna/files/overcomingthecrisis.pdf>
- [180] 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>
- [181] Schauer, Thomas (2003): The Sustainable Information Society. Universitätsverlag Ulm GmbH, Ulm, ISBN 3-89559-042-8, 88 str.
- [182] 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
- [183] 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
- [184] Schneider, Bertrand (1985): La révolution aux pieds nus: Rapport au Club de Rome. Fayard, ISBN-10 2213016844, ISBN-13 9782213016849
- [185] Schneider, Bertrand: Barefoot Revolution. A Report to the Club of Rome. English version by A.F. Villon. IT Publications, London, 1988, ISBN 0946688192
- [186] 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, ISBN-10 1851480234, ISBN-13 9781851480234
- [187] 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
- [188] Serman, 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.,
- [189] <http://www.iiasa.ac.at/Admin/PUB/Documents/WP-84-060.pdf>
- [190] Suter, Keith (2010): The Politics of Climate Change in Australia. 8 str.,
- [191] <http://www.clubofrome.at/news/sup2010/dl-03-suter.pdf>
- [192] Suter, Keith (2010): The Club of Rome The Lunar Society. Global Directions, 5 str.,
- [193] <http://global-directions.com/Articles/Environment/TheClubOfRome.pdf>
- [194] 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>
- [195] The Club of Rome. The Club of Rome, Secretariat-General, Hamburg, Germany, 2006, 34 str., <http://www.znf.uni-hamburg.de/ClubofRome1.pdf>
- [196] The Future of the Arctic. USA Club of Rome Report 2012. USACOR, June 22, 2012, 48 str.,
- [197] <http://greenlandtoday.com/Resources/Files/pdf-filer/NYHEDER/The%20Future%20of%20the%20Arctic.pdf>
- [198] The Power of the Mind. Press Release. The Club of Rome, The Romanian Association for the Club of Rome, October 3rd, 2012,

- [199] 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
- [200] 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
- [201] 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. GCEEF Publishers, Miami, Florida, ISBN 978-0983156307, 233 str.
- [202] 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. GCEEF Publishers, Miami, Florida, ISBN 978-0983156307, 233 str.
- [203] 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
- [204] 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
- [205] Vester, Frederic: Die Kunst vernetzt zu denken. Ideen und Verkeuze fur 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, Munchen, 1999, 2002, ISBN-10 3423330775, ISBN-13 9783423330770
- [206] 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
- [207] Wachstum ? Ja bitte – aber 2.0 ! 7 Thesen zur Wachstums-Diskussion 40 Jahre nach den „Grenzen des Wachstums“ Deutsche Gesselschaft Club of Rome, Hamburg, 2012, 16 str., <http://www.clubofrome.de/sup2012/wachstumsthesen.pdf>
- [208] 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
- [209] Weizsäcker, Ernst Ulrich von, Hargroves, Karlson, Smith, Michael (2010): Faktor Funf. Die Formel fur nachhaltiges Wachstums. Unter Mitarbeit von Cheryl Desha und Peter Stasinopulos. Droemer Verlag, Munchen, 2010, ISBN 5783426274866
- [210] 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
- [211] 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
- [212] 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
- [213] Weizsäcker, Ernst Ulrich von (1998): Die Subvventionierung 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
- [214] Weizsäcker, Ernst Ulrich von (1997): Ratschläge fur Investmentbanker ? Ein Club-of-Rome-Bericht steht Pate fur 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
- [215] 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

- [216] 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
- [217] Whitehead, James Rennie (1995): Memoirs of a Boffin: A Ppersonal story of life in a 20th century. J. Rennie Whitehead,
- [218] <http://www.whitehead-family.ca/drrennie/radar.html>
- [219] 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,
- [220] <http://www.whitehead-family.ca/drrennie/CACORhis.html>
- [221] Wijkman, Anders, Rockström, Johan: Bankrupting Nature. Denying Our Planetary Boundaries. A Report to the Club of Rome. Routledge, 2012, ISBN 978-0415539692, 208 str.

ADRESA AUTORA

Ivan KLINEC, Ing., Slovenská akadémia vied, Ekonomický ústav, Šancová 56, 811 05 Bratislava, Slovenská republika, e-mail: ivan.klinec@gmail.com

RECENZENT

Miroslav RUSKO, RNDr., PhD., Slovenská technická univerzita v Bratislave, Materiálovotechnologická fakulta Trnava, Ústav bezpečnostného a environmentálneho inžinierstva, Botanická 49, 917 01 Trnava, Slovenská republika, e-mail: >miroslav.rusko@stuba.sk