

MONOGRAFIE:

SVÍTEK M. (2013) *Víc než součet částí aneb Systémový pohled na proces lidského poznání*. Praha: ACADEMIA. ISBN: 978-80-200-23286-8.

Recenzent:

Bohumír Štědroň, Univerzita Karlova/ČVUT

Nakladatelství ACADEMIA je známo velmi přísnými požadavky na knihy, které vydává. Novou knihu profesora a děkana Fakulty dopravy ČVUT Miroslava Svítka **Víc než součet částí** – Systémový pohled na proces poznání, doplněnou úvodem prorektora ČVUT a emeritního ministra prorektora profesora P. Moose, recenzovali 4 odborníci, z toho dva profesoři a jeden doktor věd. Čtenáři se dostává do rukou mimořádně zajímavá publikace, prezentující v šesti kapitolách zcela nové poznatky.

Úvodní kapitola *Klasický svět systémů a procesů* prezentuje systémový přístup, který lze chápat jako kvalitativní změnu ve způsobu myšlení a chápání problémů včetně evaluace, ekonomiky a prognostiky, jež chápeme v širších souvislostech a rovněž v různých rozlišovacích úrovních.

Další kapitola *Kvantový svět systémů a procesů* se zabývá průnikem zákonů kvantové mechaniky do oblasti systémových věd včetně nového chápání kvantové fyziky i kvantové informatiky. Poslední tři části této kapitoly, a to kvantové řazení systémů, kvantové počítače a kvantové znalostní sítě, jsou vlastně úvodem pro čtvrtou kapitolu knihy: *Vědomí a kvantové systémove vědy*.

Čtvrtá kapitola představuje původní příspěvek autora a předkládá mimořádně závažné hypotézy, ke kterým patří možná existence dosud neznámého pole, v němž jsou zakódovány informace, spojené s geografii určitého místa. Proto se svět kolem nás, včetně matematických a ekonomických zákonů, chová jako samoučící se systém. K překvapivým důsledkům těchto přístupů patří další vznikající nové disciplíny, jako je kvantová hologra-

fie, kvantové modely chování ekonomických systémů, kvantová interpretace vědomí a kvantová informační fyzika. Je možné, že T. Baťa zakódoval svoji úspěšnou firmu do „morfického pole“, a proto velmi úspěšná firma JZD Slušovice později vyrostla také v tomto teritoriu. Nebo ekonomicky mimořádně úspěšné starověké Kartágo (hladce splatilo likvidační finanční kontribuce uložené Římany) i po zničení dále existovalo v příslušném silovém poli a Římané je proto po 300 letech museli znovu založit. Dále např. ekonomická krize v Argentině byla zafixována do odpovídajících (dosud neobjevených) holografických struktur, a proto se musela opakovat...

Závěrečné dvě kapitoly se od sebe značně liší. Pátá kapitola *Praktické důsledky systémových věd* obsahuje kategorizaci vybraných projektů a zabývá se konkrétními velmi užitečnými aplikacemi včetně evaluace efektivity systémů, evaluace řízení rozsáhlých projektů a organizačních architektur. Je zde analyzována praktická problematika modelů dopravně-telematických systémů, datových registrů, chytrých měst a regionů i zajištění integrity celého systému.

Poslední kapitola analyzované knihy *Budoucí rozvoj systémových věd* má systémově-prognostický charakter a byla by ozdobou jakékoliv učebnice prognostických metod. Nově jsou zde koncipovány i identifikovány trendy, ke kterým patří globální konvergence vědních oborů, komplexní modely pro evaluaci udržitelného rozvoje a biologické vědy, politické aspekty v systémových vědách a překvapivě i pojem etika (kybernetického) systému.

Do veřejného prostoru se tak dostává ojedinělá publikace, predikující během několika desetiletí radikální změnu chápání celého světa, evaluace, ekonomiky a politiky včetně ekonomických a politických krizí, které bude možné extrahovat z příslušných holografických struktur...

Manažerům a posluchačům vysokých i středních škol se v recenzované publikaci dostane do rukou moderně koncipovaná učebnice, odrážející aktuální stav poznání. Publikace je zároveň bohatým zdrojem inspirace k dalšímu zamyšlení a výzkumu. Lze doporučit přeložení do anglického a čínského jazyka a vydání v těchto dvou klíčových teritoriích.