D. Procházková: *Bezpečnost složitých technologických systémů.* ISBN: 978-80-01-05771-1. Praha: ČVUT 2015, 208p.

Jazyk v originále		český
Název	v originále	Bezpečnost složitých technologických systémů
	v angličtině	Safety of complex technological systems
Anotace	v originále	Předložená kniha obsahuje koncept pro zajištění bezpečnosti kritických objektů a infrastruktur, jejichž zabezpečení je základní funkcí státu. Je základním vodítkem pro řešení projektu SGS „Řízení bezpečnosti a ochrana kritických objektů a kritických infrastruktur“. Bezpečné složité technologické systémy jsou objekty a infrastruktury, které jsou zabezpečené vůči všem vnějším i vnitřním pohromám, včetně lidského faktoru a pohrom spojených s vnitřními vazbami a toky, a s propojeními s okolím, a zároveň neohrožují ani sebe, ani své okolí. Kniha vychází z aktuálních poznatků, obsahuje recentní pokrokové způsoby řešení bezpečnosti sledovaných systémů a okolního území. Zdůrazňuje správný výběr kontextu pro chápání rizik; kvalitní práci s riziky; roli All-Hazard-Approach a Defence-In-Depth; pětistupňový model pro zajištění bezpečnosti. Obsahuje poznání, koncepty a návrhy postupů v oblasti řízení a inženýrství, které zajišťují bezpečnost. Z důvodu jasného výkladu komplexní problematiky se do hloubky nezabývá některými problémy jako: rozdíly ve zranitelnostech aktiv při různých pohromách; nároky na datové soubory pro výpočet ohrožení apod.
	v angličtině	Presented the book contains a concept for ensuring the safety of critical buildings and infrastructures, the security of which is the basic functions of the State. It is an essential guide for the solution of the SGS project "Management of safety and protection of critical buildings and critical infrastructures". Safe complex technological systems are buildings and infrastructure, which are secured against all external and internal disasters, including the human factor and the disasters associated with internal links and flows, and links with the outside world, and at the same time they do endanger neither themselves nor their surroundings. The book is based on current knowledge, contains the recent progressive ways of addressing safety of controlled systems and the surrounding territory. It highlights the context the correct selection of concept for the understanding the risks; quality work with risks; the role of All-Hazard-Approach and Defence-In-Depth; five steps model for ensuring the safety. It contains the knowledge, concepts, and strategies in the area of management and engineering, which ensure safety. Due to a clear interpretation of the complex issues in depth it does not address some problems such as: the differences in the vulnerabilities of assets at different disasters; the demands on the data files for the calculation of risk, etc.

OBSAH

1. Úvod do problematiky
2. Problematika bezpečnosti složitých technologických objektů a infrastruktur
3. Způsob zajištění bezpečnosti složitých technologických objektů a infrastruktur a bezpečí lidí
4. Základní údaje nutné pro bezpečné umístění, návrh, výstavbu, konstrukci a provoz složitých technologických objektů a infrastruktur
5. Dokumentace podporující zajištění bezpečnosti složitých technologických objektů a infrastruktur
6. Slabá místa a návrhy úkolů na jejich odstranění
7. Závěr





