

Jazyk v originále	česky	
Název	v originále	Metody, nástroje a techniky pro rizikové inženýrství
	v angličtině	Methods, tools and techniques for risk engineering
Anotace	v originále	Pro kvalifikované rozhodování a řízení je třeba zajistit, aby: kvalifikovaná data byla zpracována kvalifikovanými metodami; a interpretace výsledků byla provedena způsobem a v takovém rozsahu, ve kterém získané znalosti jsou průkazné a platné. Metody, nástroje a techniky používané v práci jsou založeny na konceptu, který respektuje systémové pojetí entity, která má více aktiv vzájemně provázaných a na kterou působí pohromy, jejichž původci jsou vně i uvnitř entity a jsou spojené nejenom s prvky systému, ale i s vazbami a toky mezi prvky systému. V práci jsou uvedeny nástroje, metody a techniky, které podporují koncept současného řízení nazývaný „Problem Solving“ a indikují, jak: strukturovat problém; stanovit to, co se má řešit; určit cíl řešení; sebrat a vytvořit data, aby měla vypovídací hodnotu k danému problému; vybrat metodu pro zpracování dat, aby výsledky zpracování byly relevantní k danému problému; a jak interpretovat výsledky zpracování dat. Práce sjednocuje pohledy na klíčové parametry stanovení, analýzy, hodnocení a řízení rizik, protože různé obory a disciplíny v České republice přistupují k rizikům různým způsobem, používají různé pojmy a úzké pohledy na rizika.
	v angličtině	For competent decision and management there is necessary to ensure so that: qualified data may be processed by qualified methods; and output interpretation may performed by way and in such range in which obtained findings are cogent and valid. Methods, tools and techniques used in work are based on concept respecting the system interpretation of entity having more assets mutually interconnected which is under affection of disasters, the originators of which are inside and outside of entity and they are connected not only with system elements but also with links and couplings among system elements. In work there are presented tools, methods and techniques that support present management concept „Problem Solving“ and indicate how to: texture problem; determine that what might be solved; determine solution target; collect and to create data validated to a given problem; select method of data processing so that outputs may be relevant to a given problem; and how to interpret data processing outputs. The work standardises views on key parameters of determination, analysis, assessment and management of risks because different fields and disciplines in the Czech Republic deal with risks by a different way, use different terms and narrow views on risks.

OBSAH

1. Úvod
2. Přehled jednoduchých i komplexních metod, technik a nástrojů pro rizikové inženýrství
3. Principy, přístupy a postupy používané při analýze a řízení rizik
4. Stručná charakteristika procesu rozhodování
5. Stručné shrnutí poznatků o plánování
6. Indikátory bezpečnosti
7. Závěr

