

| | | |
|-------------------|--------------|---|
| Jazyk v originále | český | |
| Název | v originále | Bezpečnost kritické infrastruktury |
| | v angličtině | Critical Infrastructure Safety |
| Anotace | v originále | Předložená práce shrnuje dosavadní poznatky, vychází z principů a podmínek pro řízení a zajištění bezpečnosti lidského systému, do kterých také patří zajištění bezpečnosti kritické infrastruktury. Kritickou infrastrukturu chápe jako důležitou součást kritického systému, který zajišťuje životně důležité služby pro lidi a další veřejná aktiva. Kritický systém se skládá z technologií a infrastruktur různé povahy, hmotné (inženýrské struktury) i nehmotné (např. vzdělávání, předávání zkušeností, transfer sociálních dovedností, způsob získávání nových poznatků a poučení apod.). Kritická infrastruktura se skládá ze všech důležitých infrastruktur podporujících život a rozvoj lidí (je si třeba uvědomit, že jen některé z nich jsou dnes vyjmenované v předmětných zákonech o kritické infrastruktuře; např. ve většině případů chybí důraz na infrastrukturu zajišťující vzdělávání, infrastrukturu získávání nových poznatků a jejich inteligentní implementace v praxi apod.). A z hlediska současného poznání je kritická infrastruktura chápána jako systém systémů. Cílem publikace je ukázat principy pro řízení a řešení problémů v inženýrské praxi, které zajistí jak ochranu, tak rozvoj kritické infrastruktury. |
| | v angličtině | Submitted work summarizes the existing knowledge, is based on the principles and conditions for the control and ensuring the human system safety, to which it also includes ensuring the critical infrastructure safety. The critical infrastructure is understood as an important component of critical system, which provides the vital services for humans and other public assets. The critical system consists of technologies and infrastructures of different nature, material (engineering structures) and intangible (e.g., education, sharing of experience, the transfer of social skills, how to acquire new knowledge and lessons, etc.). The critical infrastructure consists of all the major infrastructures that support the life and development of humans (it is necessary to realize that's just some of them are now listed in the relevant laws on critical infrastructure; e.g., in most cases, lack the emphasis on infrastructure, education, infrastructure, acquisition of new knowledge and their smart implementation in practice, etc.). And from the point of view of contemporary knowledge the critical infrastructure is understood as a system of systems. The aim of the publication is to show the principles for the management and resolution of problems in engineering practice, which ensure the protection and the development of critical infrastructure. |

OBSAH

1. Teoretický úvod do problematiky
2. Technika, technologie, technologický systém a jeho komponenty
3. Charakteristika prostředí, ve kterém je problém řešen
4. Znalostní platforma pro bezpečnost kritické infrastruktury
5. Řešení problémů kritické infrastruktury
6. Vybraná právní a správní řešení bezpečnosti a ochrany kritické infrastruktury
7. Závěr

