

Název rámcového tématu		Anotace (česky)	Anotace (anglicky)	Školitel	Školitel- specialista	Číslo a název projektu/grantu
česky	anglicky					
Bezpečnost a spolehlivost dodávek pitné vody pro nemocnice a léčebná	Safety and Reliability of Drinking Water Supplies to Hospitals and Health Care Facilities in the Czech Republic	<p>Nemocnice a léčebná zařízení v České republice jsou téměř ze 100 % závislá na plynulosti a spolehlivosti dodávek pitné vody z vodárenských systémů. Jakékoliv přerušení dodávky pitné vody z vodárenských systémů vodovodů pro veřejnou potřebu vážně narušuje činnost těchto zdravotnických subjektů a zejména provozní funkci sanitárních a stravovacích technických a technologických zařízení. Důvodem vzniku uvedených situací mohou být přírodní vlivy nebo antropogenní události, které nelze nikdy zcela dostatečně vyloučit. Snížit nebezpečí rozsahu mimořádných událostí je úkolem státní správy, samospráva zastavěných území a provozovatelů vodárenských systémů a provozovatelů vnitřních vodovodů zdravotnických zařízení.</p> <p>Jak daného cíle dosáhnout v reálné praxi prostřednictvím krizového plánování, definuje v základním rozsahu disertační práce. Strukturálně je zaměřena na kooperaci a součinnost obou provozních systémů ve standardních podmínkách a podmínkách vzniku mimořádných událostí, zejména nedostatku vody k pokrytí provozních potřeb léčebných zařízení. V jednotlivých kapitolách definuje jednotlivé přírodní a antropogenní hrozby, navrhuje metody a postupy analýzy hrozeb a následně navrhuje způsoby jejich eliminace v podmínkách nemocnic a dalších zařízení, které jsou uživatelsky zcela závislé na dodávkách pitné vody o obvyklých parametrech.</p>	<p>Hospitals and health care facilities in the Czech Republic almost totally depend on the continuity and reliability of drinking water supplies from water supply systems. Any interruption in the supply of drinking water from public water supply systems affects seriously the operation of these health care entities and especially the operation function of sanitary and catering technical and technological facilities. The reason for occurrence of the mentioned situations can be natural influences and anthropogenic events that can never be sufficiently excluded. Reducing the risk of the extent of extraordinary events is the task of state administration authorities, self-government authorities of built-up areas and operators of water supply systems and operators of inside water supply systems of health care facilities.</p> <p>The dissertation defines the way of achieving the given goal in real practice by means of crisis planning. Structurally, it focuses on cooperation and synergy of both operating systems in standard conditions and conditions of occurrence of extraordinary events, especially the shortage of water to meet the operational needs of health care facilities. In individual chapters, it defines specific natural and anthropogenic hazards, proposes methods and procedures for hazard analysis and subsequently proposes methods for the elimination of the hazards in conditions of hospitals and other facilities that totally depend, from the point of view of users, on the supplies of drinking water with usual parameters.</p>	doc. Ing. Šárka Kročová, Ph.D.		