

Zadání bakalářské práce

Student: **Milan Faldýn**

Studijní program: B3908 Požární ochrana a průmyslová bezpečnost

Studijní obor: 3908R003 Havarijní plánování a krizové řízení

Téma: **Ochrana vodních zdrojů a její význam pro bezpečnost zastavěných území**
Water Resource Protection and Its Importance to the Safety of Built-Up Areas

Zásady pro vypracování:

Cíl práce:

Specifikovat jednotlivé typy a charakter vodních zdrojů určených pro dodávky pitné a požární vody do zastavěných území, jejich význam pro technickou infrastrukturu, krizovou infrastrukturu a strategické objekty a definovat rizika, jaká jim hrozí vlivem přírodních a antropogenních příčin, včetně návrhu eliminace rizik na přijatelnou úroveň.

Charakteristika práce:

Bezpečnost vodního zdroje a stabilita vodních poměrů má zásadní vliv na dodávky spotřební a požární vody zastavěných území. V práci budou specifikovány různé typy a charakter vodních zdrojů pro potřeby veřejného zásobování, jejich výhody a nevýhody ve standardních podmínkách a při vzniku mimořádných událostí z různých důvodů, způsob pasivní a aktivní ochrany a monitorování kvality surových vod. Na základě rozboru rizik budou navržena základní řešení jak nebezpečí eliminovat v ekonomicky přijatelných

Seznam doporučené odborné literatury:

ČSN 73 0873 Požární bezpečnost staveb – Zásobování požární vodou
KROČOVÁ, Š.: Havárie a řízení vodního hospodářství. VŠB, Ostrava. 2006
KROČOVÁ, Š.: Strategie dodávek pitné vody. SPBI Ostrava 2009. ISBN : 978-80-7385-072-2
KUČERA, R, KAISER, R.: Úvod do požárního inženýrství. SPBI Ostrava 2007. ISBN : 978-80-7385-024-1
BRADÁČOVÁ, I.: Požární bezpečnost staveb. SPBI Ostrava. ISBN : 978-80-7385-023-4
ŠENOVSKÝ, M a kol.: Ochrana kritické infrastruktury. SPBI Ostrava 2007. ISBN : 978-80-7385-025-8
Zákon č. 274/2001 Sb. o vodovodech a kanalizacích pro veřejnou potřebu v platném znění
Vyhláška č. 428/2001 Sb. kterou se provádí zákon č. 274/2001 Sb. v platném znění

Formální náležitosti a rozsah bakalářské práce stanoví pokyny pro vypracování zveřejněné na webových stránkách fakulty.

Vedoucí bakalářské práce: **doc. Ing. Šárka Kročová, Ph.D.**

Datum zadání: 30.11.2010

Datum odevzdání: 15.04.2011



doc. Ing. Vilém Adamec, Ph.D.
vedoucí katedry



doc. Dr. Ing. Miloš Kvarčák
děkan fakulty