

VŠB - Technická univerzita Ostrava
Fakulta bezpečnostního inženýrství
Katedra požární ochrany a ochrany obyvatelstva

Akademický rok 2008/2009

Zadání diplomové práce

Student: **Bc. Ivo Hána**

Studijní program: N3908 Požární ochrana a průmyslová bezpečnost

Studijní obor: 3908T006 Technika požární ochrany a bezpečnost průmyslu

Téma: **Digitální radiokomunikační systémy Tetrapol a Tetra**
Digital Radiocommunication Systems Tetrapol and Tetra

Zásady pro vypracování:

Cíl práce:

Porovnání digitálních radiokomunikačních systémů založených na technologiích Tetrapol a Tetra.
Prognóza rozvoje národního radiokomunikačního systému Pegas.

Charakteristika práce:

Popis vlastností digitálních radiokomunikačních systémů, které využívají bezpečnostní a záchranné sbory v České republice a v zahraničí. Vzájemné porovnání nejrozšířenějších komunikačních technologií - Tetrapol a Tetra. Prognóza rozvoje národního radiokomunikačního systému Pegas, založeném na technologii Tetrapol.

Seznam doporučené odborné literatury:

MATRA NORTEL COMMUNICATIONS. *Provozní dokumentace PMR - Prezentace systému*. Bois d'Arcy: EADS Defence and Security Networks, 24. 4. 2002.

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

Vedoucí diplomové práce: **doc. Dr. Ing. Aleš Dudálek**

Datum zadání: 28.11.2008

Datum odevzdání: 30.04.2009

Ing. Isabela Bradáková, CSc.
vedoucí katedry

doc. Dr. Ing. Aleš Dudálek
děkan fakulty