

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

Zadání diplomové práce

Student:

Bc. Jakub Otipka

Studijní program:

N3908 Požární ochrana a průmyslová bezpečnost

Studijní obor:

3908T006 Technika požární ochrany a bezpečnost průmyslu

Téma:

Návrh systému pro identifikaci vozidel přepravujících nebezpečné látky tunely v transevropské dálniční síti při využití systému videodetekce

A Proposal for the System of Identification of Vehicles Transporting Hazardous Materials through Tunnels in the Trans-European Motorway Network Using a Videodetection System

Zásady pro vypracování:

Cíl práce:

Cílem práce je navrhnout systém pro možnosti identifikace vozidel přepravujících nebezpečné látky silničními tunely.

Charakteristika práce:

Analýza možných systémů používaných v České republice v transevropské dálniční síti pro identifikaci vozidel a možnost využití systémů videodetekce pro identifikaci vozidel přepravujících nebezpečné náklady.

Seznam doporučené odborné literatury:

Příbyl, P., Janota, A., Spalek, J.: Analýza a řízení rizik v dopravě, Tunely na pozemních komunikacích a železnici, Praha, Ben 2008, ISBN 978-80-7300-214-5

White Paper – European transport policy for 2010. Time to decide. COM (2001) 370. Brusel:2001. (126s) ISBN 92-894-0341-1

Directive 2004/54/EC of the European parliament and of the Council on minimum safety requirements for tunnels in the Trans-European Road network. Brussels, 2002/0309 (COD), TRANS 168.

„Technologické vybavení tunelů na pozemních komunikacích“, TP98, Eltodo EG, Praha, 2006

„Provoz, správa a údržba tunelů pozemních komunikací“, TP154, Eltodo EG, Praha, 2002, ISBN 80-238-8361-5

Mezinárodní dohoda o přepravě nebezpečných věcí, ADR, 2007

Zákon č. 465/2006 Sb., o provozu na pozemních komunikacích ve znění pozdějších předpisů

Zákon č. 111/1994 Sb., o silniční dopravě ve znění pozdějších předpisů

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

Vedoucí diplomové práce: **Ing. Jana Drgáčová**

Datum zadání: 30.11.2009

Datum odevzdání: 30.04.2010



Ing. Isabela Bradáčová, CSc.
vedoucí katedry



prof. Dr. Ing. Aleš Dudáček
děkan fakulty