

Zadání diplomové práce

Student: **Bc. Michal Bukowski**

Studijní program: N3908 Požární ochrana a průmyslová bezpečnost

Studijní obor: 3908T002 Bezpečnostní inženýrství

Téma: **Vliv iniciační energie indukční elektrické jiskry na meze výbušnosti**
Influence of Initiation Energy of Electric Induction Spark on Explosion Limits

Zásady pro vypracování:

Cíl práce:

Stanovit iniciační schopnost indukční elektrické jiskry.

Charakteristika práce:

Seznámení se s VK 100 a principy její funkce. Studium metodiky stanovení mezí výbušnosti. Provedení měření na vybraných vzorcích výbušné směsi. Stanovení přesnosti měření. Vyhodnocení naměřených výsledků a porovnání s jinými autory.

Seznam doporučené odborné literatury:

Damec, J.-Šimandl, L.: Laboratorní praktikum protivýbuchové prevence technologických procesů. SPBI VŠB TU Ostrava 2005. ISBN: 80-86634-57-4.

Damec, J.: Protivýbuchová prevence. Učebnice pro studenty oboru TPO a BP. Sdružení požárního a bezpečnostního inženýrství – edice SPBI Spektrum č.8. Ostrava. 1999. ISBN 80-86111-21-0.

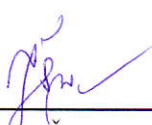
Steen, H.: Handbuch des Explosionssschutzes. Weinheim, Wiley-VCH 2000, ISBN 3-527-29848-7.

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


Vedoucí diplomové práce: **doc. Ing. Jaroslav Damec, CSc.**

Datum zadání: 30.11.2009

Datum odevzdání: 30.04.2010


doc. RNDr. **Jiří Švec, CSc.**
vedoucí katedry




prof. Dr. Ing. **Aleš Dudáček**
děkan fakulty