

## Záverečná karta projektu

Názov projektu

Evidenčné číslo projektu **VMSP-P-0139-09****Termické zneškodňovanie výbušnín a raketových palív**Zodpovedný riešiteľ **Ing. Milan Krištof.**Príjemca **TAU-CHEM, s.r.o.**

### Názov pracoviska, na ktorom bol projekt riešený

1. Vojenský opravárenský podnik Nováky, a.s.
2. TAU-CHEM, s.r.o.
3. Sitno Holding, a.s.
- 4.
- 5.

### Názov a štát zahraničného pracoviska, ktoré spolupracovalo pri riešení

- 1.
- 2.
- 3.

### Udelené patenty/podané patentové prihlášky, vynálezy alebo úžitkové vzory, ktoré sú výsledkami projektu

- 1.
- 2.
- 3.

### Najvýznamnejšie publikácie (knihy, články, prednášky, správy a pod.) zhrňujúce výsledky projektu – uveďte aj publikácie prijaté do tlače

1. Projektová dokumentácia
2. Technologický predpis
- 3.
- 4.
- 5.

### Uplatnenie výsledkov projektu

Postup pri riešení projektu zahŕňa výber vhodných reaktantov, optimalizáciu podmienok

zneškodňovania výbušnín, návrhom technologických zariadení a optimalizáciou parametrov procesu zneškodňovania odskúšaných na modelovom zariadení.

## **CHARAKTERISTIKA VÝSLEDKOV**

**Súhrn výsledkov riešenia projektu a naplnenia cieľov projektu v slovenskom jazyku**  
(max. 20 riadkov)

Projektová dokumentácia

Repasácia a úprava technologického zariadenia na likvidáciu výbušnín a raketových palív.

Chemické procesy: v jednotlivých etapách riešenia sme pripravili a na modelovom zariadení odskúšali bezpečnú prípravu emulzie pozostávajúcej z výbušniny (TNT), roztoku hydroxydu sodneho, detergentu a vody a jej zneškodnenie spálením

Pripravili sme technologické reglementu zneškodňovania výbušnín

**Súhrn výsledkov riešenia projektu a naplnenia cieľov projektu v anglickom jazyku**  
(max. 20 riadkov)

Project documentation

Adaptation of technology for safe liquidation of explosives and rocket fuels.

Chemical processes: in the various stages of the research we prepared and verified safe process for preparation of emulsion consisted by explosif (TNT), sodium hydroxide, water and detergent which was burned in model equipment

We have developed a technology reglements for liquidation of explosives..

Svojím podpisom potvrdzujem, že údaje uvedené v záverečnej karte sú pravdivé a úplné a súhlasím s ich zverejnením.

**Zodpovedný riešiteľ**

Ing. Milan Krištof

V Novákoch 22.3.2012

**Štatutárny zástupca príjemcu**

Ing. Jozef Briestenský

V Novákoch 22.3.2012

.....  
podpis zodpovedného riešiteľa

.....  
podpis štatutárneho zástupcu príjemcu