

## POSUDEK OPONENTA DIPLOMOVÉ PRÁCE

**Student:** Bc. Vyvial Lukáš

**Oponent:** Ing. Štáva Jiří

**Studijní program:** Inženýrská informatika

**Studijní obor:** Bezpečnostní technologie, systémy a management

**Akademický rok:** 2012/2013

**Téma diplomové práce:** Speciální detekce biologických a fyziologických projevů člověka

### Hodnocení práce:

Předkládaná diplomová práce je přehledně členěna a z hlediska zadaného úkolu aktuální a kompletní. Zabývá se různými způsoby detekce a identifikace biologických a fyziologických projevů člověka z hlediska využití v průmyslu komerční bezpečnosti a kriminalistické praxi.

V úvodní části jsou popsány základní metody biometrické identifikace osob, jejich přednosti i nedostatky a možnosti využití v průmyslu komerční bezpečnosti. V této části by bylo vhodné zmínit i některé další možnosti biometrické identifikace, jako například identifikace podle dynamiky podpisu, identifikace termovizními obrazy a jiné.

Ve druhé části jsou popsány biologické a fyziologické stopy člověka, v této části mi chybí významná biologická stopa – zuby.

V praktické části diplomové práce jsou správně uvedeny a rozpracovány metody kriminalistické biologické identifikace, způsoby jejich vyhledávání, zajišťování, dokumentování a zkoumání.

V části Možnosti budoucího vývoje identifikace člověka v kriminalistice a PKB, bych uvítal poněkud hlubší náhled na možnosti využití biometrických systémů v průmyslu komerční bezpečnosti v budoucnosti.

Dotazy k obhajobě.

Uveďte některé další způsoby biometrické identifikace a popište jejich případné přednosti či nedostatky.

Jakým zákonem je ošetřeno nakládání s citlivými biometrickými údaji ?