

POSUDEK OPONENTA DIPLOMOVÉ PRÁCE

Student: BC. CHOCHOLATÝ ALEŠ

Oponent: Mgr. Ivo Tesař

Studijní program: Inženýrská informatika

Studijní obor: Bezpečnostní technologie, systémy a management

Akademický rok: 2015/2016

Téma diplomové práce: Ranivý účinek zbraní kategorie D používaných v průmyslu komerční bezpečnosti

Hodnocení práce:

- Teoretická část DP:
 - V teoretické části DP diplomant někdy používá nevhodnou stylistiku a nepřesné odborné termíny, vycházející z technických norem, používání popisných technických pojmů neodpovídá skutečnosti, přechází nelogicky z jednoho podtématu do druhého, uvádí podružné informace, nesouvisející se zpracovaným tématem, používá nepodložené zevšeobecnování informací, přejatých z internetových zdrojů.
 - Samotným tématem DP je provedení praktických zkoušek ranivosti střelivem vystřelovaným ze zbraní kategorie D, teoretická část je pak pouze částí, uvádějící a popisující pracovní činnosti pracovníků PKB, legislativní rámec a technické podmínky (úvod do konstrukce zbraní a střeliva a jejich popis, úvod do balistiky).
 - Shora popsané formální nedostatky v teoretické části DP však nemají zásadní vliv na kvalitu zpracované práce a zejména na prováděná experimentální měření a závěry z těchto měření, popsané v praktické části DP.
- Praktická část DP:
 - Ze zbraní kategorie D, využitelných v průmyslu komerční bezpečnosti (dále jen „PKB“) diplomant vybral vzorek typických druhů zbraní kategorie D, které lze využít pro práci pracovníků PKB. Stejně tak zvolil vhodný náhradní balistický materiál pro praktickou zkoušku ranivosti střelivem, používaným ve zbraních kategorie D, který simuloval ranivé účinky takového střeliva na organickém materiálu (lidském těle).
 - Zvolená kombinace druhů zbraní kategorie D, náhradního balistického materiálu, střeliva do zbraní kategorie D, vzdáleností, ze kterých byla prováděna střelba do náhradního balistického materiálu i druh zvolených pracovních pomůcek (elektronické hradlo pro měření rychlosti střel, další měřidla) umožnily diplomantovi v praktické části vyvodit jednoznačné závěry, týkající se ranivého účinku střeliv, používaného ve zkoušených zbraních kategorie D a použitelnosti jednotlivých druhů zbraní kategorie D pro potřeby pracovníků PKB.
 - Přesnost experimentálního měření a porovnání dosažených výsledků odpovídá zvoleným pracovním pomůckám, celkové vyhodnocení měření a zpracování dosažených výsledků je na velmi dobré úrovni.
 - Na základě provedených zkoušek ranivosti střelivem vystřelovaných z vybraných zbraní kategorie D a zpracování dosažených výsledků diplomant vybral druhy zbraní kategorie D vhodné pro jednotlivé pracovní pozice pracovníků PKB.
- Celkové hodnocení DP:
 - Diplomant Bc. Chocholatý zpracoval téma diplomové práce způsobem odpovídajícím zadání.

- Dotazy k obhajobě:
 - Lze obecně považovat všechny zbraně, konstruované na střelivo ráže 4 mm Flobert, 6 mm Flobert nebo 9 mm Flobert za zbraně kategorie D?
 - Jaký je rozdíl mezi ranivým potenciálem střely a ranivým účinkem střely?
 - Při jaké konkrétní činnosti pracovníka PKB lze využít zbraň kategorie D – paintballovou zbraň?

Celkové hodnocení práce:

Známku uvede oponent dle svého uvážení dle klasifikační stupnice ECTS:

A – výborně, B – velmi dobře, C – dobře, D – uspokojivě, E – dostatečně, F – nedostatečně.

Stupeň F znamená též „nedoporučuji práci k obhajobě“.

Předloženou diplomovou práci doporučuji k obhajobě a navrhuji hodnocení

B - velmi dobře.

V případě hodnocení stupněm „F – nedostatečně“ uveďte do připomínek a slovního vyjádření hlavní nedostatky práce a důvody tohoto hodnocení.

Datum 1.6.2016

Podpis oponenta diplomové práce