

## **Posudek vedoucího diplomové práce Ing. Ladislava Stahla**

### **„Expertní systémy ve vojenství“**

Předložená diplomová práce obsahuje kromě obecného úvodu do problematiky přehled vybraných vojenských a bezpečnostních aplikací expertních systémů. Práce odpovídá svým obsahem a rozsahem zadání. Text je adekvátně strukturován do obecné teoretické části (kap. 2 - 5) a přehledného popisu vybraných aplikací (kap. 6 a 7).

Za výbornou je možno označit celkovou grafickou a jazykovou úroveň předložené práce. Co se týče použité literatury, je třeba ocenit její rozsah (33 položek) ve světle toho, že autor se při přípravě přehledu o vývoji a stavu problematiky musel pochopitelně setkávat s nedostupností pramenů popisujících vojenské aplikace.

Z obsahového hlediska nemám k práci zásadních výhrad. Diplomant pracoval velmi samostatně, prostudoval a popsal teoretická východiska a v rámci možností omezených utajováním současných reálných aplikací analyzoval využití expertních systémů ve vojenství ke konci minulého století. Přínosem k rozvoji oboru je důkladné prozkoumání v literatuře dostupných aplikací, které autor popisuje v kapitole 6 a některé podrobněji v kapitole 7. Popsané aplikace se týkají všech složek vojenských a bezpečnostních sil. Zvláště bych chtěl ocenit velmi pěkně napsaný a propracovaný závěr (kap. 8) předložené diplomové práce, v němž autor mimo jiné fundovaně hodnotí vybrané aplikace. V této souvislosti by bylo vhodné požádat diplomanta, aby při obhajobě vyjádřil svůj názor na otázku, které vývojové trendy lze považovat pro další rozvoj aplikací expertních systémů ve vojenství za klíčové.

Předložená diplomová práce prokazuje dobrou orientaci autora v daném tématu a splnění vytčeného cíle. Poskytuje srozumitelný přehled problematiky a zejména publikovaných aplikací expertních systémů v konkrétních vojenských oblastech.

Diplomovou práci Ing. Ladislava Stahla doporučuji k obhajobě a navrhuji známku výborně.