

Hodnocení vedoucího bakalářské práce

Autor/autorka práce: **Marek Ľuptáčík**

Název práce: **Síťové protokoly bezdrátových senzorických sítí**


Marek se od počátku velmi aktivně zajímal o řešenou problematiku. Jeho nevýhodou bylo, že se jeho bakalářská práce týkala bezdrátových počítačových sítí a jediným předmětem, který absolvoval a který se obsahem blížil, byl předmět „Úvod do počítačových sítí“. Sensorické sítě studoval se zaujetím a od základů, seznámil se s použitím senzorických sítí, jejich hardware i s používanými síťovými protokoly. Ty rozdělil do tříd podle charakteristických vlastností. V práci si pak vybral reprezentanty jednotlivých tříd protokolů a popsal je. V další části práce se zabýval i popisem útoků na síťové protokoly a uvedl možnosti obrany proti těmto útokům.

Marek nastudoval velké množství cizojazyčných článků. Práce je psána přehledně a srozumitelně. Je jí možné vytknout překlepy, které ušly autorově pozornosti i některé nepřesnosti (viz poznámky tužkou v textu bakalářské práce).

Výslednou práci je možné po určitých úpravách použít jako doplňující učební text pro předmět „Bezdrátové senzorové sítě“

Zadání bakalářské práce bylo splněno. Navrhuji hodnocení známkou **velmi dobře** a práci doporučuji k obhajobě.

V Plzni 23.8.2017


Ing. Jiří Ledvina, CSc.