

Hodnocení vedoucího bakalářské práce

Autorka práce: Tereza Šteflová

Název práce: Časová synchronizace v bezdrátových senzorických sítích

Studentka získala zadání bakalářské práce již před dvěma lety, obdržela literaturu a po oba roky na práci průběžně pracovala.

Výsledky své práce konzultovala s vedoucím. Vedoucího bakalářské práce navštěvovala zpočátku pravidelně, aby se ujasnil cíle zadání. V posledním období před odevzdáním konzultovala strukturu práce a pasáže, na které by měl být dán zvýšený důraz.

Práce vznikla shrnutím poznatků z dané oblasti. Studentka obecně popsala strukturu senzorické sítě i strukturu jednotlivých uzlů a zabývala se též danou problematikou z hlediska bezpečnosti. Teoreticky popsala problematiku časové synchronizace obecně i z pohledu potřeb senzorických sítí. Čerpal výhradně z anglicky psané literatury a to příslušných kapitol učebnic i článků z renomovaných časopisů.

Práce je psána přehledně, je dobře čitelná a s minimem překlepů. Má velmi pěknou grafickou úroveň. Obsahuje detailní popis pěti synchronizačních protokolů, a čtyři z nich hodnotí z hlediska přesnosti, energetické náročnosti i bezpečnosti.

Dosažené výsledky budou využity při přípravě přednášek z předmětu KIV/BSS.

Zadání bakalářské práce bylo splněno, a proto navrhuji hodnocení stupněm **výborně**.

V Plzni 21.5.2019


Ing. Jiří Ledvína, CSc.