

Hodnocení vedoucího bakalářské práce

Autor/autorka práce: **Milan Hotovec**

Název práce: **Obecný WiFi sensor pro dohledový systém**

Hlavním cílem předložené práce bylo vytvoření univerzálního wifi sensoru použitelném pro domovní dohledový systém.

K dané problematice student přistupoval aktivně. Postup řešení pravidelně konzultoval. Případné připomínky vedoucího byly studentem zapracovávány v uspokojivé podobě.

Samotné zadání práce není příliš originální, avšak vlastní implementace obsahuje některé vlastnosti které jdou nad rámec běžných řešení a umožňují větší univerzálnost nastavení čidel. Výsledný programový produkt je pro navržený účel vhodný a plní požadovanou funkci. Pro některé aplikace může být nevýhodou absence řešení bezpečnosti, které ale nebylo v zadání práce.

Textová část práce má nadprůměrný rozsah s velmi dobrou logickou strukturou, minimem překlepů, ale s mírnými výtkami ohledně stylistiky a formálnosti textu.

Studentem vytvořené programové vybavení je funkční, bez výhrad. Vytvořený program má velmi dobře navrženou logickou strukturu a je v práci nadprůměrně dokumentován. Student daný koncept rovněž úspěšně reálně otestoval a dokumentoval nastavení pro uživatelsky připojitelná čidla s různým fyzickým rozhraním.

Student splnil zadání ve všech bodech. Navrhuji hodnocení známkou **výborně** a práci doporučuji k obhajobě.

V Plzni 12.5.2020

Ing. Tomáš Mainzer, Ph.D.