



Hodnocení diplomové práce oponentem

Název práce:	Elektronický zabezpečovací systém pro rodinný dům		
Student:	Bc. Jan GIEBL	Std. číslo:	E16N0039P
Oponent:	Ing. Karel Slobodník		

Kritéria hodnocení práce oponentem	Max. body	Přidělené body
Splnění zadání práce (posuzuje se i stupeň kvality splnění)	25	25
Odborná úroveň práce	50	48
Interpretace výsledků a jejich diskuze, příp. aplikace	15	13
Formální zpracování práce, dodržování norem	10	8

Hodnocení obsahu a kvality práce, připomínky:

Předložená diplomová práce je věnována zajímavému projektu návrhu elektronického zabezpečovacího systému s využitím IoT. Práce je logicky členěna do šesti hlavních kapitol. První kapitola analyzuje aktuální trendy v zabezpečení budov s prvky IoT, následující čtyři kapitoly se věnují návrhu a realizaci jednotlivých prvků zabezpečovacího systému a šestá kapitola hodnotí vlastnosti realizovaného systému. Práce splňuje všechny body zadání definované v zásadách jejího vypracování a zároveň splňuje všechny nároky kladené na kvalifikační práci.

Po odborné stránce oceňuji především velmi systematický přístup k praktickému návrhu systému zabezpečení a zhodnocení jeho funkcí a vlastností. Výsledný realizovaný systém považuji za velmi povedený.

Práce je po formální stránce zpracována s výraznou pečlivostí. Text je formulován jasně a je doplněn o velké množství velice kvalitních obrázků, které velmi napomáhají pochopení problematiky. V práci je možné nalézt malé množství překlepů a tiskových chyb, které nijak nesnižují její vysokou úroveň.

Dotazy oponenta k práci:

Byla v rámci práce řešena časová synchronizace systému? Pokud ne, jakým způsobem by mohla být realizována?

Ve zhodnocení vlastností systému (kapitola č. 6) je v námětech na možná rozšíření zmíněn vhodný záložní zdroj. Dle jakých kritérií by měl být takový záložní zdroj volen?

Diplomovou práci hodnotím klasifikací **výborně** (podle klasifikační stupnice dané směrnicí děkana FEL)

Dne: 6.6.2019

.....
podpis oponenta práce