



Hodnocení bakalářské práce oponentem

Název práce:	Zabezpečovací systém pro školící účely		
Student:	Lukáš HUJER	Std. číslo:	E13B0504P
Oponent:	Pavel Valenta		

Kritéria hodnocení práce oponentem	Max. body	Přidělené body
Splnění zadání práce (posuzuje se i stupeň kvality splnění)	25	22
Odborná úroveň práce	50	43
Interpretace výsledků a jejich diskuze, příp. aplikace	15	12
Formální zpracování práce, dodržování norem	10	9

Hodnocení obsahu a kvality práce, připomínky:

Cílem práce bylo navrhnout a sestavit přenosný zabezpečovací systém pro školící účely. První část práce je věnována popisu jednotlivých komponent zabezpečovacích systémů a jejich funkcí. Popsány jsou také stupně zabezpečení a kategorie ochran. Dále student popisuje zásady při montáži komponentů. Ve druhé části práce student popisuje vlastní návrh zabezpečovacího systému a popis zvolených komponentů.

Text práce je srozumitelný a je zatížen jen nepatrným množstvím překlepů. Slovní popis funkce jednotlivých komponentů by bylo vhodné doplnit například blokovým schématem, nebo ilustrujícím obrázkem.

Výsledkem práce je sestava zabezpečovacího systému, která byla instalovaná do přenosného kufříku.

Podle mého názoru byly všechny body zadání splněny.

Práci hodnotím známkou výborně

Dotazy oponenta k práci:

- 1.) Popište prosím princip tzv. antimaskingu u detektorů rozbití skla (str. 29)
- 2.) Na str. 35 uvádíte maximální spotřebu ústředny 160 mA a maximální kapacitu připojeného akumulátoru 17 Ah. Jakou dobu bude trvat plné nabití akumulátoru? Je tento čas nějak limitován normou?
- 3.) V závěru práce zmiňujete nemožnost použití spínaného zdroje (pro napájení ústředny) z důvodu rušení. Jaké je minimální napájecí napětí ústředny? Nemohl být problém způsoben příliš nízkým napájecím napětím?

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

Dne: 14.6.2016


.....
podpis oponenta práce