

POSUDEK OPONENTA DIPLOMOVÉ PRÁCE

Student: Hajda Michal

Oponent: Ing. Radim Vyorálek

Studijní program: **Inženýrská informatika**

Studijní obor: **Informační technologie**

Akademický rok: **2019/2020**

Téma diplomové práce: **Návrh zabezpečení objektu s využitím integrovaného bezpečnostního systému**

Hodnocení práce:

Student si vybral téma návrhu **Návrh zabezpečení objektu s využitím integrovaného bezpečnostního systému**. Téma je podrobně zpracované jak pro teoretickou část tak část praktickou, kdy student řeší návrh integrovaného bezpečnostního systému JABLOTRON .

Diplomant v teoretické části obšírně popsal obecně legislativu, prvky a metody integrace bezpečnostních systémů.

V praktické části řešil tedy integrovaný bezpečnostní systém, kdy si k řešení vybral českého výrobce a jeho systém Jablotron 100. Konkrétní návrh je aplikovaný na daný rodinný dům. Vyzdvihl bych, že na konci práce diplomant ještě sestavil z prvků Jablotron výukový panel, včetně dvou laboratorních úloh, které mohou studentů usnadnit - naučit instalovat a oživit bezpečnostní systém Jablotron. Svou práci jednak musel napsat, ale také musel manuálně vyrobit výukový panel a vymyslet k němu dvě laboratorní úlohy včetně řešení.

Z hlediska úplnosti a obtížnosti student zpracoval diplomovou práci dle zadání ve všech bodech. Hodnotím také posloupnost zpracování tématu a výrobu výukového panelu.

Úroveň zpracování tématu je přehledná, hloubka řešení vychází z teoretických a praktických znalostí studenta.

Přínos diplomanta je daná zejména vytvořením vzorů laboratorních úloh na dané téma.

Formální náležitosti jsou splněny, v práci jsem neshledal chyby obsahové ani technické.

S jakými typy DPPC ústředna Jablotron komunikuje přes svoji dodávanou SIM kartu a dodávaný komunikátor?

Co umí aplikace SAMOOBSLUHA z pohledu uživatele?

Celkové hodnocení práce:

Známku uvede oponent dle svého uvážení dle klasifikační stupnice ECTS:

A – výborně, B – velmi dobře, C – dobře, D – uspokojivě, E – dostatečně, F – nedostatečně.

Stupeň F znamená též „nedoporučuji práci k obhajobě“.

Předloženou diplomovou práci doporučuji k obhajobě a navrhuji hodnocení

A - výborně.

V případě hodnocení stupněm „F – nedostatečně“ uveďte do připomínek a slovního vyjádření hlavní nedostatky práce a důvody tohoto hodnocení.

Datum 24. 8. 2020

Podpis oponenta diplomové práce