

I. IDENTIFIKAČNÍ ÚDAJE

Název práce:	Chytrá elektroinstalace mezonetového bytu
Jméno autora:	Bc. Tomáš Kodad
Typ práce:	diplomová
Fakulta/ústav:	Fakulta elektrotechnická (FEL)
Katedra/ústav:	Katedra měření
Vedoucí práce:	Ing. Pavel Mlejnek, Ph.D.
Pracoviště vedoucího práce:	Katedra měření

II. HODNOCENÍ JEDNOTLIVÝCH KRITÉRIÍ

Zadání	průměrně náročné
<i>Hodnocení náročnosti zadání závěrečné práce.</i>	
Zadáním bylo zhodnotit dříve realizovanou moderní elektroinstalaci v bytě pomocí systému Loxone z poměrně dlouhého monitorovaného období. Na základě hodnocení bylo úkolem diplomanta navrhnout opatření pro optimalizaci energetické náročnosti.	

Splnění zadání	splněno
<i>Posuďte, zda předložená závěrečná práce splňuje zadání. V komentáři případně uveďte body zadání, které nebyly zcela splněny, nebo zda je práce oproti zadání rozšířena. Nebylo-li zadání zcela splněno, pokuste se posoudit závažnost, dopady a případně i příčiny jednotlivých nedostatků.</i>	
Zadání DP bylo splněno.	

Aktivita a samostatnost při zpracování práce	A - výborně
<i>Posuďte, zda byl student během řešení aktivní, zda dodržoval dohodnuté termíny, jestli své řešení průběžně konzultoval a zda byl na konzultace dostatečně připraven. Posuďte schopnost studenta samostatné tvůrčí práce.</i>	
Student pracoval samostatně a velmi aktivně. Pravidelně se mnou řešil obsah a náplň práce. Dobře si uměl práci časově rozvrhnout, pracoval systematicky a měl jasný cíl.	

Odborná úroveň	A - výborně
<i>Posuďte úroveň odbornosti závěrečné práce, využití znalostí získaných studiem a z odborné literatury, využití podkladů a dat získaných z praxe.</i>	
V DP a předchozích projektech se musel diplomant seznámit se systémem Loxone na profesionální úrovni tak, aby byl schopen nejen navrhnout a realizovat celý systém, ale také být schopen z něj získávat dlouhodobá data, která pak analyzoval.	

Formální a jazyková úroveň, rozsah práce	A - výborně
<i>Posuďte správnost používání formálních zápisů obsažených v práci. Posuďte typografickou a jazykovou stránku.</i>	
Práce je po jazykové a typografické stránce na velmi dobré úrovni. Práci mi včas zasílal k průběžné kontrole, takže jsme byli schopni odhalit a opravit případné problémy. Na moje připomínky vždy reagoval.	

Výběr zdrojů, korektnost citací	B - velmi dobře
<i>Vyjádřete se k aktivitě studenta při získávání a využívání studijních materiálů k řešení závěrečné práce. Charakterizujte výběr pramenů. Posuďte, zda student využil všechny relevantní zdroje. Ověřte, zda jsou všechny převzaté prvky řádně odlišeny od vlastních výsledků a úvah, zda nedošlo k porušení citační etiky a zda jsou bibliografické citace úplné a v souladu s citačními zvyklostmi a normami.</i>	
Výběr zdrojů a jejich počet je ovlivněn charakterem práce, tedy návrhem systému Loxone a tvorbou projektu. Z hlediska diplomové práce jsou myslím dostatečné. Citace jsou uvedeny korektně.	

Další komentáře a hodnocení

Vyjádřete se k úrovni dosažených hlavních výsledků závěrečné práce, např. k úrovni teoretických výsledků, nebo k úrovni a funkčnosti technického nebo programového vytvořeného řešení, publikačním výstupům, experimentální zručnosti apod.

III. CELKOVÉ HODNOCENÍ A NÁVRH KLASIFIKACE

S panem Bc. Tomášem Kodadem se mi spolupracovalo velmi dobře, protože byl velmi samostatný a cílevědomý a přicházel s vlastními myšlenkami a řešením ke konzultaci. Veškerou elektroinstalaci a oživení realizoval sám a výsledkem je moderní fungující byt, který nám v rámci exkurze dokonce předvedl. Student prokázal inženýrské schopnosti, a proto doporučuji práci k obhajobě.

Předloženou závěrečnou práci hodnotím klasifikačním stupněm **A - výborně**.

Datum: 12.6.2020

Podpis: