

## I. IDENTIFIKAČNÍ ÚDAJE

<b>Název práce:</b>	<b>NÁVRH INTELIGENTNÍ ELEKTROINSTALACE RODINNÉHO DOMU S VYUŽITÍM KNX</b>
<b>Jméno autora:</b>	<b>Lucie MARTINCOVÁ</b>
<b>Typ práce:</b>	diplomová
<b>Fakulta/ústav:</b>	Fakulta stavební (FSv)
<b>Katedra/ústav:</b>	Technických zařízení budov
<b>Vedoucí práce:</b>	Doc. Ing. Bohumír Garlík, CSc.
<b>Pracoviště vedoucího práce:</b>	ČVUT Fakulta stavební, katedra TZB

## II. HODNOCENÍ JEDNOTLIVÝCH KRITÉRIÍ

<b>Splnění zadání práce</b>	<b>splněno</b>
<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.</i>	
Zadání DP splňuje požadavkům kladených na úroveň diplomových prací. Z hlediska obsahové náplně DP je práce rozšířena o řešení poplachových a zabezpečovacích systémů, což samo o sobě může být řešeno v samostatném zadání DP. Přesto, a proto je zadání DP náročné a splnitelné. Což prokazuje studentka na vyřešeném problému jak teoreticky tak i prakticky.	
<b>Aktivita a samostatnost při zpracování práce</b>	<b>A - výborně</b>
<i>Posuďte, zda byl student během řešení aktivní, zda dodržoval dohodnuté termíny konzultací. Posuďte schopnost studenta samostatné tvůrčí práce.</i>	
Studentka přistupovala k řešení obsahu a zadání DP odpovědně, pravidelně konzultovala problémy a řešila některé souvislosti odborného zaměření v kontextu s požadavky norem ČSN a výsledky koordinovala s možným praktickým řešením.	
<b>Odborná úroveň</b>	<b>A - výborně</b>
<i>Posuďte úroveň odbornosti závěrečné práce, využití znalostí získaných studiem a z odborné literatury, využití podkladů. Posuďte též schopnost studenta vnímat řešenou problematiku v širších souvislostech a aplikovat inženýrský přístup při řešení.</i>	
Odbornost DP je na vysoké úrovni, splňuje požadavky ke stavebnímu řízení.	
<b>Formální a jazyková úroveň, srozumitelnost práce</b>	<b>A - výborně</b>
<i>Posuďte správnost používání formálních zápisů obsažených v práci. Posuďte typografickou a jazykovou stránku práce a její celkovou srozumitelnost</i>	
Srozumitelnost práce a jazyková úroveň je na dobré technické češtině.	
<b>Výběr zdrojů, korektnost citací</b>	<b>A - výborně</b>
<i>Vyjádřete se k aktivitě studenta při získávání a využívání studijních materiálů k řešení závěrečné práce. Posuďte výběr pramenů. Ověřte, zda nedošlo k porušení citační etiky a zda jsou bibliografické citace úplné a v souladu s citačními zvyklostmi.</i>	
Výběr zdrojů a orientaci v nich je pro studentku zásadním předpokladem k řešení tak náročné práce. Proto studentka tak k tomu přistupovala a opírala se o vhodně zvolenou literaturu a zásadních norem ČSN a EN.	
<b>Další komentáře a hodnocení</b>	
Lze hodnotit, že studentka se prokazuje takovými odbornými schopnostmi, které lze vyhodnotit jako výjimečné a nadstandartní.	

### III. CELKOVÉ HODNOCENÍ A NÁVRH KLASIFIKACE

*Shrňte aspekty závěrečné práce, které nejvíce ovlivnily Vaše celkové hodnocení.*

Při hodnocení zásadních aspektů řešení DP, tj. její odborná úroveň, grafická úprava a zejména úroveň vlastního řešení je vhodným způsobem zaznamenáno také v technické zprávě. Studentka prokazuje operativní znalosti a operativní řešení problematiky elektrických instalací v systému automatizace TZB, zejména na úrovni aplikace KNX systému.

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

Datum: Klepněte sem a zadejte datum.  
v.r.

Podpis: doc. Ing. Bohumír Garlík, CSc.,