

## I. IDENTIFIKAČNÍ ÚDAJE

<b>Název práce:</b>	<b>Energetický audit administrativního objektu</b>
<b>Jméno autora:</b>	<b>Václav Poživil</b>
<b>Typ práce:</b>	bakalářská
<b>Fakulta/ústav:</b>	Fakulta elektrotechnická (FEL)
<b>Katedra/ústav:</b>	Katedra ekonomiky, manažerství a humanitních věd
<b>Oponent práce:</b>	Ing. Bc. Blanka Kučerková
<b>Pracoviště oponenta práce:</b>	Katedra ekonomiky, manažerství a humanitních věd

## II. HODNOCENÍ JEDNOTLIVÝCH KRITÉRIÍ

<b>Zadání</b>	<b>náročnější</b>
<i>Hodnocení náročnosti zadání závěrečné práce.</i>	
Zadání v rámci bakalářské práce považuji za náročnější.	

<b>Splnění zadání</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. Nebylo-li zadání zcela splněno, pokuste se posoudit závažnost, dopady a případně i příčiny jednotlivých nedostatků.</i>	
Bakalářská práce zcela splnila všechny body zadání.	

<b>Zvolený postup řešení</b>	<b>vynikající</b>
<i>Posuďte, zda student zvolil správný postup nebo metody řešení.</i>	
Zvolený postup lze považovat za systematický a logický. V teoretické části bakalářské práce se autor nejprve zaměřuje na vymezení pojmu energetického auditu a jeho legislativního zakotvení v právní řádu ČR. Následně je pak v praktické části dle těchto legislativních vymezení zpracován energetický audit konkrétní administrativní budovy, kde je vyhodnocen jak současný stav, tak i navržena možná úsporná opatření. Z těch jsou následně vybrány a z ekonomického i ekologického hlediska vyhodnoceny jednotlivé varianty úsporných opatření.	

<b>Odborná úroveň</b>	<b>A - výborně</b>
<i>Posuďte úroveň odbornosti závěrečné práce, využití znalostí získaných studiem a z odborné literatury, využití podkladů a dat získaných z praxe.</i>	
Práce je na vysoké odborné úrovni a autor plně prokázal schopnost aplikovat znalosti získané nejen v průběhu studia. Předložená práce zcela odpovídá požadavkům a náročnosti BP.	

<b>Formální a jazyková úroveň, rozsah práce</b>	<b>B - velmi dobře</b>
<i>Posuďte správnost používání formálních zápisů obsažených v práci. Posuďte typografickou a jazykovou stránku.</i>	
Předložená práce splňuje po typografické i formální stránce požadavky kladené na bakalářskou práci. V práci se vyskytují drobné gramatické chyby. Práce svým rozsahem značně přesahuje požadavky kladené na bakalářskou práci.	

<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. 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>	
Autor ve své práci využil nejen zadanou literaturu, ale i další relevantní a důležité zdroje. Všechny zdroje a citace jsou uvedeny správně a řádně.	

<b>Další komentáře a hodnocení</b>
------------------------------------

*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.*  
Vložte komentář (nepovinné hodnocení).

### **III. CELKOVÉ HODNOCENÍ, OTÁZKY K OBHAJOBĚ, NÁVRH KLASIFIKACE**

*Shrňte aspekty závěrečné práce, které nejvíce ovlivnily Vaše celkové hodnocení. Uveďte případné otázky, které by měl student zodpovědět při obhajobě závěrečné práce před komisí.*

Předložená bakalářská práce je zpracována na vysoké úrovni. Velmi pozitivně hodnotím fakt, že výpočty jsou založeny na reálných datech a je možné aplikovat dosažené výsledky do praxe. Student prokázal znalost v oboru a zahrnul od rozhodování všechny relevantní aspekty.

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

Otázky k obhajobě:

- 1) Je korektní ve výpočtech uvažovat průměrnou cenu elektrické energie (ze dvou tarifů elektřiny)?
  
- 2) Uvažoval jste ve svých výpočtech změnu tarifu nebo snížení rezervovaného příkonu podle jističe vzhledem k navrhovaným úsporným opatřením, případně lze o takové změně uvažovat?

Datum: 31.5.2021

Podpis: