

I. IDENTIFIKAČNÍ ÚDAJE

Název práce:	Přehled a porovnání měření spotřeby elektrické energie
Jméno autora:	Vladimír Slivka
Typ práce:	bakalářská
Fakulta/ústav:	Fakulta elektrotechnická (FEL)
Katedra/ústav:	Katedra ekonomiky, manažerství a humanitních věd
Vedoucí práce:	Ing. Jakub Svatoš, Ph.D.
Pracoviště vedoucího práce:	Katedra měření

II. HODNOCENÍ JEDNOTLIVÝCH KRITÉRIÍ

Zadání	průměrně náročné
<i>Hodnocení náročnosti zadání závěrečné práce.</i>	
Zadání práce hodnotím jako průměrně náročné. Zadání bakalářské práce vzešlo od pana Slivky, jelikož se v dané problematice pohybuje a zajímá ho.	

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 bylo splněno bez výhrad.	

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 samostatně tvůrčí práce.</i>	
Student Vladimír Slivka pravidelně konzultoval, pracoval prakticky zcela samostatně a v průběhu řešení pravidelně zasílal části práce k diskusi.	

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>	
Předložená práce je na dobré technické i formální úrovni. Student při řešení využíval nejen znalostí nabytých při studiu, ale i samostudiem zadané problematiky. Velkou výhodou studenta bylo zaměstnání u jednoho z velkých dodavatelů elektrické energie, a tedy přístup k informacím.	

Formální a jazyková úroveň, rozsah práce	A - výborně
<i>Posuďte správnost používání formálních zápisů obsažených v práci. Posuďte typografickou a jazykovou stránku.</i>	
Formální i jazyková úroveň práce je vynikající.	

Výběr zdrojů, korektnost citací	A - výborně
<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>	
Student pracoval s citačními zdroji správně. Rád bych zde upozornil také na celkové množství zdrojů – 60, což je pro bakalářskou práci neobvyklé.	

Další komentáře a hodnocení
<i>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.</i>

Bakalářská práce pana Slivky splňuje požadavky na zadání práce.

III. CELKOVÉ HODNOCENÍ A NÁVRH KLASIFIKACE

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

Bakalářská práce pana Slivky se věnuje historickému vývoji a přehledu elektroměrů a dále rozebírá problematiku hromadného dálkového ovládnání a automatického měření. Součástí práce je praktický experiment měření pomocí analyzátoru výkonu a také ekonomická rozvaha nad inteligentním měřením spotřeby elektrické energie. Rád bych zde vyzdvihl proaktivní přístup studenta, řešení práce si správně rozvrhl, pracoval včas a vše pravidelně konzultoval. K jeho práci nemám žádné výtky ani připomínky.

Z výše uvedených důvodů hodnotím práci pana Slivky stupněm A, tedy výborně.

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

Datum: 29.5.2023

Podpis: