

I. IDENTIFIKAČNÍ ÚDAJE

Název práce:	Ekonomika rekonstrukce vedení ve vybrané lokalitě
Jméno autora:	Jiří Harman
Typ práce:	bakalářská
Fakulta/ústav:	Fakulta elektrotechnická (FEL)
Katedra/ústav:	Katedra ekonomiky K13116
Vedoucí práce:	Doc. Ing. Jiří Vašíček, CSc,
Pracoviště vedoucího práce:	Katedra ekonomiky K13116

II. HODNOCENÍ JEDNOTLIVÝCH KRITÉRIÍ

Zadání	průměrně náročné
<i>Hodnocení náročnosti zadání závěrečné práce.</i>	
Porovnání variant rekonstrukce distribuční sítě je metodicky průměrné náročnosti. Náročnější částí jsou technické výpočty a návrhy, sloužící k získání vstupů pro ekonomické hodnocení.	

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 v plném rozsahu. Metodicky ani číselně jsou v práci správné postupy bez zjednodušování zjednodušení. Naopak je hodnocení doplněno i o porovnání spolehlivosti dodávek a jejich ocenění.	

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 byl po celou dobu řešení aktivní a samostatný. Přicházel s vlastními návrhy na řešení. Vstupní údaje o řešené síti získal z informací o konkrétní lokalitě a její zamýšlené rekonstrukci. Zcela samostatně navrhl podrobně varianty rekonstrukce a s využitím podpůrných programů provedl výpočty toků v síti včetně ztrát hodnocených variant..	

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>	
Odbornou úroveň práce hodnotím jako vysokou. Student se vypořádal s potřebnými výpočty pro dimenzování jednotlivých úseků sítě, s výpočtem ztrát i s hodnocením dopadů spolehlivosti dodávek pro různá navržená technická řešení rekonstrukce. Práce obsahuje metodicky správný postup návrhu a řešení variant. Bakalářská práce představuje vlastně vzorovou metodiku pro návrh a vyhodnocení variant rekonstrukce a obnovy částí distribuční sítě. Zdůvodňuje výběr optimální varianty.	

Formální a jazyková úroveň, rozsah práce	B - velmi dobře
<i>Posuďte správnost používání formálních zápisů obsažených v práci. Posuďte typografickou a jazykovou stránku.</i>	
Formální úroveň práce je na velmi dobré úrovni, práce je přehledná.	

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 prostudoval potřebné podklady o stavu řešené sítě. Využil platná pravidla a normy pro navrhování distribučních sítí.

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.

Práce dává návod a výpočtem podložený názor na výběr optimální varianty rekonstrukce sítě.

III. CELKOVÉ HODNOCENÍ A NÁVRH KLASIFIKACE

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

Student pracoval po celou dobu samostatně, metodicky, a prokázal tak schopnost aplikovat poznatky ze studia i ze své praxe. Práce prokázala schopnost studenta samostatně řešit zadaný úkol a prezentovat závěry výpočtů a hodnocení.

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

Datum: 29.5.2022

Podpis: