



Hodnocení diplomové práce oponentem

Název práce:	Projekt vícezdrojové teplárny		
Student:	Bc. Jakub LOCHMAN	Std. číslo:	E15N0108P
Oponent:	doc. Ing. Zbyněk Martínek, CSc.		

Kritéria hodnocení práce oponentem	Max. body	Přídělené body
Splnění zadání práce (posuzuje se i stupeň kvality splnění)	25	25
Odborná úroveň práce	50	45
Interpretace výsledků a jejich diskuze, příp. aplikace	15	13
Formální zpracování práce, dodržování norem	10	10

Hodnocení obsahu a kvality práce, připomínky:

Diplomová práce pana diplomanta Bc. Jakuba Lochmana - Projekt vícezdrojové teplárny je zpracována na velmi dobré úrovni. Diplomová práce je uspořádaná přehledně, srozumitelně a systematicky. Diplomová práce má dobrou grafickou úroveň. Rozsah DP odpovídá požadavkům zadání, které bylo beze zbytku splněno. Pan diplomant Bc. Jakub Lochman správně analyzoval zadanou problematiku. Diplomant prokázal schopnost dobré orientace ve velkém množství zpracovávaných informací při respektování CSN IEC a jeho znalosti odpovídají požadavkům kladených na absolventa magisterského studia.

Dotazy oponenta k práci:

- 1) V práci popisujete možnosti optimalizace provozu teplárny při doplnění akumulace tepla, elektřiny a solární elektrárny. Jaký si myslíte, že v budoucnu může být trend, kterým se budou teplárny ubírat. Které ze zmiňovaných opatření může být pro provozovatele tepláren ekonomicky nejvýhodnější. Zdůvodněte.
- 2) Na schématickém obrázku v DP v kapitole 4. máte znázorněnou otevřenou horkovodní akumulaci tepla. Můžete popsat další druhy akumulace. Jaké jsou jejich přednosti a jaké jejich nevýhody.
- 3) V kapitole 2. vaší DP uvádíte jednotlivé druhy obnovitelných zdrojů. Můžete přiblížit mechanismy podpory financování výstavby a provozu nových zdrojů OZE? Uveďte příklady jiných modelů. Kde vidíte nejvyšší potenciál budoucího rozvoje OZE v ČR a dále i v Evropě.

Diplomovou práci hodnotím klasifikací **v ý b o r n ě** (podle klasifikační stupnice dané směrnicí děkana FEL)

Dne: 22.5.2017


.....
podpis oponenta práce