



## Hodnocení diplomové práce oponentem

Název práce:	Technologie dalšího využití a akumulace elektrické energie pro optimalizaci výroby a dodávky elektřiny na teplárně		
Student:	Bc. Vojtěch LEGÁT	Std. číslo:	E14N0066P
Oponent:	prof. Ing. Zdeněk Vostracký, DrSc. Dr.h.c.		

Kritéria hodnocení práce oponentem	Max. body	Přidělené 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	15
Formální zpracování práce, dodržování norem	10	10

### Hodnocení obsahu a kvality práce, připomínky:

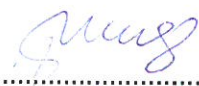
Diplomová práce je zpracována na aktuální téma. Diplomant vycházel z zadání jehož cílem bylo zpracování využitelnosti akumulace elektrické energie v teplárně. Analyzoval současný stav akumulace energie pro různé systémy a porovnal tyto systémy z hlediska efektivity i realizovatelnosti. V textu uvádí nejen obecné úvahy, ale doplnil je konkrétními parametry z praxe, pokud se mu je podařilo získat. Používání názvu "teplárna" je pro zařízení Plzeňské energetiky ELU III nevýstižné. Celkově je práce rozsahem i obsahem splňuje požadavky na diplomovou práci. Hodnotím ji "výborně".

### Dotazy oponenta k práci:

- 1) Jaké jsou používané varianty elektrického ohřevu u elektrokotlů?
- 2) Vysvětlete přínos a využití plazmatronu na efektivitu provozu - startování kotle.
- 3) Vysvětlete princip superkapacitoru.

Diplomovou práci hodnotím klasifikací **výborně** (podle klasifikační stupnice dané směrnicí děkana FEL)

Dne: 19.5.2016

  
.....  
podpis oponenta práce