



Hodnocení diplomové práce oponentem

Název práce:	Návrh sítě NN splňující budoucí potřeby distribuce		
Student:	Bc. Petr ČURDA	Std. číslo:	
Oponent:	doc. Ing. Zbyněk Martínek, CSc.		

Kritéria hodnocení práce oponentem	Max. body	Přidělené body
Splnění zadání práce (posuzuje se i stupeň kvality splnění)	25	25
Odborná úroveň práce	50	49
Interpretace výsledků a jejich diskuze, příp. aplikace	15	14
Formální zpracování práce, dodržování norem	10	10

Hodnocení obsahu a kvality práce, připomínky:

Diplomová práce pana diplomanta Bc. Petra Čurdy - Návrh sítě NN splňující budoucí potřeby distribuce má 65 stran textu a 7 příloh vložených do DP.
Diplomová práce je uspořádaná přehledně, srozumitelně a systematicky. Diplomová práce má velmi dobrou grafickou úroveň. Rozsah DP odpovídá požadavkům zadání, které bylo beze zbytku splněno. Pan diplomant Bc. Petr Čurda správně analyzoval zadanou problematiku. Diplomant pan Bc. Petr Čurda prokázal schopnost dobré orientace ve velkém množství zpracovávaných informací při respektování ČSN IEC a jeho znalosti odpovídají požadavkům kladených na absolventa magisterského studia.

Dotazy oponenta k práci:

- Jedním z citovaných řešení v diplomové práci směřujících k zlepšení ovzduší ve městech navrženým Národním akčním plánem čisté mobility je rozvoj elektromobility. Shrňte s ohledem na DS jaké problémy s sebou rozvoj elektromobility v ČR přináší.
- V úvodu práce zmiňujete možnost využít systém řízeného hromadného nabíjení elektromobilů, který by umožnil snížit okamžitou hodnotu nabíjecího výkonu nadměrně zatěžujícího DS. Nastíňte účel a princip využití tohoto systému.
- Na straně 19 uvádíte technologie "Power to Heat" a "Power to Gas". Přibližte tyto technologie využitelné pro sezónní ukládání přebytků energie z OZE.

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

Dne: 23.6.2020

.....
podpis oponenta práce