



Hodnocení diplomové práce oponentem

Název práce:	Technicko - ekonomická studie návrhu vlastní spotřeby VVER1000		
Student:	Bc. Martin STRÁNSKÝ	Std. číslo:	
Oponent:	Luboš Piterka		

Kritéria hodnocení práce oponentem	Max. body	Přidělené body
Splnění zadání práce (posuzuje se i stupeň kvality splnění)	25	15
Odborná úroveň práce	50	30
Interpretace výsledků a jejich diskuze, příp. aplikace	15	8
Formální zpracování práce, dodržování norem	10	8

Hodnocení obsahu a kvality práce, připomínky:

Diplomová práce popisuje základní aspekty jaderné bezpečnosti, provoz bloků s reaktory VVER a ekonomické aspekty provozu jaderné elektrárny. V teoretickém úvodu práce jsou popsány typy reaktorů VVER, jejich historický vývoj a současný stav. Dále jsou v práci uvedeny základní principy jaderné bezpečnosti, nástroje určené k jejímu zvýšení a monitorování. V práci je popsán systém napájení vlastní spotřeby JETE a provozní režimy. V závěru práce jsou poté vyčísleny ztráty spojené s neplánovaným odstavením bloku a jsou zde nastíněny možnosti snížení vlastní spotřeby bloku. Teoretická část práce je zpracována přehledně a kvalitně, bohužel svým rozsahem značně převyšuje část praktickou, která by si zasloužila v práci větší rozsah a hloubku zpracování. Formální úroveň práce snižují překlepy/nejasnosti v popisech tabulek či grafů.

Dotazy oponenta k práci:

Jakou událost můžeme ohodnotit na stupnici INES stupněm 0 nebo 1?
Které spotřebiče tvoří největší část vlastní spotřeby jaderné elektrárny?

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

Dne: 28.5.2012


.....
podpis oponenta práce