



Hodnocení bakalářské práce oponentem

Název práce:	Geotermální energie, geotermální elektrárny		
Student:	Jiří NEPRAŠ	Std. číslo:	E10B0057K
Oponent:	Mgr. Eduard Ščerba		

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

Hodnocení obsahu a kvality práce, připomínky:

Predložená bakalářská práce (dále jen práce) svým obsahem i rozsahem splňuje nad rámec požadavky zadání. Student v práci popsal a zhodnotil dostupné a klíčové informace o možnostech využívání geotermálního tepla a jeho potenciálu pro energetické účely z hlediska geologického, energetického, environmentálního i ekonomického.

Výsledkem práce je návrh využití geotermálního tepla v podmínkách ČR.

Informace v práci jsou přehledné a uceleně uspořádány a doplneny vhodnými obrazovými přílohami. Jako takové mohou být využity jako praktický přehled principů, technologií i možností využití geotermálního tepla v podmínkách ČR.

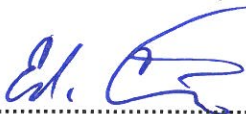
Z hlediska formálního zpracování práce odpovídá stanoveným požadavkům.

Dotazy oponenta k práci:

1. Existují možnosti energetického využití tepla vytěžených hornin (výsypky, odvaly, apod.)
2. Jaké jsou výhody a možnosti využití systému ORC u obnovitelných zdrojů energie.
3. Je energetický potenciál u zatopených starých hlubinných dolů.

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

Dne: 18.6.2013


.....
podpis oponenta práce