



Hodnocení diplomové práce oponentem

Název práce:	Návrh malé vodní elektrárny v obci Radonice		
Student:	Bc. Jan KRUML	Std. číslo:	E11N0122P
Oponent:	prof. Ing. Jan Škorpil, CSc.		

Kritéria hodnocení práce oponentem	Max. body	Přídělené body
Splnění zadání práce (posuzuje se i stupeň kvality splnění)	25	23
Odborná úroveň práce	50	45
Interpretace výsledků a jejich diskuze, příp. aplikace	15	14
Formální zpracování práce, dodržování norem	10	10

Hodnocení obsahu a kvality práce, připomínky:

Téma práce je aktuální, jedná se o problematiku využívání obnovitelných zdrojů energie. Návrh na obnovu MVE v lokalitě obce Radonice je zpracován komplexně na dobré odborné úrovni. Volba typu vodní turbíny je vhodná a využije průtok ve velkém regulačním rozsahu. Také navržená realizace rybního přechodu je vhodná z hlediska ochrany životního prostředí. Pokud se týká hodnocení návrhu po stránce ekologické bylo by vhodné vyčíslit ještě přínos k ochraně ovzduší ve formě nevyprodukovaných emisí v porovnání výroby elektřiny z MVE a téhož objemu z uhlé elektrárny. Práce je přehledně zpracována, jsou uvedeny citace v textu. Literatura je odpovídající.

Pozn:

- chybí anglický název práce.
- chybně uvedeno Škropil místo Škorpil.

Dotazy oponenta k práci:

1. Jak lze určit vhodný typ malé vodní turbíny pro danou lokalitu?
2. Na jakém principu pracuje plánovaný plašič ryb osazený do náhonu?

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

Dne: 13.5.2013.

.....
podpis oponenta práce