



# Hodnocení diplomové práce oponentem

Název práce:	Studie malé vodní elektrárny na Berounce		
Student:	Bc. Jindřich ČEJKA	Std. číslo:	E17N0059P
Oponent:	Ing. Milan Bělík		

Kritéria hodnocení práce oponentem	Max. body	Přidělené body
Splnění zadání práce (posuzuje se i stupeň kvality splnění)	25	20
Odborná úroveň práce	50	40
Interpretace výsledků a jejich diskuze, příp. aplikace	15	10
Formální zpracování práce, dodržování norem	10	8

## Hodnocení obsahu a kvality práce, připomínky:

Student se ve svojí diplomové práci zabývá zajímavou a aktuální problematikou provozování respektive rekonstrukce malých vodních elektráren. Práce je relativně stručná, ale splňuje všechny body zadání. Po grafické a formální stránce je na slušné úrovni, v textu se vyskytuje pouze několik drobných překlepů. Za hlavní přínos práce považuji vlastní výpočty rekonstrukce MVE Dolanský mlýn, které jsou založené na aktuálních datech získaných z CHMU a zabývají se i řešením rybního přechodu. Bohužel vlastní návrh technické části elektrárny spočívá pouze v jediném řešení bez jakýchkoliv alternativ a diskuzí.

## Dotazy oponenta k práci:

Ve svojí práci uvádíte přehled různých typů vodních motorů od turbín po archimédův šroub. Nezmiňujete však vůbec vodní kola. Popište a vysvětlete jejich vlastnosti, výhody a nevýhody oproti turbínám. S provozem vodních turbín souvisí pojem kavitace. Vysvětlete.

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

Dne: 11.6.2019

.....  
podpis oponenta práce