

## POSUDEK OPONENTA BAKALÁŘSKÉ PRÁCE

Autor bakalářské práce: LUCIE HOŠKOVÁ

Oponent bakalářské práce: doc. Ing. Lumír Miča, Ph.D.

Předložená bakalářská práce nese název „PORUCHY A SANACE SYPANÝCH HRÁZÍ V ČR“. Jejím cílem bylo sumarizovat poruchy na vybraných povodích v ČR a dále se zabývat jejich eliminací resp. jak jim předcházet. Bakalářská práce je členěná do pěti kapitol popisujících zvolené téma a plus přehled literatury, obrázků a symbolů. Celkový rozsah práce je 65 stran včetně tabulek a obrázků. Práce je zpracována ve formě rešerše jednotlivých oblastí dle zvolených kapitol. Jednotlivé kapitoly jsou přehledně zpracovány, ale některé odborné formulace v nich uvedené jsou místy zmatečné či lehce na sebe nenavazující. Např.:

- Str. 12 - Hráze bývají vybaveny patní drenáží nebo těsněním. Tyto konstrukční prvky snižují průsak hrází a, v závislosti na umístění, označujeme je jako povrchové nebo vnitřní těsnění.
- Str. 15 – kap. 1.4.1 a 1.4.2 nepojednávají o modelování, ale o 2D a 3D procesu porušení přelitím. Proto by měly být spíše v kap. 1.3.
- Str. 17 průtokové vzorce x vzory.
- Roční pravděpodobnost poruchy x relativní četnost poruch ochranných hrází na 1 km za 1 rok.

Grafická a formální úroveň práce je na dobré úrovni. Shledal jsem jen pár překlepů.

Pokud se jedná o splnění zadaného úkolu, tak lze konstatovat, že byl víceméně úspěšně splněn. Nicméně z pohledu oponenta je nutné upozornit na následující nesrovnalosti či nejasnosti a ty prodiskutovat během obhajoby:

- Čím si vysvětlujete větší četnost poruch na povodí Odry než Moravy.
- Nejčastější porucha je přelitím. Jak se dají využít uvedené sanační metody pro eliminaci této poruchy?
- Proč je „Stejnoseměrná odporová metoda“ označena jako invazivní metoda? Platí, že monitoring = geofyzikální metoda?
- Piloty, mikropiloty – jak budou využity tyto prvky při sanaci hrází?

I přes výše uvedené připomínky, lze konstatovat, že vytyčený cíl byl splněn a proto ji doporučuji k obhajobě před příslušnou státnicovou komisí.

Klasifikační stupeň ECTS: *C/2*

Podpis

V Brně dne 7. 6. 2015.....

### Klasifikační stupnice

Klas. stupeň ECTS	A	B	C	D	E	F
Číselná klasifikace	1	1,5	2	2,5	3	4