

## HODNOCENÍ VEDOUCÍHO BAKALÁŘSKÉ PRÁCE

Autor bakalářské práce: Roman Křivohlávek

Vedoucí bakalářské práce: doc. Ing. Jan Jandora, Ph.D.

Student Roman Křivohlávek zpracoval práci nazvanou „*Posouzení vodního díla Horní Dunajovice za povodní*“ v celkovém rozsahu 38 stran a 17 stran příloh. Cílem práce je:

- posouzení bezpečnosti VD Horní Dunajovice za povodní podle ČSN 75 2935,
- posouzení mezní bezpečné hladiny pro převedení kontrolní povodňové vlny,
- návrhy nápravných opatření.

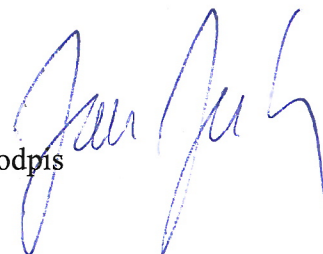
V úvodu ve své práci popsal VD Horní Dunajovice. Provedl výpočet měrných křivek bezpečnostního přelivu a spodní výpusti. Dále aproximoval vlastní povodňovou vlnu  $PV_{1000}$  z hydrologicky podobných povodí a současně uvedl hydrologická data od ČHMU pro profil hráze tohoto vodního díla. Následně stanovil mezní bezpečnou hladinu. Provedl transformace povodňových vln a stanovil kontrolní maximální hladinu. Na základě relace  $KMH > MBH$  navrhl nápravná opatření.

V průběhu řešení bakalářské práce pracoval Roman Křivohlávek systematicky a samostatně s použitím dostupné literatury. Současně provedl „dozaměření“ VD Horní Dunajovice. Zadání bakalářské práce splnil v požadovaném rozsahu a v požadovaném termínu. Bakalářskou práci hodnotím:

Klasifikační stupeň ECTS: B/1,5

V Brně dne 2. 6. 2016

Podpis



### Klasifikační stupnice

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