

Stanovisko  
vedoucího bakalářské práce  
Šárky Douděrové

## **PŘÍČINY ZMĚN TEPLoty VODY V POVRCHOVÝCH TOCÍCH**

Adeptka si zvolila za hlavní téma bakalářské práce studium příčin variability teplotního režimu vodních toků se zvláštním zřetelem na jejich tepelné znečišťování. Jde o problematiku, které je kupodivu věnována v odborné literatuře relativně menší pozornost ve srovnání s ostatními druhy znečišťování. O to těžší to měla adeptka při průzkumu vhodných literárních pramenů. Ponejvíce se setkávala s problémovou fragmentací, tzn., že disponibilní literární zdroje se zabývají pouze s individuálními či jen s některými aspekty celkové problematiky tepelného znečišťování vody. Systematické utřídění a zarámování tohoto druhu kontaminace do širších ekologických, fyzicko-geografických, biogeochemických, hydrologických a socio-ekonomických souvislostí si byla nucena adeptka udělat sama. K tomu samozřejmě musela předem podrobně zanalyzovat i význam a příčiny přirozeného teplotního režimu vodních toků. V souhrnu se jí tak podařilo vytvořit systémově uspořádaný přehled, který po přečtení umožňuje získat výstižnou obecnou představu o současné i budoucí problematice teplot vody v tocích České republiky. Aktuální pozornost přitom věnovala i hodnocení vlivu potenciálního klimatického oteplování na tepelný režim vodních toků.

V souladu se zadáním se v závěrečné části studie zaměřila také na popis jediného modelu českého původu pro simulaci změn teplot vody v tocích. V tomto případě zvolila matematické a tedy exaktně pojaté přiblížení struktury modelu a jeho modifikací. Snahou bylo objasnit potenciálnímu zájemci složitost a poměrně rozsáhlé spektrum vstupních veličin u takových procesů, jaké představují termodynamické změny teploty vody v tocích.

Po celou dobu přípravy studie adeptka pracovala pilně a samostatně. Na konzultace se špičkovými odborníky se pečlivě vždy připravila. Při práci s domácími i zahraničními prameny prokázala, že je schopna vyhmátnout hlavní problém a soustředit se na důležité informace a odlišovat je od méně závažných záležitostí. Terminologie a odborné vyjadřování v předložené studii odpovídá požadavkům pro práce tohoto druhu.

Po odborné stránce nemám žádných podstatných připomínek než jen jednu otázku. Jak si autorka studie představuje další řešení tohoto tématu v rámci magisterského studia? Pro tento případ doporučuji se více soustředit také na zahraniční prameny s touto tematikou.

### **Závěry**

Studentka Šárka Douděrová prokázala schopnosti třídít, systémově kategorizovat a formulovat vědecké i odborné poznatky. Předložila studii, která odpovídá oficiálně platným normativům kladeným na bakalářské práce. Studie je informativně využitelná v zainteresovaných vodohospodářských a ekologických kruzích. Z těchto důvodů doporučuji bakalářskou práci přijmout k obhajobě a klasifikuji ji známkou

**v ý b o r n ě**

V Praze 1. září 2008

  
Ing. Josef Hladný, CSc.