

Posudek školitele bakalářské práce Terezy Šmejkalové:
**VYUŽITÍ DRUŽICOVÝCH DAT VYSOKÉHO ČASOVÉHO ROZLIŠENÍ
V MONITORINGU KVALITY VODY**

Práce se zabývá možnostmi sledování kvality mořské vody pomocí družicových dat vysokého časového rozlišení. Studentka zpracovala kvalitní rešerši literatury zabývající se danou problematikou. V metodice byly použity jak družicové snímky MERIS, tak i data z pozemního měření. Při zpracování dat byly použity tři nástroje ze softwaru BEAM: 1)MERIS procesor Case 2 Regional, 2)FUB/Wew Water procesor a 3)FLH/MCI procesor. Celkem bylo zpracováno 10 snímků, pět pro každou ze dvou zájmových oblastí. Modelová území byla: Golfe du Lion a průlivy Skagerrak a Kattegat. V závěru autorka velmi zdařile hodnotí použité metodické postupy a datové podklady.

Předložená bakalářská práce má nadstandardní úroveň. Autorka prokázala, že je schopna samostatné výzkumné práce a dokáže kriticky ohodnotit výsledky své práce. Autorka byla schopna obstarat si data z ESA. Práce Terezy Šmejkalové překračuje požadavky na ní kladené a proto jí doporučuji k obhajobě a hodnotím známkou „výborně“.

V Praze dne 7. 9. 2011

RNDr. Přemysl Štych, Ph.D.