

# Hodnocení vedoucího bakalářské práce

Autor/autorka práce: Jan Schröpfer

Název práce: **Měření přesnosti interpolace na trojúhelníkové síti pro různá rozložení bodů**

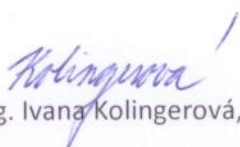
Cílem práce bylo implementovat algoritmus pro přemísťování bodů metodou CVT (Centroidal Voronoi Tessellation), předběžně ověřit chování metody a použitelnost výsledku. Ověření se provádělo především porovnáním chyby interpolace na původním a převzorkovaném triangularizovaném modelu pro body získané ze známé funkce dvou proměnných. Doplňkovým úkolem byla tvorba generátoru testovacích bodových množin pro potřeby nejrozličnějších testovacích úloh a tvorba dalších drobných pomocných programů potřebných pro převzorkování.

Student se po počátečních problémech v tématu zorientoval a byl schopen požadovanou práci odvést. Výsledné programové vybavení bude možné využít pro další experimenty s CVT.

Student příliš není schopen pracovat samostatně, spíše potřebuje vedení. Na konzultace docházel pravidelně a pokyny vedoucí se řídil. Samostatnou a nepříliš veselou kapitolou byla jeho příprava textu práce, vzhledem k mizivým studentovým slohovým schopnostem vyžadoval text předložitelný veřejnosti opravdu hodně úsilí ze strany vedoucí.

Vzhledem ke všem těmto skutečnostem navrhuji hodnocení známkou **velmi dobře** a práci doporučuji k obhajobě.

V Plzni 12.8.2015

  
Prof. Dr. Ing. Ivana Kolingerová, vedoucí práce