

# Hodnocení vedoucího bakalářské práce

Autorka práce: **Barbora Janská**

Název práce: **Ohmatávání a modifikace geometrických modelů pomocí haptického pera**

Studentka se pro řešení práce musela seznámit s neobvyklým technickým vybavením i knihovnamí, což s přiměřenou pomocí doktoranda ing.Purcharta dobře zvládla. Vzhledem k včasnému zvládnutí základního úkolu práce - ohmatávání modelů hlav haptickým perem – bylo možné zadání práce rozšířit a nechat studentku vyzkoušet ještě nově navržené algoritmy ve vědecky zajímavé oblasti kombinace haptiky a materiálového rozhraní. S pomocí ing.Purcharta studentka tuto práci zvládla. Výsledky ověřila uživatelskými experimenty se zhruba dvacítkou studentů. Dosažené výsledky budou základem dalšího postupu v daném tématu a programové vybavení vytvořené v rámci bakalářské práce bude možné dále upravovat a využívat pro další výzkum a experimenty.

Zadání a požadavky vedoucí byly splněny. Studentka prokázala odpovídající schopnosti samostatné práce i práce v odborné skupině. Podíl její vlastní práce na celkovém řešení odpovídá bakalářské práci a je v textu práce přesně uveden.

Navrhuji hodnocení známkou **v ý b o r n ě** a práci doporučuji k obhajobě.

V Plzni 29.5.2013



Prof. Dr. Ing. Ivana Kolingerová