



Posudek oponenta diplomové práce
Katedra technických předmětů

Autor práce: Tereza Horáková
Název práce: Interaktivní zábavně naučná science centra jako zdroj podpory zájmu žáků a studentů o vzdělání, vědu, techniku a přírodní vědy
Oponent práce: Mgr. Štěpán Major, Ph.D.

Diplomová práce má rozsah 92 stran. Cílem této práce bylo vytvoření informačního materiálu určeného pro učitele a žáky základních i středních škol. Tyto materiály mají sloužit jako motivace studentů ke studiu technických oborů.

Tato práce je rozdělena na několik částí. Základní dělení práce je reprezentováno pěticí částí či kapitol, které na sebe navazují a utváří celek v tomto pořadí: „Teoretická část“, „Dotazníkový průzkum“, „Současné možnosti působení na žáka“, „Praktická část“, „Závěr“. Teoretická část obsahuje vymezení pojmů technika, technické vzdělávání a charakteristiky technické gramotnosti a tvořivosti. Dále tato kapitola obsahuje vymezení rámcového vzdělávacího programu.

Druhá kapitola je věnována výzkumu pomocí dotazníků. Tento výzkum je věnován zjištění vztahu mezi zájmem o techniku, technická muzea a science centra a zájmu studentů o studium technických oborů. Další části práce nesou název: „Současné možnosti působení na žáka“ a „Praktická část“.

Práce vypracovaná studentkou Terezou Horákovou splnila cíle, které jsou stanoveny v zadání práce. Diplomová práce splňuje požadavky kladené na diplomové práce na Pedagogické fakultě Univerzity Hradec Králové.

V Hradci Králové 9. 5. 2017

Mgr. Štěpán Major, Ph.D.