

Měření termokamerou v depozitářích Muzea Vysočiny Jihlava v Heleníně

Ve středu 9. 3. 2016 se dvě studentky Gymnázia Jihlava, vybavené školní termokamerou, vydaly v doprovodu ředitele Muzea Vysočiny Dr. Karla Malého do Helenína, kde má muzeum depozitáře. Studentky nasnímaly důležité části stěn, oken, dveří a stropu. Současně z tamních přístojů odečetly hodnoty teploty a vlhkosti vzduchu. Nyní následuje zpracování: Studentky pro jednotlivé části určují průměrné teploty a plochy, z nichž (a venkovní teploty) určí tepelné ztráty.

Cílem je odhadnout tepelné ztráty budovy, vyhledat případně tepelné mosty a zejména odhalit případná rizika, spočívající v možné kondenzaci vodní páry v místech, která by byla výrazně chladnější, než okolí – pro muzejní depozitáře je to pochopitelně zásadní informace.

Předpokládáme, že práci nad těmito problémy studentky využijí v seminární práci ve 4. ročníku.

