

## Měření termokamerou na Střední škole průmyslové, technické a automobilní Jihlava (SŠPTAJi)

Ve středu 17. 2. 2016 se dvě studentky Gymnázia Jihlava, vybavené školní termokamerou, vydaly v doprovodu ředitele gymnázia Pavla Suka a zástupce ředitele ze Střední školy průmyslové, technické a automobilní Ladislava Kašpárka do Pávova, kde má SŠPTAJi automobilní dílny. Ty mají být během letních měsíců zatepleny.

Studentky s termokamerou nasnímaly důležité části stěn, oken, vrat a stropu. Nyní následuje zpracovávání: Studentky pro jednotlivé části určují průměrné teploty a plochy, z nichž (a venkovní teploty) určí tepelné ztráty. Až budou budovy zatepleny, nasnímají je studentky znovu, opět odečtou a vypočítají ztráty tepla - a konečně z toho určí ekonomický efekt zateplení. Předpokládáme, že odborné práce, které studentky takto odvedou, zpracují v podobě seminární práce ve 4. ročníku.

