

# Souhrnná výzkumná zpráva o vývoji elektronických zařízení pro společnost Honeywell za rok 2012

---

**Hlavní řešitel:** Ing. Jan Kořenek, Ph.D.

Cílem projektu smluvního výzkumu je vývoj elektronických zařízení pro společnost Honeywell. Realizované činnosti zahrnují návrh, implementaci a testování software pro inteligentní termostaty a navazující infrastrukturu. Součástí projektu smluvního výzkumu je nejen samotná práce na uvedených systémech, ale i příprava nových studentů, zajištění potřebné praxe pro studenty, zejména získání zkušeností při řešení konkrétních problémů. V rámci praxe řeší studenti pod vedením zkušených lektorů podobnou problematiku, zejména návrh nového hardware, práci s vestavěnými systémy a domácí automatizací. Vzniká tak technicky vysoce erudovaná skupina studentů, kterou je možné následně použít pro práci na reálných systémech ve společnosti Honeywell. Vedlejším produktem jsou pak open-source řešení, která mohou být dále zdokonalována v rámci bakalářských a diplomových prací.