

# Souhrnná výzkumná zpráva o vývoji elektronických zařízení pro společnost Honeywell za rok 2017

---

**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.

## Kontraktoři:

#	Osoby	Úvazek	Měsíců	MM
1	Ondřej Klubal	1	4	4
2	Jan Fiedor	1	5	5
3	Jan Havran	1	6	6
	<b>Celkem</b>	<b>3,0</b>	<b>15</b>	<b>15</b>

Celkem pracovali v roce 2017 pro společnost Honeywell tři kontraktoři. Jméno a jmenovité hodnoty úvazků jsou vedeny v druhém a třetím sloupci tabulky. Čtvrtý sloupec udává počet kalendářních měsíců, kdy daný kontraktor realizoval zadanou činnost a poslední sloupec udává počet odpracovaných člověko-měsíců.

**Pro pokračování smluvního výzkumu byli systematicky vedeni a připravováni následující studenti:**

- Klára Nečasová
- Martin Sakin
- Martin Hošala
- Petr Kohout
- Peter Kubov
- David Bednařík
- Martin Matějčík
- Michal Mrnušík
- Jožo Halaj
- Peťo Tisovčík
- Richard Wolfert

V roce 2017 se na tomto smluvním výzkumu nepodíleli žádní zaměstnanci na dohodu o provedení práce (DPP) ani na dohodu o pracovní činnosti (DPČ).

**Smluvní výzkum byl v roce 2017 realizován v celkovém objemu 1,196 mil. Kč.**