

# Honeywell Česká republika

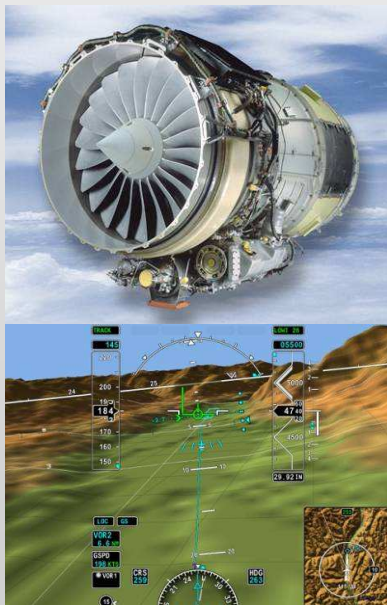
Deváté české dny pro evropský výzkum  
27. října 2011, Praha

**Honeywell**

# Naše divize

- Obrat 35-36 miliard\*USD, 50% mimo U.S.A.
- Bezmála 130,000 zaměstnanců ve 100 zemích
- Česká republika je pro Honeywell důležitým místem pro výrobu, výzkum a vývoj

## Aerospace



**\$10.8-11.2B\***

## Automation & Control Solutions



**\$14.7-15.1B\***

## Specialty Materials



**\$5.0-5.2B\***

## Transportation Systems



**\$4.3-4.5B\***

\*2011 odhad

# Historie

Honeywell

- **Obchodní zastoupení**

- 1962 – Obchodní zastoupení v Praze přes rakouskou pobočku
- 1991 – Honeywell Service & Engineering s.r.o.
- 1995 – Honeywell spol. s r.o.

- **Výzkum a vývoj**

- 1993 – Prague Technology Center (dnes HPL)
- 2003 – Global Design Center, Brno
- 2008 – Turbo Test Lab, Brno
- 2010 – Nové laboratoře otevřeny v Brně

- **Výroba**

- 2001 – Ademco Brno
- 2002 – Mora Aerospace a.s.
- 2002 – Honeywell Controls s.r.o.
- 2003 – Security Products (Olympo)
- 2008 – Honeywell Aerospace Olomouc s.r.o.
- 2009 – KCL CZ s.r.o.

- **Strategické služby**

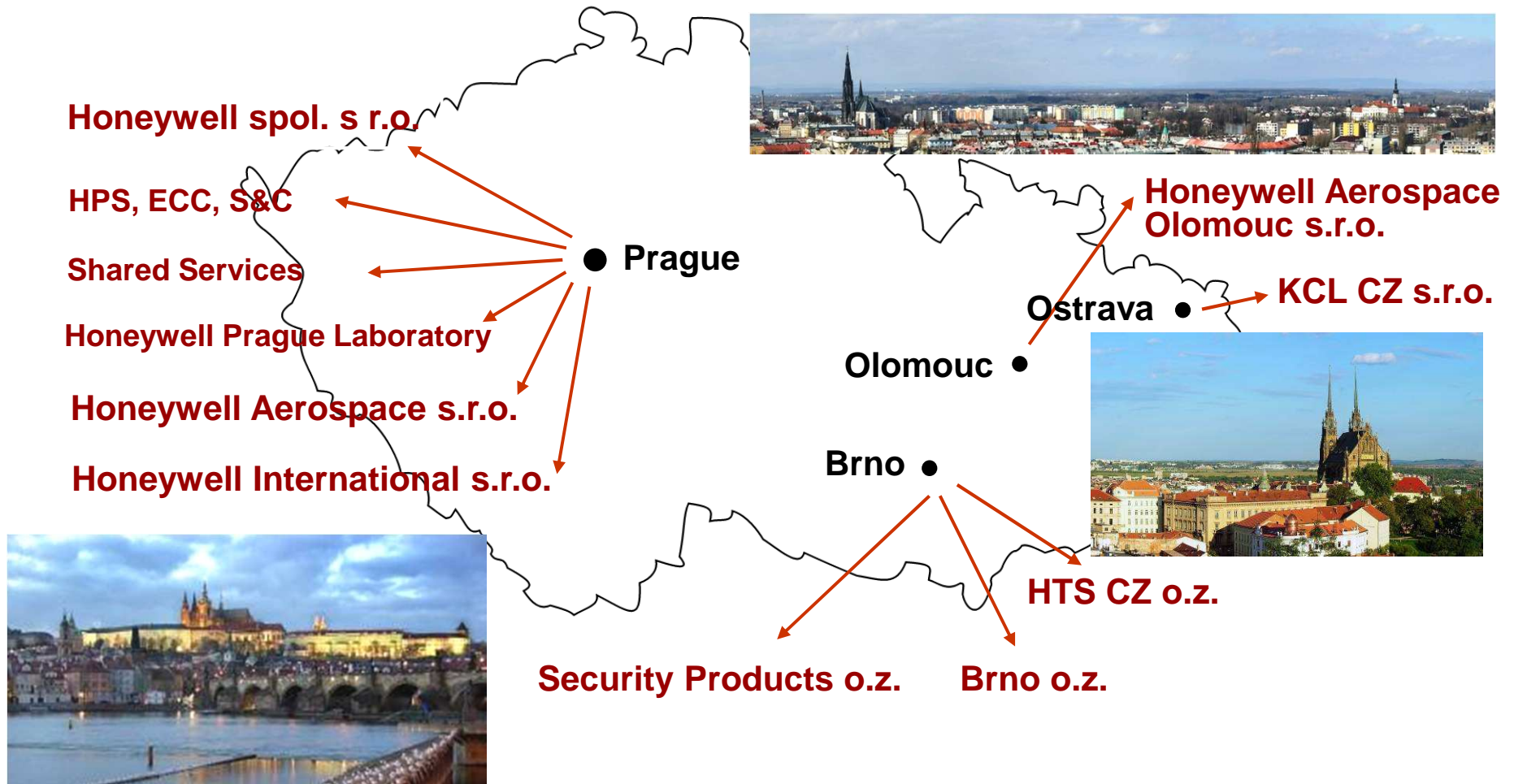
- 2004 – Global Credit and Treasury Services
- 2004 – Global Business Services
- 2006 – Aero Global Business Center
- 2007 – Honeywell International s.r.o.



**Vývoj – výroba - strategické služby**

# Honeywell v České republice

Honeywell



**Více jak 3 500 zaměstnanců v České republice**

# Honeywell Technology Solutions (od 2003)

Honeywell

- **Základní data**

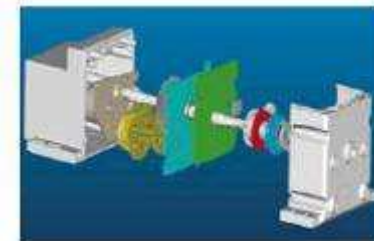
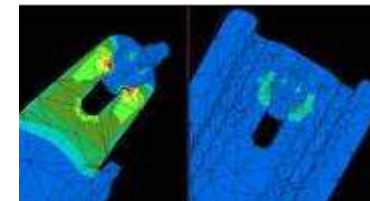
- Umístění: Brno
- Rozsáhlý tým vývojových pracovníků

- **Podporované divize**

- Automation & Control Solutions
- Aerospace
- Turbo Technologies

- **Aktuální stav**

- Součást sítě Honeywell Technology Solution Labs
- Podpora řešení na úrovni celé společnosti
- Růst pokračuje
- Úzká vazba na VUT BRNO



***První vývojové laboratoře Honeywell mimo U.S.A.***

Vyvíjíme inovativní produkty a modernizujeme světovou leteckou dopravu včetně jejího řízení pro vyšší efektivitu a bezpečnost letového provozu.

- **Honeywell Aerospace Engineering (E&T)**

- Více jak 270 konstruktérů/vývojářů
- Vývoj produktů
- Hlavní kompetence
  - Mechanické a elektrické systémy
  - Řízení letu
  - Řídící jednotky motoru (FADEC)

- **Advanced Technology Europe**

- Více jak 70 výzkumných pracovníků
- Vývoj technologií
- Hlavní kompetence
  - Řízení letového prostoru,
  - Crew Interface
  - Datová komunikace
  - Avionické systémy, SHM/VHM,
  - Navigační systémy, ...



# Automation and Control Solutions

**Honeywell**

Naše dovednosti v oblasti snímání a řízení, v kombinaci s technologiemi bezdrátového přenosu dat zvyšují produktivitu, kvalitu rozhodování a bezpečnost při současném snižování nákladů u našich zákazníků

## Produkty, řešení a služby:

- Správa budov
- Průmyslové procesy
- Zařízení pro domácnosti
- Spínače a snímače pro kritické aplikace
- Protipožární systémy, Detekce plynů , Ochranné pomůcky
- Signalizační systémy; Access Control/Video; Low Voltage Distribution (ADI); Zákaznická elektronika
- Automatická identifikace a sběr dat

## Obory:

- Stavebnictví
- Průmysl
- Životní prostředí a spalování
- Snímání a řízení
- Bezpečnost
- Ochrana života
- Snímací a mobilní systémy



# Transportation Systems

Honeywell

At' již to jsou naše úsporná a nízko-emisní dmychadla, nebo komponenty pro brzdové systémy, naše technologie zlepšují výkony, bezpečnost a efektivitu osobních, užitkových a sportovních vozů po celém světě.

Produkty:

- Turbodmychadla pro osobní vozy (benzínové naftové i hybridní), středně těžké i těžké nákladní vozy a pro speciální techniku
- Turbodmychadla pro závodní a sportovní vozy
- Komponenty brzdového systému pro silniční a železniční dopravu





# Přehled projektů s podporou EU

- **Honeywell je aktivní ve všech hlavních programech (EU&ČR)**
  - ARTEMIS JU
  - SESAR JU
  - ESA CIS
  - FP 6, FP 7
  - TIP, Alfa, Centra kompetence
  - atd.
- **Technologické zaměření**
  - Advanced Systems and Prototyping
  - Air Traffic Management
  - Communication, Navigation, Surveillance & Control
  - Crew Interface / Human Factors
  - Platform Systems
  - Automation & Control Solution

***Zaměření na progresivní technologie a inovace***

# Projekty s podporou EU- příklady

- **ESPOSA (Eficient Systems and Propulsion for Small Aircraft)**
  - Koordinátor: PBS (ČR)
  - Realizace: Říjen 2011 – Září 2015
  - Rozpočet projektu: € 37.7 mil.(odhad), (rozpočet pro ČR € 12 mil.)
  - Nové komponenty motorů, nové výrobní technologie, elektronické řízení motorů
  
- **SESAR Joint Undertaking (Single European Sky ATM Research)**
  - Zakládající členové: Eurocontrol a European Comision
  - Celkové náklady: € 2.1 miliardy (odhad), (€700 milionů Community, €700 milionů Eurocontrol, €700 milionů průmysl).
  - SESAR se skládá z 16ti základních balíčků
  - Honeywell je aktivní v 6ti balíčcích – 26 různých podprojektů
  
- **ESA CIIP AOCS**
  - Mid grade gyroscope pro Attitude and Orbit Control System - studie
  - Realizace: 2011 – Sept 2012

**Děkuji za pozornost!**

**Deváté české dny pro evropský výzkum  
27. října 2011, Praha**

**Honeywell**