



ON Semiconductor®

Den pro partnery

Masarykova universita - Fakulta informatiky

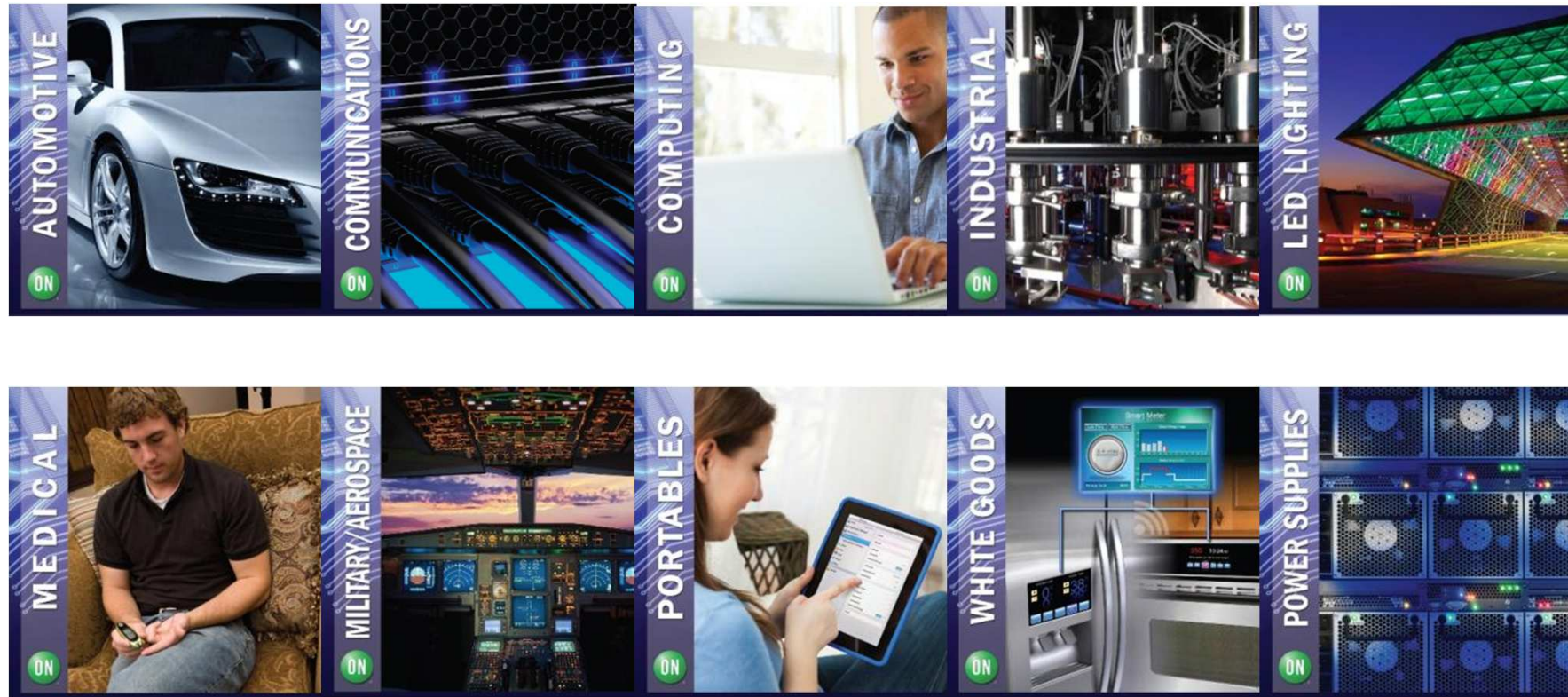
26.4.2012

Základní informace

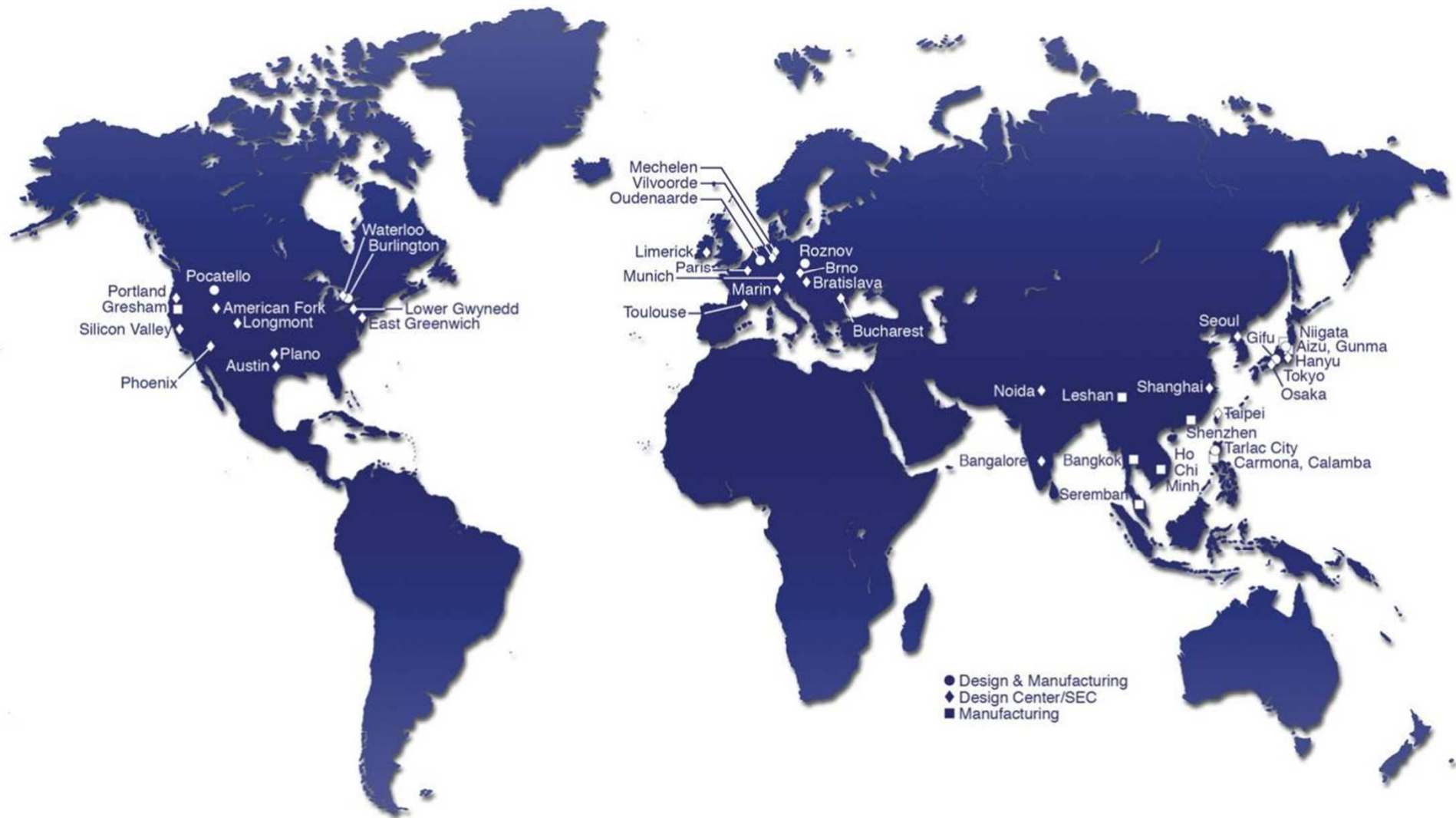
- hlavní sídlo: Phoenix, Arizona, USA
- celosvětově téměř 20 000 zaměstnanců
- jeden z předních světových výrobců:
 - analogových integrovaných obvodů
 - digitálních integrovaných obvodů
 - analogově-digitálních zákaznických integrovaných obvodů
 - logických integrovaných obvodů
 - diskretních polovodičových součástek



Cílové trhy - Zákazníci



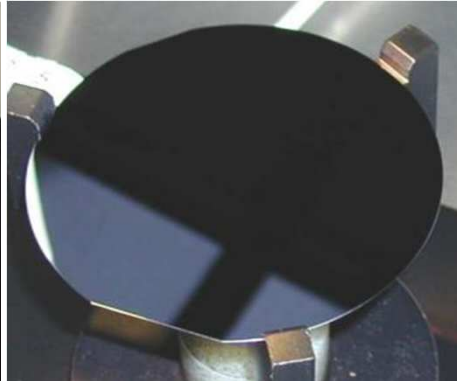
Nadnárodní skupina ON Semiconductor



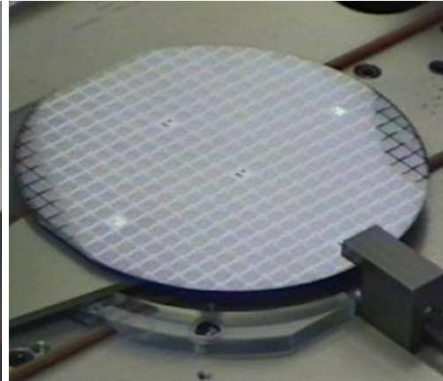
ON Semiconductor v ČR – výroba



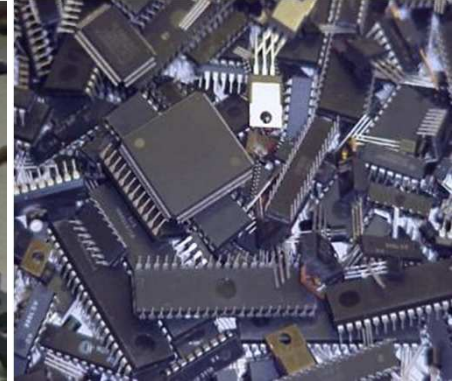
Křemíkový ingot



Křemíková deska



Deska s čipy



Integrované obvody

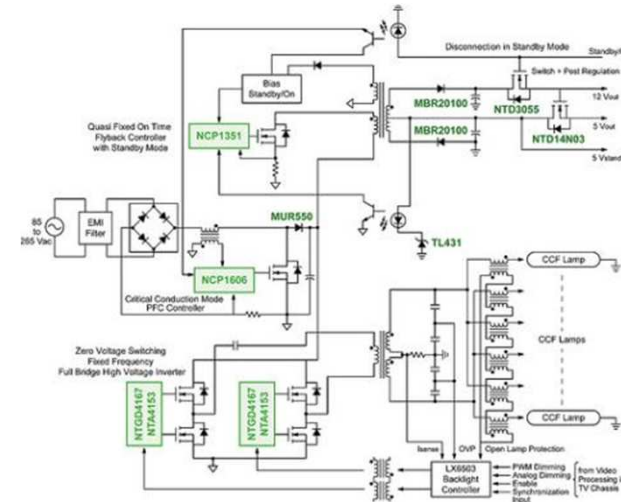
**ON Semiconductor Czech Republic, s.r.o., právní nástupce,
Rožnov pod Radhoštěm**

- výroba materiálů pro polovodičovou techniku
- výroba polovodičových součástek
- cca 1200 zaměstnanců

ON Semiconductor v ČR – návrhová střediska

SCG Czech Design Center, s.r.o.
Rožnov pod Radhoštěm

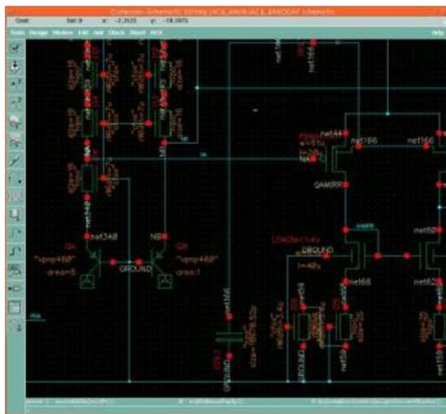
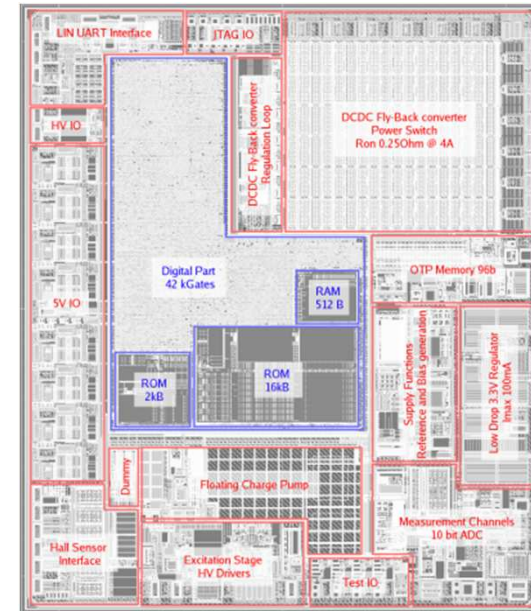
- návrhové středisko polovodičových součástek
- návrh analogových integrovaných obvodů
- **T centrum sdílených služeb**
- další podpůrné útvary (např. HR, finance...)
- cca 200 zaměstnanců



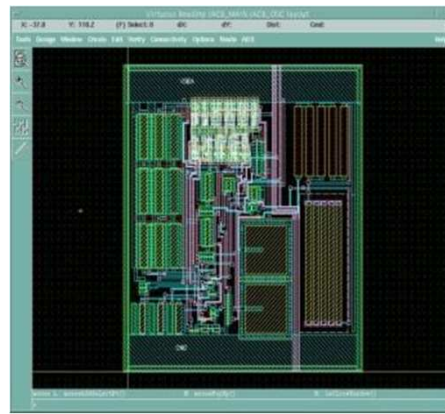
ON Semiconductor v ČR – návrhová střediska

ON Design Czech s.r.o., Brno

- návrh zákaznických i standardních smíšených analogově-digitálních integrovaných obvodů
- specializace na aplikace do automobilového průmyslu
- více než 80 zaměstnanců



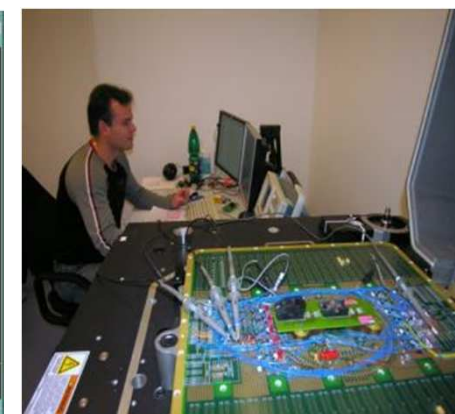
analogový návrh



analogový layout



digitální layout



test development

IT centrum sdílených služeb

- IT centrum založeno v roce 1999
- **Jeden z největších „IT zaměstnavatelů“ v regionu, v současnosti 75 zaměstnanců**
- 22 nových zaměstnanců od počátku 2011
- Cca 10 nových pozic v roce 2012
- Průměrný věk – 37 let



IT centrum sdílených služeb

- Typické pracovní pozice:
 - Programátor, analytik, systémový administrátor
 - Systémový analytik, architekt
 - Analytik business systémů
 - Řízení IT projektů (PMO)
- Úzká spolupráce s dalšími IT centry ve firmě (USA, Filipíny, Malajsie...)
- Významné možnosti profesního růstu, mj. díky schválenému grantu EU na specifické vzdělávání pro pracovníky IT centra



IT centrum sdílených služeb

- Hlavní činnosti IT centra:
 - podpora a rozvoj kritických MES systémů (Java, Oracle, webové technologie)
 - automatizace výrobních procesů (Java, .NET, Oracle)
 - sběr a zpracování dat (Java, Oracle)
 - Business Intelligence, data mining, statistická analýza, systémy pro podporu rozhodování a reporting (OBIEE, Hyperion)
 - podpora ERP systému a vývoj rozšíření/rozhraní (Oracle EBS)
 - integrace aplikací (Oracle SOA Suite, Java)
 - vývoj a podpora externího Webu firmy - www.onsemi.com (Java, Oracle, webové technologie)
 - vývoj a podpora firemních mobilních aplikací pro Android, iPhone, BB atd., (platform SDK, Java, mobilní webové technologie)
 - globální/lokální podpora IT infrastruktury a databází (Linux, Unix, MS Windows, Oracle, MS SQL Server)
- Pracovníci v Rožnově zajišťují nejen technickou podporu a rozvoj IS, ale i vedení projektů a řízení týmů v zahraničí.



Hlavní priority rozvoje IT týmu

- Vývoj a podpora specifických výrobních systémů
- Integrace aplikací (EAI)
- Business Intelligence (Oracle BI Suite)
- Podpora firemního ERP systému s hlavním zaměřením na vývoj rozšíření systému a rozhraní na další firemní aplikace



Spolupráce se studenty a VŠ

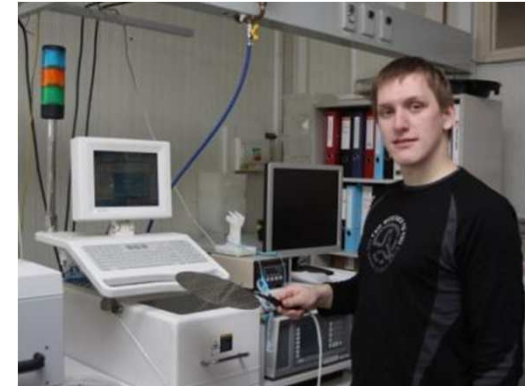
- exkurze v ON Semiconductor (Rožnov p. R.), Den otevřených dveří (Brno)
- odborné přednášky (kurzy) na vysokých školách
- speciální odborné přednášky

- účast na studentských odborných konferencích (např. Student EEICT, Radioelektronika)
- účast v komisích na obhajobách DP
- finanční podpora vybraných projektů
 - FEKT VUT (2005): Laboratoř ELDA (*Electronic Laboratory for Design and Application*)
 - PŘF MU (2007): Laboratoř LDDA (*Laboratory of Diagnostics of Defects, Analysis of silicon surface and shallow layers*)



Zapojte se do týmu již v průběhu studia!

- **Letní stáže & celoroční brigády** (návrhová střediska , IT)
- **Stipendia**
- **Diplomové práce**
- **Pracovní spolupráce**
- **Exkurze**



SOUTĚŽ O CENY !

Byli jste pozorní?

Na stánku ON máte možnost
vyhrát tři cyklistické větrovky!



BUĎTE TAKYON!

ONDŘEJ - VÝVOJ

TONDA - IT

VERONIKA - VÝROBA

DŽON - TECHNOLOGIE



ZAPOJTE SE DO TÝMU ON!
www.onsemi.cz



BACKUP SLIDES



Stipendia

Stipendium společnosti ON Semiconductor mohou získat studenti, kteří:

- **požádají písemně do konce června 2012 a předloží tyto podklady:**
 - strukturovaný životopis v českém a anglickém jazyce
 - doporučení alespoň jednoho univerzitního pedagoga
 - přehled dosavadních studijních výsledků
 - téma závěrečné práce (v případě, že již bylo zadáno)

- **jsou minimálně ve 3. ročníku prezenčního studia na vysoké škole**

- **úspěšně absolvují výběrové řízení**

Stipendistům dále nabízíme:

- možnost letních stáží
- možnost spolupráce na diplomové práci, apod.



Letní stáže – Rožnov p. Radhoštěm

- **Obsahem stáže je řešení odborného úkolu za dohledu pracovníka z příslušného úseku nebo řešení výzkumného či vývojového úkolu.**
- **Minimální délka stáže je 1 měsíc, probíhá zpravidla od června do září. (Ve výjimečných případech je možno ji vykonávat kratší dobu - dle potřeby daného úseku.)**
- **Stáže jsou finančně ohodnocené, stážistům hradíme stravování a v případě potřeby také ubytování. Se stážisty se sepisuje “Dohoda o provedení práce”.**
- **Zájemci o stáž se mohou hlásit na personálním oddělení nejpozději do poloviny dubna daného roku a musí předložit strukturovaný životopis v ČJ a ideálně i v AJ, průvodní/motivační dopis.**



Stáže v oblasti IT

- Letní stáže - typická délka trvání asi 6-8 týdnů, v roce 2010 absolvovalo stáž celkem 10 studentů
- Stáže během školního roku (např. 1 den týdně)
- Aktuální témata možných stáží:
 - Aplikace pro vzdálený monitoring produkčních zařízení
 - Systém správy log souborů
 - Konfigurační aplikace
 - Rozšíření funkcionality existující Java aplikace
 - Knihovna pro generování grafů
 - Modernizace architektury existující Java aplikace
 - Stáže v oblasti administrace PC infrastruktury



Diplomové práce

V rámci spolupráce na diplomových pracích nabízíme studentům:

- **specifikaci témat a odborné vedení diplomových prací našimi odborníky**
- **možnost využití laboratoří na měření**
- **možnost výběru témat, která jsou v souladu s nejmodernějšími trendy v elektronice**

