

# Profil firmy



## **ANF DATA – základní údaje**

- Založení: 1992
- Vlastník: SIEMENS AG Österreich
- Divize: Siemens IT Solutions and Services PSE
- Obrat 506,6 mil. Kč (2005/06)
- Podíl SAGÖ 85% a ČR a jiné 15%
- 445 pracovníků (k 31.3.2007)
- Sídlo firmy Praha, pobočka Brno
- Certifikát ISO 9001:2000

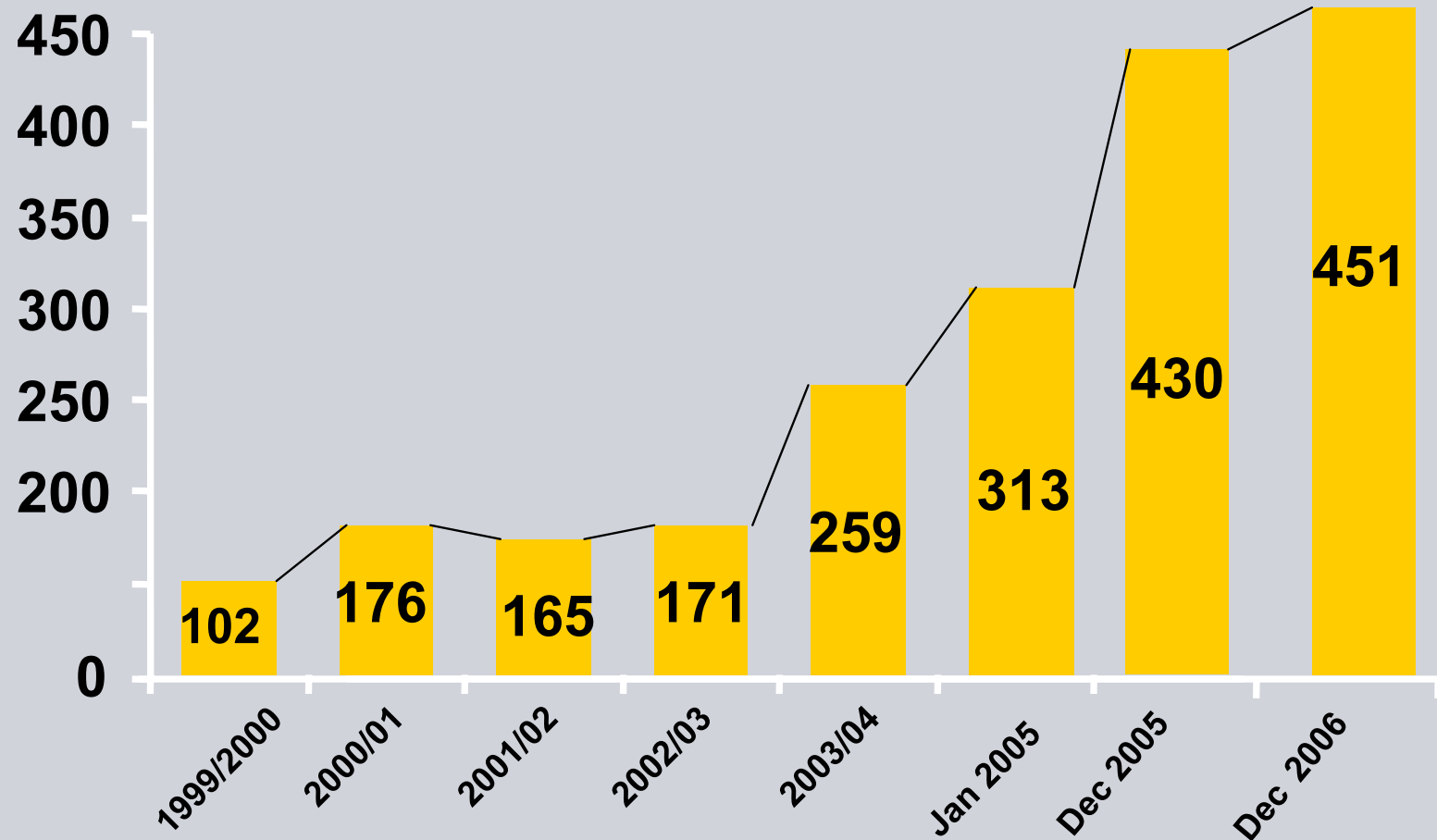
# PSE ve světě

Represented in USA by  
Siemens Shared Services LLC

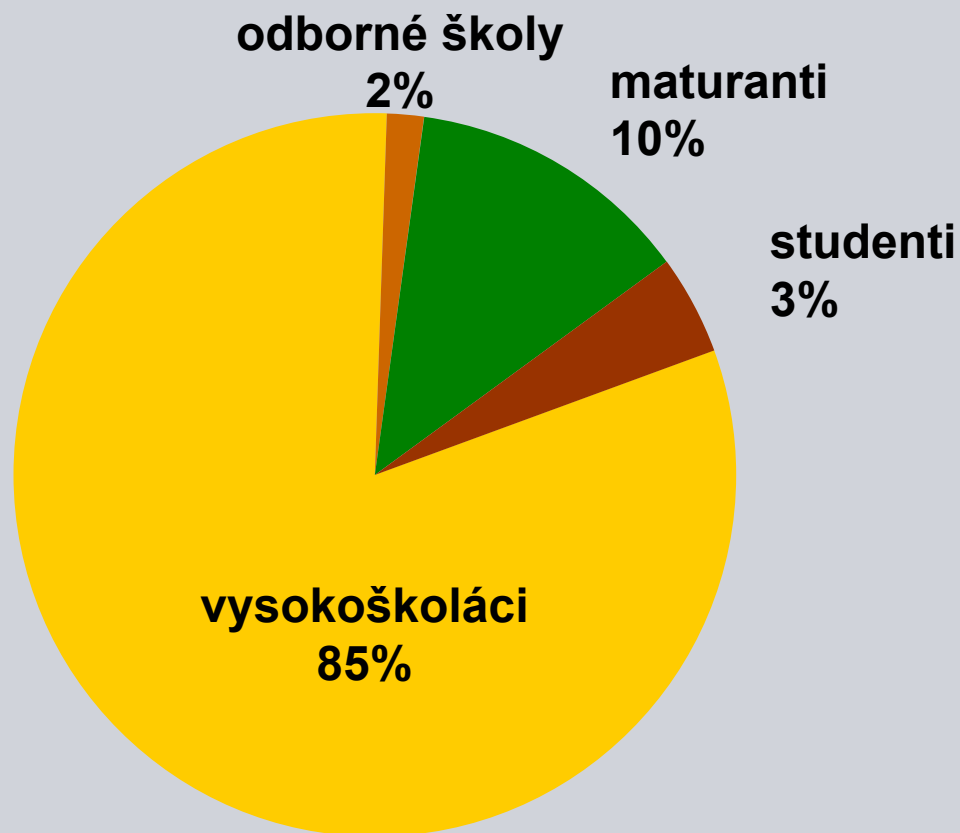


7000 zaměstnanců  
Obrat: 571 mil. Euro

## Počet zaměstnanců



## Vzdělání zaměstnanců



## Oblasti působnosti

- **Státní správa** ■ **Bankovníctví** ■ **Zdravotnictví** ■
- **Personální a vzdělávací agentury** ■ **Pojišťovnictví** ■
- **Telekomunikace** ■ **Embedded systems** ■
- **Dopravní systémy** ■ **Automotive** ■
- **E-bussines** ■ **Řešení pro výrobní podniky** ■
- **Vesmírna technika** ■ **Bioinformatika** ■

## Spolupráce s univerzitami

### ■ Diplomové práce

- nekomerční, interní inovativní projekty

### ■ Letní brigády, stáže, vedlejší pracovní úvazky

### ■ R&D projekty

- Institut teoretické informatiky

### ■ Přednášky

- PA169 Selected topics on software development

### ■ Sponzoring

## Společné projekty ITI a ANF DATA

- **Automatická analýza a verifikace programů**
  - nástroj pro vyhledávání chyb (zámky, paměť, obsluha přerušení)
- **Verifikace návrhu síťových protokolů**
  - zkoumání možností, hledání vhodných formalizmů
- **Dynamický BNF parser**
  - open source (LGPL), návrh - oficiální IETF verifikační nástroj
- **Souhrnná databáze léků a efektivní algoritmy pro vyhledávání molekul**
  - vylepšení databáze a GUI
- **ITI Day – 24. 5. 2007**
  - Prezentace dosažených výsledků a cílů do budoucna



## Volná místa

### Hledáme

- Programátory
- Analytiky
- Softwarové inženýry
- Systémové administrátory
- Softwarové architektky
- Projektové specialisty

### Očekáváme

- znalost programování C/C++ (Java, C#, ...)
- ochotu cestovat
- týmovou práci
- flexibilitu
- zodpovědnost

### Nabízíme

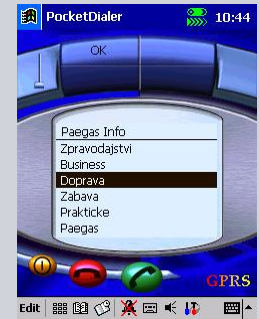
- práci v mezinárodním projektovém týmu
- přístup k nejmodernějším technologiím
- možnost aktivního využití cizího jazyka
- jazykové i odborné vzdělávání

**Angličtina podmínkou, němčina výhodou**



## Embedded Communication Solutions

- Vývoj softwaru pro mobilní zařízení: PDA, Smart Phones, zařízení s embedded Windows
  - Windows CE programming, C++, MFC, .NET programming, C#, ActiveX control
- IP a Wireless DECT phones, bezdrátová i pevná datová zařízení
  - Linux, C, C++, real-time OS
  - TCP/IP, HTTP, SSL, SOAP, XML, SIP, IMS
  - J2ME (Java in mobile devices)
  - Open Service Gateway Architecture (OSGi)
  - WEB Presentation Frameworks (Servlets, JSP, XMLC)
  - Plug and Play Technology (UPnP, Jini)



# ANF DATA KBS – volná místa

## Aplikace automotive

- Multimedia Integrated Driver Information System
- GPS navigation
- Entertainment
- Diagnostic
- Car Communication System
- Real time OS VxWorks, C++, Java



## Další možnosti

- Java/J2EE developer
- Junior SW developer for network management (Smaltalk)
- Technical Editor for international projects

## ANF DATA BS – volná místa

### Identity & Access Management

- řízení identity a přístupu
- důraz na Security (šifrování, PKI, autentizace, autorizace)
- Web Services, SOA (Service Oriented Architecture)
- Java, C++ XML
- agilní vývojové metodiky (eXtreme programming, Scrum)

### Medicínsky informační systém Soarian®

- C++, MS SQL Server, (J2EE výhodou)
- rozsáhlý systém, nemocniční transakce, pracovní procesy
- distribuovaný vývoj (Malvern, Vídeň, Göteborg, Brašov, **Brno**)
- školení ve Vídni, 3-měsíční stáž v USA (Malvern, Philadelphia)

## ANF DATA MCS – volná místa

### Simulace provozu IP multimediální sítě (IMS)

- analytik - systémový integrátor
- vlastní telekomunikační síť, všechny servery k dispozici
- testování signalizace, zátěžové testy, bezpečnost

### Vývoj telekomunikačních serverů

- Vývojář pro velké servery, clustery, 16 GB paměti
- platforma SUN, do budoucna i další (ATCA)
- C++, Unix

### Symbian developer

- Symbian development, TCP/IP Networking

## ANF DATA AS – volná místa

### Vývojář pro traffic systems

- C#, .NET GUI development, Java, JBoss, J2EE
- plánování a konfigurace dopravní situace na cestách

### Vývojář pro automatizační procesy

- C#, .NET
- 6-měsíční školení v Itálii

### Systemový inženýr pro satelitní systémy

- C/C++, Tcl/Tk, UML
- RF systémy, configuration management



**Děkuji za pozornost**