

# Výpočetní technika

Břetislav Regner

Centrum výpočetní techniky

Lékařská fakulta

Masarykova univerzita v Brně

# Úterý

- Počítačové komponenty
- Periferní zařízení
- Operační systémy, základní operace
- Viry, ochrana
- Vybrané úlohy
  - Pošta, Internet, online komunikace, vypalování, multimédia
- Notebooky - specifika

# Středa – Office a pokročilé funkce

- Word

- Excel

- PowerPoint

- Outlook – adresář, kalendář, úkoly, spam

- OpenOffice

# Počítač – komponenty 1

- Case (skříň)



# Počítač – Procesor

- Intel (286 – 12MHz, 386 – 40MHz,  
486 – 66MHz,  
Pentium – 75-200MHz, Pentium II  
– 266-400MHz,  
Pentium III – 400MHz-1GHz,  
Pentium 4 1.5GHz-3.2GHz,  
Celeron 266MHz-2,8GHz)
- AMD(K3, Duron, Athlon,  
AthlonXP, Athlon64)

# Počítač – paměť

- RAM – operační paměť, uložení dat při práci
- 1MB – 256MB (2004 standard) – 512MB – 1GB ...



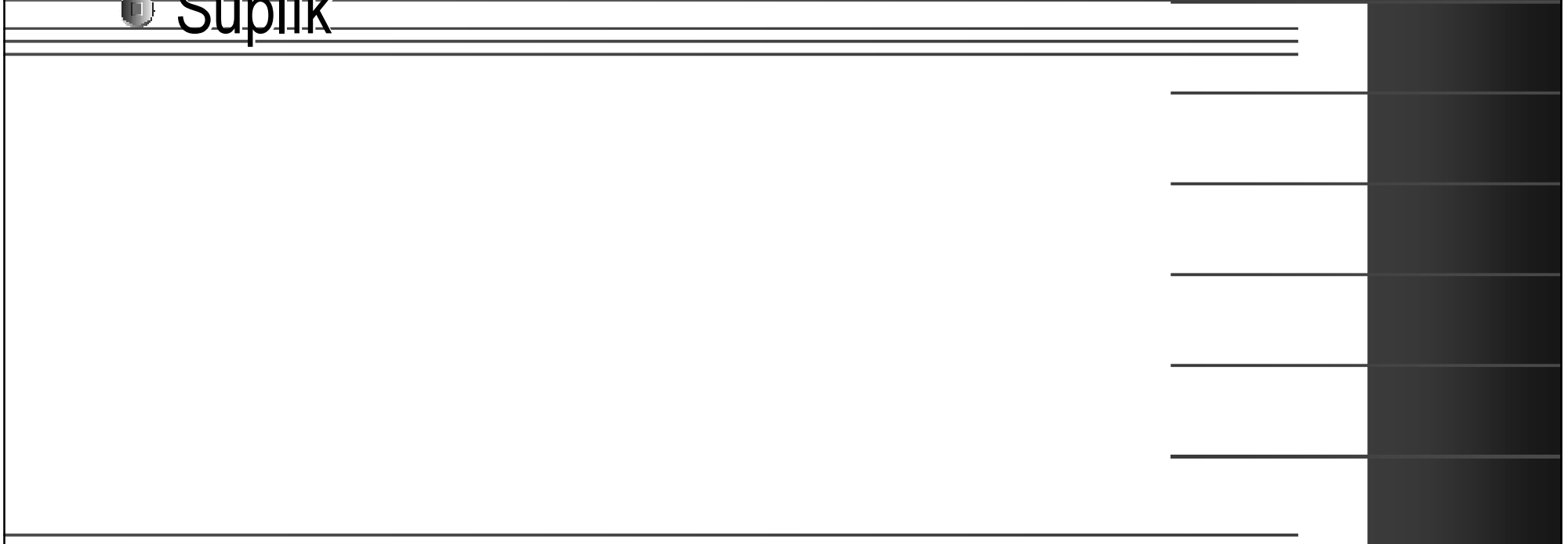
# Disketová (floppy) mechanika

- 1.2 MB – 5.25"
- 1.44 MB – 3.5"

- Nespolehlivé, pomalé, malá kapacita

# Pevný disk (HDD)

- Trvalé ukládání dat, odkládací mezipaměť RAM
- 10MB – 80GB (2004 standard) – 300GB
- Šuplík



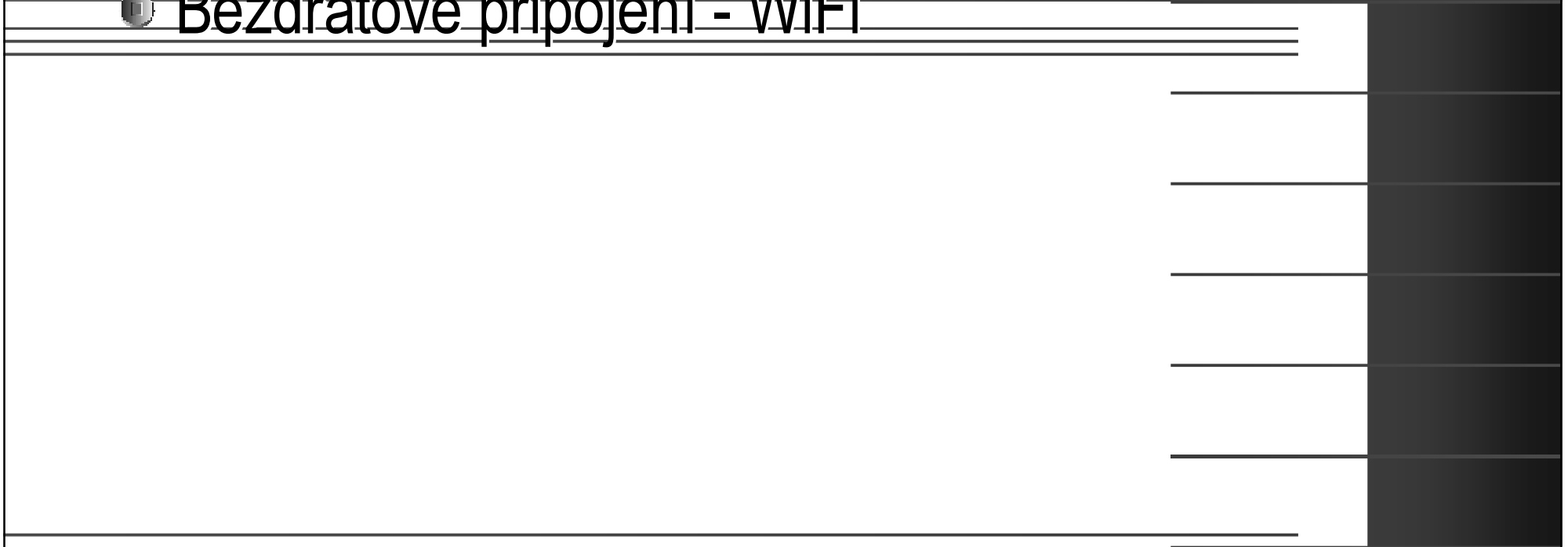


# Grafická karta

- Integrovaná/samostatná
- ATI Radeon, nVidia GeForce, Matrox
- SIS, Intel

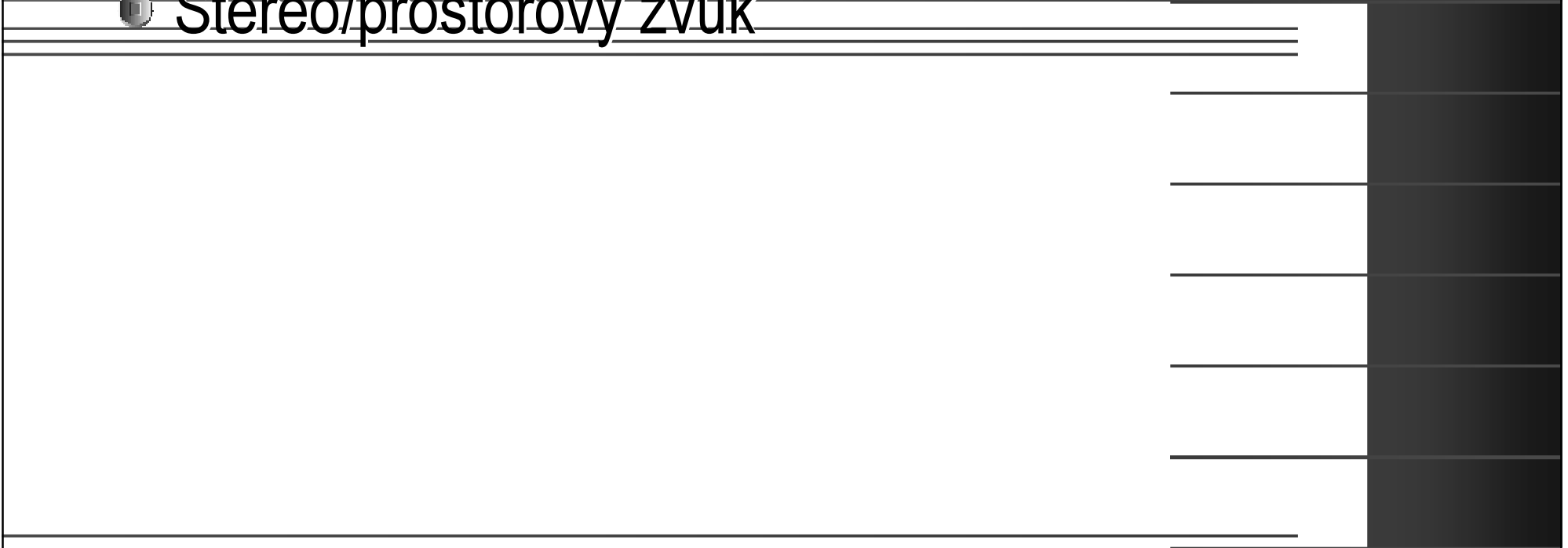
# Sít'ová karta

- Připojení počítače k síti
- 10/100/1000
- Bezdrátové připojení - WiFi



# Zvuková karta

- Integrovaná/samostatná
- Výstup – sluchátka, vstup – mikrofon, AUX
- Stereo/prostorový zvuk



# Optická mechanika

- CD
- CD-RW
- DVD/CD-RW
- DVD+R/RW, -R/RW



# Chlazení

● Pasivní/aktivní



# Elektrická síť







# Monitor

- VGA
- DVI



**AT**









