

# Řízení přístupu k elektronickým informačním zdrojům

*Petr Vandrovec*

České vysoké učení technické v Praze, Výpočetní a informační centrum



11. konference o profesionálních informačních zdrojích  
Praha, 24. - 26. 5. 2005

# Zprostředkování přístupu k elektronickým informačním zdrojům na ČVUT

⇒ 1998-1999

Přístup pro ČVUT k DialogSelectu

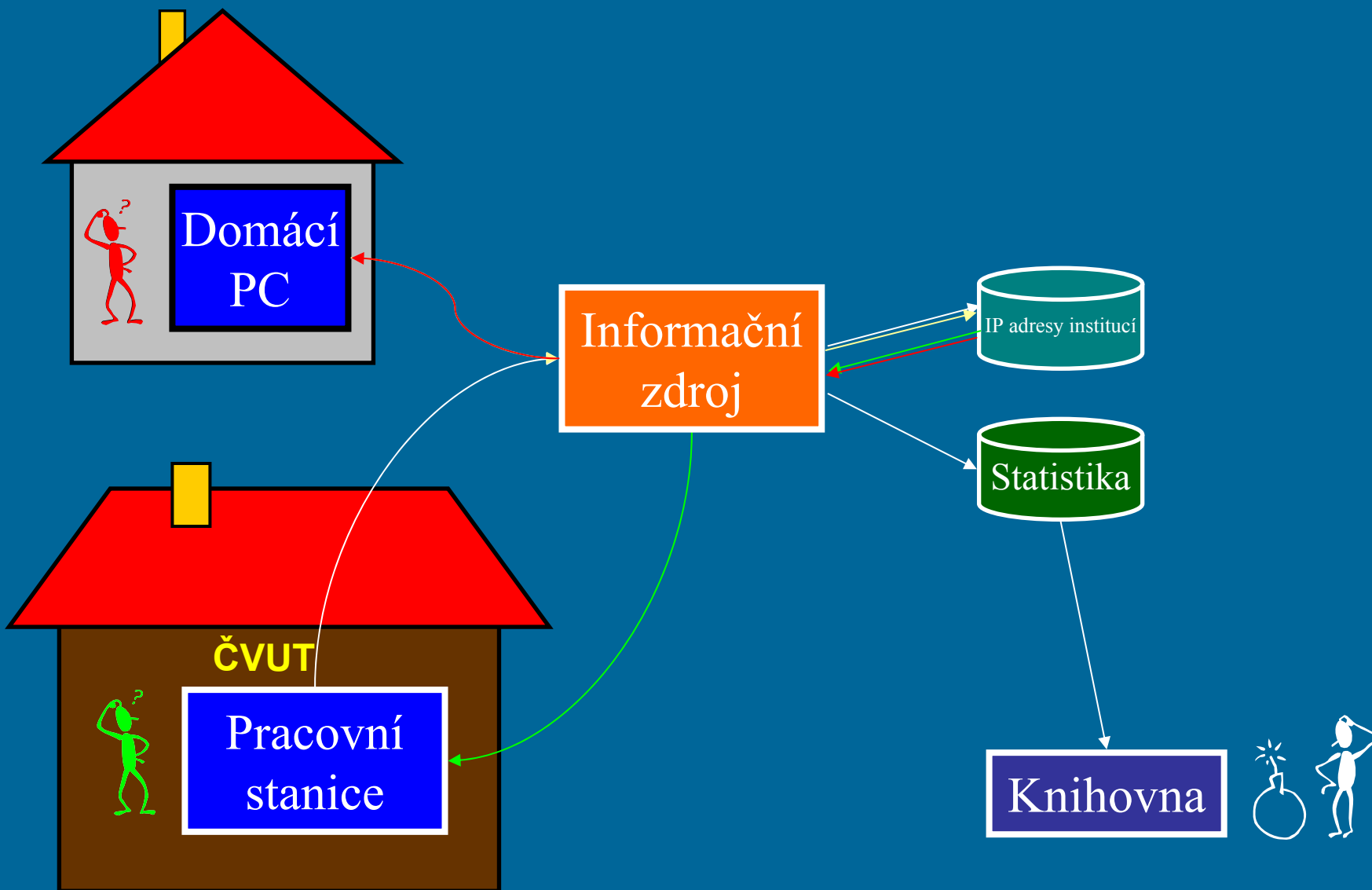
⇒ 2000-2003

Projekt LI Informační zdroje pro výzkum a vývoj  
ČVUT, MFF UK, TUL, VŠB-TUO, VUT, ZČU, UTB

⇒ 2004-2007

Projekt 1N Informační infrastruktura výzkumu  
ČVUT, MU, TUL, UPa, UTB, VŠB-TUO, VŠCHT,  
VUT, ZČU

# Přímý přístup s autorizací přes IP adresy



# Přímý přístup s autorizací přes IP adresy

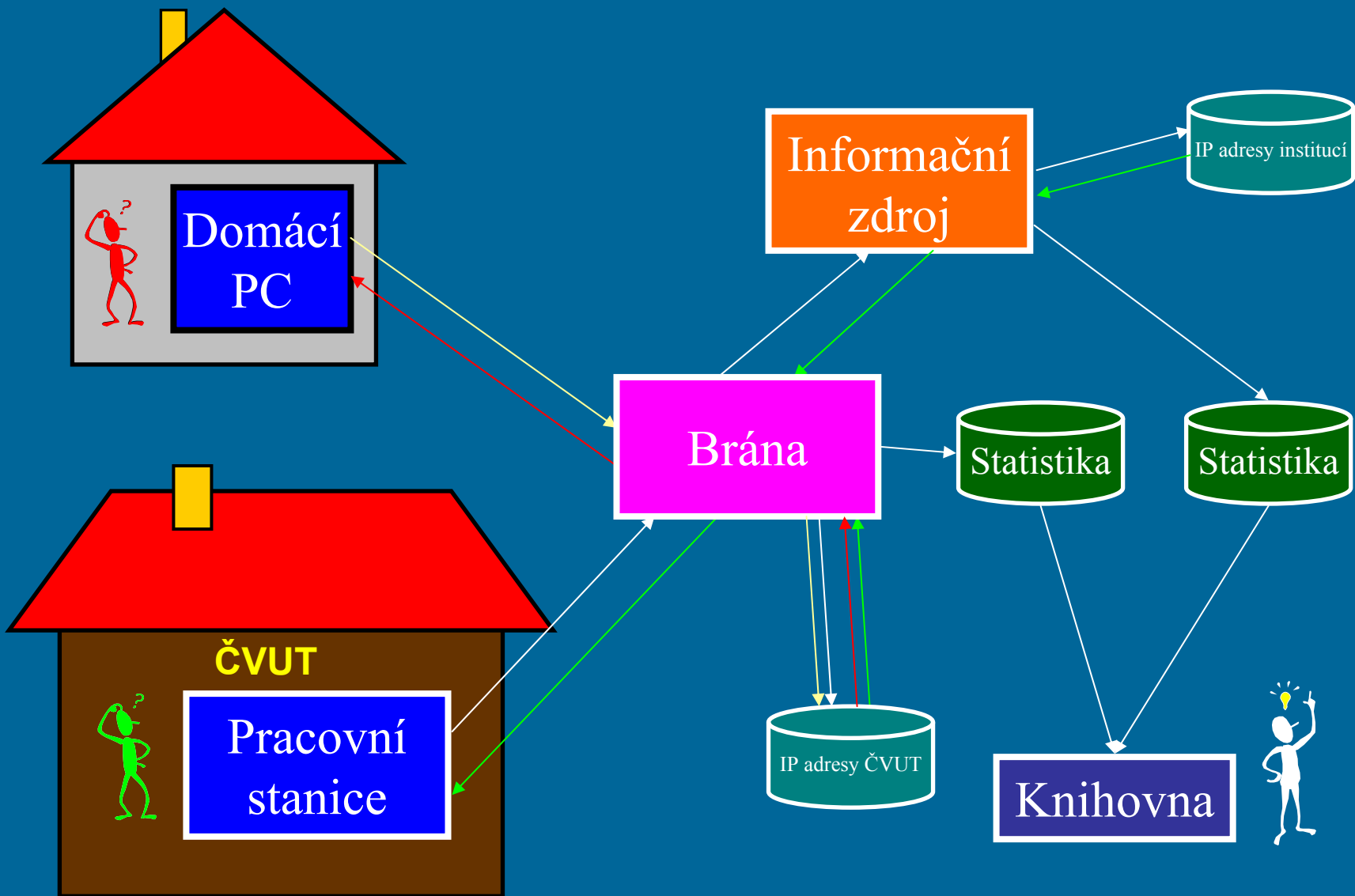
## Výhody

- jednoduchá správa
- nezávislost na univerzitních systémech

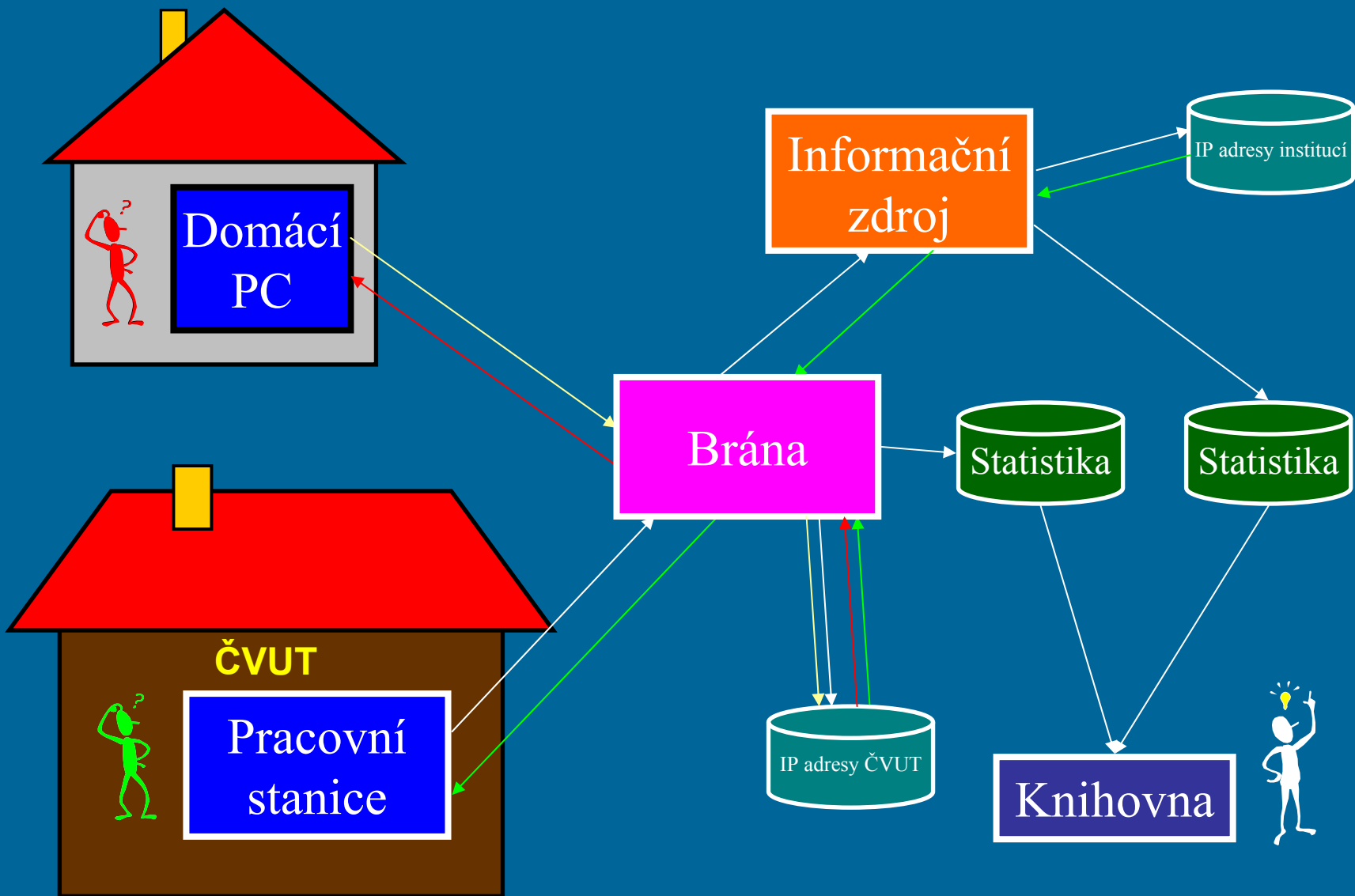
## Nevýhody

- nemožnost umožnit přístup mimo areál univerzity
- problém s dokazováním porušení licenčních podmínek
- nepříliš detailní a aktuální statistiky

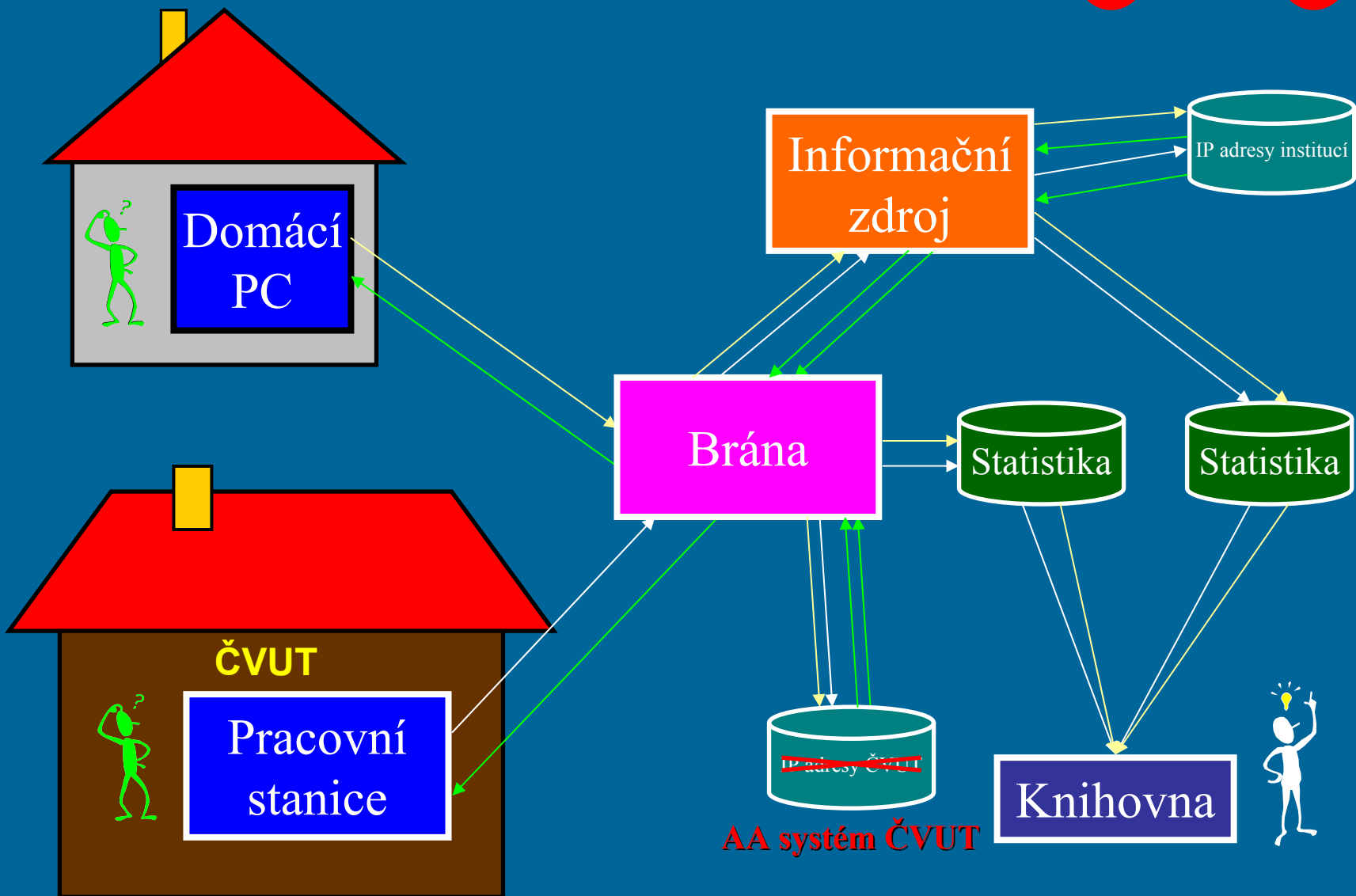
# Přístup přes bránu s autorizací přes IP adresy



# Přístup přes bránu s autorizací přes IP adresy



# Přístup přes bránu s autorizací AA systémem



# Přístup přes bránu s autorizací AA systémem

## Výhody

- možnost přístupu odkudkoli ze světa
- včasné a podrobné statistiky
- evidence přístupu uživatelů a nikoli počítačů

## Nevýhody

- závislost na autentizačním a autorizačním systému univerzity



# Výhody využití autentizačního a autorizačního systému

- možnost přidělovat přístup jednotlivým uživatelům univerzity
  - ⇒ není problém zpřístupnit informační zdroj pouze vybrané skupině uživatelů, např. pouze zaměstnancům či pouze uživatelům, kteří prošli školením
- možnost přistupovat k informačnímu zdroji odkudkoli
  - ⇒ není problém přistupovat k informačním zdrojům univerzity z domova, z krátko- i dlouhodobých stáží doma i v zahraničí či z internetových kaváren
- okamžitá reakce na porušení licenčních podmínek
  - ⇒ při vzniku pochyb o souladu využití zdroje a licenčních podmínek je k dispozici přímo jméno uživatele a nikoli pouze IP adresa (počítače ve studovně)

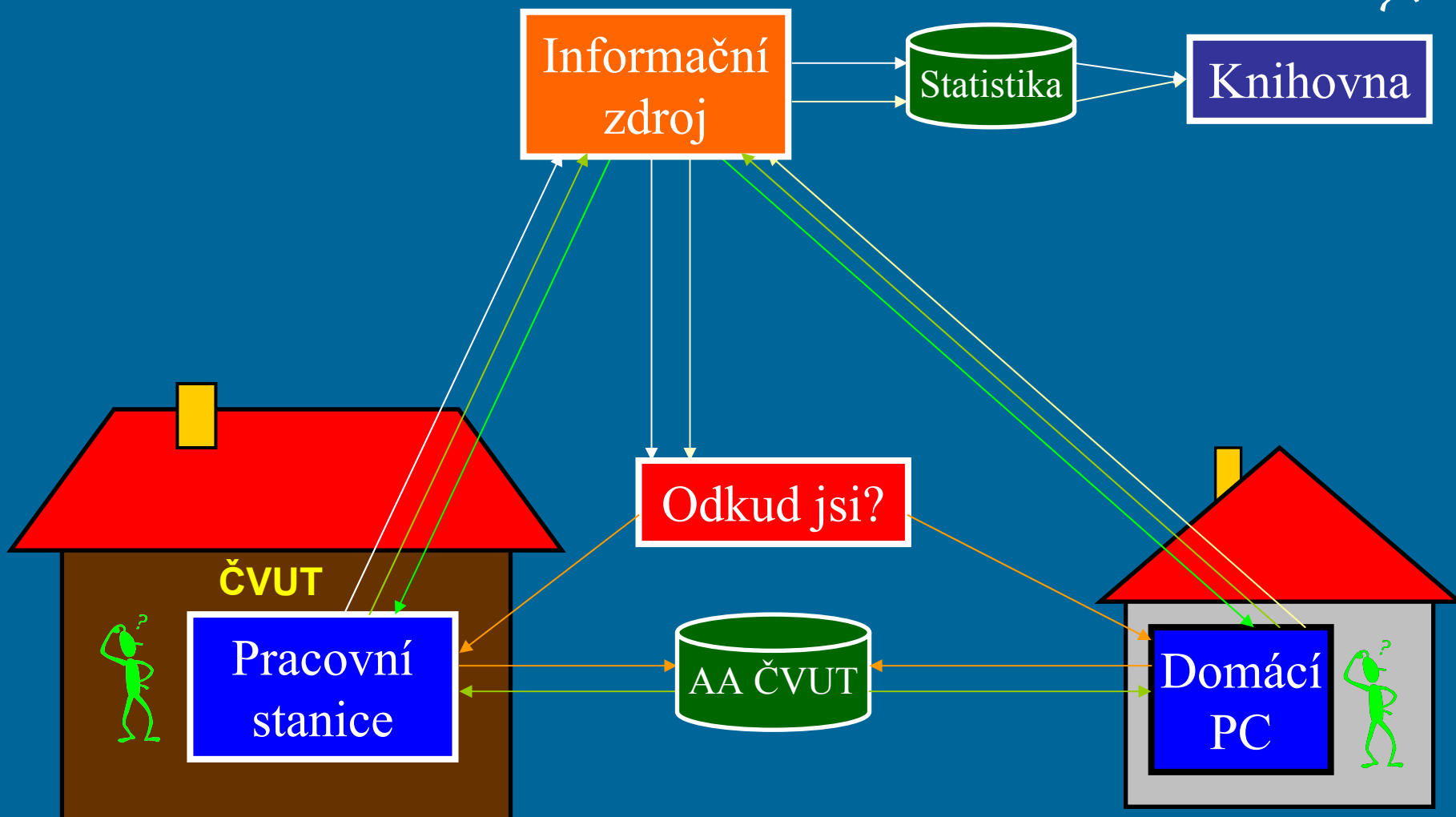
# Nevýhody využití brány

- nutnost přistupovat k informačnímu zdroji přes bránu
  - ⇒ uživatel musí vědět že informační zdroj je přístupný pouze přes bránu
  - ⇒ při použití URL musí místo originální formy `http://www.aip.cz/` použít delší a komplikovanější `https://80.www.aip.cz.dialog.cvut.cz/`
- komplikovanost software brány
  - ⇒ nejen uživatel musí vkládat modifikované URL, i brána musí procházet data zasílaná oběma směry a překládat odkazy do krátké formy, když jsou zasílány serveru a naopak data zasílaná klientovi do dlouhé formy. A to nejenom na úrovni HTTP, ale i v HTML, CSS, javascriptu, vbscriptu a dalších
- pomalost brány
  - ⇒ komplikovanost způsobuje pomalost

# Distribuovaná AA - Optimální řešení

- přesvědčit dodavatele o nutnosti pravidelných a detailních statistik
- implementovat některou distribuovanou AA a přesvědčit dodavatele o výhodnosti implementace na jeho straně

# Distribuovaná AA - Optimální řešení



**Otázky?**

**Děkuji Vám za pozornost.**

*Petr Vandrovec*

*vandrove@vc.cvut.cz*