



GET SMARTER!

YOU WANT IT, WE CAN DO IT!



IBM Forum 2009

Optimalizace databází

Jan Musil, IBM ČR

jan_musil@cz.ibm.com

22.1.2009

Přehled prezentace

- **Architektura řešení**
 - Optimalizace výkonu
 - Optimalizace dostupnosti
 - Optimalizace uložených dat
- **Použité produkty**
- **Popis celého řešení**
- **Otázky a odpovědi**

Architektura řešení

**Optimalizace
výkonu**

**Optimalizace
uložených dat**

**Optimalizace
dostupnosti**



k produktům ...

Optimalizace výkonu

- **Rychlý přístup k datům**
- **Vysoká transakční propustnost**
- **Práce s daty v reálném čase**
- **Rozložení zátěže**
- **Zajištění vysoké dostupnosti**



Optimalizace dostupnosti

- **Zajištění plné dostupnosti dat (99.999%)**
- **Automatické přepnutí na aktivní databázový server v případě výpadku**
- **Automatické přesměrování klientů**
- **Připojení klienta na nejméně zatížený databázový server**
- **Jednoduchá konfigurace záložních databázových serverů**
- **Rychlá rekonstrukce databázových serverů v klastru**



Optimalizace uložených dat

- **Odstranění historických (nepoužívaných) dat z databáze do archivu**
- **V případě potřeby jsou data v archivu i nadále dostupná**
- **Archivací není porušena referenční integrita dat**
- **Archivovaná data nebo jejich část lze kdykoliv vrátit zpět do produkce**
- **Databázový server spravuje skutečně používaná data**



Použité produkty

**Optimalizace
výkonu**

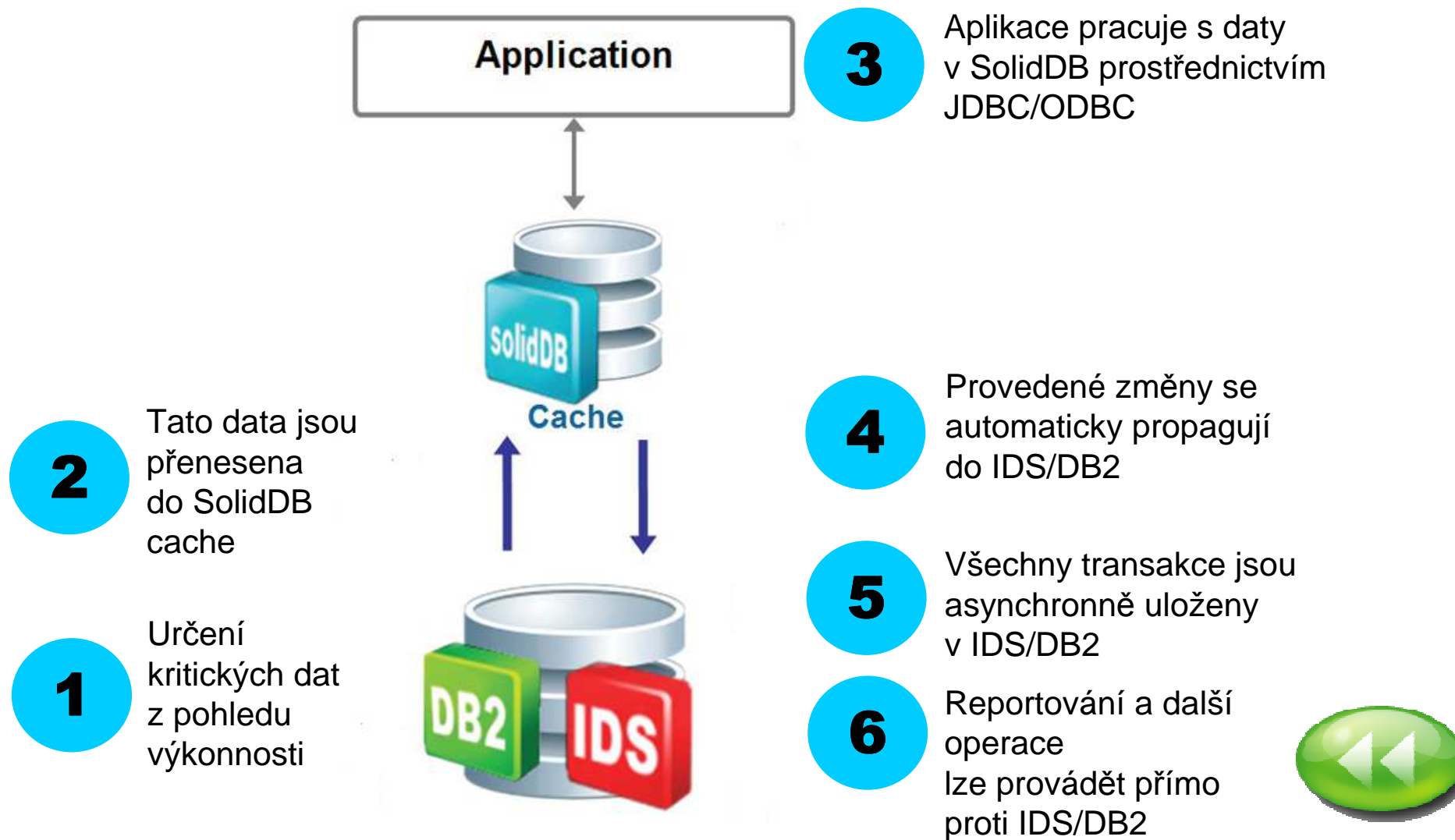
**Optimalizace
uložených dat**

**Optimalizace
dostupnosti**

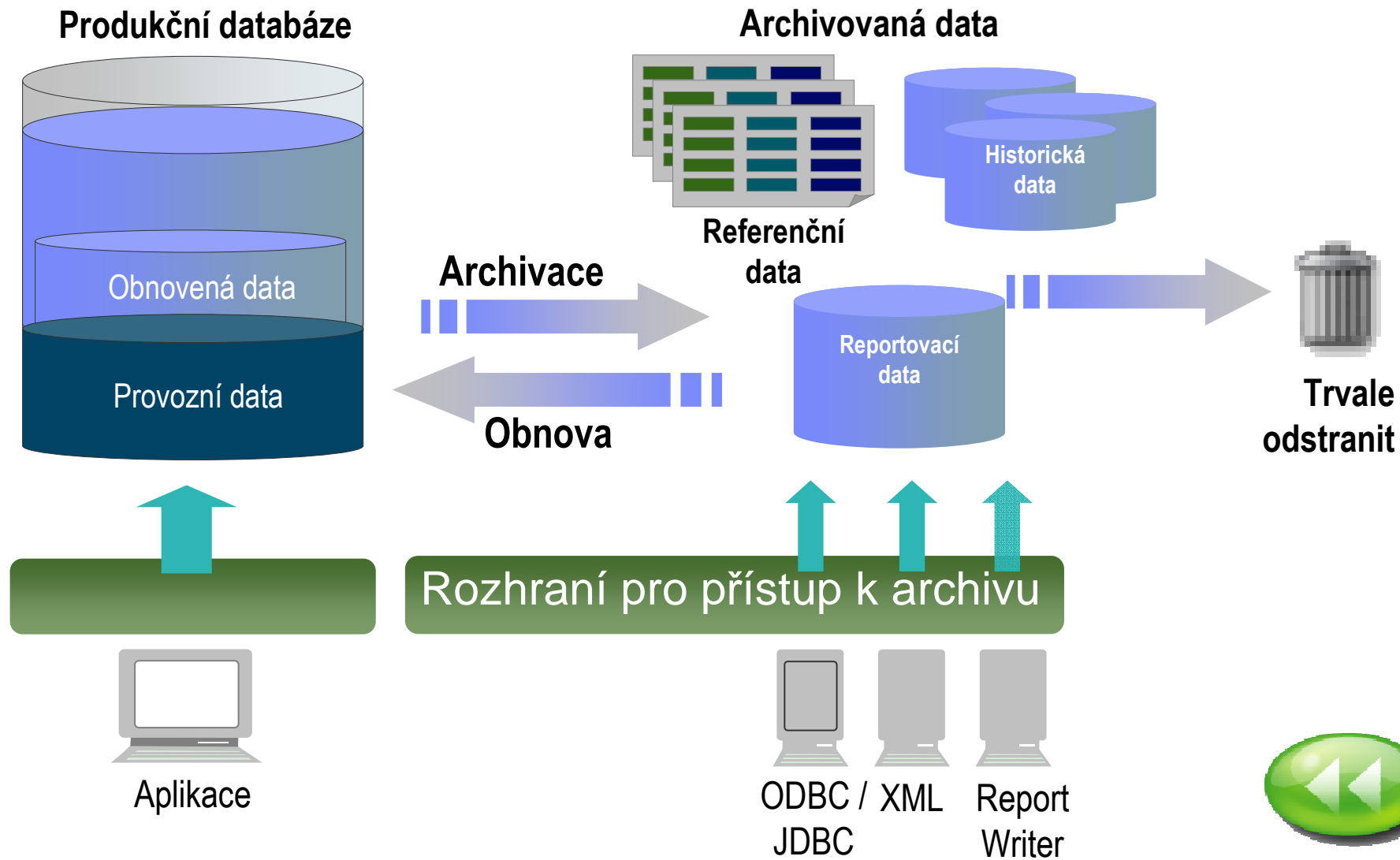


**Popis celého
řešení**

SolidDB Universal Cache

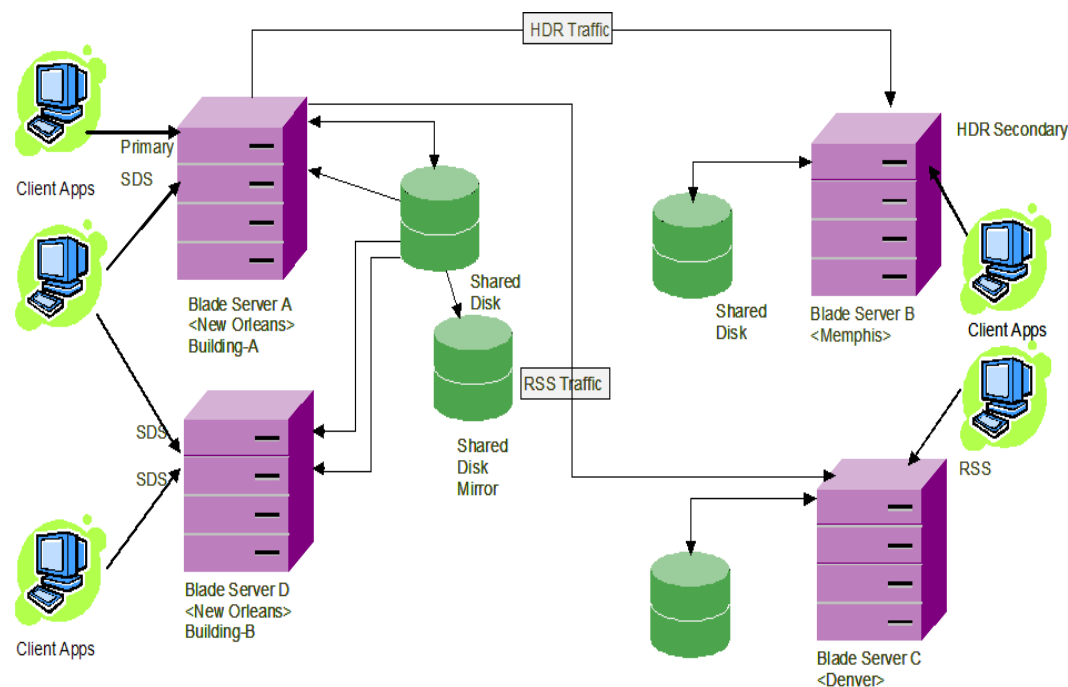


Optim Data Growth



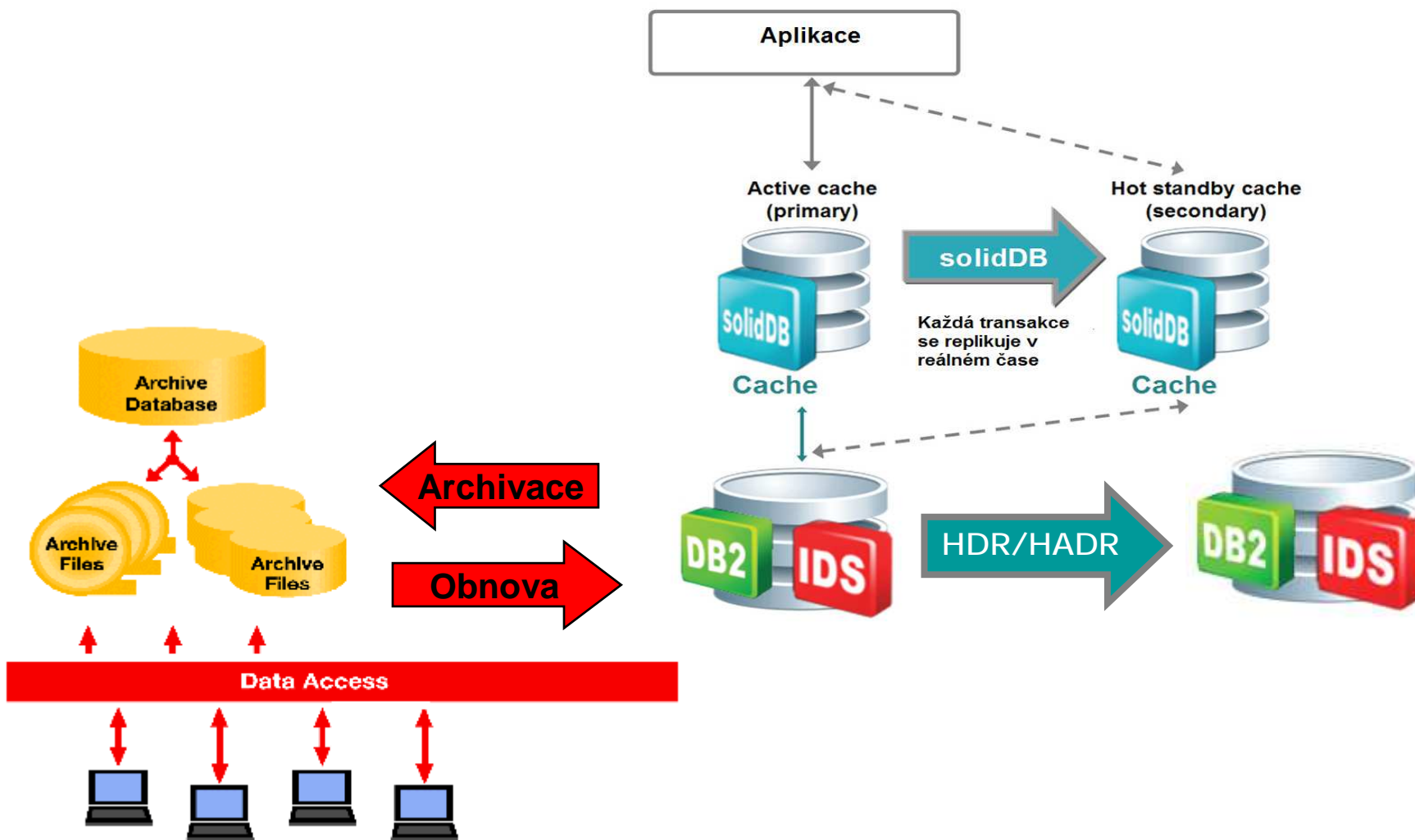
Informix MACH-11

- **MACH-11**
- **Škálovatelnost bez poklesu výkonnosti**
- **Jednoduchá konfigurace a administrace**
- **Connection Manager a Connection Manager (Failover) Arbitrator**
- **Zapisovatelné sekundární uzly**



- **High Available Data Replication záložní server (HDR) (od 1994)**
- **Remote Standalone Server (RSS)**
- **Shared Disk Secondary (SDS)**
- **Continuous Logical Restore (CLR)**

Popis celého řešení



Otázky a odpovědi

Děkuji za pozornost!

Jan Musil

jan_musil@cz.ibm.com