

K čemu je dobrá virtualizace desktopů a aplikací?

Aneb jediná data, která Vám neukradnou jsou ta, která u sebe nemáte...



Tomáš Poslušný, CITRIX / Arrow ECS

ISSS 2015

Desktopová a aplikační virtualizace

mobilní
uživatelé



Local
VM

uživatelé
v učebnách



Streamed
VHD

pracovníci
v kanceláři



Hosted
VDI

pracující
vzdáleně



Hosted
Shared
Desktops

call
centra



Client-side compute

Server-side compute

Aplikace nebo desktopy?

pouze aplikace



← plynulé přecházení →

plnohodnotný desktop



Doručení a zabezpečení aplikací a dat...

Optimalizováno pro:

- menší obrazovky, mobilní zařízení
- dotykové displeje
- „non-persistent workspace“

Doručení a zabezpečení aplikací a dat
v prostředí virtuálního desktopu

Optimalizováno pro:

- standardní obrazovky
- klávesnice a myš
- „persistent workspace“

Virtualizace = CENTRALIZACE

Centrální správa – aplikací, uživatelů, HW

Vše je v serverovně (datovém centru) – zhodnocení investic

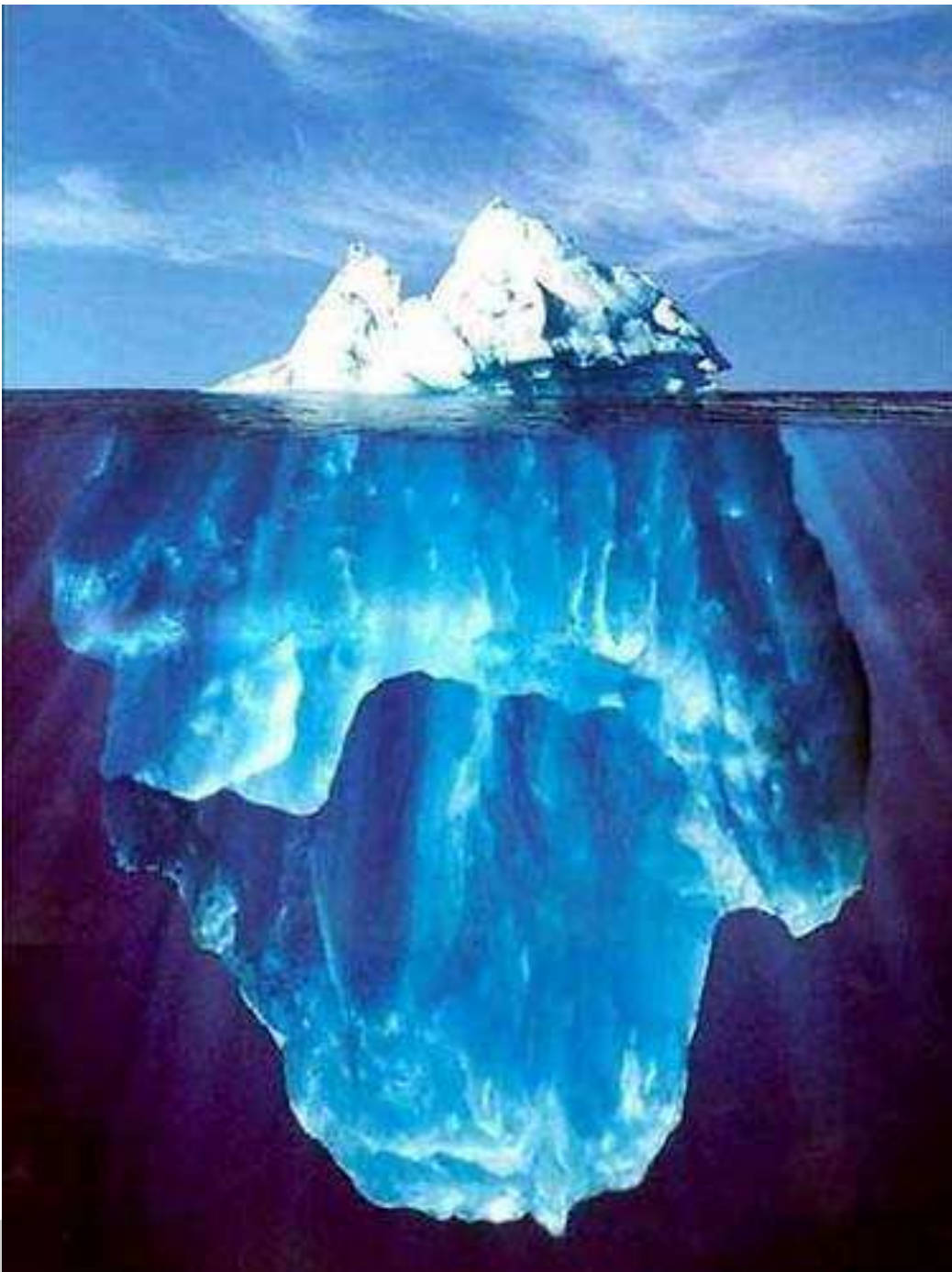
Žádné lokální instalace aplikací

Žádná lokální data

Možnost nahrazení PC jiným HW

Přístup k aplikacím „odkudkoliv“

CENTRALIZACE = efektivita, bezpečnost, dostupnost



Virtualizace koncových stanic

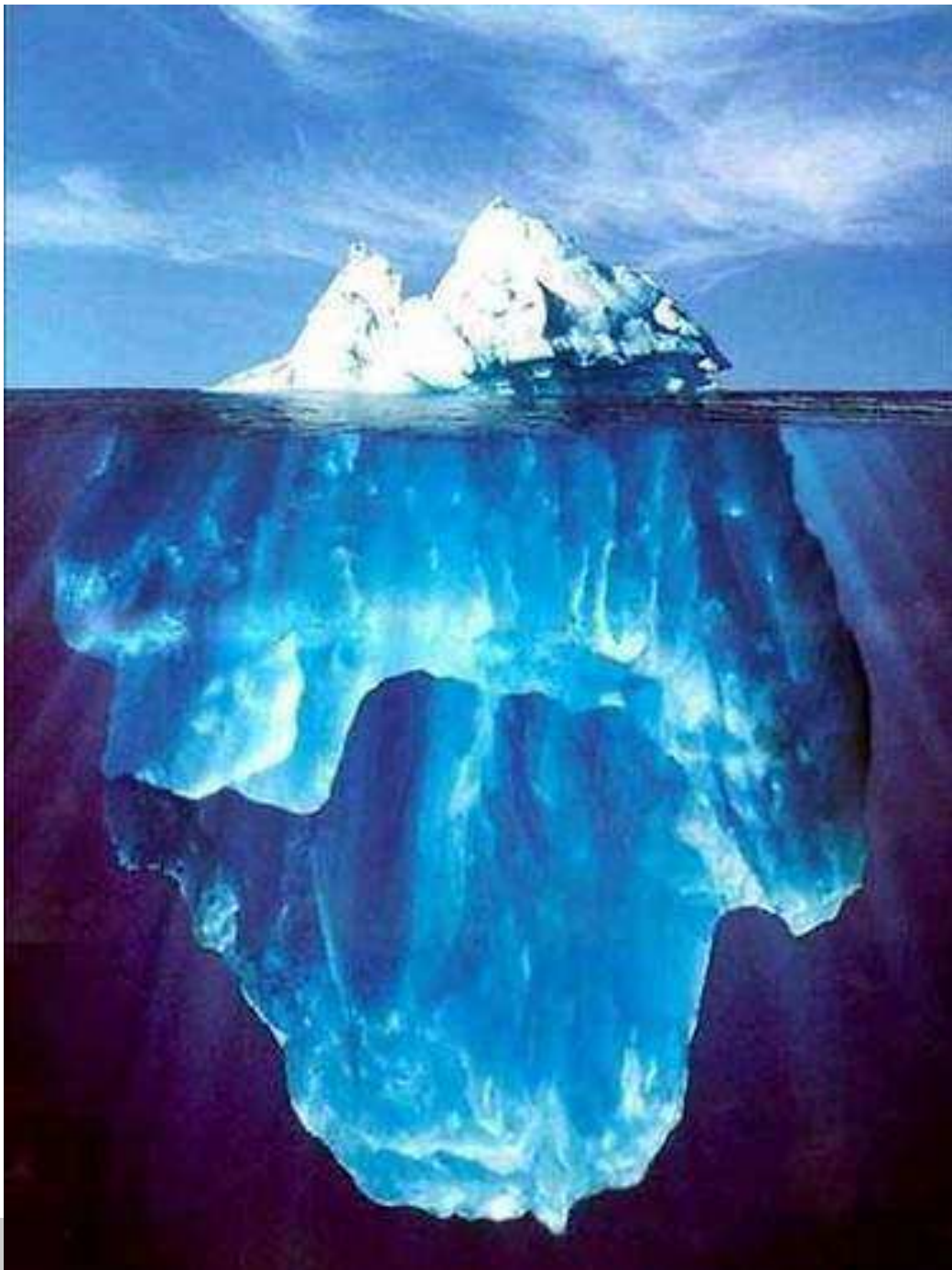
Datové centrum

Virtualizace serverů

- redukce počtu fyzických strojů
- sdílení výkonu a kapacity
- efektivní management
- nižší náklady

Správa dat

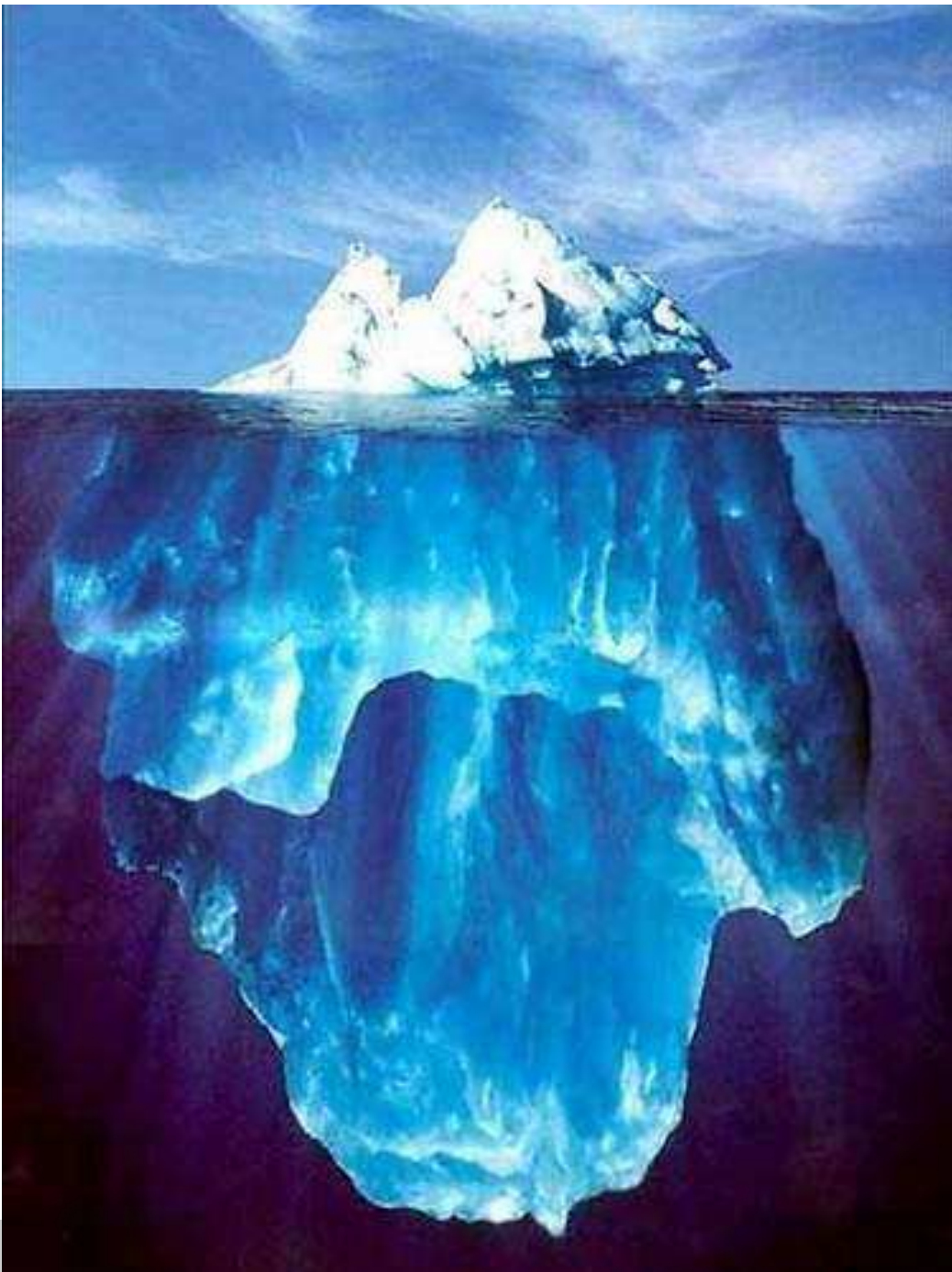
- ukládání
- zálohování
- zpřístupnění



Virtualizace koncových stanic

Komunikační infrastruktura

- zajištění efektivní komunikace uživatel / DC
- rozložení zátěže
- řízení komunikace a datových toků
- bezpečnost komunikace
- ...
- trvalé zlepšování



Virtualizace koncových stanic

Kvalifikovaný výběr HW pro uživatele

- klasické PC
- notebook
- tenký klient
- tablet
- smartphone

Firemní nebo vlastní?

Virtualizace = Bezpečnost

Součástí každého virtualizačního projektu by měla být analýza bezpečnostních rizik a potřeb organizace z pohledu „hodnoty“ dat a dopadu jejich ztráty či nedostupnosti na její chod...

Dobře zvládnutá „virtualizace“ koncových stanic
je bezpečná a efektivní.

Otázky?

Odpovědi v 1.patře na stánku CITRIX...