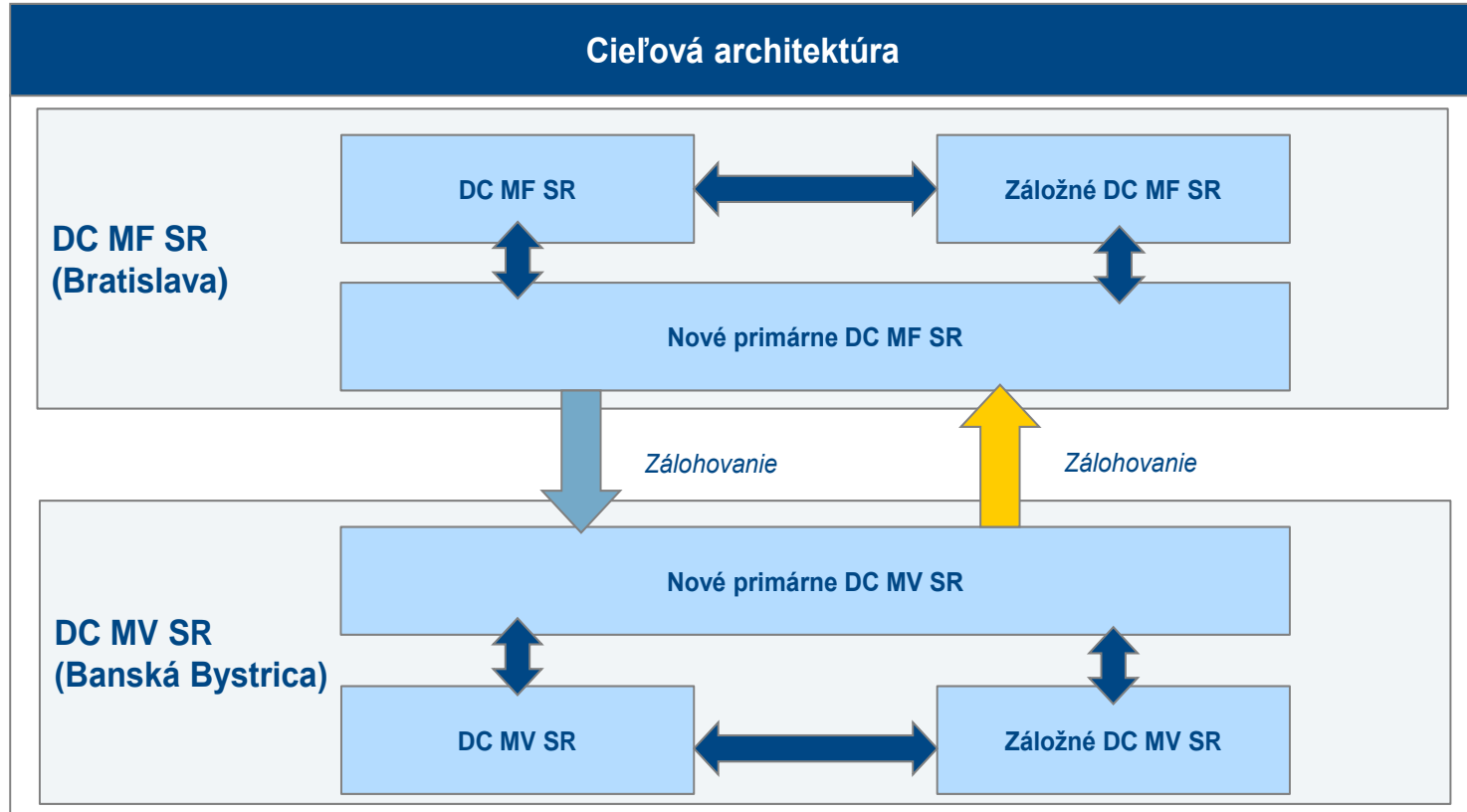
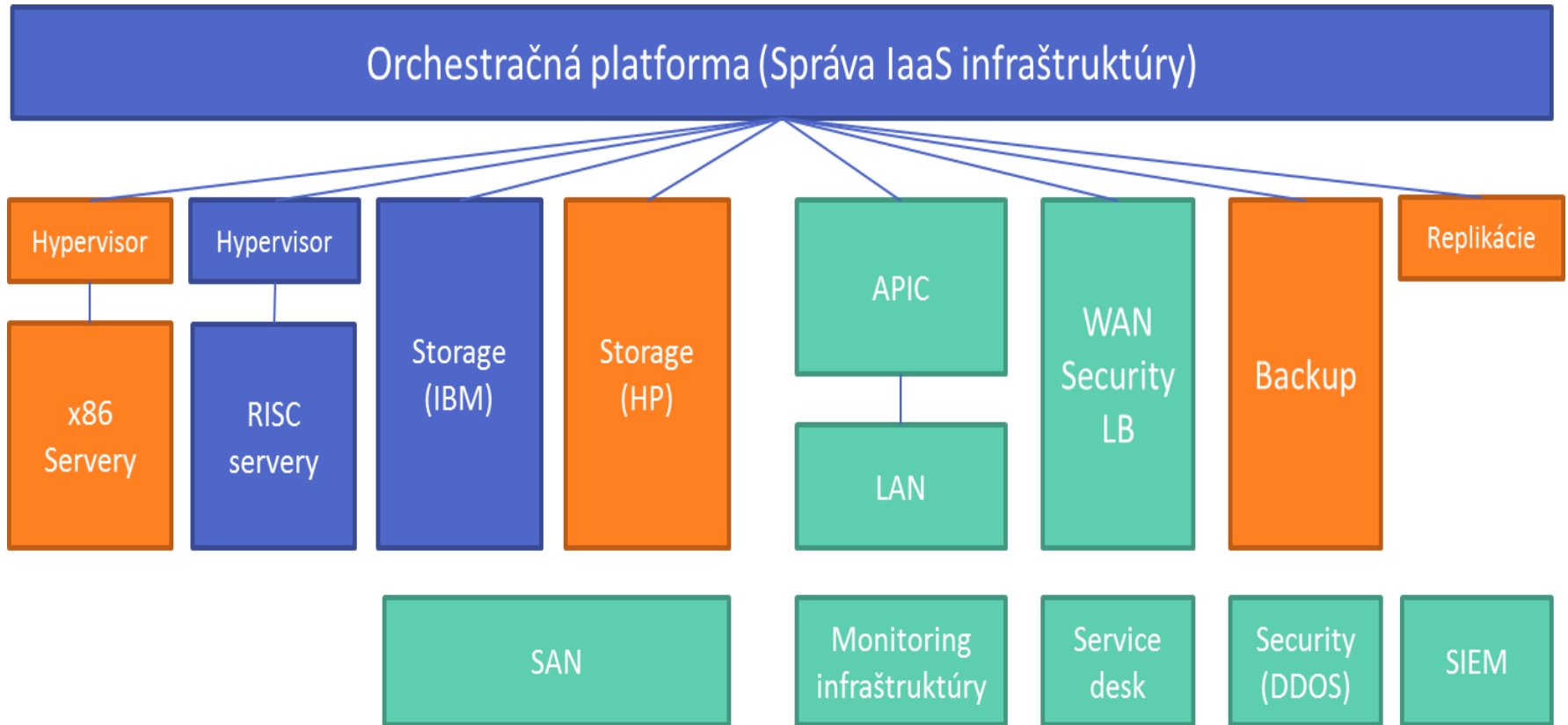


# Súčasný stav IaaS vládneho cloudu

Sekcia informatiky, telekomunikácií a bezpečnosti MV SR  
Ing. Pavol Maliarik  
zástupca generálneho riaditeľa SITB MV SR







# Ministerstvo vnútra Slovenskej republiky

## Katalóg služieb IaaS

### Siete a konektivita

Topológia

FW pravidlá

Pripojenie  
do externých sietí

LoadBalancing

### Výpočtový výkon

Windows

RedHat

CentOS

AIX

### Virtualizácia

### Diskový priestor

TIER I

TIER II

TIER III

### Zálohovanie snímky virtuálneho servera



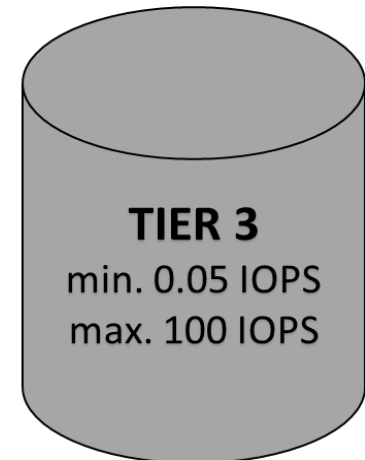
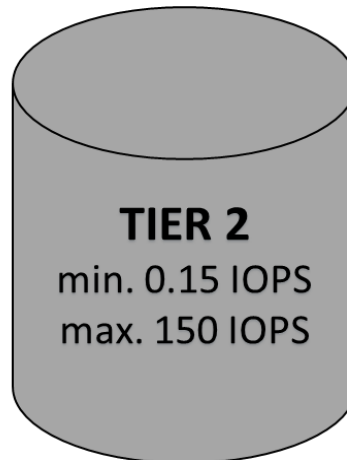
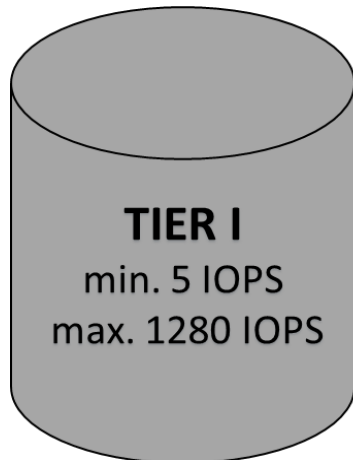
# Ministerstvo vnútra Slovenskej republiky

## Služby virtuálny server

	Windows	Red Hat	Centos	AIX (RISC)
Micro	1 x VCPU, 2 GB RAM 32 GB system disk TIER 2	1 x VCPU, 1 GB RAM 20 GB system disk TIER 2	1 x VCPU, 1 GB RAM 20 GB system disk TIER 2	1 x VCPU, 1 GB RAM 20 GB system disk TIER 2
Small	1 x VCPU, 4 GB RAM 40 GB system disk TIER 2	1 x VCPU, 4 GB RAM 40 GB system disk TIER 2	1 x VCPU, 4 GB RAM 40 GB system disk TIER 2	1 x VCPU, 4 GB RAM 40 GB system disk TIER 2
Medium	2 x VCPU, 8 GB RAM 80 GB system disk TIER 2	2 x VCPU, 8 GB RAM 60 GB system disk TIER 2	2 x VCPU, 8 GB RAM 60 GB system disk TIER 2	2 x VCPU, 8 GB RAM 80 GB system disk TIER 2
Large	4 x VCPU, 16 GB RAM 100 GB system disk TIER 2	4 x VCPU, 16 GB RAM 80 GB system disk TIER 2	4 x VCPU, 16 GB RAM 80 GB system disk TIER 2	4 x VCPU, 16 GB RAM 100 GB system disk TIER 2
X Large	8 x VCPU, 32 GB RAM 128 GB system disk TIER 2	8 x VCPU, 32 GB RAM 100 GB system disk TIER 2	8 x VCPU, 32 GB RAM 100 GB system disk TIER 2	8 x VCPU, 32 GB RAM 128 GB system disk TIER 2
XX Large	8 x VCPU, 64 GB RAM 128 GB system disk TIER 2			



- Vytvorenie požadovaného diskového priestoru
- Namapovanie k vybranému virtuálnemu serveru





# Ministerstvo vnútra Slovenskej republiky

## Služby siete a konektivita



- Vytvorenie interných firewall pravidiel
- Vytvorenie externých firewall pravidiel
- Poskytnutie load balance služieb
- Pridelenie virtuálnej IP
- Pripojenie do Internetu, Govnetu a ďalších sietí





# Ministerstvo vnútra Slovenskej republiky

## Ciele a ďalšie kroky

- Jeden vládny cloud v dvoch geografických lokalitách
- Jednotný katalóg služieb
- Prevádzku zabezpečuje MV SR
- Orientácia na efektivitu a spoľahlivosť
- Riadené pridelovanie zdrojov
- Viaceré špecifiká
- Dostupné služby IaaS, pripravujeme PaaS, výhľad SaaS







# Ministerstvo vnútra Slovenskej republiky

## Priebeh finančného plnenia projektu

Aktuálne je nasadených 48 projektov v rôznom stave implementácie

Podpísané zmluvy o poskytovaní služieb dátového centra štátu:

- Ministerstvo dopravy, výstavby a regionálneho rozvoja SR
- Ministerstvo školstva, vedy, výskumu a športu SR
- Ministerstvo zahraničných vecí SR
- Protimonopolný úrad SR
- Úrad vlády SR
- Kancelária súdnej rady SR
- Ministerstvo financií SR
- Ministerstvo pôdohospodárstva a rozvoja vidieka SR
- Slovenský pozemkový fond
- DEUS
- Ministerstvo spravodlivosti SR



**Ďakujem za pozornosť!**

[pavol.maliarik@minv.sk](mailto:pavol.maliarik@minv.sk)