

Úrad podpredsedu vlády SR pre investície a informatizáciu



## Katalóg služieb

Číslo: 2131/2018/oAeG-1

**Verzia: 1.7**

**Dátum publikovania: 17.4.2018**

Katalóg služieb aktualizuje, publikuje a zverejňuje Úrad podpredsedu vlády SR pre investície a informatizáciu v zmysle úlohy B3 uznesenia vlády SR č. 247/2014 k materiálu Návrh centralizácie a rozvoja dátových centier v štátnej správe.

## OBSAH

1.1	Infraštruktúra ako služba (IaaS).....	3
1.2	Platforma ako služba (PaaS).....	5

## Zoznam tabuliek

Tabuľka 1	Katalóg eGovernment cloudových služieb IaaS.....	3
Tabuľka 2	Katalóg eGovernment cloudových služieb PaaS.....	5
Tabuľka 3	Dostupnosti služby Talend MDM Platform.....	5

## 1.1 Infraštruktúra ako služba (IaaS)

Tabuľka 1 Katalóg eGovernment cloudových služieb IaaS

Poskytovateľ	Názov	Popis	Stav služby	Viazanosť	
Ministerstvo vnútra SR	<b>Služby IaaS vládneho cloudu</b>		V prevádzke		
	ID	Názov služby	Popis		Viazanosť
	1.1	<b>Virtuálny server</b>	Virtuálny server s parametrami podľa výberu	V prevádzke	Bez viazanosti
		Parametre služby	Hodnoty		Štandard
	1.1.1	Architektúra CPU	x86-64 <sup>1</sup> RISC <sup>2</sup>	V prevádzke	x86-64
	1.1.2	Počet virtuálnych jadier (VCPU)	1,2,4,8 VCPU	V prevádzke	1
	1.1.3	Veľkosť RAM	1 <sup>3</sup> , 2,4,8,16,32,64 <sup>4</sup> GB RAM	V prevádzke	2
	1.1.4	Systémový diskový priestor <sup>5</sup>	20,32 <sup>6</sup> ,40,80,100,128 GB	V prevádzke	32
	1.1.5	OS	Windows server 2012 R2 Red Hat Linux 6.6, 7 <sup>7</sup> AIX <sup>8</sup> CentOS 6.4, 7	V prevádzke	
	ID	Názov služby	Popis		Viazanosť
	1.2	<b>Diskový priestor</b>	Diskový priestor pripojiteľný k virtuálnemu serveru. Službu je možné objednať len ak je objednaná, alebo zriadená služba 1.1.	V prevádzke	Bez viazanosti
		Parametre služby	Hodnoty		Štandard
	1.2.1	Diskový priestor „TIER 1“ <sup>9</sup>	1 – 256 GB, max 1280 IOPS	V prevádzke	
	1.2.2	Diskový priestor „TIER 2“ <sup>10</sup>	1 – 1000 GB, max 150 IOPS	V prevádzke	
	1.2.3	Diskový priestor „TIER 3“ <sup>11</sup>	1 – 2000 GB, max 100 IOPS	V prevádzke	

<sup>1</sup> VMware virtualizácia

<sup>2</sup> IBM PowerVM virtualizácia

<sup>3</sup> Dostupné len pre Linux OS

<sup>4</sup> Dostupné len pre Windows OS

<sup>5</sup> Systémový diskový priestor pre inštaláciu a prevádzku operačného systému. Pre aplikačné dáta je potrebné objednať službu „Diskový priestor“. Jedná sa o „TIER 2“ diskový priestor.

<sup>6</sup> Minimum pre Windows konfiguráciu

<sup>7</sup> Red Hat Enterprise Linux je poskytovaný bez subscriptie

<sup>8</sup> AIX je dostupný len pre RISC architektúru

<sup>9</sup> SSD disky

<sup>10</sup> 10K disky

<sup>11</sup> 7.2K disky

ID	Názov služby	Popis		Viazanosť
1.3	<b>Služba pripojenia do špecifickej siete</b>	Pripojenia siete. Službu je možné objednať len ak je objednaná, alebo zriadená služba 1.1.	V prevádzke	
	<b>Parametre služby</b>	<b>Hodnoty</b>		<b>Štandard</b>
1.3.1	Pripojenie siete	Internet GOVNET KTI, KTI2 MVNET	V prevádzke	
ID	Názov služby	Popis		Viazanosť
1.4	<b>Sieťové služby</b>	Pri zriadení služby 1.1 sú automaticky poskytnuté služby 1.4.1, 1.4.2, 1.4.3	V prevádzke	
	<b>Parametre služby</b>	<b>Hodnoty</b>		<b>Štandard</b>
1.4.1	Vytvorenie preddefinovaného sieťového modelu a základných FW pravidiel		V prevádzke	Nastavené pravidlá pre prostredia:  vývojové, testovacie, predprodukčné produkčné prostredie,  každé má vrstvu: frontend, middle backend
1.4.2	Vytvorenie FW pravidiel	<b>Nastavenie dodatočných FW pravidiel</b>	V prevádzke	
1.4.3	Pridelenie virtuálnej IP		V prevádzke	
1.4.4	Vytvorenie load balancing pravidiel		V prevádzke	

## 1.2 Platforma ako služba (PaaS)

Tabuľka 2 Katalóg eGovernment cloudových služieb PaaS

Poskytovateľ	Názov	Popis	Stav služby	Viazanosť	
Úrad podpredsedu vlády pre investície a informatizáciu SR	<b>Master data manažment</b>		Plánovaná		
	ID	Názov služby	Popis	Viazanosť	
	1.1	<b>Talend MDM Platform</b>	Aplikačný systém Talend MDM Platform, nasadený s využitím IaaS služieb vládneho cloudu, ktorý poskytuje nasledujúcu funkcionálnosť: <ul style="list-style-type: none"> <li>• ETL - Extract, Transform, Load</li> <li>• Perzistencia údajov</li> <li>• MDM</li> <li>• Konsolidácia údajov</li> <li>• Čistenie údajov</li> <li>• Meranie kvality údajov</li> </ul>	Plánovaná	Bez viazanosti
		Parametre služby	Hodnoty		Štandard
1.1.1	Dostupnosť	Tier 1 <sup>12</sup> Tier 2 Tier 3	Plánovaná	Tier 2	

Tabuľka 3 Dostupnosti služby Talend MDM Platform

Názov	Popis	Dostupnosť a fyzické umiestnenie
Tier 1	Tier 1 predstavuje najvyššiu úroveň z pohľadu dostupnosti a je charakterizovaný viac uzlovým nasadením služby (za pohľadu optimálnej dostupnosti 1 a viac uzlov), pričom samotná implementácia môže byť realizovaná replikáciami, HA A-A, HA A-P klastrami, a podobne. Z pohľadu nasadenia je služba rozprestretá na viac geografických lokalít. Týmto sa odstraňuje nevýhoda plánu služby Tier 2.	99 % V dvoch lokalitách
Tier 2	Tier 2 predstavuje zvýšenú úroveň z pohľadu dostupnosti a je charakterizovaný viac uzlovým nasadením služby (za pohľadu optimálnej dostupnosti 1 a viac uzlov), pričom samotná implementácia môže byť realizovaná replikáciami, HA A-A, HA A-P klastrami, a podobne. Z pohľadu nasadenia je realizácia služby v rámci jednej geografickej lokality. Dostupnosť je vysoká, ale nevýhodou je práve limitácia v rámci jednej lokality, teda je potrebné riešiť DR a doba obnovy ako aj bod obnovy v prípade havárie lokality závisí do zálohovania.	99 % V jednej lokalite
Tier 3	Tier 3 predstavuje najnižšiu úroveň z pohľadu dostupnosti a je charakterizovaný jedno uzlovou implementáciou, kde služba beží na jednom výpočtovom uzle a predstavuje SPOF (single point of failure) z pohľadu SLA, kde RTO (čas obnovy – recovery time) je závislý od rýchlosti obnovovania zo zálohy. RPO (bod ku ktorému je obnova - recovery point) je závislý od nastavenia zálohovania.	99 % V jednej lokalite

Mgr. Martina Slabejová, PhD., v. r.  
generálna riaditeľka  
sekcia riadenia informatizácie

<sup>12</sup> Vid. Tabuľka 3 Dostupnosti služby Talend MDM Platform