



ÚRAD PODPRESEDU VLÁDY SR
PRE INVESTÍCIE
A INFORMATIZÁCIU

Katalóg vládných cloudových služieb V1.13

Číslo: 006437/2019/oSAEG-1

Bratislava, február 2020

Katalóg vládnych cloudových služieb aktualizuje a vydáva Úrad podpredsedu vlády SR pre investície a informatizáciu v zmysle § 10a zákona č. 305/2013 Z.z. o elektronickej podobe výkonu pôsobnosti orgánov verejnej moci a o zmene a doplnení niektorých zákonov v znení neskorších predpisov.

Prvú verziu katalógu vládnych cloudových služieb vydalo Ministerstvo financií SR v zmysle úlohy B.3. uznesenia vlády SR č. 247/2014 k materiálu Návrh centralizácie a rozvoja dátových centier v štátnej správe.

Táto verzia Katalógu vládnych cloudových služieb nadobúda účinnosť dňom zverejnenia na portáli <https://vicepremier.gov.sk>.

Verzia_1.13

© Úrad podpredsedu vlády Slovenskej republiky pre investície a informatizáciu, 2020.

OBSAH

| | | |
|---|---|----|
| 1 | Vládne cloudové služby – privátna časť – model IaaS | 3 |
| 2 | Vládne cloudové služby – privátna časť – model PaaS | 5 |
| 3 | Vládne cloudové služby – privátna časť – model SaaS | 8 |
| 4 | Vládne cloudové služby – verejná časť | 14 |

1 Vládne cloudové služby – privátna časť – model IaaS

| Poskytovateľ | Názov | Popis | Stav služby | Viazanosť | |
|-------------------------------|------------------------------------|---|---|------------------|------------------|
| Ministerstvo vnútra SR | Služby IaaS vládneho cloudu | | V prevádzke | | |
| | ID | Názov služby | Popis | Viazanosť | |
| | 1.1 | Virtuálny server | Virtuálny server s parametrami podľa výberu | V prevádzke | Bez viazanosti |
| | | Parametre služby | Hodnoty | | Štandard |
| | 1.1.1 | Architektúra CPU | x86-64 ¹ RISC ² | 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 ³ , 2,4,8,16,32,64 ⁴ GB RAM | V prevádzke | 2 |
| | 1.1.4 | Systémový diskový priestor ⁵ | 20,32 ⁶ ,40,80,100,128 GB | V prevádzke | 32 |
| | 1.1.5 | OS | Windows server 2012 R2 Red Hat Linux 6.6, 7 ⁷ AIX ⁸ CentOS 6.4, 7 | V prevádzke | |
| | ID | Názov služby | Popis | | Viazanosť |
| | 1.2 | Diskový priestor | 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“ ⁹ | 1 – 256 GB, max 1280 IOPS | V prevádzke | |
| | 1.2.2 | Diskový priestor „TIER 2“ ¹⁰ | 1 – 1000 GB, max 150 IOPS | V prevádzke | |
| | 1.2.3 | Diskový priestor „TIER 3“ ¹¹ | 1 – 2000 GB, max 100 IOPS | V prevádzke | |

¹ VMware virtualizácia

² IBM PowerVM virtualizácia

³ Dostupné len pre Linux OS

⁴ Dostupné len pre Windows OS

⁵ 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.

⁶ Minimum pre Windows konfiguráciu

⁷ Red Hat Enterprise Linux je poskytovaný bez subscriptcie

⁸ AIX je dostupný len pre RISC architektúru

⁹ SSD disky

¹⁰ 10K disky

¹¹ 7.2K disky

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

2 Vládne cloudové služby – privátna časť – model PaaS

| Poskytovateľ | Názov | Popis | Stav služby | Viazanosť | |
|--|---|--|---|--------------------|------------------|
| Úrad podpredsedu vlády pre investície a informatizáciu SR | Master data manažment | Platformové služby v oblasti manažmentu údajov | | | |
| | ID | Názov služby | Popis | Stav služby | Viazanosť |
| | 2.1 | Poskytovanie základnej funkčnosti platformy manažmentu údajov v rozsahu licencie "Talend MDM Platform" vo vládnom cloude | Sprístupnenie prostredia manažmentu údajov pre nastavenie a vývoj požadovanej funkčnosti v rozsahu modulov: <ul style="list-style-type: none"> • dátovej integrácie (DI) • systémovej integrácie (ESB) • dátovej kvality (DQ) • managementu kmeňových údajov (MDM) • administrácie, riadenia a nasadzovania verzií • vývojového prostredia pre modelovanie procedúr a funkčnosti Pozn.: <ul style="list-style-type: none"> • Viac informácií o tejto službe je k dispozícii na vyžiadanie. Za týmto účelom je potrebné kontaktovať Sekciu informačných technológií verejnej správy ÚPVII SR. • V rámci špecifikácie požiadaviek na funkčnosť prostredia je možné s jeho správcom určiť či pôjde o projekt využívajúcim zdieľanú administráciu a vývoj alebo oddelenú. | V prevádzke | Bez viazanosti |
| | | Pozn.: Služba je spoplatnená a jej cena závisí od špecifikácie konkrétneho projektu (rozsahu požadovanej funkčnosti, počtu používateľov, atď.). Za účelom realizácie služby, jej nastavenia vrátane stanovenia ceny a termínov je potrebné kontaktovať Sekciu informačných technológií verejnej správy ÚPVII SR. | | | |
| | | Parametre služby | Hodnoty | | Štandard |
| | 2.1.1 | Dostupnosť ¹² | Tier 1, Tier 2, Tier 3 | V prevádzke | Tier 2 |
| ID | Názov služby | Popis | | Viazanosť | |
| 2.2 | Poskytovanie rozšírených služieb platformy manažmentu údajov vo vládnom cloude | Rozšírenie služby ID 2.1 o: <ol style="list-style-type: none"> 1/ Administrátorské služby k platforme manažmentu údajov: <ul style="list-style-type: none"> - monitorovanie vykonávania úloh a procesov - monitoring volania a odoziev webových služieb - monitoring runtime a virtuálnych serverov - monitoring stavov nasadených služieb | Plánovaná | Bez viazanosti | |

¹² Vid. Chyba! Nenašiel sa žiaden zdroj odkazov.

| | | | | | |
|-------|------------|---|--|-----------|-----------------|
| | | <p>Pozn.: Služba je spoplatnená a jej cena závisí od špecifikácie konkrétneho projektu (rozsahu požadovanej funkčnosti, počtu používateľov, atď.). Za účelom realizácie služby, jej nastavenia vrátane stanovenia ceny a termínov je potrebné kontaktovať Sekciu informačných technológií verejnej správy ÚPVII SR.</p> | <p>- monitoring chýb jednotlivých prostredí</p> <p>2/ Služby release manažmentu zahŕňajúce prenos služieb, procesov spracovania, kontextových nastavení a príslušných závislostí medzi jednotlivými prostrediami platformy manažmentu údajov vo vládnom cloude</p> <p>3/ Predkonfigurované volania služieb Modulu procesnej integrácie a integrácie údajov (IS CSRÚ)</p> | | |
| | | Parametre služby | Hodnoty | | Štandard |
| 2.2.1 | Dostupnosť | | Tier 2 | Plánovaná | |

Parametre dostupnosti:

| 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 |

Opis technických parametrov PaaS vládneho cloudu

Detailnejšie informácie k PaaS-ovým službám:

<https://datalab.digital/verejna-sprava/chcem-zjednodusit-zivot-obcanom/informacny-system-centralnej-spravy-referencnych-udajov/platforma-ako-sluzba/>

Popis funkčnosti modulov

DI - <https://datalab.digital/verejna-sprava/chcem-zjednodusit-zivot-obcanom/informacny-system-centralnej-spravy-referencnych-udajov/platforma-ako-sluzba/datova-integracia/>

- DQ** - <https://datalab.digital/verejna-sprava/chcem-zjednodusit-zivot-obcanom/informacny-system-centralnej-spravy-referencnych-udajov/platforma-ako-sluzba/datova-kvalita-dq/>
- ESB** - <https://datalab.digital/verejna-sprava/chcem-zjednodusit-zivot-obcanom/informacny-system-centralnej-spravy-referencnych-udajov/platforma-ako-sluzba/integracia-aplikacii-esb/>
- MDM** - <https://datalab.digital/verejna-sprava/chcem-zjednodusit-zivot-obcanom/informacny-system-centralnej-spravy-referencnych-udajov/platforma-ako-sluzba/sprava-kmenovych-udajov-mdm/>
- DSC** - <https://datalab.digital/verejna-sprava/chcem-zjednodusit-zivot-obcanom/informacny-system-centralnej-spravy-referencnych-udajov/platforma-ako-sluzba/konzola-datoveho-stewarda/>
- DP** - <https://datalab.digital/verejna-sprava/chcem-zjednodusit-zivot-obcanom/informacny-system-centralnej-spravy-referencnych-udajov/platforma-ako-sluzba/kooperativna-priprava-dat/>

3 Vládne cloudové služby – privátna časť – model SaaS

| Poskytovateľ | Názov | Popis | Stav služby | Viazanosť | |
|---|---|---|---|----------------|----------------|
| Datacentrum elektronizácie územnej samosprávy - DEUS | Cloudové služby pre mestá a obce | Organizácia DEUS v rámci cloudových služieb pre mestá a obce poskytuje tri hlavné komponenty: IS DCOM pre originálne kompetencie, účtovníctvo a registratúru. | V prevádzke | Bez viazanosti | |
| | ID | Názov služby | Popis | Viazanosť | |
| | 3.1 | IS DCOM | IS DCOM poskytuje 139 elektronických služieb, zabezpečujú originálne kompetencie samosprávy smerom k občanom a podnikateľom. Pre realizáciu týchto služieb je DCOM integrovaný na 9 ISVS, kde je konzumentom externých registrov: SM ÚPVS, RFO, RPO, RA, NEV, KN SR, Sociálna poisťovňa, FS SR, MPSVaR. Súčasťou DCOM je služba účtovníctvo obce vrátane jej prepojenia na agendy v IS DCOM. K dispozícii sú účtovníctva od sedem nezávislých dodávateľov. DCOM prevádzkuje aj registratúru obce vrátane jej prepojenia na agendy v IS DCOM. Viac info o moduloch DCOM: https://www.dcom.sk/opis-modulov-pre-esluzby Viac info o službách DCOM: https://www.dcom.sk/vsetky-esluzby | V prevádzke | Bez viazanosti |
| | | Parametre služby | Hodnoty | | Štandard |
| | 3.1.1 | Dostupnosť | Tier 1 | V prevádzke | Tier 1 |

| Názov | Popis | Dostupnosť a fyzické umiestnenie | Servisná podpora Servisný čas ¹³ Reakčná doba ¹⁴ Doba vyriešenia incidentu ¹⁵ |
|---------------|---|---|---|
| Tier 1 | IS DCOM poskytuje iba jednu úroveň servisnej podpory, implementácia je realizovaná replikáciami a HA A-P klastrom v dvoch geografických lokalitách. | 97 % DC Kopčianska (A) a DC Tajov (P) | Štandardná podpora Servisný čas - 12x5 Reakčná doba – 2 min / 2 hod Doba vyriešenia – 8h |

¹³ Doba počas ktorej je poskytovaná servisná podpora.

¹⁴ Doba, do ktorej poskytovateľ cloudovej služby poskytne spätnú väzbu odberateľovi cloudových služieb. Pre telefonické nahlásenie na CallCentrum je to dve minúty, v prípade nahlásenia cez web/email je to do dve hodiny.

¹⁵ Doba, do ktorej musí byť incident vyriešený, alebo je poskytnuté náhradné riešenie. Pre vyriešenie incidentu je hodnota Recovery point objective stanovená na jeden pracovný deň.

| Poskytovateľ | Názov | Popis | Stav služby | Viazanosť | |
|---|---|---|--|------------------|-----------------|
| Ministerstvo školstva, vedy, výskumu a športu SR | Centrálne riadenie a monitorovanie sieťovej infraštruktúry a bezpečnosti vo vyhradenej sieti MŠVVaŠ SR | MŠVVaŠ SR v rámci cloudových služieb pre regionálne školstvo poskytuje centrálné riadený, monitorovaný a bezpečný prístup k vzdelávaciemu obsahu prostredníctvom vyhradenej siete MŠVVaŠ SR | V prevádzke | Bez viazanosti | |
| | ID | Názov služby | Popis | Viazanosť | |
| | 3.2 | Zaradenie do vyhradenej siete MŠVVaŠ SR | Služba poskytuje: jednotný prístup k schváleným a odporúčaným digitálnym vzdelávacím materiálom, poskytovaných priamo poskytovateľom ako aj ďalšími rezortmi a tretími stranami, ako aj riadený prístup k vzdelávaciemu obsahu na internete, a to na základe obsahovej vhodnosti vzhľadom k jednotlivým kategóriám užívateľov (zamestnanci, žiaci, deti). Pridanou hodnotou služby je aj riadenie identít užívateľov (vek, školský ročník...), ktoré podmieňuje, k akému obsahu má užívateľ prístup. Množinu povolených a zakázaných internetových lokalít a ich vzťah k profilom užívateľov definuje Výskumný ústav detskej psychológie a patopsychológie. Podrobnejšie informácie sú uvedené na stránkach https://www.edu-centrum.sk/ . | V prevádzke | Bez viazanosti |
| | | Parametre služby | Hodnoty | | Štandard |
| | 3.2.1 | Počet koncových užívateľov per lokalita | 1..n | | 100 |
| | | Podmienky poskytnutia | Hodnoty | | Štandard |
| | 3.2.A | Známa identita užívateľov | Každý koncový užívateľ služby musí byť evidovaný v centrálnom systéme identít regionálneho školstva, tzn. musí byť žiak alebo pedagogický pracovník. | | áno |
| | 3.2.B | Dostatok voľných zdrojov | Súhlas poskytovateľa s počtom užívateľov garantujúci dostatočné zdroje na centrálnych komponentoch aplikačnej služby | | áno |
| | 3.2.C | Sieťová pripojiteľnosť k centrálnym komponentom | Služby je poskytovaná cez vyhradenú sieť. Pred poskytnutím služby je potrebné overiť zabezpečenie pripojiteľnosti do tejto služby. | | áno |
| 3.2.D | Dostupnosť poskytovanej služby | Dostupnosť poskytovanej služby je 99 %. Dostupnosť nemá varianty. | | áno | |
| Poskytovateľ | Názov | Popis | Stav služby | Viazanosť | |

| | | | | | |
|---|--|---|---|-------------|------------------|
| Ministerstvo školstva, vedy, výskumu a rodiny SR | Archivovanie digitálneho bezpečnostného záznamu a informácií vo vyhradenej sieti MŠVVaŠ | | MŠVVaŠ SR v rámci cloudových služieb pre regionálne školstvo poskytuje službu archivovania digitálneho bezpečnostného záznamu vo vyhradenej sieti MŠVVaŠ. Služba umožňuje koncovým užívateľom archivovať digitálne bezpečnostné záznamy na centrálnom bezpečnom úložisku. | V prevádzke | Bez viazanosti |
| | ID | Názov služby | Popis | | Viazanosť |
| | 3.3 | Archivácia bezpečnostných záznamov | Predmetom poskytovanej služby je umožnenie prístupu k dátovému úložisku za účelom archivácie bezpečnostných záznamov. Tieto záznamy budú uchovávané počas špecifikovaného obdobia a poskytnuté odberateľovi (školskému zariadeniu) na vyžiadanie. | V prevádzke | Bez viazanosti |
| | | Parametre služby | Hodnoty | | Štandard |
| | 3.3.1 | Veľkosť ukladaných informácií za deň | Predpokladaný objem ukladaných informácií za 1 deň v jednotkách gigabajt (GB). | | 1 |
| | 3.3.2 | Požadovaná doba archivácie | Počet dní po uplynutí ktorých môže Poskytovateľ uložený obsah vymazať. | | 30 |
| | | Podmienky poskytnutia | Hodnoty | | Štandard |
| | 3.3.A | Dostatok voľných zdrojov | Súhlas poskytovateľa s celkový predpokladaným ukladaným objemom údajov garantujúci dostatočné zdroje na centrálnych komponentoch aplikačnej služby | | áno |
| | 3.3.B | Sieťová prepojitelnosť k centrálnym komponentom | Pred poskytnutím služby je potrebné overiť zabezpečenie prepojitelnosti k tejto službe. Preferovaným je pripojenie cez sieť SANET, ale je možnosť prístupu aj cez internet. | | áno |
| | 3.3.C | Dostatočná prenosová sieťová kapacita | Pred poskytnutím služby je potrebné overiť na strane Odberateľa aj Poskytovateľa voľné prenosové kapacity na prenos predpokladaného objemu dát. | | áno |
| 3.3.D | Dostupnosť poskytovanej služby | Dostupnosť poskytovanej služby je 98 %, mimo plánovaných odstávok, o ktorých bude odberateľ vopred informovaný. Dostupnosť nemá varianty. | | áno | |

| | Názov | Popis | Stav služby | Viazanosť | |
|--|--|--|--|------------------|------------------|
| Úrad podpredsedu vlády pre investície a informatizáciu | Cloudové služby pre stotožnenie údajov s referenčnými údajmi. | Služby vládneho cloudu poskytujúce výpis zhody referencujúceho datasetu so zodpovedajúcimi referenčnými údajmi. Služby sú určené predovšetkým pre data stewardov, dátových kurátorov a dátových analytikov v oblasti riadenia dátovej kvality. | V prevádzke | Bez viazanosti | |
| | ID | Názov služby | Popis | Viazanosť | |
| | 3.4 | Poskytnutie výpisu o kontrole kvality referencovaných údajov voči referenčným údajom | IS VS volajúci službu získa elektronický výstup vo forme výpisu o kontrole vnútorných pravidiel referencovaných údajov voči referenčným údajom v referenčných registroch podľa definovaných pravidiel, a to výpis stotožnených referenčných údajov a výpis nesúladow s uvedením chybového kódu a označením dôvodu nesúladu, vrátane duplicit. Technická špecifikácia služby je dostupná v Integračnom manuáli IS CSRU (http://www.informatizacia.sk/metodicke-postupy/22980s). | V prevádzke | Bez viazanosti |
| | | Podmienky poskytnutia | Hodnoty | | Štandard |
| | 3.4.A | Plánovaná doba dostupnosti | počet hodín dostupnosti x počet dní dostupnosti v týždni | | 24 x 7 |
| | 3.4.B | Úroveň dostupnosti | v % | | 98 |
| | 3.4.C | Max. kumulatívna doba plánovaných odstávok za 1 mesiac / upgrade IS | Doba plánovaných odstávok za mesiac v hodinách / upgrade IS | | 12 / 48 |
| | 3.4.D | Garantovaná doba odozvy (synchronná / asynchronná časť) | Garantovaná doba odozvy v sekundách (synch. časť) / minútach (asynch. časť) | | 45 /120 |
| | 3.4.E | Max. počet simultánnych pripojení | | | 20 |
| | 3.4.F | Doba obnovenia služby (RTO) | RTO v hodinách | | 4 + RTO gCloud |
| | 3.4.G | Dohodnutá doba odberu služby / údajov | Počet hodín x počet dní v týždni | | 24 x 7 |
| | ID | Názov služby | Popis | | Viazanosť |
| | 3.5 | Asistované poskytnutie výpisu o kontrole kvality referencovaných údajov voči referenčným údajom | Používateľ služby získa výpis stotožnených referenčných údajov a identifikáciu čiastočne stotožnených údajov podľa definovaných pravidiel, vrátane návrhu možností stotožnenia pre čiastočne stotožnené údaje. Používateľ (napr. Data steward) v režime manuálneho potvrdzovania navrhnutého stotožnenia vytvára dataset stotožnených údajov. Technická špecifikácia služby je dostupná v Integračnom manuáli IS CSRU (http://www.informatizacia.sk/metodicke-postupy/22980s). | V prevádzke | Bez viazanosti |
| | | Podmienky poskytnutia | Hodnoty | | Štandard |
| | 3.5.A | Plánovaná doba dostupnosti | počet hodín dostupnosti x počet dní dostupnosti v týždni | | 24 x 7 |

| | | | | | |
|--|-----------|---|--|-------------|------------------|
| | 3.5.B | Úroveň dostupnosti | v % | | 98 |
| | 3.5.C | Max. kumulatívna doba plánovaných odstávok za 1 mesiac / upgrade IS | Doba plánovaných odstávok za mesiac v hodinách / upgrade IS | | 12 / 48 |
| | 3.5.D | Doba obnovenia služby (RTO) | RTO v hodinách | | 4 + RTO gCloud |
| | ID | Názov služby | Popis | | Viazanosť |
| | 3.6 | Poskytovanie konsolidovaných údajov o subjekte | IS VS volajúci službu získa dohodnuté štruktúry údajov (objekty evidencie). Údaje môžu pochádzať z jedného registra, resp. IS VS alebo môžu byť zložené z viacerých registrov, resp. IS VS. Technická špecifikácia služby je dostupná v Integrovanom manuáli IS CSRU (http://www.informatizacia.sk/metodicke-postupy/22980s). | V prevádzke | Bez viazanosti |
| | | Podmienky poskytnutia | Hodnoty | | Štandard |
| | 3.6.A | Plánovaná doba dostupnosti | počet hodín dostupnosti x počet dní dostupnosti v týždni | | 24 x 7 |
| | 3.6.B | Úroveň dostupnosti | v % | | 98 |
| | 3.6.C | Max. kumulatívna doba plánovaných odstávok za 1 mesiac / upgrade IS | Doba plánovaných odstávok za mesiac v hodinách / upgrade IS | | 12 / 48 |
| | 3.6.D | Garantovaná doba odozvy (synchronná / asynchrónna časť) | Garantovaná doba odozvy v sekundách (synch. časť) / minútach (asynch. časť) | | 45 / 60 |
| | 3.6.E | Max. počet simultánnych pripojení | | | 1000 |
| | 3.6.F | Doba obnovenia služby (RTO) | RTO v hodinách | | 4 + RTO gCloud |
| | 3.6.G | Dohodnutá doba odberu služby / údajov | Počet hodín x počet dní v týždni | | 24 x 7 |
| | ID | Názov služby | Popis | | Viazanosť |
| | 3.7 | Poskytnutie referenčných údajov na synchronizáciu | IS VS volajúci službu získa inicializáciu alebo zmenovú dávku pre synchronizáciu údajov s referenčnými údajmi, vrátane notifikácie o zmenách v referenčnom registri. Technická špecifikácia služby je dostupná v Integrovanom manuáli IS CSRU (http://www.informatizacia.sk/metodicke-postupy/22980s). | V prevádzke | Bez viazanosti |
| | | Podmienky poskytnutia | Hodnoty | | Štandard |
| | 3.7.A | Plánovaná doba dostupnosti | počet hodín dostupnosti x počet dní dostupnosti v týždni | | 24 x 7 |
| | 3.7.B | Úroveň dostupnosti | v % | | 98 |
| | 3.7.C | Max. kumulatívna doba plánovaných odstávok za 1 mesiac / upgrade IS | Doba plánovaných odstávok za mesiac v hodinách / upgrade IS | | 12 / 48 |

| | | | | |
|-------|---|---|--|----------------|
| 3.7.D | Garantovaná doba odozvy (synchronná / asynchronná časť) | Garantovaná doba odozvy v sekundách (synch. časť) / minútach (asynch. časť) | | 45 / 60 |
| 3.7.E | Max. počet simultánných pripojení | | | 1000 |
| 3.7.F | Doba obnovenia služby (RTO) | RTO v hodinách | | 4 + RTO gCloud |
| 3.7.G | Dohodnutá doba odberu služby / údajov | Počet hodín x počet dní v týždni | | 24 x 7 |

(*) V prípade incidentu na vrstve gCloud musí byť obnovená najskôr táto vrstva a následne služba

4 Vládne cloudové služby – verejná časť

| Poskytovateľ služby | | Kontaktné údaje | IČO | |
|----------------------------------|--|--|----------|---------------------|
| Aliter Technologies, a.s. | | +421 255 646 350, sales@aliter.com | 36831221 | |
| ID | Názov služby | Popis | Model | Úroveň certifikácie |
| 2019000021 | Aliter Virtual Machines (Azure) | Služba poskytuje škálovateľné zdroje výpočtového výkonu vo forme virtuálneho servera. K dispozícii je rozsiahla ponuka profilov virtuálnych serverov určených pre širokú škálu riešení prevádzkovaných na platformách ako napr. Linux, Windows Server, SQL Server, Oracle, IBM, SAP a mnoho ďalších. | IaaS | U1 |
| 2019000022 | Aliter Active Directory (Azure) | Azure Active Directory (AD) je cloudová služba zameraná na centrálnu správu identity a prístupu, ktorá umožňuje zamestnancom organizácie prostredníctvom centrálného účtu prihlasovať sa a pristupovať k informačným systémom (IS) a zdrojom (napr. Office nástroje, integrované IT systémy a ďalšie). | SaaS | U1 |
| 2019000023 | Aliter Office 365 (Azure) | Služba Office 365 poskytuje kancelársky balík produktov Microsoft Office prevádzkovaných z verejného cloudu. | SaaS | U1 |
| 2019000024 | Aliter PostgreSQL (Azure) | PostgreSQL je databázová služba založená na open-source PostgreSQL database engine. Je to plne manažovaná databáza ako služba s definovaným výkonom, bezpečnosťou, vysokou dostupnosťou a dynamickou škálovateľnosťou. | PaaS | U1 |
| 2019000025 | Aliter MySQL (Azure) | MySQL ponúka plne manažovanú databázu ako službu s definovaným výkonom, bezpečnosťou, vysokou dostupnosťou a dynamickou škálovateľnosťou. | PaaS | U1 |
| 2019000026 | Aliter Kubernetes Service (Azure) | Kubernetes Service umožňuje ľahko nasadzovať a manažovať kontajnerové aplikácie. Spája vývoj a prevádzku na jednej platforme s cieľom rýchleho vývoja, doručenia a škálovania aplikácií. | PaaS | U1 |
| 2019000027 | Aliter Web Apps Service (Azure) | Web Apps slúži na vytváranie a nasadzovanie škálovateľných webových aplikácií, hosting aplikácií, REST APIs a mobilných back endov. | PaaS | U1 |
| 2019000028 | Aliter Blob Storage (Azure) | Služba Blob Storage ponúka efektívny a škálovateľný úložný priestor na neštruktúrované dáta. Úložisko je optimalizované na ukladanie veľkých objemov dát. | PaaS | U1 |
| 2019000029 | Aliter Archive Storage (Azure) | Služba Archive Storage ponúka efektívny a škálovateľný úložný priestor na neštruktúrované dáta. Úložisko je optimalizované na ukladanie veľkých objemov dát. | PaaS | U1 |
| 2019000030 | Aliter Backup Service (Azure) | Služba Backup ponúka nákladovo efektívne riešenie zálohovania a ochrany dát pre VMs, SQL servery a iné. | PaaS | U1 |
| 2019000031 | Aliter Content Delivery Network (Azure) | Služba Azure Content Delivery Network (CDN) predstavuje geograficky distribuovanú sieť výpočtového výkonu. Prostredníctvom tejto služby môžete prevádzkovať statické objekty priamo z Azure store služieb, web aplikácie alebo akékoľvek verejne dostupné web servery použitím POP serverov (closest Point of Presence, tzv. najbližší bod dostupnosti). | PaaS | U1 |
| 2019000032 | Aliter Lambda Service (AWS) | AWS Lambda predstavuje serverless službu, ktorá umožňuje spúšťať kód bez potreby vytvárania a správy serverov. | PaaS | U1 |

| | | | | |
|------------|---|---|-------------|-----------|
| 2019000033 | Aliter Secure storage | Služba Aliter Secure Storage umožňuje bezpečne ukladať dáta v prostredí Azure. Služba lokálne šifruje dáta používateľa a následne ukladá v prostredí verejného cloudu. Služba je dostupná pre nasledovné Azure služby – OneDrive, Sharepoint, File Storage. | PaaS | U1 |
| 2019000071 | Aliter EC2 service (AWS) | Aliter EC2 (AWS) je webová služba, ktorá poskytuje bezpečnú a škálovateľnú výpočtovú kapacitu v cloude. | PaaS | U1 |
| 2019000072 | Aliter Elastic Container Service (AWS) | Elastic Container Service je vysoko výkonná a škálovateľná služba kontajnerovej orchestrácie, ktorá podporuje Docker, čo umožňuje jednoduchý beh a škálovanie kontajnerových aplikácií v AWS. Vďaka tejto službe nie je potrebné inštalovať a prevádzkovať vlastný softvér na kontajnerovú orchestráciu, riadiť a škálovať virtuálne stroje a kontajnery. | PaaS | U1 |
| 2019000073 | Aliter Cognito Service (AWS) | Cognito je jednoduchý a bezpečný nástroj na kontrolu používateľských prihlásení a registrácií. Umožňuje pridávať registrácie a prihlásenia používateľov na weby a mobilné aplikácie. Podporuje tiež prihlasovanie prostredníctvom Facebook, Google, Amazon Microsoft Active Directory. | PaaS | U1 |
| 2019000074 | Aliter CloudWatch Service (AWS) | Služba CloudWatch monitoruje a zbiera dáta o aplikáciách, zmenách výkonu, optimalizácii využitia zdrojov. Zbiera sledované a prevádzkové dáta vo forme logov, metrik a eventov, a ponúka celkový prehľad o zdrojoch, aplikáciách a službách, ktoré bežia na Amazon Web Services a on-premises serveroch. | PaaS | U1 |
| 2019000075 | Aliter Backup Service (AWS) | Backup poskytuje plne manažovanú službu zálohovania, ktorá umožňuje automatizovať zálohovanie dát AWS služieb a on-premises. Služba umožňuje centrálné konfigurovať pravidlá zálohovania monitorovať aktivitu AWS zdrojov zálohovania. | PaaS | U1 |
| 2019000076 | Aliter Aurora Service (AWS) | Aurora je MySQL a PostgreSQL kompatibilná cloudová databáza, ktorá kombinuje výkonnosť a dostupnosť tradičných enterprise databáz s jednoduchosťou a nákladovou efektívnosťou open source databáz. | PaaS | U1 |
| 2019000077 | Aliter S3 Glacier (AWS) | Služba S3 Glacier poskytuje bezpečné, odolné a nízko nákladové úložisko pre archiváciu dát a dlhodobé ukladanie záloh. | PaaS | U1 |

| Poskytovateľ služby | | Kontaktné údaje | IČO | |
|----------------------------------|---|--|-------------|---------------------|
| ANASOFT APR, spol. s r.o. | | +421 232 234 111 , obchod@anasoft.sk | 31361552 | |
| ID | Názov služby | Popis | Model | Úroveň certifikácie |
| 2019000001 | Služba podpory schvaľovania dotácií v informačnom systéme schvaľovania dotácií (ISSD - SaaS) | Služba poskytuje škálovateľné zdroje výpočtového výkonu vo forme virtuálneho servera. K dispozícii je rozsiahla ponuka profilov virtuálnych serverov určených pre širokú škálu riešení prevádzkovaných na platformách ako napr. Linux, Windows Server, SQL Server, Oracle, IBM, SAP a mnoho ďalších. | SaaS | U1 |

| Poskytovateľ služby | | Kontaktné údaje | IČO | |
|---------------------|--|--|-------------|---------------------|
| Ardaco, a.s. | | +421 910 889 650, zuzana.palsovicova@ardaco.com | 35829036 | |
| ID | Názov služby | Popis | Model | Úroveň certifikácie |
| 2019000087 | QSign - Služba elektronickej komunikácie s ÚPVS | <p>QSign - Služba elektronickej komunikácie s ÚPVS je integračná služba umožňujúca najmä automatizované prijímanie správ alebo skupiny správ od tretích osôb určených pre koncových konzumentov a odosielanie správ alebo skupiny správ koncových konzumentov pre ním určené subjekty. Integračný konektor umožňuje pripojenie koncových konzumentov na elektronické schránky formou služby, bez potreby priamej integrácie na ÚPVS. Pripojenie koncového konzumenta je realizované na základe splnomocnenia. Použitím integračného konektora je koncový konzument, resp. dodávateľ jeho informačného systému odbremený od potreby realizovať vlastnú integráciu voči ÚPVS (vypracovanie a podpis dohody o integračnom zámere a ďalšie procesné náležitosti). Daná služba je realizovaná formou webovej služby (WS) s presne definovaným WSDL a potrebnou dokumentáciou, pričom umožňuje efektívne napojenia aj na súvisiace služby napr.: automatizované spustenie podpisovania QSign.</p> <p>Jeho primárne úlohy sú:</p> <ul style="list-style-type: none"> • autentifikácia autentifikačným certifikátom, • mapovanie autentifikačného certifikátu a eDesk identít • poskytovanie WS pre overenie stavu Identity (iba OVM) • poskytovanie WS pre odosielanie správ do eDesk • poskytovanie WS pre získanie zoznamu prijatých správ, samotnej správy a o informovaní o spracovaní správ • dočasné úložisko neprevzatých prijatých správ z EPO (eDesk) • služba poskytujúca časové pečiatky ÚPVS (iba OVM) | SaaS | U1 |
| 2019000088 | QSign – Konverzia – zaručená konverzia | <p>QSign Konverzia je služba, ktorá umožňuje prevod dokumentov jednotlivito, alebo aj hromadne (hromadná konverzia), z listinnej do elektronickej podoby a naopak. Prevod dokumentov je vykonávaný postupom pre zaručenú konverziu podľa Zákona č. 305/2013 Z. z. (o e-Governmente) s cieľom zachovania právnych účinkov pôvodného dokumentu a jeho použiteľnosti na právne úkony. Služba pozostáva z aplikácie pre zaručenú konverziu, ktorá je poskytovaná ako služba prostredníctvom webového rozhrania bez potreby inštalácie v prostredí zákazníka a klientskej aplikácie QSign pre tvorbu a overovanie kvalifikovaných elektronických podpisov. V prípade záujmu je systém zaručenej konverzie dostupný aj ako inštalačný balík pre nasadenie vo vlastnom prostredí. Zaručená konverzia je postup, pri ktorom je celý, bežne zmyslami vnímaný, informačný obsah pôvodného dokumentu transformovaný do novovzniknutého dokumentu inej podoby (elektronickej/listinnej) alebo</p> | SaaS | U1 |

| | | | | |
|--|--|--|--|--|
| | | iného formátu elektronickej podoby. Účelom zaručenej konverzie je zabezpečenie prevodu medzi listinnou a elektronicou podobou dokumentov alebo elektronicými podobami dokumentov s rôznymi formátmi tak, aby novovzniknutý dokument neoddeliteľne spojený s osvedčovací doložkou mal rovnaké právne účinky a mohol byť použitý rovnako na právne účely ako pôvodný dokument. | | |
|--|--|--|--|--|

| Poskytovateľ služby | | Kontaktné údaje | IČO | |
|---|-----------------------------------|--|-------------|---------------------|
| DNS a.s. Na Strži 65/1702, 140 00 Praha, Česká republika | | +420 296 377 400, dns@dns.cz | 25146441 | |
| ID | Názov služby | Popis | Model | Úroveň certifikácie |
| 2019000052 | DNS Modern Workplace Cloud | DNS Modern Workplace Cloud umožňuje svojim užívateľom prístup k svojim kolaboratívnym aplikáciám a dokumentom odkiaľkoľvek a z akéhokoľvek zariadenia. | SaaS | U1 |

| Poskytovateľ služby | | Kontaktné údaje | IČO | |
|---------------------|----------------------------|--|-------------|---------------------|
| EEA s.r.o. | | +421 905 209 290, lucia.fillova@eea.sk | 17321204 | |
| ID | Názov služby | Popis | Model | Úroveň certifikácie |
| 2019000078 | Confluence cloud | Confluence cloud je kolaboračný nástroj spoločnosti Atlassian. Nástroj pomáha členom tímu efektívne spolupracovať a zdieľať vedomosti. Služi na vytváranie a udržiavanie dokumentácie rôzneho druhu. Zaznamenáva sa informácia o tom čo, kedy a kým sa zmenilo v danom dokumente (Confluence stránka). Členovia tímu môžu vytvárať, zdieľať a spolupracovať na obsahu. Jira Service Desk môže Confluence využívať ako vedomostnú bazu. Confluence je možné integrovať aj s Jira Software alebo Jira Core. Informácie sa organizujú do priestorov a v priestoroch sa vytvára štruktúra stránok. Flexibilne možno nastavovať oprávnenia pre jednotlivých používateľov alebo skupiny používateľov. | SaaS | U1 |
| 2019000079 | JIRA software cloud | Aplikácie postavené na platforme Jira pomáhajú tímom plánovať, pridelovať, sledovať, reportovať a riadiť prácu. Platforma Jira sa dá použiť na vývoj softvéru (agilnými alebo waterfall metodikami) alebo na podporu zákazníkov. Pomocou Jira sa dá podchytiť akýkoľvek proces v organizácii. Jira Cloud prichádza v troch edíciách: <ul style="list-style-type: none"> • Core – jednoduché sledovanie práce v rôznych tímoch, projektoch či iných business procesoch • Software - ciele pri IT tímy pracujúce agilnými metodikami • Service Desk - umožňuje vytváranie portálov pre zákazníkov/zamestnancov na zakladanie napr. Incidentov (má vstavanú podporu pre ITSM), má vstavené SLA a po prepojení s Confluence, môže dávať návrhy používateľom pri hľadaní pomoci na články z vedomostnej bázy. Základné pojmy: | SaaS | U1 |

| | | | | |
|--|--|---|--|--|
| | | <p>Issue (úloha): je jedna úloha, ktorú je potrebné urobiť</p> <p>Project (projekt): kontajner pre úlohy. Zoskupuje úlohy ktoré k sebe logicky patria. Projekt v Jira terminológii neznamená to isté čo v projektovom manažmente. Jira projekt môže slúžiť napr na zoskupovanie úloh jedného tímu (napr HR).</p> <p>Workflow (životný cyklus): množina stavov , ktoré môže daná úloha nadobúdať od jej vytvorenia po jej vyriešenie, a prechodov medzi stavmi. Prechody nám určujú do akého stavu sa môžeme z východzieho stavu dostať. Príklady stavov: „Nová“, „V realizácii“, „V schvaľovaní“, „Uzatvorená“...</p> <p>Field (Atribút/pole): poskytuje viac detailov o úlohe</p> <p>Jira prichádza so vstavanými reportami, ktoré umožňujú vizualizovať informácie o úlohách. Nie je to DWH riešenie.</p> | | |
|--|--|---|--|--|

| Poskytovateľ služby | | Kontaktné údaje | IČO | |
|---------------------|-----------------------|--|-------------|---------------------|
| exe, a.s. | | +421 267 296 111, milos.murza@exe.sk | 17321450 | |
| ID | Názov služby | Popis | Model | Úroveň certifikácie |
| 2019000059 | exe Office 365 | Office 365 - služba poskytujúca kancelársky balík z línie produktov Microsoft Office prevádzkovaných vo verejnom cloude. | SaaS | U1 |

| Poskytovateľ služby | | Kontaktné údaje | IČO | |
|---------------------|--------------------------|--|-------------|---------------------|
| GAMO a.s. | | +421 484 372 111, jana.nacinova@gamo.sk | 36033987 | |
| ID | Názov služby | Popis | Model | Úroveň certifikácie |
| 2019000085 | GAMO MS SQL DBaaS | Databáza MS SQL poskytovaná z cloudu je určená pre zákazníkov, ktorí majú záujem vyžívať všetky výhody MS SQL databázy bez starostí o prevádzku servera. Vývoj, testovanie a nasadenie databázy do prevádzky šetrí čas aj náklady v porovnaní s kúpou vlastných licencií, alebo prevádzkou vlastného MS SQL servera v cloude. Garantujeme zachovanie maximálneho výkonu, spoľahlivosti, dostupnosti a ochrany vašich dát. MS SQL DBaaS poskytujeme na platforme Microsoft MS SQL 2017 so znakovou sadou Latin1_General_CP1_CI_AS. | PaaS | U1 |
| 2019000086 | GAMO Drive | Privátne dátové úložisko určené pre firemné aj súkromné využitie. Dáta môžete zdieľať aj medzi užívateľmi, ktorí nemajú účet v GAMO Drive - cez verejné linky s časovým zámkom a heslom. Dáta sú výhradne umiestnené na Slovensku a neopúšťajú krajinu. Sú spoľahlivo zálohované - každých 24 hodín s retenciou 7 dní. Verzionovanie dokumentov navyše umožňuje návrat v čase. Prehliadanie, zdieľanie a správa súborov je prostredníctvom webového rozhrania s možnosťou editácie dokumentov a videokonferenčných hovorov. Pre biznis zákazníkov, firmy a organizácie je k dispozícii vo forme privátnej inštalácie - hostingu celého servera s neobmedzeným počtom užívateľov. GAMO Cloud vDC umožňuje rozdeliť hardvérové zdroje medzi jednotlivé virtuálne servery podľa vašej predstavy s možnosťou kedykoľvek ich meniť. Prostredníctvom GAMO Cloud portálu pohodlne | IaaS | U1 |

| | | | | |
|------------|-----------------------------|--|------|----|
| | | spravujete hardvérové zdroje vDC, virtuálne servery, storage a networking. | | |
| 2019000087 | GAMO cloud vDC | GAMO Cloud vDC - virtuálne datacentrum, je cloud infraštruktúra (IaaS) založená na VMware technológii s podporou 24x7. GAMO Cloud vDC umožňuje rozdeliť hardvérové zdroje medzi jednotlivé virtuálne servery podľa vašej predstavy s možnosťou kedykoľvek ich meniť. Prostredníctvom GAMO Cloud portálu pohodlne spravujete hardvérové zdroje vDC, virtuálne servery, storage a networking. | IaaS | U1 |
| 2019000088 | Backup to GAMO cloud | Služba Backup to GAMO Cloud je určená najmä pre zálohovanie vašich NAS (Network Attached Storage) zariadení do GAMO Cloud. Okrem toho je možné diskový priestor služby Backup to GAMO Cloud pripojiť ako vzdialený disk k serverom Windows, Linux aj Mac. Aplikácie FileZilla Pro a Cyberduck sú taktiež podporované a je možné ich využívať pre pripojenie k službe Backup to GAMO Cloud. Služba je vybudovaná na protokole WebDAV cez SSL kryptovanie. Služba Backup to GAMO Cloud dovoľuje vytvoriť si v cloude niekoľko restore pointov podľa požadovanej konfigurácie. Dôležitá je aj možnosť zakryptovania dát. | IaaS | U1 |

| Poskytovateľ služby | | Kontaktné údaje | IČO | |
|------------------------|------------------------|--|----------|---------------------|
| Interway, a. s. | | +421 232 788 888, +421 903 222 226, sales@interway.sk | 35728531 | |
| ID | Názov služby | Popis | Model | Úroveň certifikácie |
| 2019000014 | IWAY PostgreSQL | Služba poskytujúca databázové služby PostgreSQL | PaaS | U1 |
| 2019000034 | IWAY MySQL | Služba poskytujúca databázové služby MySQL | PaaS | U1 |
| 2019000035 | IWAY Kafka | Služba poskytujúca spracovanie kontinuálnych tokov dát (streaming data) v reálnom čase. | PaaS | U1 |
| 2019000036 | IWAY Minio | Služba poskytujúca objektové úložisko dát s AWS S3 kompatibilným rozhraním. | PaaS | U1 |
| 2019000037 | IWAY Redis | Služba poskytujúca in-memory key-value dátové úložisko. | PaaS | U1 |
| 2019000038 | IWAY NFS | Služba poskytujúca diskovú kapacitu prostredníctvom NFS súborového systému. | PaaS | U1 |
| 2019000039 | IWAY NoSQL | Služba poskytujúca dokumentovú databázu MongoDB. | PaaS | U1 |
| 2019000040 | IWAY RabbitMQ | RabbitMQ je open source univerzálny sprostredkovateľ správ (message broker), ktorý je navrhnutý pre konzistentné, vysoko dostupné implementačné scenáre (synchronne aj asynchronne). | PaaS | U1 |
| 2019000041 | IWAY Swift | Služba ponúka cloudové úložisko pre ukladanie a získavanie veľkého množstva dát prostredníctvom jednoduchého rozhrania API. Swift je ideálny na ukladanie neštruktúrovaných údajov. | PaaS | U1 |
| 2019000042 | WebJET CMS | WebJET CMS, Redakčný systém, ktorý vie všetko, predstavuje viac ako 18 rokov skúseností a vývoja v jednom balíku. Používateľské rozhranie s dôrazom na intuitívne ovládanie šetrí váš čas a zvyšuje efektivitu práce. | SaaS | U1 |
| 2019000043 | WebJET NET | Podnikový informačný systém (Intranet) zabezpečí jednoduchú správu firemnej agendy a komunikáciu medzi zamestnancami. Hlavným cieľom je uľahčiť vnútro-firmné procesy, evidenciu zamestnancov či sledovanie dochádzky. | SaaS | U1 |

| | | | | |
|------------|----------------------------|--|-------------|-----------|
| 2019000044 | WebJET LMS | WebJET LMS patrí medzi najväčšie systémy zamerané na celú škálu firemného i školského elektronického vzdelávania. Uľahčíte si školiace procesy vďaka moderným technológiám. | SaaS | U1 |
| 2019000048 | IWAY-Cloud Platform | IwayCloud PaaS Platforma spolu s jej platformovými službami umožňuje používateľom nasadzovať a prevádzkovať cloud aplikácie, ktoré sú naprogramované v najtradičnejších programovacích jazykoch a programovacích rámcoch („frameworks“), ale aj nových jazykoch a rámcoch, ktoré vznikli a sú optimalizované pre prostredie cloudu. <u>Podporované programovacie jazyky:</u> • Java (Grails, Play, Spring), .NET, Node.js, GO, PHP, Python, Ruby <u>Platforma ďalej poskytuje:</u> • Automatizovaný provisioning VM, OS, aplikácii a databáz • Runtime konfiguráciu aplikácii • Manažment používateľov a SSO integráciu • Aplikačný load balancig a routing • Centralizovanú agregáciu logov • Automatizované škálovanie • Auditovanie bezpečnosti • Zabezpečovanie odolnosti voči poruchám • Vyhľadávanie služieb • Nasadzovanie aplikácii, vytváranie a orchestrácia kontajnerov • Podpora OCP kontajnerov | PaaS | U1 |
| 2019000060 | WebJet DMS | WebJET DMS zabezpečí dokonalý prehľad, archiváciu a bezpečnosť dokumentov prístupných z webového prehliadača. Jednoduchý a rýchly informačný systém, ktorý sa prispôbi vám a nie vy jemu. | SaaS | U1 |

| Poskytovateľ služby | | Kontaktné údaje | IČO | |
|------------------------|-------------------------------|---|-------------|---------------------|
| Lomtec.com a.s. | | +421 232 780 117, juraj.krajcik@lomtec.com | 35795174 | |
| ID | Názov služby | Popis | Model | Úroveň certifikácie |
| 2019000065 | Lomtec ActiveDB | Služba poskytujúca databázové služby MS SQL | PaaS | U1 |
| 2019000066 | Lomtec ActiveKonverzia | Platforma pre podporu a aplikovanie procesu zaručenej konverzie u klienta | SaaS | U1 |
| 2019000067 | Lomtec ActiveOffice | Vývojová a prevádzková platforma zabezpečujúca aplikovanie riešení pre klienta postavená na technológii .NET | SaaS | U1 |
| 2019000068 | Lomtec ActiveWeb | Redakčný systém je riešením pre vytváranie, údržbu a správu webovej stránky a jej obsahu. Jednoduché a intuitívne používanie prostredníctvom internetového prehliadača. Výkonné fulltextové vyhľadávanie v rámci kompletného obsahu webu. Podpora jazykových mutácií stránky. | SaaS | U1 |
| 2019000069 | Lomtec Eform | Platforma zabezpečujúca prevádzku a vývoj štruktúrovaných el. formulárov vstupných aj výstupných na základe požiadaviek klientov. | SaaS | U1 |

| Poskytovateľ služby | | Kontaktné údaje | IČO | |
|----------------------------|---|--|----------|---------------------|
| Rackscale, s. r. o. | | +421 903 744 154, lubomir.ocko@rackscale.sk | 46192581 | |
| ID | Názov služby | Popis | Model | Úroveň certifikácie |
| 2019000020 | Virtuálne dátové centrum | CPU, RAM, HDD + služby: Monitoring, HelpDesk 24x7, Windows & Linux Images, VMware® vCloud® Platform, Dostupnosť 99,99%. | IaaS | U1 |
| 2019000049 | Disaster Recovery as a Service (DRaaS) | Služba zabezpečuje obnovu dát a aplikácií po vážnej havárii primárnej IT infraštruktúry v cloude. Má dva hlavné parametre: Recovery Time Objective (RTO) a Recovery Point Objective (RPO). RTO hovorí do akého času od havárie sa obnoví chod chránených aplikácií. RPO hovorí od akého času pred haváriou budú obnovené dáta. | IaaS | U1 |
| 2019000050 | Backup as a Service (BaaS) | Služba zabezpečuje zálohovanie dát do cloudu podľa dohodnutej zálohovacej politiky. | IaaS | U1 |
| 2019000051 | Monitoring as a Service (MaaS) | Služba zabezpečuje monitorovanie výkonnostných a kapacitných parametrov IT infraštruktúry, pričom monitoring beží v cloude. Bezagentový (agent-less) zber monitorovacích údajov od rôznych konkrétnych IT výrobcov (vendor specific) pomocou štandardných monitorovacích protokolov (napr. SNMPv2). | IaaS | U1 |
| 2019000054 | Rackscale Microsoft Office 365 | Office 365 je cloudová predplatená služba, ktorá v sebe kombinuje aplikácie ako Excel a Outlook s výkonnými cloudovými službami ako OneDrive a Microsoft Teams. Služby Office 365 umožňujú komukoľvek vytvárať súbory a zdieľať ich v ľubovoľnom zariadení. | SaaS | U1 |
| 2019000079 | Containers as a Service (CaaS) | Služba zabezpečuje, že softvéroví vývojári a oddelenia IT môžu používať softvérové kontajnery. | SaaS | U1 |

| Poskytovateľ služby | | Kontaktné údaje | IČO | |
|------------------------------|---|--|----------|---------------------|
| SAP Slovensko s.r.o., | | +421 2 58256-214, +421 903 530159, jozef.suran@sap.com | 35737328 | |
| ID | Názov služby | Popis | Model | Úroveň certifikácie |
| 2019000002 | SAP SuccessFactors Compensation | SAP SuccessFactors Compensation – Odmeňovanie. Tento modul zabezpečuje podporu procesov odmeňovania. | SaaS | U3 |
| 2019000003 | SAP SuccessFactors Employee Central | SAP SuccessFactors Employee Central – Personalistika | SaaS | U3 |
| 2019000004 | SAP SuccessFactors Learning | SAP SuccessFactors Learning – Vzdelávanie. Predstavuje komplexnú platformu pre správu školiacich kurzov a ich obsahu | SaaS | U3 |
| 2019000005 | SAP SuccessFactors Onboarding | SAP SuccessFactors Onboarding – Nástup. Systémová podpora pre riadenie nástupu nového zamestnanca. | SaaS | U3 |
| 2019000006 | SAP SuccessFactors Performance & Goals | SAP SuccessFactors Performance & Goals – Výkon a ciele S ľuďmi pre definíciu cieľov a predbežné sledovanie výkonnosti zamestnancov. | SaaS | U3 |
| 2019000007 | SAP SuccessFactors Recruiting | SAP SuccessFactors Recruiting – Nábor SuccessFactors Recruiting predstavuje komplexný modul pre riadenie procesov náboru zamestnancov. | SaaS | U3 |

| | | | | |
|------------|--|--|-------------|-----------|
| 2019000008 | SAP SuccessFactors Succession & Development | SAP SuccessFactors Succession & Development – Nástupníctvo a rozvoj. Oblasť nástupníctva a rozvoja podporuje modul SuccessFactors Succession & Development, v rámci ktorého je možné identifikovať kritické pozície, resp. potenciálnych nástupcov. Vizualným spôsobom je následne možné analyzovať vhodnosť kandidátov, resp. nastavovať kariérne cesty, apod. | SaaS | U3 |
| 2019000009 | SAP SuccessFactors Workforce Analytics | SAP SuccessFactors Workforce Analytics – Analytika ľudských zdrojov | SaaS | U3 |
| 2019000010 | SAP SuccessFactors Workforce Planning | SAP SuccessFactors Workforce Planning – Plánovanie ľudských zdrojov Pre účely plánovania ľudských zdrojov je v portfóliu SuccessFactors určený modul SuccessFactors Workforce Planning. Umožňuje tvorbu operatívneho i strategického plánu (vyžaduje SuccessFactors Workforce Analytics). | SaaS | U3 |
| 2019000011 | SAP SuccessFactors Jam Collaboration | SAP Jam Collaboration – Sociálna sieť Nástroj SAP Jam je riešenie sociálnej spolupráce a rozhodovania, ktoré umožňuje spájať ľudí, procesy, informácie a aplikácie s cieľom výmeny informácií, riešenia problémov a rozhodovania. | SaaS | U3 |
| 2019000018 | SAP Analytics Cloud | Riešenie SAP Analytics Cloud ponúka všetky možnosti analytiky pre všetkých používateľov v jednom produkte. Umožňuje analyzovať, plánovať, predpovedať a spolupracovať v jednom integrovanom nástroji. | SaaS | U3 |
| 2019000019 | SAP Digital Boardroom | SAP Digital Boardroom je postavený na platforme SAP Analytics Cloud, využíva dáta nielen zo systémov SAP ERP ale aj s dátových skladov a ďalších aplikácií SAP a non-SAP na poskytnutie úplného zobrazenia kritických obchodných metrik (KPI) v reálnom čase na jednom mieste.. | SaaS | U3 |

| Poskytovateľ služby | | Kontaktné údaje | IČO | |
|---------------------|---------------------|--|-------------|---------------------|
| VNET a.s. | | 0800 24 24 24, +421 2 2129 0222, vnet@vnet.eu . | 35845007 | |
| ID | Názov služby | Popis | Model | Úroveň certifikácie |
| 2019000012 | CloudVM VPS | CloudVM VPS - prenájom virtuálneho servera Vám umožňuje efektívne podľa Vašej potreby využívať výpočtový výkon z ponuky predkonfigurovaných virtuálnych serverov. | IaaS | U1 |
| 2019000013 | CloudPRO VPC | CloudPRO VPC - cloudové riešenie je technologicky postavené na platforme OpenStack a jeho základom sú spoľahlivé značkové servery HP s vysokým výkonom procesorov a veľkým objemom pamäte RAM. Ako dátové úložisko používame diskové polia od výrobcu EMC, ktorý je absolútnou špičkou v tejto oblasti. Súčasťou služby je DDoS ochrana voči volumetrickým ako aj sofistikovaným aplikačným útokom, s využitím scrubbingového centra | IaaS | U1 |
| 2019000015 | Storage | Storage - služba Storage je univerzálny samostatný produkt pre poskytnutie požadovanej diskovej kapacity z EMC data storage alebo iných storage systémov ku housingovým a cloudovým službám. Dátové úložisko je výkonnostne škálované do niekoľkých typov dátových úložísk, ktoré plne pokrývajú požiadavky potrieb firiem a užívateľov. | IaaS | U1 |
| 2019000046 | CloudVM VPS | CloudVM VPS - prenájom virtuálneho servera Vám umožňuje efektívne podľa Vašej potreby využívať výpočtový výkon z ponuky predkonfigurovaných virtuálnych serverov. | IaaS | U2 |

| | | | | |
|------------|------------------------|--|-------------|-----------|
| 2019000045 | CloudPRO VPC | CloudPRO VPC - cloudové riešenie je technologicky postavené na platforme OpenStack a jeho základom sú spoľahlivé značkové servery HP s vysokým výkonom procesorov a veľkým objemom pamäte RAM. Ako dátové úložisko používame diskové polia od výrobcu EMC, ktorý je absolútnou špičkou v tejto oblasti. Súčasťou služby je DDoS ochrana voči volumetrickým ako aj sofistikovaným aplikačným útokom, s využitím scrubbingového centra | IaaS | U2 |
| 2019000047 | Storage | Storage - služba Storage je univerzálny samostatný produkt pre poskytnutie požadovanej diskovej kapacity z EMC data storage alebo iných storage systémov ku housingovým a cloudovým službám. Dátové úložisko je výkonnostne škálované do niekoľkých typov dátových úložísk, ktoré plne pokrývajú požiadavky potrieb firiem a užívateľov. | IaaS | U2 |
| 2019000057 | Cloud Backup | Služba Cloud Backup (Backup as a Service) vám zabezpečí efektívne zálohovanie, synchronizáciu a rýchlu obnovu vašich firemných dát. Cieľom služby je ochrániť kritické podnikové dáta, databázy, aplikácie a systémy pred stratou. Vaše dáta s ukladané na Slovensku v dátovom centre spoločnosti VNET a.s.. | IaaS | U2 |
| 2019000058 | VNET-Monitoring | Služba monitoring vám pomôže predchádzať výpadkom spôsobených systémovými zlyhaniami | IaaS | U2 |

V Bratislave, 24.02.2020

Ing. Jaroslav Kmeť v.r.
generálny riaditeľ,
sekcia informačných technológií verejnej správy