

## Identifikace nabídky a poskytovatele

**a) údaje identifikující nabídku cloud computingu (ve smyslu ZoISVS §6o):**

1. identifikace poptávky, na kterou nabídka reaguje:
2. identifikace nabídky nabízeného cloud computingu:
3. datum vzniku nabídky:
4. doba platnosti nabídky cloud computingu do:

Reakce na poptávku na služby eGC

Nabídka konzultačních a integračních služeb

31.05.2021

31.12.2023

**b) údaje identifikující poskytovatele cloud computingu, který cloud computing nabízí:**

1. u právnické osoby obchodní firma nebo název a identifikační číslo osoby nebo obdobné číslo přidělované v zahraničí:

ORBIT s.r.o., Olšanská 2643/1a

130 00 Praha 3 – Žižkov

Česká republika, IČ: 16628110

11.03.2022

Datum zápisu nabídky do katalogu cloud computingu:

## Seznam zapsaných služeb IaaS a PaaS (infrastrukturní a platformové služby)

**Bezpečnostní úroveň:** 3 Cloud computing zapsaný pro uvedenou bezpečnostní úroveň mohou OVS využívat i pro nižší bezpečnostní úrovně.

Třída služeb	Oblast služeb	Typ služby	Základní parametry typu služby - určující (obecné)	Základní parametry typu služby - specifické pro službu poskytovatele	Název(vy) konkrétní služby(eb) dle nabídky (ceníku) poskytovatele	Globální CC	Indikativní cena nebo odkaz na kalkulátor ceny služby
	Server	S operačním systémem s hypervisorem	Typ vCPU, Frekvence, RAM, Server storage, Typ Operačního Systému, Verze, Síťové připojení, Instance Sdílená/Dedikovaná/Rezervovaná, s/bez správy OS poskytovatelem	<ul style="list-style-type: none"> <li>• typ a počet vCore</li> <li>• velikost RAM</li> <li>• velikost lokální storage</li> <li>• typ lokálního disku (HDD/SSD)</li> <li>• varianta grafické (výpočetní) karty</li> <li>• Network performance</li> <li>• podpora high-performance výpočtů</li> <li>• typ operačního systému</li> <li>• rezervace pronájmu serveru</li> </ul>	<b>Virtual Machines</b> (včetně služeb: Azure Dedicated host, Linux Virtual Machines, SQL Virtual Machine, Azure CycleCloud), <b>Virtual Machines Scale Sets, Batch</b>	NE	<b>Virtual Machines:</b> <a href="https://azure.microsoft.com/en-us/services/virtual-machines/#pricing">https://azure.microsoft.com/en-us/services/virtual-machines/#pricing</a>
		Bez operačního systému s hypervisorem	Typ vCPU, Frekvence, RAM, Server storage, Síťové připojení, Instance Sdílená/Rezervovaná, s/bez správy OS poskytovatelem	<ul style="list-style-type: none"> <li>• typ a počet vCore</li> <li>• velikost RAM</li> <li>• velikost lokální storage</li> <li>• typ lokálního disku (HDD/SSD)</li> <li>• varianta grafické (výpočetní) karty</li> <li>• Network performance</li> <li>• podpora high-performance výpočtů</li> <li>• rezervace pronájmu serveru</li> </ul>	<b>Virtual Machines</b> (včetně služeb: Linux Virtual Machines a Azure Dedicated Host) <b>Virtual Machines Scale Sets</b>	NE	<b>Virtual Machines:</b> <a href="https://azure.microsoft.com/en-us/services/virtual-machines/#pricing">https://azure.microsoft.com/en-us/services/virtual-machines/#pricing</a>
Úložiště dat	File	Velikost (used) nebo za pevně alokovaný objem, Výkon (IOPS), Redundance uložení (varianty); Možnost výkonostních úrovní	<ul style="list-style-type: none"> <li>• Využívaná kapacita (GiB)</li> <li>• Výkon (IOPS)</li> <li>• Propustnost (MiB/s)</li> <li>• Varianta redundance</li> <li>• Výkonostní úroveň storage služby (Standard/Premium/Ultra)</li> <li>• Typ disků (HDD/SSD)</li> </ul>	<b>Storage</b> (včetně služeb: Files, Disks, Cool a Premium) Azure Data Box, Backup, StorSimple Storage, (včetně služeb: Blobs, Azure Data Lake Storage, Cool a Premium)	NE	<b>Storage:</b> <a href="https://azure.microsoft.com/en-us/pricing/details/storage/">https://azure.microsoft.com/en-us/pricing/details/storage/</a>	
	Block	Velikost (used) nebo za pevně alokovaný objem, Výkon (IOPS), Redundance uložení (úrovně); Možnost výkonostních úrovní	<ul style="list-style-type: none"> <li>• Využívaná kapacita (GiB)</li> <li>• Výkon (IOPS)</li> <li>• Propustnost (MiB/s)</li> <li>• Varianta redundance</li> <li>• Výkonostní úroveň storage služby (Standard/Premium/Ultra)</li> <li>• Typ disků (HDD/SSD)</li> </ul>	<b>Azure Data Box, StorSimple, Azure DataBox</b>	ANO	<b>Azure Data Box:</b> <a href="https://azure.microsoft.com/en-us/pricing/details/databox/">https://azure.microsoft.com/en-us/pricing/details/databox/</a>	
	Object	Velikost (used) nebo za pevně alokovaný objem, Výkon (IOPS), Redundance uložení (úrovně); Možnost výkonostních úrovní	<ul style="list-style-type: none"> <li>• Využívaná kapacita (GiB)</li> <li>• Výkon (IOPS)</li> <li>• Propustnost (MiB/s)</li> <li>• Varianta redundance</li> <li>• Výkonostní úroveň storage služby (Standard/Premium/Ultra)</li> <li>• Typ disků (HDD/SSD)</li> <li>(sub types: Archive, Cool, Hot, Premium)</li> </ul>	<b>Storage</b> (včetně služeb: Blobs, Queues, Tables, Azure Data Lake Storage, Cool a Premium)	NE	<b>Storage:</b> <a href="https://azure.microsoft.com/en-us/pricing/details/storage/">https://azure.microsoft.com/en-us/pricing/details/storage/</a>	
DB as a Service	Relační (PaaS)	Název produktu, kontrola přístupu k datům+důvěrnost+integrita, SLA, škálovatelnost (horizontální (CPU, RAM, IOPS), vertikální (RAC, ...)), licencování (PAYC, ...), s/bez správy databáze poskytovatelem	<ul style="list-style-type: none"> <li>• Typ a počet vCore</li> <li>• Databázový výkon (DCU)</li> <li>• Velikost RAM (GB)</li> <li>• Lokální storage</li> <li>• Geo-replikace</li> <li>• Advanced Threat protection</li> <li>• Rezervace pronájmu databáze</li> <li>• Backup storage</li> </ul>	Storage (služba: Azure Data Lake Storage), Azure Database for MySQL, Azure Database for MariaDB, Azure Database Migration Service, Virtual Machines, služba SQL Virtual Machine, Virtual Machines, služba Azure SQL Managed Instance,	NE	<b>Storage:</b> <a href="https://azure.microsoft.com/en-us/pricing/details/storage/data-lake/">https://azure.microsoft.com/en-us/pricing/details/storage/data-lake/</a>	
	Relační (Bring Your Own License)	Název produktu, kontrola přístupu k datům+důvěrnost+integrita, SLA, škálovatelnost (horizontální (CPU, RAM, IOPS), vertikální (RAC, ...)), licencování (PAYC, přenesení licencí zákazníkem, ...), s/bez správy databáze poskytovatelem	<ul style="list-style-type: none"> <li>• typ a počet vCore</li> <li>• velikost RAM</li> <li>• velikost lokální storage</li> <li>• typ lokálního disku (HDD/SSD)</li> <li>• varianta grafické (výpočetní) karty</li> <li>• Network performance</li> <li>• podpora high-performance výpočtů</li> <li>• typ operačního systému</li> <li>• rezervace pronájmu serveru</li> </ul>	<b>Virtual Machines</b> , služba SQL Virtual Machine, Služba Azure SQL Managed Instance	NE	<b>SQL Virtual Machine:</b> <a href="https://azure.microsoft.com/en-us/pricing/details/virtual-machines/sql-server-enterprise/">https://azure.microsoft.com/en-us/pricing/details/virtual-machines/sql-server-enterprise/</a>	
	NoSQL	Název produktu, kontrola přístupu k datům+důvěrnost+integrita, SLA, škálovatelnost (horizontální (CPU, RAM, IOPS), vertikální (RAC, ...)), licencování (PAYC, přenesení licencí zákazníkem, ...), způsob placení,	<ul style="list-style-type: none"> <li>• Výkon databáze (RU)</li> <li>• Autoscaling</li> <li>• Rezervovaný výkon (RU)</li> <li>• Velikost paměti/cache (GB)</li> <li>• Kapacita storage (GB)</li> <li>• Typ API (SQL, Cassandra, MongoDB)</li> <li>• Network performance</li> </ul>	<b>Azure Cosmos DB, Storage, Azure Cache for Redis, Azure API for FHIR</b>	NE	<b>Azure Cosmos DB:</b> <a href="https://azure.microsoft.com/en-us/pricing/details/cosmos-db/">https://azure.microsoft.com/en-us/pricing/details/cosmos-db/</a> <b>Storage:</b> <a href="https://azure.microsoft.com/en-us/pricing/details/storage/tables/">https://azure.microsoft.com/en-us/pricing/details/storage/tables/</a> <i>Azure API for FHIR:</i>	
Java platforma, standard (J2EE)		Název produktu, kontrola přístupu k datům+důvěrnost+integrita, messaging, distribuované transakce/2-phase commit, škálovatelnost, vysvětlení licencování, s/bez správy prostředí poskytovatelem	<b>Azure App Service:</b> <ul style="list-style-type: none"> <li>• PaaS služba s automatickým škálováním pro webové a mobilní aplikace</li> <li>• Možnost nasazení různých runtimes (Java)</li> <li>• Cena podle zvoleného výkonostního plánu</li> <li>• Podpora SSL, VPN, Network izolace.</li> <li>• ochrana dat &amp; dostupnost ve standardu Azure Storage</li> </ul> <b>Web Apps &amp; API:</b> <ul style="list-style-type: none"> <li>• PaaS služba pro webové aplikace (Web App) a programové backend rozhraní (API App)</li> <li>• Možnost použití standardních runtimes a frameworks (Java, Node.js, Python, PHP, Ruby a další) na Linuxu a Windows</li> <li>• Autoscaling &amp; load balancing</li> <li>• High availability &amp; auto-patchig</li> <li>• SSO - integrace s ident. providery</li> <li>• Cena podle zvoleného výkonostního plánu</li> <li>• Web Apps: plná podpora Java SE, Tomcat, Spring &amp; vlastní Docker containers</li> </ul>	<b>App Service</b> (včetně služeb: Web Apps a API Apps) Virtual Machines, Functions, Cloud Services	NE	<b>App Service:</b> <a href="https://azure.microsoft.com/en-us/pricing/details/app-service/windows/">https://azure.microsoft.com/en-us/pricing/details/app-service/windows/</a>	
		Název produktu, kontrola přístupu k datům+důvěrnost+integrita, messaging, distribuované transakce/2-phase commit, škálovatelnost, vysvětlení licencování, s/bez správy prostředí poskytovatelem	<b>Azure App Service:</b> <ul style="list-style-type: none"> <li>• PaaS služba s automatickým škálováním pro webové a mobilní aplikace</li> <li>• Možnost nasazení různých runtimes (Java)</li> <li>• Cena podle zvoleného výkonostního plánu</li> <li>• Podpora SSL, VPN, Network izolace.</li> <li>• ochrana dat &amp; dostupnost ve standardu Azure Storage</li> </ul> <b>Web Apps &amp; API:</b> <ul style="list-style-type: none"> <li>• PaaS služba pro webové aplikace (Web App) a programové backend rozhraní (API App)</li> <li>• Možnost použití standardních runtimes a frameworks (Java, Node.js, Python, PHP, Ruby a další) na Linuxu a Windows</li> <li>• Autoscaling &amp; load balancing</li> <li>• High availability &amp; auto-patchig</li> <li>• SSO - integrace s ident. providery</li> <li>• Cena podle zvoleného výkonostního plánu</li> <li>• Web Apps: plná podpora Java SE, Tomcat, Spring &amp; vlastní Docker containers</li> </ul>	<b>App Service</b> (včetně služeb: Web Apps, API Apps, Mobile Apps)	NE	<b>App Service:</b> <a href="https://azure.microsoft.com/en-us/pricing/details/app-service/windows/">https://azure.microsoft.com/en-us/pricing/details/app-service/windows/</a>	
	Microsoft .NET Application Server						

Třída služeb	Oblast služeb	Typ služby	Základní parametry typu služby - určující (obecné)	Základní parametry typu služby - specifické pro službu poskytovatele	Název(vy) konkrétní služby(eb) dle nabídky (ceníku) poskytovatele	Globální CC	Indikativní cena nebo odkaz na kalkulátor ceny služby
Web / Aplikační server as a service, Kontejnerová technologie		Python platforma	Název produktu, kontrola přístupu k datům+důvěrnost+integrita, messaging, distribuované transakce/2-phase commit, škálovatelnost, vysvětlení licencování, s/bez správy prostředí poskytovatelem	<b>Azure App Service:</b> <ul style="list-style-type: none"> <li>PaaS služba s automatickým škálováním pro webové a mobilní aplikace</li> <li>Možnost nasazení různých runtimes (Java)</li> <li>Cena podle zvoleného výkonostního plánu</li> <li>Podpora SSL, VPN, Network izolace.</li> <li>ochrana dat &amp; dostupnost ve standardu Azure Storage</li> </ul> <b>Web Apps &amp; API:</b> <ul style="list-style-type: none"> <li>PaaS služba pro webové aplikace (Web App) a programové backend rozhraní (API App)</li> <li>Možnost použití standardních runtimes a frameworks (Java, Node.js, Python, PHP, Ruby a další) na Linuxu a Windows</li> <li>Autoscaling &amp; load balancing</li> <li>High availability &amp; auto-patchig</li> <li>SSO - integrace s ident. providery</li> <li>Cena podle zvoleného výkonostního plánu</li> <li>Web Apps: plná podpora Java SE, Tomcat, Spring &amp; vlastní Docker containers</li> </ul>	App Service (včetně služby: Web Apps, API Apps)	NE	App Service: <a href="https://azure.microsoft.com/en-us/pricing/details/app-service/windows/">https://azure.microsoft.com/en-us/pricing/details/app-service/windows/</a>
		PHP platforma	Název produktu, kontrola přístupu k datům+důvěrnost+integrita, messaging, distribuované transakce/2-phase commit, škálovatelnost, vysvětlení licencování, s/bez správy prostředí poskytovatelem	<b>Azure App Service:</b> <ul style="list-style-type: none"> <li>PaaS služba s automatickým škálováním pro webové a mobilní aplikace</li> <li>Možnost nasazení různých runtimes (Java)</li> <li>Cena podle zvoleného výkonostního plánu</li> <li>Podpora SSL, VPN, Network izolace.</li> <li>ochrana dat &amp; dostupnost ve standardu Azure Storage</li> </ul> <b>Web Apps &amp; API:</b> <ul style="list-style-type: none"> <li>PaaS služba pro webové aplikace (Web App) a programové backend rozhraní (API App)</li> <li>Možnost použití standardních runtimes a frameworks (Java, Node.js, Python, PHP, Ruby a další) na Linuxu a Windows</li> <li>Autoscaling &amp; load balancing</li> <li>High availability &amp; auto-patchig</li> <li>SSO - integrace s ident. providery</li> <li>Cena podle zvoleného výkonostního plánu</li> <li>Web Apps: plná podpora Java SE, Tomcat, Spring &amp; vlastní Docker containers</li> </ul>	App Service (včetně služby: Web Apps, API Apps)	NE	App Service: <a href="https://azure.microsoft.com/en-us/pricing/details/app-service/windows/">https://azure.microsoft.com/en-us/pricing/details/app-service/windows/</a>
		Kontejnerová platforma	Název produktu, kontrola přístupu k datům+důvěrnost+integrita, messaging, distribuované transakce/2-phase commit, škálovatelnost, vysvětlení licencování, s/bez správy prostředí poskytovatelem	<b>Azure Kubernetes Service (AKS)</b> <ul style="list-style-type: none"> <li>Containerová služba pro vývoj, správu a operace jako plně manažovaná Kubernetes kontejnerový orchestrátor</li> <li>Cena: Samotná AKS je zdarma. Zvýšení SLA s garantovaným uptime 99.95% zpoplatněno hodinovou sazbou.</li> </ul>	Service Fabric, Azure Kubernetes Service (AKS) Container Instances, Container Registry, App Service (služba: Web Apps s Containers)	NE	Service Fabric: <a href="https://azure.microsoft.com/en-us/pricing/details/service-fabric/">https://azure.microsoft.com/en-us/pricing/details/service-fabric/</a>
SIEM		SIEM	Deklarace souladu s parametry, vyžadovanými ve VKB č. 82/2018 Sb., popis systému,	<b>Azure Sentinel</b> <ul style="list-style-type: none"> <li>Sentinel poskytuje služby SIEM a SOAR (Security Orchestration Automated Response)</li> <li>Sledování dat za všech zdrojů - uživatelé, zařízení, aplikace, infrastruktura</li> <li>Podpora on-premise a cloud (AWS a další poskytovatelé)</li> <li>Detekce ohrožení a minimalizaci falešně pozitivních pomocí threat intelligence</li> <li>Rychlá reakce pomocí orchtrace a automatizace úkolů</li> <li>Integrace se SIEMy třetích stran přes standardní formáty eventů, Syslog nebo REST API</li> <li>Cena služby měřena objemem zpracovávaných dat za den s možností rezervace.</li> </ul>	Azure Sentinel	ANO	Azure Sentinel: <a href="https://azure.microsoft.com/en-us/pricing/details/azure-sentinel/">https://azure.microsoft.com/en-us/pricing/details/azure-sentinel/</a>
		Log management	Events per second; z jakých zdrojů umí sbírat, analytika a reporting, způsoby alertů, možnost zafixování délky retenční logů (jaká je max. délka) nebo jejich maximální objem,	<b>Azure Monitor</b> <ul style="list-style-type: none"> <li>Monitorování aplikací, kontejnerů, virtuálních strojů a řešení</li> <li>Propojení s libovolnými zdroji dat přes REST API</li> <li>Vizualizace v dashboardech, pohledech, Power BI a workbooks</li> <li>Analýza dat, klíčových metrik a logů</li> <li>Reakce pomocí alertů a strojového učení pro rychlou identifikaci a vyřešení problémů</li> <li>Automatické škálování služby podle zátěže</li> <li>Integrace s dalšími cloud službami pro vlastní řešení nad monitorovanými daty</li> <li>Cena: měřena objemem zpracovávaných dat a délkou jejich uložení</li> </ul>	Azure Monitor (včetně služeb: Application Insights, Log Analytics, Azure Monitor for VMs, Azure Monitor for Containers)	ANO	Azure Monitor: <a href="https://azure.microsoft.com/en-us/pricing/details/monitor/">https://azure.microsoft.com/en-us/pricing/details/monitor/</a>
		Firewall - stavový	Managed/unmanaged; Chráněná oblast (servery/komplexní síť); připojená internetová konektivita [Mb/s]; chráněná komunikace (internet->WAN/LAN; provoz mezi segmenty - propustnost [Mb/s], [počet segmentů]); IPsec VPN ano/ne propustnost [Mb/s]; SSL VPN ano/ne propustnost [Mb/s]; počet paralelních SSL VPN spojení minimum ano/ne [počet]; site-2-site VPN ano/ne minimum tunelů [počet]; s/bez správy prostředí poskytovatelem	<b>Azure Firewall</b> <ul style="list-style-type: none"> <li>Manažovaná cloudová bezpečnostní síťová služba pro ochranu Azure Virtual Network zdrojů</li> <li>Funkce zahrnuté ve službě: <ul style="list-style-type: none"> <li>Vysoká dostupnost, zvýšení na 99.99% pomocí Availability Zones</li> <li>Neomezená cloud škálovatelnost</li> <li>Aplikační FQDN filtrační pravidla</li> <li>Filtrování pravidla síťového provozu</li> <li>FQDN a servisní tagy</li> <li>Filtrování podle znalosti hrozeb (IP adresy, domény)</li> <li>Podpora Outbound SNAT a Inbound DNAT</li> <li>Podpora více veřejných IP addresses Firewallu</li> <li>Logování ve službě Azure Monitor</li> <li>Forced tunneling</li> </ul> </li> <li>Cena: určena dobou provozu a objemem zpracovávaných dat</li> </ul>	Azure Firewall, Azure Web Application Firewall	ANO	Azure Firewall: <a href="https://azure.microsoft.com/en-gb/pricing/details/azure-firewall/">https://azure.microsoft.com/en-gb/pricing/details/azure-firewall/</a>

Třída služeb	Oblast služeb	Typ služby	Základní parametry typu služby - určující (obecné)	Základní parametry typu služby - specifické pro službu poskytovatele	Název(vy) konkrétní služby(eb) dle nabídky (ceníku) poskytovatele	Globální CC	Indikativní cena nebo odkaz na kalkulátor ceny služby
/ PaaS	Security as a services	Firewall - NGFW/WAF	Managed/unmanaged; Chráněná oblast (servery/komplexní síť); připojená internetová konektivita [Mb/s]; chráněná komunikace (internet->WAN/LAN; provoz mezi segmenty - propustnost [Mb/s], [počet]); IPS ano/ne propustnost [Mb/s]; NGFW/WAF ano/ne propustnost [Mb/s]; SSL inspection ano/ne propustnost [Mb/s]; IPsec VPN ano/ne propustnost [Mb/s]; SSL VPN ano/ne propustnost [Mb/s]; počet paralelních SSL VPN spojení minimum ano/ne [počet]; site-2-site VPN ano/ne minimum tunelů [počet]; Application Control ano/ne propustnost [Mb/s]; paralelní sessions minimum ano/ne [počet]; log storage [MB]; antispam ano/ne; IDS/IPS ano/ne, s/bez správy prostředí poskytovatelem	<b>Azure Front Door</b> <ul style="list-style-type: none"> <li>Centrální přístupový bod pro Web aplikace, API, obsah a cloud služby pro bezpečné dodání a správu globálních aplikací, migrace do cloudu a microservices aplikace.</li> <li>Zajišťuje bezpečnost, vysoký výkon, vysokou dostupnost pomocí globálního load balancingu, rychlým failover, akcelerací aplikací a aplikačním firewallem.</li> <li>Funkce zahrnuté ve službě: <ul style="list-style-type: none"> <li>Akcelerace aplikační výkonnosti</li> <li>Zvýšení aplikační dostupnosti pomocí chytrých zdravotních sond</li> <li>URL-based směrování</li> <li>Multiple-site hosting</li> <li>Session afinita</li> <li>Ukončení TLS</li> <li>Bezpečnost na aplikační vrstvě (layer 7 reverzní proxy)</li> <li>URL redirekce a rewrite</li> <li>Podpora pro IPv6 a HTTP/2 provoz</li> </ul> </li> </ul>	<b>Azure Front Door</b>	ANO	<b>Azure Front Door:</b> <a href="https://azure.microsoft.com/en-us/pricing/details/frontdoor/">https://azure.microsoft.com/en-us/pricing/details/frontdoor/</a>
		VPN Koncentrátor	Managed/unmanaged; IPsec VPN ano/ne (propustnost [Mb/s], uživatelé [počet]); SSL VPN ano/ne (propustnost [Mb/s], uživatelé[počet]); site-2-site VPN ano/ne minimum tunelů [počet]; s/bez správy prostředí poskytovatelem	<b>Azure VPN Gateway</b> <ul style="list-style-type: none"> <li>Typ gateway: Point-to-Site, Site-to-Site a ExpressRoute</li> <li>Přenosová kapacita: podle zvolené úrovně služeb (typicky do 10Gbps)</li> <li>Podporované protokoly: SSTP, OpenVPN, IPsec, NSP VPN (pro ExpressRoute)</li> <li>Routing: Dynamický, Statický, BGP</li> <li>Odolnost spojení: active-passive, active-active</li> <li>Počet tunelů: podle zvolené úrovně služeb (P2S: max. 10000, S2S: max. 30)</li> </ul>	<b>Azure VPN Gateway</b>	NE	<b>Azure VPN Gateway:</b> <a href="https://azure.microsoft.com/en-us/pricing/details/vpn-gateway/">https://azure.microsoft.com/en-us/pricing/details/vpn-gateway/</a>
		Ochrana pro DDoS útokům	Pro jaké typy útoku, nominální přenosová kapacita připojení k internetu; možnosti mitigace,	<b>Azure DDoS Protection</b> <ul style="list-style-type: none"> <li>2 úrovně: Basic (zdarma) a Standard (placená)</li> <li>Aktivní monitoring provozu a always-on detekce</li> <li>Automatická mitigace útoků</li> <li>Garantovaná dostupnost: Azure Region (Basic), Aplikace (Standard)</li> <li>Mitigační politiky: regionální traffic (Basic), aplikační traffic (Standard)</li> <li>Metriky a alerty (Standard)</li> <li>Mitigační reporty po útoku (Standard)</li> <li>Mitigační flow reporty - NRT log stream pro SIEM integraci</li> <li>Vlastní mitigační politiky (Standard)</li> <li>Podpora DDoS experty během útoku (Standard)</li> <li>Cena: podle spotřeby. Parametry: objem zpracovaných dat</li> </ul>	<b>Azure DDoS Protection</b>	ANO	<b>Azure DDoS Protection:</b> <a href="https://azure.microsoft.com/en-us/pricing/details/ddos-protection/">https://azure.microsoft.com/en-us/pricing/details/ddos-protection/</a>
		Ochrana proti škodlivému kódu	Cenový model, typ ochrany a druh chráněných zařízení (server/koncová stanice/uživatel), verze operačního systému,	<b>Microsoft Defender for Identity (dříve Azure Advanced Threat Protection)</b> <ul style="list-style-type: none"> <li>Manažovaná služba spolupracující s on-premises AD zajišťující identifikaci, detekci, investigaci pokročilých ohrožení, kompromitovaných identit a škodlivých aktivit</li> <li>Služba zajišťuje detekci pokročilých útoků v hybridních prostředích</li> <li>Klíčové funkce: <ul style="list-style-type: none"> <li>Monitoring uživatelů, chování entit a aktivit, podle vzorů chování</li> <li>Ochrana identit a credentials uložených v Active Directory</li> <li>Podpora Kerberos a NTLM autentikaci</li> <li>Podpora signálů z RADIUS serverů a VPN logů (Microsoft, Cisco, FS, Checkpoint)</li> <li>Identifikace a investigace podezřelých aktivit a pokročilých útoků napříč "kill chain"</li> <li>Informace o incidentech v časové ose pro rychlé stanovení priorit</li> <li>Integrace se SIEM (Syslog alerty, CEF formát)</li> </ul> </li> <li>Cena: podle počtu koncových uživatelů. Samostatná licence nebo součást EMS E5.</li> </ul>	<b>Microsoft Defender for Identity (dříve Azure Advanced Threat Protection) + Security Center a Microsoft Defender for Endpoint</b>	ANO	<b>Microsoft Defender for Identity (dříve Azure Advanced Threat Protection)</b> <a href="https://www.microsoft.com/en-us/microsoft-365/compare-microsoft-365-enterprise-plans">https://www.microsoft.com/en-us/microsoft-365/compare-microsoft-365-enterprise-plans</a>
		Šifrování citlivých dat s vysvětlením využití HSM modulu	Typ zařízení a jeho certifikace, šifrovací algoritmy, délka klíčů, na jaké služby nebo úložiště lze uplatnit, způsob správy klíčů,	<b>Azure Dedicated HSM (Gemalto SafeNet Luna Network HSM 7, Model A790)</b> <ul style="list-style-type: none"> <li>Dedikovaný, single-tenantní HSM modul, plný administrativní přístup</li> <li>Validace FIPS 140-2 Level 3</li> <li>Vysoký výkon (např. 10.000 tx/sec RSA-2048), nízká latence, vysoká kapacita a propustnost</li> <li>Podpora více oddělených partitions</li> <li>Podporované kryptografické algoritmy - Asymetrické (RSA, DSA, Diffie-Hellman, Elliptic Curve Cryptography (ECDSA, ECDH, Ed25519, ECIES) with named, user-defined, and Brainpool curves, KCDSA). Symetrické (AES-GCM, Triple DES, DES, ARIA, SEED, RC2, RC4, RC5, CAST, Hash/Message Digest/HMAC: SHA-1, SHA-2, SM3, Key Derivation: SP800-108 Counter Mode, Key Wrapping: SP800-38F, Random Number Generation: FIPS 140-2 approved DRBG (SP 800-90 CTR mode), complying with BSI DRG.4)</li> <li>Cena: podle spotřeby. Parametry: doba použití HSM</li> </ul>	<b>Azure Dedicated HSM a KeyVault</b>	ANO	<b>Azure Dedicated HSM:</b> <a href="https://azure.microsoft.com/en-us/pricing/details/azure-dedicated-hsm/">https://azure.microsoft.com/en-us/pricing/details/azure-dedicated-hsm/</a>

Třída služeb	Oblast služeb	Typ služby	Základní parametry typu služby - určující (obecné)	Základní parametry typu služby - specifické pro službu poskytovatele	Název(vy) konkrétní služby(eb) dle nabídky (ceníku) poskytovatele	Globální CC	Indikativní cena nebo odkaz na kalkulátor ceny služby
		Správa mobilních zařízení (např. telefonů)	Operační systém mobilního telefonu, počet uživatelů/zařízení,	<b>Intune</b> <ul style="list-style-type: none"> <li>• Manažovaná služba pro správu mobilních zařízení (MDM) a mobilních aplikací (MAM)</li> <li>• Podpora PC, tabletů a mobilních telefonů. Firemních i soukromých (BYOD).</li> <li>• Podporované OS: iOS/iPadOS, macOS, Windows, Android</li> <li>• Klíčové funkce: <ul style="list-style-type: none"> <li>- Enrollment zařízení, přehled zařízení s přístupem k firemním zdrojům</li> <li>- SSO, vícefaktorová autentikace, rights management</li> <li>- Konfigurace zařízení podle standardů</li> <li>- Správa certifikátů pro přístup k WiFi a VPN</li> <li>- Reporty bezpečnostních souladů zařízení</li> <li>- Vzdálené smazání dat na ztracených, zcizených nebo nepoužívaných zařízeních</li> <li>- Podmíněný přístup k aplikacím</li> <li>- Instalace aplikací na koncová zařízení, konfigurace</li> <li>- Blokování přístupu ke cloud službám</li> <li>- Detekce mobilních zranitelností</li> </ul> </li> <li>• Cena: podle počtu uživatelů. Součástí licence EMS E3 a EMS E5</li> </ul>	<b>Intune</b>	NE	<b>Intune:</b> <a href="https://www.microsoft.com/en-us/microsoft-365/enterprise-mobility-security/compare-plans-and-pricing">https://www.microsoft.com/en-us/microsoft-365/enterprise-mobility-security/compare-plans-and-pricing</a>
		Adresářové služby a řízení přístupu k výpočetním zdrojům	Možnosti autentizace (vícefaktorová), možnosti federace do on-premises IdM, způsob nacenění,	<b>Azure Active Directory (AAD)</b> <ul style="list-style-type: none"> <li>• 4 úrovně služeb - Free, Office 365 Apps, Premium P1, Premium P2</li> <li>• Varianty: AAD, AAD B2B, AAD B2C, Domain Services</li> <li>• Funkce podle zvolené varianty a úrovně služeb: <ul style="list-style-type: none"> <li>- Správa aplikací</li> <li>- Autentikace (vícefaktorová, self-service, password blacklisting, atd)</li> <li>- API pro vývojáře</li> <li>- Správa externích účtů (B2B)</li> <li>- Řízení zavedení, přihlášení a správy profilů uživatelů aplikací (B2C)</li> <li>- Podmíněný přístup</li> <li>- Správa zařízení</li> <li>- Doménové služby (Domain Services)</li> <li>- Správa enterprise uživatelů</li> <li>- Federace identit (ADFS a IDP třetích stran), hybridní identity</li> <li>- Ochrana identity (identifikace zranitelností, podezřelých operací a řešení událostí)</li> <li>- Správa identit cloudových zdrojů</li> <li>- Správa privilegovaných identit (PIM)</li> <li>- Reporting a monitorování</li> </ul> </li> <li>• Cena podle počtu uživatelů a úrovně služby</li> </ul>	<b>Azure Active Directory</b> (včetně služeb Azure Active Directory Domain Services Azure Active Directory B2C)	ANO/NE	<b>Azure Active Directory:</b> <a href="https://azure.microsoft.com/en-us/pricing/details/active-directory/">https://azure.microsoft.com/en-us/pricing/details/active-directory/</a> <b>Azure Active Directory Domain Services:</b> <a href="https://azure.microsoft.com/en-us/pricing/details/active-directory-ds/">https://azure.microsoft.com/en-us/pricing/details/active-directory-ds/</a> <b>Azure Active Directory B2C:</b> <a href="https://azure.microsoft.com/en-us/pricing/details/active-directory-b2c/">https://azure.microsoft.com/en-us/pricing/details/active-directory-b2c/</a>
	Zálohování, Archivace, Disaster recovery as services	Služby zálohování a obnovy	Délka retence dat, počet a typ zařízení, operační systém, RTO, RPO, velikost diskového prostoru, požadované SLA, managed/unmanaged service/recovery, granularita zálohy,	<b>Backup</b> <ul style="list-style-type: none"> <li>• Manažovaná služba pro zálohování, ochranu a restorování dat</li> <li>• Podpora cloud i on-premise serverů, virtuálních (Hyper-V a VMWare) i fyzických (Linux a Windows), SQL Azure VMs, SAP for HANA VMs a Azure Files.</li> <li>• Volba redundance storage - lokální nebo geo redundantní.</li> <li>• Šifrování dat během přenosu i v úložišti</li> <li>• Centrální správa a monitoring pomocí služby Azure Monitor</li> <li>• Řízení délky retence (Recovery Services Vaults)</li> <li>• Automatická správa neomezené storage kapacity</li> <li>• Cena: podle počtu instancí a využití kapacity (GB)</li> </ul>	<b>Backup + Site Recovery</b>	NE	<b>Backup:</b> <a href="https://azure.microsoft.com/en-us/pricing/details/backup/">https://azure.microsoft.com/en-us/pricing/details/backup/</a>
		Provozní monitoring infrastrukturních prvků zákazníka včetně aplikační úrovně v cloudu (které se mohou nacházet i mimo cloud)	Počet koncových zařízení, parametry dohledu - dostupnost, status, performance (např. využití CPU, využití RAM, využití HDD, využití síť, SLA a response time, dostupnost zařízení, dostupnost portů, stav portů...),	<b>Azure Monitor - Log Analytics</b> <ul style="list-style-type: none"> <li>• Monitorování aplikací, kontejnerů, virtuálních strojů a řešení</li> <li>• Propojení s libovolnými zdroji dat přes REST API</li> <li>• Vizualizace v dashboardech, pohledech, Power BI a workbooks</li> <li>• Analýza dat, klíčových metrik a logů</li> <li>• Reakce pomocí alertů a strojového učení pro rychlou identifikaci a vyřešení problémů</li> <li>• Automatické škálování služby podle zátěže</li> <li>• Integrace s dalšími cloud službami pro vlastní řešení nad monitorovanými daty</li> <li>• Cena: měřena objemem zpracovávaných dat a délkou jejich uložení</li> </ul>	<b>Azure Monitor - Log Analytics</b>	ANO	<b>Azure Monitor - Log Analytics:</b> <a href="https://azure.microsoft.com/en-us/pricing/details/monitor/">https://azure.microsoft.com/en-us/pricing/details/monitor/</a>
	System management as a service (Monitoring...) - samostatné dohledové služby	Centrum dohledu bezpečnosti (Security Operation Center)	Rozsah operací - popis služby, reakce na incident, možnosti šetření a reportování incidentů, SLA, pokrytí,	<b>Security Center</b> <ul style="list-style-type: none"> <li>• Manažovaná služba pro sjednocenou správu bezpečnosti a pokročilou ochranu před hrozbami pro hybridní cloud prostředí</li> <li>• Dvě úrovně služeb: Free (zdarma) a Standard (placená)</li> <li>• Klíčové funkce: <ul style="list-style-type: none"> <li>- Posílení bezpečnostní pozice - identifikace slabých míst, doporučení pro hardening - IaaS, PaaS, Azure a non-Azure služby - správa bezpečnostní politiky a souladu organizace, průběžný assessment, doporučení pro zvýšení bezpečnosti.</li> <li>- Ochrana proti hrozbám - Integrace s Microsoft Defender ATP, Cloud App Security, blokování Brute Force útoků, ochrana databázových služeb, IoT a hybridních řešení.</li> <li>- Rychlé přehled a reakce díky integraci všech bezpečnostních řešení do jedné služby</li> </ul> </li> <li>• Cena: podle použití - doby, počtu a typu dohledovaných zdrojů, počtu transakcí.</li> </ul>	<b>Security Center</b>	ANO	<b>Security Center:</b> <a href="https://azure.microsoft.com/en-us/pricing/details/security-center/">https://azure.microsoft.com/en-us/pricing/details/security-center/</a>
		Automatizované služby dohledu (management console) pro sledování, vyhodnocování a řešení bezpečnostních událostí	Rozsah zpracovávaných informací, možnosti analytiky,	<b>Automation</b> <ul style="list-style-type: none"> <li>• Manažovaná služba pro automatizaci a konfiguraci různých cloud i heterogenních prostředích</li> <li>• Poskytuje: automatizaci procesů, správu konfigurací, správu updatů a schopnost sdílet informace a procesy</li> <li>• Podpora pro Windows a Linux, cloud a on-premises</li> <li>• Cena: podle délky běhu Automation jobů a Watchers, počtu konfigurovaných non-Azure nodů</li> </ul>	<b>Automation</b>	NE	<b>Automation:</b> <a href="https://azure.microsoft.com/en-us/pricing/details/automation/">https://azure.microsoft.com/en-us/pricing/details/automation/</a>

## Seznam zapsaných služeb cloud computingu - SaaS (aplikační služby)

Bezpečnostní úroveň:

3

Cloud computing zapsaný pro uvedenou bezpečnostní úroveň mohou OVS využívat i pro nižší bezpečnostní úrovně.

Třída služeb	Oblast služeb	Typ služby	Typ služby - Submoduly	Základní parametry typu služby - určující (Funkcionalita)	Základní parametry typu služby - specifické pro službu poskytovatele (Specifická funkcionalita)	Název(vy) konkrétní služby(ებ) dle nabídky (ceníku) poskytovatele	Globální CC	Indikativní cena nebo odkaz na kalkulátor ceny služby
		Spisová služba						
			Evidence dokumentů	Oběh dokumentů, jeho vytvoření, přidělování, správa. Sledování profilových údajů, tvorba spisů, informace o způsobu vyřízení...				
			Podatelna	Příjem a jednoduché zpracování všech druhů listinného i digitálního podání.				
			Podatelna - automat	Automatizace procesů souvisejících s opakujícími se elektronickými podáními - třídění a zpracování velkého množství elektronických podání				
			Výpravna	Vypravení všech typů zásilek s pokročilým vyhledáváním a možností uživatelského nastavení.				
			Spisovna	Příjem a důvěryhodné uložení vyřizovaných dokumentů a uzavřených spisů s důsledným řízením přístupových práv				
			Základní administrace	Nastavení a průběžná aktualizace celého systému				
			Administrace externích subjektů	Přehledná správa seskupených externích subjektů značně usnadňující práci s kartotékou				
			Elektronická skartace	Provedení skartačních řízení, tvorba skartačních návrhů, SIP balíčků a komunikace s archivem				
			Transakční protokol	Kompletní souhrnný přehled profilových informací o všech doručených i vlastních dokumentech organizace, zafixovaných v čase				
			Elektronická úřední deska	Přehledná a nepřetržitě zpřístupnění vybraných dokumentů a důležitých informací občanům na on-line na portálu				
			Schvalovací proces	Posouzení i schvalování digitálních dokumentů s možností poznámek, komentářů a zaznamenáním jednotlivých kroků díky logování				
			Elektronické podepisování	Vytváření kvalifikovaných i zaručených elektronických podpisů s možností přidání časového razítka.				
			Elektronické pečetění	Zajištění elektronických pečeti a časových razítek a jejich připojení na příslušný dokument.				
			Anonymizace	Anonymizace a následné zveřejnění vybraných dokumentů v elektronické podobě s podporou validačních mechanismů				
			Export / Import dle NSESS	Zajištění exportu / importu podle požadavků Národního standardu pro elektronické spisové služby				
			Interface	Obousměrná komunikace mezi spisovou službou a ostatními informačními systémy				
		Autorizovaná konverze		Napojení na CzechPoint				
		Ověřování digitálních dokumentů		Kontrola bezpečnostních prvků, kontrola elektronických podpisů, naplnění metadat komponent				
		Úložiště digitálních dokumentů		Důvěryhodné uložení a jednotná správa dokumentů s vysokými nároky na bezpečnost a dostupnost	Microsoft SharePoint Online - inteligentní intranet s možností vytvářet dynamické a produktivní týmové weby pro jednotlivé projektové týmy, oddělení a divize. Sdílení souborů, dat, novinek a zdrojů. Přizpůsobte si web tak, aby vám usnadňoval práci. Podporují jednoduchou a bezpečnou spolupráci uvnitř organizace i mimo ni. Umožňuje vyhledávání informací a osob Spoluvytváření obsahu v reálném čase v dobře známých aplikacích Microsoft Office Podporuje práci na PC, Mac nebo mobilních zařízeních. Velikost Sharepoint úložiště 1 TB plus 10 GB za zakoupenou licenci Plan 1: obsahuje navíc 1TB úložiště OneDrive na uživatele Plan 2: obsahuje navíc 5TB úložiště OneDrive na uživatele, které může být dále rozšířeno až na neomezenou kapacitu(detaily viz. web) Možnost koupit samostatně nebo jako součást balíčků Microsoft 365. <b>Popisy rozsahu služeb:</b> <a href="https://docs.microsoft.com/en-us/office365/service-descriptions/sharepoint-online-service-description/sharepoint-online-service-description">https://docs.microsoft.com/en-us/office365/service-descriptions/sharepoint-online-service-description/sharepoint-online-service-description</a> <b>Limity jednotlivých plánů:</b> <a href="https://docs.microsoft.com/en-us/office365/service-descriptions/sharepoint-online-service-description/sharepoint-online-limits">https://docs.microsoft.com/en-us/office365/service-descriptions/sharepoint-online-service-description/sharepoint-online-limits</a>	Microsoft SharePoint Online	NE	<a href="https://www.microsoft.com/cs-cz/microsoft-365/sharepoint/compare-sharepoint-plans">https://www.microsoft.com/cs-cz/microsoft-365/sharepoint/compare-sharepoint-plans</a>
		Převod do PDF		Převod převoditelných typů dokumentů do PDF/A3 (MS Office, .tiff, .avi apod.)	Microsoft Office 365 včetně Microsoft 365 Apps - Klientské aplikace Office (Není cloud služba, ale je součástí desktop aplikací Office) • vždy aktuální aplikace Office: Word, Excel, PowerPoint, Outlook, Microsoft Teams a další.1 • Aplikace můžete nainstalovat až na pět počítačů, pět tabletů a pět mobilních zařízení. • Můžete ukládat a sdílet soubory prostřednictvím 1TB cloudového úložiště na OneDrive. Kompatibilní s Windows 10, Windows 8.1, Windows Serverem 2019, Windows Serverem 2016 a třemi nejnovějšími verzemi macOS. K dispozici ve všech jazycích. Lze zakoupit samostatně nebo jako součást balíčků Office 365 E3, E5 a Microsoft 365 E3, E5.	Microsoft Office 365	NE	<a href="https://www.microsoft.com/cs-cz/microsoft-365/business/microsoft-365-apps-for-enterprise?rtc=1&amp;activetab=pivot%3aoverviewtab">https://www.microsoft.com/cs-cz/microsoft-365/business/microsoft-365-apps-for-enterprise?rtc=1&amp;activetab=pivot%3aoverviewtab</a>
		Digitalizace a vytěžování dokumentů		OCR vrstva, kategorizace, vytěžování.				
		Enterprise Content Management (ECM)		Správa dokumentů, sdílení informací a podpora procesů	Microsoft SharePoint Online - inteligentní intranet s možností vytvářet dynamické a produktivní týmové weby pro jednotlivé projektové týmy, oddělení a divize. Sdílení souborů, dat, novinek a zdrojů. Přizpůsobte si web tak, aby vám usnadňoval práci. Podporují jednoduchou a bezpečnou spolupráci uvnitř organizace i mimo ni. Umožňuje vyhledávání informací a osob Spoluvytváření obsahu v reálném čase v dobře známých aplikacích Microsoft Office Podporuje práci na PC, Mac nebo mobilních zařízeních. Velikost Sharepoint úložiště 1 TB plus 10 GB za zakoupenou licenci Plan 1: obsahuje navíc 1TB úložiště OneDrive na uživatele Plan 2: obsahuje navíc 5TB úložiště OneDrive na uživatele, které může být dále rozšířeno až na neomezenou kapacitu(detaily viz. web) Možnost koupit samostatně nebo jako součást balíčků Microsoft 365. <b>Popisy rozsahu služeb:</b> <a href="https://docs.microsoft.com/en-us/office365/service-descriptions/sharepoint-online-service-description/sharepoint-online-service-description">https://docs.microsoft.com/en-us/office365/service-descriptions/sharepoint-online-service-description/sharepoint-online-service-description</a> <b>Limity jednotlivých plánů:</b> <a href="https://docs.microsoft.com/en-us/office365/service-descriptions/sharepoint-online-service-description/sharepoint-online-limits">https://docs.microsoft.com/en-us/office365/service-descriptions/sharepoint-online-service-description/sharepoint-online-limits</a>	Microsoft SharePoint Online	NE	Popisy rozsahu služeb: <a href="https://www.microsoft.com/cs-cz/microsoft-365/sharepoint/compare-sharepoint-plans">https://www.microsoft.com/cs-cz/microsoft-365/sharepoint/compare-sharepoint-plans</a>
		ERP / Ekonomika						
			Administrace	Správa a aktualizace dat spojených s ekonomickou částí systému				
			Rozpočet	Zajištění přehledného řízení rozpočtu v souladu s platnou legislativou.				
			Účetnictví	Řízení a zpracování účetnictví svojí stavbou plně vyhovující ustanovením zákona o účetnictví				
			Evidence a správa závazků a pohledávek	Správa daní, dávek, poplatků, odeslaných i přijatých faktur a řešení komunikace s bankou				
			Výkaznictví	Vytváření výstupů v textovém tvaru i XML formátu				
			Pokladna	Kompletní zpracování výdajových i příjmových pokladničních dokladů v libovolných měnách a počtu				
			Příjmy	Evidence pohledávek, poplatků a dalších druhů příjmů vč. nástrojů pro podporu vymáhání				
			Majetek	Správa majetku organizace pokrývající řešení analytické i operativní evidence				
			Sklady	Skladová evidence, příjem na sklad, výdej ze skladu, inventura				



	Veřejné zakázky	Správa veřejných zakázek včetně evidence veškerých kroků administrátora zakázky.			
	Evidence smluv	Evidence objednávek, smlouv a jejich dodatky, třídění podle klíčových vlastností, vazby na primární doklady			
	Dotace				
	Nákladové účetnictví	Podpora řízení organizace pomocí metodicky správně propojených finančních a nefinančních informací o hospodaření			
	Finanční kontrola	Podpora kontrol a interních auditů, formalizace a částečné řízení průběhu kontrolního a interního auditního procesu			
	Přehled o hospodaření	Zobrazení plánu (rozpočet) výdajů, plnění těchto plánů v daném roce a vazby jednotlivých faktur a investic na rozpočet			
<b>Lidské zdroje (mzdový a personální systém)</b>					
	Personalistika	Personální evidence, nábor zaměstnanců, hodnocení, systemizace, vzdělávání, portál zaměstnance			
	Mzdy	Mzdy, odměny, daně z příjmů, sociální pojištění, zdravotní pojištění, penzijní připojištění			
	Služební cesty	Plánování pracovních cest, kalkulace a automatizované sestavení rozpočtu za oblast pracovních cest			
	Docházkový systém	Zaznamenání příchoďů a odchodů, evidence přerušení pracovní doby, podklad pro zpracování mezd.			
<b>Elektronizace interních procesů</b>					
	Řízení požadavků úřadu	Platforma pro orchestraci služeb do procesního UI (WF+Forms), objednávaní interních požadavků			
	Jednotné kontaktní místo	Jednotné kontaktní místo pro požadavky od zaměstnanců, občanů a dodavatelů organizace.			
	Katalog interních služeb úřadu	Ucelený katalog interních služeb jednotlivých organizačních složek úřadu.			
	Požadavky zaměstnanců	Platforma pro efektivní řízení interních požadavků a komfortní komunikaci v rámci nich. Workflow, kategorizace, prioritizace, schvalování, monitoring a vyhodnocení spokojenosti.			
	Požadavky občanů	Platforma pro příjem podnětů a stížností od občanů, komfortní a dohledatelná komunikace v rámci nich. Workflow, kategorizace, prioritizace, monitoring.			
<b>Manažerské a řídicí nástroje</b>					
	Strategické řízení a podpora rozhodování	Pokročilá analýza dat a reporting			
	Správa znalostí (KM)				
<b>Podpora jednání OVM</b>					
		Řízení procesu přípravy jednání orgánů OVM (odbory, rada, zastupitelstvo), návrhy materiálů a usnesení jednotlivých bodů jednání s veškerými náležitostmi			
	Email, sdílení dat a spolupráce	Email jako služba	Poskytování emailových služeb pro uživatele, sdílení kalendářů, šifrování emailů dle potřeby uživatele	Microsoft Exchange Online	Popisy rozsahu služeb: <a href="https://docs.microsoft.com/en-us/office365/service-descriptions/exchange-online-service-description">https://docs.microsoft.com/en-us/office365/service-descriptions/exchange-online-service-description</a> Limity jednotlivých plánů: <a href="https://docs.microsoft.com/en-us/office365/service-descriptions/exchange-online-service-description/exchange-online-limits">https://docs.microsoft.com/en-us/office365/service-descriptions/exchange-online-limits</a>
	Balík kancelářských aplikací s možností instalace i na PC	Nástroj pro tvorbu dokumentů, prezentací, tabulek, jednoduchých databází a aplikací	Microsoft Office 365 s Microsoft 365 Apps - Klientské aplikace Office (Není cloud služba, ale je součástí desktop aplikací Office) • vždy aktuální aplikace Office: Word, Excel, PowerPoint, Outlook, Microsoft Teams a další. • Aplikace můžete nainstalovat až na pět počítačů, pět tabletů a pět mobilních zařízení. • Můžete ukládat a sdílet soubory prostřednictvím 1TB cloudového úložiště na OneDrive. Kompatibilní s Windows 10, Windows 8.1, Windows Serverem 2019, Windows Serverem 2016 a třemi nejnovějšími verzemi macOS. K dispozici ve všech jazycích. Lze zakoupit samostatně nebo jako součást balíčku Office 365 E3, E5 a Microsoft 365 E3, E5. Jedná se o nástroje nástroje pro: - tvorbu a editaci dokumentů - tabulkový kalkulátor s analytickými nástroji - tele/videokonference přes Internet, propojený s dokumentovým systémem - systém broadcastingu přes Internet - klient elektronické pošty - cloudový systém elektronické pošty (služba) - cloudový systém pro správu dokumentů - zabezpečené úložiště v cloudu - správa kalendářů a kontaktů - sdílený hierarchický poznámkový blok - tvorbu a sdílení prezentací, klientský databázový nástroj - nástroj pro podnikové sociální sítě - správa úkolů, nástroj pro plánování - nástroj pro automatizaci obchodních procesů - nástroj pro vzhled do individuální a týmové produktivity - nástroj pro vizualizaci dat - nástroj pro správu koncových zařízení - nástroj pro správu identit a řízení přístupu s pomocí vícefaktorové autentizace	Microsoft Office 365	<a href="https://www.microsoft.com/cs-cz/microsoft-365/enterprise/compare-office-365-plans">https://www.microsoft.com/cs-cz/microsoft-365/enterprise/compare-office-365-plans</a>
	Online komunikace	Psaní, volání, video a audio hovory, nahrávání video a audio hovorů, instalace aplikací na komunikaci, připojení na schůzku anonymně, připojení na různých zařízeních (mobil, prohlížeč, pc), sdílení informací, blokování domény dle požadavku	Microsoft Teams je centrum týmové práce. Microsoft Teams poskytuje společné místo pro všechny konverzace, schůzky, soubory a obchodní aplikace vašich týmů. Spolupracujte v rámci kanálů, kde se všichni členové týmu mohou otevřeně účastnit konverzací, vytvářet a sdílet obsah prostřednictvím integrovaných aplikací Office – Word, Excel, PowerPoint, OneNote, SharePoint a dalšími. Komunikujte prostřednictvím chatu, schůzek a hovorů. Zároveň můžete Teams doplnit pomocí vnitřních aplikací: karet, robotů a konektorů. Pracujte s důvěrou se zabezpečením na podnikové úrovni. Microsoft Teams jsou dostupné samostatně nebo součástí balíku Microsoft Office 365 nebo Microsoft 365 Bezplatná verze je k dispozici organizacím bez přeplatného Office 365 nebo Microsoft 365. Limity bezplatné verze: <a href="https://www.microsoft.com/cs-cz/microsoft-365/microsoft-teams/compare-microsoft-teams-options">https://www.microsoft.com/cs-cz/microsoft-365/microsoft-teams/compare-microsoft-teams-options</a> Popis služeb Teams, které jsou součástí placených licencí: <a href="https://docs.microsoft.com/en-us/office365/service-descriptions/teams-service-description">https://docs.microsoft.com/en-us/office365/service-descriptions/teams-service-description</a>	Microsoft Teams	<a href="https://www.microsoft.com/cs-cz/microsoft-365/microsoft-teams/compare-microsoft-teams-options">https://www.microsoft.com/cs-cz/microsoft-365/microsoft-teams/compare-microsoft-teams-options</a>
	Intranet	Inteligentní intranet, moderní design, sdílení informací, správa a vyhledání obsahu, možnost přidělování oprávnění, implementace aplikací v rámci organizace, vytváření struktur pro oddělení, vytvoření intranet týmové lokality uživatelem	Microsoft SharePoint Online - inteligentní intranet s možností vytvářet dynamické a produktivní týmové weby pro jednotlivé projektové týmy, oddělení a divize. Sdílení souborů, dat, novinek a zdrojů. Přizpůsobte si web tak, aby vám usnadňoval práci. Podporují jednoduchou a bezpečnou spolupráci uvnitř organizace i mimo ni. Umožňuje vyhledávání informací a osob Spoluvytváření obsahu v reálném čase v dobře známých aplikacích Microsoft Office Podporuje práci na PC, Mac nebo mobilních zařízeních. Velikost SharePoint úložiště 1 TB plus 10 GB za zakoupenou licenci Plan 1: obsahuje navíc 1TB úložiště OneDrive na uživatele Plan 2: obsahuje navíc 5TB úložiště OneDrive na uživatele, které může být dále rozšířeno až na neomezenou kapacitu (detaily viz. web) Možnost koupit samostatně nebo jako součást balíčku Microsoft 365. Popisy rozsahu služeb: <a href="https://docs.microsoft.com/en-us/office365/service-descriptions/sharepoint-online-service-description/sharepoint-online-service-description">https://docs.microsoft.com/en-us/office365/service-descriptions/sharepoint-online-service-description/sharepoint-online-service-description</a> Limity jednotlivých plánů: <a href="https://docs.microsoft.com/en-us/office365/service-descriptions/sharepoint-online-service-description/sharepoint-online-limits">https://docs.microsoft.com/en-us/office365/service-descriptions/sharepoint-online-service-description/sharepoint-online-limits</a>	Microsoft SharePoint Online	Popisy rozsahu služeb: <a href="https://www.microsoft.com/cs-cz/microsoft-365/sharepoint/compare-sharepoint-plans">https://www.microsoft.com/cs-cz/microsoft-365/sharepoint/compare-sharepoint-plans</a>

	DMS a práce se soubory	Ukládání dokumentu, archivace, vytváření verzi dokumentu, sdílení, vytváření procesu, automatizace, vyhledávání v obsahu dokumentu	<p><b>Microsoft SharePoint Online</b> - inteligentní intranet s možností vytvářet dynamické a produktivní týmové weby pro jednotlivé projektové týmy, oddělení a divize. Sdílení souborů, dat, novinek a zdrojů. Přizpůsobte si web tak, aby vám usnadňoval práci. Podporují jednoduchou a bezpečnou spolupráci uvnitř organizace i mimo ni.</p> <p>Umožňuje vyhledávání informací a osob</p> <p>Spoluvytváření obsahu v reálném čase v dobře známých aplikacích Microsoft Office</p> <p>Podporuje práci na PC, Mac nebo mobilních zařízeních.</p> <p>Velikost Sharepoint úložiště 1 TB plus 10 GB za zakoupenou licenci</p> <p>Plan 1: obsahuje navíc 1TB úložiště OneDrive na uživatele</p> <p>Plan 2: obsahuje navíc 5TB úložiště OneDrive na uživatele, které může být dále rozšířeno až na neomezenou kapacitu (detaily viz. web)</p> <p>Možnost koupit samostatně nebo jako součást balíčků Microsoft 365.</p> <p><b>Popisy rozsahu služeb:</b> <a href="https://docs.microsoft.com/en-us/office365/servicedescriptions/sharepoint-online-service-description/sharepoint-online-service-description">https://docs.microsoft.com/en-us/office365/servicedescriptions/sharepoint-online-service-description/sharepoint-online-service-description</a></p> <p><b>Limity jednotlivých plánů:</b> <a href="https://docs.microsoft.com/en-us/office365/servicedescriptions/sharepoint-online-service-description/sharepoint-online-limits">https://docs.microsoft.com/en-us/office365/servicedescriptions/sharepoint-online-service-description/sharepoint-online-limits</a></p>	<b>Microsoft SharePoint Online</b>	inteligentní intranet s možností vytvářet dynamické a produktivní týmové weby pro jednotlivé projektové týmy, oddělení a divize. Sdílení souborů, dat, novinek a zdrojů. Přizpůsobte si web tak, aby vám usnadňoval práci. Podporují jednoduchou a bezpečnou spolupráci uvnitř organizace i mimo ni.	NE	Popisy rozsahu služeb: <a href="https://www.microsoft.com/cs-cz/microsoft-365/sharepoint/compare-sharepoint-plans">https://www.microsoft.com/cs-cz/microsoft-365/sharepoint/compare-sharepoint-plans</a>
	Sociální síť organizace	transparentní komunikaci uvnitř i vně organizace	<p><b>Microsoft Teams</b> je centrum týmové práce.</p> <p>Microsoft Teams poskytuje společné místo pro všechny konverzace, schůzky, soubory a obchodní aplikace vašich týmů. Spolupracujte v rámci kanálů, kde se všichni členové týmu mohou otevřeně účastnit konverzací, vytvářet a sdílet obsah prostřednictvím integrovaných aplikací Office – Word, Excel, PowerPoint, OneNote, SharePoint a dalšími. Komunikujte prostřednictvím chatu, schůzek a hovorů. Zároveň můžete Teams doplnit pomocí vlatních aplikací: karet, robotů a konektorů. Pracujte s důvěrou se zabezpečením na podnikové úrovni.</p> <p>Microsoft Teams jsou dostupné samostatně nebo součástí balíku Microsoft Office 365 nebo Microsoft 365</p> <p>Bezplatná verze je k dispozici organizacím bez přeplatného Office 365 nebo Microsoft 365. Limity bezplatné verze: <a href="https://www.microsoft.com/cs-cz/microsoft-365/microsoft-teams/compare-microsoft-teams-options">https://www.microsoft.com/cs-cz/microsoft-365/microsoft-teams/compare-microsoft-teams-options</a></p> <p>Popis služeb Teams, které jsou součástí placených licencí: <a href="https://docs.microsoft.com/en-us/office365/servicedescriptions/teams-service-description">https://docs.microsoft.com/en-us/office365/servicedescriptions/teams-service-description</a></p>	<b>Microsoft Teams</b>	společné místo pro všechny konverzace, schůzky, soubory a obchodní aplikace vašich týmů. Spolupracujte v rámci kanálů, kde se všichni členové týmu mohou otevřeně účastnit konverzací, vytvářet a sdílet obsah prostřednictvím integrovaných aplikací Office – Word, Excel, PowerPoint, OneNote, SharePoint a dalšími. Komunikujte prostřednictvím chatu, schůzek a hovorů. Zároveň můžete Teams doplnit pomocí vlatních aplikací: karet, robotů a konektorů. Pracujte s důvěrou se zabezpečením na podnikové úrovni.	ANO	<a href="https://www.microsoft.com/cs-cz/microsoft-365/microsoft-teams/compare-microsoft-teams-options">https://www.microsoft.com/cs-cz/microsoft-365/microsoft-teams/compare-microsoft-teams-options</a>
	Archivace emailové komunikace	Uživatelsky přístupná možnost obnovy a prohlížení archivovaných osobních dat v emailu, nebo v uživatelských datech	<p><b>Exchange Online Archiving</b></p> <p>Cloudový archiv pro uživatele s primárními poštovními schránkami na Exchange Serveru 2019, Exchange Serveru 2016, Exchange Serveru 2013 nebo Exchange 2010 (SP2 nebo novější). Lze pořídit samostatně nebo jako součást Microsoft 365. Popis služby <a href="https://docs.microsoft.com/en-us/office365/servicedescriptions/exchange-online-archiving-service-description/exchange-online-archiving-service-description">https://docs.microsoft.com/en-us/office365/servicedescriptions/exchange-online-archiving-service-description/exchange-online-archiving-service-description</a></p>	<b>Exchange Online Archiving for server</b>	Cloudový archiv pro uživatele s primárními poštovními schránkami na Exchange Serveru 2019, Exchange Serveru 2016, Exchange Serveru 2013 nebo Exchange 2010 (SP2 nebo novější). Lze pořídit samostatně nebo jako součást Microsoft 365. Popis služby <a href="https://docs.microsoft.com/en-us/office365/servicedescriptions/exchange-online-archiving-service-description/exchange-online-archiving-service-description">https://docs.microsoft.com/en-us/office365/servicedescriptions/exchange-online-archiving-service-description/exchange-online-archiving-service-description</a>	NE	<a href="https://www.microsoft.com/en-us/microsoft-365/exchange/microsoft-exchange-online-archiving-email">https://www.microsoft.com/en-us/microsoft-365/exchange/microsoft-exchange-online-archiving-email</a>
	Osobní uložení uživatele	Ukládání souboru a sdílení, přihlášení odkudkoliv, přístup z jakéhokoliv zařízení	<p><b>Microsoft OneDrive for Business</b> - Cloudové úložiště s možností sdílení souborů pro uživatele ve firmách. Spolu s inteligentními aplikacemi pro správu souborů můžete využívat k přístupu ke svým pracovním a školním souborům velikosti až 100GB. Můžete je sdílet a spolupracovat na nich odkudkoliv a na libovolném zařízení.</p> <p>1 TB úložiště s Plán 1</p> <p>5TB úložiště s Plán 2</p> <p>Možnost koupit samostatně nebo jako součást balíčků Microsoft 365.</p> <p><b>Popisy rozsahu služeb:</b> <a href="https://docs.microsoft.com/en-us/office365/servicedescriptions/sharepoint-online-service-description/sharepoint-online-service-description">https://docs.microsoft.com/en-us/office365/servicedescriptions/sharepoint-online-service-description/sharepoint-online-service-description</a></p> <p><b>Limity jednotlivých plánů:</b> <a href="https://docs.microsoft.com/en-us/office365/servicedescriptions/sharepoint-online-service-description/sharepoint-online-limits">https://docs.microsoft.com/en-us/office365/servicedescriptions/sharepoint-online-service-description/sharepoint-online-limits</a></p>	<b>OneDrive for Business</b>	Cloudové úložiště s možností sdílení souborů pro uživatele ve firmách. Spolu s inteligentními aplikacemi pro správu souborů můžete využívat k přístupu ke svým pracovním a školním souborům velikosti až 100GB. Můžete je sdílet a spolupracovat na nich odkudkoliv a na libovolném zařízení.	NE	Popis rozsahu služeb: <a href="https://docs.microsoft.com/en-us/office365/servicedescriptions/onedrive-for-business-service-description">https://docs.microsoft.com/en-us/office365/servicedescriptions/onedrive-for-business-service-description</a>
	Antivirová ochrana a ochrana proti kybernetickým hrozbám	Ochrana emailu proti spamu, virům a malware, proti kybernetickým hrozbám, škodlivým odkazům a přílohám	<p><b>Microsoft Defender for Identity (dříve Azure Advanced Threat Protection)</b></p> <ul style="list-style-type: none"> <li>• Manažovaná služba spolupracující s on-premises AD zajišťující identifikaci, detekci, investigaci pokročilých ohrožení, kompromitovaných identit a škodlivých aktivit</li> <li>• Služba zajišťuje detekci pokročilých útoků v hybridních prostředích</li> </ul> <p><b>• Klíčové funkce:</b></p> <ul style="list-style-type: none"> <li>- Monitoring uživatelů, chování entit a aktivit, podle vzorů chování</li> <li>- Ochrana identit a credentials uložených v Active Directory</li> <li>- Podpora Kerberos a NTLM autentikací</li> <li>- Podpora signálů z RADIUS serverů a VPN logů (Microsoft, Cisco, F5, Checkpoint)</li> <li>- Identifikace a investigace podezřelých aktivit a pokročilých útoků napříč "kill chain"</li> <li>- Informace o incidentech v časové ose pro rychlé stanovení priorit</li> <li>- Integrace se SIEM (Syslog alerty, CEF formát)</li> </ul> <p>• Cena: podle počtu koncových uživatelů. Samostatná licence nebo součást EMS E5.</p>	<b>Microsoft Defender for Identity (dříve Azure Advanced Threat Protection)</b>	Manažovaná služba spolupracující s on-premises AD zajišťující identifikaci, detekci, investigaci pokročilých ohrožení, kompromitovaných identit a škodlivých aktivit	ANO	<a href="https://www.microsoft.com/en-us/microsoft-365/compare-microsoft-365-enterprise-plans">https://www.microsoft.com/en-us/microsoft-365/compare-microsoft-365-enterprise-plans</a>
	Správa mobilních zařízení	správa zabezpečení mobilních zařízení, ochrana informací na nich uložených, správa uživatelských aplikací, vzdálená blokáce a smazání zařízení	<p><b>Intune</b></p> <ul style="list-style-type: none"> <li>• Manažovaná služba pro správu mobilních zařízení (MDM) a mobilních aplikací (MAM)</li> <li>• Podpora PC, tabletů a mobilních telefonů. Firemních i soukromých (BYOD).</li> <li>• Podporované OS: iOS/iPadOS, macOS, Windows, Android</li> </ul> <p><b>• Klíčové funkce:</b></p> <ul style="list-style-type: none"> <li>- Enrollment zařízení, přehled zařízení s přístupem k firemním zdrojům</li> <li>- SSO, vícefaktorová autentikace, rights management</li> <li>- Konfigurace zařízení podle standardů</li> <li>- Správa certifikátů pro přístup k WiFi a VPN</li> <li>- Reporty bezpečnostních souladů zařízení</li> <li>- Vzdálené smazání dat na ztracených, zcizených nebo nepoužívaných zařízeních</li> <li>- Podmíněný přístup k aplikacím</li> <li>- Instalace aplikací na koncová zařízení, konfigurace</li> <li>- Blokování přístupu ke cloud službám</li> <li>- Detekce mobilních zranitelností</li> </ul> <p>• Cena: podle počtu uživatelů. Součástí licence EMS E3 a EMS E5</p>	<b>Intune</b>	Manažovaná služba pro správu mobilních zařízení (MDM) a mobilních aplikací (MAM)	NE	<a href="https://www.microsoft.com/en-us/microsoft-365/enterprise-mobility-security/compare-plans-and-pricing">https://www.microsoft.com/en-us/microsoft-365/enterprise-mobility-security/compare-plans-and-pricing</a>
	Nástroj pro analýzu a vizualizaci dat	Nástroj pro propojení, analýzu dat a tvorbu sestav s možností zobrazení na PC, WEBu i mobilním zařízení	<p><b>Power BI</b></p> <ul style="list-style-type: none"> <li>• Služba pro self-services BI a enterprise analytické služby, určené pro vizualizaci dat a sdílení uvnitř organizace nebo veřejně</li> <li>• Přístup k libovolnému typu datového zdroje</li> <li>• Podpora PC, tabletů a mobilních telefonů. Windows, iOS, Android</li> </ul> <p><b>• Klíčové prvky:</b></p> <ul style="list-style-type: none"> <li>- Power BI Desktop - pracovní aplikace pro Windows</li> <li>- Power BI Service - cloud služba</li> <li>- Power BI Mobile AppS</li> <li>- Power BI Report Server - pro on-premises reporting</li> </ul> <p>Cena: podle počtu uživatelů nebo organizační licence</p>	<b>Power BI</b>	Služba pro self-services BI a enterprise analytické služby, určené pro vizualizaci dat a sdílení uvnitř organizace nebo veřejně	ANO	<a href="https://powerbi.microsoft.com/cs-cz/pricing/">https://powerbi.microsoft.com/cs-cz/pricing/</a>



	Klasifikace a ochrana dat	Klasifikace dat na základě citlivosti, dohled na práci s osobními údaji,	<b>Azure Information Protection</b> <ul style="list-style-type: none"> <li>Služba pro klasifikaci a ochranu dokumentů</li> <li>4 úrovně služeb - Free, Office 365 Apps, Premium P1, Premium P2</li> <li>Automatická, manuální nebo kombinovaná klasifikace</li> <li>Automatická aplikace ochrany (RMS)</li> <li>Řízení způsobu použití chráněných souborů</li> <li>Analýza datových toků - detekce rizikového chování</li> <li>Sledování přístupu k souborům a ochrana úniku a zneužití</li> <li>Cena podle počtu uživatelů a úrovně služby</li> </ul>	<b>Azure Information Protection</b>	ANO	<a href="https://azure.microsoft.com/cs-cz/pricing/details/information-protection/">https://azure.microsoft.com/cs-cz/pricing/details/information-protection/</a>
	Správa identit uživatelů	Identity management a vazba na adresářovou službu	<b>Azure Active Directory (AAD)</b> <ul style="list-style-type: none"> <li>4 úrovně služeb - Free, Office 365 Apps, Premium P1, Premium P2</li> <li>Varianty: AAD, AAD B2B, AAD B2C, Domain Services</li> <li>Funkce podle zvolené varianty a úrovně služeb: <ul style="list-style-type: none"> <li>Správa aplikací</li> <li>Autentikace (vícefaktorová, self-service, password blacklisting, atd)</li> <li>API pro vývojáře</li> <li>Správa externích účtů (B2B)</li> <li>Řízení zavedení, přihlášení a správy profilů uživatelů aplikací (B2C)</li> <li>Podmíněný přístup</li> <li>Správa zařízení</li> <li>Doménové služby (Domain Services)</li> <li>Správa enterprise uživatelů</li> <li>Federace identit (ADFS a IDP třetích stran), hybridní identity</li> <li>Ochrana identity (identifikace znanitelnosti, podezřelých operací a řešení událostí)</li> <li>Správa identit cloudových zdrojů</li> <li>Správa privilegovaných identit (PIM)</li> <li>Reporting a monitorování</li> </ul> </li> <li>Cena podle počtu uživatelů a úrovně služby</li> </ul>	<b>Azure Active Directory</b>	ANO	<a href="https://azure.microsoft.com/cs-cz/pricing/details/active-directory/">https://azure.microsoft.com/cs-cz/pricing/details/active-directory/</a>
	Tvorba a sdílení schemat, diagramů a procesních modelů	Vizualizace schemat, diagramů a procesů, s možností integrace na online datové zdroje s vizuálním zobrazením aktuálních změn				
	Správa a řízení projektů	Projekt management, řízení zdrojů			NE	
	Vyhledávání v informacích		<b>Microsoft SharePoint Online</b> - inteligentní intranet s možností vytvářet dynamické a produktivní týmové weby pro jednotlivé projektové týmy, oddělení a divize. Sdílení souborů, dat, novinek a zdrojů. Přizpůsobte si web tak, aby vám usnadňoval práci. Podporují jednoduchou a bezpečnou spolupráci uvnitř organizace i mimo ni. Podporuje práci na PC, Mac nebo mobilních zařízeních. Velikost úložiště 1 TB plus 10 GB za zakoupenou licenci Možnost koupit samostatně nebo jako součást balíčků Microsoft 365. <b>Popisy rozsahu služeb:</b> <a href="https://docs.microsoft.com/en-us/office365/servicedescriptions/sharepoint-online-service-description/sharepoint-online-service-description">https://docs.microsoft.com/en-us/office365/servicedescriptions/sharepoint-online-service-description/sharepoint-online-service-description</a> <b>Limity jednotlivých plánů:</b> <a href="https://docs.microsoft.com/en-us/office365/servicedescriptions/sharepoint-online-service-description/sharepoint-online-limits">https://docs.microsoft.com/en-us/office365/servicedescriptions/sharepoint-online-service-description/sharepoint-online-limits</a>	<b>SharePoint Online</b>	NE	<a href="https://www.microsoft.com/cs-cz/microsoft-365/sharepoint/compare-sharepoint-plans">https://www.microsoft.com/cs-cz/microsoft-365/sharepoint/compare-sharepoint-plans</a>