

Identifikace nabídky a poskytovatele

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

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

Reakce na poptávku na služby eGC - číslo 1
Nabídka cloud computingu-ARION spol. s r.o.-
Nabídka č. 1
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:

ARION spol. s r.o., IČO: 45795576

Datum zápisu nabídky do katalogu cloud computingu:

20.07.2022

Seznam zapsaných služeb cloud computingu - IaaS a PaaS (infrastrukturální a platformové služby)

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

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 kalkulačtor 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"> • typ a počet vCore • velikost RAM • velikost lokální storage • typ lokálního disku (HDD/SSD) • varianta grafické (výpočetní) karty • Network performance • podpora high-performance výpočtů • typ operačního systému • rezervace pronájmu serveru 	Virtual Machines (včetně služeb: Azure Dedicated host, Linux Virtual Machines, SQL Virtual Machine, Azure CycleCloud)	NE	Virtual Machines: https://azure.microsoft.com/en-us/services/virtual-machines/#pricing
			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"> • typ a počet vCore • velikost RAM • velikost lokální storage • typ lokálního disku (HDD/SSD) • varianta grafické (výpočetní) karty • Network performance • podpora high-performance výpočtů • typ operačního systému • rezervace pronájmu serveru 	Virtual Machines Scale Sets	NE	Virtual Machines Scale Sets: https://azure.microsoft.com/en-us/pricing/details/virtual-machine-scale-sets/linux/
			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"> • typ a počet vCore • velikost RAM • velikost lokální storage • typ lokálního disku (HDD/SSD) • varianta grafické (výpočetní) karty • Network performance • podpora high-performance výpočtů • typ operačního systému • rezervace pronájmu serveru 	Batch	NE	Batch: https://azure.microsoft.com/en-us/pricing/details/batch/
		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"> • typ a počet vCore • velikost RAM • velikost lokální storage • typ lokálního disku (HDD/SSD) • varianta grafické (výpočetní) karty • Network performance • podpora high-performance výpočtů • rezervace pronájmu serveru 	Virtual Machines (včetně služeb: Linux Virtual Machines a Azure Dedicated Host)	NE	Virtual Machines: https://azure.microsoft.com/en-us/services/virtual-machines/#pricing
			Typ vCPU, Frekvence, RAM, Server storage, Síťové připojení, Instance Sdílená/Rezervovaná, s/bez správy OS poskytovatelem	<ul style="list-style-type: none"> • typ a počet vCore • velikost RAM • velikost lokální storage • typ lokálního disku (HDD/SSD) • varianta grafické (výpočetní) karty • Network performance • podpora high-performance výpočtů • rezervace pronájmu serveru 	Virtual Machines Scale Sets	NE	Virtual Machines Scale Sets: https://azure.microsoft.com/en-us/pricing/details/virtual-machine-scale-sets/linux/
			Velikost (used) nebo za pevně alokovaný objem, Výkon (IOPS), Redundance uložení (varianty); Možnost výkonnostních úrovní	<ul style="list-style-type: none"> • Využívaná kapacita (GiB) • Výkon (IOPS) • Propustnost (MiB/s) • Varianta redundance • Výkonnostní úroveň storage služby (Standard/Premium/Ultra) • Typ disků (HDD/SSD) 	Storage (včetně služeb: Files, Disks, Cool a Premium)	NE	Storage: https://azure.microsoft.com/en-us/pricing/details/storage/

Úložiště dat	File	Velikost (used) nebo za pevně alokovaný objem, Výkon (IOPS), Redundance uložení (varianty); Možnost výkonnostních úrovní	<ul style="list-style-type: none"> Využívaná kapacita (GiB) Výkon (IOPS) Propustnost (MiB/s) Varianta redundance Výkonnostní úroveň storage služby (Standard/Premium/Ultra) Typ disků (HDD/SSD) 	Azure Data Box	ANO	Azure Data Box: https://azure.microsoft.com/en-us/pricing/details/databox/
		Velikost (used) nebo za pevně alokovaný objem, Výkon (IOPS), Redundance uložení (varianty); Možnost výkonnostních úrovní	<ul style="list-style-type: none"> Využívaná kapacita (GiB) Výkon (IOPS) Propustnost (MiB/s) Varianta redundance Výkonnostní úroveň storage služby (Standard/Premium/Ultra) Typ disků (HDD/SSD) 	Backup	NE	Backup: https://azure.microsoft.com/en-us/pricing/details/backup/
		Velikost (used) nebo za pevně alokovaný objem, Výkon (IOPS), Redundance uložení (varianty); Možnost výkonnostních úrovní	<ul style="list-style-type: none"> Využívaná kapacita (GiB) Výkon (IOPS) Propustnost (MiB/s) Varianta redundance Výkonnostní úroveň storage služby (Standard/Premium/Ultra) Typ disků (HDD/SSD) 	StorSimple	NE	StorSimple: https://azure.microsoft.com/en-us/pricing/details/storsimple/
	Block	Velikost (used) nebo za pevně alokovaný objem, Výkon (IOPS), Redundance uložení (úrovně); Možnost výkonnostních úrovní	<ul style="list-style-type: none"> Využívaná kapacita (GiB) Výkon (IOPS) Propustnost (MiB/s) Varianta redundance Výkonnostní úroveň storage služby (Standard/Premium/Ultra) Typ disků (HDD/SSD) 	Storage (včetně služeb: Blobs, Azure Data Lake Storage, Cool a Premium)	NE	Storage: https://azure.microsoft.com/en-us/pricing/details/storage/
		Velikost (used) nebo za pevně alokovaný objem, Výkon (IOPS), Redundance uložení (úrovně); Možnost výkonnostních úrovní	<ul style="list-style-type: none"> Využívaná kapacita (GiB) Výkon (IOPS) Propustnost (MiB/s) Varianta redundance Výkonnostní úroveň storage služby (Standard/Premium/Ultra) Typ disků (HDD/SSD) 	Azure Data Box	ANO	Azure Data Box: https://azure.microsoft.com/en-us/pricing/details/databox/
		Velikost (used) nebo za pevně alokovaný objem, Výkon (IOPS), Redundance uložení (úrovně); Možnost výkonnostních úrovní	<ul style="list-style-type: none"> Využívaná kapacita (GiB) Výkon (IOPS) Propustnost (MiB/s) Varianta redundance Výkonnostní úroveň storage služby (Standard/Premium/Ultra) Typ disků (HDD/SSD) 	StorSimple	NE	StorSimple: https://azure.microsoft.com/en-us/pricing/details/storsimple/
	Object	Velikost (used) nebo za pevně alokovaný objem, Výkon (IOPS), Redundance uložení (úrovně); Možnost výkonnostních úrovní	<ul style="list-style-type: none"> Využívaná kapacita (GiB) Výkon (IOPS) Propustnost (MiB/s) Varianta redundance Výkonnostní úroveň storage služby (Standard/Premium/Ultra) Typ disků (HDD/SSD) (sub types: Archive, Cool, Hot, Premium)	Storage (včetně služeb: Blobs, Queues, Tables, Azure Data Lake Storage, Cool a Premium)	NE	Storage: https://azure.microsoft.com/en-us/pricing/details/storage/
		Relažní (DaaS)	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"> Typ a počet vCore Databázový výkon (DCU) Velikost RAM (GB) Lokální storage Geo-replikace Advanced Threat protection Rezervace pronájmu databáze Backup storage 	Azure SQL Database	NE
	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"> Typ a počet vCore Databázový výkon (DCU) Velikost RAM (GB) Lokální storage Geo-replikace Advanced Threat protection Rezervace pronájmu databáze Backup storage 	Storage (služba: Azure Data Lake Storage)	NE	Storage: https://azure.microsoft.com/en-us/pricing/details/storage/data-lake/

DB as a Service		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"> • Typ a počet vCore • Databázový výkon (DCU) • Velikost RAM (GB) • Lokální storage • Geo-replikace • Advanced Threat protection • Rezervace pronájmu databáze • Backup storage 	Azure Database for MySQL	NE	Azure Database for MySQL: https://azure.microsoft.com/en-us/pricing/details/mysql/
		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"> • Typ a počet vCore • Databázový výkon (DCU) • Velikost RAM (GB) • Lokální storage • Geo-replikace • Advanced Threat protection • Rezervace pronájmu databáze • Backup storage 	Azure Database Migration Service	ANO	Azure Database Migration Service: https://azure.microsoft.com/en-us/pricing/details/database-migration/
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"> • typ a počet vCore • velikost RAM • velikost lokální storage • typ lokálního disku (HDD/SSD) • varianta grafické (výpočetní) karty • Network performance • podpora high-performance výpočtů • typ operačního systému • rezervace pronájmu serveru 	Virtual Machines, služba SQL Virtual Machine	NE	SQL Virtual Machine: https://azure.microsoft.com/en-us/pricing/details/virtual-machines/sql-server-enterprise/
		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"> • typ a počet vCore • velikost RAM • velikost lokální storage • typ lokálního disku (HDD/SSD) • varianta grafické (výpočetní) karty • Network performance • podpora high-performance výpočtů • typ operačního systému • rezervace pronájmu serveru 	Virtual Machines, služba Azure SQL Managed Instance	NE	Azure SQL Managed Instance: https://azure.microsoft.com/en-us/pricing/details/azure-sql/sql-managed-instance/single/
Microsoft .NET Application Server		Název produktu, kontrola přístupu k datům+důvěrnost+integrita, messaging, distribuované transakce/2-phase commit, škálovatelnost, vysvětlení licencování, s/bez správy prostředí poskytovatelem	<p>Azure App Service:</p> <ul style="list-style-type: none"> • PaaS služba s automatickým škálováním pro webové a mobilní aplikace • Možnost nasazení různých runtimes (Java) • Cena podle zvoleného výkonostního plánu • Podpora SSL, VPN, Network izolace. • ochrana dat & dostupnost ve standardu Azure Storage <p>Web Apps & API:</p> <ul style="list-style-type: none"> • PaaS služba pro webové aplikace (Web App) a programové backend rozhraní (API App) • Možnost použití standardních runtimes a frameworks (Java, Node.js, Python, PHP, Ruby a další) na Linuxu a Windows • Autoscaling & load balancing • High availability & auto-patchig • SSO - integrace s ident. providery • Cena podle zvoleného výkonostního plánu • Web Apps: plná podpora Java SE, Tomcat, Spring & vlastní Docker containers 	App Service (včetně služby: Web Apps, API Apps, Mobile Apps)	NE	App Service: https://azure.microsoft.com/en-us/pricing/details/app-service/windows/
		Název produktu, kontrola přístupu k datům+důvěrnost+integrita, messaging, distribuované transakce/2-phase commit, škálovatelnost, vysvětlení licencování, s/bez správy prostředí poskytovatelem	<p>Azure Cognitive Search (původně Azure Search)</p> <ul style="list-style-type: none"> • PaaS služba pro prohledávání obsahu doplněná o AI algoritmy • Prohledávání textu, mluveného slova a obrazu • Cena podle zvoleného výkonostního plánu 	Azure Cognitive Search (původně Azure Search)	NE	Azure Cognitive Search (původně Azure Search): https://azure.microsoft.com/en-us/services/search/#pricing
		Název produktu, kontrola přístupu k datům+důvěrnost+integrita, messaging, distribuované transakce/2-phase commit, škálovatelnost, vysvětlení licencování, s/bez správy prostředí poskytovatelem	<p>Azure SignalR Service</p> <ul style="list-style-type: none"> • PaaS služba pro real-time komunikaci ve webových aplikacích • Automatický provisioning, škálování, load balancing • Integrace s ostatními PaaS službami • Cena měřena spotřebou definovaných parametrů (zprávy, současná připojení, units) 	Azure SignalR Service	NE	Azure SignalR Service: https://azure.microsoft.com/en-us/pricing/details/signalr-service/

Web / Aplikační server as a service, Kontejnerová technologie		Název produktu, kontrola přístupu k datům+důvěrnost+integrita, messaging, distribuované transakce/2-phase commit, škálovatelnost, vysvětlení licencování, s/bez správy prostředí poskytovatelem	Cloud Services • https://azure.microsoft.com/en-us/services/cloud-services/ • PaaS služba s automatickým škálováním pro webové a mobilní aplikace • Možnost nasazení různých runtimes (Java) • Cena podle zvoleného výkonnostního plánu • Podpora SSL, VPN, Network izolace. • ochrana dat & dostupnost ve standardu Azure StorageAzure	Cloud Services	ANO	Cloud Services: https://azure.microsoft.com/en-us/pricing/details/cloud-services/	
		Název produktu, kontrola přístupu k datům+důvěrnost+integrita, messaging, distribuované transakce/2-phase commit, škálovatelnost, vysvětlení licencování, s/bez správy prostředí poskytovatelem	Virtual Machines • Virtuální stroje s libovolným Linux nebo Windows OS a plnou instalací Java platform/J2EE • Konfigurace a cena viz služby Server s Hypervizorem	Virtual Machines	NE	Virtual Machines: https://azure.microsoft.com/en-us/services/virtual-machines/#pricing	
		Název produktu, kontrola přístupu k datům+důvěrnost+integrita, messaging, distribuované transakce/2-phase commit, škálovatelnost, vysvětlení licencování, s/bez správy prostředí poskytovatelem	Functions: • Serverless platforma pro vývoj robustních datově a událostmi řízených aplikací • Cena řízena délkou exekuce kódu a spotřebou RAM	Functions	NE	Functions: https://azure.microsoft.com/en-us/pricing/details/functions/	
	PHP platforma		Název produktu, kontrola přístupu k datům+důvěrnost+integrita, messaging, distribuované transakce/2-phase commit, škálovatelnost, vysvětlení licencování, s/bez správy prostředí poskytovatelem	Azure App Service: • PaaS služba s automatickým škálováním pro webové a mobilní aplikace • Možnost nasazení různých runtimes (Java) • Cena podle zvoleného výkonnostního plánu • Podpora SSL, VPN, Network izolace. • ochrana dat & dostupnost ve standardu Azure Storage Web Apps & API: • PaaS služba pro webové aplikace (Web App) a programové backend rozhraní (API App) • Možnost použití standardních runtimes a frameworks (Java, Node.js, Python, PHP, Ruby a další) na Linuxu a Windows • Autoscaling & load balancing • High availability & auto-patchig • SSO - integrace s ident. providery • Cena podle zvoleného výkonnostního plánu • Web Apps: plná podpora Java SE, Tomcat, Spring & vlastní Docker containers	App Service (včetně služby: Web Apps, API Apps)	NE	App Service: https://azure.microsoft.com/en-us/pricing/details/app-service/windows/
			Název produktu, kontrola přístupu k datům+důvěrnost+integrita, messaging, distribuované transakce/2-phase commit, škálovatelnost, vysvětlení licencování, s/bez správy prostředí poskytovatelem	Azure Cognitive Search (původně Azure Search) • PaaS služba pro prohledávání obsahu doplněná o AI algoritmy • Prohledávání textu, mluveného slova a obrazu • Cena podle zvoleného výkonnostního plánu	Azure Cognitive Search (původně Azure Search)	NE	Azure Cognitive Search (původně Azure Search): https://azure.microsoft.com/en-us/services/search/#pricing
			Název produktu, kontrola přístupu k datům+důvěrnost+integrita, messaging, distribuované transakce/2-phase commit, škálovatelnost, vysvětlení licencování, s/bez správy prostředí poskytovatelem	Cloud Services • https://azure.microsoft.com/en-us/services/cloud-services/ • PaaS služba s automatickým škálováním pro webové a mobilní aplikace • Možnost nasazení různých runtimes (Java) • Cena podle zvoleného výkonnostního plánu • Podpora SSL, VPN, Network izolace. • ochrana dat & dostupnost ve standardu Azure StorageAzure	Cloud Services	ANO	Cloud Services: https://azure.microsoft.com/en-us/pricing/details/cloud-services/
			Název produktu, kontrola přístupu k datům+důvěrnost+integrita, messaging, distribuované transakce/2-phase commit, škálovatelnost, vysvětlení licencování, s/bez správy prostředí poskytovatelem	Virtual Machines • Virtuální stroje s libovolným Linux nebo Windows OS a plnou instalací Java platform/J2EE • Konfigurace a cena viz služby Server s Hypervizorem	Virtual Machines	NE	Virtual Machines: https://azure.microsoft.com/en-us/services/virtual-machines/#pricing
			Název produktu, kontrola přístupu k datům+důvěrnost+integrita, messaging, distribuované transakce/2-phase commit, škálovatelnost, vysvětlení licencování, s/bez správy prostředí poskytovatelem	Functions: • Serverless platforma pro vývoj robustních datově a událostmi řízených aplikací • Cena řízena délkou exekuce kódu a spotřebou RAM	Functions	NE	Functions: https://azure.microsoft.com/en-us/pricing/details/functions/
			Název produktu, kontrola přístupu k datům+důvěrnost+integrita, messaging, distribuované transakce/2-phase commit, škálovatelnost, vysvětlení licencování, s/bez správy prostředí poskytovatelem	Service Fabric • Služba zjednodušující možnosti nasazení aplikací v microservices architektuře - Service Fabric Cluster a Service Fabric Mesh • Podpora Windows nebo Linux serverů • Cena: podle doby běhu container image na zvolené HW konfiguraci (vCPU, RAM) a užití storage (objem, IOPS, propustnost)	Service Fabric	NE	Service Fabric: https://azure.microsoft.com/en-us/pricing/details/service-fabric/
		Název produktu, kontrola přístupu k datům+důvěrnost+integrita, messaging, distribuované transakce/2-phase commit, škálovatelnost, vysvětlení licencování, s/bez správy prostředí poskytovatelem	Azure Kubernetes Service (AKS) • Containerová služba pro vývoj, správu a operace jako plně manažovaná Kubernetes kontejnerový orchestrátor • Cena: Samotná AKS je zdarma. Zvýšení SLA s garantovaným uptime 99.95% zpoplatněno hodinovou sazbou.	Azure Kubernetes Service (AKS)	NE	Azure Kubernetes Service: https://azure.microsoft.com/en-us/pricing/details/kubernetes-service/	

Kontejnerová platforma	Název produktu, kontrola přístupu k datům+důvěrnost+integrita, messaging, distribuované transakce/2-phase commit, škálovatelnost, vysvětlení licencování, s/bez správy prostředí poskytovatelem	Container Instances <ul style="list-style-type: none"> Služba pro běh kontejnerů v Azure. Podpora Windows nebo Linux kotejnerů Pro persistentní storage je využívána služba Azure Storage (Azure Files) Cena: podle doby běhu container image na zvolené HW konfiguraci (vCPU, RAM) + licence Windows Server (podle doby běhu), pokud využít. 	Container Instances	ANO	Container Instances: https://azure.microsoft.com/en-us/pricing/details/container-instances/
	Název produktu, kontrola přístupu k datům+důvěrnost+integrita, messaging, distribuované transakce/2-phase commit, škálovatelnost, vysvětlení licencování, s/bez správy prostředí poskytovatelem	Container Registry <ul style="list-style-type: none"> Služba poskytuje úložiště pro privátní Docker kontejnerové image. Zajišťuje geo-replikaci, podepsání image s Docker Content Trust, Helm Chart Repositories a Task base compute. Dostupné 3 úrovně služby - Basic, Standard, Premium Cena: podle délky využití, objemu storage, geo-replikace a počtu web hooks. 	Container Registry	NE	Container Registry: https://azure.microsoft.com/en-us/pricing/details/container-registry/
	Název produktu, kontrola přístupu k datům+důvěrnost+integrita, messaging, distribuované transakce/2-phase commit, škálovatelnost, vysvětlení licencování, s/bez správy prostředí poskytovatelem	App Service (služba: Web Apps s Containers) <ul style="list-style-type: none"> Cena: podle hodinové ceny HW konfigurace zvoleného Windows VM. 	App Service (služba: Web Apps s Containers)	NE	App Service: https://azure.microsoft.com/en-us/pricing/details/app-service/windows/
Log management	Events per second; z jakých zdrojů umí sbírat, analytika a reporting, způsoby alertů, možnost zafixování délky retence logů (jaká je max. délka) nebo jejich maximální objem,	Azure Monitor <ul style="list-style-type: none"> Monitorování aplikací, kontejnerů, virtuálních strojů a řešení Propojení s libovolnými zdroji dat přes REST API Vizualizace v dashboardech, pohledech, Power BI a workbooks Analýza dat, klíčových metrik a logů Reakce pomocí alertů a strojového učení pro rychlou identifikaci a vyřešení problémů Automatické škálování služby podle zátěže Integrace s dalšími cloud službami pro vlastní řešení nad monitorovanými daty Cena: měřena objemem zpracovávaných dat a délkou jejich uložení 	Azure Monitor (včetně služeb: Application Insights, Log Analytics, Azure Monitor for VMs, Azure Monitor for Containes)	NE	Azure Monitor: https://azure.microsoft.com/en-us/pricing/details/monitor/
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	Azure Firewall <ul style="list-style-type: none"> Manažovaná cloudová bezpečnostní síťová služba pro ochranu Azure Virtual Network zdrojů Funkce zahrnuté ve službě: <ul style="list-style-type: none"> Vysoká dostupnost, zvýšení na 99.99% pomocí Availability Zones Neomezená cloud škálovatelnost Aplikační FQDN filtrační pravidla Filtrační pravidla síťového provozu FQDN a servisní tagy Filtrování podle znalosti hrozeb (IP adresy, domény) Podpora Outbound SNAT a Inbound DNAT Podpora více veřejných IP addresses Firewallu Logování ve službě Azure Monitor Forced tunneling Cena: určena dobou provozu a objemem zpracovaných dat 	Azure Firewall	NE	Azure Firewall: https://azure.microsoft.com/en-gb/pricing/details/azure-firewall/
	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	Azure Firewall Manager <ul style="list-style-type: none"> Manažovaná cloudová bezpečnostní síťová služba pro centrální bezpečnostní politiky a route management na bezpečnostních perimetrech Funkce zahrnuté ve službě: <ul style="list-style-type: none"> Centrální správa nasazení a konfigurace Firewallu Hierarchické politiky Integrace se SECaaS službami 3. stran pro pokročilou bezpečnost (V2I, B2I) Centrální route management (UDR) Cena: určena počtem nasazených politik 	Azure Firewall Manager	NE	Azure Firewall Manager: https://azure.microsoft.com/en-us/pricing/details/firewall-manager/

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	Azure Web Application Firewall <ul style="list-style-type: none"> • Ochrana webových aplikací před bot útoky a obecnými zranitelnostmi jako SQL Injection, XSS a dalšími. • Úroveň služeb - regionální nebo globální • Reakce na bezpečnostní hrozby formou centrální patch správy • Integrace se službami - Azure Application Gateway, Azure Front Door a Azure CDN • Monitoring logy zpracované pomocí Azure Monitor. Integrace s Azure Security Center pro centrální pohled na bezpečnost. • Přizpůsobené pomocí WAF pravidel • Cena služby podle výkonnosti gateway (hodinová cena) a objemu zpracovávaných dat (objem/měsíc) 	Azure Web Application Firewall	NE	Azure Web Application Firewall: https://azure.microsoft.com/en-us/pricing/details/web-application-firewall/
	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	Azure Front Door <ul style="list-style-type: none"> • Centrální přístupový bod pro Web aplikace, API, obsah a cloud služby pro bezpečné dodání a správu globálních aplikací, migrace do cloudu a microservices aplikace. • Zajišťuje bezpečnost, vysoký výkon, vysokou dostupnost pomocí globálního load balancingu, rychlým failover, akcelerací aplikací a aplikačním firewallem. • Funkce zahrnuté ve službě: <ul style="list-style-type: none"> - Akcelerace aplikační výkonnosti - Zvýšení aplikační dostupnosti pomocí chytrých zdravotních sond - URL-based směrování - Multiple-site hosting - Session afinita - Ukončení TLS - Bezpečnost na aplikační vrstvě (layer 7 reverzní proxy) - URL redirekce a rewrite - Podpora pro IPv6 a HTTP/2 provoz • Cena: podle objemu přenesených dat, počtu routovacích pravidel a počtu domén. 	Azure Front Door	NE	Azure Front Door: https://azure.microsoft.com/en-us/pricing/details/frontdoor/
	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	Azure VPN Gateway <ul style="list-style-type: none"> • Typ gateway: Point-to-Site, Site-to-Site a ExpressRoute • Přenosová kapacita: podle zvolené úrovně služeb (typicky do 10Gbps) • Podporované protokoly: SSTP, OpenVPN, IPsec, NSP VPN (pro ExpressRoute) • Routing: Dynamický, Statický, BGP • Odolnost spojení: active-passive, active-active • Počet tunelů: podle zvolené úrovně služeb (P2S: max. 10000, S2S: max. 30) 	Azure VPN Gateway	NE	Azure VPN Gateway: https://azure.microsoft.com/en-us/pricing/details/vpn-gateway/
	Ochrana pro DDoS útokům	Pro jaké typy útoku, nominální přenosová kapacita připojení k internetu; možnosti mitigace,	Azure DDoS Protection <ul style="list-style-type: none"> • 2 úrovně: Basic (zdarma) a Standard (placená) • Aktivní monitoring provozu a always-on detekce • Automatická mitigace útoků • Garantovaná dostupnost: Azure Region (Basic), Aplikace (Standard) • Mitigační politiky: regionální traffic (Basic), aplikační traffic (Standard) • Metriky a alerty (Standard) • Mitigační reporty po útoku (Standard) • Mitigační flow reporty - NRT log stream pro SIEM integraci • Vlastní mitigační politiky (Standard) • Podpora DDoS experty během útoku (Standard) • Cena: podle spotřeby. Parametry: objem zpracovaných dat 	Azure DDoS Protection	NE	Azure DDoS Protection: https://azure.microsoft.com/en-us/pricing/details/ddos-protection/

	Cenový model, typ ochrany a druh chráněných zařízení (server/koncová stanice/uživatel), verze operačního systému,	Microsoft Defender for Identity (dříve Azure Advanced Threat Protection) <ul style="list-style-type: none"> • Manažovaná služba spolupracující s on-premises AD zajišťující identifikaci, detekci, investigaci pokročilých ohrožení, kompromitovaných identit a škodlivých aktivit • Služba zajišťuje detekci pokročilých útoků v hybridních prostředích • Klíčové funkce: <ul style="list-style-type: none"> - Monitoring uživatelů. chování entit a aktivit, podle vzorů chování - Ochrana identit a credentials uložených v Active Directory - Podpora Kerberos a NTLM autentikaci - Podpora signálů z RADIUS serverů a VPN logů (Microsoft, Cisco, F5, Checkpoint) - Identifikace a investigace podezřelých aktivit a pokročilých útoků napříč "kill chain" - Informace o incidentech v časové ose pro rychlé stanovení priorit - Integrace se SIEM (Syslog alerts, CEF formát) • Cena: podle počtu koncových uživatelů. Samostatná licence nebo součást EMS E5. 	Microsoft Defender for Identity (dříve Azure Advanced Threat Protection)	NE	Microsoft Defender for Identity (dříve Azure Advanced Threat Protection) https://www.microsoft.com/en-us/microsoft-365/compare-microsoft-365-enterprise-plans
Ochrana proti škodlivému kódu	Cenový model, typ ochrany a druh chráněných zařízení (server/koncová stanice/uživatel), verze operačního systému,	Security Center - služba Azure Defender <ul style="list-style-type: none"> • Manažovaná služba poskytující bezpečnostní upozornění (alerty) a pokročilou ochranu pro ostatní Azure IaaS a PaaS služby • Chrání služby jako virtuální stroje, SQL databáze, Containers, Webové aplikace, síťové zdroje a další • Služba je volitelnou a samostatně licencovanou a placenou komponentou pro službu Azure Security Center • Cena: Podle spotřeby podle měřených parametrů (provozní hodiny, transakce, uložená kapacita dat) 	Security Center - Azure Defender	NE	Security Center - Azure Defender: https://azure.microsoft.com/en-us/pricing/details/azure-defender/
	Cenový model, typ ochrany a druh chráněných zařízení (server/koncová stanice/uživatel), verze operačního systému,	Microsoft Defender for Endpoint (dříve Microsoft Defender Advanced Threat protection) <ul style="list-style-type: none"> • Endpoint security platforma pro prevenci, detekci, investigaci a reakci na pokročilé hrozby • Operační systémy: Windows, macOS, Linux. Koncové stanice a servery. • Klíčové funkce: <ul style="list-style-type: none"> - Management hrozeb a zranitelností na koncových bodech - Minimalizace plochy útoku (konfigurace), ochrana sítí a webu (škodlivé IP, doména a URL) - Next generation ochrana pro zachycení nových typů hrozeb - Endpoint detekce a reakce - Automatizovaná investigace a náprava - Přispívá k celkovému bezpečnostnímu skóre zařízení - Možnost zapojení Microsoft Threat expertů (posílení SOC) - Centrální konfigurace a administrace , API rozhraní - Integrace s dalšími řešeními - Intune, O365 ATP, Azure ATP, Security Center, Cloud App Security, Advanced Threat Protection • Cena: podle počtu koncových uživatelů. Součást licencí W10 Enterprise E5, W10 Education A5, M365 E5, M365 E5 Security, M365 A5 	Microsoft Defender for Endpoint (dříve Microsoft Defender Advanced Threat protection)	NE	Microsoft Defender for Endpoint (dříve Microsoft Defender Advanced Threat protection): https://docs.microsoft.com/en-us/windows/security/threat-protection/microsoft-defender-atp/minimum-requirements
Šifrování citlivých dat s	Typ zařízení a jeho certifikace, šifrovací algoritmy, délka klíčů, na jaké služby nebo úložiště lze uplatnit, způsob správy klíčů,	Key Vault <ul style="list-style-type: none"> • HSM as a service pro uložení kryptografických klíčů a citlivých dat • Ukládaná data: Klíče, tokeny, hesla, certifikáty, API klíče a další • Management klíčů • Management certifikátů • Utajovaná data a klíče chráněna softwarově nebo HSM s FIPS 140-2 Level 2 validací • Podpora BYOK (z on-premise HSM). Podporované HSM: nCipher, Thales, Fortanix, Marwell, Crypomatic • Podporované klíče: RSA 2048, RSA 3072, RSA 4096, Elliptic-Curve Cryptography (ECC) • 2 úrovně služeb: Standard, Premium • Cena: podle spotřeby. Parametry: transakce, operace s certifikáty, rotace klíčů 	Key Vault	NE	Key Vault: https://azure.microsoft.com/en-us/pricing/details/key-vault/

	vysvětlením využití HSM modulu	Typ zařízení a jeho certifikace, šifrovací algoritmy, délka klíčů, na jaké služby nebo úložiště lze uplatnit, způsob správy klíčů,	Azure Dedicated HSM (Gemalto SafeNet Luna Network HSM 7, Model A790) <ul style="list-style-type: none"> • Dedikovaný, sigle-tenantní HSM modul, plný administrativní přístup • Validace FIPS 140-2 Level 3 • Vysoký výkon (např. 10.000 tx/sec RSA-2048), nízká latence, vysoká kapacita a propustnost • Podpora více oddělených partitions • 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) • Cena: podle spotřeby. Parametry: doba použití HSM 	Azure Dedicated HSM	NE	Azure Dedicated HSM: https://azure.microsoft.com/en-us/pricing/details/azure-dedicated-hsm/
	Správa mobilních zařízení (např. telefonů)	Operační systém mobilního telefonu, počet uživatelů/zařízení,	Intune <ul style="list-style-type: none"> • Manažovaná služba pro správy mobilních zařízení (MDM) a mobilních aplikací (MAM) • Podpora PC, tabletů a mobilních telefonů. Firemních i soukromých (BYOD). • Podporované OS: iOS/iPadOS, macOS, Windows, Android • Klíčové funkce: <ul style="list-style-type: none"> - Enrollment zařízení, přehled zařízení s přístupem k firemním zdrojům - SSO, vícefaktorová autentikace, rights management - Konfigurace zařízení podle standardů - Správa certifikátů pro přístup k WiFi a VPN - Reporty bezpečnostních souladů zařízení - Vzdálené smazání dat na ztracených, zcizených nebo nepoužívaných zařízeních - Podmíněný přístup k aplikacím - Instalace aplikací na koncová zařízení, konfigurace - Blokování přístupu ke cloud službám - Detekce mobilních zranitelností • Cena: podle počtu uživatelů. Součástí licence EMS E3 a EMS E5 	Intune	NE	Intune: https://www.microsoft.com/en-us/microsoft-365/enterprise-mobility-security/compare-plans-and-pricing
Zálohování, Archivace, Disaster recovery as services	Adresářové služby a řízení přístupu k výpočetním zdrojům	Možnosti autentizace (vícefaktorová), možnosti federace do on-premises IdM, způsob nacenění,	Azure Active Directory (AAD) <ul style="list-style-type: none"> • 4 úrovně služeb - Free, Office 365 Apps, Premium P1, Premium P2 • Varianty: AAD, AAD B2B, AAD B2C, Domain Services • Funkce podle zvolené varianty a úrovně služeb: <ul style="list-style-type: none"> - Správa aplikací - Autentikace (vícefaktorová, self-service, password blacklisting, atd) - API pro vývojáře - Správa externích účtů (B2B) - Řízení zavedení, přihlášení a správy profilů uživatelů aplikací (B2C) - Podmíněný přístup - Správa zařízení - Doménové služby (Domain Services) - Správa enterprise uživatelů - Federace identit (ADFS a IDP třetích stran), hybridní identity - Ochrana identity (identifikace zranitelností, podezřelých operací a řešení událostí) - Správa identit cloudových zdrojů - Správa privilegovaných identit (PIM) - Reporting a monitorování • Cena podle počtu uživatelů a úrovně služby 	Azure Active Directory (včetně služeb Azure Active Directory Azure Active Directory Domain Services Azure Active Directory B2C)	ANO	Azure Active Directory: https://azure.microsoft.com/en-us/pricing/details/active-directory/ Azure Active Directory Domain Services: https://azure.microsoft.com/en-us/pricing/details/active-directory-ds/ Azure Active Directory B2C: https://azure.microsoft.com/en-us/pricing/details/active-directory-b2c/
		Možnosti autentizace (vícefaktorová), možnosti federace do on-premises IdM, způsob nacenění,	Azure Information Protection <ul style="list-style-type: none"> • Služba pro klasifikaci a ochranu dokumentů • 4 úrovně služeb - Free, Office 365 Apps, Premium P1, Premium P2 • Automatická, manuální nebo kombinovaná klasifikace • Automatická aplikace ochrany (RMS) • Řízení způsobu použití chráněných souborů • Analýza datových toků - detekce rizikového chování • Sledování přístupu k souborům a ochrana úniku a zneužití • Cena podle počtu uživatelů a úrovně služby 	Azure Information Protection	ANO	Azure Information Protection: https://azure.microsoft.com/en-us/pricing/details/information-protection/

		Délka retence dat, počet a typ zařízení, operační systém, RTO, RPO, velikost diskového prostoru, požadované SLA, managed/unmanaged service/recovery, granularita zálohy,	Backup <ul style="list-style-type: none"> • Manažovaná služba pro zálohování, ochranu a restorování dat • 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. • Volba redundance storage - lokální nebo geo redundantní. • Šifrování dat během přenosu i v úložišti • Centrální správa a monitoring pomocí služby Azure Monitor • Řízení délky retence (Recovery Services Vaults) • Automatická správa neomezení storage kapacity • Cena: podle počtu instancí a využití kapacity (GB) 	Backup	ANO	Backup: https://azure.microsoft.com/en-us/pricing/details/backup/
	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,	Azure Site Recovery <ul style="list-style-type: none"> • Služba pro koordinaci automatizované replikace a recovery chráněných instancí v sekundární lokaci (BCDR) • Podpora pro fyzické a virtuální (VM) instance serverů • Zahrnuté funkce: <ul style="list-style-type: none"> - BCDR - Replikace virtuálních serverů cloud a on-premise - Workload replikace - Datová odolnost - Dodržení organizačních RTO a RPO cílů - Konzistence aplikací při failover - Testování bez přerušení funkce - Flexibilní failover - Vlastní recovery plány - BCDR integrace - Azure Automation integrace - Network integrace • Cena: podle počtu chráněných instancí 	Azure Site Recovery	NE	Azure Site Recovery: https://azure.microsoft.com/en-us/pricing/details/site-recovery/
		Počet koncových zařízení, parametry dohledu - dostupnost, status, performance (např. vytížení CPU, využití RAM, Využití HDD, vytížení sítě, SLA a response time, dostupnost zařízení, dostupnost portů, stav portů...),	Automation <ul style="list-style-type: none"> • Manažovaná služba pro automatizaci a konfiguraci různých cloud i heterogenních prostředích • Poskytuje: automatizaci procesů, správu konfigurací, správu updatů a schopnost sdílet informace a procesy • Podpora pro Windows a Linux, cloud a on-premises • Cena: podle délky běhu Automation jobů a Watchers, počtu konfigurovaných non-Azure nodů 	Automation	NE	Automation: https://azure.microsoft.com/en-us/pricing/details/automation/
		Počet koncových zařízení, parametry dohledu - dostupnost, status, performance (např. vytížení CPU, využití RAM, Využití HDD, vytížení sítě, SLA a response time, dostupnost zařízení, dostupnost portů, stav portů...),	Azure Monitor - Log Analytics <ul style="list-style-type: none"> • Monitorování aplikací, kontejnerů, virtuálních strojů a řešení • Propojení s libovolnými zdroji dat přes REST API • Vizualizace v dashboardech, pohledech, Power BI a workbooks • Analýza dat, klíčových metrik a logů • Reakce pomocí alertů a strojového učení pro rychlou identifikaci a vyřešení problémů • Automatické škálování služby podle zátěže • Integrace s dalšími cloud službami pro vlastní řešení nad monitorovanými daty • Cena: měřena objemem zpracovávaných dat a délkou jejich uložení 	Azure Monitor - Log Analytics	ANO	Azure Monitor - Log Analytics: https://azure.microsoft.com/en-us/pricing/details/monitor/
		Počet koncových zařízení, parametry dohledu - dostupnost, status, performance (např. vytížení CPU, využití RAM, Využití HDD, vytížení sítě, SLA a response time, dostupnost zařízení, dostupnost portů, stav portů...),	Azure Resource Manager (ARM) <ul style="list-style-type: none"> • ARM zajišťuje nasazení a správu Azure služeb - založení, update a mazání zdrojů. • Poskytuje management funkce jako přístupová práva, zámky nebo tagy pro ochranu a organizaci zdrojů po jejich nasazení. • Cena: služba je poskytována zdarma 	Azure Resource Manager	ANO	Azure Resource Manager: Zdarma; Popis: https://docs.microsoft.com/en-gb/azure/azure-resource-manager/management/overview
		Počet koncových zařízení, parametry dohledu - dostupnost, status, performance (např. vytížení CPU, využití RAM, Využití HDD, vytížení sítě, SLA a response time, dostupnost zařízení, dostupnost portů, stav portů...),	Network Watcher <ul style="list-style-type: none"> • Služba pro monitorování, diagnostiku zdraví a výkonu sítě. • Umožňuje např. záchyt paketů VMs, validovat povolení IP flow, identifikovat routování paketů nebo vizualizovat síťovou topologii. • Cena podle objemu logů, počtu monitorovaných connections, objemu procesovaných dat a realizovaných kontrol 	Network Watcher	NE	Network Watcher: https://azure.microsoft.com/en-us/pricing/details/network-watcher/
	Provozní monitoring infrastrukturálních prvků zákazníka včetně aplikační úrovně v cloudu		Azure Advisor <ul style="list-style-type: none"> • Služba generující personalizovaná doporučení podle nejlepších postupů pro optimální konfiguraci Azure zdrojů pro zajištění spolehlivosti, bezpečnosti, výkonnosti, ceny a operační excelence. • Cena: služba je poskytována zdarma 	Azure Advisor	ANO	Azure Advisor: Zdarma Popis: https://docs.microsoft.com/en-us/azure/advisor/advisor-overview

System management as a service (Monitoring...) - samostatné dohledové služby	aplikací uvnitř v cloudu (které se mohou nacházet i mimo cloud)	Azure Monitor <ul style="list-style-type: none"> • Monitorování aplikací, kontejnerů, virtuálních strojů a řešení • Propojení s libovolnými zdroji dat přes REST API • Vizualizace v dashboardech, pohledech, Power BI a workbooks • Analýza dat, klíčových metrik a logů • Reakce pomocí alertů a strojového učení pro rychlou identifikaci a vyřešení problémů • Automatické škálování služby podle zátěže • Integrace s dalšími cloud službami pro vlastní řešení nad monitorovanými daty • Cena: měřena objemem zpracovávaných dat a délkou jejich uložení 	Azure Monitor	NE	Azure Monitor: https://azure.microsoft.com/en-us/pricing/details/monitor/
		Azure Policy <ul style="list-style-type: none"> • Služba umožňuje vynutit organizační standardy a dosáhnout soulad ve velkém měřítku. • Cena: služba je poskytována zdarma 	Azure Policy	ANO	Azure Policy: Zdarma https://azure.microsoft.com/en-us/pricing/details/azure-policy/
		Azure Lighthouse <ul style="list-style-type: none"> • Služba je určena poskytovatelům služeb a umožňuje pohlížet a zpravovat Azure napříč všemi zákazníky s vyšší mírou automatizace, škálování a řízení. Služba je také určena zákazníkům s více Azure tenanty. • Cena: služba je poskytována zdarma 	Azure Lighthouse	ANO	Azure Lighthouse: https://azure.microsoft.com/en-us/pricing/details/azure-lighthouse/
		Cloud Shell <ul style="list-style-type: none"> • Interaktivní, autentikovaná, browser-based služba pro správu Azure zdrojů. • Podporované typy shellu: Bash (Linux) a PowerShell (Microsoft) • Cena: služba je poskytována zdarma. Služba využívá Azure Storage pro uložení dat. 	Cloud Shell	ANO	Cloud Shell: https://azure.microsoft.com/en-us/pricing/details/cloud-shell/
		Azure Service Health <ul style="list-style-type: none"> • Služba pro notifikaci servisních incidentů Azure služeb a plánované údržbě. • Nastavení vlastních alertů a dashboardů, vizualizace postižených zdrojů • Sdílení detailů incidentů a aktuální informace • Cena: služba je poskytována zdarma 	Azure Service Health	ANO	Azure Service Health: Zdarma https://azure.microsoft.com/en-us/features/service-health/
		Microsoft Azure Portal <ul style="list-style-type: none"> • Jednotné místo pro vytváření, správu a monitorování všech služeb Azure. Jednotná a unifikovaná web konzola. • Doplněna mobilní aplikací (Azure Mobile App) pro iOS a Android • Cena: služba je poskytována zdarma. 	Microsoft Azure Portal	ANO	Microsoft Azure Portal: Zdarma https://azure.microsoft.com/en-us/features/azure-portal/
Centrum dohledu bezpečnosti (Security Operation Center)	Rozsah operací - popis služby, reakce na incident, možnosti šetření a reportování incidentů, SLA, pokrytí,	Azure Monitor <ul style="list-style-type: none"> • Monitorování aplikací, kontejnerů, virtuálních strojů a řešení • Propojení s libovolnými zdroji dat přes REST API • Vizualizace v dashboardech, pohledech, Power BI a workbooks • Analýza dat, klíčových metrik a logů • Reakce pomocí alertů a strojového učení pro rychlou identifikaci a vyřešení problémů • Automatické škálování služby podle zátěže • Integrace s dalšími cloud službami pro vlastní řešení nad monitorovanými daty • Cena: měřena objemem zpracovávaných dat a délkou jejich uložení 	Azure Monitor	NE	Azure Monitor: https://azure.microsoft.com/en-us/pricing/details/monitor/
	Rozsah operací - popis služby, reakce na incident, možnosti šetření a reportování incidentů, SLA, pokrytí,	Security Center <ul style="list-style-type: none"> • Manažovaná služba pro sjednocenou správu bezpečnosti a pokročilou ochranu před hrozbami pro hybridní cloud prostředí • Dvě úrovně služeb: Free (zdarma) a Standard (placená) • Klíčové funkce: <ul style="list-style-type: none"> - 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. - Ochrana proti hrozbám - Integrace s Microsoft Defender ATP, Cloud App Security, blokování Brute Force útoků, ochrana databázových služeb, IoT a hybridních řešení. - Rychlé přehled a reakce díky integraci všech bezpečnostních řešení do jedné služby • Cena: podle použití - doby, počtu a typu dohledovaných zdrojů, počtu transakcí. 	Security Center	ANO	Security Center: https://azure.microsoft.com/en-us/pricing/details/security-center/

		Rozsah operací - popis služby, reakce na incident, možnosti šetření a reportování incidentů, SLA, pokrytí,	Azure Sentinel <ul style="list-style-type: none"> • Sentinel poskytuje služby SIEM a SOAR (Security Orchestration Automated Response) • Sledování dat za všech zdrojů - uživatelé, zařízení, aplikace, infrastruktura • Podpora on-premise a cloud (AWS a další poskytovatelé) • Detekce ohrožení a minimalizací falešně pozitivních pomoci threat intelligence • Rychlá reakce pomocí orchstrace a automatizace úkolů • Integrace se SIEMy třetích stran přes standardní formáty eventů, Syslog nebo REST API • Cena podle užití: objemem zpracovávaných dat za den s možností rezervace 	Azure Sentinel	NE	Azure Sentinel: https://azure.microsoft.com/en-us/pricing/details/azure-sentinel/
		Rozsah zpracovávaných informací, možnosti analytiky,	Automation <ul style="list-style-type: none"> • Manažovaná služba pro automatizaci a konfiguraci různých cloud i heterogenních prostředích • Poskytuje: automatizaci procesů, správu konfigurací, správu updatů a schopnost sdílet informace a procesy • Podpora pro Windows a Linux, cloud a on-premises • Cena: podle délky běhu Automation jobů a Watchers, počtu konfigurovaných non-Azure nodů 	Automation	NE	Automation: https://azure.microsoft.com/en-us/pricing/details/automation/
	Automatizované služby dohledu (management console) pro sledování, vyhodnocování a řešení bezpečnostních událostí	Rozsah zpracovávaných informací, možnosti analytiky,	Logic Apps <ul style="list-style-type: none"> • Manažovaná služba pro automatizaci business procesů a workflows pomocí vizuálního návrhu • Využívá standardy: XML, flat files, EDIFACT, AS2 a X12 protokoly • Cena: podle spotřeby, měřena počtem akcí, standardních a enterprise konektorů. Integrace on-premise prostředí a externími business funkcemi a zdroji měřeno hodinovou sazbou. 	Logic Apps	NE	Logic Apps: https://azure.microsoft.com/en-us/pricing/details/logic-apps/
		Rozsah zpracovávaných informací, možnosti analytiky,	Batch <ul style="list-style-type: none"> • Manažovaná služba pro plánování jobů a správu clusterů pro paralelní běh aplikací a algoritmů • Vytvoření a správa paralelních běhových prostředí (VMs) pro souběžné, HPC a GPU výpočty • Podpora renderování (Autodesk Maya, 3ds Max, Arnold, and V-Ray) a paralelní R algoritmy • Cena: podle spotřeby zvolených virtuálních strojů (viz nabídka OS s hypervisorem) 	Batch	NE	Batch: https://azure.microsoft.com/en-us/pricing/details/batch/
		Rozsah zpracovávaných informací, možnosti analytiky,	Azure Advisor <ul style="list-style-type: none"> • Služba generující personalizovaná doporučení podle nejlepších postupů pro optimální konfiguraci Azure zdrojů pro zajištění spolehlivosti, bezpečnosti, výkonnosti, ceny a operační excelence. • Cena: služba je poskytována zdarma 	Azure Advisor	ANO	Azure Advisor: Zdarma https://azure.microsoft.com/en-us/pricing/details/advisor/
Platforma pro vývoj	DevOps / DevSecOps	Popis nástroje dle "Agile" metodologie,	Azure DevTest Labs <ul style="list-style-type: none"> • Manažovaná vývojářská a testerská služba pro rychlé vytváření prostředí a nasazování aplikací. • Podpora Windows a Linux VMs s opakovatelně požitými šablonami a artefakty • Cena: služba je poskytována zdarma 	Azure DevTest Labs	NE	Azure DevTest Labs: https://azure.microsoft.com/en-us/pricing/details/devtest-lab/
		Popis nástroje dle "Agile" metodologie,	Azure Lab Services <ul style="list-style-type: none"> • Manažovaná služba pro vytvoření lab prostředí z předkonfigurovaných virtuálních strojů. • Cena: podle spotřeby, měřena počtem a konfigurací VMs, dobou provozu a počtem Labů 	Azure Lab Services	NE	Azure Lab Services: https://azure.microsoft.com/en-us/pricing/details/lab-services/
		Popis nástroje dle "Agile" metodologie,	Azure App Configuration <ul style="list-style-type: none"> • Univerzální úložiště pro Azure aplikace a jejich konfigurace a nastavení • Podporovaná rozhraní: .NET, Java, REST API • 2 úrovně služeb: Free (zdarma) a Standard (placená) • Cena: podle spotřeby - měřená dobou provozu a počtem dotazů 	Azure App Configuration	ANO	Azure App Configuration: https://azure.microsoft.com/en-us/pricing/details/app-configuration/

		<p>Azure Monitor (včetně: Application Insights, Application Change Analysis)</p> <ul style="list-style-type: none"> • Monitorování aplikací, kontejnerů, virtuálních strojů a aplikací • Propojení s libovolnými zdroji dat přes REST API • Vizualizace v dashboardech, pohledech, Power BI a workbooks • Analýza dat, klíčových metrik a logů • Reakce pomocí alertů a strojového učení pro rychlou identifikaci a vyřešení problémů • Automatické škálování služby podle zátěže • Integrace s dalšími cloud službami pro vlastní řešení nad monitorovanými daty • Cena: měřena objemem zpracovávaných dat a délkou jejich uložení 	<p>Azure Monitor (včetně: Application Insights, Application Change Analysis)</p>	ANO	<p>Azure Monitor: https://azure.microsoft.com/en-us/pricing/details/monitor/</p>
		<p>Azure DNS</p> <ul style="list-style-type: none"> • Manažovaná služba umožňuje provozovat DNS doménu • Podpora veřejných a privátních zón • Ochrana DNS - role base access control, logy aktivit, resource locking • Cena: podle spotřeby, měřeno počtem zón a DNS dotazů 	<p>Azure DNS</p>	ANO	<p>Azure DNS: https://azure.microsoft.com/en-us/pricing/details/dns/</p>
		<p>Front Door Service</p> <ul style="list-style-type: none"> • Centrální přístupový bod pro Web aplikace, API, obsah a cloud služby pro bezpečné dodání a správu globálních aplikací, migrace do cloudu a microservices aplikace. • Zajišťuje bezpečnost, vysoký výkon, vysokou dostupnost pomocí globálního load balancingu, rychlým failover, akcelerací aplikací a aplikačním firewallem. • Funkce zahrnuté ve službě: <ul style="list-style-type: none"> - Akcelerace aplikační výkonnosti - Zvýšení aplikační dostupnosti pomocí chytrých zdravotních sond - URL-based směrování - Multiple-site hosting - Session afinita - Ukončení TLS - Bezpečnost na aplikační vrstvě (layer 7 reverzní proxy) - URL redirekce a rewrite - Podpora pro IPv6 a HTTP/2 provoz • Cena: podle objemu přenesených dat, počtu routovacích pravidel a počtu domén. 	<p>Front Door Service</p>	ANO	<p>Front Door Service: https://azure.microsoft.com/en-us/pricing/details/frontdoor/</p>
		<p>Content Delivery Network</p> <ul style="list-style-type: none"> • Služba pro rychlou a spolehlivou distribuci obsahu (audio, video, aplikace, fotografie atd.) pomocí nejbližších serverů koncovému uživateli. Dále zajišťuje akceleraci datových přenosů u non-cachable, dynamického obsahu webových aplikací. • Klíčové vlastnosti: akcelerace dynamického obsahu, CDN caching pravidla, podpora HTTPS custom domén, komprese souborů, geo filtrace, diagnostické logy • CDN sítě: Microsoft, Akamai, Verizon • Cena podle spotřeby, měřena odchozím objemem dat 	<p>Content Delivery Network</p>	ANO	<p>Content Delivery Network: https://azure.microsoft.com/en-us/pricing/details/cdn/</p>
		<p>Traffic Manager</p> <ul style="list-style-type: none"> • Manažovaná služba load balanceru pro DNS provoz. • Služba směřuje provoz na odpovídající koncový bod pod jeho zdraví. • Podpora hybridních scénářů: vykrytí výkonu cloudem, migrace do cloudu, fail-over do cloudu • Cena: podle spotřeby, měřena počtem DNS dotazů, monitorovaných koncových bodů 	<p>Traffic Manager</p>	ANO	<p>Traffic Manager: https://azure.microsoft.com/en-us/pricing/details/traffic-manager/</p>
		<p>Virtual Network</p> <ul style="list-style-type: none"> • Základní stavební služba pro budování privátních sítí v Azure • Komunikace mezi cloud zdroji, internetem a on-premises sítěmi • Podpora pro: adresní prostory veřejné a privátní, subnety, regiony a subskripce • On-premises varianty: Point-to-Site, Point-to-Point • Filtrování a směrování síťového provozu <p>Cena: Samotná služba zdarma. Placený VNET a globální peering podle objemu dat.</p>	<p>Virtual Network</p>	NE	<p>Virtual Network: https://azure.microsoft.com/en-us/pricing/details/virtual-network/</p>

Virtuální síť		Azure Private Link <ul style="list-style-type: none"> Služba umožňuje přístup k PaaS službám přes privátní endpoint ve virtuální síti Propojení VNET ke službám Azure bez veřejných IP adres, on-premises bez nutnosti public peeringu, privátní propojení mezi regiony a ochrana proti úniku dat Cena: podle spotřeby, měřeno počtem endpoints a objemem přenesených dat 	Azure Private Link	ANO	Azure Private Link: https://azure.microsoft.com/en-us/pricing/details/private-link/
		ExpressRoute <ul style="list-style-type: none"> Služba pro privátní propojení mezi cloud datovým centrem a on-prem infrastrukturou Neprochází veřejným interentem, vyšší stabilita a rychlost, nižší latence, vyšší bezpečnost Cena: podle rychlosti okruhu a ohozím provozu dat, nebo neomezená datová varianta. 	ExpressRoute	NE	ExpressRoute: https://azure.microsoft.com/en-us/pricing/details/expressroute/
		Azure Bastion <ul style="list-style-type: none"> Manažovaná služba umožňuje bezpečně vytvořit RDP a SSH k virtuálnímu serveru ve virtuální síti bez potřeby veřejné IP adresy, přímo z Azure portálu, bez nutnosti instalovat klientský software. Zabezpečena pomocí HTML5 přes TLS, bez nutnosti konfigurace Network Security Groups. Cena: podle spotřeby, měřena dobou užití a objemem přenesených dat 	Azure Bastion	ANO	Azure Bastion: https://azure.microsoft.com/en-us/pricing/details/azure-bastion/
		Application Gateway <ul style="list-style-type: none"> Manažovaná služba pro budování vysoce škálovatelných a dostupných websites s podporou HTTP load balancingu (Layer 4 loadbalancing). Klíčové vlastnosti: SSL/TLS termination, autoškálování, zónová redundance, Statické VIP, WAF, Ingress Controller pro AKS. URL routování, Multiple-site hosting, redirekce, session afinita, WebSocket a HTTP/2 traffic, Rewrite HTTP hlaviček a URL a další Cena: podle spotřeby. měřeno velikostí Gateway, velikostí WAF a objemem zpracovaných dat 	Application Gateway	ANO	Application Gateway: https://azure.microsoft.com/en-us/pricing/details/application-gateway/
		Azure Load Balancer <ul style="list-style-type: none"> Manažovaná služba síťového load balanceru pro budování vysoce škálovatelných a odolných aplikací. Varianta veřejného a interního LB Klíčové vlastnosti: podpora IPv6, port forwarding, monitorovací sondy a diagnostika, podpora inbound a outbound scénářů, nízký latence a prostupnost, škálovanost na TCP i UDP aplikacích Cena: podle spotřeby, měřeno počtem pravidel, objemem přenesených dat 	Azure Load Balancer	NE	Azure Load Balancer: https://azure.microsoft.com/en-us/pricing/details/load-balancer/
		Network Watcher <ul style="list-style-type: none"> Služba pro monitorování, diagnostiku zdraví a výkonu sítě. Umožňuje např. záchyt paketů VMs, validovat povolení IP flow, identifikovat routování paketů nebo vizualizovat síťovou topologii. Cena podle objemu logů, počtu monitorovaných connections, objemu procesovaných dat a realizovaných kontrol 	Network Watcher	ANO	Network Watcher: https://azure.microsoft.com/en-us/pricing/details/network-watcher/
		Virtual WAN <ul style="list-style-type: none"> Manažovaná služba pro optimalizované a automatické propojení poboček pomocí Azure. Architektura hub and spoke pro různé sítě - pobočky (VPN/SD-WAN zařízení), uživatele(Azure VPN/OpenVPN/IKEv2 klienti), ExpressRoute obvody a virtuální síť. Cena: podle typu WAN sítě 	Virtual WAN	ANO	Virtual WAN: https://azure.microsoft.com/en-us/pricing/details/virtual-wan/
	Nasazení služeb v cloudu		Azure Migrate <ul style="list-style-type: none"> Manažovaná služba umožňující odhalit, ocenit a migrovat aplikace, infrastrukturu a data z on-premises prostředí do Azure. Centrální monitoring procesu přes nástroje Microsoftu a třetích stran Podpora pro migraci fyzických a virtuálních serverů (Hyper-V, VMWare), SQL databáze, Webových aplikací, Virtuálního desktopů (VDI) Cena: služba je poskytována zdarma 	Azure Migrate	ANO
		Azure Managed Applications <ul style="list-style-type: none"> Manažovaná služba pro vytvoření jednoduše nasaditelných a spravovaných aplikací. Dvě varianty - veřejné aplikace (Azure marketplace) a interní aplikace (interní servisní katalog) Cena: Služba je poskytována zdarma. Samotné aplikace mohou konzumovat různé Azure služby účtované samostatně. 	Azure Managed Applications	ANO	Azure Managed Applications: https://azure.microsoft.com/en-us/pricing/details/managed-applications/

		Azure Resource Manager <ul style="list-style-type: none"> ARM zajišťuje nasazení a správu Azure služeb - založení, update a mazání zdrojů. Poskytuje management funkce jako přístupová práva, zámky nebo tagy pro ochranu a organizaci zdrojů po jejich nasazení. Cena: služba je poskytována zdarma 	Azure Resource Manager	ANO	Azure Resource Manager: Zdarma https://azure.microsoft.com/en-gb/features/resource-manager
Integrace		Service Bus <ul style="list-style-type: none"> Manažovaná služba pro messagingovou infrastrukturu, umožňující výměnu zpráv mezi aplikacemi škálovatelným a spolehlivým způsobem Standardy protokolů: AMQP 1.0 a HTTP/REST, JSON, XML a další Podporované jazyky: .NET, Java a JMS Bezpečnostní protokoly: Shared Access Signatures (SAS), Azure RBAC a Managed identities for Azure resource 3 úrovně služeb: Basic, Standard, Premium Cena: podle spotřeby, měřena operací ve zvolené úrovni služby 	Service Bus	NE	Service Bus: https://azure.microsoft.com/en-us/pricing/details/service-bus/
		Event Grid <ul style="list-style-type: none"> Manažovaná služba pro směrování událostí se spolehlivým doručením a škálováním. Podporuje Serverless architekturu, Ops automatizaci a aplikační integraci Event grid směruje eventy z dostupných zdrojů ke zpracování v Event handlers a webhooks. Podpora filtrování, multicastu Cena: podle spotřeby, měřena počtem operací/eventů 	Event Grid	ANO	Event Grid: https://azure.microsoft.com/en-us/pricing/details/event-grid/
		Logic Apps <ul style="list-style-type: none"> Manažovaná služba pro automatizaci business procesů a workflows pomocí vizuálního návrhu Využívá standardy: XML, flat files, EDIFACT, AS2 a X12 protokoly Cena: podle spotřeby, měřena počtem akcí, standardních a enterprise konektorů. Integrace on-premise prostředí a externími business funkcemi a zdroji měřeno hodinovou sazbou. 	Logic Apps	NE	Logic Apps: https://azure.microsoft.com/en-us/pricing/details/logic-apps/
		API Management <ul style="list-style-type: none"> Manažovaná služba publikuje hostovaná API bezpečným, spolehlivým a škálovatelným způsobem. Klíčové funkce: URL mapping, query a path parametry, request a response kontext, caching odpovědí, rate limit, kvóty a IP restrikce. Na celém API nebo individuálních operacích. Cena: podle spotřeby, měřena úrovní služby, počtem volání, velikostí cache, škálováním, SLA úrovní, propustostí a dalšími parametry 	API Management	NE	API Management: https://azure.microsoft.com/en-us/pricing/details/api-management/
Správa a řízení nákladů		Cost Management <ul style="list-style-type: none"> Služba pro správu nákladů a billing cloud služeb Správa nákladů u Microsoft Azure a Amazon AWS v jednom prostředí Integrace s Azure Advisor pro optimalizaci nákladů pomocí rezervací, vhodné velikosti služeb a odstranění nevyužívaných zdrojů Pomožnost napojení vlastního reportingu (Power BI) a vlastních aplikací (API) Cena: pro Azure služby zdarma, AWS 1% nákladů u manažovaných zdrojů 	Cost Management	ANO	Cost Management: Zdarma https://azure.microsoft.com/en-us/pricing/details/cost-management/
Práce s médii		Media services <ul style="list-style-type: none"> Služba umožňuje dodat libovolné médium na libovolné zařízení, kdekoli po světě. Funce služby: Analytika, enkodování, živé video, streamování, ochrana obsahu (DRM) Napojení na Azure Cognitive služby (indexování obsahu, transkripce, překlady atd.) Napojení na CDN pro zajištění geo-distribuce obsahu Podpora offline obsahu Cena: podle spotřeby, měřena na jednotlivých využitých funkcích a službách 	Media services	NE	Media services: https://azure.microsoft.com/en-us/pricing/details/media-services/

Ostatní služby
IaaS/PaaS

Virtuální desktop		Windows Virtual Desktop <ul style="list-style-type: none"> • Služba poskytuje virtuální desktop hostovaný v cloudu. • Služba využívá tyto klíčové Azure služby - Virtuální stroje s OS, datové disky, user profile storage a networking • Podporované OS: Windows 10 Enterprise multi-session or Windows 10 Enterprise, Windows 7 Enterprise, Windows Server 2012 R2, 2016, 2019 • Virtualizace jak desktopů tak aplikací, jednotná správa • Virtualizace M365 aplikací pro enterprise prostředí v multi-user virtuálních scénářích • Prodloužená podpora pro Windows 7 • Identita řízena před Azure AD. Podpora Azure AD Connect a Azure AD DS • Podporování vzdálení klienti: Windows Desktop, Web, macOS, iOS, Android • Cena: Kombinace spotřeby (zvolená HW konfigurace VM) a počtu uživatelů (user density). SW licence součástí licencí Microsoft 365 E3, E5, A3, A5, F3, Business Premium a Windows E3, E5, A3, A5. Pro WS pak RDS CAL s SA. 	Windows Virtual Desktop	ANO	Windows Virtual Desktop: https://azure.microsoft.com/en-us/pricing/details/virtual-desktop/
Služby inteligentních asistentů		Azure Bot Service <ul style="list-style-type: none"> • Manažovaná služba poskytuje škálovatelné a integrovatelné prostředí s podporou vývoje pro inteligentní konverzační automaty -boty • Podporované jazyky: C#, JavaScript, Typescript and Python, Java • Forma konverzace: přirozený jazyk (LUIS), dataz-odpověď (Q&A Maker), média - grafika, menu, karty (Cards) • Komunikační kanály: Alexa, Cortana, Facebook Messenger, Kik, Slack a další, Skype, Skype for Business, Teams, Web • 2 úrovně služeb: Free (zdarma) a S1 (placená) • Cena: podle spotřeby, měřeno počtem zpráv (pouze Prémiový kanál) 	Azure Bot Service	ANO	Azure Bot Service: https://azure.microsoft.com/en-us/pricing/details/bot-service/
AI a Machine Learning		Cognitive Services <ul style="list-style-type: none"> • Manažovaná služba pro vyvoj a provoz inteligentních aplikací bez nutnosti přímé práce s umělou inteligencí (AI) a znalostmi pokročilého zpracování dat. Služby umožňují aplikacím vidět, slyšet, mluvit, rozumět a přemýšlet. • Zahrnuté služby <ul style="list-style-type: none"> - Vidění: Computer Vision, Custom Vision Service, Face, Form Recognizer, Ink Recognizer, Video Indexer - Řeč: Speech service, Speaker Recognition - Jazyky: Language Understanding LUIS, QnA Maker, Text Analytics - Rozhodování: Anomaly Detector, Anomaly Detector, Personalizer • Cena: podle spotřeby konkrétní služby, měřeno počtem transakcí 	Cognitive Services (včetně služeb: Form Recognizer, Computer Vision, Container Platform, Content Moderator, Custom Vision, Personalizer, Cognitive Service Platform, Face, Text Analytics, Language Understanding, QnAMaker, Speech Services, Video Indexer)	ANO	Cognitive Services: https://azure.microsoft.com/en-us/pricing/details/cognitive-services/
		Machine Learning Service <ul style="list-style-type: none"> • Služba pro datové vědce pro budování, trénování a nasazení ML modelů • podpora klasického ML Deep Learning, supervizovaný a nesupervizovaný learning • vývoj v Python, R nebo ve vizuálním designeru • spolupráce s nástroji PyTorch, TensorFlow, scikit-learn, and Ray RLlib • 2 úrovně služby - Basic a Enterprise • Cena: podle spotřeby, měřeno konfigurací s délkou provozu ML virtuálních strojů 	Machine Learning Service	ANO	Machine Learning Service: https://azure.microsoft.com/en-us/pricing/details/machine-learning/
		Machine Learning Studio <ul style="list-style-type: none"> • Kolaborativní nástroj pro budování, testování na nasazení řešení pro prediktivní analytiku nad daty. Studio publikuje modely jako web služby, které mohou být dále užity libovolnými nástroji a produkty. • úrovně služeb: <ul style="list-style-type: none"> - Studio: Free (zdarma) a Standard - Produkční Web API: Dev/Test, S1, S2, S3 • Cena: podle spotřeby, měřeno ML Studio pracovních prostředí a doby experimentů. Web API podle zvolené úrovně služby. 	Machine Learning Studio	ANO	Machine Learning Studio: https://azure.microsoft.com/en-us/pricing/details/machine-learning-studio/
		AI Builder <ul style="list-style-type: none"> • Služba na klíč pro vytváření AI experimentů na Microsoft Power platformě. • Cena: podle počtu uživatelů a provozovaných aplikací (licencování Power App platformy) 	AI Builder	ANO	AI Builder: https://powerapps.microsoft.com/en-us/ai-builder/

		Azure Databricks <ul style="list-style-type: none"> Služba nabízí Apache Spark analytickou platformu určenou pro spolupráci mezi datovými vědci, inženýry a business analytiky. Uložení dat: Azure Blob Storage, Azure Data Lake Storage, Azure Cosmos DB nebo Azure SQL Data Warehouse Spark API podpora pro: R, SQL, Python, Scala a Java Podpora pro Spark SQL and DataFrames, zpracování v reálném čase (integrace s HDFS, Flume a Kafka), Machine learning pomocí MLlib a grafů pomocí GraphX Vizualizace pomocí Matplotlib, ggplot nebo d3 a integrace na Power BI a Tableau Software. Databrick je v Azure nasazen technicky na virtuálních strojích (VM) a jejich clustrech Cena: podle spotřeby, dána typem VM a Databricks jednotek (DBU) a dobou jejich provozu 	Azure Databricks	ANO	Azure Databricks: https://azure.microsoft.com/en-us/pricing/details/databricks/
		Azure Open Datasets <ul style="list-style-type: none"> Kolekce datových sad pro strojové učení (ML) z otevřených a veřejných domén, hostované na Azure. Otevřené datové sady obsahují informace jako počasí, sčítání lidí, svátky, veřejnou bezpečnost a pozici. Data poskytována přes Azure a Databricks notebooky, zpracovávat v Azure ML, Azure Databricks a Python SDK Cena: služba je poskytována zdarma. Její použití může generovat náklady spojené s přenosem dat. 	Azure Open Datasets	ANO	Azure Open Datasets: zdarma https://azure.microsoft.com/en-us/pricing/details/open-datasets/
		Translator <ul style="list-style-type: none"> Manažovaná služba pro vývoj a provoz inteligentních aplikací bez nutnosti přímé práce s umělou inteligencí (AI) a znalostmi pokročilého zpracování dat. Služby umožňují aplikacím řešit texty mezi podporovanými jazyky. Cena: podle spotřeby, měřeno počtem transakcí 	Translator	ANO	Translator: https://azure.microsoft.com/en-us/pricing/details/cognitive-services/
Low-code platforma pro business aplikace		Power Apps <ul style="list-style-type: none"> Platforma pro vytváření low-code aplikací pro libovolný typ zařízení Podpora PC, tabletů a mobilních telefonů. Windows, iOS, Android Cena: podle počtu uživatelů a používaných aplikací 	Power Apps	ANO	Power Apps: https://powerapps.microsoft.com/en-us/pricing/ ; součástí je i subservice AI Builder https://powerapps.microsoft.com/en-us/pricing/ ;
		Power Automate <ul style="list-style-type: none"> No-code platforma pro automatizaci workflow nebo robustním procesní automatizací (RPA) Podpora PC, tabletů a mobilních telefonů. Windows, iOS, Android Cena: podle počtu uživatelů nebo počtu flows/měsíc 	Power Automate	ANO	Power Automate: https://preview.flow.microsoft.com/en-us/pricing/
		Power BI <ul style="list-style-type: none"> Služba pro self-services BI a enterprise analytické služby, určené pro vizualizaci dat a sdílení uvnitř organizace nebo veřejně Přístup k libovolnému typu datového zdroje Podpora PC, tabletů a mobilních telefonů. Windows, iOS, Android Klíčové prvky: <ul style="list-style-type: none"> Power BI Desktop - pracovní aplikace pro Windows Power BI Service - cloud služba Power BI Mobile AppS Power BI Report Server - pro on-premises reporting Cena: podle počtu uživatelů nebo organizační licence 	Power BI	ANO	Power BI: https://powerbi.microsoft.com/en-us/pricing/
		Power Virtual Agents <ul style="list-style-type: none"> Služba pro vizuální návrh virtuálních konverzačních agentů Podpora pro web, mobilní platformy a sociální sítě Stovky připravených konektorů do LOB aplikací Možnost rozšířit funkce pomocí Bot Framework SDK (open source) Cena: podle spotřeby, měřeno počtem sessions na tenant 	Power Virtual Agents	ANO	Power Virtual Agents: https://powervirtualagents.microsoft.com/en-us/pricing/
		Power BI Embedded <ul style="list-style-type: none"> Služba pro vývojáře aplikací pro integraci Power BI služeb přímo do vlastních aplikací Cena: podle spotřeby, měřena typem výpočetního virtuálního stroje a délkou provozu služby 	Power BI Embedded	ANO	Power BI Embedded: https://azure.microsoft.com/en-us/pricing/details/power-bi-embedded/

Import a export dat		Azure Data Box <ul style="list-style-type: none"> • Služba fyzické přepravy dat z on-premises do cloudu a zpět pomocí bezpečných fyzických zařízení. • Využívá standardní NAS protocols (SMB/CIFS and NFS) • Data zabezpečena AES šifrováním • 4 varianty: Data box, Data Box Disk, Data Box Heavy, Data Box Gateway (virtuální appliance) • Cena: podle počtu a typu zařízení, a délky použití 	Azure Data Box	ANO	Azure Data Box: https://azure.microsoft.com/en-us/pricing/details/databox/
Ochrana přístupu ke cloud aplikacím (CASB)		Microsoft Cloud App Security <ul style="list-style-type: none"> • Manažovaná služba Cloud Access Security Broker (CASB) • Detekuje Shadow IT (aplikace, IaaS, PaaS), rozeznává více než 16000 SaaS aplikací • Chrání citlivé informace kdekoli v cloudu • Chrání před kybernetickými hrozbami a anomáliemi • Posuzuje soulad cloud aplikací • Cena: podle počtu uživatelů a doby používání. Součástí licence EM+S E3 a E5 	Microsoft Cloud App Security	NE	Microsoft Cloud App Security: https://www.microsoft.com/en-us/microsoft-365/enterprise-mobility-security/compare-plans-and-pricing

Seznam zapsaných služeb cloud computingu - SaaS (aplikační služby)

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(eb) dle nabídky (ceníku) poskytovatele	Globální CC	Indikativní cena nebo odkaz na kalkulátor ceny služby
		Úložiště digitálních dokumentů		Důvěryhodné uložení a jednotná správa dokumentů s vysokými nároky na bezpečnost a dostupnost	<p>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</p> <p>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)</p> <p>Možnost koupit samostatně nebo jako součást balíčků Microsoft 365.</p> <p>Popisy rozsahu služeb: https://docs.microsoft.com/en-us/office365/servicedescriptions/sharepoint-online-service-description/sharepoint-online-service-description</p> <p>Limity jednotlivých plánů: https://docs.microsoft.com/en-us/office365/servicedescriptions/sharepoint-online-service-description/sharepoint-online-limits</p>	Microsoft SharePoint Online	ANO	https://www.microsoft.com/cs-cz/microsoft-365/sharepoint/compare-sharepoint-plans
		Úložiště digitálních dokumentů		Důvěryhodné uložení a jednotná správa dokumentů s vysokými nároky na bezpečnost a dostupnost	<p>Microsoft OneDrive for Business - Cloudové úložiště s možností sdílení souborů pro uživatele ve firmách. Spolu s inteligentní aplikací pro správu souborů můžete využívat k přístupu ke svým pracovním a školním souborům velikosti až 100GB. Můžete je sdílet a spolupracovat na nich odkudkoli a na libovolném zařízení.</p> <p>Plán 1: obsahuje 1 TB úložiště na uživatele Plán 2: obsahuje 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>Popisy rozsahu služeb: https://docs.microsoft.com/en-us/office365/servicedescriptions/sharepoint-online-service-description/sharepoint-online-service-description</p> <p>Limity jednotlivých plánů: https://docs.microsoft.com/en-us/office365/servicedescriptions/sharepoint-online-service-description/sharepoint-online-limits</p>	Microsoft OneDrive for Business	NE	https://www.microsoft.com/cs-cz/microsoft-365/onedrive/compare-onedrive-plans?activetab=tab:primaryr2

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) <ul style="list-style-type: none"> 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	ANO	https://www.microsoft.com/cs-cz/microsoft-365/business/microsoft-365-apps-for-enterprise?rtc=1&activetab=pivot%3aoverviewtab
		Převod převoditelných typů dokumentů do PDF/A3 (MS Office, .tiff, .avi apod.)	Microsoft Office Online - webové aplikace Word, Excel a Outlook, které jsou integrovány do cloudových služeb, jako jsou OneDrive a Teams, s nimiž si udržíte produktivitu, ať už pracujete odkudkoliv. Desktopové aplikace Office nejsou součástí.	Microsoft Office Online	ANO	Služba poskytována zdarma
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. Popisy rozsahu služeb: https://docs.microsoft.com/en-us/office365/servicedescriptions/sharepoint-online-service-description/sharepoint-online-service-description Limity jednotlivých plánů: https://docs.microsoft.com/en-us/office365/servicedescriptions/sharepoint-online-service-description/sharepoint-online-limits	Microsoft SharePoint Online	ANO	Popisy rozsahu služeb: https://www.microsoft.com/cs-cz/microsoft-365/sharepoint/compare-sharepoint-plans
	Strategické řízení a podpora rozhodování	Pokročilá analýza dat a reporting	Power BI <ul style="list-style-type: none"> Služba pro self-services BI a enterprise analytické služby, určené pro vizualizaci dat a sdílení uvnitř organizace nebo veřejně Přístup k libovolnému typu datového zdroje Podpora PC, tabletů a mobilních telefonů. Windows, iOS, Android Klíčové prvky: <ul style="list-style-type: none"> Power BI Desktop - pracovní aplikace pro Windows Power BI Service - cloud služba Power BI Mobile AppS Power BI Report Server - pro on-premises reporting Cena: podle počtu uživatelů nebo organizační licence	Power BI	ANO	https://dynamics.microsoft.com/en-us/pricing/

Email, sdílení dat a spolupráce	Email jako služba	Poskytování emailových služeb pro uživatele, sdílení kalendářů, šifrování emailu dle potřeby uživatele	<p>Microsoft Exchange Online: Bezpečná a spolehlivá služba e-mailu podnikové úrovně. Uživatelům umožňuje přistupovat k elektronické poště prostřednictvím webu, aplikace na PC nebo mobilním zařízení. Každý uživatel má k dispozici kalendář a všechny schránky jsou šifrovaně chráněny proti malware a spamu prostřednictvím služby Exchange Online Protection .</p> <p>Plan 1 poskytuje schránku 50GB a velikost zprávy 150MB Plan 2 100GB úložiště poštovní schránky a může odesílat zprávy o velikosti až 150 MB</p> <p>Lze nakoupit samostatně nebo součást balíku Microsoft Office 365 nebo Microsoft 365</p>	Microsoft Exchange Online	ANO	<p>Popisy rozsahu služeb: https://docs.microsoft.com/en-us/office365/servicedescriptions/exchange-online-service-description/exchange-online-service-description</p> <p>Limity jednotlivých plánů: https://docs.microsoft.com/en-us/office365/servicedescriptions/exchange-online-service-description/exchange-online-limits</p>
	Balík kanclářských aplikací s možností instalace i na PC	Nástroj pro tvorbu dokumentů, prezentací, tabulek, jednoduchých databází a aplikací	<p>Microsoft Office 365 s Microsoft 365 Apps - Klientské aplikace Office (Není cloud služba, ale je součástí desktop aplikací Office)</p> <ul style="list-style-type: none"> 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 OneDrivu. <p>Kompatibilní s Windows 10, Windows 8.1, Windows Serverem 2019, Windows Serverem 2016 a třemi nejnovějšími verzemi macOS. K dispozici ve všech jazycích.</p> <p>Lze zakoupit samostatně nebo jako součást balíčků Office 365 E3, E5 a Microsoft 365 E3, E5.</p> <p>Jedná se o nástroje nástroje pro:</p> <ul style="list-style-type: none"> 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 	Microsoft Office 365	NE	https://www.microsoft.com/cs-cz/microsoft-365/enterprise/compare-office-365-plans
		Nástroj pro tvorbu dokumentů, prezentací, tabulek, jednoduchých databází a aplikací	<p>Microsoft 365 s Microsoft 365 Apps - Klientské aplikace Office</p> <ul style="list-style-type: none"> 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 OneDrivu. <p>Kompatibilní s Windows 10, Windows 8.1, Windows Serverem 2019, Windows Serverem 2016 a třemi nejnovějšími verzemi macOS. K dispozici ve všech jazycích.</p> <p>Lze zakoupit samostatně nebo jako součást balíčků Office 365 E3, E5 a Microsoft 365 E3, E5.</p> <p>Jedná se o nástroje nástroje pro:</p> <ul style="list-style-type: none"> 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 	Microsoft Office 365	NE	https://www.microsoft.com/cs-cz/microsoft-365/compare-microsoft-365-enterprise-plans

	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	<p>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 vlatních aplikací: karet, robotů a konektorů. Pracujte s důvěrou se zabezpečením na podnikové úrovni. Microsoft Teams jsou dostupné samostatně nebo součást 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: https://www.microsoft.com/cs-cz/microsoft-365/microsoft-teams/compare-microsoft-teams-options Popis služeb Teams, které jsou součástí placených licencí: https://docs.microsoft.com/en-us/office365/servicedescriptions/teams-service-description</p>	Microsoft Teams	ANO	https://www.microsoft.com/cs-cz/microsoft-365/microsoft-teams/compare-microsoft-teams-options
	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	<p>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. Popisy rozsahu služeb: https://docs.microsoft.com/en-us/office365/servicedescriptions/sharepoint-online-service-description/sharepoint-online-service-description Limity jednotlivých plánů: https://docs.microsoft.com/en-us/office365/servicedescriptions/sharepoint-online-service-description/sharepoint-online-limits</p>	Microsoft SharePoint Online	ANO	Popisy rozsahu služeb: https://www.microsoft.com/cs-cz/microsoft-365/sharepoint/compare-sharepoint-plans

	DMS a práce se soubory	Ukládání dokumentu, archivace, vytváření verzi dokumentu, sdílení, vytváření procesu, automatizace, vyhledávání v obsahu dokumentu	<p>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</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 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>Popisy rozsahu služeb: https://docs.microsoft.com/en-us/office365/servicedescriptions/sharepoint-online-service-description/sharepoint-online-service-description</p> <p>Limity jednotlivých plánů: https://docs.microsoft.com/en-us/office365/servicedescriptions/sharepoint-online-service-description/sharepoint-online-limits</p>	Microsoft SharePoint Online	ANO	Popisy rozsahu služeb: https://www.microsoft.com/cs-cz/microsoft-365/sharepoint/compare-sharepoint-plans
	Sociální síť organizace	transparentní komunikaci uvnitř i vně organizace		Microsoft Yammer	ANO	https://www.microsoft.com/cs-cz/microsoft-365/compare-microsoft-365-enterprise-plans
		transparentní komunikaci uvnitř i vně organizace	<p>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 vlatních aplikací: karet, robotů a konektorů. Pracujte s důvěrou se zabezpečením na podnikové úrovni.</p> <p>Microsoft Teams jsou dostupné samostatně nebo součást 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: https://www.microsoft.com/cs-cz/microsoft-365/microsoft-teams/compare-microsoft-teams-options</p> <p>Popis služeb Teams, které jsou součástí placených licencí: https://docs.microsoft.com/en-us/office365/servicedescriptions/teams-service-description</p>	Microsoft Teams	ANO	https://www.microsoft.com/cs-cz/microsoft-365/microsoft-teams/compare-microsoft-teams-options
		transparentní komunikaci uvnitř i vně organizace	<p>Microsoft Stream - inteligentní služba pro streamování videí. Platforma umožňující ukládání a sdílení školicí videí, záznamů týmových schůzek a další materiálů na webu nebo v dalších aplikacích.</p> <p>Součástí plánů Microsoft Office 365 a Microsoft 365.</p> <p>Více informací https://www.microsoft.com/cs-cz/microsoft-365/microsoft-stream</p>	Microsoft Stream	ANO	https://www.microsoft.com/en-us/microsoft-365/enterprise/compare-office-365-plans

	Archivace emailové komunikace	Uživatelsky přístupná možnost obnovy a prohlížení archivovaných osobních dat v emailu, nebo v uživatelských datech	Exchange Online Archiving 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 pořídít samostatně nebo jako součást Microsoft 365. Popis služby https://docs.microsoft.com/en-us/office365/servicedescriptions/exchange-online-archiving-service-description/exchange-online-archiving-service-description	Exchange Online Archiving for server	ANO	https://www.microsoft.com/en-us/microsoft-365/exchange/microsoft-exchange-online-archiving-email
	Osobní uložení uživatele	Ukládání souboru a sdílení, přihlášení odkudkoliv, přístup z jakéhokoliv zařízení	Microsoft OneDrive for Business - Cloudové úložiště s možností sdílení souborů pro uživatele ve firmách. Spolu s inteligentní aplikací pro správu souborů můžete využívat k přístupu ke svým pracovním a školním souborům velikosti až 100GB. Můžete je sdílet a spolupracovat na nich odkudkoli a na libovolném zařízení. 1 TB úložiště s Plán 1 5TB úložiště s Plán 2 Možnost koupit samostatně nebo jako součást balíčků Microsoft 365. Popisy rozsahu služeb: https://docs.microsoft.com/en-us/office365/servicedescriptions/sharepoint-online-service-description/sharepoint-online-service-description Limity jednotlivých plánů: https://docs.microsoft.com/en-us/office365/servicedescriptions/sharepoint-online-service-description/sharepoint-online-limits	OneDrive for Business	ANO	Popis rozsahu služeb: https://docs.microsoft.com/en-us/office365/servicedescriptions/onedrive-for-business-service-description
	Antivirová ochrana a ochrana proti kybernetickým hrozbám	Ochrana emailu proti spamu, virům a malware, proti kybernetickým hrozbám, škodlivým odkazům a přílohám	Microsoft Defender for Identity (dříve Azure Advanced Threat Protection) • Manažovaná služba spolupracující s on-premises AD zajišťující identifikaci, detekci, investigaci pokročilých ohrožení, kompromitovaných identit a škodlivých aktivit • Služba zajišťuje detekci pokročilých útoků v hybridních prostředích • Klíčové funkce: - Monitoring uživatelů. chování entit a aktivit, podle vzorů chování - Ochrana identit a credentials uložených v Active Directory - Podpora Kerberos a NTLM autentikaci - Podpora signálů z RADIUS serverů a VPN logů (Microsoft, Cisco, F5, Checkpoint) - Identifikace a investigace podezřelých aktivit a pokročilých útoků napříč "kill chain" - Informace o incidentech v časové ose pro rychlé stanovení priorit - Integrace se SIEM (Syslog alerts, CEF formát) • Cena: podle počtu koncových uživatelů. Samostatná licence nebo součást EMS E5.	Microsoft Defender for Identity (dříve Azure Advanced Threat Protection)	ANO	Microsoft Defender for Identity (dříve Azure Advanced Threat Protection) https://www.microsoft.com/en-us/microsoft-365/compare-microsoft-365-enterprise-plans

<p>Ochrana emailu proti spamu, virům a malware, proti kybernetickým hrozbám, škodlivým odkazům a přílohám</p>	<p>Microsoft Defender for Endpoint (dříve Microsoft Defender Advanced Threat protection)</p> <ul style="list-style-type: none"> Endpoint security platforma pro prevenci, detekci, investigaci a reakci na pokročilé hrozby Operační systémy: Windows, macOS, Linux. Koncové stanice a servery. Klíčové funkce: <ul style="list-style-type: none"> Management hrozeb a zranitelností na koncových bodech Minimalizace plochy útoku (konfigurace), ochrana sítí a webu (škodlivé IP, doména a URL) Next generation ochrana pro zachycení nových typů hrozeb Endpoint detekce a reakce Automatizovaná investigace a náprava Přispívá k celkovému bezpečnostnímu skóre zařízení Možnost zapojení Microsoft Threat expertů (posílení SOC) Centrální konfigurace a administrace, API rozhraní Integrace s dalšími řešeními - Intune, O365 ATP, Azure ATP, Security Center, Cloud App Security, Advanced Threat Protection Cena: podle počtu koncových uživatelů. Součást licencí W10 Enterprise E5, W10 Education A5, M365 E5, M365 E5 Security, M365 A5 	<p>Microsoft Defender for Endpoint (dříve Microsoft Defender ATP)</p>	<p>ANO</p>	<p>https://www.microsoft.com/en-us/microsoft-365/compare-microsoft-365-enterprise-plans</p>
<p>Ochrana emailu proti spamu, virům a malware, proti kybernetickým hrozbám, škodlivým odkazům a přílohám</p>	<p>Microsoft Defender for Office 365 (dříve Office 365 ATP) - Služba je součástí rodiny služeb Microsoft 365 Defender a slouží k ochraně celého Office 365 před pokročilými hrozbami, jako jsou napadení firemního e-mailu a útoky phishing s cílem získat přihlašovací údaje. Zautomatizujte si prověřování útoků a nápravné akce.</p> <ul style="list-style-type: none"> Prevence - brání široké škále hromadných i cílených útoků, včetně napadení firemního e-mailu, útoků phishing s cílem získat přihlašovací údaje, ransomwaru a pokročilého malwaru Detekce - umělá inteligence rozpoznává škodlivý a podezřelý obsah a dává do korelace vzory útoků, aby identifikovala kampaně, které se snaží vyhnout obraně Prověřování a proaktivní vyhledávání - pomoc s identifikací, stanovením priorit a prověřováním hrozeb. Pokročilé proaktivní vyhledávání pomáhá sledovat útoky v celém Office 365 Reakce a náprava - reakce na incidenty a automatizace zvýší efektivitu vašeho bezpečnostního týmu. Osvěta a školení - možnosti pro simulace a školení společně s integrovanými funkcemi v klientských aplikacích pomáhají zlepšit informovanost uživatelů Zabezpečený stav - šablony a konfigurační přehledy pomáhají zákazníkům zajistit a zachovat si zabezpečení. <p>Tyto služby lze pořídit samostatně nebo jako součást Microsoft 365.</p>	<p>Microsoft Defender for Office 365 (dříve Office 365 ATP)</p>	<p>ANO</p>	<p>https://www.microsoft.com/cs-cz/microsoft-365/compare-microsoft-365-enterprise-plans</p>

Ochrana emailu proti spamu, virům a malware, proti kybernetickým hrozbám, škodlivým odkazům a přílohám	<p>Microsoft Cloud App Security - řešení zprostředkovatele zabezpečení přístupu ke cloudu (CASB), které poskytuje multifunkční přehledy, kontrolu nad přenosy dat a sofistikovanou analýzu, které pomáhá udržet kontrolu nad cloudovými prostředími a odvracet kybernetické hrozby.</p> <ul style="list-style-type: none"> • Zjišťování a kontrola používání stínového IT • Ochrana citlivých dat v rámci celého cloudu • Ochrana před kybernetickými hrozbami a anomáliemi • Vyhodnocení souladu s předpisy pro cloudové aplikace • Správa stavu cloudového zabezpečení <p>Tyto služby lze pořídit samostatně nebo jako součást Microsoft 365. https://www.microsoft.com/cs-cz/microsoft-365/enterprise-mobility-security/cloud-app-security</p>	Microsoft Cloud App Security	ANO	https://www.microsoft.com/en-us/microsoft-365/enterprise-mobility-security/compare-plans-and-pricing
Ochrana emailu proti spamu, virům a malware, proti kybernetickým hrozbám, škodlivým odkazům a přílohám	<p>Exchange Online Protection - zajišťuje ochranu před spamem nebo malwarem a přístup k e-mailům při mimořádných událostech i po nich. Zároveň zjednodušuje správu prostředí pro zasílání zpráv.</p> <p>Dostupné samostatně nebo jako součást služeb Exchange Online, Microsoft Office 365 a Microsoft 365</p>	Exchange Online Protection	ANO	https://www.microsoft.com/cs-cz/microsoft-365/exchange/exchange-email-security-spam-protection
Ochrana emailu proti spamu, virům a malware, proti kybernetickým hrozbám, škodlivým odkazům a přílohám	<p>EM+S (Enterprise Mobility & Security - balíček bezpečnostních služeb Microsoft Azure) - představuje inteligentní platformu pro správu a zabezpečení mobilní infrastruktury. Pomáhá chránit vaši organizaci a umožňuje zaměstnancům využívat nové a flexibilní způsoby práce.</p> <p>Obsahuje:</p> <ul style="list-style-type: none"> • Azure Active Directory - Řešení pro správu identit a přístupu, které chrání přihlašovací údaje uživatelů a přístup k aplikacím • Microsoft Endpoint Configuration Manager - správa místních osobních počítačů, serverů a mobilních zařízení • Microsoft Intune - Sjednocená správa koncových bodů, správa přístupu a ochrana dat založená na cloudu: MDM a MAM • Azure Information Protection - Klasifikace, sledování, ochrana a šifrování dat založené na cloudu. • Microsoft Cloud App Security - Řešení CASB s funkcemi zjišťování, behaviorální analýzy, posuzování rizik, zabezpečení dat a ochrany před internetovými útoky. • Microsoft Advanced Threat Analytics - platforma pro lokální nasazení, která chrání před pokročilými cílenými kybernetickými útoky a insiderskými hrozbami. • Microsoft Defender for Identity - ochrana identit vaší organizace před různými typy pokročilých cílených kybernetických útoků. • Microsoft Secure Score - inteligentní přehledy a doporučení pro monitoring a zlepšování stavu zabezpečení v rámci 	EM+S (Enterprise Mobility & Security - balíček bezpečnostních služeb Microsoft Azure).	ANO	https://www.microsoft.com/cs-cz/microsoft-365/enterprise-mobility-security/compare-plans-and-pricing

	Správa mobilních zařízení	správa zabezpečení mobilních zařízení, ochrana informací na nich uložených, správa uživatelských aplikací, vzdálená blokáce a smazání zařízení	Intune <ul style="list-style-type: none"> • Manažovaná služba pro správy mobilních zařízení (MDM) a mobilních aplikací (MAM) • Podpora PC, tabletů a mobilních telefonů. Firemních i soukromých (BYOD). • Podporované OS: iOS/iPadOS, macOS, Windows, Android • Klíčové funkce: <ul style="list-style-type: none"> - Enrollment zařízení, přehled zařízení s přístupem k firemním zdrojům - SSO, vícefaktorová autentikace, rights management - Konfigurace zařízení podle standardů - Správa certifikátů pro přístup k WiFi a VPN - Reporty bezpečnostních souladů zařízení - Vzdálené smazání dat na ztracených, zcizených nebo nepoužívaných zařízeních - Podmíněný přístup k aplikacím - Instalace aplikací na koncová zařízení, konfigurace - Blokování přístupu ke cloud službám - Detekce mobilních zranitelností • Cena: podle počtu uživatelů. Součástí licence EMS E3 a EMS E5 	Intune	ANO	https://www.microsoft.com/en-us/microsoft-365/enterprise-mobility-security/compare-plans-and-pricing
	Nástroj pro analýzu a vizualizaci dat	Nástroj pro propojení, analýzu dat a tvorbu sestav s možností zobrazení na PC, WEBu i mobilním zařízení	Power BI <ul style="list-style-type: none"> • Služba pro self-services BI a enterprise analytické služby, určené pro vizualizaci dat a sdílení uvnitř organizace nebo veřejně • Přístup k libovolnému typu datového zdroje • Podpora PC, tabletů a mobilních telefonů. Windows, iOS, Android • Klíčové prvky: <ul style="list-style-type: none"> - Power BI Desktop - pracovní aplikace pro Windows - Power BI Service - cloud služba - Power BI Mobile Apps - Power BI Report Server - pro on-premises reporting • Cena: podle počtu uživatelů nebo organizační licence 	Power BI	ANO	https://powerbi.microsoft.com/cs-cz/pricing/
	Klasifikace a ochrana dat	Klasifikace dat na základě citlivosti, dohled na práci s osobními údaji,	Azure Information Protection <ul style="list-style-type: none"> • Služba pro klasifikaci a ochranu dokumentů • 4 úrovně služeb - Free, Office 365 Apps, Premium P1, Premium P2 • Automatická, manuální nebo kombinovaná klasifikace • Automatická aplikace ochrany (RMS) • Řízení způsobu použití chráněných souborů • Analýza datových toků - detekce rizikového chování • Sledování přístupu k souborům a ochrana úniku a zneužití • Cena podle počtu uživatelů a úrovně služby 	Azure Information Protection	ANO	https://azure.microsoft.com/cs-cz/pricing/details/information-protection/

	Správa identit uživatelů	Identity management a vazba na adresářovou službu	<p>Azure Active Directory (AAD)</p> <ul style="list-style-type: none"> • 4 úrovně služeb - Free, Office 365 Apps, Premium P1, Premium P2 • Varianty: AAD, AAD B2B, AAD B2C, Domain Services • Funkce podle zvolené varianty a úrovně služeb: <ul style="list-style-type: none"> - Správa aplikací - Autentikace (vícefaktorová, self-service, password blacklisting, atd) - API pro vývojáře - Správa externích účtů (B2B) - Řízení zavedení, přihlášení a správy profilů uživatelů aplikací (B2C) - Podmíněný přístup - Správa zařízení - Doménové služby (Domain Services) - Správa enterprise uživatelů - Federace identit (ADFS a IDP třetích stran), hybridní identity - Ochrana identity (identifikace znanitelností, podezřelých operací a řešení událostí) - Správa identit cloudových zdrojů - Správa privilegovaných identit (PIM) - Reporting a monitorování • Cena podle počtu uživatelů a úrovně služby 	Azure Active Directory	ANO	https://azure.microsoft.com/cs-cz/pricing/details/active-directory/
	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		Visio	ANO	https://www.microsoft.com/cs-cz/microsoft-365/visio/microsoft-visio-plans-and-pricing-compare-visio-options?msclkid=54a74156cf8b11ecb56622c625f83ad5&activetab=tabs:primary1
	Správa a řízení projektů	Projekt management, řízení zdrojů	<p>Project Online: výkonný nástroj pro řízení projektů, který umožňuje hladké plánování, správu a realizaci prací – od jednorázových projektů po dlouhodobé iniciativy. Centralizované zobrazení programů a projektů z celé organizace prostřednictvím vizuální, interaktivní roadmapy. Využití funkcí plánování pro projektové manažery, jako je zobrazení Časová osa (Ganttův diagram) a PowerBI pro přehlednost.</p> <p>Project Plan 1 - základní funkce, pouze online Project Plan 3 - vše co Plan1, rozšířené funkce včetně Setav, Roadmapy a Desktop klienta Project Plan 5 - vše co Plan3, navíc optimalizace zdrojů, řízení požadavků a plánování a správa podnikových zdrojů</p> <p>Samostatně nebo jako Volitelná služba k Microsoft 365 https://www.microsoft.com/cs-cz/microsoft-365/project/project-management-software</p>	Project Online	ANO	https://www.microsoft.com/cs-cz/microsoft-365/project/compare-microsoft-project-management-software

	Vyhledávání v informacích		<p>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. Podporuje práci na PC, Mac nebo mobilních zařízeních.</p> <p>Velikost úložiště 1 TB plus 10 GB za zakoupenou licenci Možnost koupit samostatně nebo jako součást balíčků Microsoft 365.</p> <p>Popisy rozsahu služeb: https://docs.microsoft.com/en-us/office365/servicedescriptions/sharepoint-online-service-description/sharepoint-online-service-description Limity jednotlivých plánů: https://docs.microsoft.com/en-us/office365/servicedescriptions/sharepoint-online-service-description/sharepoint-online-limits</p>	SharePoint Online	ANO	https://www.microsoft.com/cs-cz/microsoft-365/sharepoint/compare-sharepoint-plans
Ostatní služby	Vytváření a práva formulářů		<p>Microsoft Forms - nástroj pro jednoduché vytváření a vyhodnocování online dotazníků, průzkumů, hlasování a kvízů. Shromáždění a vyhodnocení dat v tabulce i graficky.</p> <p>https://www.microsoft.com/cs-cz/microsoft-365/online-surveys-polls-quizzes Součástí licencí Microsoft Office 365 a Microsoft 365</p>	Microsoft Forms	ANO	Součástí licencí Microsoft Office 365 a Microsoft 365 https://docs.microsoft.com/en-us/office365/servicedescriptions/office-365-platform-service-description/office-365-platform-service-description
	Monitorování serverové infrastruktury	<p>Monitorování HW zařízení</p> <ul style="list-style-type: none"> • performance CPU • performance RAM • zaplnění lokálních disků (HDD/SSD) • varianta grafické (výpočetní) karty • sledování stavu služeb • inventarizace HW a SW 	Monitorování serverové infrastruktury	Automation	ANO	https://azure.microsoft.com/cs-cz/services/automation/?ef_id=Cj0KCQiw-JyUBhCuARIsANUqQ_JWIVicQTnWVzw161GhOOkzOaLeAWTEEagXTzYNnabg1-1zl2BhIEaAuX_EALw_wcB:s&OCID=AID2200172_SEM_Cj0KCQiw-JyUBhCuARIsANUqQ_JWIVicQTnWVzw161GhOOkzOaLeAWTEEagXTzYNnabg1-1zl2BhIEaAuX_EALw_wcB:s&gclid=Cj0KCQiw-JyUBhCuARIsANUqQ_JWIVicQTnWVzw161GhOOkzOaLeAWTEEagXTzYNnabg1-1zl2BhIEaAuX_EALw_wcB
	Monitorování aktivních prvků	<p>Monitorování aktivních prvků</p> <ul style="list-style-type: none"> • performance aktivních prvků • dostupnost aktivních prvků 	Monitoring aktivních prvků	Automation	ANO	https://azure.microsoft.com/cs-cz/services/automation/?ef_id=Cj0KCQiw-JyUBhCuARIsANUqQ_JWIVicQTnWVzw161GhOOkzOaLeAWTEEagXTzYNnabg1-1zl2BhIEaAuX_EALw_wcB:s&OCID=AID2200172_SEM_Cj0KCQiw-JyUBhCuARIsANUqQ_JWIVicQTnWVzw161GhOOkzOaLeAWTEEagXTzYNnabg1-1zl2BhIEaAuX_EALw_wcB:s&gclid=Cj0KCQiw-JyUBhCuARIsANUqQ_JWIVicQTnWVzw161GhOOkzOaLeAWTEEagXTzYNnabg1-1zl2BhIEaAuX_EALw_wcB