

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
Asseco Central Europe, a.s. - Nabídka č. 1.1
25/05/2021
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:

Datum zápisu nabídky do katalogu cloud computingu:

Asseco Central Europe, a.s. ; IČ: 27074358
20.10.2021

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

Bezpečnostní úroveň: 3 Cloud computing zapsaný pro uvedenou bezpečnostní úroveň mohou OVS využívat i pro nižší bezpečnostní 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 (ceniku) 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 výkonostních úrovní	<ul style="list-style-type: none"> Využívaná kapacita (GiB) Výkon (IOPS) Propustnost (MiB/s) Varianta redundance Výkonostní 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 výkonostních úrovní	<ul style="list-style-type: none"> Využívaná kapacita (GiB) Výkon (IOPS) Propustnost (MiB/s) Varianta redundance Výkonostní 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 výkonostních úrovní	<ul style="list-style-type: none"> Využívaná kapacita (GiB) Výkon (IOPS) Propustnost (MiB/s) Varianta redundance Výkonostní 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 výkonostních úrovní	<ul style="list-style-type: none"> Využívaná kapacita (GiB) Výkon (IOPS) Propustnost (MiB/s) Varianta redundance Výkonostní úroveň storage služby (Standard/Premium/Ultra) Typ disků (HDD/SSD) 	StorSimple	NE	StorSimple: https://azure.microsoft.com/en-us/pricing/details/storsimple/	
		Velikost (used) nebo za pevně alokovaný objem, Výkon (IOPS), Redundance uložení (varianty); Možnost výkonostních úrovní	<ul style="list-style-type: none"> Využívaná kapacita (GiB) Výkon (IOPS) Propustnost (MiB/s) Varianta redundance Výkonostní 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/	
	Block	Velikost (used) nebo za pevně alokovaný objem, Výkon (IOPS), Redundance uložení (varianty); Možnost výkonostních úrovní	<ul style="list-style-type: none"> Využívaná kapacita (GiB) Výkon (IOPS) Propustnost (MiB/s) Varianta redundance Výkonostní 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 výkonostních úrovní	<ul style="list-style-type: none"> Využívaná kapacita (GiB) Výkon (IOPS) Propustnost (MiB/s) Varianta redundance Výkonostní úroveň storage služby (Standard/Premium/Ultra) Typ disků (HDD/SSD) 	StorSimple	NE	StorSimple: https://azure.microsoft.com/en-us/pricing/details/storsimple/	
		Velikost (used) nebo za pevně alokovaný objem, Výkon (IOPS), Redundance uložení (varianty); Možnost výkonostních úrovní	<ul style="list-style-type: none"> Využívaná kapacita (GiB) Výkon (IOPS) Propustnost (MiB/s) Varianta redundance Výkonostní úroveň storage služby (Standard/Premium/Ultra) Typ disků (HDD/SSD) 	Storage (včetně služeb: Blobs, Queues, Tables, Azure Data Lake Storage, Cool a Premium)	NE	Storage: https://azure.microsoft.com/en-us/pricing/details/storage/	
	Object	Velikost (used) nebo za pevně alokovaný objem, Výkon (IOPS), Redundance uložení (varianty); Možnost výkonostních úrovní	<ul style="list-style-type: none"> Využívaná kapacita (GiB) Výkon (IOPS) Propustnost (MiB/s) Varianta redundance Výkonostní 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/	
		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	Azure SQL Database: https://azure.microsoft.com/en-us/pricing/details/sql-database/single/	
		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/	
	Relační (PaaS)	Název produktu, kontrola přístupu k datům+důvěrnost+integrita, SLA, škálovatelnost (horizontální (CPU, RAM, IOPS), vertikální (RAC, ...), licencování (PAYC, ...), s/bez správy databáze poskytovatelem	<ul style="list-style-type: none"> 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/	

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
DB as a Service	Relační (Bring Your Own License)	Interakční (PaaS)	Název produktu, kontrola přístupu k datům+důvěrnost+integrita, SLA, škálovatelnost (horizontální (CPU, RAM, IOPS), vertikální (RAC, ...), licencování (PAYC, ...), s/bez správy databáze poskytovatelem	<ul style="list-style-type: none"> • 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 MariaDB	ANO	Azure Database for MariaDB: https://azure.microsoft.com/en-us/pricing/details/mariadb/
		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 PostgreSQL	NE	Azure Database for PostgreSQL: https://azure.microsoft.com/en-us/pricing/details/postgresql/server/	
		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/	
	NoSQL	Název produktu, kontrola přístupu k datům+důvěrnost+integrita, SLA, škálovatelnost (horizontální (CPU, RAM, IOPS), vertikální (RAC, ...), licencování (PAYC, přenesení licencí zákazníkem, ...), způsob placení,	<ul style="list-style-type: none"> • Výkon databáze (RU) • Autoscaling • Rezervovaný výkon (RU) • Velikost paměti/cache (GB) • Kapacita storage (GB) • Typ API (SQL, Cassandra, MongoDB) • Network performance 	Azure Cosmos DB	NE	Azure Cosmos DB: https://azure.microsoft.com/en-us/pricing/details/cosmos-db/	
		Název produktu, kontrola přístupu k datům+důvěrnost+integrita, SLA, škálovatelnost (horizontální (CPU, RAM, IOPS), vertikální (RAC, ...), licencování (PAYC, přenesení licencí zákazníkem, ...), způsob placení,	<ul style="list-style-type: none"> • Výkon databáze (RU) • Autoscaling • Rezervovaný výkon (RU) • Velikost paměti/cache (GB) • Kapacita storage (GB) • Typ API (SQL, Cassandra, MongoDB) • Network performance 	Storage (podslužba: Table Storage)	NE	Storage: https://azure.microsoft.com/en-us/pricing/details/storage/tables/	
		Název produktu, kontrola přístupu k datům+důvěrnost+integrita, SLA, škálovatelnost (horizontální (CPU, RAM, IOPS), vertikální (RAC, ...), licencování (PAYC, přenesení licencí zákazníkem, ...), způsob placení,	<ul style="list-style-type: none"> • Výkon databáze (RU) • Autoscaling • Rezervovaný výkon (RU) • Velikost paměti/cache (GB) • Kapacita storage (GB) • Typ API (SQL, Cassandra, MongoDB) • Network performance 	Azure Cache for Redis	NE	Azure Cache for Redis: https://azure.microsoft.com/en-us/pricing/details/cache/	
		Název produktu, kontrola přístupu k datům+důvěrnost+integrita, SLA, škálovatelnost (horizontální (CPU, RAM, IOPS), vertikální (RAC, ...), licencování (PAYC, přenesení licencí zákazníkem, ...), způsob placení,	<ul style="list-style-type: none"> • Výkon databáze (RU) • Autoscaling • Rezervovaný výkon (RU) • Velikost paměti/cache (GB) • Kapacita storage (GB) • Typ API (SQL, Cassandra, MongoDB) • Network performance 	Azure API for FHIR	NE	Azure API for FHIR: https://azure.microsoft.com/en-us/pricing/details/azure-api-for-fhir/	
	Java platforma, standard (J2EE)	Název produktu, kontrola přístupu k datům+důvěrnost+integrita, messaging, distribuované transakce/2-phase commit, škálovatelnost, vysvětlení licencování, s/bez správy prostředí poskytovatelem	<p>Azure App Service:</p> <ul style="list-style-type: none"> • PaaS služba s automatickým škálováním pro webové a mobilní aplikace • Možnost nasazení různých runtime (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 runtime 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 a 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	<p>Virtual Machines</p> <ul style="list-style-type: none"> • Virtuální stroje s libovolným Linux nebo Windows OS a plnou instalací Java platform/J2EE • Konfigurace a cena viz služby Server s Hypervizorem 	Virtual Machines (ve varitante s RHEL, Ubuntu, Debian & Windows Server)	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	<p>Functions:</p> <ul style="list-style-type: none"> • Serverless platforma pro vývoj robustních datové 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		<p>Cloud Services</p> <ul style="list-style-type: none"> • https://azure.microsoft.com/en-us/services/cloud-services/ • PaaS služba s automatickým škálováním pro webové a mobilní aplikace • Možnost nasazení různých runtime (Java) • Cena podle zvoleného výkonostního plánu • Podpora SSL, VPN, Network izolace. • ochrana dat & dostupnost ve standardu Azure Storage 	Cloud Services	ANO	Cloud Services: https://azure.microsoft.com/en-us/pricing/details/cloud-services/		
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 runtime (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 runtime 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 obrázu • 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/		

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 kalkulační cenu služby			
Web / Aplicační 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 výkonostního 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	Azure App Service: • 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 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 výkonostního plánu • Web Apps: plná podpora Java SE, Tomcat, Spring & vlastní Docker containers	App Service (včetně služeb: 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 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	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 výkonostního 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	Azure App Service: • 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 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 výkonostního plánu • Web Apps: plná podpora Java SE, Tomcat, Spring & vlastní Docker containers	App Service (včetně služeb: 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 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	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 výkonostního 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 zjednodušuje 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/			
			Název produktu, kontrola přístupu k datům+důvěrnost+integrita, messaging, distribuované transakce/2-phase commit, škálovatelnost, vysvětlení licencování, s/bez správy prostředí poskytovatelem	Container Instances • Služba pro běh kontejnerů v Azure. • Podpora Windows nebo Linux kontejnerů • 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 • 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) • 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/			
			SIEM			Deklarace souladu s parametry, vyžadovanými ve VKB č. 82/2018 Sb., popis systému,	Azure Sentinel • 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 minimalizaci falešně pozitivních pomocí threat intelligence • Rychlá reakce pomocí orchstrace a automatizace úkolů • Integrace se SIEMy třetích stran přes standardní formáty eventů, Syslog nebo REST API • Cena služby měřena objemem zpracovávaných dat za den s možností rezervace.	Azure Sentinel	ANO	Azure Sentinel: https://azure.microsoft.com/en-us/pricing/details/azure-sentinel/

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 kalkulační cenu služby
Security as a services		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 Containers)	ANO	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 zpracovávaných dat 	Azure Firewall	ANO	Azure Firewall: https://azure.microsoft.com/en-gb/pricing/details/azure-firewall/
		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 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 SEaaS službami 3. stran pro pokročilou bezpečnost (V2I, B2I) Centrální route management (UDR) Cena: určena počtem nasazených politik 	Azure Firewall Manager	ANO	Azure Firewall Manager: https://azure.microsoft.com/en-us/pricing/details/firewall-manager/
		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, CSS 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 zpravávané pomocí Azure Monitor. Integrace s Azure Security Center pro centrální pohled na bezpečnost. Přizpůsobené pomocí WAF pravidel Cena služby podle výkonosti gateway (hodinová cena) a objemu zpracovávaných dat (objem/měsíc) 	Azure Web Application Firewall	ANO	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 výkonosti 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	ANO	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 zpracovávaných dat 	Azure DDoS Protection	ANO	Azure DDoS Protection: https://azure.microsoft.com/en-us/pricing/details/ddos-protection/
		Ochrana proti škodlivému kódu	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 autentikací 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 alerty, 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
		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	ANO	Security Center - Azure Defender: https://azure.microsoft.com/en-us/pricing/details/azure-defender/
		Ochrana proti škodlivému kódu	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 sítě 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. Součástí licencí W10 Enterprise E5, W10 Education A5, M365 E5, M365 E5 Security, M365 A5 	Microsoft Defender for Endpoint (dříve Microsoft Defender Advanced Threat Protection)	ANO	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

Třída služeb	Oblast služeb	Typ služby	Základní parametry typu služby - určující (obecné)	Základní parametry typu služby -specifické pro službu poskytovatele	Název(vy) konkrétní služby(eb) dle nabídky (ceníku) poskytovatele	Globální CC	Indikativní cena nebo odkaz na kalkulátor ceny služby
IaaS / PaaS	Šifrování citlivých dat s vysvětlením využití HSM modulu	Typ zařízení a jeho certifikace, šifrovací algoritmy, délka klíčů, na jaké služby nebo úložště lze uplatnit, způsob správy klíčů,	Key Vault <ul style="list-style-type: none"> HSM as a service pro uložení kryptografických klíčů a citlivých dat Ukládána 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, Cryptomatic 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/	
		Typ zařízení a jeho certifikace, šifrovací algoritmy, délka klíčů, na jaké služby nebo úložště 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	ANO	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 správu 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 události) 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 úložšti Centrální správa a monitoring pomocí služby Azure Monitor Řízení délky retence (Recovery Services Vaults) Automatická správa neomezené storage kapacity Cena: podle počtu instancí a využití kapacity (GB) 	Backup	NE	Backup: https://azure.microsoft.com/en-us/pricing/details/backup/
			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 update 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	ANO	Network Watcher: https://azure.microsoft.com/en-us/pricing/details/network-watcher/	

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 kalkulační cenu služby
System management as a service (Monitoring...) - samostatné dohledové služby		Provozní monitoring infrastrukturálních prvků zákazníka včetně aplikační úrovně v cloudu (které se mohou nacházet i mimo cloud)		Azure Advisor • 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
				Azure Monitor • 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	ANO	Azure Monitor: https://azure.microsoft.com/en-us/pricing/details/monitor/
				Azure Policy • 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 • Služba je určena poskytovatelům služeb a umožňuje pohlížet a spravovat 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 • Interaktivní, autentikovaná, browser-based služba pro správu Azure zdrojů. • Podporované typy shellů: 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 • 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 • 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 • 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	ANO	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 • 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: - 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 • 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 minimalizace falešně pozitivních pomocí threat intelligence • Rychlá reakce pomocí orchestrace 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	ANO	Azure Sentinel: https://azure.microsoft.com/en-us/pricing/details/azure-sentinel/	
Automatizované služby dohledu (management console) pro sledování, vyhodnocování a řešení bezpečnostních událostí		Rozsah zpracovávaných informací, možnosti analytiky,	Automation • 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/	
		Rozsah zpracovávaných informací, možnosti analytiky,	Logic Apps • 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 • 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 • 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 • Manažovaná vývojářská a testovací služba pro rychlé vytváření prostředí a nasazování aplikací. • Podpora Windows a Linux VMs s opakovatelně použitými 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 • 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	ANO	Azure Lab Services: https://azure.microsoft.com/en-us/pricing/details/lab-services/	
		Popis nástroje dle "Agile" metodologie,	Azure App Configuration • Univerzální úložiště pro Azure aplikace a jejich konfigurace a nastavení • Podporované rozhraní: .NET, Java, REST API • 2 úrovně služeb: Free (zdarma) a Standard (placená) • Cena: podle spotřeby - měřena dobou provozu a počtem dotazů	Azure App Configuration	ANO	Azure App Configuration: https://azure.microsoft.com/en-us/pricing/details/app-configuration/	
			Azure Monitor (včetně: Application Insights, Application Change Analysis) • 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	Azure Monitor (včetně: Application Insights, Application Change Analysis)	ANO	Azure Monitor: https://azure.microsoft.com/en-us/pricing/details/monitor/	
		Azure DNS • 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	Azure DNS	ANO	Azure DNS: https://azure.microsoft.com/en-us/pricing/details/dns/		

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
				Front Door Service <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. 	Front Door Service	ANO	Front Door Service: https://azure.microsoft.com/en-us/pricing/details/frontdoor/
				Content Delivery Network <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 odchodem objemem dat 	Content Delivery Network	ANO	Content Delivery Network: https://azure.microsoft.com/en-us/pricing/details/cdn/
				Traffic Manager <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 	Traffic Manager	ANO	Traffic Manager: https://azure.microsoft.com/en-us/pricing/details/traffic-manager/
				Virtual Network <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 Cena: Samotná služba zdarma. Placený VNET a globální peering podle objemu dat. 	Virtual Network	NE	Virtual Network: https://azure.microsoft.com/en-us/pricing/details/virtual-network/
		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 internetem, 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, měřeno 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 výsoce 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	NE	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 výsoce škálovatelných a odolných aplikací. Varianta veřejného a interního LB Klíčové vlastnosti: podpora IPv6, port forwarding, monitorovací sondy a diagnostika, podpora inbound a outbound scénářů, nízká latence a dostupnost, škálovatelnost 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 obvodů a virtuální sítě. 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 Migrate: Zdarma https://azure.microsoft.com/en-us/pricing/details/azure-migrate/
				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
				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/
		Integrace		Event Grid <ul style="list-style-type: none"> Manažovaná služba pro směrování událostí se spolehlivým doručím a škálováním. Podporuje Serverless architekturu, Ops automatizaci a aplikační integraci Event grid směřuje 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/

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
Ostatní služby IaaS/PaaS				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 odpovědi, 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/
		Internet of Things (IoT)		Event Hubs <ul style="list-style-type: none"> Manažovaná služba pro příjem dat v reálném čase, jednoduchým, bezpečným a škálovatelným způsobem. Streamování milionů událostí za sekundu z libovolného zdroje, dynamické datové pipeline. Geo-disaster recovery a geo-replikace Podpora eventů: HTTPS, AMQP 1.0, Apache Kafka ekosystému a jazyků (.NET, Java, Python, JavaScript) 3 úrovně služby - Basic, Standard, Dedicated Rozsah uložených dat - terabajty Cena: podle spotřeby, měřena úrovní služby, propustností, počtem eventů, retencí dat 	Event Hubs	NE	Event Hubs: https://azure.microsoft.com/en-us/pricing/details/event-hubs/
				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/
				IoT Hub <ul style="list-style-type: none"> Manažovaná služba propojuje, monitoruje, a řídí IoT zařízení Bez omezení typu a operačního systému IoT zařízení Škálovatelnost na miliony zařízení Zabezpečená komunikace s plnou autentikací zařízení (SAS Token, X.509 certifikáty, X.509 CA) Jazyky - C, C#, Java, Python, Node.js Komunikační protokoly HTTPS, AMQP, AMQP over WebSockets, MQTT, MQTT over WebSockets Cena: podle spotřeby, měřeno úrovní služby, počtem zařízení, počtem zpráv, velikostí zpráv 	IoT Hub	NE	IoT Hub: https://azure.microsoft.com/en-us/pricing/details/iot-hub/
				Notification Hubs <ul style="list-style-type: none"> Vysoce škálovatelná, cross-platformová služba pro rozesílání push notifikací Broadcast nebo individuální uživatelé 3 úrovně služeb: Free (zdarma), Basic, Standard Podporované platformy: Windows, iOS, Android Cena: podle spotřeby, měřena počtem namespace, zpráv, aktivních zařízení, telemetrií 	Notification Hubs	NE	Notification Hubs: https://azure.microsoft.com/en-us/pricing/details/notification-hubs/
				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 odpovědi, 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/
				Microsoft Azure Peering Service <ul style="list-style-type: none"> Manažovaná síťová služba pro propojení do libovolné Microsoft cloud služby před veřejný internet. Poskytuje připojení přes dedikované ISP, IXP nebou SDCI (Software-defined cloud interconnect) pro konektivitu s vyšší spolehlivostí, výkonem a optimálním směrováním. Možnost telemetrie pro měření latence, BGP routing a alerty na úniky dat a hijacks Cena: Placena pouze telemetrie podle prefixu 	Microsoft Azure Peering Service	ANO	Microsoft Azure Peering Service: https://azure.microsoft.com/en-us/pricing/details/azure-peering/
				IoT Central <ul style="list-style-type: none"> IoT platforma pro vývoj, správu a údržbu enterprise IoT řešení Webové rozhraní umožňuje: monitorování stavu zařízení, vytváření pravidel, správu milionů zařízení a jejich dat během celé životnosti Cena: podle spotřeby, měřeno: úrovní služby, počtem zařízení, počtem zpráv 	IoT Central	ANO	IoT Central: https://azure.microsoft.com/en-us/pricing/details/iot-central/
				Azure Maps <ul style="list-style-type: none"> Geo-spatial služba pro integraci map, vyhledávání, určování tras, hustotu provozu do libovolných aplikací a projektů podpora web a mobilních aplikací Cena: podle spotřeby, měřeno počtem dotazů, transakcí vykreslování map 	Azure Maps	ANO	Azure Maps: https://azure.microsoft.com/en-us/pricing/details/azure-maps/
				Windows 10 IoT Core Services <ul style="list-style-type: none"> Poskytuje základní služby pro komerční použití zařízení s Windows 10 IoT Core s 10 letou podporou v LTSC. Zajištění: 10-leté podpory, řízení updatů před Device Update Center a Device Health Atestace. Cena: fixní cena za zařízení 	Windows 10 IoT Core Services	ANO	Windows 10 IoT Core Services: https://azure.microsoft.com/en-us/pricing/details/windows-10-iot-core/
		Práce s médii		Media services <ul style="list-style-type: none"> Služba umožňuje dodat libovolné médium na libovolné zařízení, kdekoli po světě. Funce služby: Analýza, 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/
		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 (zvolněná 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/

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
		AI a Machine Learning		Cognitive Services <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 vidět, slyšet, mluvit, rozumět a přemýšlet. • Zahnuté 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 designu • 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. • Uložená 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, zpracovávají 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/
		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 vývoje 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