

## Identifikace nabídky a poskytovatele

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

1. identifikace poptávky, na kterou nabídka reaguje:

Reakce na poptávku na služby eGC - číslo 1

2. název nabídky nabízeného cloud computingu:

Atos IT Solutions and Service, s.r.o. - nabídka č. X

3. datum vzniku nabídky:

04.12.2020

4. doba platnosti nabídky cloud computingu do:

04.12.2022

### 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:

IČO: 44851391

Datum zápisu nabídky do katalogu cloud computingu:

04.05.2021

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

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

| 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"> <li>• typ a počet vCore</li> <li>• velikost RAM</li> <li>• velikost lokální storage</li> <li>• typ lokálního disku (HDD/SSD)</li> <li>• varianta grafické (výpočetní) karty</li> <li>• Network performance</li> <li>• podpora high-performance výpočtů</li> <li>• typ operačního systému</li> <li>• rezervace pronájmu serveru</li> </ul> | Virtual Machines (včetně služeb: Azure Dedicated host, Linux Virtual Machines, SQL Virtual Machine, Azure CycleCloud) | NE  | Virtual Machines: <a href="https://azure.microsoft.com/en-us/services/virtual-machines/#pricing">https://azure.microsoft.com/en-us/services/virtual-machines/#pricing</a>  |
|  |                                       | Typ vCPU, Frekvence, RAM, Server storage, Typ Operačního Systému, Verze, Síťové připojení, Instance Sdílená/Dedikovaná/Rezervovaná, s/bez správy OS poskytovatelem  | <ul style="list-style-type: none"> <li>• typ a počet vCore</li> <li>• velikost RAM</li> <li>• velikost lokální storage</li> <li>• typ lokálního disku (HDD/SSD)</li> <li>• varianta grafické (výpočetní) karty</li> <li>• Network performance</li> <li>• podpora high-performance výpočtů</li> <li>• typ operačního systému</li> <li>• rezervace pronájmu serveru</li> </ul> | Virtual Machines Scale Sets   | NE  | Virtual Machines Scale Sets: <a href="https://azure.microsoft.com/en-us/pricing/details/virtual-machine-scale-sets/linux/">https://azure.microsoft.com/en-us/pricing/details/virtual-machine-scale-sets/linux/</a> |
|  |                                       | Typ vCPU, Frekvence, RAM, Server storage, Typ Operačního Systému, Verze, Síťové připojení, Instance Sdílená/Dedikovaná/Rezervovaná, s/bez správy OS poskytovatelem  | <ul style="list-style-type: none"> <li>• typ a počet vCore</li> <li>• velikost RAM</li> <li>• velikost lokální storage</li> <li>• typ lokálního disku (HDD/SSD)</li> <li>• varianta grafické (výpočetní) karty</li> <li>• Network performance</li> <li>• podpora high-performance výpočtů</li> <li>• typ operačního systému</li> <li>• rezervace pronájmu serveru</li> </ul> | Batch   | NE  | Batch: <a href="https://azure.microsoft.com/en-us/pricing/details/batch/">https://azure.microsoft.com/en-us/pricing/details/batch/</a>   |
|  | Bez operačního systému s hypervisorem | Typ vCPU, Frekvence, RAM, Server storage, Síťové připojení, Instance Sdílená/Rezervovaná, s/bez správy OS poskytovatelem  | <ul style="list-style-type: none"> <li>• typ a počet vCore</li> <li>• velikost RAM</li> <li>• velikost lokální storage</li> <li>• typ lokálního disku (HDD/SSD)</li> <li>• varianta grafické (výpočetní) karty</li> <li>• Network performance</li> <li>• podpora high-performance výpočtů</li> <li>• rezervace pronájmu serveru</li> </ul>                                   | Virtual Machines (včetně služeb: Linux Virtual Machines a Azure Dedicated Host)                                       | NE  | Virtual Machines: <a href="https://azure.microsoft.com/en-us/services/virtual-machines/#pricing">https://azure.microsoft.com/en-us/services/virtual-machines/#pricing</a>  |
|  |                                       | Typ vCPU, Frekvence, RAM, Server storage, Síťové připojení, Instance Sdílená/Rezervovaná, s/bez správy OS poskytovatelem  | <ul style="list-style-type: none"> <li>• typ a počet vCore</li> <li>• velikost RAM</li> <li>• velikost lokální storage</li> <li>• typ lokálního disku (HDD/SSD)</li> <li>• varianta grafické (výpočetní) karty</li> <li>• Network performance</li> <li>• podpora high-performance výpočtů</li> <li>• rezervace pronájmu serveru</li> </ul>                                   | Virtual Machines Scale Sets   | NE  | Virtual Machines Scale Sets: <a href="https://azure.microsoft.com/en-us/pricing/details/virtual-machine-scale-sets/linux/">https://azure.microsoft.com/en-us/pricing/details/virtual-machine-scale-sets/linux/</a> |
| Úložiště dat   | File                                  | Velikost (used) nebo za pevně alokovaný objem, Výkon (IOPS), Redundance uložení (varianty); Možnost výkonostních úrovní   | <ul style="list-style-type: none"> <li>• Využívaná kapacita (GiB)</li> <li>• Výkon (IOPS)</li> <li>• Propustnost (MiB/s)</li> <li>• Varianta redundance</li> <li>• Výkonostní úroveň storage služby (Standard/Premium/Ultra)</li> <li>• Typ disků (HDD/SSD)</li> </ul>   | Storage (včetně služeb: Files, Disks, Cool a Premium)   | NE  | Storage: <a href="https://azure.microsoft.com/en-us/pricing/details/storage/">https://azure.microsoft.com/en-us/pricing/details/storage/</a>   |
|  |                                       | Velikost (used) nebo za pevně alokovaný objem, Výkon (IOPS), Redundance uložení (varianty); Možnost výkonostních úrovní   | <ul style="list-style-type: none"> <li>• Využívaná kapacita (GiB)</li> <li>• Výkon (IOPS)</li> <li>• Propustnost (MiB/s)</li> <li>• Varianta redundance</li> <li>• Výkonostní úroveň storage služby (Standard/Premium/Ultra)</li> <li>• Typ disků (HDD/SSD)</li> </ul>   | Azure Data Box  | ANO   | Azure Data Box: <a href="https://azure.microsoft.com/en-us/pricing/details/databox/">https://azure.microsoft.com/en-us/pricing/details/databox/</a>  |
|  |                                       | Velikost (used) nebo za pevně alokovaný objem, Výkon (IOPS), Redundance uložení (varianty); Možnost výkonostních úrovní   | <ul style="list-style-type: none"> <li>• Využívaná kapacita (GiB)</li> <li>• Výkon (IOPS)</li> <li>• Propustnost (MiB/s)</li> <li>• Varianta redundance</li> <li>• Výkonostní úroveň storage služby (Standard/Premium/Ultra)</li> <li>• Typ disků (HDD/SSD)</li> </ul>   | Backup  | NE  | Backup: <a href="https://azure.microsoft.com/en-us/pricing/details/backup/">https://azure.microsoft.com/en-us/pricing/details/backup/</a>  |
|  |                                       | Velikost (used) nebo za pevně alokovaný objem, Výkon (IOPS), Redundance uložení (varianty); Možnost výkonostních úrovní   | <ul style="list-style-type: none"> <li>• Využívaná kapacita (GiB)</li> <li>• Výkon (IOPS)</li> <li>• Propustnost (MiB/s)</li> <li>• Varianta redundance</li> <li>• Výkonostní úroveň storage služby (Standard/Premium/Ultra)</li> <li>• Typ disků (HDD/SSD)</li> </ul>   | StorSimple  | NE  | StorSimple: <a href="https://azure.microsoft.com/en-us/pricing/details/storsimple/">https://azure.microsoft.com/en-us/pricing/details/storsimple/</a>  |
|  | Block                                 | Velikost (used) nebo za pevně alokovaný objem, Výkon (IOPS), Redundance uložení (úrovně); Možnost výkonostních úrovní   | <ul style="list-style-type: none"> <li>• Využívaná kapacita (GiB)</li> <li>• Výkon (IOPS)</li> <li>• Propustnost (MiB/s)</li> <li>• Varianta redundance</li> <li>• Výkonostní úroveň storage služby (Standard/Premium/Ultra)</li> <li>• Typ disků (HDD/SSD)</li> </ul>   | Storage (včetně služeb: Blobs, Azure Data Lake Storage, Cool a Premium)   | NE  | Storage: <a href="https://azure.microsoft.com/en-us/pricing/details/storage/">https://azure.microsoft.com/en-us/pricing/details/storage/</a>   |
|  |                                       | Velikost (used) nebo za pevně alokovaný objem, Výkon (IOPS), Redundance uložení (úrovně); Možnost výkonostních úrovní   | <ul style="list-style-type: none"> <li>• Využívaná kapacita (GiB)</li> <li>• Výkon (IOPS)</li> <li>• Propustnost (MiB/s)</li> <li>• Varianta redundance</li> <li>• Výkonostní úroveň storage služby (Standard/Premium/Ultra)</li> <li>• Typ disků (HDD/SSD)</li> </ul>   | Azure Data Box  | ANO   | Azure Data Box: <a href="https://azure.microsoft.com/en-us/pricing/details/databox/">https://azure.microsoft.com/en-us/pricing/details/databox/</a>  |
|  |                                       | Velikost (used) nebo za pevně alokovaný objem, Výkon (IOPS), Redundance uložení (úrovně); Možnost výkonostních úrovní   | <ul style="list-style-type: none"> <li>• Využívaná kapacita (GiB)</li> <li>• Výkon (IOPS)</li> <li>• Propustnost (MiB/s)</li> <li>• Varianta redundance</li> <li>• Výkonostní úroveň storage služby (Standard/Premium/Ultra)</li> <li>• Typ disků (HDD/SSD)</li> </ul>   | StorSimple  | NE  | StorSimple: <a href="https://azure.microsoft.com/en-us/pricing/details/storsimple/">https://azure.microsoft.com/en-us/pricing/details/storsimple/</a>  |
|  | Object                                | Velikost (used) nebo za pevně alokovaný objem, Výkon (IOPS), Redundance uložení (úrovně); Možnost výkonostních úrovní   | <ul style="list-style-type: none"> <li>• Využívaná kapacita (GiB)</li> <li>• Výkon (IOPS)</li> <li>• Propustnost (MiB/s)</li> <li>• Varianta redundance</li> <li>• Výkonostní úroveň storage služby (Standard/Premium/Ultra)</li> <li>• Typ disků (HDD/SSD)</li> <li>(sub types: Archive, Cool, Hot, Premium)</li> </ul>   | Storage (včetně služeb: Blobs, Queues, Tables, Azure Data Lake Storage, Cool a Premium)                               | NE  | Storage: <a href="https://azure.microsoft.com/en-us/pricing/details/storage/">https://azure.microsoft.com/en-us/pricing/details/storage/</a>   |
|  | Relační (Data)                        | Název produktu, kontrola přístupu k datům+důvěrnost+integrita, SLA, škálovatelnost (horizontální (CPU, RAM, IOPS), vertikální (RAC, ...)), licencování (PAYC, ...), s/bez správy databáze poskytovatelem  | <ul style="list-style-type: none"> <li>• Typ a počet vCore</li> <li>• Databázový výkon (DCU)</li> <li>• Velikost RAM (GB)</li> <li>• Lokální storage</li> <li>• Geo-replikace</li> <li>• Advanced Threat protection</li> <li>• Rezervace pronájmu databáze</li> <li>• Backup storage</li> </ul>  | Azure SQL Database  | NE  | Azure SQL Database: <a href="https://azure.microsoft.com/en-us/pricing/details/sql-database/single/">https://azure.microsoft.com/en-us/pricing/details/sql-database/single/</a>                                    |
|  |                                       | Název produktu, kontrola přístupu k datům+důvěrnost+integrita, SLA, škálovatelnost (horizontální (CPU, RAM, IOPS), vertikální (RAC, ...)), licencování (PAYC, ...), s/bez správy databáze poskytovatelem  | <ul style="list-style-type: none"> <li>• Typ a počet vCore</li> <li>• Databázový výkon (DCU)</li> <li>• Velikost RAM (GB)</li> <li>• Lokální storage</li> <li>• Geo-replikace</li> <li>• Advanced Threat protection</li> <li>• Rezervace pronájmu databáze</li> <li>• Backup storage</li> </ul>  | Storage (služba: Azure Data Lake Storage)   | NE  | Storage: <a href="https://azure.microsoft.com/en-us/pricing/details/storage/data-lake/">https://azure.microsoft.com/en-us/pricing/details/storage/data-lake/</a>   |
| Název produktu, kontrola přístupu k datům+důvěrnost+integrita, SLA, škálovatelnost (horizontální (CPU, RAM, IOPS), vertikální (RAC, ...)), licencování (PAYC, ...), s/bez správy databáze poskytovatelem |                                       | <ul style="list-style-type: none"> <li>• Typ a počet vCore</li> <li>• Databázový výkon (DCU)</li> <li>• Velikost RAM (GB)</li> <li>• Lokální storage</li> <li>• Geo-replikace</li> <li>• Advanced Threat protection</li> <li>• Rezervace pronájmu databáze</li> <li>• Backup storage</li> </ul> | Azure Database for MySQL   | NE  | Azure Database for MySQL: <a href="https://azure.microsoft.com/en-us/pricing/details/mysql/">https://azure.microsoft.com/en-us/pricing/details/mysql/</a> |  |

| Oblast služeb   | Typ služby  | Základní parametry typu služby - určující (obecné)  | Základní parametry typu služby - specifické pro službu poskytovatele  | Název(vy) konkrétní služby(ებ) dle nabídky (ceníku) poskytovatele | Globální CC  | Indikativní cena nebo odkaz na kalkulátor ceny služby   |
|---|---|---|---|---|--|---|
| DB as a Service   | Relační (Bring Your Own License)  | Název produktu, kontrola přístupu k datům+důvěrnost+integrita, SLA, škálovatelnost (horizontální (CPU, RAM, IOPS), vertikální (RAC, ...), licencování (PAYC, ...), s/bez správy databáze poskytovatelem   | <ul style="list-style-type: none"> <li>• Typ a počet vCore</li> <li>• Databázový výkon (DCU)</li> <li>• Velikost RAM (GB)</li> <li>• Lokální storage</li> <li>• Geo-replikace</li> <li>• Advanced Threat protection</li> <li>• Rezervace pronájmu databáze</li> <li>• Backup storage</li> </ul>   | Azure Database for MariaDB  | ANO  | Azure Database for MariaDB: <a href="https://azure.microsoft.com/en-us/pricing/details/mariadb/">https://azure.microsoft.com/en-us/pricing/details/mariadb/</a>   |
|   |   | Název produktu, kontrola přístupu k datům+důvěrnost+integrita, SLA, škálovatelnost (horizontální (CPU, RAM, IOPS), vertikální (RAC, ...), licencování (PAYC, ...), s/bez správy databáze poskytovatelem   | <ul style="list-style-type: none"> <li>• Typ a počet vCore</li> <li>• Databázový výkon (DCU)</li> <li>• Velikost RAM (GB)</li> <li>• Lokální storage</li> <li>• Geo-replikace</li> <li>• Advanced Threat protection</li> <li>• Rezervace pronájmu databáze</li> <li>• Backup storage</li> </ul>   | Azure Database for PostgreSQL                                     | NE   | Azure Database for PostgreSQL: <a href="https://azure.microsoft.com/en-us/pricing/details/postgresql/server/">https://azure.microsoft.com/en-us/pricing/details/postgresql/server/</a>                                      |
|   |   | Název produktu, kontrola přístupu k datům+důvěrnost+integrita, SLA, škálovatelnost (horizontální (CPU, RAM, IOPS), vertikální (RAC, ...), licencování (PAYC, ...), s/bez správy databáze poskytovatelem   | <ul style="list-style-type: none"> <li>• Typ a počet vCore</li> <li>• Databázový výkon (DCU)</li> <li>• Velikost RAM (GB)</li> <li>• Lokální storage</li> <li>• Geo-replikace</li> <li>• Advanced Threat protection</li> <li>• Rezervace pronájmu databáze</li> <li>• Backup storage</li> </ul>   | Azure Database Migration Service                                  | ANO  | Azure Database Migration Service: <a href="https://azure.microsoft.com/en-us/pricing/details/database-migration/">https://azure.microsoft.com/en-us/pricing/details/database-migration/</a>                                 |
|   | Relační (Bring Your Own License)  | Název produktu, kontrola přístupu k datům+důvěrnost+integrita, SLA, škálovatelnost (horizontální (CPU, RAM, IOPS), vertikální (RAC, ...), licencování (PAYC, přenesení licencí zákazníkem, ...), s/bez správy databáze poskytovatelem   | <ul style="list-style-type: none"> <li>• typ a počet vCore</li> <li>• velikost RAM</li> <li>• velikost lokální storage</li> <li>• typ lokálního disku (HDD/SSD)</li> <li>• varianta grafické (výpočetní) karty</li> <li>• Network performance</li> <li>• podpora high-performance výpočtů</li> <li>• typ operačního systému</li> <li>• rezervace pronájmu serveru</li> </ul>  | Virtual Machines, služba SQL Virtual Machine                      | NE   | SQL Virtual Machine: <a href="https://azure.microsoft.com/en-us/pricing/details/virtual-machines/sql-server-enterprise/">https://azure.microsoft.com/en-us/pricing/details/virtual-machines/sql-server-enterprise/</a>      |
|   |   | Název produktu, kontrola přístupu k datům+důvěrnost+integrita, SLA, škálovatelnost (horizontální (CPU, RAM, IOPS), vertikální (RAC, ...), licencování (PAYC, přenesení licencí zákazníkem, ...), s/bez správy databáze poskytovatelem   | <ul style="list-style-type: none"> <li>• typ a počet vCore</li> <li>• velikost RAM</li> <li>• velikost lokální storage</li> <li>• typ lokálního disku (HDD/SSD)</li> <li>• varianta grafické (výpočetní) karty</li> <li>• Network performance</li> <li>• podpora high-performance výpočtů</li> <li>• typ operačního systému</li> <li>• rezervace pronájmu serveru</li> </ul>  | Virtual Machines, služba Azure SQL Managed Instance               | NE   | Azure SQL Managed Instance: <a href="https://azure.microsoft.com/en-us/pricing/details/azure-sql/sql-managed-instance/single/">https://azure.microsoft.com/en-us/pricing/details/azure-sql/sql-managed-instance/single/</a> |
|   | NoSQL   | Název produktu, kontrola přístupu k datům+důvěrnost+integrita, SLA, škálovatelnost (horizontální (CPU, RAM, IOPS), vertikální (RAC, ...), licencování (PAYC, přenesení licencí zákazníkem, ...), způsob placení,  | <ul style="list-style-type: none"> <li>• Výkon databáze (RU)</li> <li>• Autoscaling</li> <li>• Rezervovaný výkon (RU)</li> <li>• Velikost paměti/cache (GB)</li> <li>• Kapacita storage (GB)</li> <li>• Typ API (SQL, Cassandra, MongoDB)</li> <li>• Network performance</li> </ul>   | Azure Cosmos DB   | NE   | Azure Cosmos DB: <a href="https://azure.microsoft.com/en-us/pricing/details/cosmos-db/">https://azure.microsoft.com/en-us/pricing/details/cosmos-db/</a>  |
|   |   | Název produktu, kontrola přístupu k datům+důvěrnost+integrita, SLA, škálovatelnost (horizontální (CPU, RAM, IOPS), vertikální (RAC, ...), licencování (PAYC, přenesení licencí zákazníkem, ...), způsob placení,  | <ul style="list-style-type: none"> <li>• Výkon databáze (RU)</li> <li>• Autoscaling</li> <li>• Rezervovaný výkon (RU)</li> <li>• Velikost paměti/cache (GB)</li> <li>• Kapacita storage (GB)</li> <li>• Typ API (SQL, Cassandra, MongoDB)</li> <li>• Network performance</li> </ul>   | Storage (podslužba: Table Storage)                                | NE   | Storage: <a href="https://azure.microsoft.com/en-us/pricing/details/storage/tables/">https://azure.microsoft.com/en-us/pricing/details/storage/tables/</a>  |
|   |   | Název produktu, kontrola přístupu k datům+důvěrnost+integrita, SLA, škálovatelnost (horizontální (CPU, RAM, IOPS), vertikální (RAC, ...), licencování (PAYC, přenesení licencí zákazníkem, ...), způsob placení,  | <ul style="list-style-type: none"> <li>• Výkon databáze (RU)</li> <li>• Autoscaling</li> <li>• Rezervovaný výkon (RU)</li> <li>• Velikost paměti/cache (GB)</li> <li>• Kapacita storage (GB)</li> <li>• Typ API (SQL, Cassandra, MongoDB)</li> <li>• Network performance</li> </ul>   | Azure Cache for Redis   | NE   | Azure Cache for Redis: <a href="https://azure.microsoft.com/en-us/pricing/details/cache/">https://azure.microsoft.com/en-us/pricing/details/cache/</a>  |
|   |   | Název produktu, kontrola přístupu k datům+důvěrnost+integrita, SLA, škálovatelnost (horizontální (CPU, RAM, IOPS), vertikální (RAC, ...), licencování (PAYC, přenesení licencí zákazníkem, ...), způsob placení,  | <ul style="list-style-type: none"> <li>• Výkon databáze (RU)</li> <li>• Autoscaling</li> <li>• Rezervovaný výkon (RU)</li> <li>• Velikost paměti/cache (GB)</li> <li>• Kapacita storage (GB)</li> <li>• Typ API (SQL, Cassandra, MongoDB)</li> <li>• Network performance</li> </ul>   | Azure API for FHIR  | NE   | Azure API for FHIR: <a href="https://azure.microsoft.com/en-us/pricing/details/azure-api-for-fhir/">https://azure.microsoft.com/en-us/pricing/details/azure-api-for-fhir/</a>   |
|   | 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   | <ul style="list-style-type: none"> <li>• Azure App Service: <ul style="list-style-type: none"> <li>• PaaS služba s automatickým škálováním pro webové a mobilní aplikace</li> <li>• Možnost nasazení různých runtimes (Java)</li> <li>• Cena podle zvoleného výkonostního plánu</li> <li>• Podpora SSL, VPN, Network izolace.</li> <li>• ochrana dat &amp; dostupnost ve standardu Azure Storage</li> </ul> </li> <li>• Web Apps &amp; API: <ul style="list-style-type: none"> <li>• PaaS služba pro webové aplikace (Web App) a programové backend rozhraní (API App)</li> <li>• Možnost použití standardních runtimes a frameworks (Java, Node.js, Python, PHP, Ruby a další) na Linuxu a Windows</li> <li>• Autoscaling &amp; load balancing</li> <li>• High availability &amp; auto-patchig</li> <li>• SSO - integrace s ident. providery</li> <li>• Cena podle zvoleného výkonostního plánu</li> <li>• Web Apps: plná podpora Java SE, Tomcat, Spring &amp; vlastní Docker containers</li> </ul> </li> </ul> | App Service (včetně služby: Web Apps a API Apps)                  | NE   | App Service: <a href="https://azure.microsoft.com/en-us/pricing/details/app-service/windows/">https://azure.microsoft.com/en-us/pricing/details/app-service/windows/</a>  |
| Název produktu, kontrola přístupu k datům+důvěrnost+integrita, messaging, distribuované transakce/2-phase commit, škálovatelnost, vysvětlení licencování, s/bez správy prostředí poskytovatelem |   | <ul style="list-style-type: none"> <li>• Virtual Machines <ul style="list-style-type: none"> <li>• Virtuální stroje s libovolným Linux nebo Windows OS a plnou instalací Java platform/J2EE</li> <li>• Konfigurace a cena viz služby Server s Hypervizorem</li> </ul> </li> </ul>   | Virtual Machines (ve variantě s RHEL, Ubuntu, Debian & Windows Server)  | NE  | Virtual Machines: <a href="https://azure.microsoft.com/en-us/services/virtual-machines/#pricing">https://azure.microsoft.com/en-us/services/virtual-machines/#pricing</a>          |   |
| Název produktu, kontrola přístupu k datům+důvěrnost+integrita, messaging, distribuované transakce/2-phase commit, škálovatelnost, vysvětlení licencování, s/bez správy prostředí poskytovatelem |   | <ul style="list-style-type: none"> <li>• Functions: <ul style="list-style-type: none"> <li>• Serverless platforma pro vývoj robustních datové a událostmi řízených aplikací</li> <li>• Cena řízena délkou exekuce kódu a spotřebou RAM</li> </ul> </li> </ul>   | Functions   | NE  | Functions: <a href="https://azure.microsoft.com/en-us/pricing/details/functions/">https://azure.microsoft.com/en-us/pricing/details/functions/</a>                                 |   |
| Název produktu, kontrola přístupu k datům+důvěrnost+integrita, messaging, distribuované transakce/2-phase commit, škálovatelnost, vysvětlení licencování, s/bez správy prostředí poskytovatelem |   | <ul style="list-style-type: none"> <li>• Cloud Services <ul style="list-style-type: none"> <li>• <a href="https://azure.microsoft.com/en-us/services/cloud-services/">https://azure.microsoft.com/en-us/services/cloud-services/</a></li> <li>• PaaS služba s automatickým škálováním pro webové a mobilní aplikace</li> <li>• Možnost nasazení různých runtimes (Java)</li> <li>• Cena podle zvoleného výkonostního plánu</li> <li>• Podpora SSL, VPN, Network izolace.</li> <li>• ochrana dat &amp; dostupnost ve standardu Azure Storage</li> </ul> </li> </ul>  | Cloud Services  | ANO   | Cloud Services: <a href="https://azure.microsoft.com/en-us/pricing/details/cloud-services/">https://azure.microsoft.com/en-us/pricing/details/cloud-services/</a>                  |   |
| 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 | <ul style="list-style-type: none"> <li>• Azure App Service: <ul style="list-style-type: none"> <li>• PaaS služba s automatickým škálováním pro webové a mobilní aplikace</li> <li>• Možnost nasazení různých runtimes (Java)</li> <li>• Cena podle zvoleného výkonostního plánu</li> <li>• Podpora SSL, VPN, Network izolace.</li> <li>• ochrana dat &amp; dostupnost ve standardu Azure Storage</li> </ul> </li> <li>• Web Apps &amp; API: <ul style="list-style-type: none"> <li>• PaaS služba pro webové aplikace (Web App) a programové backend rozhraní (API App)</li> <li>• Možnost použití standardních runtimes a frameworks (Java, Node.js, Python, PHP, Ruby a další) na Linuxu a Windows</li> <li>• Autoscaling &amp; load balancing</li> <li>• High availability &amp; auto-patchig</li> <li>• SSO - integrace s ident. providery</li> <li>• Cena podle zvoleného výkonostního plánu</li> <li>• Web Apps: plná podpora Java SE, Tomcat, Spring &amp; vlastní Docker containers</li> </ul> </li> </ul> | App Service (včetně služby: Web Apps, API Apps, Mobile Apps)  | NE  | App Service: <a href="https://azure.microsoft.com/en-us/pricing/details/app-service/windows/">https://azure.microsoft.com/en-us/pricing/details/app-service/windows/</a>           |   |
|   | Název produktu, kontrola přístupu k datům+důvěrnost+integrita, messaging, distribuované transakce/2-phase commit, škálovatelnost, vysvětlení licencování, s/bez správy prostředí poskytovatelem | <ul style="list-style-type: none"> <li>• Azure Cognitive Search (původně Azure Search) <ul style="list-style-type: none"> <li>• PaaS služba pro prohledávání obsahu doplněná o AI algoritmy</li> <li>• Prohledávání textu, mluveného slova a obrázu</li> <li>• Cena podle zvoleného výkonostního plánu</li> </ul> </li> </ul>   | Azure Cognitive Search (původně Azure Search)   | NE  | Azure Cognitive Search (původně Azure Search): <a href="https://azure.microsoft.com/en-us/services/search/#pricing">https://azure.microsoft.com/en-us/services/search/#pricing</a> |   |
|   | Název produktu, kontrola přístupu k datům+důvěrnost+integrita, messaging, distribuované transakce/2-phase commit, škálovatelnost, vysvětlení licencování, s/bez správy prostředí poskytovatelem | <ul style="list-style-type: none"> <li>• Azure SignalR Service <ul style="list-style-type: none"> <li>• PaaS služba pro real-time komunikaci ve webových aplikacích</li> <li>• Automatický provisioning, škálování, load balancing</li> <li>• Integrace s ostatními PaaS službami</li> <li>• Cena měřena spotřebou definovaných parametrů (zprávy, současná připojení, units)</li> </ul> </li> </ul>  | Azure SignalR Service   | NE  | Azure SignalR Service: <a href="https://azure.microsoft.com/en-us/pricing/details/signalr-service/">https://azure.microsoft.com/en-us/pricing/details/signalr-service/</a>         |   |

| 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 / Aplikační server as a service, Kontejnerová technologie   | Python platforma  | Název produktu, kontrola přístupu k datům+důvěrnost+integrita, messaging, distribuované transakce/2-phase commit, škálovatelnost, vysvětlení licencování, s/bez správy prostředí poskytovatelem   | <b>Cloud Services</b><br><ul style="list-style-type: none"> <li>• <a href="https://azure.microsoft.com/en-us/services/cloud-services/">https://azure.microsoft.com/en-us/services/cloud-services/</a></li> <li>• PaaS služba s automatickým škálováním pro webové a mobilní aplikace</li> <li>• Možnost nasazení různých runtimes (Java)</li> <li>• Cena podle zvoleného výkonostního plánu</li> <li>• Podpora SSL, VPN, Network izolace.</li> <li>• ochrana dat &amp; dostupnost ve standardu Azure Storage</li> </ul>  | <b>Cloud Services</b>   | ANO   | <b>Cloud Services:</b> <a href="https://azure.microsoft.com/en-us/pricing/details/cloud-services/">https://azure.microsoft.com/en-us/pricing/details/cloud-services/</a>                   |
|   |   | Název produktu, kontrola přístupu k datům+důvěrnost+integrita, messaging, distribuované transakce/2-phase commit, škálovatelnost, vysvětlení licencování, s/bez správy prostředí poskytovatelem   | <b>Virtual Machines</b><br><ul style="list-style-type: none"> <li>• Virtuální stroje s libovolným Linux nebo Windows OS a plnou instalací Java platform/J2EE</li> <li>• Konfigurace a cena viz služby Server s Hypervizorem</li> </ul>   | <b>Virtual Machines</b>   | NE  | <b>Virtual Machines:</b> <a href="https://azure.microsoft.com/en-us/services/virtual-machines/#pricing">https://azure.microsoft.com/en-us/services/virtual-machines/#pricing</a>           |
|   |   | Název produktu, kontrola přístupu k datům+důvěrnost+integrita, messaging, distribuované transakce/2-phase commit, škálovatelnost, vysvětlení licencování, s/bez správy prostředí poskytovatelem   | <b>Functions:</b><br><ul style="list-style-type: none"> <li>• Serverless platforma pro vývoj robustních datové a událostmi řízených aplikací</li> <li>• Cena řízena délkou exekuce kódu a spotřebou RAM</li> </ul>   | <b>Functions</b>  | NE  | <b>Functions:</b> <a href="https://azure.microsoft.com/en-us/pricing/details/functions/">https://azure.microsoft.com/en-us/pricing/details/functions/</a>                                  |
|   | PHP platforma   | Název produktu, kontrola přístupu k datům+důvěrnost+integrita, messaging, distribuované transakce/2-phase commit, škálovatelnost, vysvětlení licencování, s/bez správy prostředí poskytovatelem   | <b>Azure App Service:</b><br><ul style="list-style-type: none"> <li>• PaaS služba s automatickým škálováním pro webové a mobilní aplikace</li> <li>• Možnost nasazení různých runtimes (Java)</li> <li>• Cena podle zvoleného výkonostního plánu</li> <li>• Podpora SSL, VPN, Network izolace.</li> <li>• ochrana dat &amp; dostupnost ve standardu Azure Storage</li> </ul> <b>Web Apps &amp; API:</b><br><ul style="list-style-type: none"> <li>• PaaS služba pro webové aplikace (Web App) a programové backend rozhraní (API App)</li> <li>• Možnost použití standardních runtimes a frameworks (Java, Node.js, Python, PHP, Ruby a další) na Linuxu a Windows</li> <li>• Autoscaling &amp; load balancing</li> <li>• High availability &amp; auto-patchig</li> <li>• SSO - integrace s ident. providery</li> <li>• Cena podle zvoleného výkonostního plánu</li> <li>• Web Apps: plná podpora Java SE, Tomcat, Spring &amp; vlastní Docker containers</li> </ul> | <b>App Service (včetně služeb: Web Apps, API Apps)</b>            | NE  | <b>App Service:</b> <a href="https://azure.microsoft.com/en-us/pricing/details/app-service/windows/">https://azure.microsoft.com/en-us/pricing/details/app-service/windows/</a>            |
|   |   | Název produktu, kontrola přístupu k datům+důvěrnost+integrita, messaging, distribuované transakce/2-phase commit, škálovatelnost, vysvětlení licencování, s/bez správy prostředí poskytovatelem   | <b>Azure Cognitive Search (původně Azure Search)</b><br><ul style="list-style-type: none"> <li>• PaaS služba pro prohledávání obsahu doplněná o AI algoritmy</li> <li>• Prohledávání textu, mluveného slova a obrazu</li> <li>• Cena podle zvoleného výkonostního plánu</li> </ul>   | <b>Azure Cognitive Search (původně Azure Search)</b>              | NE  | <b>Azure Cognitive Search (původně Azure Search):</b> <a href="https://azure.microsoft.com/en-us/services/search/#pricing">https://azure.microsoft.com/en-us/services/search/#pricing</a>  |
|   |   | Název produktu, kontrola přístupu k datům+důvěrnost+integrita, messaging, distribuované transakce/2-phase commit, škálovatelnost, vysvětlení licencování, s/bez správy prostředí poskytovatelem   | <b>Cloud Services</b><br><ul style="list-style-type: none"> <li>• <a href="https://azure.microsoft.com/en-us/services/cloud-services/">https://azure.microsoft.com/en-us/services/cloud-services/</a></li> <li>• PaaS služba s automatickým škálováním pro webové a mobilní aplikace</li> <li>• Možnost nasazení různých runtimes (Java)</li> <li>• Cena podle zvoleného výkonostního plánu</li> <li>• Podpora SSL, VPN, Network izolace.</li> <li>• ochrana dat &amp; dostupnost ve standardu Azure Storage</li> </ul>  | <b>Cloud Services</b>   | ANO   | <b>Cloud Services:</b> <a href="https://azure.microsoft.com/en-us/pricing/details/cloud-services/">https://azure.microsoft.com/en-us/pricing/details/cloud-services/</a>                   |
|   |   | Název produktu, kontrola přístupu k datům+důvěrnost+integrita, messaging, distribuované transakce/2-phase commit, škálovatelnost, vysvětlení licencování, s/bez správy prostředí poskytovatelem   | <b>Virtual Machines</b><br><ul style="list-style-type: none"> <li>• Virtuální stroje s libovolným Linux nebo Windows OS a plnou instalací Java platform/J2EE</li> <li>• Konfigurace a cena viz služby Server s Hypervizorem</li> </ul>   | <b>Virtual Machines</b>   | NE  | <b>Virtual Machines:</b> <a href="https://azure.microsoft.com/en-us/services/virtual-machines/#pricing">https://azure.microsoft.com/en-us/services/virtual-machines/#pricing</a>           |
|   |   | Název produktu, kontrola přístupu k datům+důvěrnost+integrita, messaging, distribuované transakce/2-phase commit, škálovatelnost, vysvětlení licencování, s/bez správy prostředí poskytovatelem   | <b>Functions:</b><br><ul style="list-style-type: none"> <li>• Serverless platforma pro vývoj robustních datové a událostmi řízených aplikací</li> <li>• Cena řízena délkou exekuce kódu a spotřebou RAM</li> </ul>   | <b>Functions</b>  | NE  | <b>Functions:</b> <a href="https://azure.microsoft.com/en-us/pricing/details/functions/">https://azure.microsoft.com/en-us/pricing/details/functions/</a>                                  |
|   |   | Název produktu, kontrola přístupu k datům+důvěrnost+integrita, messaging, distribuované transakce/2-phase commit, škálovatelnost, vysvětlení licencování, s/bez správy prostředí poskytovatelem   | <b>Azure App Service:</b><br><ul style="list-style-type: none"> <li>• PaaS služba s automatickým škálováním pro webové a mobilní aplikace</li> <li>• Možnost nasazení různých runtimes (Java)</li> <li>• Cena podle zvoleného výkonostního plánu</li> <li>• Podpora SSL, VPN, Network izolace.</li> <li>• ochrana dat &amp; dostupnost ve standardu Azure Storage</li> </ul> <b>Web Apps &amp; API:</b><br><ul style="list-style-type: none"> <li>• PaaS služba pro webové aplikace (Web App) a programové backend rozhraní (API App)</li> <li>• Možnost použití standardních runtimes a frameworks (Java, Node.js, Python, PHP, Ruby a další) na Linuxu a Windows</li> <li>• Autoscaling &amp; load balancing</li> <li>• High availability &amp; auto-patchig</li> <li>• SSO - integrace s ident. providery</li> <li>• Cena podle zvoleného výkonostního plánu</li> <li>• Web Apps: plná podpora Java SE, Tomcat, Spring &amp; vlastní Docker containers</li> </ul> | <b>App Service (včetně služeb: Web Apps, API Apps)</b>            | NE  | <b>App Service:</b> <a href="https://azure.microsoft.com/en-us/pricing/details/app-service/windows/">https://azure.microsoft.com/en-us/pricing/details/app-service/windows/</a>            |
|   | Název produktu, kontrola přístupu k datům+důvěrnost+integrita, messaging, distribuované transakce/2-phase commit, škálovatelnost, vysvětlení licencování, s/bez správy prostředí poskytovatelem | <b>Azure Cognitive Search (původně Azure Search)</b><br><ul style="list-style-type: none"> <li>• PaaS služba pro prohledávání obsahu doplněná o AI algoritmy</li> <li>• Prohledávání textu, mluveného slova a obrazu</li> <li>• Cena podle zvoleného výkonostního plánu</li> </ul>  | <b>Azure Cognitive Search (původně Azure Search)</b>   | NE  | <b>Azure Cognitive Search (původně Azure Search):</b> <a href="https://azure.microsoft.com/en-us/services/search/#pricing">https://azure.microsoft.com/en-us/services/search/#pricing</a> |  |
|   | Kontejnerová platforma  | Název produktu, kontrola přístupu k datům+důvěrnost+integrita, messaging, distribuované transakce/2-phase commit, škálovatelnost, vysvětlení licencování, s/bez správy prostředí poskytovatelem   | <b>Service Fabric</b><br><ul style="list-style-type: none"> <li>• Služba zjednodušuje možnosti nasazení aplikací v microservices architektuře - Service Fabric Cluster a Service Fabric Mesh</li> <li>• Podpora Windows nebo Linux serverů</li> <li>• Cena: podle doby běhu container image na zvolené HW konfiguraci (vCPU, RAM) a užití storage (objem, IOPS, propustnost)</li> </ul>  | <b>Service Fabric</b>   | NE  | <b>Service Fabric:</b> <a href="https://azure.microsoft.com/en-us/pricing/details/service-fabric/">https://azure.microsoft.com/en-us/pricing/details/service-fabric/</a>                   |
|   |   | Název produktu, kontrola přístupu k datům+důvěrnost+integrita, messaging, distribuované transakce/2-phase commit, škálovatelnost, vysvětlení licencování, s/bez správy prostředí poskytovatelem   | <b>Azure Kubernetes Service (AKS)</b><br><ul style="list-style-type: none"> <li>• Kontejnerová služba pro vývoj, správu a operace jako plně manažovaná Kubernetes kontejnerový orchestrátor</li> <li>• Cena: Samotná AKS je zdarma. Zvýšení SLA s garantovaným uptime 99.95% zpoplatněno hodinovou sazbou.</li> </ul>  | <b>Azure Kubernetes Service (AKS)</b>                             | NE  | <b>Azure Kubernetes Service:</b> <a href="https://azure.microsoft.com/en-us/pricing/details/kubernetes-service/">https://azure.microsoft.com/en-us/pricing/details/kubernetes-service/</a> |
| Název produktu, kontrola přístupu k datům+důvěrnost+integrita, messaging, distribuované transakce/2-phase commit, škálovatelnost, vysvětlení licencování, s/bez správy prostředí poskytovatelem |   | <b>Container Instances</b><br><ul style="list-style-type: none"> <li>• Služba pro běh kontejnerů v Azure.</li> <li>• Podpora Windows nebo Linux kontejnerů</li> <li>• Pro persistentní storage je využívána služba Azure Storage (Azure Files)</li> <li>• Cena: podle doby běhu container image na zvolené HW konfiguraci (vCPU, RAM) + licence Windows Server (podle doby běhu), pokud využít.</li> </ul>  | <b>Container Instances</b>   | ANO   | <b>Container Instances:</b> <a href="https://azure.microsoft.com/en-us/pricing/details/container-instances/">https://azure.microsoft.com/en-us/pricing/details/container-instances/</a>   |  |
| Název produktu, kontrola přístupu k datům+důvěrnost+integrita, messaging, distribuované transakce/2-phase commit, škálovatelnost, vysvětlení licencování, s/bez správy prostředí poskytovatelem |   | <b>Container Registry</b><br><ul style="list-style-type: none"> <li>• Služba poskytuje úložiště pro privátní Docker kontejnerové image.</li> <li>• Zajišťuje geo-replikaci, podepsání image s Docker Content Trust, Helm Chart Repositories a Task base compute.</li> <li>• Dostupné 3 úrovně služby - Basic, Standard, Premium</li> <li>• Cena: podle délky využití, objemu storage, geo-replikace a počtu web hooks.</li> </ul>   | <b>Container Registry</b>  | NE  | <b>Container Registry:</b> <a href="https://azure.microsoft.com/en-us/pricing/details/container-registry/">https://azure.microsoft.com/en-us/pricing/details/container-registry/</a>      |  |
| Název produktu, kontrola přístupu k datům+důvěrnost+integrita, messaging, distribuované transakce/2-phase commit, škálovatelnost, vysvětlení licencování, s/bez správy prostředí poskytovatelem |   | <b>App Service (služba: Web Apps s Containers)</b><br><ul style="list-style-type: none"> <li>• Cena: podle hodinové ceny HW konfigurace zvoleného Windows VM.</li> </ul>  | <b>App Service (služba: Web Apps s Containers)</b>   | NE  | <b>App Service:</b> <a href="https://azure.microsoft.com/en-us/pricing/details/app-service/windows/">https://azure.microsoft.com/en-us/pricing/details/app-service/windows/</a>           |  |
| SIEM  | Deklarace souladu s parametry, vyžadovanými ve VKB č. 82/2018 Sb., popis systému,   | <b>Azure Sentinel</b><br><ul style="list-style-type: none"> <li>• Sentinel poskytuje služby SIEM a SOAR (Security Orchestration Automated Response)</li> <li>• Sledování dat za všech zdrojů - uživatelé, zařízení, aplikace, infrastruktura</li> <li>• Podpora on-premise a cloud (AWS a další poskytovatelé)</li> <li>• Detekce ohrožení a minimalizací falešně pozitivních pomocí threat intelligence</li> <li>• Rychlá reakce pomocí orchestrace a automatizace úkolů</li> <li>• Integrace se SIEMy třetích stran přes standardní formáty eventů, Syslog nebo REST API</li> <li>• Cena služby měřena objemem zpracovávaných dat za den s možností rezervace.</li> </ul> | <b>Azure Sentinel</b>  | ANO   | <b>Azure Sentinel:</b> <a href="https://azure.microsoft.com/en-us/pricing/details/azure-sentinel/">https://azure.microsoft.com/en-us/pricing/details/azure-sentinel/</a>                  |  |

| 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,  | <b>Azure Monitor</b> <ul style="list-style-type: none"> <li>Monitorování aplikací, kontejnerů, virtuálních strojů a řešení</li> <li>Propojení s libovolnými zdroji dat přes REST API</li> <li>Vizualizace v dashboardech, pohledech, Power BI a workbooks</li> <li>Analýza dat, klíčových metrik a logů</li> <li>Reakce pomocí alertů a strojového učení pro rychlou identifikaci a vyřešení problémů</li> <li>Automatické škálování služby podle zátěže</li> <li>Integrace s dalšími cloud službami pro vlastní řešení nad monitorovanými daty</li> <li>Cena: měřena objemem zpracovávaných dat a délkou jejich uložení</li> </ul>   | <b>Azure Monitor</b> (včetně služeb: Application Insights, Log Analytics, Azure Monitor for VMs, Azure Monitor for Containers) | ANO         | <b>Azure Monitor:</b> <a href="https://azure.microsoft.com/en-us/pricing/details/monitor/">https://azure.microsoft.com/en-us/pricing/details/monitor/</a>   |
|                        | Firewall - stavový            | Managed/unmanaged; Chráněná oblast (servery/komplexní síť); připojená internetová konektivita [Mb/s]; chráněná komunikace (internet->WAN/LAN; provoz mezi segmenty - propustnost [Mb/s], [počet segmentů]); IPSec VPN ano/ne propustnost [Mb/s]; SSL VPN ano/ne propustnost [Mb/s]; počet paralelních SSL VPN spojení minimum ano/ne [počet]; site-2-site VPN ano/ne minimum tunelů [počet]; s/bez správy prostředím poskytovatelem  | <b>Azure Firewall</b> <ul style="list-style-type: none"> <li>Manažovaná cloudová bezpečnostní síťová služba pro ochranu Azure Virtual Network zdrojů</li> <li>Funkce zahrnuté ve službě: <ul style="list-style-type: none"> <li>Vysoká dostupnost, zvýšení na 99.99% pomocí Availability Zones</li> <li>Neomezená cloud škálovatelnost</li> <li>Aplikační FQDN filtrační pravidla</li> <li>Filtrační pravidla síťového provozu</li> <li>FQDN a servisní tagy</li> <li>Filtrování podle znalosti hrozeb (IP adresy, domény)</li> <li>Podpora Outbound SNAT a Inbound DNAT</li> <li>Podpora více veřejných IP addresses Firewallu</li> <li>Logování ve službě Azure Monitor</li> <li>Forced tunneling</li> </ul> </li> <li>Cena: určena dobou provozu a objemem zpracovávaných dat</li> </ul>   | <b>Azure Firewall</b>  | ANO         | <b>Azure Firewall:</b> <a href="https://azure.microsoft.com/en-gb/pricing/details/azure-firewall/">https://azure.microsoft.com/en-gb/pricing/details/azure-firewall/</a>  |
|                        |                               | 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 prostředím poskytovatelem  | <b>Azure Firewall Manager</b> <ul style="list-style-type: none"> <li>Manažovaná cloudová bezpečnostní síťová služba pro centrální bezpečnostní politiky a route management na bezpečnostních perimetrech</li> <li>Funkce zahrnuté ve službě: <ul style="list-style-type: none"> <li>Centrální správa nasazení a konfigurace Firewallu</li> <li>Hierarchické politiky</li> <li>Integrace se SEaaS službami 3. stran pro pokročilou bezpečnost (V2I, B2I)</li> <li>Centrální route management (UDR)</li> </ul> </li> <li>Cena: určena počtem nasazených politik</li> </ul>  | <b>Azure Firewall Manager</b>  | ANO         | <b>Azure Firewall Manager:</b> <a href="https://azure.microsoft.com/en-us/pricing/details/firewall-manager/">https://azure.microsoft.com/en-us/pricing/details/firewall-manager/</a>  |
|                        | 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 prostředím poskytovatelem | <b>Azure Web Application Firewall</b> <ul style="list-style-type: none"> <li>Ochrana webových aplikací před bot útoky a obecnými zranitelnostmi jako SQL Injection, CSS a dalšími.</li> <li>Úroveň služeb - regionální nebo globální</li> <li>Reakce na bezpečnostní hrozby formou centrální patch správy</li> <li>Integrace se službami - Azure Application Gateway, Azure Front Door a Azure CDN</li> <li>Monitoring logy zprávané pomocí Azure Monitor. Integrace s Azure Security Center pro centrální pohled na bezpečnost.</li> <li>Přizpůsobené pomocí WAF pravidel</li> <li>Cena služby podle výkonnosti gateway (hodinová cena) a objemu zpracovávaných dat (objem/měsíc)</li> </ul>   | <b>Azure Web Application Firewall</b>  | ANO         | <b>Azure Web Application Firewall:</b> <a href="https://azure.microsoft.com/en-us/pricing/details/web-application-firewall/">https://azure.microsoft.com/en-us/pricing/details/web-application-firewall/</a>  |
|                        |                               | 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 prostředím poskytovatelem | <b>Azure Front Door</b> <ul style="list-style-type: none"> <li>Centrální přístupový bod pro Web aplikace, API, obsah a cloud služby pro bezpečné dodání a správu globálních aplikací, migrace do cloudu a microservices aplikace.</li> <li>Zajišťuje bezpečnost, vysoký výkon, vysokou dostupnost pomocí globálního load balancingu, rychlým failover, akcelerací aplikací a aplikačním firewallem.</li> <li>Funkce zahrnuté ve službě: <ul style="list-style-type: none"> <li>Akcelerace aplikační výkonnosti</li> <li>Zvýšení aplikační dostupnosti pomocí chytrých zdravotních sond</li> <li>URL-based směrování</li> <li>Multiple-site hosting</li> <li>Session afinita</li> <li>Ukončení TLS</li> <li>Bezpečnost na aplikační vrstvě (layer 7 reverzní proxy)</li> <li>URL redirekce a rewrite</li> <li>Podpora pro IPv6 a HTTP/2 provoz</li> </ul> </li> <li>Cena: podle objemu přenesených dat, počtu routovacích pravidel a počtu domén.</li> </ul>   | <b>Azure Front Door</b>  | ANO         | <b>Azure Front Door:</b> <a href="https://azure.microsoft.com/en-us/pricing/details/frontdoor/">https://azure.microsoft.com/en-us/pricing/details/frontdoor/</a>  |
|                        | VPN Koncentrátor              | Managed/unmanaged; IPSec VPN ano/ne (propustnost [Mb/s], uživatelé [počet]); SSL VPN ano/ne (propustnost [Mb/s], uživatelé[počet]); site-2-site VPN ano/ne minimum tunelů [počet]; s/bez správy prostředím poskytovatelem  | <b>Azure VPN Gateway</b> <ul style="list-style-type: none"> <li>Typ gateway: Point-to-Site, Site-to-Site a ExpressRoute</li> <li>Přenosová kapacita: podle zvolené úrovně služeb (typicky do 10Gbps)</li> <li>Podporované protokoly: SSTP, OpenVPN, IPSec, NSP VPN (pro ExpressRoute)</li> <li>Routing: Dynamický, Statický, BGP</li> <li>Odolnost spojení: active-passive, active-active</li> <li>Počet tunelů: podle zvolené úrovně služeb (P2S: max. 10000, S2S: max. 30)</li> </ul>   | <b>Azure VPN Gateway</b>   | NE          | <b>Azure VPN Gateway:</b> <a href="https://azure.microsoft.com/en-us/pricing/details/vpn-gateway/">https://azure.microsoft.com/en-us/pricing/details/vpn-gateway/</a>   |
|                        | Ochrana pro DDoS útokům       | Pro jaké typy útoku, nominální přenosová kapacita připojení k internetu; možnosti mitigace,  | <b>Azure DDoS Protection</b> <ul style="list-style-type: none"> <li>2 úrovně: Basic (zdarma) a Standard (placená)</li> <li>Aktivní monitoring provozu a always-on detekce</li> <li>Automatická mitigace útoků</li> <li>Garantovaná dostupnost: Azure Region (Basic), Aplikace (Standard)</li> <li>Mitigační politiky: regionální traffic (Basic), aplikační traffic (Standard)</li> <li>Metriky a alerty (Standard)</li> <li>Mitigační reporty po útoku (Standard)</li> <li>Mitigační flow reporty - NRT log stream pro SIEM integraci</li> <li>Vlastní mitigační politiky (Standard)</li> <li>Podpora DDoS experty během útoku (Standard)</li> <li>Cena: podle spotřeby. Parametry: objem zpracovávaných dat</li> </ul>  | <b>Azure DDoS Protection</b>   | ANO         | <b>Azure DDoS Protection:</b> <a href="https://azure.microsoft.com/en-us/pricing/details/ddos-protection/">https://azure.microsoft.com/en-us/pricing/details/ddos-protection/</a>   |
|                        | Ochrana proti škodlivému kódu | Cenový model, typ ochrany a druh chráněných zařízení (server/koncová stanice/uživatel), verze operačního systému,  | <b>Microsoft Defender for Identity (dříve Azure Advanced Threat Protection)</b> <ul style="list-style-type: none"> <li>Manažovaná služba spolupracující s on-premises AD zajišťující identifikaci, detekci, investigaci pokročilých ohrožení, kompromitovaných identit a škodlivých aktivit</li> <li>Služba zajišťuje detekci pokročilých útoků v hybridních prostředích</li> <li>Klíčové funkce: <ul style="list-style-type: none"> <li>Monitoring uživatelů, chování entit a aktivit, podle vzorů chování</li> <li>Ochrana identit a credentials uložených v Active Directory</li> <li>Podpora Kerberos a NTLM autentikaci</li> <li>Podpora signálů z RADIUS serverů a VPN logů (Microsoft, Cisco, FS, Checkpoint)</li> <li>Identifikace a investigace podezřelých aktivit a pokročilých útoků napříč "kill chain"</li> <li>Informace o incidentech v časové ose pro rychlé stanovení priorit</li> <li>Integrace se SIEM (Syslog alerty, CEF formát)</li> </ul> </li> <li>Cena: podle počtu koncových uživatelů. Samostatná licence nebo součást EMS E5.</li> </ul>   | <b>Microsoft Defender for Identity (dříve Azure Advanced Threat Protection)</b>  | ANO         | <b>Microsoft Defender for Identity (dříve Azure Advanced Threat Protection)</b> <a href="https://www.microsoft.com/en-us/microsoft-365/compare-microsoft-365-enterprise-plans">https://www.microsoft.com/en-us/microsoft-365/compare-microsoft-365-enterprise-plans</a>   |
|                        |                               | Cenový model, typ ochrany a druh chráněných zařízení (server/koncová stanice/uživatel), verze operačního systému,  | <b>Security Center - služba Azure Defender</b> <ul style="list-style-type: none"> <li>Manažovaná služba poskytující bezpečnostní upozornění (alerty) a pokročilou ochranu pro ostatní Azure IaaS a PaaS služby</li> <li>Chrání služby jako virtuální stroje, SQL databáze, Containers, Webové aplikace, síťové zdroje a další</li> <li>Služba je volitelnou a samostatně licencovanou a placenou komponentou pro službu Azure Security Center</li> <li>Cena: Podle spotřeby podle měřených parametrů (provozní hodiny, transakce, uložená kapacita dat)</li> </ul>  | <b>Security Center - Azure Defender</b>  | ANO         | <b>Security Center - Azure Defender:</b> <a href="https://azure.microsoft.com/en-us/pricing/details/azure-defender/">https://azure.microsoft.com/en-us/pricing/details/azure-defender/</a>  |
|                        |                               | Cenový model, typ ochrany a druh chráněných zařízení (server/koncová stanice/uživatel), verze operačního systému,  | <b>Microsoft Defender for Endpoint (dříve Microsoft Defender Advanced Threat protection)</b> <ul style="list-style-type: none"> <li>Endpoint security platforma pro prevenci, detekci, investigaci a reakci na pokročilé hrozby</li> <li>Operační systémy: Windows, macOS, Linux. Koncové stanice a servery.</li> <li>Klíčové funkce: <ul style="list-style-type: none"> <li>Management hrozeb a zranitelnosti na koncových bodech</li> <li>Minimalizace plochy útoku (konfigurace), ochrana sítě a webu (škodlivé IP, doménu a URL)</li> <li>Next generation ochrana pro zachycení nových typů hrozeb</li> <li>Endpoint detekce a reakce</li> <li>Automatizovaná investigace a náprava</li> <li>Přispívá k celkovému bezpečnostnímu skóre zařízení</li> <li>Možnost zapojení Microsoft Threat expertů (posílení SOC)</li> <li>Centrální konfigurace a administrace, API rozhraní</li> <li>Integrace s dalšími řešeními - Intune, O365 ATP, Azure ATP, Security Center, Cloud App Security, Advanced Threat Protection</li> </ul> </li> <li>Cena: podle počtu koncových uživatelů. Součást licencí W10 Enterprise E5, W10 Education A5, M365 E5, M365 E5 Security, M365 A5</li> </ul> | <b>Microsoft Defender for Endpoint (dříve Microsoft Defender Advanced Threat protection)</b>                                   | ANO         | <b>Microsoft Defender for Endpoint (dříve Microsoft Defender Advanced Threat protection):</b> <a href="https://docs.microsoft.com/en-us/windows/security/threat-protection/microsoft-defender-atp/minimum-requirements">https://docs.microsoft.com/en-us/windows/security/threat-protection/microsoft-defender-atp/minimum-requirements</a> |



| 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  |
|--|---|--|---|--|---|--|
| Šifrování citlivých dat s vysvětlením využití HSM modulu |   | Typ zařízení a jeho certifikace, šifrovací algoritmy, délka klíčů, na jaké služby nebo úložiště lze uplatnit, způsob správy klíčů,   | <b>Key Vault</b> <ul style="list-style-type: none"> <li>HSM as a service pro uložení kryptografických klíčů a citlivých dat</li> <li>Ukládaná data: Klíče, tokeny, hesla, certifikáty, API klíče a další</li> <li>Management klíčů</li> <li>Management certifikátů</li> <li>Utajovaná data a klíče chráněna softwarově nebo HSM s FIPS 140-2 Level 2 validací</li> <li>Podpora BYOK (z on-premise HSM). Podporované HSM: nCipher, Thales, Fortanix, Marwell, Cryptomatic</li> <li>Podporované klíče: RSA 2048, RSA 3072, RSA 4096, Elliptic-Curve Cryptography (ECC)</li> <li>2 úrovně služeb: Standard, Premium</li> <li>Cena: podle spotřeby. Parametry: transakce, operace s certifikáty, rotace klíčů</li> </ul>  | <b>Key Vault</b>   | NE  | <b>Key Vault:</b> <a href="https://azure.microsoft.com/en-us/pricing/details/key-vault/">https://azure.microsoft.com/en-us/pricing/details/key-vault/</a>  |
|  |   | Typ zařízení a jeho certifikace, šifrovací algoritmy, délka klíčů, na jaké služby nebo úložiště lze uplatnit, způsob správy klíčů,   | <b>Azure Dedicated HSM (Gemalto SafeNet Luna Network HSM 7, Model A790)</b> <ul style="list-style-type: none"> <li>Dedikovaný, sigle-tenantní HSM modul, plný administrativní přístup</li> <li>Validace FIPS 140-2 Level 3</li> <li>Vysoký výkon (např. 10.000 tx/sec RSA-2048), nízká latence, vysoká kapacita a propustnost</li> <li>Podpora více oddělených partitions</li> <li>Podporované kryptografické algoritmy - Asymetrické (RSA, DSA, Diffie-Hellman, Elliptic Curve Cryptography (ECDH, ECDH, Ed25519, ECIES) with named, user-defined, and Brainpool curves, KCDSA). Symetrické (AES-GCM, Triple DES, DES, ARIA, SEED, RC2, RC4, RC5, CAST, Hash/Message Digest/HMAC: SHA-1, SHA-2, SM3, Key Derivation: SP800-108 Counter Mode, Key Wrapping: SP800-38F, Random Number Generation: FIPS 140-2 approved DRBG (SP 800-90 CTR mode), complying with BSI DRG.4)</li> <li>Cena: podle spotřeby. Parametry: doba použití HSM</li> </ul>   | <b>Azure Dedicated HSM</b>   | ANO   | <b>Azure Dedicated HSM:</b> <a href="https://azure.microsoft.com/en-us/pricing/details/azure-dedicated-hsm/">https://azure.microsoft.com/en-us/pricing/details/azure-dedicated-hsm/</a>  |
|  |   | Operační systém mobilního telefonu, počet uživatelů/zařízení,  | <b>Intune</b> <ul style="list-style-type: none"> <li>Manažovaná služba pro správu mobilních zařízení (MDM) a mobilních aplikací (MAM)</li> <li>Podpora PC, tabletů a mobilních telefonů. Firemních i soukromých (BYOD).</li> <li>Podporované OS: iOS/iPadOS, macOS, Windows, Android</li> <li>Klíčové funkce: <ul style="list-style-type: none"> <li>Enrollment zařízení, přehled zařízení s přístupem k firemním zdrojům</li> <li>SSO, vícefaktorová autentikace, rights management</li> <li>Konfigurace zařízení podle standardů</li> <li>Správa certifikátů pro přístup k WiFi a VPN</li> <li>Reporty bezpečnostních souladů zařízení</li> <li>Vzdálené smazání dat na ztracených, zcizených nebo nepoužívaných zařízeních</li> <li>Podmíněný přístup k aplikacím</li> <li>Instalace aplikací na koncová zařízení, konfigurace</li> <li>Blokování přístupu ke cloud službám</li> <li>Detekce mobilních zranitelností</li> </ul> </li> <li>Cena: podle počtu uživatelů. Součástí licence EMS E3 a EMS E5</li> </ul>   | <b>Intune</b>  | NE  | <b>Intune:</b> <a href="https://www.microsoft.com/en-us/microsoft-365/enterprise-mobility-security/compare-plans-and-pricing">https://www.microsoft.com/en-us/microsoft-365/enterprise-mobility-security/compare-plans-and-pricing</a>   |
| 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,   | <b>Azure Active Directory (AAD)</b> <ul style="list-style-type: none"> <li>4 úrovně služeb - Free, Office 365 Apps, Premium P1, Premium P2</li> <li>Varianty: AAD, AAD B2B, AAD B2C, Domain Services</li> <li>Funkce podle zvolené varianty a úrovně služeb: <ul style="list-style-type: none"> <li>Správa aplikací</li> <li>Autentikace (vícefaktorová, self-service, password blacklisting, atd)</li> <li>API pro vývojáře</li> <li>Správa externích účtů (B2B)</li> <li>Řízení zavedení, přihlášení a správy profilů uživatelů aplikací (B2C)</li> <li>Podmíněný přístup</li> <li>Správa zařízení</li> <li>Doménové služby (Domain Services)</li> <li>Správa enterprise uživatelů</li> <li>Federace identit (ADFS a IDP třetích stran), hybridní identity</li> <li>Ochrana identity (identifikace zranitelnosti, podezřelých operací a řešení událostí)</li> <li>Správa identit cloudových zdrojů</li> <li>Správa privilegovaných identit (PIM)</li> <li>Reporting a monitorování</li> </ul> </li> <li>Cena podle počtu uživatelů a úrovně služby</li> </ul> | <b>Azure Active Directory</b> (včetně služeb Azure Active Directory Azure Active Directory Domain Services Azure Active Directory B2C) | ANO   | <b>Azure Active Directory:</b> <a href="https://azure.microsoft.com/en-us/pricing/details/active-directory/">https://azure.microsoft.com/en-us/pricing/details/active-directory/</a><br><b>Azure Active Directory Domain Services:</b> <a href="https://azure.microsoft.com/en-us/pricing/details/active-directory-ds/">https://azure.microsoft.com/en-us/pricing/details/active-directory-ds/</a><br><b>Azure Active Directory B2C:</b> <a href="https://azure.microsoft.com/en-us/pricing/details/active-directory-b2c/">https://azure.microsoft.com/en-us/pricing/details/active-directory-b2c/</a> |
|  |   | Možnosti autentizace (vícefaktorová), možnosti federace do on-premises IdM, způsob nacenění,   | <b>Azure Information Protection</b> <ul style="list-style-type: none"> <li>Služba pro klasifikaci a ochranu dokumentů</li> <li>4 úrovně služeb - Free, Office 365 Apps, Premium P1, Premium P2</li> <li>Automatická, manuální nebo kombinovaná klasifikace</li> <li>Automatická aplikace ochrany (RMS)</li> <li>Řízení způsobu použití chráněných souborů</li> <li>Analýza datových toků - detekce rizikového chování</li> <li>Sledování přístupu k souborům a ochrana úniku a zneužití</li> <li>Cena podle počtu uživatelů a úrovně služby</li> </ul>  | <b>Azure Information Protection</b>  | ANO   | <b>Azure Information Protection:</b> <a href="https://azure.microsoft.com/en-us/pricing/details/information-protection/">https://azure.microsoft.com/en-us/pricing/details/information-protection/</a>   |
| Služby zálohování a obnovy                               |   | Délka retence dat, počet a typ zařízení, operační systém, RTO, RPO, velikost diskového prostoru, požadované SLA, managed/unmanaged service/recovery, granularita zálohy,   | <b>Backup</b> <ul style="list-style-type: none"> <li>Manažovaná služba pro zálohování, ochranu a restorování dat</li> <li>Podpora cloud i on-premise serverů, virtuálních (Hyper-V a VMware) i fyzických (Linux a Windows), SQL Azure VMs, SAP for HANA VMs a Azure Files.</li> <li>Volba redundance storage - lokální nebo geo-redundantní.</li> <li>Šifrování dat během přenosu i v úložišti</li> <li>Centrální správa a monitoring pomocí služby Azure Monitor</li> <li>Řízení délky retence (Recovery Services Vaults)</li> <li>Automatická správa neomezené storage kapacity</li> <li>Cena: podle počtu instancí a využití kapacity (GB)</li> </ul>  | <b>Backup</b>  | NE  | <b>Backup:</b> <a href="https://azure.microsoft.com/en-us/pricing/details/backup/">https://azure.microsoft.com/en-us/pricing/details/backup/</a>   |
|  |   | Délka retence dat, počet a typ zařízení, operační systém, RTO, RPO, velikost diskového prostoru, požadované SLA, managed/unmanaged service/recovery, granularita zálohy,   | <b>Azure Site Recovery</b> <ul style="list-style-type: none"> <li>Služba pro koordinaci automatizované replikace a recovery chráněných instancí v sekundární lokaci (BCDR)</li> <li>Podpora pro fyzické a virtuální (VM) instance serverů</li> <li>Zahrnuté funkce: <ul style="list-style-type: none"> <li>BCDR</li> <li>Replikace virtuálních serverů cloud a on-premise</li> <li>Workload replikace</li> <li>Datová odolnost</li> <li>Dodržení organizačních RTO a RPO cílů</li> <li>Konzistence aplikací při failover</li> <li>Testování bez přerušení funkce</li> <li>Flexibilní failover</li> <li>Vlastní recovery plány</li> <li>BCDR integrace</li> <li>Azure Automation integrace</li> <li>Network integrace</li> </ul> </li> <li>Cena: podle počtu chráněných instancí</li> </ul>  | <b>Azure Site Recovery</b>   | NE  | <b>Azure Site Recovery:</b> <a href="https://azure.microsoft.com/en-us/pricing/details/site-recovery/">https://azure.microsoft.com/en-us/pricing/details/site-recovery/</a>  |
|  |   | Počet koncových zařízení, parametry dohledu - dostupnost, status, performance (např. využití CPU, využití RAM, Využití HDD, využití sítě, SLA a response time, dostupnost zařízení, dostupnost portů, stav portů...),  | <b>Automation</b> <ul style="list-style-type: none"> <li>Manažovaná služba pro automatizaci a konfiguraci různých cloud i heterogenních prostředích</li> <li>Poskytuje: automatizaci procesů, správu konfigurací, správu update a schopnost sdílet informace a procesy</li> <li>Podpora pro Windows a Linux, cloud a on-premises</li> <li>Cena: podle délky běhu Automation jobů a Watchers, počtu konfigurovaných non-Azure nodů</li> </ul>  | <b>Automation</b>  | NE  | <b>Automation:</b> <a href="https://azure.microsoft.com/en-us/pricing/details/automation/">https://azure.microsoft.com/en-us/pricing/details/automation/</a>   |
|  |   | Počet koncových zařízení, parametry dohledu - dostupnost, status, performance (např. využití CPU, využití RAM, Využití HDD, využití sítě, SLA a response time, dostupnost zařízení, dostupnost portů, stav portů...),  | <b>Azure Monitor - Log Analytics</b> <ul style="list-style-type: none"> <li>Monitorování aplikací, kontejnerů, virtuálních strojů a řešení</li> <li>Propojení s libovolnými zdroji dat přes REST API</li> <li>Vizualizace v dashboardech, pohledech, Power BI a workbooks</li> <li>Analýza dat, klíčových metrik a logů</li> <li>Reakce pomocí alertů a strojového učení pro rychlou identifikaci a vyřešení problémů</li> <li>Automatické škálování služby podle zátěže</li> <li>Integrace s dalšími cloud službami pro vlastní řešení nad monitorovanými daty</li> <li>Cena: měřena objemem zpracovávaných dat a délkou jejich uložení</li> </ul>   | <b>Azure Monitor - Log Analytics</b>   | ANO   | <b>Azure Monitor - Log Analytics:</b> <a href="https://azure.microsoft.com/en-us/pricing/details/monitor/">https://azure.microsoft.com/en-us/pricing/details/monitor/</a>  |
|  |   | Počet koncových zařízení, parametry dohledu - dostupnost, status, performance (např. využití CPU, využití RAM, Využití HDD, využití sítě, SLA a response time, dostupnost zařízení, dostupnost portů, stav portů...),  | <b>Azure Resource Manager (ARM)</b> <ul style="list-style-type: none"> <li>ARM zajišťuje nasazení a správu Azure služeb - založení, update a mazání zdrojů.</li> <li>Poskytuje management funkce jako přístupová práva, zámky nebo tagy pro ochranu a organizaci zdrojů po jejich nasazení.</li> <li>Cena: služba je poskytována zdarma</li> </ul>  | <b>Azure Resource Manager</b>  | ANO   | <b>Azure Resource Manager:</b> Zdarma; Popis: <a href="https://docs.microsoft.com/en-gb/azure/azure-resource-manager/management/overview">https://docs.microsoft.com/en-gb/azure/azure-resource-manager/management/overview</a>  |
|  | Počet koncových zařízení, parametry dohledu - dostupnost, status, performance (např. využití CPU, využití RAM, Využití HDD, využití sítě, SLA a response time, dostupnost zařízení, dostupnost portů, stav portů...), | <b>Network Watcher</b> <ul style="list-style-type: none"> <li>Služba pro monitorování, diagnostiku zdraví a výkonu sítě.</li> <li>Umožňuje např. zachyt paketů VMs, validovat povolení IP flow, identifikovat routování paketů nebo vizualizovat síťovou topologii.</li> <li>Cena podle objemu logů, počtu monitorovaných connections, objemu procesovaných dat a realizovaných kontrol</li> </ul> | <b>Network Watcher</b>  | ANO  | <b>Network Watcher:</b> <a href="https://azure.microsoft.com/en-us/pricing/details/network-watcher/">https://azure.microsoft.com/en-us/pricing/details/network-watcher/</a> |  |

| 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  |
|--|--|--|--|--|-------------|---|
| System management as a service (Monitoring...) - samostatné dohledové služby                                     | Provozní monitoring infrastrukturálních prvků zákaznicka včetně aplikační úrovně v cloudu (které se mohou nacházet i mimo cloud) |  | <b>Azure Advisor</b><br>• Služba generující personalizovaná doporučení podle nejlepších postupů pro optimální konfiguraci Azure zdrojů pro zajištění spolehlivosti, bezpečnosti, výkonnosti, ceny a operační excelence.<br>• Cena: služba je poskytována zdarma  | <b>Azure Advisor</b>   | ANO         | <b>Azure Advisor:</b> Zdarma<br>Popis: <a href="https://docs.microsoft.com/en-us/azure/advisor/advisor-overview">https://docs.microsoft.com/en-us/azure/advisor/advisor-overview</a>    |
|  |  |  | <b>Azure Monitor</b><br>• Monitorování aplikací, kontejnerů, virtuálních strojů a řešení<br>• Propojení s libovolnými zdroji dat přes REST API<br>• Vizualizace v dashboardech, pohledech, Power BI a workbooks<br>• Analýza dat, klíčových metrik a logů<br>• Reakce pomocí alertů a strojového učení pro rychlou identifikaci a vyřešení problémů<br>• Automatické škálování služby podle zátěže<br>• Integrace s dalšími cloud službami pro vlastní řešení nad monitorovanými daty<br>• Cena: měřena objemem zpracovávaných dat a délkou jejich uložení   | <b>Azure Monitor</b>   | ANO         | <b>Azure Monitor:</b> <a href="https://azure.microsoft.com/en-us/pricing/details/monitor/">https://azure.microsoft.com/en-us/pricing/details/monitor/</a>                               |
|  |  |  | <b>Azure Policy</b><br>• Služba umožňuje vynutit organizační standardy a dosáhnout souladu ve velkém měřítku.<br>• Cena: služba je poskytována zdarma  | <b>Azure Policy</b>  | ANO         | <b>Azure Policy:</b> Zdarma<br><a href="https://azure.microsoft.com/en-us/pricing/details/azure-policy/">https://azure.microsoft.com/en-us/pricing/details/azure-policy/</a>            |
|  |  |  | <b>Azure Lighthouse</b><br>• Služba je určena poskytovatelům služeb a umožňuje pohlízet a zpravovat Azure napříč všemi zákazníky s vyšší mírou automatizace, škálování a řízení. Služba je také určena zákazníkům s více Azure tenancy.<br>• Cena: služba je poskytována zdarma  | <b>Azure Lighthouse</b>  | ANO         | <b>Azure Lighthouse:</b> <a href="https://azure.microsoft.com/en-us/pricing/details/azure-lighthouse/">https://azure.microsoft.com/en-us/pricing/details/azure-lighthouse/</a>          |
|  |  |  | <b>Cloud Shell</b><br>• Interaktivní, autentikovaná, browser-based služba pro správu Azure zdrojů.<br>• Podporované typy shellů: Bash (Linux) a PowerShell (Microsoft)<br>• Cena: služba je poskytována zdarma. Služba využívá Azure Storage pro uložení dat.  | <b>Cloud Shell</b>   | ANO         | <b>Cloud Shell:</b> <a href="https://azure.microsoft.com/en-us/pricing/details/cloud-shell/">https://azure.microsoft.com/en-us/pricing/details/cloud-shell/</a>                         |
|  |  |  | <b>Azure Service Health</b><br>• Služba pro notifikaci servisních incidentů Azure služeb a plánované údržbě.<br>• Nastavení vlastních alertů a dashboardů, vizualizace postižených zdrojů<br>• Sdílení detailů incidentů a aktuální informace<br>• Cena: služba je poskytována zdarma  | <b>Azure Service Health</b>  | ANO         | <b>Azure Service Health:</b> Zdarma<br><a href="https://azure.microsoft.com/en-us/features/service-health/">https://azure.microsoft.com/en-us/features/service-health/</a>              |
|  |  |  | <b>Microsoft Azure Portal</b><br>• Jednotné místo pro vytváření, správu a monitorování všech služeb Azure. Jednotná a unifikovaná web konzola.<br>• Doplněna mobilní aplikací (Azure Mobile App) pro iOS a Android<br>• Cena: služba je poskytována zdarma.  | <b>Microsoft Azure Portal</b>  | ANO         | <b>Microsoft Azure Portal:</b> Zdarma<br><a href="https://azure.microsoft.com/en-us/features/azure-portal/">https://azure.microsoft.com/en-us/features/azure-portal/</a>                |
| Centrum dohledu bezpečnosti (Security Operation Center)  | Rozsah operací - popis služby, reakce na incident, možnosti šetření a reportování incidentů, SLA, pokrytí.                       |  | <b>Azure Monitor</b><br>• Monitorování aplikací, kontejnerů, virtuálních strojů a řešení<br>• Propojení s libovolnými zdroji dat přes REST API<br>• Vizualizace v dashboardech, pohledech, Power BI a workbooks<br>• Analýza dat, klíčových metrik a logů<br>• Reakce pomocí alertů a strojového učení pro rychlou identifikaci a vyřešení problémů<br>• Automatické škálování služby podle zátěže<br>• Integrace s dalšími cloud službami pro vlastní řešení nad monitorovanými daty<br>• Cena: měřena objemem zpracovávaných dat a délkou jejich uložení   | <b>Azure Monitor</b>   | ANO         | <b>Azure Monitor:</b> <a href="https://azure.microsoft.com/en-us/pricing/details/monitor/">https://azure.microsoft.com/en-us/pricing/details/monitor/</a>                               |
|  | Rozsah operací - popis služby, reakce na incident, možnosti šetření a reportování incidentů, SLA, pokrytí.                       |  | <b>Security Center</b><br>• Manažovaná služba pro sjednocenou správu bezpečnosti a pokročilou ochranu před hrozbami pro hybridní cloud prostředí<br>• Dvě úrovně služeb: Free (zdarma) a Standard (placená)<br>• Klíčové funkce:<br>- 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.<br>- Ochrana proti hrozbám - Integrace s Microsoft Defender ATP, Cloud App Security, blokování Brute Force útoků, ochrana databázových služeb, IoT a hybridních řešení.<br>- Rychlé přehled a reakce díky integraci všech bezpečnostních řešení do jedné služby<br>• Cena: podle použití - doby, počtu a typu dohledovaných zdrojů, počtu transakcí. | <b>Security Center</b>   | ANO         | <b>Security Center:</b> <a href="https://azure.microsoft.com/en-us/pricing/details/security-center/">https://azure.microsoft.com/en-us/pricing/details/security-center/</a>             |
|  | Rozsah operací - popis služby, reakce na incident, možnosti šetření a reportování incidentů, SLA, pokrytí.                       |  | <b>Azure Sentinel</b><br>• Sentinel poskytuje služby SIEM a SOAR (Security Orchestration Automated Response)<br>• Sledování dat za všech zdrojů - uživatelé, zařízení, aplikace, infrastruktura<br>• Podpora on-premise a cloud (AWS a další poskytovatelé)<br>• Detekce ohrožení a minimalizací falešně pozitivních pomocí threat intelligence<br>• Rychlá reakce pomocí orchtrace a automatizace úkolů<br>• Integrace se SIEMy třetích stran přes standardní formáty eventů, Syslog nebo REST API<br>• Cena podle užití: objemem zpracovávaných dat za den s možností rezervace  | <b>Azure Sentinel</b>  | ANO         | <b>Azure Sentinel:</b> <a href="https://azure.microsoft.com/en-us/pricing/details/azure-sentinel/">https://azure.microsoft.com/en-us/pricing/details/azure-sentinel/</a>                |
| Automatizované služby dohledu (management console) pro sledování, vyhodnocování a řešení bezpečnostních událostí | Rozsah zpracovávaných informací, možnosti analytiky,   |  | <b>Automation</b><br>• Manažovaná služba pro automatizaci a konfiguraci různých cloud i heterogenních prostředích<br>• Poskytuje: automatizaci procesů, správu konfigurací, správu updatů a schopnost sdílet informace a procesy<br>• Podpora pro Windows a Linux, cloud a on-premises<br>• Cena: podle délky běhu Automation jobů a Watchers, počtu konfigurovaných non-Azure nodů  | <b>Automation</b>  | NE          | <b>Automation:</b> <a href="https://azure.microsoft.com/en-us/pricing/details/automation/">https://azure.microsoft.com/en-us/pricing/details/automation/</a>                            |
|  | Rozsah zpracovávaných informací, možnosti analytiky,   |  | <b>Logic Apps</b><br>• Manažovaná služba pro automatizaci business procesů a workflows pomocí vizuálního návrhu<br>• Využívá standardy: XML, flat files, EDIFACT, AS2 a X12 protokoly<br>• Cena: podle spotřeby, měřena počtem akcí, standardních a enterprise konektorů. Integrace on-premise prostředí a externími business funkcemi a zdroji měřeno hodinovou sazbou.   | <b>Logic Apps</b>  | NE          | <b>Logic Apps:</b> <a href="https://azure.microsoft.com/en-us/pricing/details/logic-apps/">https://azure.microsoft.com/en-us/pricing/details/logic-apps/</a>                            |
|  | Rozsah zpracovávaných informací, možnosti analytiky,   |  | <b>Batch</b><br>• Manažovaná služba pro plánování jobů a správu clusterů pro paralelní běh aplikací a algoritmů<br>• Vytvoření a správa paralelních běhových prostředí (VMs) pro souběžné, HPC a GPU výpočty<br>• Podpora renderování (Autodesk Maya, 3ds Max, Arnold, and V-Ray) a paralelní R algoritmy<br>Cena: podle spotřeby zvolených virtuálních strojů (viz nabídka OS s hypervisorem)   | <b>Batch</b>   | NE          | <b>Batch:</b> <a href="https://azure.microsoft.com/en-us/pricing/details/batch/">https://azure.microsoft.com/en-us/pricing/details/batch/</a>   |
|  | Rozsah zpracovávaných informací, možnosti analytiky,   |  | <b>Azure Advisor</b><br>• Služba generující personalizovaná doporučení podle nejlepších postupů pro optimální konfiguraci Azure zdrojů pro zajištění spolehlivosti, bezpečnosti, výkonnosti, ceny a operační excelence.<br>• Cena: služba je poskytována zdarma  | <b>Azure Advisor</b>   | ANO         | <b>Azure Advisor:</b> Zdarma<br><a href="https://azure.microsoft.com/en-us/pricing/details/advisor/">https://azure.microsoft.com/en-us/pricing/details/advisor/</a>                     |
| Platforma pro vývoj  | DevOps / DevSecOps   | Popis nástroje dle "Agile" metodologie,            | <b>Azure DevTest Labs</b><br>• Manažovaná vývojářská a testerská služba pro rychlé vytváření prostředí a nasazování aplikací.<br>• Podpora Windows a Linux VMs s opakovatelně použitými šablonami a artefakty<br>• Cena: služba je poskytována zdarma  | <b>Azure DevTest Labs</b>  | NE          | <b>Azure DevTest Labs:</b> <a href="https://azure.microsoft.com/en-us/pricing/details/devtest-lab/">https://azure.microsoft.com/en-us/pricing/details/devtest-lab/</a>                  |
|  |  | Popis nástroje dle "Agile" metodologie,            | <b>Azure Lab Services</b><br>• Manažovaná služba pro vytvoření lab prostředí z předkonfigurovaných virtuálních strojů.<br>• Cena: podle spotřeby, měřena počtem a konfigurací VMs, dobou provozu a počtem Labů   | <b>Azure Lab Services</b>  | ANO         | <b>Azure Lab Services:</b> <a href="https://azure.microsoft.com/en-us/pricing/details/lab-services/">https://azure.microsoft.com/en-us/pricing/details/lab-services/</a>                |
|  |  | Popis nástroje dle "Agile" metodologie,            | <b>Azure App Configuration</b><br>• Univerzální úložiště pro Azure aplikace a jejich konfigurace a nastavení<br>• Podporovaná rozhraní: .NET, Java, REST API<br>• 2 úrovně služeb: Free (zdarma) a Standard (placená)<br>• Cena: podle spotřeby - měřena dobou provozu a počtem dotazů   | <b>Azure App Configuration</b>   | ANO         | <b>Azure App Configuration:</b> <a href="https://azure.microsoft.com/en-us/pricing/details/app-configuration/">https://azure.microsoft.com/en-us/pricing/details/app-configuration/</a> |
|  |  |  | <b>Azure Monitor</b> (včetně: Application Insights, Application Change Analysis)<br>• Monitorování aplikací, kontejnerů, virtuálních strojů a aplikací<br>• Propojení s libovolnými zdroji dat přes REST API<br>• Vizualizace v dashboardech, pohledech, Power BI a workbooks<br>• Analýza dat, klíčových metrik a logů<br>• Reakce pomocí alertů a strojového učení pro rychlou identifikaci a vyřešení problémů<br>• Automatické škálování služby podle zátěže<br>• Integrace s dalšími cloud službami pro vlastní řešení nad monitorovanými daty<br>• Cena: měřena objemem zpracovávaných dat a délkou jejich uložení   | <b>Azure Monitor</b> (včetně: Application Insights, Application Change Analysis) | ANO         | <b>Azure Monitor:</b> <a href="https://azure.microsoft.com/en-us/pricing/details/monitor/">https://azure.microsoft.com/en-us/pricing/details/monitor/</a>                               |
|  |  |  | <b>Azure DNS</b><br>• Manažovaná služba umožňuje provozovat DNS doménu<br>• Podpora veřejných a privátních zón<br>• Ochrana DNS - role base access control, logy aktivit, resource locking<br>• Cena: podle spotřeby, měřeno počtem zón a DNS dotazů   | <b>Azure DNS</b>   | ANO         | <b>Azure DNS:</b> <a href="https://azure.microsoft.com/en-us/pricing/details/dns/">https://azure.microsoft.com/en-us/pricing/details/dns/</a>   |

| 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  |
|--------------------------|------------|---|---|---|---|--|
| Virtuální síť            |            |   | <b>Front Door Service</b> <ul style="list-style-type: none"> <li>Centrální přístupový bod pro Web aplikace, API, obsah a cloud služby pro bezpečné dodání a správu globálních aplikací, migrace do cloudu a microservices aplikace.</li> <li>Zajišťuje bezpečnost, vysoký výkon, vysokou dostupnost pomocí globálního load balancingu, rychlým failover, akcelerací aplikací a aplikačním firewallem.</li> <li>Funkce zahrnuté ve službě: <ul style="list-style-type: none"> <li>Akcelerace aplikační výkonnosti</li> <li>Zvýšení aplikační dostupnosti pomocí chytrých zdravotních sond</li> <li>URL-based směrování</li> <li>Multiple-site hosting</li> <li>Session afinita</li> <li>Ukončení TLS</li> <li>Bezpečnost na aplikační vrstvě (layer 7 reverzní proxy)</li> <li>URL redirekce a rewrite</li> <li>Podpora pro IPv6 a HTTP/2 provoz</li> </ul> </li> <li>Cena: podle objemu přenesených dat, počtu routovacích pravidel a počtu domén.</li> </ul> | Front Door Service  | ANO   | Front Door Service: <a href="https://azure.microsoft.com/en-us/pricing/details/frontdoor/">https://azure.microsoft.com/en-us/pricing/details/frontdoor/</a>                      |
|                          |            |   | <b>Content Delivery Network</b> <ul style="list-style-type: none"> <li>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.</li> <li>Klíčové vlastnosti: akcelerace dynamického obsahu, CDN caching pravidla, podpora HTTPS custom domén, komprese souborů, geo filtrace, diagnostické logy</li> <li>CDN sítě: Microsoft, Akamai, Verizon</li> <li>Cena podle spotřeby, měřena odchozím objemem dat</li> </ul>   | Content Delivery Network  | ANO   | Content Delivery Network: <a href="https://azure.microsoft.com/en-us/pricing/details/cdn/">https://azure.microsoft.com/en-us/pricing/details/cdn/</a>                            |
|                          |            |   | <b>Traffic Manager</b> <ul style="list-style-type: none"> <li>Manažovaná služba load balanceru pro DNS provoz.</li> <li>Služba směřuje provoz na odpovídající koncový bod pod jeho zdraví.</li> <li>Podpora hybridních scénářů: vykrytí výkonu cloudem, migrace do cloudu, fail-over do cloudu</li> <li>Cena: podle spotřeby, měřena počtem DNS dotazů, monitorovaných koncových bodů</li> </ul>  | Traffic Manager   | ANO   | Traffic Manager: <a href="https://azure.microsoft.com/en-us/pricing/details/traffic-manager/">https://azure.microsoft.com/en-us/pricing/details/traffic-manager/</a>             |
|                          |            |   | <b>Virtual Network</b> <ul style="list-style-type: none"> <li>Základní stavební služba pro budování privátních sítí v Azure</li> <li>Komunikace mezi cloud zdroji, internetem a on-premises sítěmi</li> <li>Podpora pro: adresní prostory veřejné a privátní, subnety, regiony a subskripce</li> <li>On-premises varianty: Point-to-Site, Point-to-Point</li> <li>Filtrování a směrování síťového provozu</li> <li>Cena: Samotná služba zdarma. Placený VNET a globální peering podle objemu dat.</li> </ul>  | Virtual Network   | NE  | Virtual Network: <a href="https://azure.microsoft.com/en-us/pricing/details/virtual-network/">https://azure.microsoft.com/en-us/pricing/details/virtual-network/</a>             |
|                          |            |   | <b>Azure Private Link</b> <ul style="list-style-type: none"> <li>Služba umožňuje přístup k PaaS službám přes privátní endpoint ve virtuální síti</li> <li>Propojení VNET ke službám Azure bez veřejných IP adres, on-premises bez nutnosti public peeringu, privátní propojení mezi regiony a ochrana proti úniku dat</li> <li>Cena: podle spotřeby, měřeno počtem endpoints a objemem přenesených dat</li> </ul>   | Azure Private Link  | ANO   | Azure Private Link: <a href="https://azure.microsoft.com/en-us/pricing/details/private-link/">https://azure.microsoft.com/en-us/pricing/details/private-link/</a>                |
|                          |            |   | <b>ExpressRoute</b> <ul style="list-style-type: none"> <li>Služba pro privátní propojení mezi cloud datovým centrem a on-prem infrastrukturou</li> <li>Neprochází veřejným internetem, vyšší stabilita a rychlost, nižší latence, vyšší bezpečnost</li> <li>Cena: podle rychlosti okruhu a ochozím provozu dat, nebo neomezená datová varianta.</li> </ul>  | ExpressRoute  | NE  | ExpressRoute: <a href="https://azure.microsoft.com/en-us/pricing/details/expressroute/">https://azure.microsoft.com/en-us/pricing/details/expressroute/</a>                      |
|                          |            |   | <b>Azure Bastion</b> <ul style="list-style-type: none"> <li>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.</li> <li>Zabezpečena pomocí HTML5 přes TLS, bez nutnosti konfigurace Network Security Groups.</li> <li>Cena: podle spotřeby, měřeno dobou užití a objemem přenesených dat</li> </ul>   | Azure Bastion   | ANO   | Azure Bastion: <a href="https://azure.microsoft.com/en-us/pricing/details/azure-bastion/">https://azure.microsoft.com/en-us/pricing/details/azure-bastion/</a>                   |
|                          |            |   | <b>Application Gateway</b> <ul style="list-style-type: none"> <li>Manažovaná služba pro budování vysoce škálovatelných a dostupných websites s podporou HTTP load balancingu (Layer 4 loadbalancing).</li> <li>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</li> <li>Cena: podle spotřeby, měřeno velikostí Gateway, velikostí WAF a objemem zpracovaných dat</li> </ul>   | Application Gateway   | NE  | Application Gateway: <a href="https://azure.microsoft.com/en-us/pricing/details/application-gateway/">https://azure.microsoft.com/en-us/pricing/details/application-gateway/</a> |
|                          |            |   | <b>Azure Load Balancer</b> <ul style="list-style-type: none"> <li>Manažovaná služba síťového load balanceru pro budování vysoce škálovatelných a odolných aplikací.</li> <li>Varianta veřejného a interního LB</li> <li>Klíčové vlastnosti: podpora IPv6, port forwarding, monitorovací sondy a diagnostika, podpora inbound a outbound scénářů, nízký latence a dostupnost, škálovatelnost na TCP i UDP aplikacích</li> <li>Cena: podle spotřeby, měřeno počtem pravidel, objemem přenesených dat</li> </ul>   | Azure Load Balancer   | NE  | Azure Load Balancer: <a href="https://azure.microsoft.com/en-us/pricing/details/load-balancer/">https://azure.microsoft.com/en-us/pricing/details/load-balancer/</a>             |
|                          |            |   | <b>Network Watcher</b> <ul style="list-style-type: none"> <li>Služba pro monitorování, diagnostiku zdraví a výkonu sítě.</li> <li>Umožňuje např. záchyt paketů VMs, validovat povolení IP flow, identifikovat routování paketů nebo vizualizovat síťovou topologii.</li> <li>Cena podle objemu logů, počtu monitorovaných connections, objemu procesovaných dat a realizovaných kontrol</li> </ul>  | Network Watcher   | ANO   | Network Watcher: <a href="https://azure.microsoft.com/en-us/pricing/details/network-watcher/">https://azure.microsoft.com/en-us/pricing/details/network-watcher/</a>             |
|                          |            | <b>Virtual WAN</b> <ul style="list-style-type: none"> <li>Manažovaná služba pro optimalizované a automatické propojení poboček pomocí Azure.</li> <li>Architektura hub and spoke pro různé sítě - pobočky (VPN/SD-WAN zařízení), uživatele (Azure VPN/OpenVPN/IKEv2 klienti), ExpressRoute obvody a virtuální síť.</li> <li>Cena: podle typu WAN sítě</li> </ul>  | Virtual WAN   | ANO   | Virtual WAN: <a href="https://azure.microsoft.com/en-us/pricing/details/virtual-wan/">https://azure.microsoft.com/en-us/pricing/details/virtual-wan/</a>                                  |  |
| Nasazení služeb v cloudu |            | <b>Azure Migrate</b> <ul style="list-style-type: none"> <li>Manažovaná služba umožňující odhalit, ocenit a migrovat aplikace, infrastrukturu a data z on-premises prostředí do Azure.</li> <li>Centrální monitoring procesu přes nástroje Microsoftu a třetích stran</li> <li>Podpora pro migraci fyzických a virtuálních serverů (Hyper-V, VMWare), SQL databáz, Webových aplikací, Virtuálního desktopů (VDI)</li> <li>Cena: služba je poskytována zdarma</li> </ul>  | Azure Migrate   | ANO   | Azure Migrate: Zdarma<br><a href="https://azure.microsoft.com/en-us/pricing/details/azure-migrate/">https://azure.microsoft.com/en-us/pricing/details/azure-migrate/</a>                  |  |
|                          |            | <b>Azure Managed Applications</b> <ul style="list-style-type: none"> <li>Manažovaná služba pro vytvoření jednoduše nasaditelných a spravovaných aplikací.</li> <li>Dvě varianty - veřejné aplikace (Azure marketplace) a interní aplikace (interní servisní katalog)</li> <li>Cena: Služba je poskytována zdarma. Samotné aplikace mohou konzumovat různé Azure služby účtované samostatně.</li> </ul>  | Azure Managed Applications  | ANO   | Azure Managed Applications: <a href="https://azure.microsoft.com/en-us/pricing/details/managed-applications/">https://azure.microsoft.com/en-us/pricing/details/managed-applications/</a> |  |
|                          |            | <b>Azure Resource Manager</b> <ul style="list-style-type: none"> <li>ARM zajišťuje nasazení a správu Azure služeb - založení, update a mazání zdrojů.</li> <li>Poskytuje management funkce jako přístupová práva, zámký nebo tagy pro ochranu a organizaci zdrojů po jejich nasazení.</li> <li>Cena: služba je poskytována zdarma</li> </ul>  | Azure Resource Manager  | ANO   | Azure Resource Manager: Zdarma<br><a href="https://azure.microsoft.com/en-gb/features/resource-manager">https://azure.microsoft.com/en-gb/features/resource-manager</a>                   |  |
| Integrace                |            | <b>Service Bus</b> <ul style="list-style-type: none"> <li>Manažovaná služba pro messagingovou infrastrukturu, umožňující výměnu zpráv mezi aplikacemi škálovatelným a spolehlivým způsobem</li> <li>Standardy protokolů: AMQP 1.0 a HTTP/REST, JSON, XML a další</li> <li>Podporované jazyky: .NET, Java a JMS</li> <li>Bezpečnostní protokoly: Shared Access Signatures (SAS), Azure RBAC a Managed identities for Azure resource</li> <li>3 úrovně služeb: Basic, Standard, Premium</li> <li>Cena: podle spotřeby, měřena operací ve zvolené úrovni služby</li> </ul> | Service Bus   | NE  | Service Bus: <a href="https://azure.microsoft.com/en-us/pricing/details/service-bus/">https://azure.microsoft.com/en-us/pricing/details/service-bus/</a>                                  |  |
|                          |            | <b>Event Grid</b> <ul style="list-style-type: none"> <li>Manažovaná služba pro směrování událostí se spolehlivým doručením a škálováním. Podporuje Serverless architekturu, Ops automatizaci a aplikační integraci</li> <li>Event grid směřuje eventy z dostupných zdrojů ke zpracování v Event handlers a webhooks.</li> <li>Podpora filtrování, multicasu</li> <li>Cena: podle spotřeby, měřena počtem operací/eventů</li> </ul>  | Event Grid  | ANO   | Event Grid: <a href="https://azure.microsoft.com/en-us/pricing/details/event-grid/">https://azure.microsoft.com/en-us/pricing/details/event-grid/</a>                                     |  |
|                          |            | <b>Logic Apps</b> <ul style="list-style-type: none"> <li>Manažovaná služba pro automatizaci business procesů a workflows pomocí vizuálního návrhu</li> <li>Využívá standardy: XML, flat files, EDIFACT, AS2 a X12 protokoly</li> <li>Cena: podle spotřeby, měřena počtem akcí, standardních a enterprise konektorů. Integrace on-premise prostředí a externími business funkcemi a zdroji měřeno hodinovou sazbou.</li> </ul>   | Logic Apps  | NE  | Logic Apps: <a href="https://azure.microsoft.com/en-us/pricing/details/logic-apps/">https://azure.microsoft.com/en-us/pricing/details/logic-apps/</a>                                     |  |



| 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  |
|--------------------------|---------------------------------|--|--|---|-------------|--|
| Ostatní služby IaaS/PaaS |                                 |  | <b>API Management</b> <ul style="list-style-type: none"> <li>• Manažovaná služba publikuje hostovaná API bezpečným, spolehlivým a škálovatelným způsobem.</li> <li>• 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.</li> <li>• Cena: podle spotřeby, měřena úrovní služby, počtem volání, velikostí cache, škálováním, SLA úrovní, propustností a dalšími parametry</li> </ul>   | API Management  | NE          | <b>API Management:</b> <a href="https://azure.microsoft.com/en-us/pricing/details/api-management/">https://azure.microsoft.com/en-us/pricing/details/api-management/</a>                         |
|                          | Správa a řízení nákladů         |  | <b>Cost Management</b> <ul style="list-style-type: none"> <li>• Služba pro správu nákladů a billing cloud služeb</li> <li>• Správa nákladů u Microsoft Azure a Amazon AWS v jednom prostředí</li> <li>• Integrace s Azure Advisor pro optimalizaci nákladů pomocí rezervací, vhodné velikosti služeb a odstranění nevyužívaných zdrojů</li> <li>• Pomožnost napojení vlastního reportingu (Power BI) a vlastních aplikací (API)</li> <li>• Cena: pro Azure služby zdarma, AWS 1% nákladů u manažovaných zdrojů</li> </ul>  | Cost Management   | ANO         | <b>Cost Management:</b> Zdarma<br><a href="https://azure.microsoft.com/en-us/pricing/details/cost-management/">https://azure.microsoft.com/en-us/pricing/details/cost-management/</a>            |
|                          |                                 |  | <b>Event Hubs</b> <ul style="list-style-type: none"> <li>• Manažovaná služba pro příjem dat v reálném čase, jednoduchým, bezpečným a škálovatelným způsobem.</li> <li>• Streamování milionů událostí za sekundu z libovolného zdroje, dynamické datové pipeline.</li> <li>• Geo-disaster recovery a geo-replikace</li> <li>• Podpora eventů: HTTPS, AMQP 1.0, Apache Kafka ekosystému a jazyků (.NET, Java, Python, JavaScript)</li> <li>• 3 úrovně služby - Basic, Standard, Dedicated</li> <li>• Rozsah uložených dat - terabajty</li> <li>• Cena: podle spotřeby, měřena úrovní služby, propustností, počtem eventů, retencí dat</li> </ul>   | Event Hubs  | NE          | <b>Event Hubs:</b> <a href="https://azure.microsoft.com/en-us/pricing/details/event-hubs/">https://azure.microsoft.com/en-us/pricing/details/event-hubs/</a>                                     |
|                          |                                 |  | <b>Event Grid</b> <ul style="list-style-type: none"> <li>• Manažovaná služba pro směrování událostí se spolehlivým doručením a škálováním. Podporuje Serverless architekturu, Ops automatizaci a aplikační integraci</li> <li>• Event grid směřuje eventy z dostupných zdrojů ke zpracování v Event handlers a webhooks.</li> <li>• Podpora filtrování, multicasu</li> <li>• Cena: podle spotřeby, měřena počtem operací/eventů</li> </ul>   | Event Grid  | ANO         | <b>Event Grid:</b> <a href="https://azure.microsoft.com/en-us/pricing/details/event-grid/">https://azure.microsoft.com/en-us/pricing/details/event-grid/</a>                                     |
|                          |                                 |  | <b>IoT Hub</b> <ul style="list-style-type: none"> <li>• Manažovaná služba propojuje, monitoruje, a řídí IoT zařízení</li> <li>• Bez omezení typu a operačního systému IoT zařízení</li> <li>• Škálovatelnost na miliony zařízení</li> <li>• Zabezpečená komunikace s plnou autentikací zařízení (SAS Token, X.509 certifikáty, X.509 CA)</li> <li>• Jazyky - C, C#, Java, Python, Node.js</li> <li>• Komunikační protokoly HTTPS, AMQP, AMQP over WebSockets, MQTT, MQTT over WebSockets</li> <li>• Cena: podle spotřeby, měřeno úrovní služby, počtem zařízení, počtem zpráv, velikostí zpráv</li> </ul>  | IoT Hub   | NE          | <b>IoT Hub:</b> <a href="https://azure.microsoft.com/en-us/pricing/details/iot-hub/">https://azure.microsoft.com/en-us/pricing/details/iot-hub/</a>  |
|                          |                                 |  | <b>Notification Hubs</b> <ul style="list-style-type: none"> <li>• Vysoce škálovatelná, cross-platformová služba pro rozesílání push notifikací</li> <li>• Broadcast nebo individuální uživatelé</li> <li>• 3 úrovně služeb: Free (zdarma), Basic, Standard</li> <li>• Podporované platformy: Windows, iOS, Android</li> <li>• Cena: podle spotřeby, měřeno počtem namespace, zpráv, aktivních zařízení, telemetrií</li> </ul>  | Notification Hubs   | NE          | <b>Notification Hubs:</b> <a href="https://azure.microsoft.com/en-us/pricing/details/notification-hubs/">https://azure.microsoft.com/en-us/pricing/details/notification-hubs/</a>                |
|                          | Internet of Things (IoT)        |  | <b>Logic Apps</b> <ul style="list-style-type: none"> <li>• Manažovaná služba pro automatizaci business procesů a workflows pomocí vizuálního návrhu</li> <li>• Využívá standardy: XML, flat files, EDIFACT, AS2 a X12 protokoly</li> <li>• Cena: podle spotřeby, měřena počtem akcí, standardních a enterprise konektorů. Integrace on-premise prostředí a externími business funkcemi a zdroji měřeno hodinovou sazbou.</li> </ul>  | Logic Apps  | NE          | <b>Logic Apps:</b> <a href="https://azure.microsoft.com/en-us/pricing/details/logic-apps/">https://azure.microsoft.com/en-us/pricing/details/logic-apps/</a>                                     |
|                          |                                 |  | <b>API Management</b> <ul style="list-style-type: none"> <li>• Manažovaná služba publikuje hostovaná API bezpečným, spolehlivým a škálovatelným způsobem.</li> <li>• 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.</li> <li>• Cena: podle spotřeby, měřena úrovní služby, počtem volání, velikostí cache, škálováním, SLA úrovní, propustností a dalšími parametry</li> </ul>   | API Management  | NE          | <b>API Management:</b> <a href="https://azure.microsoft.com/en-us/pricing/details/api-management/">https://azure.microsoft.com/en-us/pricing/details/api-management/</a>                         |
|                          |                                 |  | <b>Microsoft Azure Peering Service</b> <ul style="list-style-type: none"> <li>• 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 smětováním.</li> <li>• Možnost telemetrie pro měření latence, BGP routing a alerty na úniky dat a hijacks</li> <li>• Cena: Placena pouze telemetrie podle prefixu</li> </ul>   | Microsoft Azure Peering Service                                   | ANO         | <b>Microsoft Azure Peering Service:</b> <a href="https://azure.microsoft.com/en-us/pricing/details/azure-peering/">https://azure.microsoft.com/en-us/pricing/details/azure-peering/</a>          |
|                          |                                 |  | <b>IoT Central</b> <ul style="list-style-type: none"> <li>• IoT platforma pro vývoj, správu a údržbu enterprise IoT řešení</li> <li>• Webové rozhraní umožňuje: monitorování stavu zařízení, vytváření pravidel, správu milionů zařízení a jejich dat během celé životnosti</li> <li>• Cena: podle spotřeby, měřeno: úrovní služby, počtem zařízení, počtem zpráv</li> </ul>   | IoT Central   | ANO         | <b>IoT Central:</b> <a href="https://azure.microsoft.com/en-us/pricing/details/iot-central/">https://azure.microsoft.com/en-us/pricing/details/iot-central/</a>                                  |
|                          |                                 |  | <b>Azure Maps</b> <ul style="list-style-type: none"> <li>• Geo-spatial služba pro integraci map, vyhledávání, určování tras, hustotu provozu do libovolných aplikací a projektů</li> <li>• Podpora web a mobilních aplikací</li> <li>• Cena: podle spotřeby, měřeno počtem dotazů, transakcí vykreslování map</li> </ul>   | Azure Maps  | ANO         | <b>Azure Maps:</b> <a href="https://azure.microsoft.com/en-us/pricing/details/azure-maps/">https://azure.microsoft.com/en-us/pricing/details/azure-maps/</a>                                     |
|                          |                                 |  | <b>Windows 10 IoT Core Services</b> <ul style="list-style-type: none"> <li>• Poskytuje základní služby pro komerční použití zařízení s Windows 10 IoT Core s 10 letou podporou v LTSC.</li> <li>• Zajištění: 10-leté podpory, řízení updatů před Device Update Center a Device Health Atestace.</li> <li>• Cena: fixní cena za zařízení</li> </ul>   | Windows 10 IoT Core Services                                      | ANO         | <b>Windows 10 IoT Core Services:</b> <a href="https://azure.microsoft.com/en-us/pricing/details/windows-10-iot-core/">https://azure.microsoft.com/en-us/pricing/details/windows-10-iot-core/</a> |
|                          | Práce s médii                   |  | <b>Media services</b> <ul style="list-style-type: none"> <li>• Služba umožňuje dodat libovolné médium na libovolné zařízení, kdekoli po světě.</li> <li>• Funcce služby: Analytika, enkodování, živé video, streamování, ochrana obsahu (DRM)</li> <li>• Napojení na Azure Cognitive služby (indexování obsahu, transkripce, překlady atd.)</li> <li>• Napojení na CDN pro zajištění geo-distribuce obsahu</li> <li>• Podpora offline obsahu</li> <li>• Cena: podle spotřeby, měřena na jednotlivých využitých funkcích a službách</li> </ul>  | Media services  | NE          | <b>Media services:</b> <a href="https://azure.microsoft.com/en-us/pricing/details/media-services/">https://azure.microsoft.com/en-us/pricing/details/media-services/</a>                         |
|                          | Virtuální desktop               |  | <b>Windows Virtual Desktop</b> <ul style="list-style-type: none"> <li>• Služba poskytuje virtuální desktop hostovaný v cloudu.</li> <li>• Služba využívá tyto klíčové Azure služby - Virtuální stroje s OS, datové disky, user profile storage a networking</li> <li>• Podporované OS: Windows 10 Enterprise multi-session or Windows 10 Enterprise, Windows 7 Enterprise, Windows Server 2012 R2, 2016, 2019</li> <li>• Virtualizace jak desktopů tak aplikací, jednotná správa</li> <li>• Virtualizace M365 aplikací pro enterprise prostředí v multi-user virtuálních scénářích</li> <li>• Prodloužená podpora pro Windows 7</li> <li>• Identita řízena před Azure AD. Podpora Azure AD Connect a Azure AD DS</li> <li>• Podporování vzdálení klienti: Windows Desktop, Web, macOS, iOS, Android</li> <li>• 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.</li> </ul> | Windows Virtual Desktop   | ANO         | <b>Windows Virtual Desktop:</b> <a href="https://azure.microsoft.com/en-us/pricing/details/virtual-desktop/">https://azure.microsoft.com/en-us/pricing/details/virtual-desktop/</a>              |
|                          | Služby inteligentních asistentů |  | <b>Azure Bot Service</b> <ul style="list-style-type: none"> <li>• Manažovaná služba poskytuje škálovatelné a integrovatelné prostředí s podporou vývoje pro inteligentní konverzační automaty -boty</li> <li>• Podporované jazyky: C#, JavaScript, Typescript and Python, Java</li> <li>• Forma konverzace: přirozený jazyk (LUIS), dataz-odpověď (Q&amp;A Maker), média - grafika, menu, karty (Cards)</li> <li>• Komunikační kanály: Alexa, Cortana, Facebook Messenger, Kik, Slack a další, Skype, Skype for Business, Teams, Web</li> <li>• 2 úrovně služeb: Free (zdarma) a S1 (placená)</li> <li>• Cena: podle spotřeby, měřeno počtem zpráv (pouze Prémiový kanál)</li> </ul>   | Azure Bot Service   | ANO         | <b>Azure Bot Service:</b> <a href="https://azure.microsoft.com/en-us/pricing/details/bot-service/">https://azure.microsoft.com/en-us/pricing/details/bot-service/</a>                            |

| 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   |
|--|------------|--|---|---|-------------|---|
| AI a Machine Learning                      |            |  | <b>Cognitive Services</b> <ul style="list-style-type: none"> <li>• Manažovaná služba pro vývoj a provoz inteligentních aplikací bez nutnosti přímé práce s umělou inteligencí (AI) a znalostní pokročilého zpracování dat. Služby umožňují aplikacím vidět, slyšet, mluvit, rozumět a přemýšlet.</li> <li>• Zahrnuté služby <ul style="list-style-type: none"> <li>- Vidění: Computer Vision, Custom Vision Service, Face, Form Recognizer, Ink Recognizer, Video Indexer</li> <li>- Řeč: Speech service, Speaker Recognition</li> <li>- Jazyky: Language Understanding LUIS, QnA Maker, Text Analytics</li> <li>- Rozhodování: Anomaly Detector, Anomaly Detector, Personalizer</li> </ul> </li> <li>• Cena: podle spotřeby konkrétní služby, měřeno počtem transakcí</li> </ul>   | <b>Cognitive Services</b> (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         | <b>Cognitive Services:</b> <a href="https://azure.microsoft.com/en-us/pricing/details/cognitive-services/">https://azure.microsoft.com/en-us/pricing/details/cognitive-services/</a>  |
|  |            |  | <b>Machine Learning Service</b> <ul style="list-style-type: none"> <li>• Služba pro datové vědce pro budování, trénování a nasazení ML modelů</li> <li>• Podpora klasického ML Deep Learning, supervizovaný a nesupervizovaný learning</li> <li>• Vývoj v Python, R nebo ve vizuálním designu</li> <li>• Spolupráce s nástroji PyTorch, TensorFlow, scikit-learn, and Ray RLLib</li> <li>• 2 úrovně služby - Basic a Enterprise</li> <li>• Cena: podle spotřeby, měřeno konfigurací s délkou provozu ML virtuálních strojů</li> </ul>   | <b>Machine Learning Service</b>   | ANO         | <b>Machine Learning Service:</b> <a href="https://azure.microsoft.com/en-us/pricing/details/machine-learning/">https://azure.microsoft.com/en-us/pricing/details/machine-learning/</a>  |
|  |            |  | <b>Machine Learning Studio</b> <ul style="list-style-type: none"> <li>• Kolaborativní nástroj pro budování, testování a nasazení řešení pro prediktivní analytiku nad daty. Studio publikuje modely jako web služby, které mohou být dále užity libovolnými nástroji a produkty.</li> <li>• Úrovně služeb: <ul style="list-style-type: none"> <li>- Studio: Free (zdarma) a Standard</li> <li>- Produkční Web API: Dev/Test, S1, S2, S3</li> </ul> </li> <li>• Cena: podle spotřeby, měřeno ML Studio pracovních prostředí a doby experimentů. Web API podle zvolené úrovně služby.</li> </ul>  | <b>Machine Learning Studio</b>  | ANO         | <b>Machine Learning Studio:</b> <a href="https://azure.microsoft.com/en-us/pricing/details/machine-learning-studio/">https://azure.microsoft.com/en-us/pricing/details/machine-learning-studio/</a>   |
|  |            |  | <b>AI Builder</b> <ul style="list-style-type: none"> <li>• Služba na klíč pro vytváření AI experimentů na Microsoft Power platformě.</li> <li>• Cena: podle počtu uživatelů a provozovaných aplikací (licencování Power App platformy)</li> </ul>   | <b>AI Builder</b>   | ANO         | <b>AI Builder:</b> <a href="https://powerapps.microsoft.com/en-us/ai-builder/">https://powerapps.microsoft.com/en-us/ai-builder/</a>  |
|  |            |  | <b>Azure Databricks</b> <ul style="list-style-type: none"> <li>• Služba nabízí Apache Spark analytickou platformu určenou pro spolupráci mezi datovými vědci, inženýry a business analytiky.</li> <li>• Uložená dat: Azure Blob Storage, Azure Data Lake Storage, Azure Cosmos DB nebo Azure SQL Data Warehouse</li> <li>• Spark API podpora pro: R, SQL, Python, Scala a Java</li> <li>• Podpora pro Spark SQL and DataFrames, zpracování v reálném čase (integrace s HDFS, Flume a Kafka), Machine learning pomocí MLlib a grafů pomocí GraphX</li> <li>• Vizualizace pomocí Matplotlib, ggplot nebo d3 a integrace na Power BI a Tableau Software.</li> <li>• Databricks je v Azure nasazen technicky na virtuálních strojích (VM) a jejich clustrech</li> <li>• Cena: podle spotřeby, dána typem VM a Databricks jednotek (DBU) a dobou jejich provozu</li> </ul> | <b>Azure Databricks</b>   | ANO         | <b>Azure Databricks:</b> <a href="https://azure.microsoft.com/en-us/pricing/details/databricks/">https://azure.microsoft.com/en-us/pricing/details/databricks/</a>  |
|  |            |  | <b>Azure Open Datasets</b> <ul style="list-style-type: none"> <li>• Kolekce datových sad pro strojové učení (ML) z otevřených a veřejných domén, hostované na Azure.</li> <li>• Otevřené datové sady obsahují informace jako počasí, sčítání lidí, svátky, veřejnou bezpečnost a pozici.</li> <li>• Data poskytována přes Azure a Databricks notebooky, zpracovávají v Azure ML, Azure Databricks a Python SDK</li> <li>• Cena: služba je poskytována zdarma. Její použití může generovat náklady spojené s přenosem dat.</li> </ul>  | <b>Azure Open Datasets</b>  | ANO         | <b>Azure Open Datasets:</b> zdarma<br><a href="https://azure.microsoft.com/en-us/pricing/details/open-datasets/">https://azure.microsoft.com/en-us/pricing/details/open-datasets/</a>   |
| Low-code platforma pro business aplikace   |            |  | <b>Power Apps</b> <ul style="list-style-type: none"> <li>• Platforma pro vytváření low-code aplikací pro libovolný typ zařízení</li> <li>• Podpora PC, tabletů a mobilních telefonů. Windows, iOS, Android</li> <li>• Cena: podle počtu uživatelů a používaných aplikací</li> </ul>   | <b>Power Apps</b>   | ANO         | <b>Power Apps:</b> <a href="https://powerapps.microsoft.com/en-us/pricing/">https://powerapps.microsoft.com/en-us/pricing/</a> ; součástí je i subservice <b>AI Builder</b> <a href="https://powerapps.microsoft.com/en-us/pricing/">https://powerapps.microsoft.com/en-us/pricing/</a> ; |
|  |            |  | <b>Power Automate</b> <ul style="list-style-type: none"> <li>• No-code platforma pro automatizaci workflow nebo robustním procesní automatizací (RPA)</li> <li>• Podpora PC, tabletů a mobilních telefonů. Windows, iOS, Android</li> <li>• Cena: podle počtu uživatelů nebo počtu flows/měsíc</li> </ul>   | <b>Power Automate</b>   | ANO         | <b>Power Automate:</b> <a href="https://preview.flow.microsoft.com/en-us/pricing/">https://preview.flow.microsoft.com/en-us/pricing/</a>  |
|  |            |  | <b>Power BI</b> <ul style="list-style-type: none"> <li>• Služba pro self-services BI a enterprise analytické služby, určené pro vizualizaci dat a sdílení uvnitř organizace nebo veřejně</li> <li>• Přístup k libovolnému typu datového zdroje</li> <li>• Podpora PC, tabletů a mobilních telefonů. Windows, iOS, Android</li> <li>• Klíčové prvky: <ul style="list-style-type: none"> <li>- Power BI Desktop - pracovní aplikace pro Windows</li> <li>- Power BI Service - cloud služba</li> <li>- Power BI Mobile AppS</li> <li>- Power BI Report Server - pro on-premises reporting</li> </ul> </li> <li>• Cena: podle počtu uživatelů nebo organizační licence</li> </ul>   | <b>Power BI</b>   | ANO         | <b>Power BI:</b> <a href="https://powerbi.microsoft.com/en-us/pricing/">https://powerbi.microsoft.com/en-us/pricing/</a>  |
|  |            |  | <b>Power Virtual Agents</b> <ul style="list-style-type: none"> <li>• Služba pro vizuální návrh virtuálních konverzačních agentů</li> <li>• Podpora pro web, mobilní platformy a sociální sítě</li> <li>• Stovky připravených konektorů do LOB aplikací</li> <li>• Možnost rozšířit funkce pomocí Bot Framework SDK (open source)</li> <li>• Cena: podle spotřeby, měřeno počtem sessions na tenant</li> </ul>   | <b>Power Virtual Agents</b>   | ANO         | <b>Power Virtual Agents:</b> <a href="https://powervirtualagents.microsoft.com/en-us/pricing/">https://powervirtualagents.microsoft.com/en-us/pricing/</a>  |
|  |            |  | <b>Power BI Embedded</b> <ul style="list-style-type: none"> <li>• Služba pro vývojáře aplikací pro integraci Power BI služeb přímo do vlastních aplikací</li> <li>• Cena: podle spotřeby, měřena typem výpočetního virtuálního stroje a délkou provozu služby</li> </ul>  | <b>Power BI Embedded</b>  | ANO         | <b>Power BI Embedded:</b> <a href="https://azure.microsoft.com/en-us/pricing/details/power-bi-embedded/">https://azure.microsoft.com/en-us/pricing/details/power-bi-embedded/</a>   |
| Import a export dat                        |            |  | <b>Azure Data Box</b> <ul style="list-style-type: none"> <li>• Služba fyzické přepravy dat z on-premises do cloudu a zpět pomocí bezpečných fyzických zařízení.</li> <li>• Využívá standardní NAS protocols (SMB/CIFS and NFS)</li> <li>• Data zabezpečena AES šifrováním</li> <li>• 4 varianty: Data box, Data Box Disk, Data Box Heavy, Data Box Gateway (virtuální appliance)</li> <li>• Cena: podle počtu a typu zařízení, a délky použití</li> </ul>   | <b>Azure Data Box</b>   | ANO         | <b>Azure Data Box:</b> <a href="https://azure.microsoft.com/en-us/pricing/details/databox/">https://azure.microsoft.com/en-us/pricing/details/databox/</a>  |
| Ochrana přístupu ke cloud aplikacím (CASB) |            |  | <b>Microsoft Cloud App Security</b> <ul style="list-style-type: none"> <li>• Manažovaná služba Cloud Access Security Broker (CASB)</li> <li>• Detekuje Shadow IT (aplikace, IaaS, PaaS), rozeznává více než 16000 SaaS aplikací</li> <li>• Chrání citlivé informace kdekoliv v cloudu</li> <li>• Chrání před kybernetickými hrozbami a anomáliemi</li> <li>• Posuzuje soulad cloud aplikací</li> <li>• Cena: podle počtu uživatelů a doby používání. Součástí licence EM+S E3 a E5</li> </ul>   | <b>Microsoft Cloud App Security</b>   | NE          | <b>Microsoft Cloud App Security:</b> <a href="https://www.microsoft.com/en-us/microsoft-365/enterprise-mobility-security/compare-plans-and-pricing">https://www.microsoft.com/en-us/microsoft-365/enterprise-mobility-security/compare-plans-and-pricing</a>                              |