

Identifikace nabídky a poskytovatele

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

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

Reakce na poptávku na služby eGC - "Poptávka na služby eGC č. 1/2020"
AWS_prodejce ALEF NULA,a.s. - nabídka č. 2
27.05.2021
31.12.2023

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

1. u právnické osoby obchodní firma nebo název a identifikační číslo osoby nebo obdobné číslo přidělované v zahraničí:
- Datum zápisu nabídky do katalogu cloud computingu:

ALEF NULA,a.s. ; ič: 61858579
09.06.2022

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

Formulář nabídky služeb IaaS a PaaS (infrastrukturní a platformové služby)

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

Třída služeb	Oblast služeb	Typ služby	Základní parametry typu služby - určující (obecné)	Základní parametry typu služby - specifické pro službu poskytovatele	Název(vy) konkrétní služby(ებ) dle nabídky (ceníku) poskytovatele	Globální CC	Indikativní cena nebo odkaz na kalkulátor ceny služby
Server		S operačním systémem s hypervisorem	Typ vCPU, Frekvence, RAM, Server storage, Typ Operačního Systému, Verze, Síťové připojení, Instance Sdílená/Dedikovaná/Rezervovaná, s/bez správy OS poskytovatelem	<ul style="list-style-type: none"> architektura procesoru typ a počet vCPU průměrné nároky na využití CPU velikost RAM přítomnost a typ lokálního disku (HDD/SSD) velikost lokálního disku varianta grafické (výpočetní) karty síťová propustnost typ operačního systému rezervace pronájmu serveru objem přenesených dat 	Amazon Elastic Compute Cloud (Amazon EC2)	NE	https://calculator.aws/
		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	AWS Batch: služba dávkového zpracování dat a výpočtů. Parametry: <ul style="list-style-type: none"> architektura procesoru typ a počet vCPU průměrné nároky na využití CPU velikost RAM přítomnost a typ lokálního disku (HDD/SSD) velikost lokálního disku varianta grafické (výpočetní) karty síťová propustnost typ operačního systému rezervace pronájmu serveru objem přenesených dat 	AWS Batch	NE	Zdarma, použité podkladové služby viz. https://calculator.aws/
		Bez operačního systému s hypervisorem	Typ vCPU, Frekvence, RAM, Server storage, Síťové připojení, Instance Sdílená/Dedikovaná/Rezervovaná, s/bez správy OS poskytovatelem	<ul style="list-style-type: none"> architektura procesoru typ a počet vCPU průměrné nároky na využití CPU velikost RAM přítomnost a typ lokálního disku (HDD/SSD) velikost lokálního disku varianta grafické (výpočetní) karty síťová propustnost typ operačního systému rezervace pronájmu serveru objem přenesených dat 	Amazon Elastic Compute Cloud (Amazon EC2)	NE	https://calculator.aws/
		S operačním systémem bez hypervisoru	Typ CPU, Frekvence, RAM, Storage, Typ Operačního Systému, Verze, Síťové připojení, Diskový řadič (RAID/no RAID), Typy disků (SATA, SAS, SSD), s/bez správy OS poskytovatelem	<ul style="list-style-type: none"> architektura procesoru typ a počet vCPU průměrné nároky na využití CPU velikost RAM velikost lokálního úložiště přítomnost a typ lokálního disku (HDD/SSD) varianta grafické (výpočetní) karty síťová propustnost typ operačního systému rezervace pronájmu serveru objem přenesených dat 	Amazon Elastic Compute Cloud (Amazon EC2)	NE	https://calculator.aws/
Úložiště dat		File	Velikost (used) nebo za pevně alokovaný objem, Výkon (MB/s), Redundance uložení (varianty); Možnost výkonostních úrovní	Amazon Elastic File System (Amazon EFS): Služba úložiště souborů s automatickým tieringem. Parametry: <ul style="list-style-type: none"> celkový objem uložených souborů požadavky na replikaci úložiště mezi AZ požadavky na propustnost MB/s požadavky na zálohování podíl často používaných souborů (např. 20%) měsíční objem čtení méně používaných souborů 	Amazon Elastic File System (Amazon EFS)	NE	https://calculator.aws/
			Velikost (used) nebo za pevně alokovaný objem, Výkon (MB/s), Redundance uložení (varianty); Možnost výkonostních úrovní	Amazon FSx: Služba úložiště souborů s integrací na Active Directory a možností interní deduplikace. Parametry: <ul style="list-style-type: none"> potřebná velikost úložiště použití interní deduplikace typ použitých disků (HDD/SSD) požadavky na replikaci úložiště mezi AZ požadavky na propustnost MB/s požadavky na zálohování 	Amazon FSx (podslužba: Amazon FSx for Windows File Server)	NE	https://calculator.aws/
			Velikost (used) nebo za pevně alokovaný objem, Výkon (MB/s), Redundance uložení (varianty); Možnost výkonostních úrovní	AWS Storage Gateway (podslužba: Amazon S3 File Gateway): služba zpřístupnění cloudového objektového úložiště pomocí protokolů sdílení v LAN i v lokalitě mimo cloud. Parametry: <ul style="list-style-type: none"> objem uložených dat doba uložení dat změnovost dat objem zapsaných dat za měsíc frekvence čtení frekvence zápisu přenesená data ve směru z cloudu 	AWS Storage Gateway (podslužba: Amazon S3 File Gateway)	NE	https://calculator.aws/
			Velikost (used) nebo za pevně alokovaný objem, Výkon (MB/s), Redundance uložení (varianty); Možnost výkonostních úrovní	AWS Storage Gateway (podslužba: Amazon FSx File Gateway): služba zpřístupnění cloudového úložiště souborů FSx pomocí protokolů sdílení v LAN i v lokalitě mimo cloud. Parametry: <ul style="list-style-type: none"> potřebná velikost úložiště použití interní deduplikace typ použitých disků (HDD/SSD) požadavky na replikaci úložiště mezi AZ požadavky na propustnost požadavky na zálohování přenesená data ve směru z cloudu 	AWS Storage Gateway (podslužba: Amazon FSx File Gateway)	NE	https://calculator.aws/
		Block	Velikost (used) nebo za pevně alokovaný objem, Výkon (IOPS, MiB/S), Redundance uložení (varianty); Možnost výkonostních úrovní	<ul style="list-style-type: none"> velikost disku typ disku výkon v IOPS propustnost v MiB/s požadavky na zálohování 	Amazon Elastic Block Store (Amazon EBS)	NE	https://calculator.aws/
			Velikost (used) nebo za pevně alokovaný objem, Výkon (IOPS, MiB/S), Redundance uložení (varianty); Možnost výkonostních úrovní	AWS Storage Gateway (podslužba: Volume Gateway): služba zpřístupnění cloudového disku pomocí protokolu iSCSI i v lokalitě mimo cloud. <ul style="list-style-type: none"> velikost disku objem zapsaných dat za měsíc požadavky na zálohování přenesená data ve směru z cloudu 	AWS Storage Gateway (podslužba: Volume Gateway)	NE	https://calculator.aws/
		Object	Velikost (used) nebo za pevně alokovaný objem, Redundance uložení (ano/ne); Možnost v Tier 1 / 2 / 3 (výkonostně)	Amazon S3: služba neomezeného objektového úložiště. Parametry: <ul style="list-style-type: none"> objem uložených dat doba uložení dat změnovost dat frekvence čtení frekvence zápisu přenesená data ve směru z cloudu 	Amazon Simple Storage Service (Amazon S3)	NE	https://calculator.aws/
			Velikost (used) nebo za pevně alokovaný objem, Redundance uložení (ano/ne); Možnost v Tier 1 / 2 / 3 (výkonostně)	Amazon S3 Glacier a Amazon S3 - archivní třídy uložení: služba neomezeného objektového úložiště pro dlouhodobé uložení dat. <ul style="list-style-type: none"> objem uložených dat počet objektů doba uložení dat požadavky na zpřístupnění dat: jak často, kolik objektů, jaký objem dat, jak rychle přenesená data ve směru z cloudu 	Amazon S3 Glacier Amazon Simple Storage Service (Amazon S3) (podslužby S3 Glacier a S3 Glacier Deep Archive)	NE	https://calculator.aws/

			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"> architektura procesoru typ a počet vCPU průměrné nároky na využití CPU velikost RAM přítomnost a typ lokálního disku (HDD/SSD) velikost lokálního disku varianta grafické (výpočetní) karty síťová propustnost typ operačního systému rezervace pronájmu serveru objem přenesených dat 	Amazon Elastic Compute Cloud (Amazon EC2)	NE	https://calculator.aws/
DB as a Service	Relační (PaaS)		Název produktu, kontrola přístupu k datům+důvěrnost+integrita, SLA, škálovatelnost (horizontální (CPU, RAM, IOPS), vertikální (RAC, ...)), licencování (PAYC, ...), s/bez správy databáze poskytovatelem	<ul style="list-style-type: none"> typ a verze databáze nároky na CPU a RAM požadavky na repliky velikost úložiště typ úložiště rezervace pronájmu druh a typ licence zálohovací okno a retenční dat 	Amazon Relational Database Service (AmazonRDS)	NE	https://calculator.aws/
			Název produktu, kontrola přístupu k datům+důvěrnost+integrita, SLA, škálovatelnost (horizontální (CPU, RAM, IOPS), vertikální (RAC, ...)), licencování (PAYC, ...), s/bez správy databáze poskytovatelem	Amazon Redshift: služba dataskladu <ul style="list-style-type: none"> počet serverů v clusteru nároky na server (CPU, RAM, úložiště) rezervace pronájmu serveru objem scanovaných externích dat požadavky na zálohování 	Amazon Redshift	NE	https://calculator.aws/
	Relační (Bring Your Own License)		Název produktu, kontrola přístupu k datům+důvěrnost+integrita, SLA, škálovatelnost (horizontální (CPU, RAM, IOPS), vertikální (RAC, ...)), licencování (PAYC, přenesení licenci zákazníkem, ...), s/bez správy databáze poskytovatelem	<ul style="list-style-type: none"> typ a verze databáze nároky na CPU a RAM požadavky na repliky velikost úložiště typ úložiště rezervace pronájmu druh a typ licence zálohovací okno a retenční dat 	Amazon Relational Database Service (AmazonRDS)	NE	https://calculator.aws/
	NoSQL		Název produktu, kontrola přístupu k datům+důvěrnost+integrita, SLA, škálovatelnost (horizontální (CPU, RAM, IOPS), vertikální (RAC, ...)), licencování (PAYC, přenesení licenci zákazníkem, ...), způsob placení,	Amazon DynamoDB: vysoce výkonná dynamicky škálovatelná No-SQL databáze. Parametry: <ul style="list-style-type: none"> výkon databáze - počet zápisů a počet čtení za sekundu - nebo celkově za měsíc objem uložených dat požadavky na multi-region multi master požadavky na plánované či průběžné zálohování 	Amazon DynamoDB	NE	https://calculator.aws/
			Název produktu, kontrola přístupu k datům+důvěrnost+integrita, SLA, škálovatelnost (horizontální (CPU, RAM, IOPS), vertikální (RAC, ...)), licencování (PAYC, přenesení licenci zákazníkem, ...), způsob placení,	Amazon DocumentDB: vysoce dostupná a škálovatelná No-SQL databáze kompatibilní s Mongo DB. Parametry: <ul style="list-style-type: none"> počet serverů v clusteru nároky na server (vCPU, RAM) potřebná velikost SSD úložiště počet I/O operací za měsíc požadavky na zálohování 	Amazon DocumentDB	NE	https://calculator.aws/
			Název produktu, kontrola přístupu k datům+důvěrnost+integrita, SLA, škálovatelnost (horizontální (CPU, RAM, IOPS), vertikální (RAC, ...)), licencování (PAYC, přenesení licenci zákazníkem, ...), způsob placení,	Amazon Keyspaces: služba škálovatelné, vysoce dostupné databáze kompatibilní s Apache Cassandra. Parametry: <ul style="list-style-type: none"> výkon databáze - počet zápisů 1kB dat/s a počet čtení 4kB dat/s nebo počet zápisů 1kB dat a počet čtení 4kB dat celkově za měsíc objem uložených dat požadavky na zálohování 	Amazon Keyspaces	NE	https://aws.amazon.com/keyspaces/pricing/
	Web / Aplikační server as a service, Kontejnerová technologie	Java platforma, standard (JZEE)		Název produktu, kontrola přístupu k datům+důvěrnost+integrita, messaging, distribuované transakce/2-phase commit, škálovatelnost, vysvětlení licencování, s/bez správy prostředí poskytovatelem	AWS Elastic Beanstalk: služba pro snadné nasazení a provozování webové aplikace. Podporuje Java, .NET, PHP, Node.js, Python, Ruby, Go a Docker. Parametry: <ul style="list-style-type: none"> použitý programovací jazyk požadavky na servery (vCPU, RAM, storage) požadavky na vysokou dostupnost požadavky na databázi přenesená data ve směru z cloudu 	AWS Elastic Beanstalk	NE
			Název produktu, kontrola přístupu k datům+důvěrnost+integrita, messaging, distribuované transakce/2-phase commit, škálovatelnost, vysvětlení licencování, s/bez správy prostředí poskytovatelem	AWS Lambda: AWS Lambda je výpočetní služba bez serveru, která umožňuje spouštět kód bez zajišťování nebo správy serverů. Podpora programovacích jazyků Java, Go, PowerShell, Node.js, C#, Python a Ruby. Parametry: <ul style="list-style-type: none"> použitý programovací jazyk nároky na RAM, CPU doba běhu při jednom spuštění počet spuštění 	AWS Lambda	NE	https://calculator.aws/
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	AWS Elastic Beanstalk: služba pro snadné nasazení a provozování webové aplikace. Podporuje Java, .NET, PHP, Node.js, Python, Ruby, Go a Docker. Parametry: <ul style="list-style-type: none"> použitý programovací jazyk požadavky na servery (vCPU, RAM, storage) požadavky na vysokou dostupnost požadavky na databázi přenesená data ve směru z cloudu 	AWS Elastic Beanstalk	NE	Zdarma, použité podkladové služby viz. https://calculator.aws/
Python platforma			Název produktu, kontrola přístupu k datům+důvěrnost+integrita, messaging, distribuované transakce/2-phase commit, škálovatelnost, vysvětlení licencování, s/bez správy prostředí poskytovatelem	AWS Elastic Beanstalk: služba pro snadné nasazení a provozování webové aplikace. Podporuje Java, .NET, PHP, Node.js, Python, Ruby, Go a Docker. Parametry: <ul style="list-style-type: none"> použitý programovací jazyk požadavky na servery (vCPU, RAM, storage) požadavky na vysokou dostupnost požadavky na databázi přenesená data ve směru z cloudu 	AWS Elastic Beanstalk	NE	Zdarma, použité podkladové služby viz. https://calculator.aws/
PHP platforma			Název produktu, kontrola přístupu k datům+důvěrnost+integrita, messaging, distribuované transakce/2-phase commit, škálovatelnost, vysvětlení licencování, s/bez správy prostředí poskytovatelem	AWS Elastic Beanstalk: služba pro snadné nasazení a provozování webové aplikace. Podporuje Java, .NET, PHP, Node.js, Python, Ruby, Go a Docker. Parametry: <ul style="list-style-type: none"> použitý programovací jazyk požadavky na servery (vCPU, RAM, storage) požadavky na vysokou dostupnost požadavky na databázi 	AWS Elastic Beanstalk	NE	Zdarma, použité podkladové služby viz. https://calculator.aws/
Kontejnerová platforma			Název produktu, kontrola přístupu k datům+důvěrnost+integrita, messaging, distribuované transakce/2-phase commit, škálovatelnost, vysvětlení licencování, s/bez správy prostředí poskytovatelem	AWS Elastic Beanstalk: služba pro snadné nasazení a provozování webové aplikace. Podporuje Java, .NET, PHP, Node.js, Python, Ruby, Go a Docker. Parametry: <ul style="list-style-type: none"> použitý programovací jazyk požadavky na servery (vCPU, RAM, storage) požadavky na vysokou dostupnost požadavky na databázi přenesená data ve směru z cloudu 	AWS Elastic Beanstalk	NE	Zdarma, použité podkladové služby viz. https://calculator.aws/
			Název produktu, kontrola přístupu k datům+důvěrnost+integrita, messaging, distribuované transakce/2-phase commit, škálovatelnost, vysvětlení licencování, s/bez správy prostředí poskytovatelem	Amazon Elastic Container Service (Amazon ECS): kontejnerová orchestrační služba. Umožňuje spuštění a řízení běhu kontejnerů jak na dedikovaných serverech, tak v serverless variantě. Parametry: <ul style="list-style-type: none"> počty a parametry virtuálních serverů pro cluster nároky kontejnerů pro bezserverový cluster definice kontejnerových úloh a služeb 	Amazon Elastic Container Service (Amazon ECS)	NE	Zdarma, použité podkladové služby viz. https://calculator.aws/
			Název produktu, kontrola přístupu k datům+důvěrnost+integrita, messaging, distribuované transakce/2-phase commit, škálovatelnost, vysvětlení licencování, s/bez správy prostředí poskytovatelem	Amazon Elastic Kubernetes Service (Amazon EKS): je spravovaná služba Kubernetes, která vám usnadní spuštění Kubernetes v Cloudu i OnPremise. Požadavky: <ul style="list-style-type: none"> Požadovaná verze Kubernetes 	Amazon Elastic Kubernetes Service (Amazon EKS)	NE	https://calculator.aws/
			Název produktu, kontrola přístupu k datům+důvěrnost+integrita, messaging, distribuované transakce/2-phase commit, škálovatelnost, vysvětlení licencování, s/bez správy prostředí poskytovatelem	Amazon Fargate: bezserverová platforma pro poskytování výpočetní kapacity kontejnerům v EKS nebo ECS službě. Parametry: <ul style="list-style-type: none"> Nároky na CPU, paměť a doba běhu kontejneru 	AWS Fargate	NE	https://aws.amazon.com/fargate/pricing/

S operačním	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"> architektura procesoru typ a počet vCPU průměrné nároky na využití CPU velikost RAM přítomnost a typ lokálního disku (HDD/SSD) velikost lokálního disku varianta grafické (výpočetní) karty síťová propustnost typ operačního systému rezervace pronájmu serveru objem přenesených dat 	Amazon Elastic Compute Cloud (Amazon EC2)	NE	https://calculator.aws/
	Název produktu, kontrola přístupu k datům+důvěrnost+integrita, messaging, distribuované transakce/2-phase commit, škálovatelnost, vysvětlení licencování, s/bez správy prostředí poskytovatelem	AWS Lambda: AWS Lambda je výpočetní služba bez serveru, která umožňuje spouštět kód bez zajišťování nebo správy serverů. Podpora programovacích jazyků Java, Go, PowerShell, Node.js, C#, Python a Ruby. Parametry: <ul style="list-style-type: none"> použitý programovací jazyk nároky na RAM, CPU doba běhu při jednom spuštění počet spuštění 	AWS Lambda	NE	https://calculator.aws/
	Název produktu, kontrola přístupu k datům+důvěrnost+integrita, messaging, distribuované transakce/2-phase commit, škálovatelnost, vysvětlení licencování, s/bez správy prostředí poskytovatelem	Elastic Container Registry: spravovaný registr kontejnerů, který usnadňuje ukládání, správu, sdílení a nasazování kontejnerů. Parametry: <ul style="list-style-type: none"> nastavení úložiště - privátní, sdílené objem uložených dat přenesená data 	Elastic Container Registry	NE	https://calculator.aws/
SIEM	Konsolidace informací o bezpečnostních událostech, sledování dodržování bezpečnostních standardů	AWS Security Hub Platforma umožňující agregaci, organizaci a prioritizaci bezpečnostních alertů a nálezů ve službách jako je Amazon GuardDuty, Amazon Inspector, Amazon Macie, AWS Identity and Access Management (IAM) Access Analyzer, AWS Systems Manager, and AWS Firewall Manager a další. Podpora sledování souladu se zvolenými standardy. Specifické parametry: <ul style="list-style-type: none"> Počet dotazů za měsíc Počet zákaznických účtů Počet využívaných regionů Délka využití služby 	AWS Security Hub	ANO	https://aws.amazon.com/security-hub/pricing/
	Automatizované vyhodnocování chování aplikací a uživatelů, detekce bezpečnostních hrozeb	Amazon GuardDuty: Inteligentní nástroj pro detekce hrozeb, který poskytuje zákazníkům přesný a snadný způsob, jak nepřetržitě sledovat a chránit jejich účty, využití prostředků a zákaznická data uložená v objektovém úložišti. Parametry: <ul style="list-style-type: none"> Počet analyzovaných událostí /měsíc Délka provozu služby Objem analyzovaných logů ve virtuálním DC / měsíc Objem analyzovaných logů z DNS / měsíc Definice provázaných služeb Objem uložených dat 	Amazon GuardDuty	ANO	https://calculator.aws/
	Deklarace souladu s parametry, vyžadovanými ve VKB č. 82/2018 Sb., popis systému,	Amazon Inspector: služba pro automatické vyhodnocení bezpečnosti aplikací nasazených na virtuálních instancích. Testy jsou dvojího typu, testy nevyžadující agenta instalovaného v instanci (network reachability) a testy vyžadující instalovaného agenta v instanci (host assessment). Parametry: <ul style="list-style-type: none"> počet test-instance pro testy nevyžadující agenta počet test-agent pro testy vyžadující agenta 	Amazon Inspector	NE	https://aws.amazon.com/inspector/pricing/
	Kontrola přístupů do úložišť a jejich bezpečnost, vyhledání citlivých dat v úložištích,	Amazon Macie: Vyhledávání citlivých dat, kontrola zabezpečení, možnost automatizované akce k nápravě. Parametry: <ul style="list-style-type: none"> Počet kontrolovaných zdrojů Velikost dat 	Amazon Macie	NE	https://aws.amazon.com/macie/pricing/
	Deklarace souladu s parametry, vyžadovanými ve VKB č. 82/2018 Sb., popis systému,	AWS Firewall Manager: služba správy zabezpečení, která umožňuje centrálně konfigurovat, spravovat a sledovat firewall pravidla napříč účty a aplikacemi. Parametry: <ul style="list-style-type: none"> management account Popis pravidel a politik 	AWS Firewall Manager	NE	https://aws.amazon.com/firewall-manager/pricing/
	Deklarace souladu s parametry, vyžadovanými ve VKB č. 82/2018 Sb., popis systému,	AWS CloudTrail: služba pro získání informací týkající se správy, sledování uživatelské aktivity účtu sloužící k provoznímu auditu a auditu rizik. Zaznamenávají jsou dva typy informací - management události a datové události. Parametry: <ul style="list-style-type: none"> počet zapsaných událostí jednotlivých typů počet kopií událostí jednotlivých typů požadavek na detekci neobvyklé aktivity na účtu, počet analyzovaných událostí 	AWS CloudTrail	ANO	https://aws.amazon.com/cloudtrail/pricing/
	Deklarace souladu s parametry, vyžadovanými ve VKB č. 82/2018 Sb., popis systému,	AWS CloudWatch (podslužba Logs): služba pro sledování, vyhodnocování a ukládání logů z různých zdrojů. Parametry: <ul style="list-style-type: none"> informace o zdroji - včetně OS zdrojového serveru / u aplikací programovací jazyk objem zapsaných logů požadovaná retence dat analýza logů - automatické vyhledávání zadaného vzoru 	Amazon CloudWatch (podslužba Logs)	NE	https://calculator.aws/
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,	Amazon Athena interaktivní služba vyhodnocování velkého množství dat v mnoha souborech (typicky textových, zkomprimovaných) pomocí SQL dotazů. Parametry: <ul style="list-style-type: none"> umístění dat - objektové úložiště SQL dotaz objem přečtených dat 	Amazon Athena	NE	https://calculator.aws/
	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,	Amazon Virtual Private Cloud (VPC)(podslužba: Security Group): služba stavového firewallu pro řízení vstupního a výstupního síťového provozu na rozhraní virtuální instance, databáze apod. Parametry: <ul style="list-style-type: none"> pravidla pro propuštění příchozího a odchozího provozu IPv4 a IPv6 	Amazon Virtual Private Cloud (VPC)(podslužba: Security Group)	NE	zdarma
Firewall - stavový	Managed/unmanaged; Chráněná oblast (servery/komplexní síť); připojená internetová konektivita [Mb/s]; chráněná komunikace (internet->WAN/LAN; provoz mezi segmenty - propustnost [Mb/s], [počet segmentů]); IPsec VPN ano/ne propustnost [Mb/s]; SSL VPN ano/ne propustnost [Mb/s]; počet paralelních SSL VPN spojení minimum ano/ne [počet]; site-2-site VPN ano/ne minimum tunelů [počet]; s/bez správy prostředí poskytovatelem	Amazon Virtual Private Cloud (VPC)(podslužba: AWS Network Firewall): služba plnohodnotného síťového firewallu včetně IPS, stavových i bezstavových pravidel, podpory FQDN a webových SNI. Vestavěná vysoká dostupnost a automatické škálování. Parametry: <ul style="list-style-type: none"> Popis pravidel a politik pro provoz Objem dat přenesených přes firewall 	Amazon Virtual Private Cloud (VPC)(podslužba: AWS Network Firewall)	NE	https://calculator.aws/
	Managed/unmanaged; Chráněná oblast (servery/komplexní síť); připojená internetová konektivita [Mb/s]; chráněná komunikace (internet->WAN/LAN; provoz mezi segmenty - propustnost [Mb/s], [počet]); IPS ano/ne propustnost [Mb/s]; NGFW/WAF ano/ne propustnost [Mb/s]; SSL inspection ano/ne propustnost [Mb/s]; IPsec VPN ano/ne propustnost [Mb/s]; SSL VPN ano/ne propustnost [Mb/s]; počet paralelních SSL VPN spojení minimum ano/ne [počet]; site-2-site VPN ano/ne minimum tunelů [počet]; Application Control ano/ne propustnost [Mb/s]; paralelní sessions minimum ano/ne [počet]; log storage [MB]; antispam ano/ne; IDS/IPS ano/ne, s/bez správy prostředí poskytovatelem	Amazon Virtual Private Cloud (VPC)(podslužba: AWS Network Firewall): služba plnohodnotného síťového firewallu včetně IPS, stavových i bezstavových pravidel, podpory FQDN a webových SNI. Vestavěná vysoká dostupnost a automatické škálování. Parametry: <ul style="list-style-type: none"> popis pravidel a politik pro provoz doba běhu firewallu objem dat přenesených přes firewall 	Amazon Virtual Private Cloud (VPC)(podslužba: AWS Network Firewall)	NE	https://calculator.aws/
Firewall - NGFW/WAF	Funkce filtrování provozu na základě různých atributů, možnost dodávky připravených pravidel, možnost distribuované funkce	AWS Web Application Firewall (WAF) Webový Aplikační firewall chráníci web nebo API rozhraní před internetovými útoky a boty. Lze kombinovat s dalšími službami typu CDN, DNS apod. Parametry: <ul style="list-style-type: none"> Délka provozu služby (hodiny) Počet Web Access listů Počet pravidel v ACL listech Počet skupin pravidel Počet filtrovaných dotazů 	AWS Web Application Firewall (WAF)	ANO	https://calculator.aws/

Security as a services	S operačním	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"> architektura procesoru typ a počet vCPU průměrné nároky na využití CPU velikost RAM přítomnost a typ lokálního disku (HDD/SSD) velikost lokálního disku varianta grafické (výpočetní) karty síťová propustnost typ operačního systému rezervace pronájmu serveru objem přenesených dat 	Amazon Elastic Compute Cloud (Amazon EC2)	NE	https://calculator.aws/
		Managed/unmanaged; Chráněná oblast (servery/komplexní síť); připojená internetová konektivita [Mb/s]; chráněná komunikace (internet->WAN/LAN; provoz mezi segmenty - propustnost [Mb/s], [počet]); IPS ano/ne propustnost [Mb/s]; NGFW/WAF ano/ne propustnost [Mb/s]; SSL inspection ano/ne propustnost [Mb/s]; IPsec VPN ano/ne propustnost [Mb/s]; SSL VPN ano/ne propustnost [Mb/s]; počet paralelních SSL VPN spojení minimum ano/ne [počet]; site-2-site VPN ano/ne minimum tunelů [počet]; Application Control ano/ne propustnost [Mb/s]; paralelní sessions minimum ano/ne [počet]; log storage [MB]; antispam ano/ne; IDS/IPS ano/ne, s/bez správy prostředí poskytovatelem	AWS Firewall Manager: služba správy zabezpečení, která umožňuje centrálně konfigurovat, spravovat a sledovat firewall pravidla napříč účty a aplikacemi. Parametry: <ul style="list-style-type: none"> management account popis pravidel a politik 	AWS Firewall Manager	NE	https://aws.amazon.com/firewall-manager/pricing/
	VPN Koncentrátor	Managed/unmanaged; IPsec VPN ano/ne (propustnost [Mb/s], uživatelé [počet]); site-2-site VPN ano/ne minimum tunelů [počet]; s/bez správy prostředí poskytovatelem	Amazon Virtual Private Cloud (VPC) (podslužba AWS Site-to-Site VPN): služba HW akcelerovaného IPsec koncentrátoru pro propojení virtuální sítě v cloudu se vzdálenou sítí zákazníka. Parametry: <ul style="list-style-type: none"> nastavení parametrů tunelu (verze IKE, nastavení šifrování) nastavení směrování (statické, dynamické) počty tunelů doba provozu tunelu objem dat přenesených z cloudu 	Amazon Virtual Private Cloud (VPC) (podslužba AWS Site-to-Site VPN)	NE	https://calculator.aws/
		Managed/unmanaged; IPsec VPN ano/ne (propustnost [Mb/s], uživatelé [počet]); SSL VPN ano/ne (propustnost [Mb/s], uživatelé[počet]); s/bez správy prostředí poskytovatelem	Amazon Virtual Private Cloud (VPC) (podslužba AWS Client VPN): služba SSL VPN koncentrátoru pro připojení počítačů do virtuální sítě v cloudu. Parametry: <ul style="list-style-type: none"> nastavení autentizace uživatelů nastavení přípojného bodu (SSL certifikát, IP parametry) počty připojených klientů délka připojení objem dat přenesených z cloudu 	Amazon Virtual Private Cloud (VPC) (podslužba AWS Client VPN)	NE	https://calculator.aws/
		Managed/unmanaged; IPsec VPN ano/ne (propustnost [Mb/s], uživatelé [počet]); SSL VPN ano/ne (propustnost [Mb/s], uživatelé[počet]); site-2-site VPN ano/ne minimum tunelů [počet]; s/bez správy prostředí poskytovatelem	Amazon Virtual Private Cloud (VPC) (podslužba AWS Transit Gateway): služba propojení virtuálních sítí v cloudu a ostatních sítí pomocí centrálního propojovacího uzlu. Podpora virtualizace směrovacích tabulek. Parametry: <ul style="list-style-type: none"> počty a typy připojených služeb délka trvání připojení objem dat zpracovaných službou objem dat přenesený mezi regiony či do Internetu 	Amazon Virtual Private Cloud (VPC) (podslužba AWS Transit Gateway)	NE	https://calculator.aws/
		Managed/unmanaged; IPsec VPN ano/ne (propustnost [Mb/s], uživatelé [počet]); SSL VPN ano/ne (propustnost [Mb/s], uživatelé[počet]); site-2-site VPN ano/ne minimum tunelů [počet]; s/bez správy prostředí poskytovatelem	AWS Direct Connect: služba privátního propojení mezi on-prem a cloudovou infrastrukturou. Podpora rychlostí až 100Gb/s. Parametry: <ul style="list-style-type: none"> počet portů rychlost připojení lokality připojení objem dat přenesených z cloudu 	AWS Direct Connect	NE	https://calculator.aws/
	Ochrana pro DDoS útokům	Pro jaké typy útoku, Na jaké síťové vrstvě; Distribuované/centrálně	AWS Shield: služba ochrany proti DDoS útokům. Parametry: <ul style="list-style-type: none"> Úroveň služby Standard/Advanced Délka provozu služby Přenesená data v odchozím směru 	AWS Shield	ANO	https://aws.amazon.com/shield/pricing/
		Funkce filtrování provozu na základě různých atributů, možnost dodávky připravených pravidel, možnost distribuované funkce	Webový Aplikační firewall chrání web nebo API rozhraní před internetovými útoky a boty. Lze kombinovat s dalšími službami typu CDN, DNS apod. Parametry: <ul style="list-style-type: none"> Délka provozu služby (hodiny) Počet Web Access listů Počet pravidel v ACL listech Počet skupin pravidel Počet filtrovaných dotazů 	AWS Web Application Firewall (WAF)	ANO	https://calculator.aws/
	Ochrana proti škodlivému kódu	Funkce filtrování provozu na základě různých atributů, možnost dodávky připravených pravidel, možnost distribuované funkce	Webový Aplikační firewall chrání web nebo API rozhraní před internetovými útoky a boty. Lze kombinovat s dalšími službami typu CDN, DNS apod. Parametry: <ul style="list-style-type: none"> Délka provozu služby (hodiny) Počet Web Access listů Počet pravidel v ACL listech Počet skupin pravidel Počet filtrovaných dotazů 	AWS Web Application Firewall (WAF)	ANO	https://calculator.aws/
		• Výběr regionu služby	Amazon GuardDuty: Inteligentní nástroj pro detekce hrozeb, který poskytuje zákazníkům přesný a snadný způsob, jak nepřetržitě sledovat a chránit jejich účty, výtížení prostředků a zákaznická data uložená v objektovém uložišti. Parametry: <ul style="list-style-type: none"> Počet analyzovaných událostí /měsíc Délka provozu služby Objem analyzovaných logů ve virtuálním DC / měsíc Objem analyzovaných logů z DNS / měsíc Definice provázaných služeb Objem uložených dat 	Amazon GuardDuty	ANO	https://calculator.aws/
	Šifrování citlivých dat s vysvětlitelným využitím HSM modulu	Typ zařízení a jeho certifikace, šifrovací algoritmy, délka klíčů, na jaké služby nebo úložiště lze uplatnit, způsob správy klíčů,	AWS CloudHSM služba poskytnutí skupiny vyhrazených HSM zařízení v clusteru (automaticky rozkládá zátěž a replikuje uložené klíče mezi HSM zařízení). Certifikace FIPS 140-2 Level 3 Parametry: <ul style="list-style-type: none"> počet HSM zařízení délka použití 	AWS CloudHSM	NE	https://calculator.aws/
		Typ zařízení a jeho certifikace, šifrovací algoritmy, délka klíčů, na jaké služby nebo úložiště lze uplatnit, způsob správy klíčů,	AWS Key Management Service (KMS): služba šifrování a správy šifrovacích klíčů. Postavená nad HSM modulem, úzce integrována se správou uživatelů a práv (IAM), certifikace FIPS 140-2. Parametry: <ul style="list-style-type: none"> počet spravovaných klíčů počet volání jednotlivých funkcí 	AWS Key Management Service (KMS)	NE	https://calculator.aws/
		Typ zařízení a jeho certifikace, šifrovací algoritmy, délka klíčů, na jaké služby nebo úložiště lze uplatnit, způsob správy klíčů,	AWS Certificate Manager: služba pro vytváření, správu a nasazení veřejných i soukromých SSL/TLS certifikátů. Parametry: <ul style="list-style-type: none"> parametry certifikátu případně parametry privátní certifikační autority počet provozovaných privátních certifikačních autorit počet vydaných certifikátů 	AWS Certificate Manager	ANO	https://aws.amazon.com/certificate-manager/pricing/
		Typ zařízení a jeho certifikace, šifrovací algoritmy, délka klíčů, na jaké služby nebo úložiště lze uplatnit, způsob správy klíčů,	AWS Secrets Manager: služba k uložení, poskytování a správě (administrátorských) hesel a klíčů. Umožňuje rotaci a správu po celou dobu životního cyklu. Parametry: <ul style="list-style-type: none"> typ hesla a odkaz na nadřazený objekt - např. databázi použitý šifrovací klíč parametry rotace hesla počet uschovaných klíčů počet volání služby 	AWS Secrets Manager	NE	https://calculator.aws/
		Typ zařízení a jeho certifikace, šifrovací algoritmy, délka klíčů, na jaké služby nebo úložiště lze uplatnit, způsob správy klíčů,	AWS Systems Manager (podslužba ParameterStore): poskytuje bezpečné, hierarchické úložiště pro správu konfiguračních dat a správu hesel. Parametry: <ul style="list-style-type: none"> Typy uložených parametrů Třída uložených parametrů Počet uložených parametrů Délka uložení 	AWS Systems Manager (podslužba ParameterStore)	NE	https://calculator.aws/
		Možnosti autentizace (vícefaktorová), možnosti federace do on-premises IdM, způsob nacenění,	AWS Identity and Access Management (IAM): služba řízení přístupu a oprávnění ke službám a zdrojům v cloudu.	AWS Identity and Access Management (IAM)	ANO	zdarma
	Možnosti autentizace (vícefaktorová), možnosti federace do on-premises IdM, způsob nacenění,	AWS Single Sign-On poskytuje uživatelům jednotné přihlášení ke všem přiřazeným účtům a aplikacím z jednoho místa. Usnadňuje centrální správu přístupu k více účtům a podnikovým aplikacím.	AWS Single Sign-On	ANO	zdarma	

			<p>Typ vCPU, Frekvence, RAM, Server storage, Typ Operačního Systému, Verze, Síťové připojení, Instance Sdílená/Dedikovaná/Rezervovaná, s/bez správy OS poskytovatelem</p> <ul style="list-style-type: none"> • architektura procesoru • typ a počet vCPU • průměrné nároky na využití CPU • velikost RAM • přítomnost a typ lokálního disku (HDD/SSD) • velikost lokálního disku • varianta grafické (výpočetní) karty • síťová propustnost • typ operačního systému • rezervace pronájmu serveru • objem přenesených dat 	Amazon Elastic Compute Cloud (Amazon EC2)	NE	https://calculator.aws/	
		Služby a řízení přístupu k výpočetním zdrojům	Možnosti autentizace (vícefaktorová), možnosti federace do on-premises IdM, způsob nacenění,	Služba spravovaného Microsoft Active Directory: Parametry: • druh služby - konektor, zjednodušené, plně AD • volba edice podle počtu uživatelů a objektů • počty adresářů a požadavky na jejich sdílení	AWS Directory Service	NE	https://calculator.aws/
		Služby a řízení přístupu k výpočetním zdrojům	Možnosti autentizace (vícefaktorová), možnosti federace do on-premises IdM, způsob nacenění,	Amazon Cognito služba správy a přihlašování uživatelů do webových a mobilních aplikací. Podpora lokální databáze i řady externích poskytovatelů identit. • počet aktivních uživatelů v daném měsíci • způsob ověřování (lokální/externí)	Amazon Cognito	NE	https://calculator.aws/
Zálohování, Archivace, Disaster recovery as services	Služby zálohování a obnovy	Délka retenční doby, počet a typ zařízení, operační systém, RTO, RPO, velikost diskového prostoru, požadované SLA, managed/unmanaged service/recovery, granularita zálohy,	AWS Backup Služba umožňující zálohování a obnovu zákaznických dat. Klíčové parametry: • Objem zálohovaných dat • Délka retenční doby • Typ zálohovaného zdroje • Objem přenesených dat (IN/OUT DC) • Objem obnovovaných záloh • Typ obnovovaného zdroje	AWS Backup	NE	https://calculator.aws/	
		Délka retenční doby, počet a typ zařízení, operační systém, RTO, RPO, velikost diskového prostoru, požadované SLA, managed/unmanaged service/recovery, granularita zálohy,	Amazon EC2 (podslužba Data Lifecycle Manager): služba k automatizovanému pořízování, replikaci, udržování a mazání otisků disků a obrazů serverů. Parametry: • dotčené disky nebo servery • zálohovací kalendář • retenční doby • pravidla pro uložení dalších kopií • celkový objem uložených otisků	Amazon EC2 (podslužba Data Lifecycle Manager)	NE	https://calculator.aws/	
		Délka retenční doby, počet a typ zařízení, operační systém, RTO, RPO, velikost diskového prostoru, požadované SLA, managed/unmanaged service/recovery, granularita zálohy,	Amazon EBS (podslužba snapshot) Služba Amazon EBS Snapshot poskytuje jednoduché a bezpečné řešení ochrany dat, které je navrženo k ochraně blokových úložišť, jako jsou svazky EBS, boot disky a on-premise bloková data. • Objem zálohovaných dat • Délka retenční doby • Způsob obnovy dat • Rychlost obnovy dat • Počet dotazů do API rozhraní	Amazon EBS (podslužba snapshot)	NE	https://calculator.aws/	
		Délka retenční doby, počet a typ zařízení, operační systém, RTO, RPO, velikost diskového prostoru, požadované SLA, managed/unmanaged service/recovery, granularita zálohy,	Amazon RDS (podslužba Backup) nástroj umožňuje vytvoření snapshotu databáze RDS nebo Aurora a jeho uložení do objektového úložiště Amazon S3. Klíčové parametry služby: • typ databáze • zálohovaný objem databáze • změnovitost dat • zálohovací okno • retenční doby • výběr regionu služby	Amazon RDS (podslužba Backup)	NE	https://calculator.aws/	
IaaS / PaaS	Provozní monitoring infrastruktury a aplikací včetně v cloudu (které se mohou nacházet i mimo cloud)	Počet koncových zařízení, parametry dohledu - dostupnost, status, performance (např. využití CPU, využití RAM, Využití HDD, využití sítě, SLA a response time, dostupnost zařízení, dostupnost portů, stav portů...),	AWS CloudTrail: služba pro získání informací týkající se správy, sledování uživatelské aktivity účtu sloužící k provoznímu auditu a auditu rizik. Zaznamenávají jsou dva typy informací - management událostí a datové události. Parametry: • počet zapsaných událostí jednotlivých typů • počet kopií událostí jednotlivých typů • požadavek na detekci neobvyklé aktivity na účtu, počet analyzovaných událostí	AWS CloudTrail	ANO	https://aws.amazon.com/cloudtrail/pricing/	
		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...),	Amazon CloudWatch: služba pro sledování a vyhodnocování provozních parametrů, logů a událostí. Součástí může být automatizovaná reakce. • informace o zdroji - včetně OS zdrojového serveru / u aplikací programovací jazyk • objem zapsaných logů • požadovaná retenční doby • požadavky na sledované výkonostní parametry • hlídané hranice překročení hodnot • zobrazování v přehledech • sledování událostí a automatizované reakce na ně	Amazon CloudWatch	NE	https://calculator.aws/	
		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...),	AWS Config: služba pro sledování a vyhodnocování stavu prostředků a jejich změn pro účely automatické kontroly vůči nastavené politice nebo best practice a pro účely auditu. Parametry: • počet ukládaných konfiguračních položek • počet konfiguračních pravidel k vyhodnocení • využívání skupin pravidel a konfiguračních položek, počet konfiguračních pravidel k vyhodnocení ve skupině	AWS Config	NE	https://aws.amazon.com/config/pricing/	
		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...),	Amazon EventBridge: služba poskytující serverless sběrnici pro výměnu zpráv mezi provozovanými aplikacemi, SaaS aplikacemi a AWS službami. Parametry: • množství dat přenesené v jedné zprávě v KB • počet zpráv jednotlivých typů přes sběrnici • počet zpráv do webových HTTP aplikací • množství dat pro archivaci zpráv v GB	Amazon EventBridge	NE	https://aws.amazon.com/eventbridge/pricing/	
		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...),	Amazon Inspector: služba pro automatické vyhodnocení bezpečnosti aplikací nasazených na virtuálních instancích. Testy jsou dvojího typu, testy nevyžadující agenta instalovaného v instanci (network reachability) a testy vyžadující instalovaného agenta v instanci (host assessment). Parametry: • počet testů instance pro testy nevyžadující agenta • počet testů agent pro testy vyžadující agenta	Amazon Inspector	NE	https://aws.amazon.com/inspector/pricing/	
		Výběr aplikace, konfigurace pravidel	AWS X-Ray: Analýza a ladění vývojového a produkčního prostředí. • Java, node.js, .net • podpora EC2, ECS, Lambda, Beanstalk • počet uskutečněných trasování	AWS X-Ray	NE	https://aws.amazon.com/xray/pricing/	
		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...),	AWS Health: služba poskytující pomocí "Personal Health dashboard" informace o událostech ve službách veřejného cloudu, které by mohly mít dopad na využívané služby.	AWS Health	NE	zdarma	
		Konsolidace informací o bezpečnostních událostech, Sledování dodržování bezpečnostních standardů	AWS Security Hub Platforma umožňující agregaci, organizaci a prioritizaci bezpečnostních alertů a nálezů ve službách jako je Amazon GuardDuty, Amazon Inspector, Amazon Macie, AWS Identity and Access Management (IAM) Access Analyzer, AWS Systems Manager, and AWS Firewall Manager a další. Podpora sledování souladu se zvolenými standardy. Specifické parametry: • Počet dotazů za měsíc • Počet zákaznických účtů • Počet využívaných regionů • Délka využití služby	AWS Security Hub	ANO	https://aws.amazon.com/security-hub/pricing/	

System management as a service (Monitoring...) - samostatné dohledové služby	S operačním	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"> architektura procesoru typ a počet vCPU průměrné nároky na využití CPU velikost RAM přítomnost a typ lokálního disku (HDD/SSD) velikost lokálního disku varianta grafické (výpočetní) karty síťová propustnost typ operačního systému rezervace pronájmu serveru objem přenesených dat 	Amazon Elastic Compute Cloud (Amazon EC2)	NE	https://calculator.aws/
		Automatizované vyhodnocování chování aplikací a uživatelů, detekce bezpečnostních incidentů	Amazon GuardDuty: Inteligentní nástroj pro detekce hrozeb, který poskytuje zákazníkům přesný a snadný způsob, jak nepřetržitě sledovat a chránit jejich účty, vytížení prostředků a zákaznická data uložená v objektovém uložišti. Parametry: <ul style="list-style-type: none"> Počet analyzovaných událostí /měsíc Délka provozu služby Objem analyzovaných logů ve virtuálním DC / měsíc Objem analyzovaných logů z DNS / měsíc Definice provázaných služeb Objem uložených dat 	Amazon GuardDuty	ANO	https://calculator.aws/
		Rozsah operací - popis služby, reakce na incident, možnosti šetření a reportování incidentů, SLA, pokrytí,	Amazon Inspector: služba pro automatické vyhodnocení bezpečnosti aplikací nasazených na virtuálních instancích. Testy jsou dvojího typu, testy nevyžadující agenta instalovaného v instanci (network reachability) a testy vyžadující instalovaného agenta v instanci (host assessment). Parametry: <ul style="list-style-type: none"> počet test-instance pro testy nevyžadující agenta počet test-agent pro testy vyžadující agenta 	Amazon Inspector	NE	https://aws.amazon.com/inspector/pricing/
		Dostupné nástroje automatizace, možnosti parametrizace	AWS Systems Manager Nástroj pro efektivní správu a automatizaci provozních úkonů v prostředí Amazon EC2 a Amazon RDS. <ul style="list-style-type: none"> počet realizovaných operací délka využití služby Počet response plánů Počet API dotazů API integrace (druh+počet) Automatizace (parametry pro Playbooky) Počet obsluhovaných služeb 	AWS Systems Manager	NE	https://aws.amazon.com/systems-manager/pricing/ https://calculator.aws/
		Rozsah operací - popis služby, reakce na incident, možnosti šetření a reportování incidentů, SLA, pokrytí,	Amazon Detective: služba analýzy příčiny bezpečnostní události. Analýzy logů, časové řady, geolokace, vizualizace.	Amazon Detective	NE	https://aws.amazon.com/detective/pricing/
		Kontrola přístupů do úložišť a jejich bezpečnost, vyhledání citlivých dat v úložištích,	Amazon Macie: Vyhledávání citlivých dat, kontrola zabezpečení, možnost automatizované akce k nápravě. <ul style="list-style-type: none"> Počet kontrolovaných zdrojů Velikost dat 	Amazon Macie	NE	https://aws.amazon.com/macie/pricing/
		Rozsah operací - popis služby, reakce na incident, možnosti šetření a reportování incidentů, SLA, pokrytí,	AWS Firewall Manager: služba správy zabezpečení, která umožňuje centrálně konfigurovat, spravovat a sledovat firewall pravidla napříč účty a aplikacemi. Parametry: <ul style="list-style-type: none"> management account Popis pravidel a politik 	AWS Firewall Manager	NE	https://aws.amazon.com/firewall-manager/pricing/
		Rozsah operací - popis služby, reakce na incident, možnosti šetření a reportování incidentů, SLA, pokrytí,	AWS Identity and Access Management (IAM)(podslužba Access Analyzer): identifikujte zdroje v organizaci a účtech, které jsou sdíleny s externími subjekty.	AWS Identity and Access Management (IAM)(podslužba Access Analyzer)	ANO	zdarma
	Automatizované služby dohledu (management console) pro sledování, vyhodnocování a řešení bezpečnostních událostí	Konsolidace informací o bezpečnostních událostech, Sledování dodržování bezpečnostních standardů	AWS Security Hub Platforma umožňující agregaci, organizaci a prioritizaci bezpečnostních alertů a nálezů ve službách jako je Amazon GuardDuty, Amazon Inspector, Amazon Macie, AWS Identity and Access Management (IAM) Access Analyzer, AWS Systems Manager, and AWS Firewall Manager a další. Podpora sledování souladu se zvolenými standardy. Specifické parametry: <ul style="list-style-type: none"> Počet dotazů za měsíc Počet zákaznických účtů Počet využívaných regionů Délka využití služby 	AWS Security Hub	ANO	https://aws.amazon.com/security-hub/pricing/
		Automatizované vyhodnocování chování aplikací a uživatelů, detekce bezpečnostních incidentů	Amazon GuardDuty: Inteligentní nástroj pro detekce hrozeb, který poskytuje zákazníkům přesný a snadný způsob, jak nepřetržitě sledovat a chránit jejich účty, vytížení prostředků a zákaznická data uložená v objektovém uložišti. Parametry: <ul style="list-style-type: none"> Počet analyzovaných událostí /měsíc Délka provozu služby Objem analyzovaných logů ve virtuálním DC / měsíc Objem analyzovaných logů z DNS / měsíc Definice provázaných služeb Objem uložených dat 	Amazon GuardDuty	ANO	https://calculator.aws/
		Rozsah kontrolovaných objektů, možnosti testů zranitelnosti,	Amazon Inspector: služba pro automatické vyhodnocení bezpečnosti aplikací nasazených na virtuálních instancích. Testy jsou dvojího typu, testy nevyžadující agenta instalovaného v instanci (network reachability) a testy vyžadující instalovaného agenta v instanci (host assessment). Parametry: <ul style="list-style-type: none"> počet test-instance pro testy nevyžadující agenta počet test-agent pro testy vyžadující agenta 	Amazon Inspector	NE	https://aws.amazon.com/inspector/pricing/
		Dostupné nástroje automatizace, možnosti parametrizace	AWS Systems Manager Nástroj pro efektivní správu a automatizaci provozních úkonů v prostředí Amazon EC2 a Amazon RDS. <ul style="list-style-type: none"> počet realizovaných operací délka využití služby Počet response plánů Počet API dotazů API integrace (druh+počet) Automatizace (parametry pro Playbooky) Počet obsluhovaných služeb 	AWS Systems Manager	NE	https://aws.amazon.com/systems-manager/pricing/ https://calculator.aws/
		Rozsah zpracovávaných informací, možnosti analytiky,	Amazon Detective: služba analýzy příčiny bezpečnostní události. Analýzy logů, časové řady, geolokace, vizualizace.	Amazon Detective	NE	https://aws.amazon.com/detective/pricing/
		Kontrola přístupů do úložišť a jejich bezpečnost, vyhledání citlivých dat v úložištích,	Amazon Macie: Vyhledávání citlivých dat, kontrola zabezpečení, možnost automatizované akce k nápravě. <ul style="list-style-type: none"> Počet kontrolovaných zdrojů Velikost dat 	Amazon Macie	NE	https://aws.amazon.com/macie/pricing/
		Rozsah pokrytých , možnosti analytiky,	AWS Firewall Manager: služba správy zabezpečení, která umožňuje centrálně konfigurovat, spravovat a sledovat firewall pravidla napříč účty a aplikacemi. Parametry: <ul style="list-style-type: none"> management account Popis pravidel a politik 	AWS Firewall Manager	NE	https://aws.amazon.com/firewall-manager/pricing/
Rozsah operací - popis služby, reakce na incident, možnosti šetření a reportování incidentů, SLA, pokrytí,	AWS Identity and Access Management (IAM)(podslužba Access Analyzer): identifikujte zdroje v organizaci a účtech, které jsou sdíleny s externí entitou.	AWS Identity and Access Management (IAM) (podslužba Access Analyzer)	ANO	zdarma		
	Výběr repozitáře se zdrojovými kódy, Nastavení kroků pro buildování, testování a vytváření balíčků, cíl nasazení, vizualizace a nastavení workflow	AWS CodePipeline: CD - software Continuous Delivery nástroj. Automatizace buildování, testování a nasazení. Customizovatelné workflows. GUI i CLI rozhraní <ul style="list-style-type: none"> Počet souběžných běhů 	AWS CodePipeline	NE	https://aws.amazon.com/codepipeline/pricing/	
	Pravidla pro schválení, Pull requests	AWS CodeCommit: Nástroj pro správu zdrojových kódů založený na Git repozitáři. <ul style="list-style-type: none"> notifikace do lambda, sms, email klientů počet requestů velikost úložiště 	AWS CodeCommit	NE	https://aws.amazon.com/codecommit/pricing/	

Platforma pro vývoj	S operačním DevOps / DevSecOps	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"> architektura procesoru typ a počet vCPU průměrné nároky na využití CPU velikost RAM přítomnost a typ lokálního disku (HDD/SSD) velikost lokálního disku varianta grafické (výpočetní) karty síťová propustnost typ operačního systému rezervace pronájmu serveru objem přenesených dat 	Amazon Elastic Compute Cloud (Amazon EC2)	NE	https://calculator.aws/
		Počet souběžných buildů, build stroj s Linux/Windows/Ubuntu, Buildspec	AWS CodeBuild: CI - Continuous integration nástroj. Nástroj pro kompilaci, běh testů a vytvoření výsledných artefaktů. Customizovatelné buildovací nástroje a běhové prostředí jazyka. <ul style="list-style-type: none"> cílové prostředí Fargate, EC instance, Lambda, OnPrem. Délka běhu buildů Velikost instance 	AWS CodeBuild	NE	https://aws.amazon.com/codebuild/pricing/
		Definice jednotlivých kroků nasazení, cílové prostředí	AWS CodeDeploy: Automatizované nasazení softwaru na běhové prostředí. <ul style="list-style-type: none"> cílové prostředí Fargate, EC instance, Lambda. možnost nasazení i v OnPrem prostředí 	AWS CodeDeploy	NE	https://aws.amazon.com/codedeploy/pricing/
		Výběr aplikace, konfigurace pravidel	AWS X-Ray: Analýza a ladění vývojového a produkčního prostředí. <ul style="list-style-type: none"> Java, node.js, .net podpora EC2, ECS, Lambda, Beanstalk počet uskutečněných trasování 	AWS X-Ray	NE	https://aws.amazon.com/xray/pricing/
		Testování na desktop prohlížeči, Testování na mobilních zařízeních, definice testů	AWS Device Farm: Testování softwaru na různých prohlížečích a mobilních zařízeních. <ul style="list-style-type: none"> Měsíčně/doba běhu Video, screenshoty a logy z testování 	AWS Device Farm	NE	https://aws.amazon.com/device-farm/pricing/
Virtuální síť		Možnosti definice nezávislých síťových prostředí. Možnosti propojování, možnosti zpřístupnění z Internetu.	Amazon Virtual Private Cloud (VPC) služba umožňující spouštět prostředky cloudu v izolované virtuální síti, kterou definujete. Dává plnou kontrolu nad virtuálním síťovým prostředím, včetně výběru vlastního rozsahu adres IP, vytváření podsítí a konfigurace směrovacích tabulek a síťových bran. Parametry: <ul style="list-style-type: none"> IP rozsahy, podsítě, směrování propojení přes brány a s okolními sítěmi služby manipulace s provozem (brána NAT apod.) objemy přenesených dat 	Amazon Virtual Private Cloud (VPC)	NE	https://calculator.aws/
		Možnosti distribuce obsahu k zákazníkům, možnosti obsah dynamicky modifikovat (spouštění kódu)	Amazon CloudFront Amazon CloudFront je služba pro doručování obsahu (CDN) poskytuje globálně distribuovanou síť serverů proxy, které ukládají do mezipaměti obsah, například webová videa nebo jiná objemná média, lokálněji pro spotřebitele, čímž se zvyšuje rychlost přístupu k datům. <ul style="list-style-type: none"> Objem dat přenesených do internetu Origin Objem dat přenesených do původní lokality Počet HTTP/HTTPS dotazů Lokality CDN 	Amazon CloudFront	ANO	https://calculator.aws/
		Interní či Internetová DNS služba. Funkčnosti pro dynamický obsah odpovědí.	Amazon Route 53: služba inteligentního DNS. Robustní služba pro internet i interní síť. Podpora DNSSEC. Parametry: <ul style="list-style-type: none"> DNS zóny, záznamy záznamy s dynamickým obsahem a jejich parametry (geoproximity, health checks atd.) počty dotazů na jednotlivé typy záznamů 	Amazon Route 53	ANO	https://calculator.aws/
		Poskytované typy API rozhraní. Možnosti autentikace a autorizace. Další funkce (mezipaměť, omezení počtu, ochrana proti útokům z internetu).	Amazon API Gateway Amazon API Gateway je plně spravovaná služba, která vývojářům usnadňuje vytváření, publikování, údržbu, monitorování a zabezpečení API v jakémkoli měřítku. Parametry: <ul style="list-style-type: none"> protokoly přístupu volané metody, autorizace počty jednotlivých typů volání za měsíc objem přenesených dat 	Amazon API Gateway	NE	https://calculator.aws/
		Vyhrazená konektivita do prostředí veřejného cloudu: Managed/unmanaged; site-2-site VPN ano/ne minimum tunelů [počet]; s/bez správy prostředí poskytovatelem	AWS Direct Connect: služba privátního propojení mezi on-prem a cloudovou infrastrukturou. Podpora rychlostí až 100Gb/s. Parametry: <ul style="list-style-type: none"> počet portů rychlost připojení lokality připojení objem dat přenesených z cloudu 	AWS Direct Connect	NE	https://calculator.aws/
		Transportované síťové služby. Možnost využití více globálních sítí. Možnost politik směrování.	AWS Global Accelerator síťová služba, která použitím globální síťové infrastruktury cloud vendora zlepšuje přístup koncových uživatelů k vašim aplikacím v cloudu. Služba optimalizuje cestu k aplikaci tak, aby ztráta paketů, jitter a zpoždění byly trvale nízké. Parametry: <ul style="list-style-type: none"> nastavení publikovaných portů a aplikačních serverů objem přenesených dat mezi jednotlivými regiony 	AWS Global Accelerator	ANO	https://aws.amazon.com/global-accelerator/pricing/
		Orchestrace úkonů, Možnosti definice stavového automatu	AWS Step Functions: Orchestrátor funkcí AWS Lambda a dalších AWS služeb, které vytvářejí business workflows. <ul style="list-style-type: none"> Definice kroků workflow v JSON-based jazyce, sledování běhu Počet uskutečněných kroků v Business workflows Pro Express Workflow - počet volání, doba běhu, potřebná kapacita paměti 	AWS Step Functions	NE	https://aws.amazon.com/step-functions/pricing/
Integrace		Nástroj pro výměnu zpráv mezi aplikacemi a službami	Amazon EventBridge: služba poskytující serverless sběrnici pro výměnu zpráv mezi provozovanými aplikacemi, SaaS aplikacemi a AWS službami. Parametry: <ul style="list-style-type: none"> množství dat přenesených v jedné zprávě v KB Počet zpráv jednotlivých typů přes sběrnici Počet zpráv do webové HTTP aplikace Množství dat pro archivaci zpráv v GB 	Amazon EventBridge	NE	https://aws.amazon.com/eventbridge/pricing/
		Zprostředkovatel zpráv	Amazon MQ: Zprostředkovatel zpráv pro Apache ActiveMQ a RabbitMQ. <ul style="list-style-type: none"> Velikost a počet instancí Velikost přenesených dat 	Amazon MQ	NE	https://aws.amazon.com/amazon-mq/pricing/
		Nástroj pro notifikaci, Typy vazeb mezi aplikacemi, druhy komunikačních zpráv, protokoly komunikace	Amazon Simple Notification Service (SNS): plně spravovaná služba zaslání zpráv pro komunikaci mezi aplikacemi (A2A) a od aplikací k lidem (A2P). Parametry: <ul style="list-style-type: none"> popis rozesílacích skupin členství ve skupinách - protokol komunikace počty zpráv jednotlivých typů objem odeslaných dat 	Amazon Simple Notification Service (SNS)	NE	https://calculator.aws/
Práce s médii		Nástroj pro řízení a zpracování front,	Amazon Simple Queue Service: Služba zaslání zpráv skrz fronty pro mikroslužby, distribuované systémy a aplikace bez serveru. <ul style="list-style-type: none"> Počet zpráv Standardní fronty, FIFO fronty, Fronty pro nedoručitelné zprávy 	Amazon Simple Queue Service (SQS)	NE	https://aws.amazon.com/sqs/pricing/
		Zpracování videa/WebRTC s možností rozpoznávání definovaných objektů	Amazon Kinesis Video Streams: Služba pro nahrávání, zpracování a uložení mediálních streamů pro následné přehrávání, analýzu a strojové učení. <ul style="list-style-type: none"> velikost dat přijatých, uložených 	Amazon Kinesis Video Streams	NE	https://aws.amazon.com/kinesis/video-streams/pricing/
		Výkon a počet procesorů, velikost paměti. Velikost úložiště pro uživatele a celková. Operační systém (a license). Výkon a velikost paměti grafické karty. Aplikační balíčky.	Amazon WorkSpaces je plně spravovaná, trvalá služba virtualizace desktopů, která uživateli umožňuje přístup k datům, aplikacím a prostředkům, které potřebují, kdekoli a kdykoli z jakéhokoli podporovaného zařízení. Amazon WorkSpaces můžete použít k zřízení desktopů Windows nebo Linux během několika minut a rychle škálovat. <ul style="list-style-type: none"> počet vCPU velikost RAM admin velikost disku uživatelská velikost disku je-li potřeba, další navýšení kapacity disku výběr operačního systému (Windows / Linux) výběr license (s Windows / vlastní license) počet GPU velikost paměti GPU aplikační balíčky (MS office, Trend Micro Worry-Free Business Security) 	Amazon WorkSpaces	NE	https://calculator.aws/

S operačním	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"> architektura procesoru typ a počet vCPU průměrné nároky na využití CPU velikost RAM přítomnost a typ lokálního disku (HDD/SSD) velikost lokálního disku varianta grafické (výpočetní) karty síťová propustnost typ operačního systému rezervace pronájmu serveru objem přenesených dat 	Amazon Elastic Compute Cloud (Amazon EC2)	NE	https://calculator.aws/
	Cloudová neperzistentní virtualizace desktopů a aplikací, výkon a počet procesorů, velikost paměti. Typ instance. Výkon a velikost paměti grafické karty. Nastavení škálování.	<p>Amazon AppStream 2.0 je virtualizovaná služba umožňující uživatelům přistupovat na data, aplikace a zdroje které potřebují odkudkoliv a kdykoliv.</p> <p>Parametry:</p> <ul style="list-style-type: none"> počet vCPU velikost RAM výběr instance / použití (CPU / CPU + GPU) velikost paměti GPU výběr mezi On-Demand (cca 2-3 minuty boot time) a Always-On možnost škálování (max. počet instancí, max. výpočetní výkon) <ul style="list-style-type: none"> čas strávený streamingem (aktivní přístup pro On-Demand) čas strávený pozastavením služby (pro On-Demand) <p>NEBO</p> <ul style="list-style-type: none"> čas běhu Always-On instance 	Amazon AppStream 2.0	NE	https://aws.amazon.com/appstream2/pricing/
	Nástroj pro zabezpečené připojení do cloudového prostředí bez použití VPN, přístupy do vyhrazené sítě, ověření identity uživatelů	<p>Amazon WorkLink je služba umožňující se uživatelům bezpečně připojit do korporátní sítě z mobilního zařízení, bez použití VPN.</p> <p>Parametry:</p> <ul style="list-style-type: none"> požadavky na ověřování identity OS mobilního telefonu počet aktivních uživatelů v měsíci seznam doménových jmen které budou povoleny přes WorkLink TLS certifikát 	Amazon WorkLink	NE	https://aws.amazon.com/worklink/pricing/
	Emailové řešení, počet uživatelů a velikost úložiště pro jednotlivé uživatele.	<p>Amazon WorkMail je zabezpečená emailová služba s kalendářem.</p> <p>Parametry:</p> <ul style="list-style-type: none"> počet uživatelů velikost úložiště pro jednotlivého uživatele 	Amazon WorkMail	NE	https://aws.amazon.com/workmail/pricing/
	Nástroj pro souborovou kolaboraci, počet uživatelů, požadované operace a velikost úložiště.	<p>Amazon WorkDocs je zabezpečená služba pro sdílení a práci s dokumenty (kolaboraci).</p> <p>Parametry:</p> <ul style="list-style-type: none"> Počet uživatelů Požadované operace a jejich počet: (READ (get), WRITE (Activate, Add, Create...), SEARCH na 10k operací úložiště na uživatele 	Amazon WorkDocs	NE	Další informace na: https://aws.amazon.com/workdocs/pricing/
Umělá inteligence (AI) a Strojové učení (ML)	Nástroj Machine learning, výběr tréninkových a vstupních artefaktů, nastavení úkolů	<p>Amazon SageMaker:</p> <p>Nástroj pro vyvíjení Machine Learning modelů</p> <ul style="list-style-type: none"> příprava dat, build, trénink a nasazení modelů Velikost instance Velikost disku IDE pro Machine Learning 	Amazon SageMaker	NE	https://aws.amazon.com/sagemaker/pricing/
	Nástroj pro datové předpovědi - historická a relevantní data, frekvence čtení dat, formát časových značek	<p>Amazon Forecast:</p> <p>Na základě historických dat dokáže předpovídat data budoucí.</p> <p>Export předpovědi do CSV, konzole či přes API.</p> <ul style="list-style-type: none"> Počet předpovědi plánování skladových zásob, zdrojů, prodejů Velikost uložených dat Doba "učení" algoritmu 	Amazon Forecast	NE	https://aws.amazon.com/forecast/pricing/
	Vyhledávací služby, definice indexů a vstupních dat	<p>Amazon Kendra:</p> <p>Vyhledávač informací skrze různá umístění a formáty. Vyhledávání v přirozeném jazyce.</p> <ul style="list-style-type: none"> agregace různých typů vstupních dat Délka běhu/Počet dotazů/ Velikost zdrojových dat 	Amazon Kendra	NE	https://aws.amazon.com/kendra/pricing/
	Chatbot, několik světových jazyků, analýza spokojenosti	<p>Amazon Lex:</p> <p>Konverzační bot schopný rozeznávat požadavky v psaném textu nebo řeči.</p> <ul style="list-style-type: none"> ASR automatické rozeznávání řeči NLU rozeznávání jazyka a jeho významů Délka běhu 	Amazon Lex	NE	https://aws.amazon.com/lex/pricing/
	Nástroj pro doporučování relevantního obsahu, definice Avro schémat, definice datových zdrojů	<p>Amazon Personalize:</p> <p>Personalizace obsahu v reálném čase.</p> <ul style="list-style-type: none"> vyhledání relevantního obsahu integrace do webu, apps, sms, emailových systémů Velikost dat, čas strávený "učením", počet doporučení 	Amazon Personalize	NE	https://aws.amazon.com/personalize/pricing/
	Převod textu na mluvené slovo, neurální nebo TTS překlad, různé jazyky, různé hlasy	<p>Amazon Polly:</p> <p>Překlad textu na řeč.</p> <ul style="list-style-type: none"> různé jazyky a hlasy Délka přečteného textu 2 různé typy čtení (vyprávěč, konverzace) vlastní hlasy 	Amazon Polly	NE	https://aws.amazon.com/polly/pricing/
	Detekce objektů v obraze, vlastní definované objekty, možnosti detekce různých věcí, detekce v obraze i videu	<p>Amazon Rekognition:</p> <p>Rozeznávání objektů, lidí, textu, scén a aktivit v obrázku či videu.</p> <ul style="list-style-type: none"> rozeznávání definovaných objektů, obličejů a jeho výrazů kontrola obsahu Počet přečtených dokumentů 	Amazon Rekognition	NE	https://aws.amazon.com/rekognition/pricing/
	Různé typy vstupních dokumentů, extrakce do textu, tabulek či formulářů, možnost kombinovaného ověření člověkem a umělou inteligencí	<p>Amazon Textract:</p> <p>Extrakce tištěného textu, rukopisu a data z dokumentů.</p> <ul style="list-style-type: none"> OCR optické rozeznávání znaků kontrola výsledků s pomocí AI Počet přečtených stránek 	Amazon Textract	NE	https://aws.amazon.com/textract/pricing/
	Překlad řeči na text v reálném čase, překlad řeči na text z uložených souborů	<p>Amazon Transcribe:</p> <p>Služba pro překlad řeči na text, pro pozdější archivaci či analýzu.</p> <ul style="list-style-type: none"> ASR automatické rozeznávání řeči roziřitelné nebo vlastní slovníky a jazykové modely filtrování slov Velikost instance a délka běhu 	Amazon Transcribe	NE	https://aws.amazon.com/transcribe/pricing/
	Překlad textu z a do různých jazyků	<p>Amazon Translate:</p> <p>Překlad pomocí neurálního překladače.</p> <ul style="list-style-type: none"> lokalizovaný obsah Množství textu 	Amazon Translate	NE	https://aws.amazon.com/translate/pricing/
Ostatní služby IaaS/PaaS	Rozsah zpracovávaných informací, formát uložení, možnosti analytiky	<p>Amazon Athena</p> <p>Interaktivní služba vyhodnocování velkého množství dat v mnoha souborech (typicky textových, zkomprimovaných) pomocí SQL dotazů. Parametry:</p> <ul style="list-style-type: none"> umístění dat - objektivě úložiště SQL dotaz objem přečtených dat 	Amazon Athena	NE	https://calculator.aws/
	Podpora platform pro zpracování Big Data	<p>Amazon Elastic MapReduce (EMR)</p> <p>Amazon EMR je přední cloudová platforma pro big data pro zpracování obrovského množství dat pomocí nástrojů open source, jako je Apache Spark, Apache Hive, Apache HBase, Apache Flink, Apache Hudi či Presto.</p> <p>Požadavky:</p> <ul style="list-style-type: none"> počet uzlů v klusteru požadavky na uzel (CPU, RAM) 	Amazon Elastic MapReduce (EMR)	NE	https://calculator.aws/
	Druh vyhledávací služby, Druh zpracovávaných dat	<p>Amazon Elasticsearch Service</p> <p>plně spravovaná služba, která vám umožní snadno nasadit, zabezpečit a provozovat řešení Elasticsearch.</p> <p>Požadavky:</p> <ul style="list-style-type: none"> počet uzlů jednotlivých typů požadavky na uzel (CPU, RAM, úložiště) 	Amazon Elasticsearch Service	NE	https://calculator.aws/
	SQL, Apache Flink	<p>Amazon Kinesis Data Analytics:</p> <p>Transformace a analýza streamovaných data v reálném čase pomocí Apache Flink.</p> <ul style="list-style-type: none"> velikost zpracovávaných dat velikost uložených dat 	Amazon Kinesis Data Analytics	NE	https://aws.amazon.com/kinesis/data-analytics/pricing/
	Zpracování a analýzy dat. Zdroje a formáty dat.	<p>Amazon QuickSight:</p> <p>služba business intelligence (BI) pro analýzu a vizualizaci dat. Škálovatelná, bezzrerová, s vestavěnou podporou strojového učení. Parametry:</p> <ul style="list-style-type: none"> počet autorů počet čtenářů, délka použití počet session velikost uložených dat velikost uložených dat 	Amazon QuickSight	NE	https://calculator.aws/
Datová analytika a manipulace s daty				NE	https://calculator.aws/

S operačním	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"> architektura procesoru typ a počet vCPU průměrné nároky na využití CPU velikost RAM přítomnost a typ lokálního disku (HDD/SSD) velikost lokálního disku varianta grafické (výpočetní) karty síťová propustnost typ operačního systému rezervace pronájmu serveru objem přenesených dat 	Amazon Elastic Compute Cloud (Amazon EC2)	NE	https://calculator.aws/
	Možnosti analýzy a zpracování dat	AWS Glue datová služba typu ETL (extrahovat, transformovat a načíst). Usnadňuje objevování, přípravu a kombinování dat pro analýzu, strojové učení a vývoj aplikací. Parametry: <ul style="list-style-type: none"> požadavky na ETL dávky uložené objemy v katalogu dat objemy přenesených dat 	AWS Glue	NE	https://calculator.aws/
	Transformace pomocí Lambda, konverze formátu	Amazon Kinesis Data Firehose: Načtení streamovaných dat do data Lake, datových skladů a analytických služeb jako jsou Redshift, Kinesis Analytics, S3, ElasticSearch, HTTP endpoint, Datadog, New Relic, MongoDB, a Splunk. <ul style="list-style-type: none"> velikost zprávných dat 	Amazon Kinesis Data Firehose	NE	https://aws.amazon.com/kinesis/data-firehose/pricing/
	Počet "streamů"/velikost dat, počet konzumentů	Amazon Kinesis Data Streams: Streamování dat z webových stránek, databázových událostí, finančních transakcí, sociálních médií, různých protokolů IT a událostí sledování polohy. Pro použití analytiky v reálném čase, jako jsou přehledy v reálném čase, detekce anomálií v reálném čase, dynamické ceny a dalších... <ul style="list-style-type: none"> s3, redshift, dynamodb délka uložení dat počet a délka běhu "Stream" jendotek velikost streamovaných dat 	Amazon Kinesis Data Streams	NE	https://aws.amazon.com/kinesis/data-streams/pricing/
Low-code platforma pro business aplikace	Název produktu, kontrola přístupu k datům+důvěrnost+integrita, messaging, distribuované transakce/2-phase commit, škálovatelnost, vysvětlení licencování, s/bez správy prostředí poskytovatelem	AWS Elastic Beanstalk: služba pro snadné nasazení a provozování webové aplikace. Podporuje Java, .NET, PHP, Node.js, Python, Ruby, Go a Docker. Parametry: <ul style="list-style-type: none"> použitý programovací jazyk požadavky na servery (vCPU, RAM, storage) požadavky na vysokou dostupnost požadavky na databázi objemy přenesených dat 	AWS Elastic Beanstalk	NE	Zdarma, použité podkladové služby viz. https://calculator.aws/
	Název produktu, kontrola přístupu k datům+důvěrnost+integrita, messaging, distribuované transakce/2-phase commit, škálovatelnost, vysvětlení licencování, s/bez správy prostředí poskytovatelem	AWS Lambda: AWS Lambda je výpočetní služba bez serveru, která umožňuje spouštět kód bez zajišťování nebo správy serverů. Spuštění kódu lze navázat na události. Parametry: <ul style="list-style-type: none"> použitý programovací jazyk nároky na RAM, CPU doba běhu při jednom spuštění počet spuštění 	AWS Lambda	NE	https://calculator.aws/
Import a export dat	Typy zdrojových databází, Typy cílových databází, Automatizované migrované komponenty (view, procedury, funkce...)	AWS Database Migration Service (DMS) je služba umožňující migraci a konverzi databáze do AWS. Parametry: <ul style="list-style-type: none"> typy zdrojové a typ cílové databáze požadavky na data mover instanci (vCPU a RAM) čas, po který instance poběží kapacita úložiště přenesená data 	AWS Database Migration Service (DMS)	NE	https://aws.amazon.com/dms/pricing/ a https://calculator.aws/
	Výběr protokolu pro přenos, doba po kterou bude protokol spuštěn. Objem přijatých a odeslaných dat.	AWS Transfer Family je služba umožňující přenos dat z / do Amazon S3 (úložiště) a Amazon Elastic File System (Amazon EFS). Podporuje Secure File Transfer Protocol (SFTP), File Transfer Protocol over SSL (FTPS) a File Transfer Protocol (FTP). Parametry: <ul style="list-style-type: none"> výběr protokolu (SFTP / FTPS / FTP) doba po kterou je daný protokol spuštěn stažená data (z AWS) odeslaná data (do AWS) 	AWS Transfer Family	NE	https://aws.amazon.com/aws-transfer-family/pricing/
	Nástroj pro jednorázovou velkoobjemovou migraci dat s možností využití výpočetního výkonu	AWS Snowball je koncové zařízení pro bezpečný výpočet, migraci a úložiště dat. Celé zařízení je zabalené v odolném šasi. Parametry: <ul style="list-style-type: none"> druh zařízení (výpočetní výkon / uložení dat / výpočet s GPU) využití (např.: výpočet, uložení dat, stažení dat z AWS) doba zaplňování kolik dat bude staženo z AWS 	AWS Snowball	NE	pricing/ případně https://calculator.aws Nutno připočítat ještě pr
	Integrační prostředek mezi cloudovým a on-premise prostředím pro datovou výměnu	AWS DataSync je online služba pro přenos dat mezi on-prem datacentry a AWS. Může to být například archivace, replikace dat a nebo nahrávání dat do cloudu pro další zpracování. Parametry: <ul style="list-style-type: none"> objem přenesených dat 	AWS DataSync	NE	https://aws.amazon.com/datasync/pricing/
Komunikace	Různé komunikační kanály, aktivace skriptů přímo z chatu, různá upozornění přímo do chatu	Amazon Chatbot: Interaktivní agent, který usnadňuje sledování a interakci se zdroji v AWS skrze kanály Slack a Amazon Chime. <ul style="list-style-type: none"> alarmy spuštění příkazů, spuštění Lambd vytváření úkolů Využití služby SNS, GuardDuty, Security Hub, 	AWS Chatbot	NE	https://calculator.aws/
	Různé typy rozesílaných emailů, automatizované možnosti rozesílání, vyhodnocování doručení a odpovědí	Amazon Simple Email Service: Rozesílání transakčních, marketingových nebo hromadných emailů přímo z aplikace. <ul style="list-style-type: none"> statistiky dopadu Velikost emailů 	Amazon Simple Email Service (SES)	NE	https://aws.amazon.com/ses/pricing/
	Programovatelné rozřazení hovorů, analýza komunikace	Amazon Connect: Omnichannel cloudové kontaktní centrum. <ul style="list-style-type: none"> směrování na základě "dovednosti" analýza v reálném čase a analýza historie intuitivní nástroj pro správu Počet zpráv/ délka hovorů 	Amazon Connect	NE	https://aws.amazon.com/connect/pricing/
	Nabízené komunikační kanály k zákazníkům, možnosti vyhodnocování	Amazon Pinpoint: Služba pro marketingovou komunikaci. Rozesílání plošné i cílené reklamy a jiných marketingových oznámení. <ul style="list-style-type: none"> Počet odeslaných emailů, sms, push notifikací, hlasových zpráv, zpráv do vlastních kanálů analýza spokojenosti měření dopadu 	Amazon Pinpoint	NE	https://aws.amazon.com/pinpoint/pricing/
	Nástroj pro audio-video komunikaci s možností sdílení obrazovek	Amazon Chime : Komunikační služba, umožňuje video meetingy, chat a obchodní hovory uvnitř i vně organizace. <ul style="list-style-type: none"> Organizace schůzek SMS, GSM volání 	Amazon Chime	NE	https://aws.amazon.com/chime/pricing/
Automatizace	Privátní katalogizace IT služeb v prostředí veřejného cloudu	AWS Service Catalog je služba umožňující organizacím vytvářet a spravovat Katalog IT Služeb pro použití na AWS. Parametry: <ul style="list-style-type: none"> počet API volání do Katalogu IT Služeb 	AWS Service Catalog	NE	https://aws.amazon.com/servicecatalog/pricing/
	Nástroj pro automatické vertikální a horizontální škálování služeb	AWS Auto Scaling AWS Auto Scaling je služba která umožňuje nastavení škálovacích plánů pro služby v AWS. Služba je bez poplatků, platí se vždy za jednotlivé služby podle naplánování. Lze kombinovat se službami: <ul style="list-style-type: none"> Amazon EC2 Amazon EC2 Spot Fleets Amazon ECS Amazon DynamoDB Amazon Aurora 	AWS Auto Scaling	NE	https://aws.amazon.com/chime/pricing/
	Možnosti nasazení přístupů DevOps a GitOps	AWS CloudFormation AWS CloudFormation je služba umožňující vytvářet a nasadit šablony pro aplikace a zdroje kde lze použít osvědčené postupy DevOps a GitOps pomocí široce přijatých procesů, jako je například spuštění úložiště git a nasazení prostřednictvím kanálu CI / CD.	AWS CloudFormation	NE	Služba je ZDARMA pro AWS služby ostatní dle ceníku: https://aws.amazon.com/cloudformation/pricing/

			<p>Typ vCPU, Frekvence, RAM, Server storage, Typ Operačního Systému, Verze, Síťové připojení, Instance Sdílená/Dedikovaná/Rezervovaná, s/bez správy OS poskytovatelem</p> <ul style="list-style-type: none"> • architektura procesoru • typ a počet vCPU • průměrné nároky na využití CPU • velikost RAM • přítomnost a typ lokálního disku (HDD/SSD) • velikost lokálního disku • varianta grafické (výpočetní) karty • síťová propustnost • typ operačního systému • rezervace pronájmu serveru • objem přenesených dat 	Amazon Elastic Compute Cloud (Amazon EC2)	NE	https://calculator.aws/	
		S operačním	<p>Platforma pro reakce na události, vykonání akce dle kódu</p>	<p>AWS Lambda: AWS Lambda je výpočetní služba bez serveru, která umožňuje spouštět kód bez zajišťování nebo správy serverů. Spuštění kódu lze navázat na události.</p> <p>Parametry:</p> <ul style="list-style-type: none"> • použitý programovací jazyk • nároky na RAM, CPU • doba běhu při jednom spuštění • počet spuštění 	AWS Lambda	NE	https://calculator.aws/
		Správa prostředí	<p>Privátní katalogizace IT služeb v prostředí veřejného cloudu</p>	<p>AWS Service Catalog je služba umožňující organizacím vytvářet a spravovat Katalog IT Služeb pro použití na AWS.</p> <p>Parametry:</p> <ul style="list-style-type: none"> • počet API volání do Katalogu IT Služeb 	AWS Service Catalog	NE	https://aws.amazon.com/servicecatalog/pricing/
			<p>Cloudové účty (prostředí), politiky, sdílení nastavení služeb či zdrojů, billing</p>	<p>AWS Organizations: služba centrální správy prostředí o více účtech (cloudových prostorech). Umožňuje zřizovat a seskupovat účty a aplikovat na ně centrální politiky. Umožňuje společnou fakturaci. Parametry:</p> <ul style="list-style-type: none"> • členské účty • řídicí účet • seskupování do hierarchie • politiky a sdílení nastavení mezi účty 	AWS Organizations	NE	zdarma
			<p>Typy licencí, způsoby sledování</p>	<p>AWS License Manager: služba pro správu licencí třetích stran v cloudu i On premise. Umožňuje sledovat a kontrolovat využití licencí a předcházet porušení licenčních limitů.</p> <p>Parametry:</p> <ul style="list-style-type: none"> • typy a počty licencí • pravidla pro sledování 	AWS License Manager	NE	zdarma
			<p>Způsoby rozeznávání a združování zdrojů</p>	<p>AWS Resource Groups: služba organizování a seskupování zdrojů pro usnadnění hromadné správy.</p>	AWS Resource Groups	NE	zdarma