

Identifikace nabídky a poskytovatele

a) údaje identifikující nabídku cloud computingu (ve smyslu ZoiSVS §60):

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

Reakce na poptávku na služby eGC - číslo 2
Atos IT Solutions and Service, s.r.o. - nabídka č.
2 (žádost o rozšíření nabízených služeb z
předchozí nabídky)

31.05.2021
31.12.2025

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:

IČO: 44851391

11.11.2022

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.

Třída služeb	Oblast služeb	Typ služby	Základní parametry typu služby - určující (obecné)	Základní parametry typu služby - specifické pro službu poskytovatele	Název(vy) konkrétní služby(eb) dle nabídky (ceníku) poskytovatele	Globální CC	Indikativní cena nebo odkaz na kalkulátor ceny služby
Relažní (PaaS)	Server	S operačním systémem s hypervisorem	Název produktu: Compute Engine - Typ vCPU: Intel Xeon nebo AMD EPYC Rome (0.2 až 416 vCPU) - Frekvence: 2-4 GHz (dle typu instance) - RAM: 0.6 GB - 12 TB - Server storage: Local SSD (do 375 GB/disk - možno více disků) nebo Persistent Disk (viz Typ	- podpora Confidential Computing zabezpečující šifrování dat i během zpracování na VM instanci - minimalizace prostoje a přerušení běhu aplikací na VM pomocí služby Live Migration při údržbě infrastruktury	• Compute Engine https://cloud.google.com/compute	ANO	https://cloud.google.com/compute/all-pricing
	Úložiště dat	File	Název produktu: Cloud Filestore Velikost (used) nebo za pevně alokovaný objem: 1 TB až 63.9 TB (pro SSD minimálně 2.5 TB), alokovaná předem Výkon (IOPS): - HDD 1-10 TB 600/1000 pro čtení/zápis - HDD 10-63.9 TB 1000/5000 pro čtení/zápis - SSD standardní 2.5-63.9 TB 60000/25000 pro čtení/zápis - SSD high scale 60 TB 90000/30000 pro čtení/zápis - SSD high scale 320 TB 480000/160000 pro čtení/zápis Redundance uložení (ano/ne): ano, prováděno automaticky Možnost v Tier 1 / 2 / 3 (výkonnostně): 3 s/bez správy prostředí poskytovatelem: Google zabezpečuje výhradně správu infrastruktury, zákazník výhradně správu obsahu	- A2Seznam zapsaných služeb cloud computingu - IaaS a PaaS (infrastrukturní a platformové služby)- spravované cloudové NAS uložiště s vysokým průtokem a kapacitou, ideální pro aplikace vyžadující vysoký výkon - podpora sdílení souborů přes protokol NFS verze NFSv3 - dostupnost v rámci VCP pod IP adresou	• Cloud Filestore https://cloud.google.com/filestore	ANO	https://cloud.google.com/filestore/pricing
		Block	Název produktu: Persistent Disk Velikost (used) nebo za pevně alokovaný objem: 10 GB až 65.536 TB (pro HDD minimálně 200 GB), alokovaná předem Výkon (IOPS): dle velikosti a typu disku, počtu vCPU a I/O bloků - SSD 4.80/4.80 až 1200/1200 pro čtení/zápis - HDD 1.20/1.20 až 1200/400 pro čtení/zápis verze Extreme Persistent Disk podporuje 10000 - 120000 IOPS Redundance uložení (ano/ne): ano, prováděno automaticky. Možnost zonálního/regionálního nastavení Možnost v Tier 1 / 2 / 3 (výkonnostně): 3 s/bez správy prostředí poskytovatelem: Google zabezpečuje výhradně správu infrastruktury, zákazník výhradně správu obsahu	- podpora sdílení uložiště mezi více VM (bez omezení výkonu nebo změny nákladů) - podpora změny velikosti uložiště během provozu bez nutnosti prodlevy a přerušení operací - automatická redundance a podpora automatického zálohování s omezenou retencí (snapshot) a manuální s libovolnou retencí	• Persistent Disk https://cloud.google.com/persistent-disk	ANO	https://cloud.google.com/compute/disks-image-pricing#persistentdisk
		Object	Název produktu: Cloud Storage Velikost (used) nebo za pevně alokovaný objem: dle využití Výkon (IOPS): obsah k dispozici v řádu milisekund pro čtení/zápis ve všech variantách uložení Redundance uložení (ano/ne): ano, možnost nastavení replikace dat do více regionů Možnost v Tier 1 / 2 / 3 (výkonnostně): 3 s/bez správy prostředí poskytovatelem: Google zabezpečuje výhradně správu infrastruktury, zákazník výhradně správu obsahu	- načtení obsahu v řádu milisekund ve všech variantách uložení (včetně archivních Coldline a Archive) - podpora 4 variant uložení (Standard, Nearline, Coldline, Archive) pro optimalizaci nákladů na uložení dle velikosti a frekvence čtení obsahu - podpora pro přesun dat z jiných uložišť (včetně data centra zákazníka) službami Storage Transfer Service a Transfer Appliance (pro přesun velkého objemu dat prostřednictvím fyzického média)	• Cloud Storage https://cloud.google.com/storage	ANO	https://cloud.google.com/storage/pricing
			Název produktu: Cloud SQL kontrola přístupu k datům+důvěrnost+integrita: kontrola přístupu za pomoci služeb Cloud Audit Logs, které zaznamenávají aktivity změn metadat, přístupy k datům a změny v konfiguracích. Zákazník má možnost kontroly přístupu poskytovatele pomocí služeb Access Transparency a Access Approval. Integrita dat zabezpečena šifrováním při přenosu a uložení (standardní nastavení - není třeba aktivace) SLA: 99.95% škálovatelnost (horizontální (CPU, RAM, IOPS), vertikální (RAC, ...): možnost nastavení CPU, RAM, velikosti a typu uložiště (SSD nebo HDD) licencování (PAYC, ...): Ne. Licence součástí ceny pro MySQL a PostgreSQL, Microsoft SQL Server licence je zpoplatněna dle počtu vCPU a doby provozu s/bez správy databáze poskytovatelem: Google zabezpečuje výhradně správu infrastruktury, zákazník výhradně správu obsahu (včetně integrity dat)	- MySQL, PostgreSQL, Microsoft SQL Server varianty s vestavěnou podporou vysoké dostupnosti a rozšiřitelnosti - automatické nastavitelné denní zálohy - automatické navýšení úložného prostoru v případě docházející kapacity - podpora privátního připojení v rámci VPC (bez nutnosti externí IP adresy) - vysoký výkon (až 60000 IOPS) - dashboardy pro monitoring stavu, výkonu a jiných metrik - podpora pro rychlou a jednoduchou migraci z jiných prostředí (včetně data centra zákazníka) službou Data Migration Service	• Cloud SQL https://cloud.google.com/sql	ANO	https://cloud.google.com/sql/pricing

DB as a Service		<p>Název produktu: Cloud Spanner kontrola přístupu k datům+důvěrnost+integrita: kontrola přístupu za pomoci služeb Cloud Audit Logs, které zaznamenávají aktivity změn metadat, přístupy k datům a změny v konfiguracích. Zákazník má možnost kontroly přístupu poskytovatele pomocí služeb Access Transparency a Access Approval. Integrita dat zabezpečena šifrováním při přenosu a uložení (standardní nastavení - není třeba aktivace) SLA: 99.999% škálovatelnost (horizontální (CPU, RAM, IOPS), vertikální (RAC, ...): možnost nastavení počtu uzlů, které definují velikost uložště (2 TB/uzel) a výkon (max 7000/1800 QPS pro čtení/zápis na 1 uzlu) licencování (PAYC, ...): Ne s/bez správy databáze poskytovatelem: Google zabezpečuje výhradně správu infrastruktury, zákazník výhradně správu obsahu (včetně integrity dat)</p>	<ul style="list-style-type: none"> - proprietární relační databáze s neomezeným rozsahem, vysokým výkonem, silnou konzistencí a dostupností až 99.999% - podpora schémat, SQL a ACID transakcí - podpora změny schémat za provozu bez prodlevy a přerušení běhu systému - podpora pro zálohu a obnovu dat metodou PITR (point in time recovery) - automatická optimalizace dělení dat na základě zatížení dle požadavků a velikosti dat 	<ul style="list-style-type: none"> • Cloud Spanner https://cloud.google.com/spanner 	ANO	https://cloud.google.com/spanner/pricing
		<p>Název produktu: Firestore kontrola přístupu k datům+důvěrnost+integrita: kontrola přístupu za pomoci služeb Cloud Audit Logs, které zaznamenávají aktivity změn metadat, přístupy k datům a změny v konfiguracích. Zákazník má možnost kontroly přístupu poskytovatele pomocí služeb Access Transparency a Access Approval. Integrita dat zabezpečena šifrováním při přenosu a uložení (standardní nastavení - není třeba aktivace) SLA: dle nastavení uložště - 99.999 % (multi-region) popř. 99.99 % (regionální) škálovatelnost (horizontální (CPU, RAM, IOPS), vertikální (RAC, ...): zcela automatická dle potřeby licencování (PAYC, přenesení licencí zákazníkem, ...): Ne způsob placení: dle počtu operací, velikosti uložště a množství přenosu dat</p>	<ul style="list-style-type: none"> - proprietární, plně bezserverová NoSQL databáze se silnou konzistencí a dostupností až 99.999% - automatické škálování dle potřeb - podpora pro synchronizaci dat v reálném čase a offline režim (usnadňuje vytváření víceuživatelských mobilních a webových aplikací pro spolupráci, ukládání dat ze zařízení IoT a další řešení pracující s daty generovaných v reálném čase) - podpora ACID transakcí 	<ul style="list-style-type: none"> • Firestore https://cloud.google.com/firestore 	ANO	https://cloud.google.com/firestore/pricing
	NoSQL	<p>Název produktu: Cloud Bigtable kontrola přístupu k datům+důvěrnost+integrita: kontrola přístupu za pomoci služeb Cloud Audit Logs, které zaznamenávají aktivity změn metadat, přístupy k datům a změny v konfiguracích. Zákazník má možnost kontroly přístupu poskytovatele pomocí služeb Access Transparency a Access Approval. Integrita dat zabezpečena šifrováním při přenosu a uložení (standardní nastavení - není třeba aktivace) SLA: dle nastavení svazku (99.99% pro multi-cluster s přesměrováním, 99.9% pro jeden svazek v jedné zóně) škálovatelnost (horizontální (CPU, RAM, IOPS), vertikální (RAC, ...): možnost nastavení CPU, RAM, velikosti a typu uložště (SSD nebo HDD) , možnost přidání uzlu do svazku licencování (PAYC, přenesení licencí zákazníkem, ...): Ne způsob placení: dle počtu uzlů v svazku, velikosti uložště a množství přenosu dat</p>	<ul style="list-style-type: none"> - proprietární NoSQL databáze s podporou vysoké propustnosti pro čtení a zápis s nízkou odevzovou pro rychlý přístup k velkým množství dat - podpora lineárního škálování bez nutnosti prodlevy nebo přerušení operací systému umožňující zvýšení výkonu až do milionů čtení / zápisů za sekundu - automatická replikace a optimalizace dělení dat na základě zatížení dle požadavků a velikosti dat - ideální uložště pro aplikace pracující s velkými objemy dat (>1 TB) telemetrického typu (např. pro účely strojového učení a umělé inteligence, IoT nebo záznamů transakcí a jiných aktivit) 	<ul style="list-style-type: none"> • Cloud Bigtable https://cloud.google.com/bigtable 	ANO	https://cloud.google.com/bigtable/pricing
Java platforma, standard (J2EE)		<p>Název produktu: AppEngine kontrola přístupu k datům+důvěrnost+integrita: kontrola přístupu za pomoci služeb Cloud Audit Logs, které zaznamenávají aktivity změn metadat, přístupy k datům a změny v konfiguracích. Zákazník má možnost kontroly přístupu poskytovatele pomocí služeb Access Transparency a Access Approval. Integrita dat zabezpečena šifrováním při přenosu a uložení (standardní nastavení - není třeba aktivace) messaging: možnost integrace přes cloudovou službu Pub/Sub distribuované transakce/2-phase commit: dle podpory použité databáze škálovatelnost: automatická, lze nastavit maximální počet instancí vysvětlení licencování: žádné s/bez správy prostředí poskytovatelem: Google zabezpečuje výhradně správu infrastruktury, zákazník výhradně správu kódu (kompilace u některých jazyků je automatická po nastavení)</p>	<ul style="list-style-type: none"> - bezserverová platforma s vysokým výkonem a automatickým škálováním vhodná pro webové a mobilní aplikace - podpora standardních runtimes a frameworks (Java, Node.js, Python, Go, PHP, Ruby, .NET), ve verzi Flexible libovolných dalších nasazených v kontejnerech - podpora verzování aplikací - podpora A/B testů - rozdělení příchozích připojení na různé verze aplikace - podpora SSL, VPN, přiřazení vlastní domény k aplikaci 	<ul style="list-style-type: none"> • AppEngine https://cloud.google.com/appengine 	ANO	https://cloud.google.com/appengine/pricing
		<p>Název produktu: Cloud Run kontrola přístupu k datům+důvěrnost+integrita: kontrola přístupu za pomoci služeb Cloud Audit Logs, které zaznamenávají aktivity změn metadat, přístupy k datům a změny v konfiguracích. Zákazník má možnost kontroly přístupu poskytovatele pomocí služeb Access Transparency a Access Approval. Integrita dat zabezpečena šifrováním při přenosu a uložení (standardní nastavení - není třeba aktivace) messaging: možnost integrace přes cloudovou službu Pub/Sub distribuované transakce/2-phase commit: dle podpory použité databáze škálovatelnost: automatická, lze nastavit maximální počet instancí vysvětlení licencování: žádné s/bez správy prostředí poskytovatelem: Google zabezpečuje výhradně správu infrastruktury, zákazník výhradně správu kontejneru s kódem</p>	<ul style="list-style-type: none"> - bezserverová platforma s vysokým výkonem a automatickým škálováním vhodná pro webové kontejnerové aplikace a mikro služby - podpora libovolného runtime, knihovny a binárního souboru - podpora HTTP/2, WebSockets a gRPC - podpora SSL, přiřazení vlastní domény k aplikaci 	<ul style="list-style-type: none"> • Cloud Run https://cloud.google.com/run 	ANO	https://cloud.google.com/run/pricing
		<p>Název produktu: Cloud Functions kontrola přístupu k datům+důvěrnost+integrita: kontrola přístupu za pomoci služeb Cloud Audit Logs, které zaznamenávají aktivity změn metadat, přístupy k datům a změny v konfiguracích. Zákazník má možnost kontroly přístupu poskytovatele pomocí služeb Access Transparency a Access Approval. Integrita dat zabezpečena šifrováním při přenosu a uložení (standardní nastavení - není třeba aktivace) messaging: možnost integrace přes cloudovou službu Pub/Sub distribuované transakce/2-phase commit: dle podpory použité databáze škálovatelnost: automatická vysvětlení licencování: žádné s/bez správy prostředí poskytovatelem: Google zabezpečuje výhradně správu infrastruktury, zákazník výhradně správu kódu</p>	<ul style="list-style-type: none"> - bezserverová platforma s vysokým výkonem a automatickým škálováním vhodná pro vývoj událostní řízených aplikací - podpora standardních runtimes a frameworks (Java, Node.js, Python, Go, Ruby, .NET) - platforma je postavena na open source technologiích (Kubernetes a Knative) umožňující snadný přenos vytvořených aplikací do jiných prostředí (např. data centra zákazníka) 	<ul style="list-style-type: none"> • Cloud Functions https://cloud.google.com/functions 	ANO	https://cloud.google.com/functions/pricing

Microsoft .NET Application Server	<p>Název produktu: AppEngine kontrola přístupu k datům+důvěrnost+integrita: kontrola přístupu za pomoci služeb Cloud Audit Logs, které zaznamenávají aktivity změn metadat, přístupy k datům a změny v konfiguracích. Zákazník má možnost kontroly přístupu poskytovatele pomocí služeb Access Transparency a Access Approval. Integrita dat zabezpečena šifrováním při přenosu a uložení (standardní nastavení - není třeba aktivace) messaging: možnost integrace přes cloudovou službu Pub/Sub distribuované transakce/2-phase commit: dle podpory použité databáze škálovatelnost: automatická, lze nastavit maximální počet instancí vysvětlení licencování: žádné s/bez správy prostředí poskytovatelem: Google zabezpečuje výhradně správu infrastruktury, zákazník výhradně správu kódu (kompilace u některých jazyků je automatická po nastavení)</p>	<ul style="list-style-type: none"> - bezserverová platforma s vysokým výkonem a automatickým škálováním vhodná pro webové a mobilní aplikace - podpora standardních runtimes a frameworks (Java, Node.js, Python, Go, PHP, Ruby, .NET), ve verzi Flexible libovolných dalších nasazených v kontejnerech - podpora verzování aplikací - podpora A/B testů - rozdělení přichozích připojení na různé verze aplikace - podpora SSL, VPN, přiřazení vlastní domény k aplikaci 	<ul style="list-style-type: none"> • AppEngine https://cloud.google.com/appengin_ 	ANO	https://cloud.google.com/appengine/pricing
	<p>Název produktu: Cloud Run kontrola přístupu k datům+důvěrnost+integrita: kontrola přístupu za pomoci služeb Cloud Audit Logs, které zaznamenávají aktivity změn metadat, přístupy k datům a změny v konfiguracích. Zákazník má možnost kontroly přístupu poskytovatele pomocí služeb Access Transparency a Access Approval. Integrita dat zabezpečena šifrováním při přenosu a uložení (standardní nastavení - není třeba aktivace) messaging: možnost integrace přes cloudovou službu Pub/Sub distribuované transakce/2-phase commit: dle podpory použité databáze škálovatelnost: automatická, lze nastavit maximální počet instancí vysvětlení licencování: žádné s/bez správy prostředí poskytovatelem: Google zabezpečuje výhradně správu infrastruktury, zákazník výhradně správu kontejneru s kódem</p>	<ul style="list-style-type: none"> - bezserverová platforma s vysokým výkonem a automatickým škálováním vhodná pro webové kontejnerové aplikace a mikro služby - podpora libovolného runtime, knihovny a binárního souboru - podpora HTTP/2, WebSockets a gRPC - podpora SSL, přiřazení vlastní domény k aplikaci 	<ul style="list-style-type: none"> • Cloud Run https://cloud.google.com/run 	ANO	https://cloud.google.com/run/pricing
	<p>Název produktu: Cloud Functions kontrola přístupu k datům+důvěrnost+integrita: kontrola přístupu za pomoci služeb Cloud Audit Logs, které zaznamenávají aktivity změn metadat, přístupy k datům a změny v konfiguracích. Zákazník má možnost kontroly přístupu poskytovatele pomocí služeb Access Transparency a Access Approval. Integrita dat zabezpečena šifrováním při přenosu a uložení (standardní nastavení - není třeba aktivace) messaging: možnost integrace přes cloudovou službu Pub/Sub distribuované transakce/2-phase commit: dle podpory použité databáze škálovatelnost: automatická vysvětlení licencování: žádné s/bez správy prostředí poskytovatelem: Google zabezpečuje výhradně správu infrastruktury, zákazník výhradně správu kódu</p>	<ul style="list-style-type: none"> - bezserverová platforma s vysokým výkonem a automatickým škálováním vhodná pro vývoj událostní řízených aplikací - podpora standardních runtimes a frameworks (Java, Node.js, Python, Go, Ruby, .NET) - platforma je postavena na open source technologiích (Kubernetes a Knative) umožňující snadný přenos vytvořených aplikací do jiných prostředí (např. data centra zákazníka) 	<ul style="list-style-type: none"> • Cloud Functions https://cloud.google.com/functions 	ANO	https://cloud.google.com/functions/pricing
Python platforma	<p>Název produktu: AppEngine kontrola přístupu k datům+důvěrnost+integrita: kontrola přístupu za pomoci služeb Cloud Audit Logs, které zaznamenávají aktivity změn metadat, přístupy k datům a změny v konfiguracích. Zákazník má možnost kontroly přístupu poskytovatele pomocí služeb Access Transparency a Access Approval. Integrita dat zabezpečena šifrováním při přenosu a uložení (standardní nastavení - není třeba aktivace) messaging: možnost integrace přes cloudovou službu Pub/Sub distribuované transakce/2-phase commit: dle podpory použité databáze škálovatelnost: automatická, lze nastavit maximální počet instancí vysvětlení licencování: žádné s/bez správy prostředí poskytovatelem: Google zabezpečuje výhradně správu infrastruktury, zákazník výhradně správu kódu (kompilace u některých jazyků je automatická po nastavení)</p>	<ul style="list-style-type: none"> - bezserverová platforma s vysokým výkonem a automatickým škálováním vhodná pro webové a mobilní aplikace - podpora standardních runtimes a frameworks (Java, Node.js, Python, Go, PHP, Ruby, .NET), ve verzi Flexible libovolných dalších nasazených v kontejnerech - podpora verzování aplikací - podpora A/B testů - rozdělení přichozích připojení na různé verze aplikace - podpora SSL, VPN, přiřazení vlastní domény k aplikaci 	<ul style="list-style-type: none"> • AppEngine https://cloud.google.com/appengin_ 	ANO	https://cloud.google.com/appengine/pricing
	<p>Název produktu: Cloud Run kontrola přístupu k datům+důvěrnost+integrita: kontrola přístupu za pomoci služeb Cloud Audit Logs, které zaznamenávají aktivity změn metadat, přístupy k datům a změny v konfiguracích. Zákazník má možnost kontroly přístupu poskytovatele pomocí služeb Access Transparency a Access Approval. Integrita dat zabezpečena šifrováním při přenosu a uložení (standardní nastavení - není třeba aktivace) messaging: možnost integrace přes cloudovou službu Pub/Sub distribuované transakce/2-phase commit: dle podpory použité databáze škálovatelnost: automatická, lze nastavit maximální počet instancí vysvětlení licencování: žádné s/bez správy prostředí poskytovatelem: Google zabezpečuje výhradně správu infrastruktury, zákazník výhradně správu kontejneru s kódem</p>	<ul style="list-style-type: none"> - bezserverová platforma s vysokým výkonem a automatickým škálováním vhodná pro webové kontejnerové aplikace a mikro služby - podpora libovolného runtime, knihovny a binárního souboru - podpora HTTP/2, WebSockets a gRPC - podpora SSL, přiřazení vlastní domény k aplikaci 	<ul style="list-style-type: none"> • Cloud Run https://cloud.google.com/run 	ANO	https://cloud.google.com/run/pricing
	<p>Název produktu: Cloud Functions kontrola přístupu k datům+důvěrnost+integrita: kontrola přístupu za pomoci služeb Cloud Audit Logs, které zaznamenávají aktivity změn metadat, přístupy k datům a změny v konfiguracích. Zákazník má možnost kontroly přístupu poskytovatele pomocí služeb Access Transparency a Access Approval. Integrita dat zabezpečena šifrováním při přenosu a uložení (standardní nastavení - není třeba aktivace) messaging: možnost integrace přes cloudovou službu Pub/Sub distribuované transakce/2-phase commit: dle podpory použité databáze škálovatelnost: automatická vysvětlení licencování: žádné s/bez správy prostředí poskytovatelem: Google zabezpečuje výhradně správu infrastruktury, zákazník výhradně správu kódu</p>	<ul style="list-style-type: none"> - bezserverová platforma s vysokým výkonem a automatickým škálováním vhodná pro vývoj událostní řízených aplikací - podpora standardních runtimes a frameworks (Java, Node.js, Python, Go, Ruby, .NET) - platforma je postavena na open source technologiích (Kubernetes a Knative) umožňující snadný přenos vytvořených aplikací do jiných prostředí (např. data centra zákazníka) 	<ul style="list-style-type: none"> • Cloud Functions https://cloud.google.com/functions 	ANO	https://cloud.google.com/functions/pricing

	PHP platforma	<p>Název produktu: AppEngine kontrola přístupu k datům+důvěrnost+integrita: kontrola přístupu za pomoci služeb Cloud Audit Logs, které zaznamenávají aktivity změn metadat, přístupy k datům a změny v konfiguracích. Zákazník má možnost kontroly přístupu poskytovatele pomocí služeb Access Transparency a Access Approval. Integrita dat zabezpečena šifrováním při přenosu a uložení (standardní nastavení - není třeba aktivace)</p>	<ul style="list-style-type: none"> - bezserverová platforma s vysokým výkonem a automatickým škálováním vhodná pro webové a mobilní aplikace - podpora standardních runtimes a frameworks (Java, Node.js, Python, Go, PHP, Ruby, .NET), ve verzi Flexible libovolných dalších nasazených v kontejnerech 	<ul style="list-style-type: none"> • AppEngine https://cloud.google.com/appengine 	ANO	https://cloud.google.com/appengine/pricing
		<p>Název produktu: Cloud Run kontrola přístupu k datům+důvěrnost+integrita: kontrola přístupu za pomoci služeb Cloud Audit Logs, které zaznamenávají aktivity změn metadat, přístupy k datům a změny v konfiguracích. Zákazník má možnost kontroly přístupu poskytovatele pomocí služeb Access Transparency a Access Approval. Integrita dat zabezpečena šifrováním při přenosu a uložení (standardní nastavení - není třeba aktivace)</p>	<ul style="list-style-type: none"> - bezserverová platforma s vysokým výkonem a automatickým škálováním vhodná pro webové kontejnerové aplikace a mikro služby - podpora libovolného runtime, knihovny a binárního souboru - podpora HTTP/2, WebSockets a gRPC 	<ul style="list-style-type: none"> • Cloud Run https://cloud.google.com/run 	ANO	https://cloud.google.com/run/pricing
		<p>Název produktu: Google Kubernetes Engine kontrola přístupu k datům+důvěrnost+integrita: kontrola přístupu za pomoci služeb Cloud Audit Logs, které zaznamenávají aktivity změn metadat, přístupy k datům a změny v konfiguracích. Zákazník má možnost kontroly přístupu poskytovatele pomocí služeb Access Transparency a Access Approval. Integrita dat zabezpečena šifrováním při přenosu a uložení (standardní nastavení - není třeba aktivace)</p>	<ul style="list-style-type: none"> - spravovaná Kubernetes platforma pro kontejnerové aplikace s možností rozšíření až na 15000 uzlů - velké množství funkcí zajišťujících automatické škálování, aktualizaci a opravy uzlů - platforma je postavena na open source technologiích Kubernetes umožňující snadný přenos vytvořených aplikací do jiných prostředí (on-prem, data center) 	<ul style="list-style-type: none"> • Google Kubernetes Engine https://cloud.google.com/kubernetes-engine 	ANO	https://cloud.google.com/kubernetes-engine/pricing
	Kontejnerová platforma	<p>Název produktu: Cloud Run kontrola přístupu k datům+důvěrnost+integrita: kontrola přístupu za pomoci služeb Cloud Audit Logs, které zaznamenávají aktivity změn metadat, přístupy k datům a změny v konfiguracích. Zákazník má možnost kontroly přístupu poskytovatele pomocí služeb Access Transparency a Access Approval. Integrita dat zabezpečena šifrováním při přenosu a uložení (standardní nastavení - není třeba aktivace)</p>	<ul style="list-style-type: none"> - bezserverová platforma s vysokým výkonem a automatickým škálováním vhodná pro webové kontejnerové aplikace a mikro služby - podpora libovolného runtime, knihovny a binárního souboru - podpora HTTP/2, WebSockets a gRPC 	<ul style="list-style-type: none"> • Cloud Run https://cloud.google.com/run 	ANO	https://cloud.google.com/run/pricing
		<p>Název produktu: Cloud Run for Anthos kontrola přístupu k datům+důvěrnost+integrita: kontrola přístupu za pomoci služeb Cloud Audit Logs, které zaznamenávají aktivity změn metadat, přístupy k datům a změny v konfiguracích. Zákazník má možnost kontroly přístupu poskytovatele pomocí služeb Access Transparency a Access Approval. Integrita dat zabezpečena šifrováním při přenosu a uložení (standardní nastavení - není třeba aktivace)</p>	<ul style="list-style-type: none"> - verze platformy Cloud Run, kterou je možno aktivovat jako nástavbu na Google Kubernetes Engine - bezserverová platforma s vysokým výkonem a automatickým škálováním vhodná pro webové kontejnerové aplikace a mikro služby - podpora libovolného runtime, knihovny a binárního souboru 	<ul style="list-style-type: none"> • Cloud Run for Anthos https://cloud.google.com/anthos/run 	ANO	https://cloud.google.com/kuberun/pricing
		<p>Název produktu: Cloud Logging</p>	<ul style="list-style-type: none"> - spravovaná služba pro ukládání, prohledávání a 	<ul style="list-style-type: none"> • Cloud Logging 	ANO	https://cloud.google.com/stackdriver/pricing
Security as a services	Log management	Název produktu: Virtual Private Cloud	<ul style="list-style-type: none"> - spravovaná služba umožňující tvorbu virtuálních 	<ul style="list-style-type: none"> • Virtual Private Cloud 	ANO	https://cloud.google.com/vpc#section-7
	Firewall - stavový	Název produktu: Google Cloud Armor Managed/unmanaged: managed Chráněná oblast (servery/komplexní síť): VPC, VM na VPC připojená internetová konektivita [Mb/s]: ne chráněná komunikace (internet<->WAN/LAN, provoz mezi segmenty - propustnost [Mb/s], [počet]): komunikace mezi internet <-> VPC, abstrakce provozu mezi segmenty, propustnost není omezena IPS ano/ne propustnost [Mb/s]: ne NGFW/WAF ano/ne propustnost [Mb/s]: není omezena SSL inspection ano/ne propustnost [Mb/s]: není omezena IPSec VPN ano/ne propustnost [Mb/s]: ne SSL VPN ano/ne propustnost [Mb/s]: ne počet paralelních SSL VPN spojení minimum ano/ne [počet]: ne site-2-site VPN ano/ne minimum tunelů [počet]: ne Application Control ano/ne propustnost [Mb/s]: ne	<ul style="list-style-type: none"> - spravovaná služba zajišťující ochranu aplikací a webů před DDoS a WAF útoky - možnost nastavení pro IP rozsahy i geo regiony - podpora pro architektury hybrid i multi cloudu 	<ul style="list-style-type: none"> • Google Cloud Armor https://cloud.google.com/armor 	ANO	https://cloud.google.com/armor/pricing
	Firewall - NGFW/WAF	Název produktu: Cloud VPN	<ul style="list-style-type: none"> - spravovaná služba pro připojení data centra 	<ul style="list-style-type: none"> • Cloud VPN 	ANO	https://cloud.google.com/network-connectivity/docs/vpn/pricing
	VPN Koncentrátor	Název produktu: Google Cloud Armor	<ul style="list-style-type: none"> - spravovaná služba zajišťující ochranu aplikací a webů 	<ul style="list-style-type: none"> • Google Cloud Armor 	ANO	https://cloud.google.com/armor/pricing
	Ochrana pro DDoS útokům	Název produktu: Security Command Center	<ul style="list-style-type: none"> - spravovaná služba dohledu bezpečnosti a identifikaci 	<ul style="list-style-type: none"> • Security Command Center 	ANO	https://cloud.google.com/security-command-center/pricing
	Ochrana proti škodlivému kódu	Název produktu: Cloud Key Management	<ul style="list-style-type: none"> - spravovaná služba pro centralizovaný management 	<ul style="list-style-type: none"> • Cloud Key Management 	ANO	https://cloud.google.com/kms/pricing
	Šifrování citlivých dat s vysvětlením využití HSM modulu	Název produktu: Cloud HSM	<ul style="list-style-type: none"> - spravovaná služba umožňující využití HSM modulu 	<ul style="list-style-type: none"> • Cloud HSM 	ANO	https://cloud.google.com/kms/pricing
	Správa mobilních zařízení (např. Adresářové služby a řízení přístupu k výpočetním zdrojům)	Název produktu: Google Workspace verze Enterprise Plus (služba Endpoint Management)	<ul style="list-style-type: none"> - služba Endpoint Management v balíku Google 	<ul style="list-style-type: none"> • Google Workspace verze Enterprise Plus (služba Endpoint Management) 	ANO	https://workspace.google.com/pricing.html
		Název produktu: Secret Manager	<ul style="list-style-type: none"> - spravovaná služba pro ukládání hesel, API 	<ul style="list-style-type: none"> • Secret Manager 	ANO	https://cloud.google.com/secret-manager/pricing
		Název produktu: Identity Platform	<ul style="list-style-type: none"> - platforma pro správu a autentizaci uživatelkých 	<ul style="list-style-type: none"> • Identity Platform 	ANO	https://cloud.google.com/identity-platform/pricing
	Název produktu: Identity and Access Management	<ul style="list-style-type: none"> - spravovaná služba pro řízení přístupu ke 	<ul style="list-style-type: none"> • Identity and Access Management 	ANO	https://cloud.google.com/iam/pricing	
	Název produktu: Managed Service for Microsoft Active Directory	<ul style="list-style-type: none"> - spravovaná služba Microsoft Active Directory 	<ul style="list-style-type: none"> • Managed Service for Microsoft Active Directory 	ANO	https://cloud.google.com/managed-microsoft-ad/pricing	
Disaster recovery as	Služby zálohování a obnovy	Název produktu: Cloud Filestore	<ul style="list-style-type: none"> - spravované cloudové NAS uložení s vysokým 	<ul style="list-style-type: none"> • Cloud Filestore 	ANO	https://cloud.google.com/filestore/pricing
System management as a service (Monitoring...)	prvků zákazníka včetně aplikační	Název produktu: Cloud Monitoring	<ul style="list-style-type: none"> - spravovaná služba pro provozní monitoring služeb 	<ul style="list-style-type: none"> • Cloud Monitoring 	ANO	https://cloud.google.com/stackdriver/pricing
	Centrum dohledu bezpečnosti (Security Command Center)	Název produktu: Security Command Center	<ul style="list-style-type: none"> - spravovaná služba dohledu bezpečnosti a identifikaci 	<ul style="list-style-type: none"> • Security Command Center 	ANO	https://cloud.google.com/security-command-center/pricing
	Automatizované služby dohledu (management console) pro sledování, vyhodnocování a řízení bezpečnostních	Název produktu: Cloud Data Loss Prevention	<ul style="list-style-type: none"> - spravovaná služba pro vyhledání, klasifikaci a 	<ul style="list-style-type: none"> • Cloud Data Loss Prevention 	ANO	https://cloud.google.com/dlp/pricing
Platforma pro vývoj	DevOps / DevSecOps	Název produktu: Security Command Center	<ul style="list-style-type: none"> - spravovaná služba dohledu bezpečnosti a identifikaci 	<ul style="list-style-type: none"> • Security Command Center 	ANO	https://cloud.google.com/security-command-center/pricing
		Název produktu: Cloud Tasks	<ul style="list-style-type: none"> - podpora jakékoliv HTTP služby běžící na Compute 	<ul style="list-style-type: none"> • Cloud Tasks 	ANO	https://cloud.google.com/tasks
		Název produktu: Cloud Scheduler	<ul style="list-style-type: none"> - podpora pro AppEngine, Cloud Pub / Sub a jakékoliv 	<ul style="list-style-type: none"> • Cloud Scheduler 	ANO	https://cloud.google.com/scheduler
		Název produktu: Cloud Source Repositories	<ul style="list-style-type: none"> - webové rozhraní pro vyhledávání a prohlížení kódu 	<ul style="list-style-type: none"> • Cloud Source Repositories https://cloud.google.com/source-repositories 	ANO	https://cloud.google.com/source-repositories/pricing
		Název produktu: Deployment Manager	<ul style="list-style-type: none"> - podpora pro paralelní nasazení (tvorba / změna 	<ul style="list-style-type: none"> • Deployment Manager https://cloud.google.com/deployment-manager 	ANO	https://cloud.google.com/resource-manager/pricing
		Název produktu: Container/Artifact Registry	<ul style="list-style-type: none"> - ochrana proti škodlivému kódu v artefaktech a jiným 	<ul style="list-style-type: none"> • Container/Artifact Registry https://cloud.google.com/artifact-registry 	ANO	https://cloud.google.com/artifact-registry/pricing
Virtuální síť		Název produktu: Cloud Build	<ul style="list-style-type: none"> - bezserverová platforma s vysokým výkonem a 	<ul style="list-style-type: none"> • Cloud Build 	ANO	https://cloud.google.com/build/pricing
		Název produktu: Virtual Private Cloud	<ul style="list-style-type: none"> - VPC je přednastavený s pokrytím globální sítě 	<ul style="list-style-type: none"> • Virtual Private Cloud 	ANO	https://cloud.google.com/vpc#section-7
		Název produktu: Cloud DNS	<ul style="list-style-type: none"> - zaručená 100% dostupnost autoritativních jmenných 	<ul style="list-style-type: none"> • Cloud DNS 	ANO	https://cloud.google.com/dns/pricing
		Název produktu: Cloud Load Balancing	<ul style="list-style-type: none"> - podpora globální vyvažování zátěže s jedinou IP 	<ul style="list-style-type: none"> • Cloud Load Balancing 	ANO	https://cloud.google.com/vpc/network-pricing#lb

Ostatní služby IaaS/PaaS		Název produktu: Cloud NAT	- podpora konfigurace více IP adres NAT na bránu NAT	• Cloud NAT	ANO	https://cloud.google.com/nat/pricing
		Název produktu: Cloud Interconnect	- verze Dedicated Interconnect pro přímé připojení k	• Cloud Interconnect	ANO	https://cloud.google.com/network-connectivity/docs/interconnect/pricing
		Název produktu: Cloud CDN	- celosvětově konzistentní výkon díky hraničním	• Cloud CDN	ANO	https://cloud.google.com/cdn/pricing
		Název produktu: Service Discovery	- podpora pro škálovatelnou registraci koncového	• Service Discovery	ANO	https://cloud.google.com/traffic-director/pricing
		Název produktu: Traffic Director	- globální vyvažování zátěže s podporou anycast IP a	• Traffic Director	ANO	https://cloud.google.com/traffic-director/pricing
	Datová analytika a integrace	Název produktu: BigQuery	- interaktivní analýza petabajtů dat pomocí ANSI SQL	• BigQuery	ANO	https://cloud.google.com/bigquery/pricing
		Název produktu: Dataproc	- vysoká rychlost, automatické škálování s možností	• Dataproc	ANO	https://cloud.google.com/dataproc/pricing
		Název produktu: Dataflow	- automatické škálování zdrojů a dynamické vyvážení	• Dataflow	ANO	https://cloud.google.com/dataflow/pricing
		Název produktu: Cloud Data Fusion	- knihovna více než 150 předkonfigurovaných	• Cloud Data Fusion	ANO	https://cloud.google.com/data-fusion/pricing
		Název produktu: Storage Transfer Service	- podpora přírůstkových přenosů, filtrování zdrojů k	• Storage Transfer Service	ANO	https://cloud.google.com/storage-transfer/pricing
		Název produktu: Pub/Sub	- škálovatelné doručování zpráv se zabezpečeným	• Pub/Sub	ANO	https://cloud.google.com/pubsub/pricing
		Název produktu: Cloud Composer	- podpora orchestrace procesů s rozsahem napříč	• Cloud Composer	ANO	https://cloud.google.com/composer/pricing
		Název produktu: Data Catalog	- automatická synchronizace technických metadat a	• Data Catalog	ANO	https://cloud.google.com/data-catalog/pricing
	Strojové učení a umělá inteligence	Název produktu: AI Platform	- sada nástrojů pro přípravu a značení dat, tvorbu,	• AI Platform	ANO	https://cloud.google.com/ai-platform/pricing
		Název produktu: Natural Language	- umožňuje extrakci informací o lidech, místech a	• Natural Language	ANO	https://cloud.google.com/natural-language#pricing
		Název produktu: Speech-to-Text	- podpora 125 jazyků a variant (včetně češtiny)	• Speech-to-Text	ANO	https://cloud.google.com/speech-to-text/pricing
		Název produktu: Text-to-Speech	- podpora 40 jazyků a variant (včetně češtiny)	• Text-to-Speech	ANO	https://cloud.google.com/text-to-speech/pricing
		Název produktu: Translation	- podpora více než 100 jazyků (včetně češtiny)	• Translation	ANO	https://cloud.google.com/translate#section-5
		Název produktu: Vision	- podpora detekce, rozpoznávání, klasifikace a	• Vision	ANO	https://cloud.google.com/vision#pricing
		Název produktu: Video Intelligence	- podpora rozpoznávání a sledování více než 20 000	• Video Intelligence	ANO	https://cloud.google.com/video-intelligence#pricing
		Název produktu: AutoML Tables	- pomáhá vám vytvářet čistá a efektivní tréninková	• AutoML Tables	ANO	https://cloud.google.com/automl-tables/pricing
		Název produktu: Dialogflow	- výběr verzí Dialogflow CX (pokročilá) a Dialogflow ES	• Dialogflow	ANO	https://cloud.google.com/dialogflow/pricing
		Název produktu: Document AI	- efektivní extrakce strukturovaných dat z	• Document AI	ANO	https://cloud.google.com/document-ai/pricing
	Internet of Things (IoT)	Název produktu: IoT Core	- podpora komunikačních protokolů MQTT a HTTP	• IoT Core	ANO	https://cloud.google.com/iot/pricing