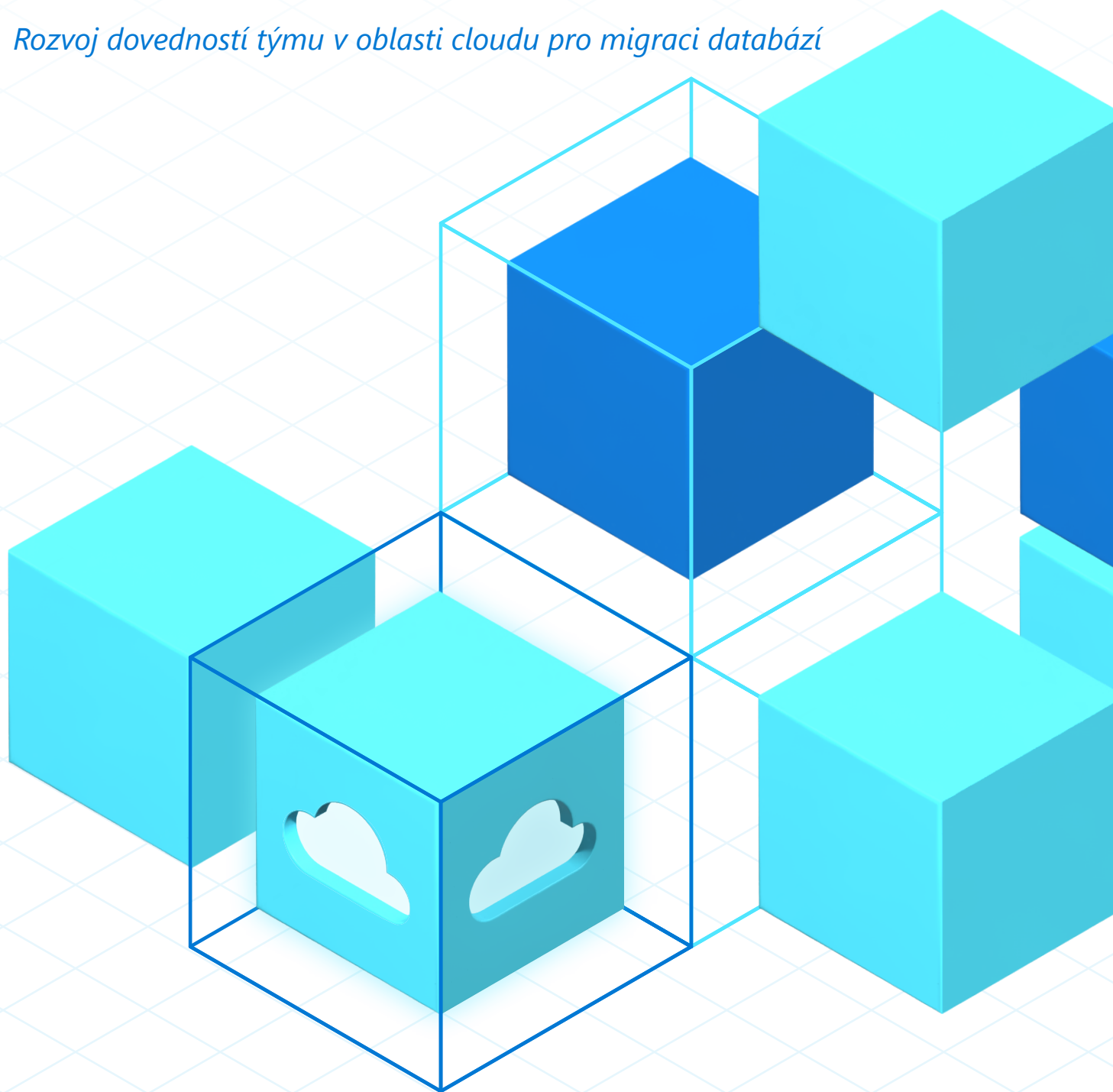


# Sada nástrojů připravenosti na migraci do Azure

*Rozvoj dovedností týmu v oblasti cloudu pro migraci databází*



# Obsah



Úvod: Rozvoj dovedností a silných stránek týmu pro migraci



Příprava na běžné problémy



Podpora důvěry a sladění týmu



Sladění strategie s dovednostmi a silnými stránkami týmu



Možnosti migrace, které odpovídají vašim obchodním potřebám a schopnostem týmu



Úspěšné projekty



Migrace s důvěrou

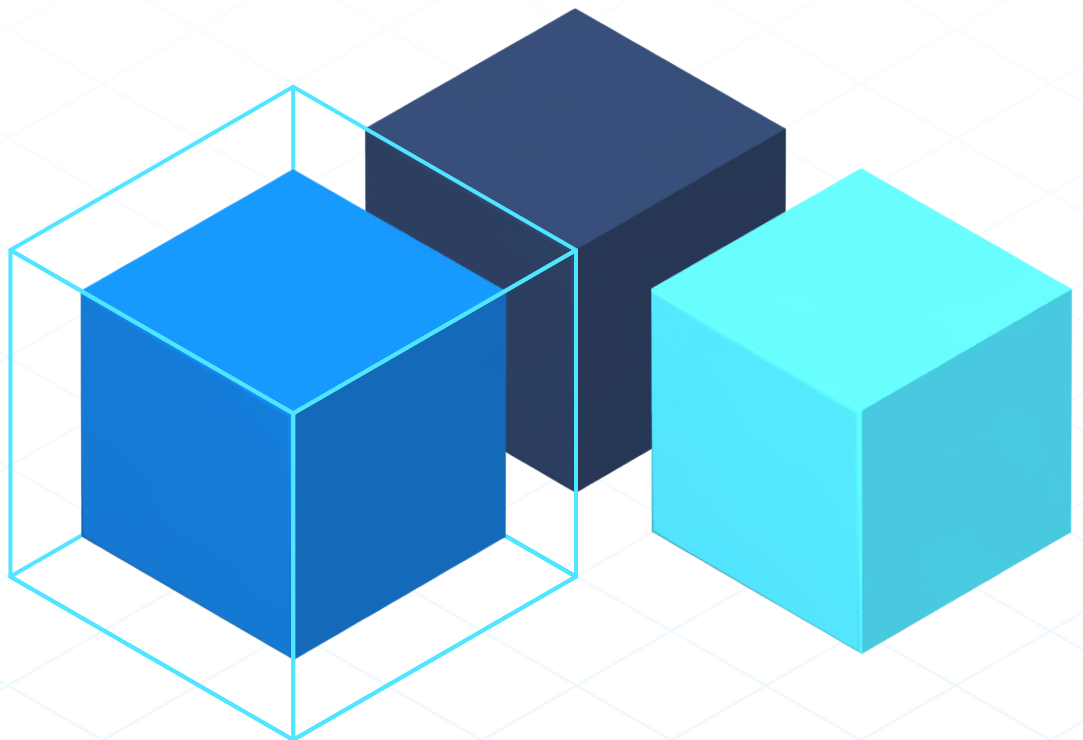


# Sada pro připravenost na migraci dat: Rozvoj dovedností a silných stránek týmu pro migraci

Úspěšná migrace do cloudu začíná přípravou a dovednostmi vašeho týmu. Investice do stávajících dovedností vaší organizace, od správy a testování až po výpočetní techniku a monitorování, lze snadno přenést do cloudových služeb. Abyste mohli s jistotou přejít na nový systém, je důležité zhodnotit stávající odborné znalosti a doplnit je tam, kde byste mohli mít mezery.

Abyste zahájili úspěšnou migraci a začali dříve inovovat v cloudu, můžete v kterémkoliv kroku na této cestě uplatnit stávající dovednosti a využít odbornou podporu Microsoftu.

Doba čtení: **10 minut**



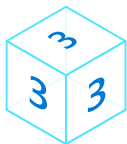


## Příprava na běžné problémy

Tato sada nástrojů je určena datovým profesionálům, správcům databází a osobám s rozhodovací pravomocí v oblasti IT v počátečních fázích plánování migrace. Přípravou týmů na cestu migrace dat pomocí správných dovedností a nástrojů můžete minimalizovat rizika a řešit překážky. Nezáleží přitom na tom, zda chcete provést úplnou migraci nebo hybridní nasazení.

Zjistěte, jak se připravit na běžné problémy pomocí nástrojů a plánování, které podpoří vaši strategii.

Cíle	Překážky a rizika	Zmírnění
Bezproblémová migrace	Narušení každodenního provozu	Postupné plánování, které vychází z vaší stávající datové infrastruktury
Jasně kroky a dostupné pokyny	Komplikované nebo nejasné plánování migrace	Nástroje, které vám pomohou zjistit a vyhodnotit datovou infrastrukturu, a odborná pomoc v každé fázi
Úspora nákladů a času	Nepředvídatelné náklady na IT a pomalé zavádění nových technologií	Nástroje pro plánování a řízení nákladů, které vám pomohou průběžně optimalizovat
Spolehlivé zabezpečení	Neočekávané ohrožení bezpečnostními riziky	Zabezpečení cloudu, které minimalizuje rizika díky průběžným aktualizacím a ochraně
Jednotná datová infrastruktura, která optimalizuje hodnotu dat	Oddělená a na více platformách rozptýlená data ze starších systémů, které nepřinášejí přidanou hodnotu	Řešení pro správu a řízení dat, které udržuje vaše data pohromadě



## Podpora důvěry a sladění týmu

Definování cílů pomáhá týmům pochopit, co se od nich očekává a jak se připravit na to, co je před nimi. Poté mohou pracovat s jistotou bez ohledu na aktuální dovednosti nebo úroveň zkušeností s cloudem.

Využitím znalostí a nástrojů, které váš tým již má, můžete vytvořit silný základ dovedností v cloudu, který lze neustále rozvíjet a přizpůsobovat. Mnoho týmů si pro migraci do cloudu vybírá Azure právě proto, že jim umožňuje stavět na znalostech nástrojů Microsoftu a ušetřit si tak čas a náklady spojené s osvojováním nové platformy.

### Další kroky:

| Pomocí této tabulky [definujte motivace](#) pro přechod do cloudu.

| Identifikujte, kategorizujte a stanovte priority [cílových výsledků](#).

Pokud chcete sjednotit zúčastněné strany a získat potřebnou interní podporu, představte výhody tak, aby je všichni viděli. V tomto [17minutovém výukovém modulu](#) se dozvíte, jak popsat výhody migrace do cloudu.



# Sladění strategie s dovednostmi a silnými stránkami týmu

Abyste zajistili hladký průběh, vytvořte migrační strategii, která maximálně využije stávající dovednosti a nástroje vašeho týmu.

**„Se stejným počtem zaměstnanců dokážeme v oblasti databází mnohem více. Uvolněný čas využili k jiným důležitým činnostem.“**

Manager, Enterprise Data Analytics, společnost poskytující obchodní služby,  
*Forrester Total Economic Impact™ of Migration to Microsoft Azure SQL Managed Databases*



## Vyhodnocení potřeb v oblasti datové infrastruktury

Hodnocení Microsoftu nabízí personalizované pokyny a doporučení na základě konkrétních potřeb organizace. Díky tomu získáte přehled o tom, jak si stojíte a jaké jsou vaše další kroky.

**Mezi užitečná hodnocení patří:**

[Cloud Adoption Strategy Evaluator:](#)

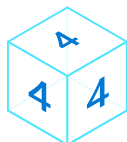
Vyhodnoťte svou strategii a získajte individuální doporučení na základě svých požadavků. (10 minut)

[Strategic Migration Assessment and Readiness Tool:](#)

Ujistěte se, že je váš plán navržen tak, aby přinesl požadované výsledky. (15 minut)

[Zjištění a vyhodnocení datových prostředků pomocí nástroje Azure Migrate:](#)

Vyhodnoťte prostředí SQL Serveru, provádějte mapování a zjišťování inventáře a vyhledávejte nejlepší destinace v Azure.



## Vytvoření silných obchodních důvodů

Váš obchodní návrh pomůže zúčastněným stranám pochopit hodnotu migrace do Azure, abyste mohli přidělit prostředky a stanovit realizovatelný finanční časový plán.

**Mezi zdroje, které vám pomohou vytvořit rámec migrace pro zúčastněné strany, patří:**

### [Azure Migrate:](#)

Tato jednotná platforma nabízí průvodce migrací a poskytuje nástroje či služby, které pomáhají vytvořit obchodní důvody pro migraci SQL, odhadnout náklady, stanovit priority úloh nebo sledovat pokrok.

### [Kalkulačka celkových nákladů na vlastnictví \(TCO\):](#)

Výpočet a porovnání TCO pro Azure a určení potenciálních úspor nákladů.

### [Obchodní zdůvodnění přechodu do cloudu:](#)

Pomocí této připravené a přizpůsobitelné prezentace v aplikaci PowerPoint můžete ilustrovat výhody migrace do cloudu v oblasti zabezpečení, dodržování předpisů, správy a provozu.



## Dokumentace plánu

Je důležité uvést podrobné informace o aplikacích, které potřebujete migrovat, dostupnosti databáze, požadavcích na síť, oprávněních, omezeních prostoje údržby a kritických milnících. To pomůže vašemu týmu udržet si přehled a soustředit se na další nezbytné kroky.

**Mezi zdroje, které vám pomohou s dokumentací, patří:**

### [Šablona plánování:](#)

Použitím tohoto rámce přijetí můžete vytvořit pevný základ pro svou strategii.

### [Azure Studio: Data Exposed Video \(série\):](#)

Tento díl série Data Exposed obsahuje kroky pro kontrolu připravenosti na migraci, nápravu potenciálních překážek migrace, export výsledků hodnocení a získání doporučení pro správnou velikost Azure.

### [Vzdělávací portál o migraci:](#)

Postupujte podle tohoto zjednodušeného postupu migrace, abyste pochopili náklady, nástroje a dovednosti spojené s prvním přechodem do cloudu.

## Vyplnění mezer

Umožněte svému týmu uspět při změně rolí a odpovědností – [přizpůsobte role týmu v cloudu.](#)



# Možnosti migrace, které odpovídají vašim obchodním potřebám a schopnostem týmu

**Bezpečné spouštění úloh podle vlastního plánu pomocí infrastruktury jako služby (IaaS):**

[SQL Server na virtuálních počítačích \(VM\) Azure:](#)

Migrujte úlohy metodou „lift and shift“ díky kompatibilitě s SQL Serverem a přístupu na úrovni OS, které vám zároveň umožní snížit celkové náklady na vlastnictví.

**Snížení složitosti vývojového prostředí pomocí platformy jako služby (PaaS):**

[Azure SQL Managed Instance:](#)

Modernizujte stávající aplikace pomocí známých nástrojů na platformě, která je vždy aktualizovaná o nejnovější funkce.

[Azure SQL Database:](#)

Odstraňte složitost konfigurace a správy databázových úloh a zjednodušte vývoj aplikací. Pro vývoj open-source aplikací s pokročilým zabezpečením můžete použít také služby [Azure Database for MySQL](#) a [Azure Database for PostgreSQL](#).

[Azure Arc:](#)

Rozšiřte platformu Azure a vytvářejte aplikace a služby kdekoli díky flexibilitě pro provoz v datacentrech a v hraničních či multicloudových prostředích.

## Zvýhodněné hybridní využití Azure

Ušetříte až **85 %** opakovaným využitím místních licencí Windows Server a SQL.

Kolik byste mohli ušetřit? [Pomocí této kalkulačky můžete odhadnout potenciální náklady na vlastnictví se Zvýhodněným hybridním využitím Azure.](#)

Vyhodnoťte a zlepšete připravenost a dovednosti týmu pomocí výukových zdrojů Azure. Klíčem k posílení sebedůvěry týmu a přípravě na budoucí změny je vědět, v jaké fázi se v současné době nacházejí a jak pokračovat v rozvoji jejich dovedností v cloudu.

[Studijní programy a moduly Azure:](#)

Rozšiřte své dovednosti v Azure pomocí podrobných modulů a studijních programů, které lze procházet podle úrovně dovedností, tématu a profesní role.

[Azure Database for MySQL-Beginners \(série videí\):](#)

Tato série doporučených videí obsahuje ukázky a kurzy, které vás seznámí s klíčovými funkcemi a koncepty, včetně sítí a zabezpečení, vývoje aplikací, monitorování a dalších témat.

[Dokumentace ke službě Azure Migrate:](#)

Projděte si články, kurzy, návody a šablony, které usnadňují migraci.

[Certifikace Azure:](#)

Získejte certifikaci Microsoft Certified v oblasti Azure Fundamentals na úrovních prodejce, specialista a expert.





# Úspěšné projekty

Přečtěte si, jak tyto společnosti využily stávající dovednosti a vztahy s Microsoftem, aby zajistily rychlou a efektivní migraci.



## Walgreens

Ve snaze zefektivnit provoz zahájila společnost [Walgreens Boots Alliance \(WBA\)](#) několikafázovou iniciativu digitální transformace, která začala migrací co největšího počtu prostředků IT společnosti do Azure – včetně 100 terabajtového prostředí SAP. Jedná se o dosud největší migraci infrastruktury SAP z místního prostředí do Azure.

Vzhledem k dlouhodobému partnerství s Microsoftem si společnost WBA vybrala Azure, aby co nejlépe využila známé technologie a stávající investice. Vzhledem k tomu, že na migraci bylo potřeba jen necelých 20 hodin prostoje údržby, tým bez problémů spolupracoval na úspěšné migraci obrovské databáze.



## Komatsu

Společnost [Komatsu Australia](#) si pro vytvoření jednotného datového majetku a optimalizaci výkonu pro své velké objemy dat vybrala službu Azure SQL Database Managed Instance. Společnost vynaložila nízké nároky na migraci díky vysokému stupni kompatibility Azure SQL Database Managed Instance s Microsoft SQL Serverem a také díky silnému zabezpečení a rychlému, chráněnému připojení ke klíčovým místním zdrojům dat, které získala díky službě [Azure ExpressRoute](#).



## Chevron

Globální rafinační systém společnosti [Chevron Corporation \(CVX\)](#) potřeboval nahradit stávající místní datovou platformu ekvivalentní datovou platformou nasazenou v Azure, aby mohl lépe spravovat Supply Chain Data Foundation (SCDF). Ve spolupráci s týmem Publicis Sapient Product and Data Engineering použili integrační nástroje, jako je Azure DevOps (ADO), k migraci datového základu do instance datového jezera pro celou společnost Chevron za méně než rok.

Obnovená architektura a kompletní migrace Azure jim poskytly lepší možnosti vývoje, testování, nasazení, rychlého škálování, využití budoucích funkcí a snížení nákladů na podporu a přerušení provozu.

**„Díky Azure mohou méně kvalifikovaní kolegové zvládnout úkoly, které by dříve nezvládli.“**

IT Architect, nezisková zdravotnická asociace,  
*[Forrester Total Economic Impact™ of Migration to Microsoft Azure SQL Managed Databases](#)*



# Migrace s důvěrou

Microsoft nabízí vzdělávací nástroje a zdroje, které jsou nezbytné k přípravě týmu na úspěšnou migraci dat – bez ohledu na to, jaké jsou aktuální znalosti nebo zkušenosti týmu. Naše rostoucí sada zdrojů pro rozvoj dovedností na platformě Azure je navržena tak, aby týmy posoudily a vyhodnotily své potřeby a připravily IT odborníky s dovednostmi, které jim umožní spolehlivě migrovat datovou infrastrukturu.

Začněte používat Azure SQL s [bezplatným účtem Azure](#).

[Spojte se s prodejním specialistou Azure](#) a získajte odborné individuální poradenství.

Začněte vyhodnocením a plánováním migrace pomocí služby [Azure Migrate](#).

[Azure Migrate and Modernize](#) poskytuje technické školení, zdroje pro osvědčené postupy a podporu v každé fázi prostřednictvím osvědčeného přístupu, jedinečných nabídek na úsporu nákladů a podrobného vedení během migrace do cloudu.