

Není Copilot jako Copilot

Průvodce světem Microsoft AI — od Microsoft 365 Copilotu až po Azure AI Foundry

[Copilot](#) · [Copilot Studio](#) · [GitHub Copilot](#) · [Azure AI Foundry](#)



Proč AI — a proč Microsoft AI

PROČ AI TEĎ



Produktivita a čas

AI přebírá rutinu — tvorbu obsahu, shrnutí, hledání informací — a vrací zaměstnancům i studentům čas na hodnotnou práci.



Kvalita výuky a výzkumu

Rychlejší příprava materiálů, přístup ke znalostem a lepší rozhodování; instituce, které AI zavedou řízeně, získávají náskok.



Posun k agentům

Přecházíme od asistentů, kteří odpovídají, k agentům, kteří samostatně plní úkoly napříč systémy.

PROČ MICROSOFT



Data tam, kde pracujete

AI staví na vašich datech v M365 a Azure — ne v odděleném sílu.



Enterprise bezpečnost

Ochrana dat, compliance a Responsible AI jsou součástí platformy.



Jedna vrstva identity

Stejná identita, oprávnění a správa napříč všemi produkty.



Od asistentů k agentům

Jeden stack pokrývá cestu od produktivity po vlastní AI řešení.

Co z toho má vysoká škola



Produktivita

Méně rutiny, rychlejší tvorba obsahu a odpovědí.



Rychlost inovace

Od nápadu k funkčnímu řešení v řádu dní.



Lepší rozhodování

Znalosti a data organizace na dosah.



Škálování

Od běžného uživatele po vývojáře — jeden stack.



Řízené riziko

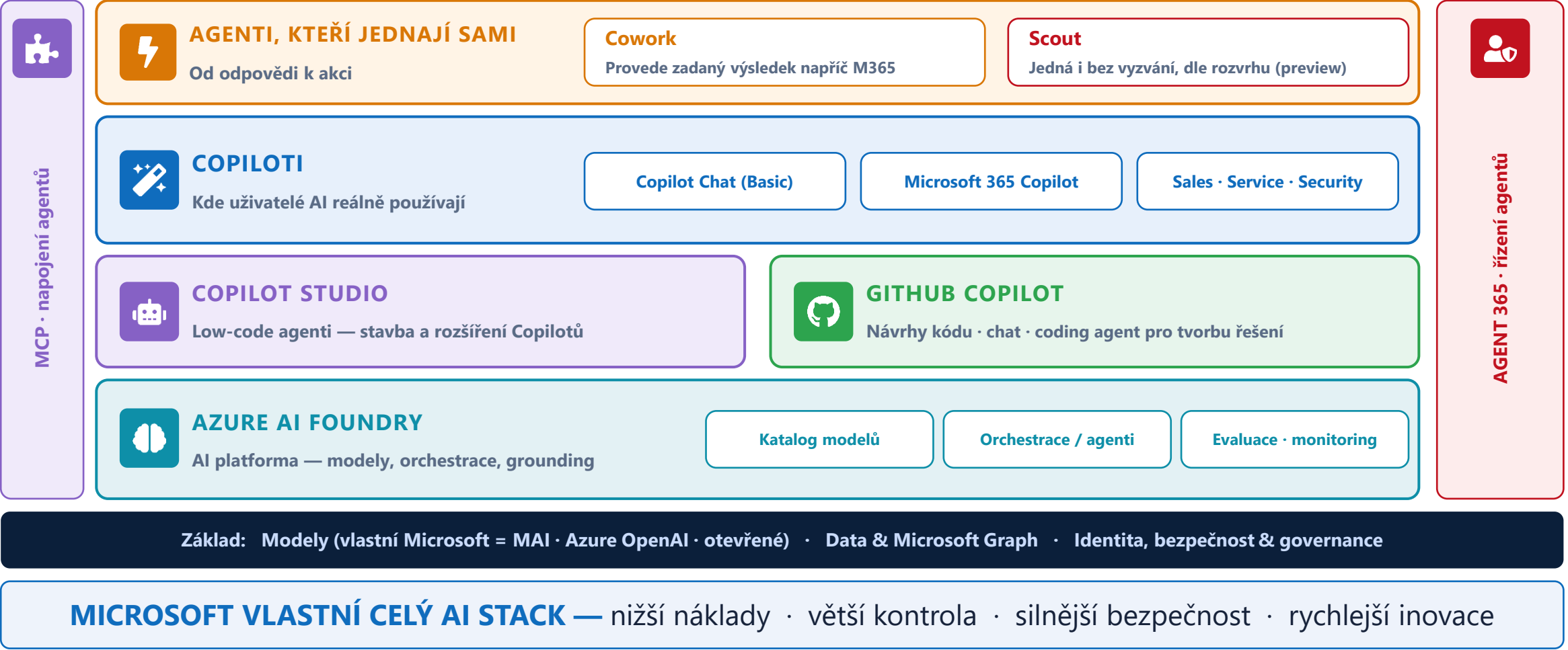
Bezpečnost, governance a Responsible AI.



Měřte dopad, ne jen nasazení

Zvolte 2–3 KPI a sledujte je od pilotu. Doplňte metriky vaší školy: [adopce napříč fakultami], [ušetřený čas administrativy], [dopad na výuku a výzkum].

Jak Microsoft AI zapadá dohromady



Copilot Chat vs Microsoft 365 Copilot

	Copilot Chat (Basic) Free + spotřeba	Microsoft 365 Copilot ~16€ / uživatel / měsíc
Data (grounding)	Web — nejnovější GPT modely.	Web + pracovní data (Microsoft Graph): dokumenty, e-maily, schůzky.
Kde žije	Chat rozhraní — web, Teams, Outlook, mobil.	Přímo v aplikacích — Teams, Outlook, Word, Excel, PowerPoint.
Agenti	Web agenti zdarma; Graph agenti = metered (pay-as-you-go).	Agenti zahrnuti; předpřipravení M365 agenti (Researcher, Analyst...).
Cena	Zdarma* v rámci licence M365 + spotřeba.	~\$30 / uživatel / měsíc.
Kdy nasadit	Plošný on-ramp — AI do rukou všech, méně shadow IT.	Klíčové role s rychlou návratností; hluboká integrace do práce.

* Copilot Chat je bez příplatku pro uživatele s účtem Entra a předplatným Microsoftu 365.

AI ADOPTION CURVE

1 · Access

AI všem (Copilot Chat)

→ 2 · ROI

přidej M365 Copilot

→ 3 · Governance

škáluj bezpečně (Purview)

Tvorba a rozšiřování AI agentů (low-code)

CO TO JE

Low-code / no-code prostředí pro tvorbu a rozšiřování AI agentů. Agenti se napojí na firemní data (grounding), umí akce v systémech a publikují se do Teams, webu i Copilota.



Pro koho

Odborní pracovníci fakult, IT, tvůrci na Power Platform, útvary (studijní, HR, provoz).



Typický use-case

Interní asistenti (HR, IT helpdesk), agent nad SharePointem, automatizace procesů.



Přínos

Rychlá cesta do produkce bez velkého vývoje; řízení nákladů a governance.



Jak zapadá

Rozšiřuje Copiloty a tvoří samostatné agenty nad platformou.

Z ČEHO SE AGENT SKLÁDÁ



Znalosti / grounding

SharePoint, weby, firemní data (RAG) s citacemi zdrojů.



Akce & konektory

Čtení i zápis do systémů — tikety, schvalování, záznamy.



Orchestrátor

Řídí, kdy použít znalosti, akce a model — i více kroků.



Kanály

Teams, web, Microsoft 365 Copilot, vlastní aplikace.

Produktivita vývojářů

CO TO JE

AI asistent pro vývojáře — návrhy kódu přímo v editoru, chat nad kódem a 'coding agent', který samostatně řeší zadané úkoly. Zrychluje celý životní cyklus vývoje.



Pro koho

Vývojáři, engineering týmy, DevOps, datoví inženýři.



Typický use-case

Psaní a review kódu, testy, dokumentace, modernizace, prototypy.



Přínos

Rychlejší dodávka software, vyšší kvalita, spokojenější týmy.



Jak zapadá

Zrychluje tvorbu vlastních AI řešení a agentů nad platformou Foundry.

DOPAD NA VÝVOJ



Rychlejší dodávka

Rutinní kód, testy a dokumentace vzniknou výrazně rychleji.



Vyšší kvalita

Méně chyb, konzistentní styl, snazší a rychlejší code review.



Rychlejší onboarding

Nováčci se rychleji zorientují v neznámém kódu a projektech.

Copilot, který nejen odpovídá — jedná

CO TO JE

Agentní vrstva nad Copilotem: popíšete výsledek a Cowork provede jednotlivé kroky napříč Microsoftem 365 — s vámi u kormidla. (GA 2026.)



Pro koho

Zahlcené útvary a role s vícezkrokovou rutinou — studijní, HR, provoz, vedení.



Typický use-case

Příprava podkladů, follow-upy po schůzkách, agenda napříč mailem, Teams a soubory.



Přínos

Odbaví celý úkol, ne jen jeho část — čas se vrací tam, kde je rutina nejdražší.



Jak zapadá

Nadstavba nad Copilotem; kontext bere z Work IQ, účtuje se v Copilot Credits.

JAK COWORK PRACUJE



Delegujete výsledek

Popíšete, co chcete mít hotové — kroky naplňuje sám.



Ukotveno ve vašich datech

Čerpá z e-mailů, schůzek a souborů v M365 (přes Work IQ).



Člověk u kormidla

Vidíte postup a schvalujete citlivé kroky — kontrola je u vás.



Zapíná správce

Ve výchozím stavu vypnuto; spotřeba se účtuje v Copilot Credits.

Agent, který jedná i bez vyzvání

CO TO JE

První „Autopilot“: agent běžící na pozadí s vlastní identitou, který sám plní úkoly, aniž byste ho o to požádali. Zatím preview / Frontier.



Pro koho

Zatím vybraní uživatelé v preview — dnes téma k ověření pro IT, ne k plošnému nasazení.



Typický use-case

Příprava na schůzky, hlídání termínů a rizik, plánování — dřív, než si o to někdo řekne.



Přínos

Práce se drží v pohybu bez lidského popudu — posun od „pomůže, když požádáš“.



Jak zapadá

Nejvyšší příčka žebříku; řídí se přes Agent 365 a vlastní identitu v Entra.

ČÍM SE LIŠÍ OD OSTATNÍCH



Běží sám na pozadí

Nečeká na prompt — pracuje dle rozvrhu nebo podle událostí.



Má vlastní identitu

Entra Agent ID — oprávnění a audit jako u zaměstnance.



Tři úrovně autonomie

Copilot odpoví · Cowork udělá zadané · Scout pozná sám.



Nejvíc otázek governance

Co smí vidět, co bez schválení a kdo nese odpovědnost.

AI pro kyberbezpečnost — a hlavně agenti

AI pro bezpečnostní a IT týmy (SOC). Automatizuje úkoly napříč Defender, Entra, Intune a Purview — jádrem jsou specializovaní agenti. Součást Microsoft 365 E5.

KLÍČOVÍ AGENTI



Phishing Triage

Třídí nahlášené phishingové e-maily — skutečná hrozba vs. planý poplach.



Alert Triage

Třídí a prioritizuje bezpečnostní alerty, snižuje šum.



Conditional Access Optimization

Ladí politiky podmíněného přístupu v Entra ID.



Vulnerability Remediation

Plánuje nápravu zranitelností zařízení (Intune).



Threat Intelligence Briefing

Týdenní přehled hrozeb pro proaktivní připravenost.

JAK SE AGENT NASTAVUJE



Identita (Entra Agent ID)

Vlastní identita agenta; přístup zúžený a auditovaný.



Oprávnění (RBAC)

Admin určí, k čemu a k jakým datům agent smí.



Spouštění (trigger)

Automaticky v intervalu, nebo ručně dle potřeby.



Pluginy & konektory

Rozšíří, na co agent vidí — Microsoft i partneři.

Agenti = jádro Security Copilota; člověk zůstává u kormidla (schvaluje citlivé akce). 12 agentů Microsoftu + 30+ partnerských.

AI platforma — modely, orchestrace, governance

CO TO JE

„Továrna na AI aplikace a agenty“ — jednotná platforma pro návrh, přizpůsobení a provoz AI řešení: modely, orchestrace agentů, grounding, evaluace, monitoring a governance. Na Foundry běží i samotné Microsoft Copiloty.

CO PLATFORMA NABÍZÍ



Katalog modelů

11 000+ modelů (OpenAI, Meta, Mistral...), jednotné API.



Orchestrace & agenti

Agent Service — multi-agent, 1 400+ konektorů.



Grounding (RAG)

Firemní data přes Azure AI Search.



Evaluace & testy

Měření kvality a bezpečnosti výstupů.



Monitoring

Observability napříč celým AI provozem.



Governance

Content Safety, Purview, Defender, Responsible AI.



Pro koho

Vývojáři, datové a AI týmy, architekti, platform / IT týmy.



Typický use-case

Vlastní copiloti a agenti, RAG nad daty, produkční provoz, výběr modelů.



Přínos

Kontrola, škálování, bezpečnost a měřitelnost — místo integračního chaosu.



Jak zapadá

Platformní základ, který pohání všechny vrstvy nad sebou.

Řídicí rovina pro agenty v celé škole

Jak agentů přibývá, škola potřebuje jedno místo, kde je vidí, řídí a chrání — Microsoft i cizí agenty pohromadě. (Ohlášeno na Build 2026, postupně dostupné.)



Registr agentů

Jednotný přehled všech agentů v organizaci — od Copilot Studia a Foundry přes Scout až po agenty třetích stran.



Observability

Sledování chování, využití a nákladů agentů napříč školou — kdo co dělá a s jakým dopadem.



Governance přístupu

Řízení, k jakým systémům, datům a nástrojům agent smí — přes vlastní identitu (Entra Agent ID).



Bezpečnost

Ochrana agentů identitou a bezpečností Microsoftu — Defender proti hrozbám, Purview pro citlivá data.

Observe · Govern · Secure — jedna řídicí rovina brání „agent sprawlu“. Navazuje na governance z předchozího slidu a na Entra, Defender a Purview.

Microsoft AI portfolio — co si vybrat kdy

	Copilot Chat	Microsoft 365 Copilot	Copilot Studio	GitHub Copilot	Azure AI Foundry
Co to je	Bezpečný AI chat (web)	Copilot v aplikacích Office	Tvorba a rozšíření agentů	AI asistent pro vývojáře	Platforma pro AI a agenty
Pro koho	Všichni — zdarma	Klíčové role	IT · oddělení · makeři	Vývojáři	IT · výzkum · architekti
Přizpůsobení	Hotové	Hotové	Low-code / no-code	Asistuje psaní kódu	Pro-code / plná kontrola
Data / grounding	Web	Web + pracovní data (Graph)	Firemní data (RAG)	Repozitáře kódu	Vlastní data + modely
Cena	Zdarma*	~16€/ uživ./měs.	Licence + spotřeba	Předplatné / uživ.	Spotřeba (Azure)
Na vysoké škole	Studenti i zaměstnanci plošně	Vyučující, věda, vedení	Studijní · IT · HR agenti	IT a technické fakulty	Výzkum & vlastní AI

Zkratka: Copilot Chat = plošný vstup pro všechny · M365 Copilot = hloubka pro klíčové role · Studio & GitHub = stavba · Foundry = platforma

* Copilot Chat je zdarma v rámci licence Microsoft 365.

Jak vybrat správnou AI schopnost

Začněte typem uživatele a mírou standardizace procesu — a zvolte nejmenší složitost, která bezpečně doručí přínos.

1	Potřebuji osobní produktivitu?	→	Microsoft 365 Copilot / Copilot Chat
2	Potřebuji opakovatelný proces?	→	Copilot Studio agent + Power Automate
3	Potřebuji vlastní AI aplikaci?	→	Azure AI Foundry + Azure OpenAI
4	Potřebuji AI nad daty?	→	Microsoft Fabric + Azure AI Search
5	Je scénář citlivý?	→	Purview + Entra + Defender (governance)

Pravidlo: nejmenší technologická složitost, která bezpečně doručí měřitelný přínos. Governance je součástí každé větve.

Od hotového po stavěné

▲ Čím výš, tím víc síly — ale i nákladů, času a governance. Většina začíná moc vysoko; začni dole a stoupej, jen když je potřeba.

5	Scout	Always-on „Autopilot“ — jedná i bez vyzvání, dle rozvrhu.	Preview / gated
4	Cowork	Deleguješ výsledek — agent jedná na pozadí napříč M365.	Spotřeba (kredity)
3	Copilot Studio	Konektory, governance, dev/test — low-code platforma pro agenty.	Licence
2	Agent Builder	Jednoduchý agent nad SharePointem, bez kódu (v M365 Copilotu).	Bez další licence
1	Copilot / Copilot Chat	Odpovídá, když se zeptáš — v aplikacích Microsoft 365.	Součástí licence

MCP prostupuje celým žebříkem — otevřený standard, jak se agenti napojí na nástroje a systémy školy (není produkt).

Kdo na vysoké škole co využije

Role	Copilot Chat	M365 Copilot	Copilot Studio	Cowork	Scout	GitHub Copilot	Foundry	Security Copilot
Student	●	○				○		
Pedagog / vyučující	●	●	○	○				
Výzkumník	●	●	○	○		●	●	
Studijní / administrativa	●	●	●	●				
IT / vývojář	○	○	●	○	○	●	●	●
Vedení / rektorát	●	●		○				○

● primární využití

○ doplňkové využití

Cowork a Scout jsou agentní vrstva (teple podbarveno). Sloupec Scout je záměrně téměř prázdný — zatím preview, dnes téma k ověření pro IT, ne k nasazení.

Pro ambasadora: matice pomáhá cílit nominace — koho z fakult pozvat na který workshop podle role a využití.

Copilot nejen chatuje — jedná

Od odpovědi k akci: popíšeš výsledek a Cowork ho provede za tebe napříč Microsoftem 365 — s tebou u kormidla. (GA 2026.)



Deleguj výsledek

Popíšeš, co chceš mít hotové — Cowork naplánuje a provede kroky, ne jen napíše odpověď.



Ukotveno ve tvých datech

Čerpá z e-mailů, schůzek, zpráv a souborů v M365 (přes Work IQ) — jedná s kontextem tvé práce.



Člověk u kormidla

Vidíš postup a schvaluješ citlivé kroky — kontrola zůstává u tebe.

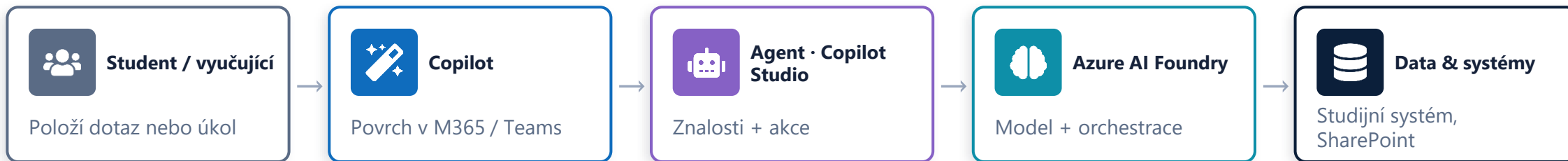


Kde pomůže na VŠ

Příprava podkladů, follow-upy a víceukroková rutinní agenda pedagogů i administrativy.

Cowork = evoluce Copilota od „pomůže, když se zeptáš“ k „odbaví úkol“. Navazuje na Microsoft IQ / Work IQ.

Jak technologie spolupracují



GitHub Copilot zrychluje vývoj a integrace napříč celým tímto řetězcem.



Scénář A — Servisní / IT agent

- Vyučující se zeptá v Teams (Copilot).
- Agent v Copilot Studio je grounded na znalostní bázi CVT.
- Složitější logika a model běží v Azure AI Foundry.
- Agent vytvoří tiket a pošle shrnutí — s lidským schválením.
- Vývoj integrací zrychlil GitHub Copilot.



Scénář B — Studijní asistent

- Student se zeptá v Teams nebo na webu fakulty.
- Agent odpovídá ze studijních předpisů a harmonogramu.
- Dotaz na vlastní studium ověří ve studijním systému.
- Rešerši a shrnutí podkladů zpracuje Azure AI Foundry.
- Nejasný případ předá referentce — i s kontextem.

Vzory use-case napříč procesy



Vlastní copilot pro procesy

HR/benefity, IT helpdesk, samoobsluha, kontaktní centrum.



Transakce & dokumenty

Objednávky, formuláře, faktury, mzdy, plánování.



Anomálie & podvody

Podezřelé transakce, zneužití účtu, nesrovnalosti.



Knowledge mining

Sumarizace, extrakce znalostí, trendy, auto-reporty.



Document intelligence

Klasifikace, extrakce a sumarizace dokumentů; zápisy.

CESTA KE SVĚTU AGENTŮ

L1 · Asistent
Člověk + AI pomocník



L2 · Agenti vedení lidmi
Digitální kolegové pro úkoly



L3 · Procesy řízené agenty
Člověk nastavuje směr a dohlíží

Kde AI pomáhá — akademická mise

Oblast	Bolest dnes	Microsoft řešení	Přínos
Vzdělávání	Časově náročná příprava materiálů	M365 Copilot pro tvorbu obsahu	Rychlejší příprava výuky
Výzkum	Fragmentované podklady, náročné granty	Azure AI Search + asistent ve Foundry	Rychlejší rešerše, lepší žádosti
Studentské služby	Opakované dotazy studentů	Student Assistant v Copilot Studio	24/7 první linie podpory
Knihovna	Orientace ve zdrojích a citacích	Library Assistant + Azure AI Search	Rychlejší rešerše, akademická integrita
Grant management	Fragmentované výzvy, náročné žádosti	Grant Assistant + Document Intelligence + RAG	Vyšší kvalita žádostí, řízení portfolia
Learning analytics	Pozdní identifikace rizik, datová síla	Microsoft Fabric + Power BI + AI modely	Včasnější intervence, měřitelná kvalita

Každý scénář = konkrétní pilot (8–12 týdnů): vlastník procesu · potřebná data · měřitelný cíl.

Kde AI pomáhá — provoz, IT a bezpečnost

Oblast	Bolest dnes	Microsoft řešení	Přínos
Administrativa	Opakované dotazy, ruční přepisy	M365 Copilot + FAQ agent (Copilot Studio)	Nižší administrativní zátěž
IT	Fronty tiketů, manuální skriptování	IT agent (Copilot Studio) + GitHub Copilot	Rychlejší řešení, vyšší kapacita IT
HR	Opakované dotazy, dlouhý onboarding	HR Assistant + M365 Copilot	Rychlejší odpovědi, lepší onboarding
Finance	Pomalé sestavy, ruční odchylky	Microsoft Fabric + Power BI + Copilot v Excelu	Rychlejší přehled, méně ruční práce
Kyberbezpečnost	Rostoucí objem signálů, málo kapacit	Security Copilot + Defender + Entra ID	Rychlejší triage, vyšší odolnost

Pro ambasadora: vyberte 1–2 oblasti s nejvyšší bolestí a rychlou návratností jako první piloty.

DOPORUČENÍ

Jak začít na vysoké škole

5 KROKŮ, JAK ZAČÍT

1

Začněte hodnotou, ne technologií

2–3 use-case s měřitelným dopadem napříč fakultami.

2

Copilot Chat plošně (zdarma)

Rychlý on-ramp pro studenty i zaměstnance.

3

M365 Copilot pro klíčové role

Vedení, věda, studijní a provozní útvary; měřte adopci.

4

Piloti agentů v Copilot Studio

Studijní agenda, IT helpdesk, HR, knihovna.

5

Foundry + governance

Výzkum a vlastní AI; data v EU, GDPR, AI Act.

PRIORITA: DOPAD × ÚSILÍ

Rychlé výhry

vysoký dopad · nízké úsilí

- Copilot Chat — plošně (zdarma)
- M365 Copilot — vedení & administrativa

Strategické

vysoký dopad · vyšší úsilí

- Foundry — výzkum & vlastní AI
- Governance & data (GDPR / AI Act)

Rychlé experimenty

nižší dopad · nízké úsilí

- GitHub Copilot na IT fakultě
- Jednoduchý studijní agent

Zvažte později

dle strategie

- Pokročilí autonomní agenti (Scout...)

Osa: dopad (nahore vyšší) × úsilí nasazení (vpravo vyšší)

An abstract graphic featuring a blue banner with white text that reads: "Write-Host 'Building from'", "Write-Host '", "npm run build", "if (\$LASTEXITCODE -ne 0)", "Write-Host 'Build failed'", "Write-Host 'Location: \$?', "npm install --prefix \$?, "if (\$LASTEXITCODE -ne 0)", "Write-Host 'Restoring'", "Write-Host 'STEXITCODE". The banner is surrounded by various colorful geometric shapes, including cubes, spheres, and cylinders, arranged in a dynamic, overlapping manner.



Petr Rosol,
rosol.petr@microsoft.com
+420 736 750 880