

JAK AI MĚNÍ PROCUREMENT

KONICA MINOLTA

JAROMIR SPONAR, MICROSOFT MVP



he / him

Jaromir Sponar

MVP
MCT
MCSE
MCP



Microsoft Business & Partnership Development

Business Solutions | Microsoft Business Expansion



PODNIKOVÁ IT ŘEŠENÍ

DIGITÁLNÍ PRACOVIŠTĚ POHÁNĚNÉ INTELIGENTNÍM MICROSOFT CLOUDEM

**SCAN
& PRINT**
(FROM CLOUD)



POWERED BY
MICROSOFT AZURE

STORE
(FROM CLOUD)



POWERED BY
MICROSOFT 365

PROCESS
(FROM CLOUD)



POWERED BY
MICROSOFT POWER PLATFORM

MANAGE
(FROM CLOUD)



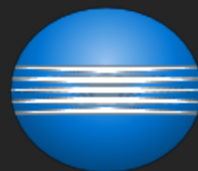
POWERED BY
MICROSOFT DYNAMICS 365

SECURE
(FROM CLOUD)



POWERED BY
MICROSOFT SECURITY





KONICA MINOLTA

STALI JSME SE

VAŠÍM DŮVĚRYHODNÝM PORADCEM

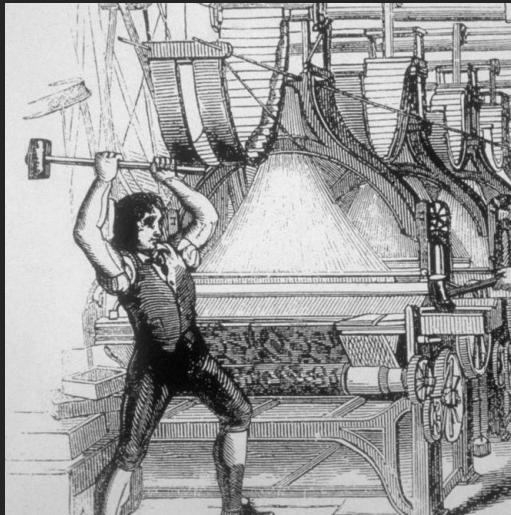
VE SVĚTĚ MICROSOFTU

 **Microsoft**
Solutions Partner

Microsoft Cloud



LIDÉ, KTERÍ SE **OBÁVAJÍ** ZMĚN



DESTROYING MACHINERY



PROTESTS AGAINST CARS

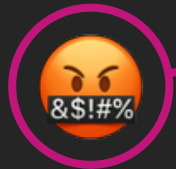


SCEPTICS OF AVIATION



REFUSING COMPUTERS

LIDÉ, KTEŘÍ
ZMĚNY **VÍTAJÍ**



LIDÉ, KTEŘÍ
SE **OBÁVAJÍ** ZMĚN

POJĎME SI PROMLUVIT O VEŘEJNÉM TAJEMSTVÍ

Publikováno: 29. května 2023

Dokáže umělá inteligence nahradit programátory?

Položte tuhle otázku developerům a zvednete je ze židle. Nic jiného totiž v současnosti nebudí takové vášně a diskuze. Možnosti umělé inteligence každým rokem exponenciálně rostou. Chytré stroje brzy nahradí nejednoho zaměstnance. Jenže až donedávna samotné vývojáře nenapadlo, že by i oni mohli být v ohrožení. Opravdu na ně jednou dojde? Nebo má AI limity, kvůli kterým nepřekročí svůj stín?

Umělé inteligence nahradí lidi ve většině existujících oborů, míní velká část jejich tvůrců

Tomáš Karlík

9. 1. 2024 | Zdroj: ČT24, Aiimpacts.org

Sebere vám umělá inteligence práci? Nový výzkum přichází se složitou, ale dost jasnou odpovědí

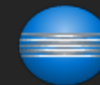
VĚDA A TECHNIKA

24. ledna 2024 14:35

Martin Kolář

ilustrační snímek

Nová realita na trhu práce. Firmy často žádají znalost umělé inteligence

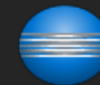


KONICA MINOLTA

OČEKÁVÁME PRAVIDELNÉ



UVÁDĚNÍ NOVÝCH PRODUKTŮ

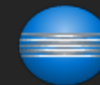


KONICA MINOLTA

POŽADUJEME



TECHNOLOGICKÝ POKROK



KONICA MINOLTA

POČÍTÁME S OKAMŽITÝM



DORUČENÍM AŽ K NAŠIM DVEŘÍM



KONICA MINOLTA

CHCEME UDRŽITELNOU



VÝROBU POTRAVIN



KONICA MINOLTA

OČEKÁVÁME RYCHLEJŠÍ



LOGISTIKU PO CELÉM SVĚTĚ



KONICA MINOLTA

POŽADUJEME

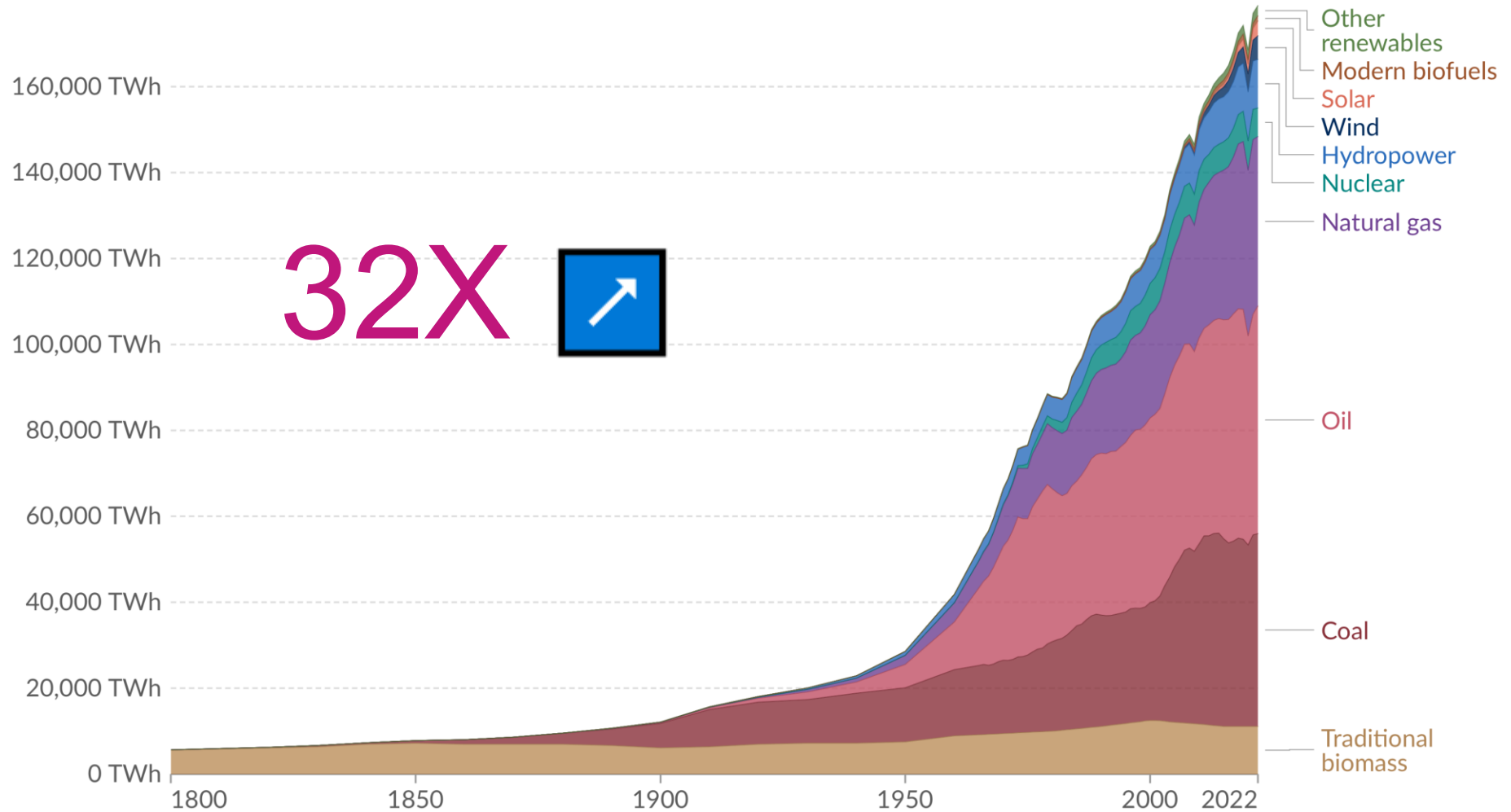


VÍCE ZDROJŮ



Global primary energy consumption by source

Primary energy is based on the substitution method and measured in terawatt-hours.



Data source: Energy Institute - Statistical Review of World Energy (2023); Smil (2017)

Note: In the absence of more recent data, traditional biomass is assumed constant since 2015.

OurWorldInData.org/energy | CC BY

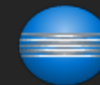
Vstup
lidské práce



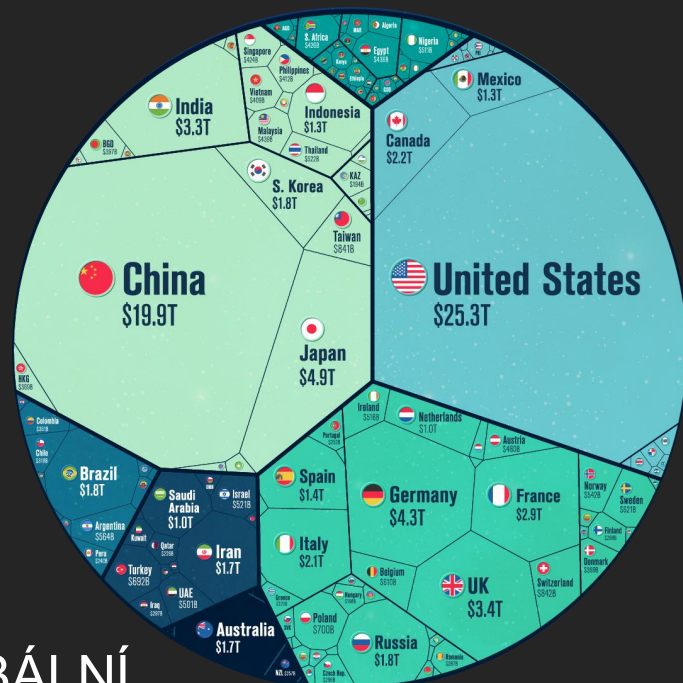
Produkt
vyrobený

$$\underbrace{\text{P}_{\text{ počet lidí}} \times \text{P}_{\text{ produktivita lidí}}}$$





Počet lidí



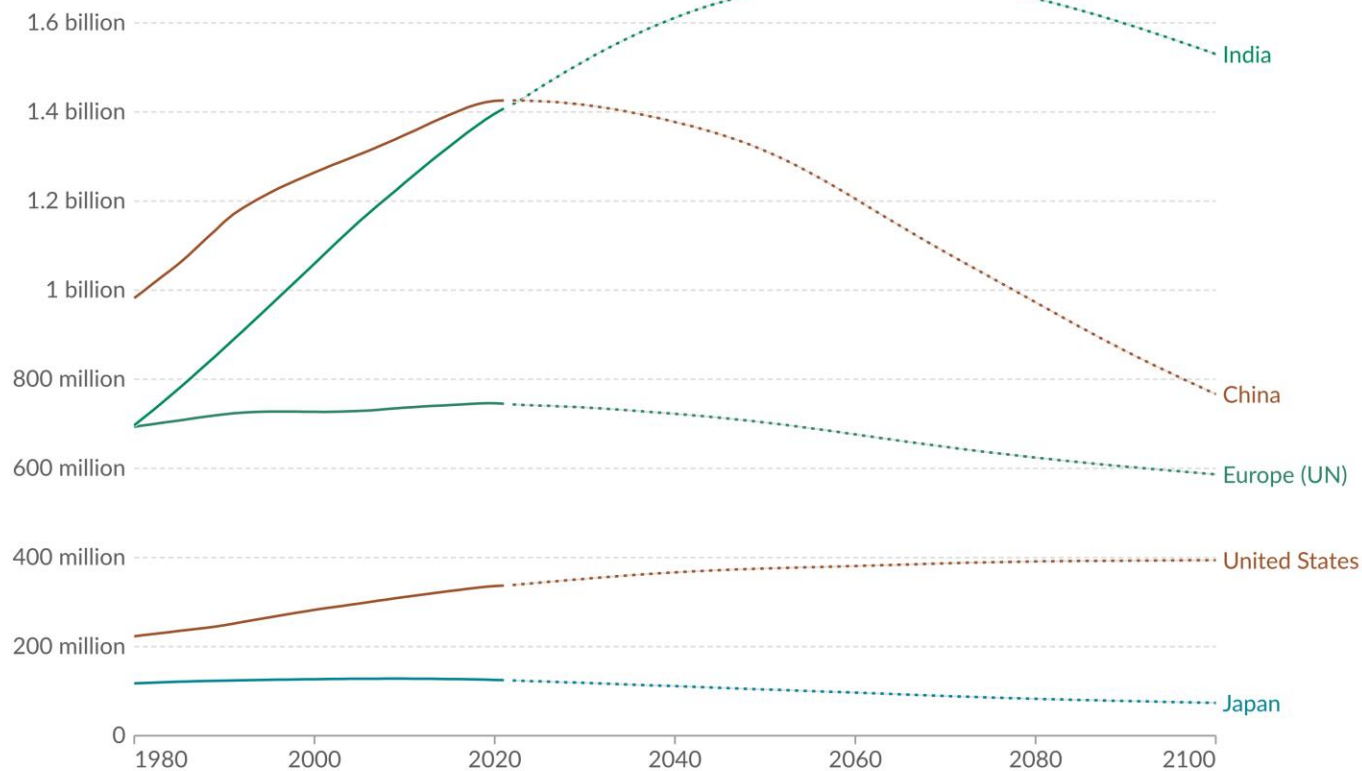
GLOBALNÍ HDP 2022

SOURCE: VISUAL CAPITALIST IMF (April 2022)

Population, 1980 to 2100

Future projections are based on the UN medium-fertility scenario¹.

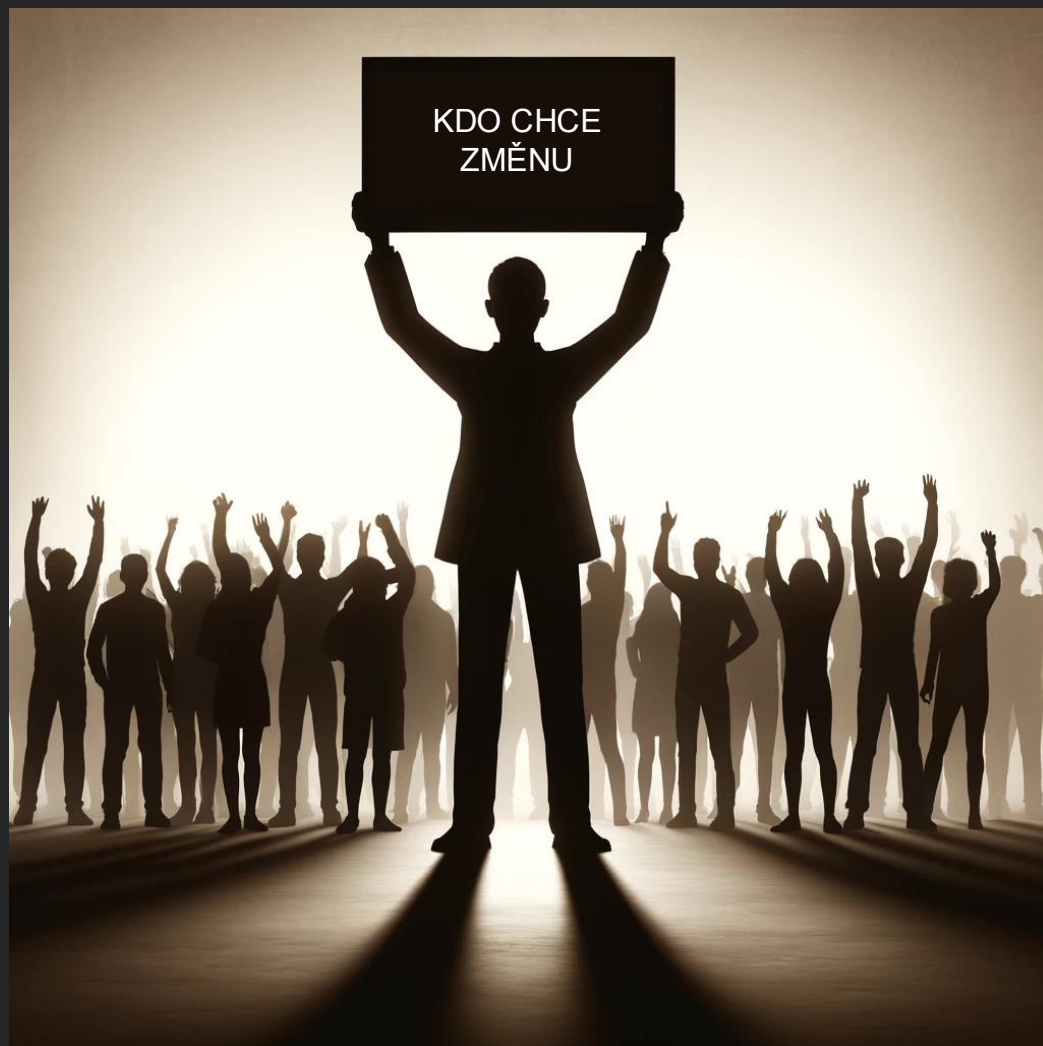
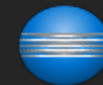
Our World in Data



Data source: United Nations, World Population Prospects (2022)

OurWorldInData.org/population-growth | CC BY

1. UN projection scenarios: The UN's World Population Prospects provides a range of projected scenarios of population change. These rely on different assumptions in fertility, mortality and/or migration patterns to explore different demographic futures. ? Read more: Definition of Projection Scenarios (UN)





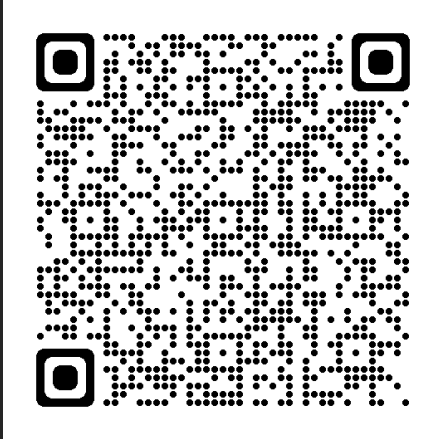
90%

lidí nevědělo, jak používat CTRL + F



23%

studentů nevědělo, jak zadat složitější příkaz do Google

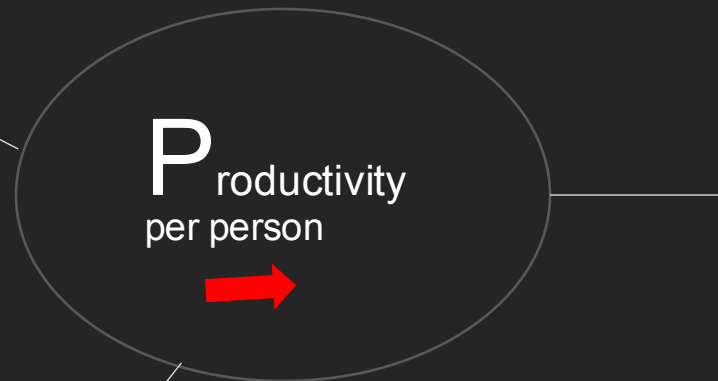


44

**pracovních dní je ztraceno
zaměstnancem (ročně)**

PROTOŽE NEUMÍ SPRÁVNĚ POUŽÍVAT DOSTUPNÉ TECHNOLOGIE

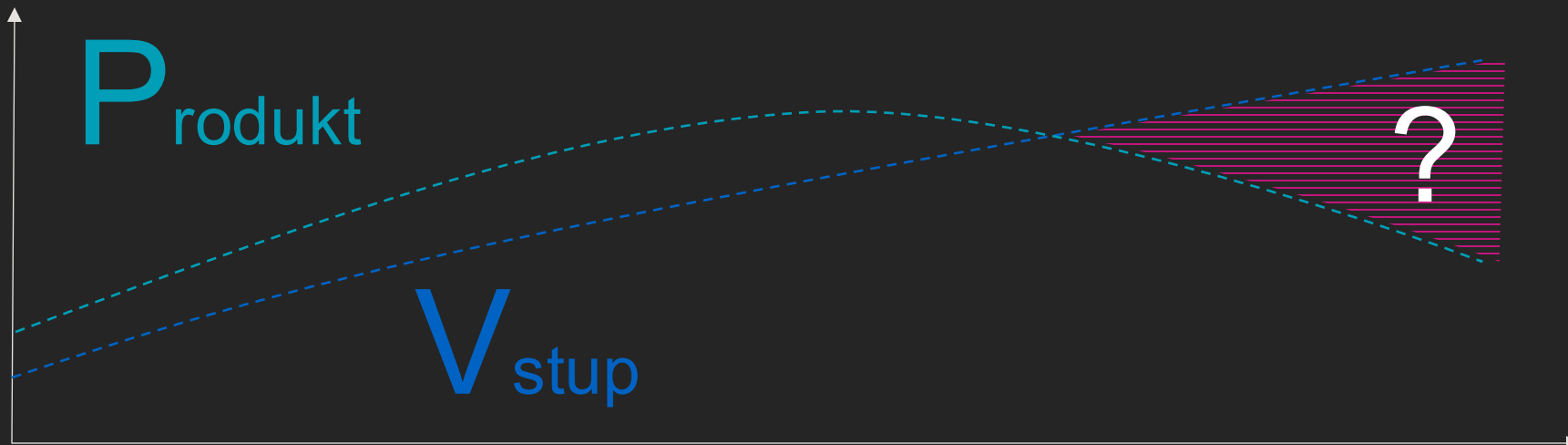
**LIDÉ NEMAJÍ
RÁDI ZMĚNU**

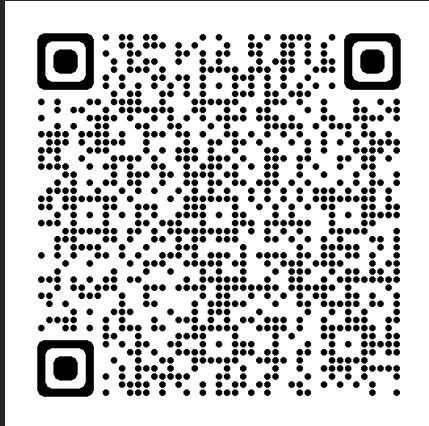


**LIDÉ ZÁPASÍ
S TECHNIKOU**

**LIDÉ SE NEUMÍ
SAMOVZDĚLÁVAT**

$$\begin{matrix} \text{P} & \times & \text{P} & \times & \text{AI} \\ \text{očet} & & \text{roductivita} & & \\ \text{lidí} & & \text{lidí} & & \\ \downarrow & & \rightarrow & & \\ & & & & \text{augmentace} \end{matrix}$$





STUDIE IBM

AI nenahradí lidi

LIDÉ, KTEŘÍ POUŽÍVAJÍ AI, NAHRADÍ TY, KTEŘÍ JI NEPOUŽÍVAJÍ



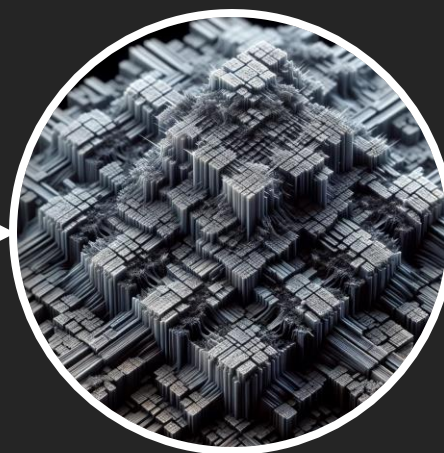
CO ZNAMENÁ „NAHRAZENÍ“ ...?



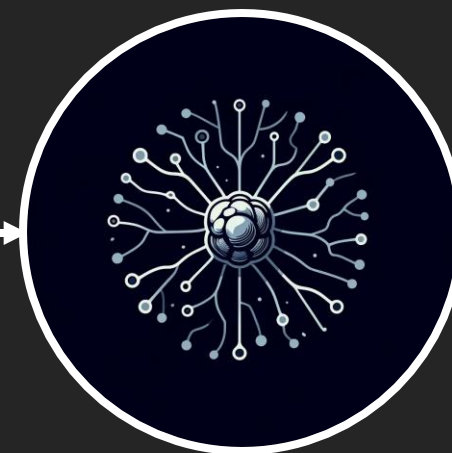
PÁRA



ELEKTŘINA



KŘÉMÍK



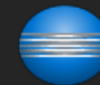
DATA / AI



NEW YORK CITY, TIMES SQUARE, **1900**



NEW YORK CITY, TIMES SQUARE, **1927**



KONICA MINOLTA



KAŽDÁ ÉRA ZPŮSOBILA ZÁNİK NĚKTERÝCH PRACÍ ... A VYTVOŘILA NOVÁ PRACOVNÍ MÍSTA

LIDÉ, KTEŘÍ SE PŘIZPŮSOBILI, PROSPEROVALI.





KONICA MINOLTA

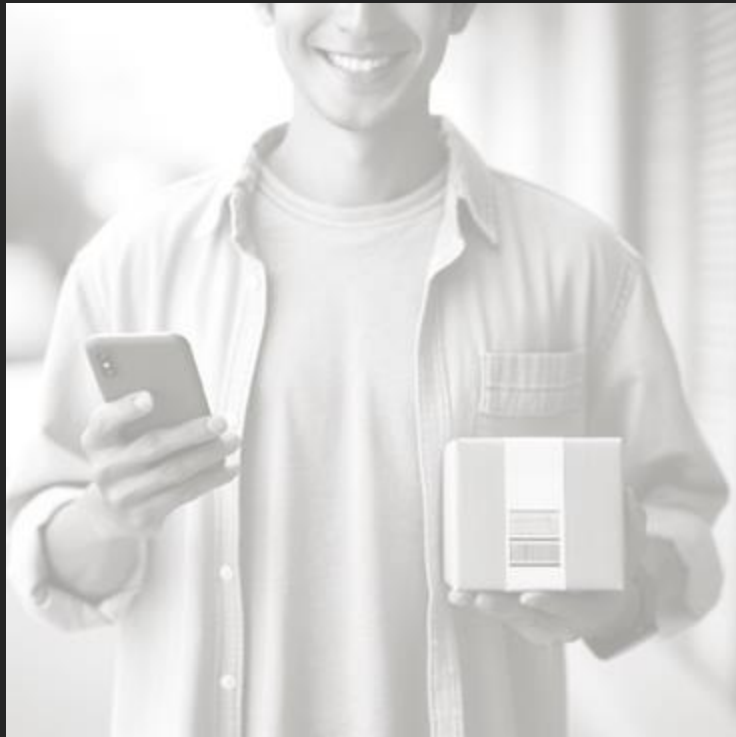


TEĎ MÁTE MOŽNOST
PŘIZPŮSOBIT SE NASTUPUJÍCÍ ÉŘE AI



KONICA MINOLTA

EXISTUJE MNOHO SCÉNÁŘŮ, VE KTERÝCH AI MŮŽE POMOCI...



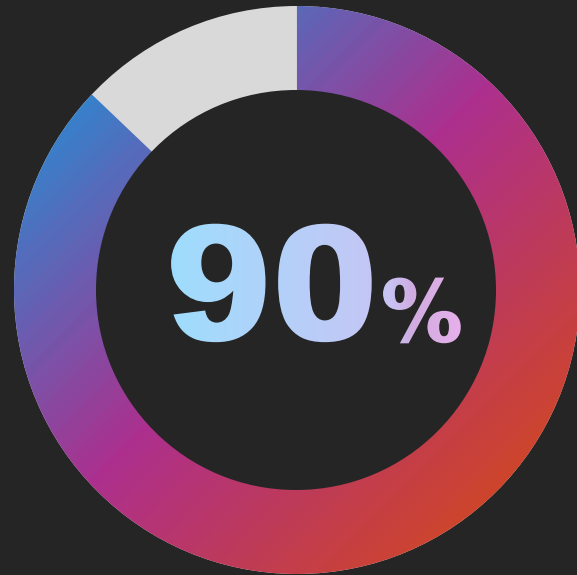
pro zákazníky



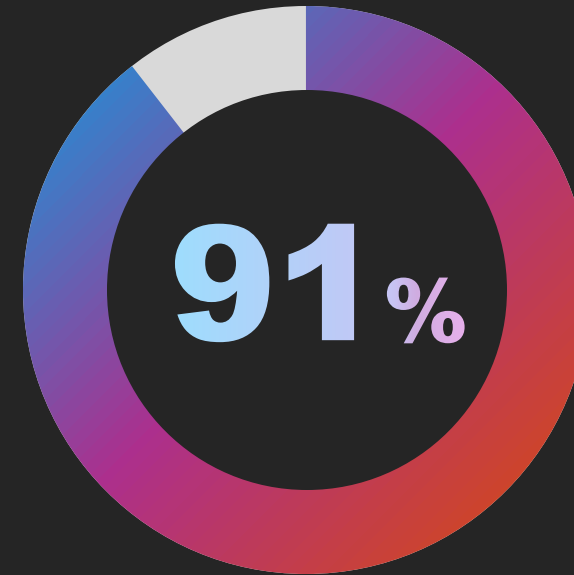
pro zaměstnance



pro automatizaci



“BÍLÝCH LÍMEČKŮ” V ČESKU
PRACUJE Z KANCELÁŘE ALESPŮŇ 1 DEN V TÝDNU



“BÍLÝCH LÍMEČKŮ” PO CELÉM SVĚTĚ
PRACUJE Z KANCELÁŘE ALESPŮŇ 1 DEN V TÝDNU



PONDĚLÍ



ÚTERÝ



STŘEDA



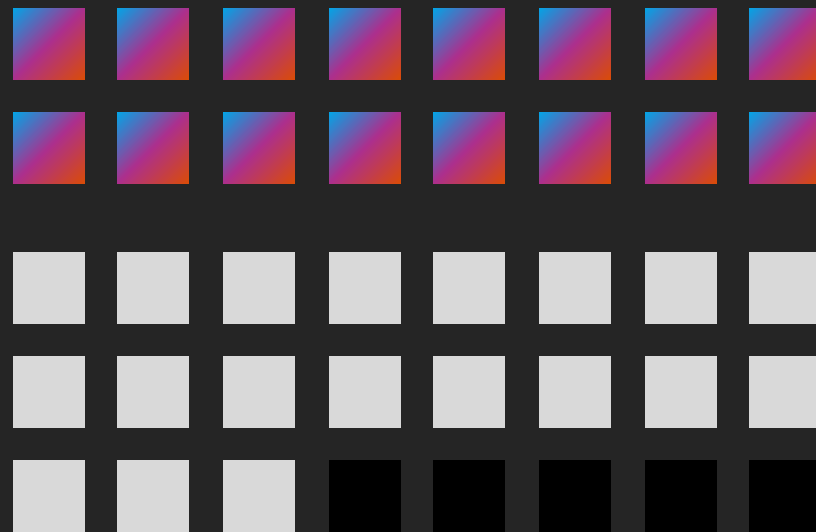
ČTVRTEK



PÁTEK



TYPICKÝ PRACOVNÍ TÝDEN



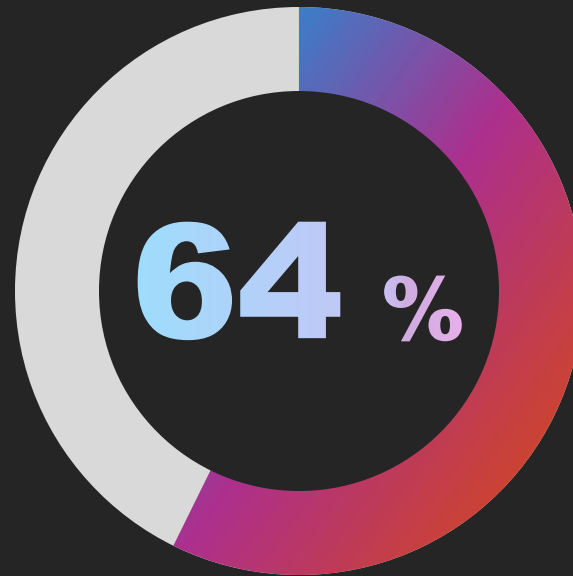
TYPICKÝ PRACOVNÍ TÝDEN

16 hodin týdně

VYŘIZOVÁNÍM E-MAILŮ A ÚČASTÍ NA SCHŮZKÁCH

ZDROJ: WTI

„Digitální dluh“ postihuje i vás



ZAMĚSTNANCI

NEMAJÍ DOST ČASU ANI ENERGIE NA VYKONÁVÁNÍ SVÉ PRÁCE

ZDROJ: WTI



Microsoft Copilot

POMÁHÁME VÁM **S NUDNÝMI ÚKOLY**

S OCHRANOU KOMERČNÍCH DAT

MÝTUS #1 – FUNGUJE JAKO “PILOT”



NAJÍT CÍL

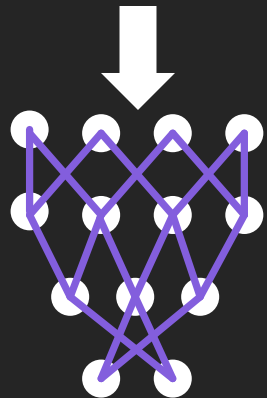
OPTIMALIZOVAT TRASU

NAJÍT NEJLEPŠÍ BENZÍNKU

...

MÝTUS #2 – JE TO POUZE “VYHLEDÁVAČ”

V zimě kvetou



LLM

LARGE LANGUAGE MODEL
VELKÝ JAZYKOVÝ MODEL



STATISTICKY



FAKTICKY

V zimě kvetou jabloně.

MÝTUS #3 – STEJNĚ JE TO VŠECHNO STEJNÉ

• PRO JEDNOTLIVCE

COPILOT

~ OpenAI's ChatGPT

COPILOT PRO

~ OpenAI's ChatGPT+

• PRO SPOLEČNOSTI **CHRÁNĚNO**

COPILOT

with commercial data protection

~ OpenAI's ChatGPT Team

COPILOT

FOR MICROSOFT 365

~ OpenAI's ChatGPT Ent

COPILOT

FOR DYNAMICS 365

GPT LLM (Large Language Model)

Vyhledávání na webu (vždy dostupná data z internetu)

Komerční ochrana dat

Přístup k M365 datům

Přístup k CRM a ERP

JAK POUŽÍVÁM...



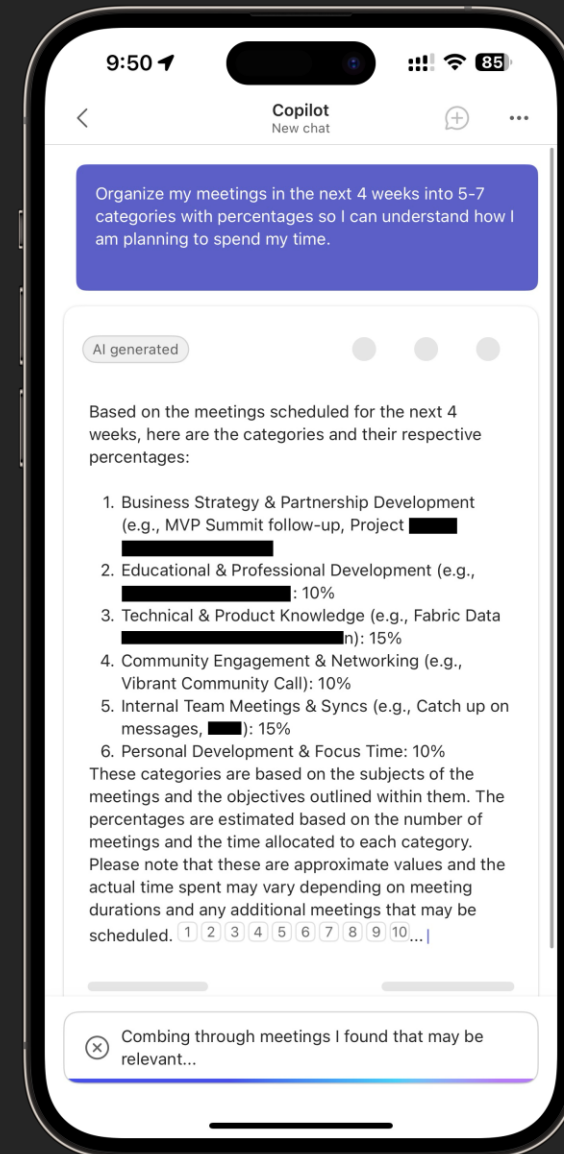
Microsoft Copilot

JAK POUŽÍVÁM COPILOT?

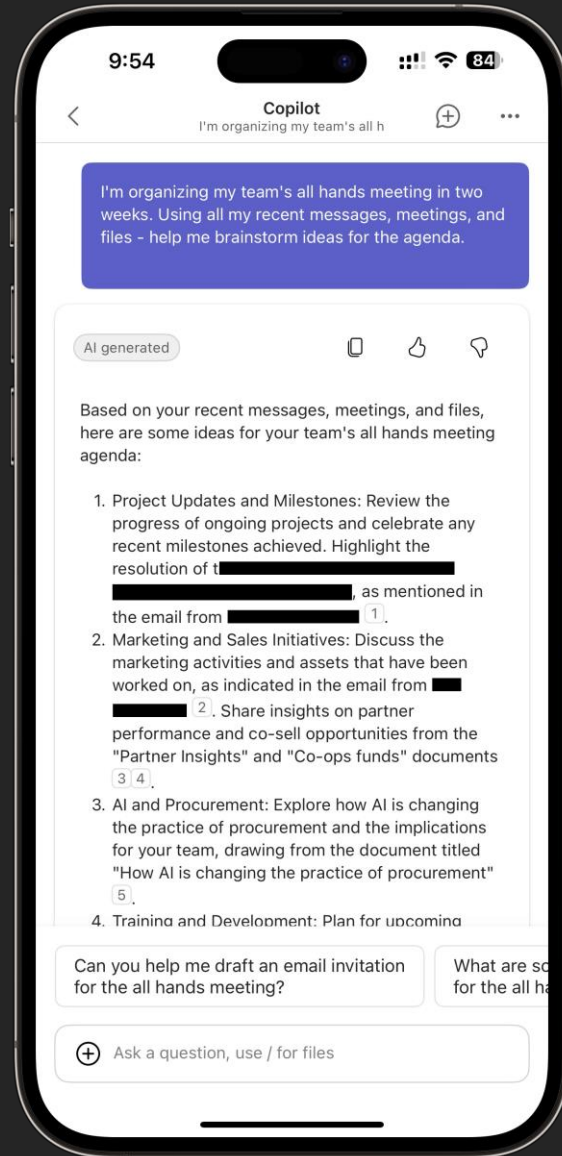
POCHOPENÍ: JAK VYUŽÍVÁM SVŮJ ČAS?



Uspořádej mé schůzky v příštích 4 týdnech do 5-7 kategorií podle procent, abych viděl, jak trávím svůj čas.



JAK POUŽÍVÁM COPILOT?



ZEPTAT SE: BRAINSTORMING



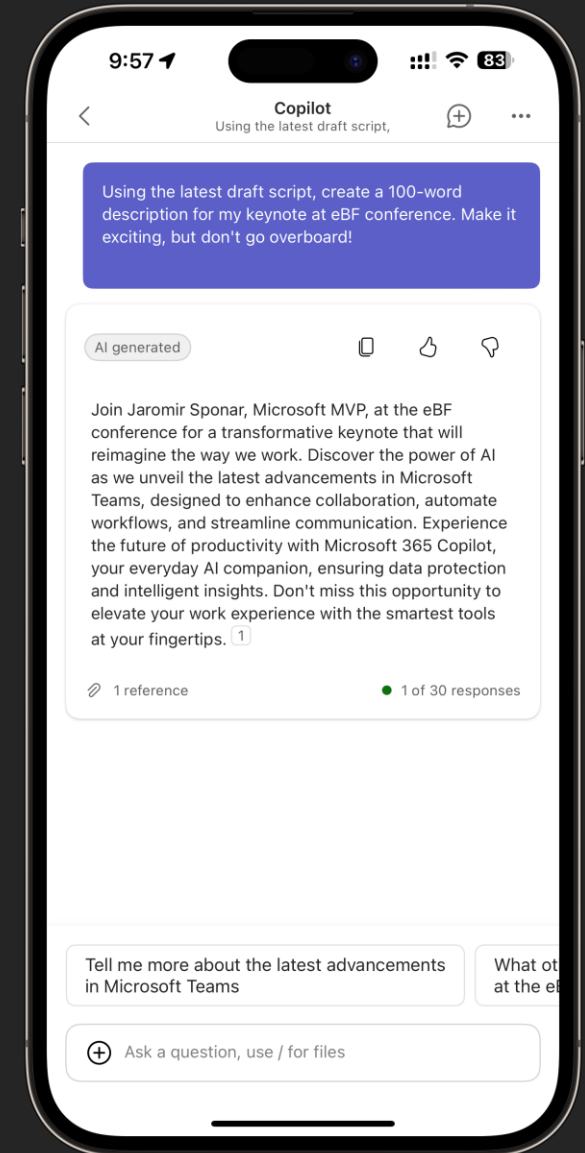
Za dva týdny organizuji celotýmovou schůzku. Použij všechny mé nedávné zprávy, schůzky a soubory a pomoz mi vymyslet nápady na program.

JAK POUŽÍVÁM COPILOT?

VYTVORIT: VYTVORENÍ OBSAHU



Pomocí nejnovější verze prezentace vytvoř 100slovný popis mého hlavního projevu na konferenci eBF. Udělej ho zajímavý, ale nepřeháněj to!





Microsoft Copilot

Váš každodenní AI společník pro PROCUREMENT



Microsoft Copilot

for Microsoft 365

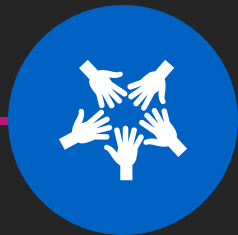


DEMO #2

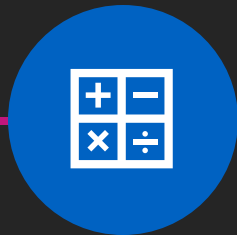
JAK MI POMÁHÁ MÍT VĚCI DOKONČENÉ



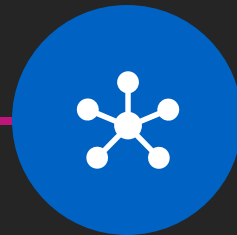
VYHLEDAT



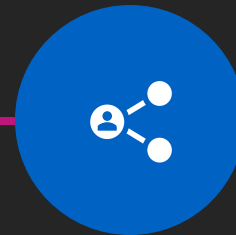
SESBÍRAT



VYSVĚTLIT



ROZŠÍŘIT

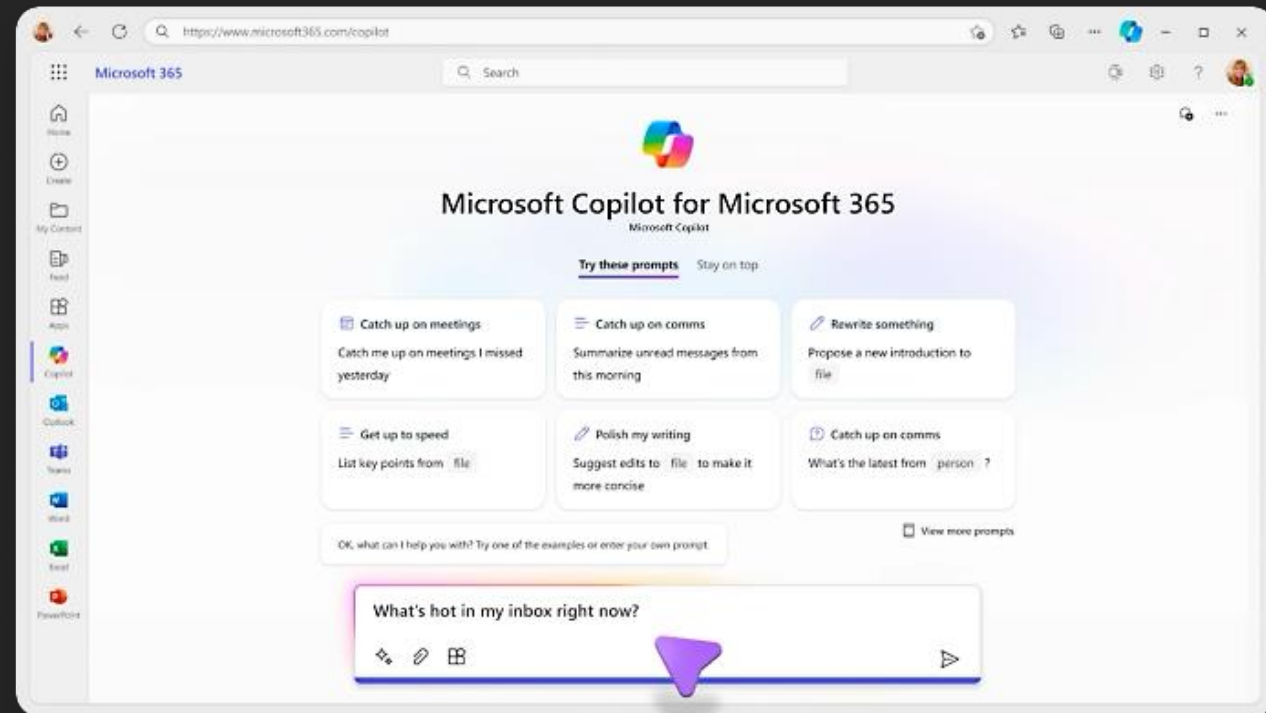


SDÍLET

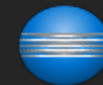
**ZVYŠOVÁNÍ
PRODUKTIVITY**

**NOVÉ MOŽNOSTI
KREATIVITY**

**PŘIZPŮSOBÍ SE VAŠEMU
ZPŮSOBU PRÁCE**



**VYBAVENÝ
ODPOVĚDNOU A ZABEZPEČENOU AI**

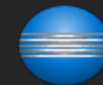


KONICA MINOLTA



AI x HW

NAHLÉDNUTÍ DO BLÍZKÉ BUDOUCNOSTI



KONICA MINOLTA

AI x HW

NAHLÉDNUTÍ DO BLÍZKÉ BUDOUCNOSTI



PRACOVNÍCI PRVNÍ LINIE





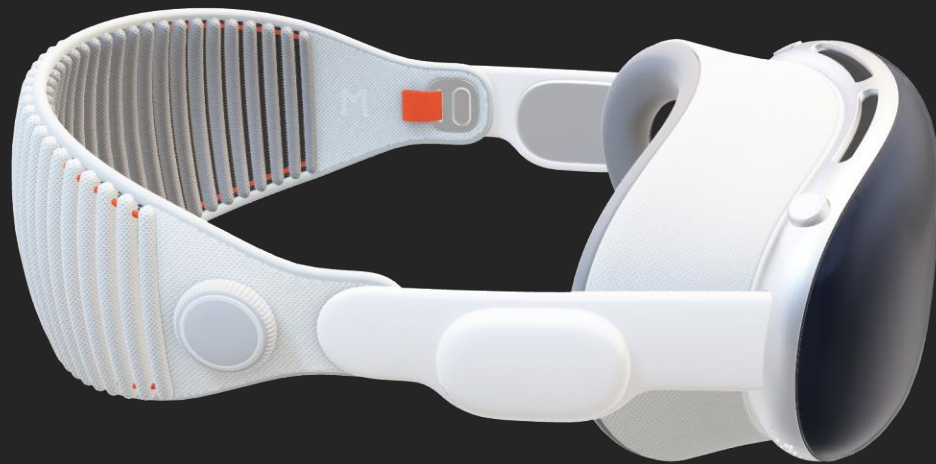
KONICA MINOLTA

AI x HW

NAHLÉDNUTÍ DO BLÍZKÉ BUDOUCNOSTI

AI x HW

NAHLÉDNUTÍ DO BLÍZKÉ BUDOUCNOSTI



“BÍLÉ LÍMEČKY”

DEMO #3

POMOZ MI BÝT PRODUKTIVNÍ

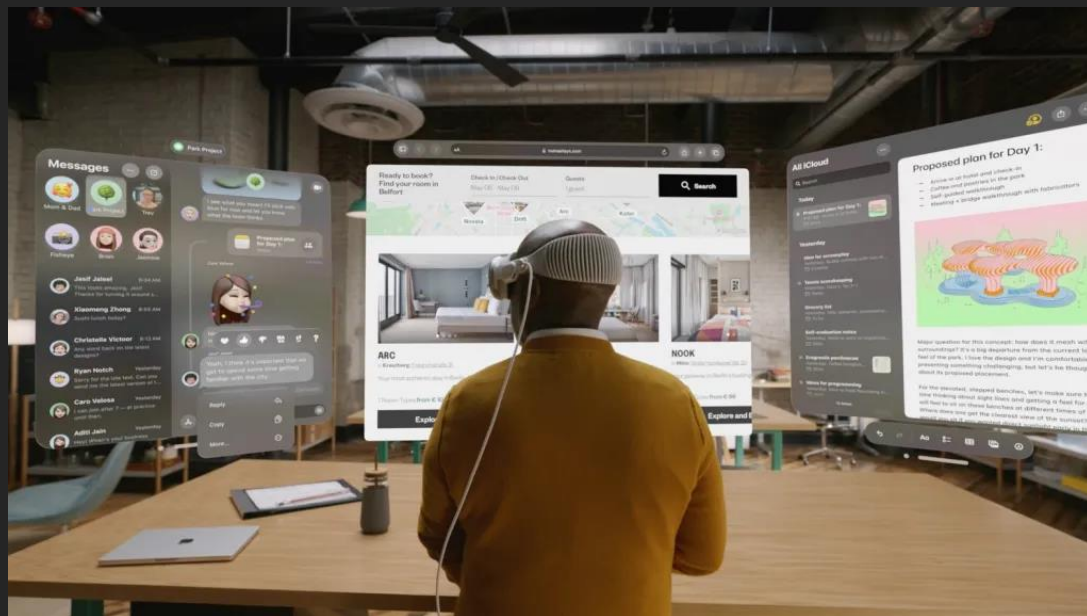


AI x HW

NAHLÉDNUTÍ DO BLÍZKÉ BUDOUCNOSTI



KONICA MINOLTA



PRÁCE V xR



SPOLUPRÁČE V MICROSOFT MESH

AI x HW

NAHLÉDNUTÍ DO BLÍZKÉ BUDOUCNOSTI



“BÍLÉ LÍMEČKY”



PRACOVNÍCI PRVNÍ LINIE

LOKÁLNÍ genAI

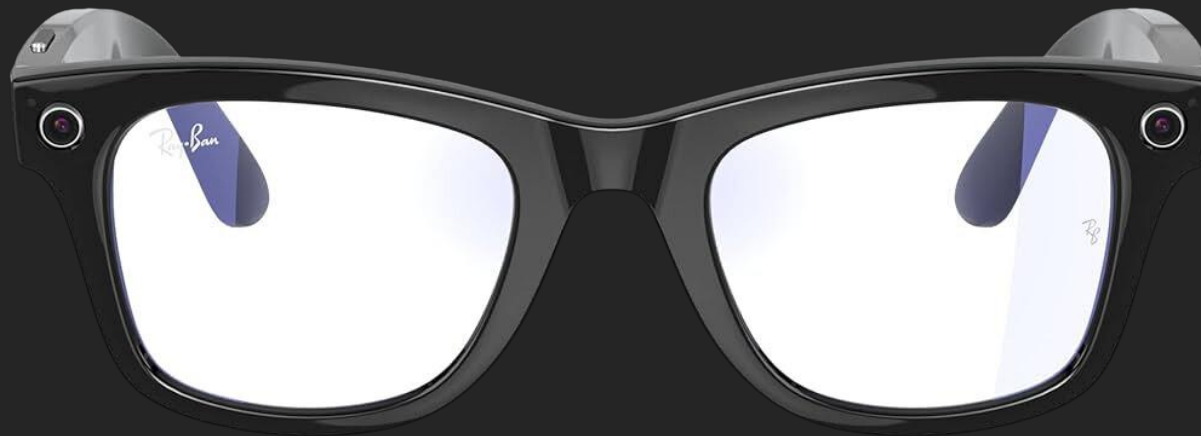
AI x HW

NAHLÉDNUTÍ DO BLÍZKÉ BUDOUCNOSTI

PODÍVEJ SE A PTEJ SE



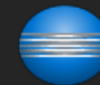
“BÍLÉ LÍMEČKY”



KAŽDODENNÍ (OSOBNÍ) POUŽITÍ



PRACOVNÍCI PRVNÍ LINIE



KONICA MINOLTA

AI x HW

NAHLÉDNUTÍ DO BLÍZKÉ BUDOUCNOSTI



LI @ jsp7





BEZ DAT => NENÍ AI

CO TEĎ...?





KONICA MINOLTA



**COPILOT MŮŽE VIDĚT,
CO VIDÍTE VY, A MÁ PŘÍSTUP, KAM HO MÁTE VY!**

COPILOT MŮŽE VIDĚT, CO VIDÍTE VY, A MÁ PŘÍSTUP, KAM HO MÁTE VY!



BEZPEČNOST



SOULAD



DATA



NIS.2 + COPILOT



BEZPEČNOST



SOULAD

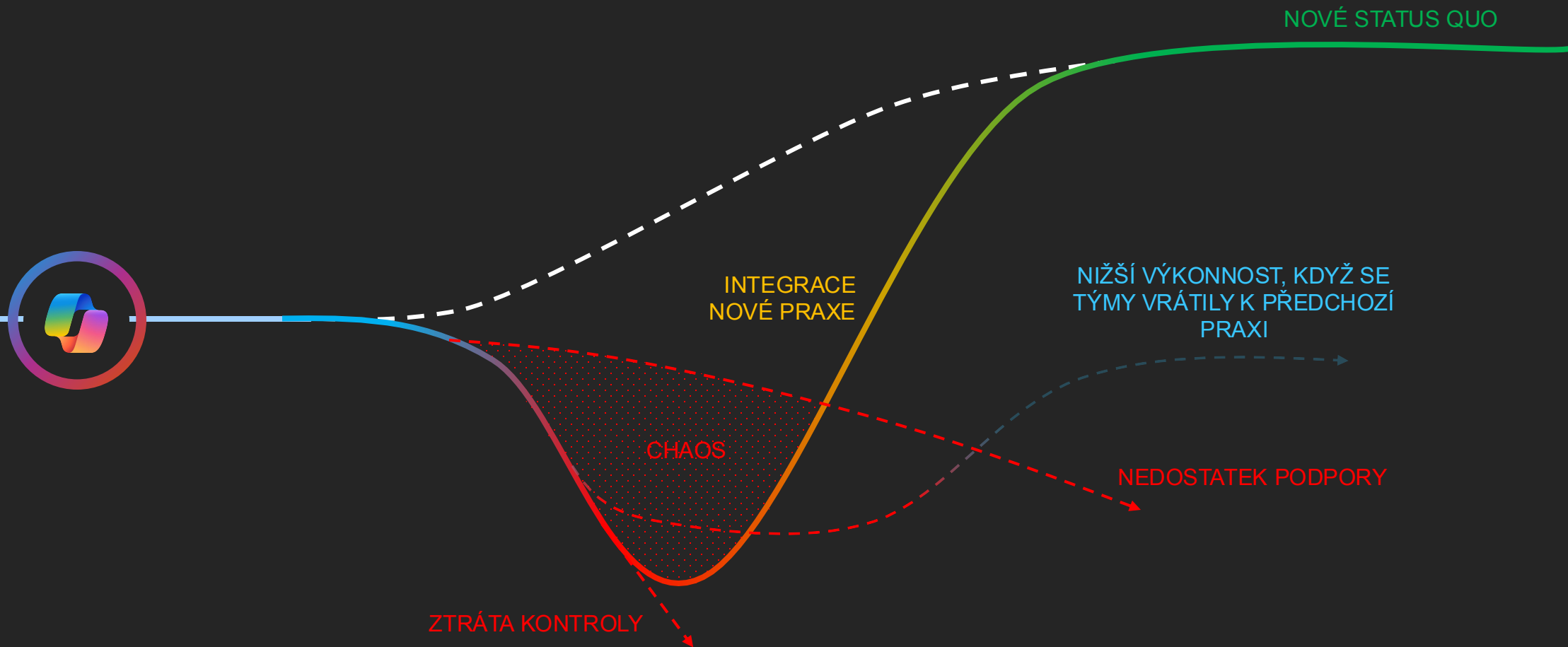


DATA



CO TEĎ...?

PRODUCTIVITY J-CURVE



NEÚSPĚŠNÁ IMPLEMENTACE M365 COPILOT



**UNIVERZÁLNÍ
ŘEŠENÍ**



**JE TO
V PODSTATĚ
CHATGPT**



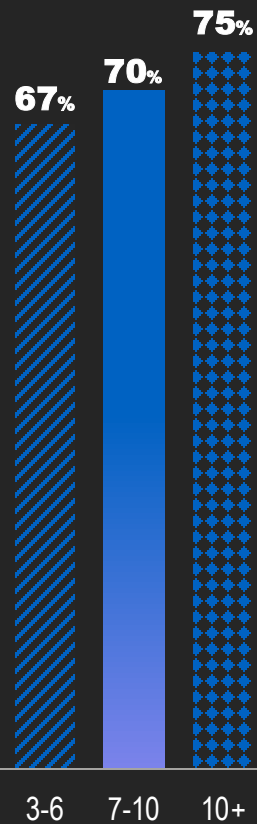
**NEPOTŘEBUJE
ŠKOLENÍ**



**DĚLÁ PRÁCI
ZA VÁS**

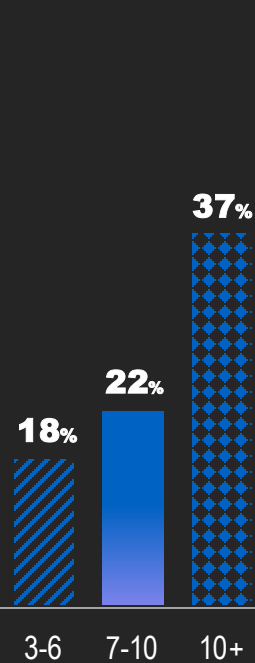
PRODUKTIVITA

"Když používám Copilot, jsem produktivnější."



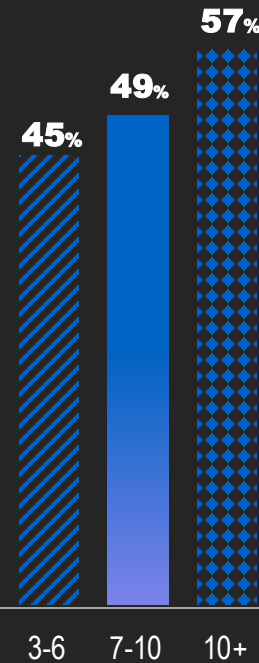
ÚLEVA OD SCHŮZEK

"Používání Copilot v Teams mi umožňuje účastnit se méně schůzek."



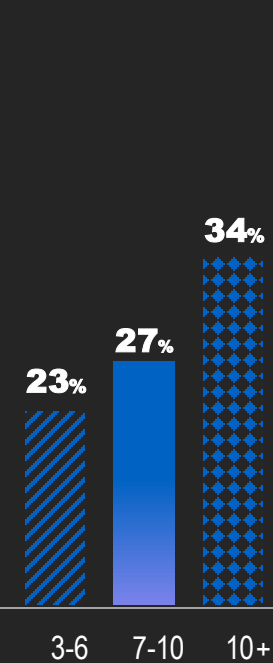
RADOST Z PRÁCE

„Každodenní používání Copilota mi pomáhá mít rád svoji práci.“



ROVNOVÁHA MEZI PRACÍ A SOUKROMÝM ŽIVOTEM

"Když používám Copilot, mám lepší rovnováhu mezi prací a soukromým životem."



SHARE OF RESPONDENTS THAT AGREE

NUMBER OF WEEKS WITH COPILOT

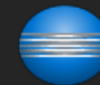


...a celkový výsledek?

77 %

SE NECHCE VZDÁT COPILOTA

SOURCE: WTI



KONICA MINOLTA



700 Kč

~ \$30 za uživatele/měsíc

P_{očet lidí} X P_{roduktivita lidí} X AI
augmentace



40 hodin/týden = ~ 30 hodin produktivního času
-16 hodin schůzek a e-mailů = 24 hodin x 4 týdny

=> zvýšení produktivity o **96** hod. měsíčně

20 x 10 hodin/měsíc = 200 hodin produktivního času

=> zvýšení produktivity o **200** hod. měsíčně



2x zvýšení produktivity

3-4x nižší náklady

VE SROVNÁNÍ S PŘIDÁNÍM 1 NOVÉHO PRACOVNÍKA DO VAŠEHO EXISTUJÍCÍHO TÝMU O 20 ČLENECH PO 3-6 TÝDNECH POUŽÍVÁNÍ

NIS.2

REGULATION





KONICA MINOLTA

COPILOT

A PRO PŘIPOMÍNKU

VY ROZDODUJETE

VY VYKONÁVATE PRÁCI

VY JSTE ZODPOVĚDNÍ ZA VÝSTUPY




ŘÍKAJÍ, ŽE AI NENÍ PRO VÁS

DOKAŽTE, ŽE SE MÝLÍ!

DĚKUJI



**ZEPTEJTE SE NÁS NA
BEZPLATNÉ ŠKOLENÍ O #AI
U STÁNKU KONICA MINOLTA**

 KONICA MINOLTA // YOUR TRUSTED MICROSOFT ADVISOR





KONICA MINOLTA



Microsoft Copilot

ZBAVTE SE NUDNÝCH ÚKOLŮ | ZVYŠTE VÝKON | ZAJISTĚTE SI BEZPEČÍ



KONICA MINOLTA // YOUR TRUSTED MICROSOFT ADVISOR