



# JAK SE MĚNÍ PROCESY V DIGITALIZACI

# HISTORIE DIGITALIZACE

OD ANALOGOVÝCH POČÁTKŮ K DIGITÁLNÍ REVOLUCI



# HISTORIE DIGITALIZACE

Proces převodu analogových  
informací

Rozmach nastal v druhé polovině  
20. století






# POČÁTKY DIGITALIZACE

První počítače

Tranzistor

Integrované obvody



A black and white photograph of a group of people in a modern office meeting around a table. The image is partially obscured by a white diagonal shape on the right side of the slide. The people are engaged in conversation, with some looking at laptops on the table. The office has a contemporary feel with exposed ceiling pipes and a large, white, dome-shaped pendant light hanging over the table.

# ROZŠÍŘENÍ DIGITÁLNÍCH TECHNOLOGIÍ

Osobní počítače

Internet

World Wide Web





# DIGITALIZACE V JEDNOTLIVÝCH OBORECH

Fotografie

Hudba

Televize

Tisk



# DŮVODY ZMĚNY PROCESŮ PŘI DIGITALIZACI

TECHNOLOGICKÝ POKROK, GLOBALIZACE, ZVÝŠENÉ  
OČEKÁVÁNÍ ZÁKAZNÍKŮ

# TECHNOLOGICKÝ POKROK

Umělá inteligence (AI)

Cloudové technologie

Internet věcí (IoT)

Big data





# GLOBALIZACE A ZRYCHLUJÍCÍ SE TOK INFORMACÍ

Globální trh

Rychlý přenos informací

Zvýšená konkurence

Digitalizace



# ZVÝŠENÉ OČEKÁVÁNÍ ZÁKAZNÍKŮ

Personalizace

Rychlost

Transparentnost

Mobilita



# HLAVNÍ ZMĚNY V PROCESECH

Automatizace

Analýza dat

Online přístupnost

Kybernetická bezpečnost



# DIGITALIZACE V KNIHOVNÁCH

ZMĚNY A PŘÍKLADY



# ZMĚNY PROCESŮ DIGITALIZACE V KNIHOVNÁCH

Digitalizace fondů

Elektronické knihy a databáze

On-line služby

Nové role knihovníků





# PŘÍKLADY

Digitální archivy

Maker spaces

Online vzdělávání



# BUDOUCNOST PŘINÁŠÍ PŘÍLEŽITOSTI A VÝZVY

PŘÍNOSY, VÝZVY, BUDOUCNOST

# PŘÍNOSY DIGITALIZACE PROCESŮ

Efektivita a úspora nákladů

Lepší zákaznická zkušenost

Možnost personalizace služeb

Rychlost přizpůsobení trhu

Inovace





# VÝZVY SPOJENÉ S DIGITALIZACÍ

Odpor ke změně v organizacích

Požadavky na nové dovednosti zaměstnanců

Etické otázky (privátnost, zneužití dat)

Investiční náročnost



# JAK TYTO VÝZVY PŘEKONAT

Komunikace

Školení

Postupné změny

Etická pravidla

Kybernetická bezpečnost



# BUDOUCNOST DIGITALIZACE

Predikce technologických trendů

Vliv na pracovní trh

Význam adaptace a inovací





# DIGITALIZACE JE PROCES, KTERÝ SE TÝKÁ NÁS VŠECH

PETRA BURDOVÁ

NÁRODNÍ KNIHOVNA ČESKÉ REPUBLIKY

25.11.2024