

Implementace AI na MPO

Dosavadní zjištění a další kroky

Co jsme zvládli a co máme před sebou



MINISTERSTVO
PRŮMYSLU A OBCHODU

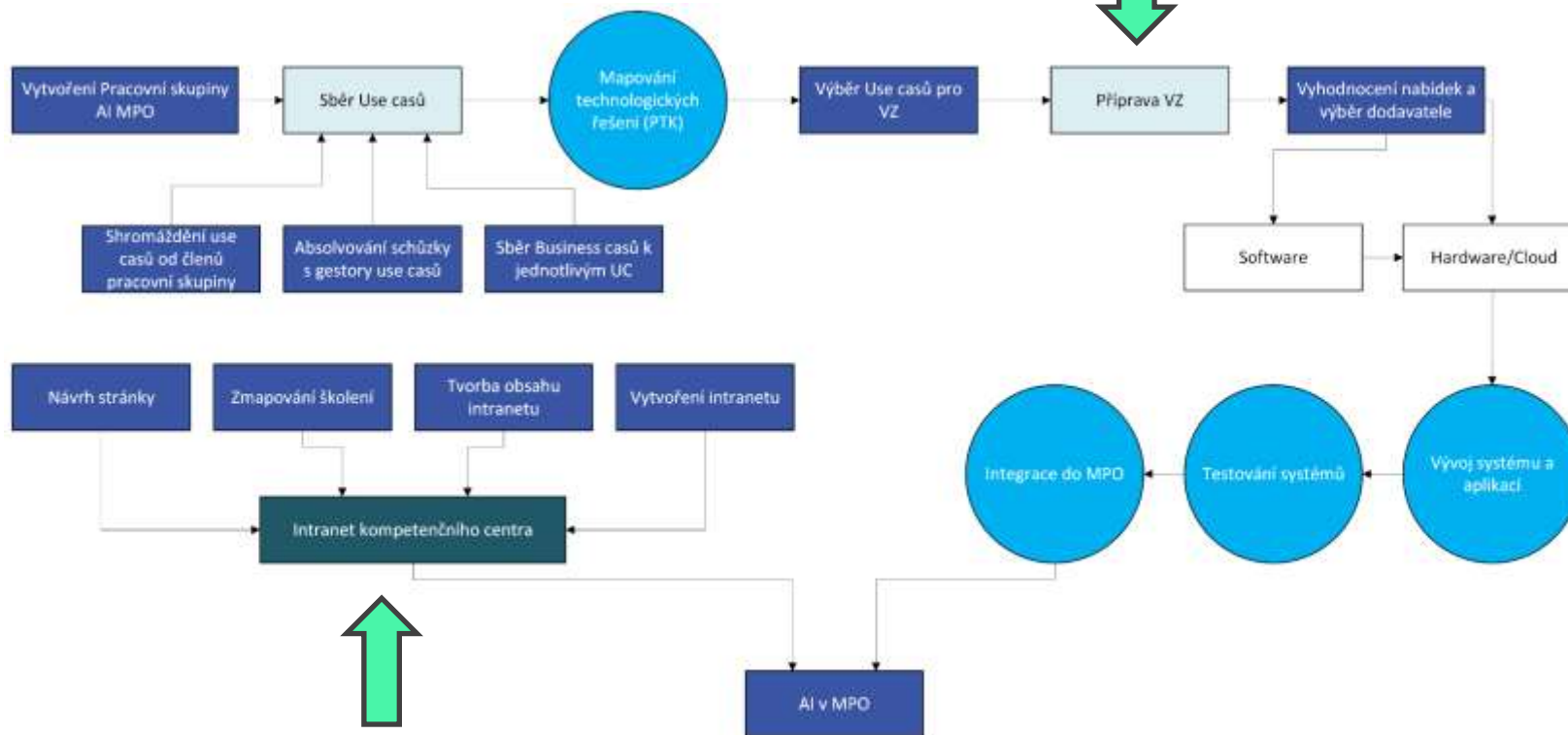
Autor prezentace: MPO Tým AI

Rozdíly v přístupu

- ➔ **Pracovní skupina**
 - ▶ Vytvořili jsme specializovanou pracovní skupinu pro různé oblasti projektu, která bude koordinovat implementaci AI v MPO napříč odděleními.
- ➔ **Kompetenční centrum**
 - ▶ Zřídíme kompetenční centrum pro rozvoj dovedností v oblasti AI a digitalizace.
- ➔ **Synergie v rámci MPO**
 - ▶ Využijeme týmovou spolupráci napříč celým MPO k dosažení efektivních výsledků.
- ➔ **Školení zaměřené na různé segmenty a fáze projektu**
 - ▶ Poskytneme školení přizpůsobená různým fázím projektu a různým oddělením.
- ➔ **Rozpad znalostí a jejich šíření**
 - ▶ Vyškolíme klíčového zaměstnance, kteří budou předávat znalosti dál svým týmům a odborům.
- ➔ **Dlouhodobý přístup**
 - ▶ Naše školení a znalosti zůstanou v MPO i po skončení projektu, což podpoří udržitelnost změn.
- ➔ **Řízení projektu systémem Prince 2**
 - ▶ Díky tomuto stylu vedení projektu vytvoříme detailní dokumentaci zahrnující *Use case*, *Business case*, *Produktové popis* a další klíčové dokumenty pro jednotlivé části projektu.
 - ▶ Jasný přehled, jak si jednotlivé části projektu stojí v poměru náklady vs. přínosy a další aspekty
- ➔ **Vedení veřejné zakázky - Dynamický nákupní systém**
 - ▶ Díky tomu bude možné projekt realizovat rychleji a flexibilněji (více o DNS na slidu Průběh projektu: Dynamický nákupní systém)

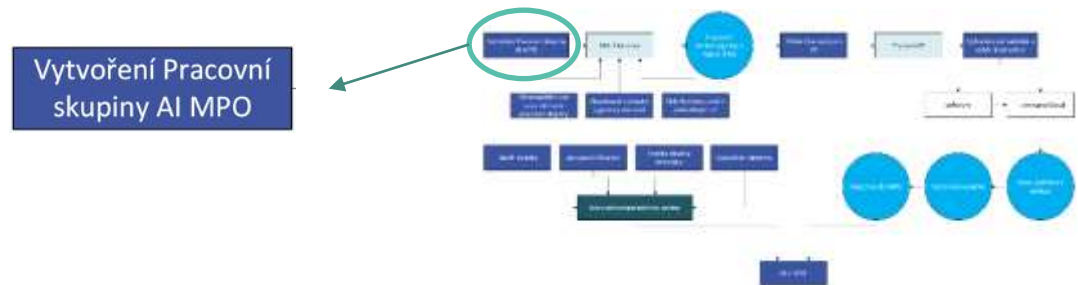
Průběh projektu

Aktuální fáze projektu



Vznik kompetenčního centra AI
říjen/listopad 2024

Pracovní skupina AI



- ➔ Po schválení rozpočtu od **Výboru pro digitální transformaci** vznikla pracovní skupina AI
- ➔ Skupina je multidisciplinární tým odborníků z různých oblastí MPO
- ➔ Hlavní význam a cíl Pracovní skupiny AI je koordinace aktivit projektu Implementace AI v MPO a zajištění synergie mezi odbory

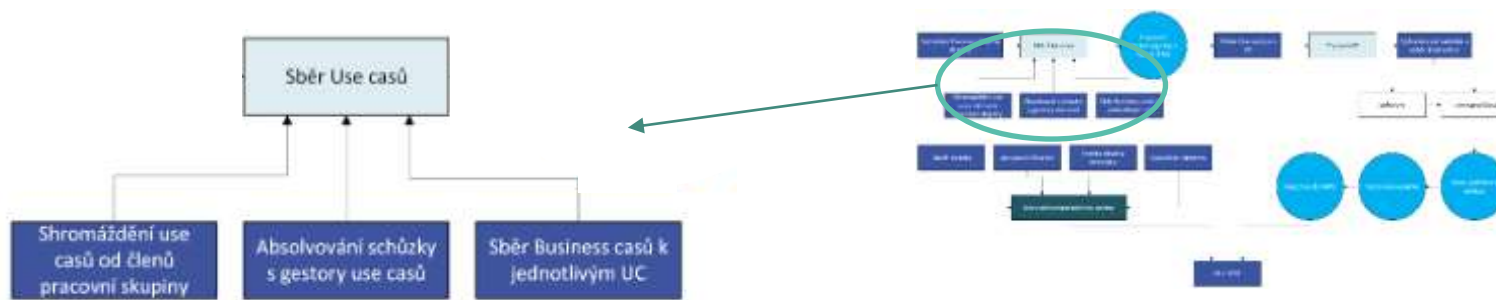
Kompetenční centrum



➔ Proč a jak vzniká Kompetenční centrum AI?

- Ucelená platforma pro rozvoj a podporu znalostí v oblasti umělé inteligence v MPO
- Bude poskytování školení, metodickou pomoc a osvětu
- Vytváří se jako součást intranetu MPO, aby bylo snadno přístupné pro všechny v MPO
- Obsah bude pravidelně aktualizován a přizpůsobován aktuálním potřebám

Shromáždění use casů



- ➔ Absolvovali jsme řadu schůzek napříč odbory MPO
- ➔ Cílem bylo zjistit, jak by AI mohla usnadnit práci, zvýšit efektivitu a odbourat administrativní zátěž
- ➔ V průběhu setkání jsme identifikovali 33 use casů, které reflektují potřeby jednotlivých odborů
- ➔ Zjištěné potřeby se týkaly jak jednoduchých chatbotů, tak i komplexních problémů, které lze pomocí AI řešit
- ➔ Zároveň se objevily i use casey se stejnými požadavky napříč různými odbory, jako je například interní chatbot pro sumarizaci a přípravu dokumentů
- ➔ Některé požadavky jsou vhodné přímo pro projekt implementace AI, jiné jsou vázány na širší změny v aktuálním systému zpracování pracovních agend

Proč děláme Use case a Business case?

➔ **Jasně zaměření na konkrétní potřeby**

- UC definuje konkrétní scénáře a potřeby, které AI řešení musí splňovat
- BC posuzuje, zda jsou tyto ekonomicky výhodné.

➔ **Optimalizace investic**

- UC pomáhá zacílit AI do klíčové oblasti s nejvyššími přínosy
- BC zajišťuje, že náklady budou nižší než přínosy.

➔ **Měřitelné výsledky**

- UC umožňuje jasně měřit dopad implementace AI
- BC poskytuje rámec pro vyhodnocení ekonomické efektivity projektu.

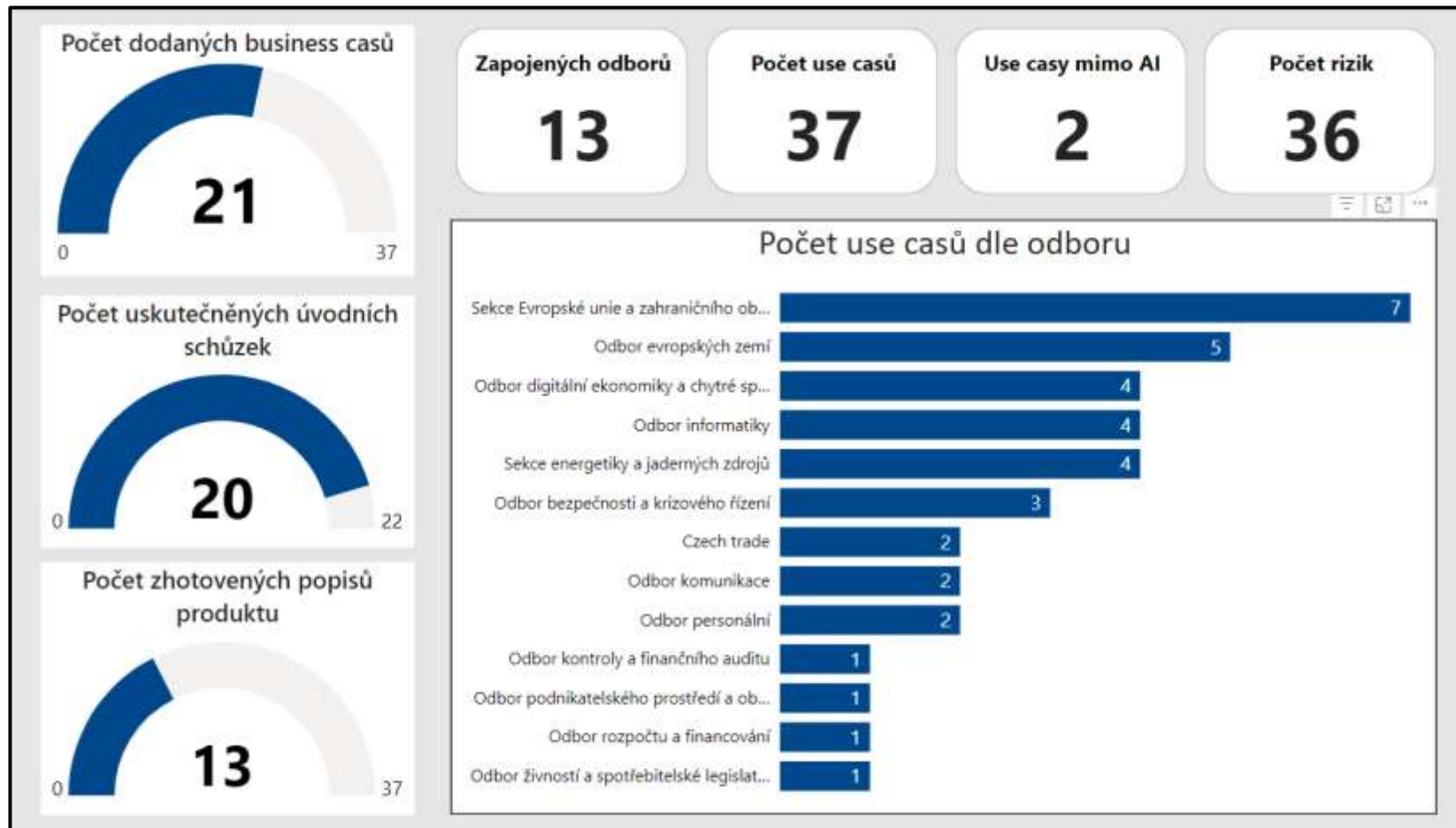
➔ **Minimalizace rizik**

- Předem definovaný UC pomáhá předvídat potenciální problémy při implementaci
- BC identifikuje rizika a přínosy spojené s investicemi.

➔ **Efektivní plánování**

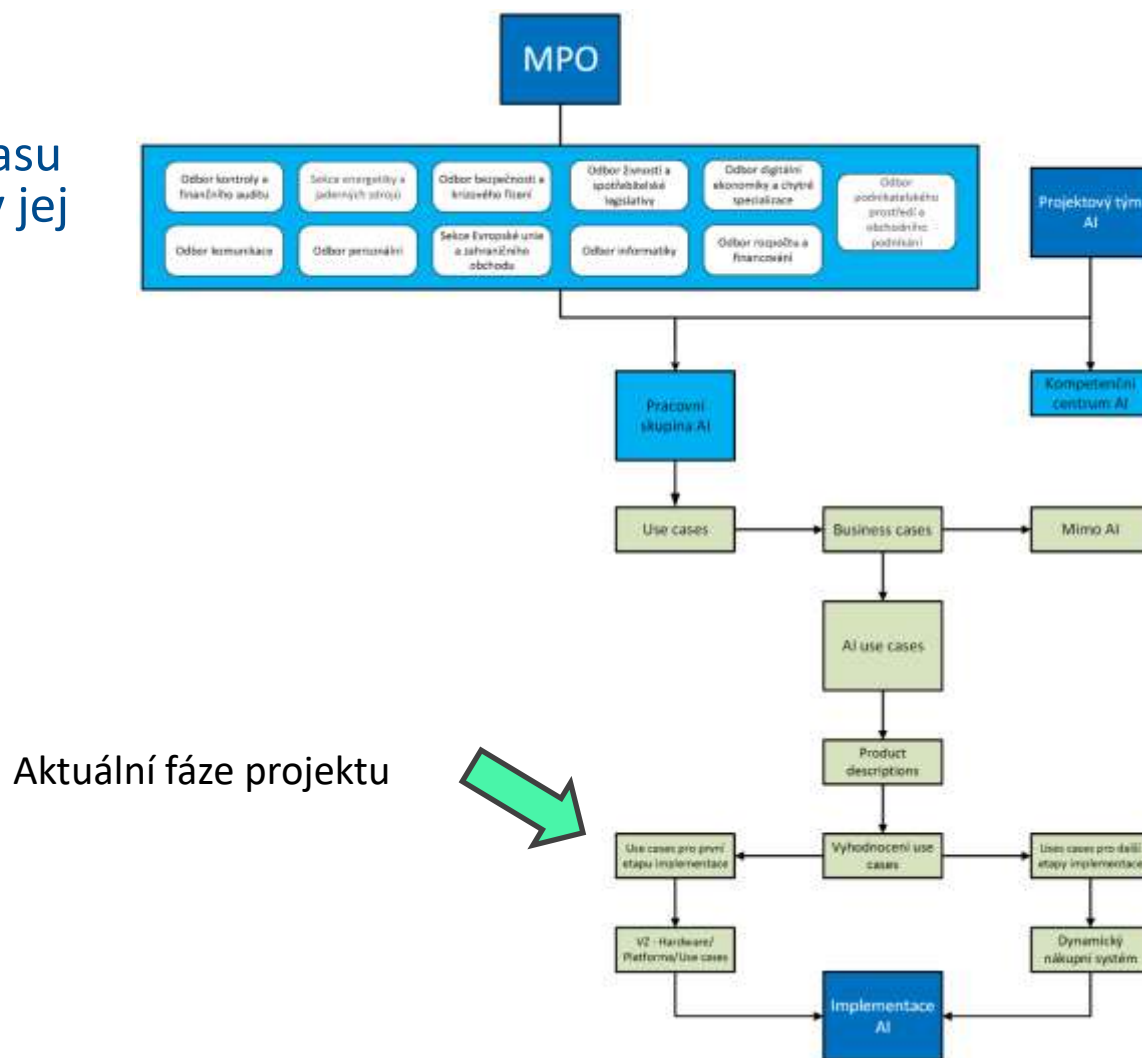
- UC využívat k přesnějším plánům a odhadům potřebných zdrojů
- BC určuje, zda je projekt opodstatněný a přináší očekávané výsledky.

Use casey – přehled



Průběh projektu – Implementace Use casů

- ➔ Mapa cesty use casu od vzniku potřeby jej aplikovat, přes dokumentaci k vyhodnocení a implementaci



Organizace pro konzultace a podporu projektu

➔ Česká asociace umělé inteligence

- <https://asociace.ai/>
- Pomoc se srovnání platforem, konzultační podpora, zajištění možnosti účasti na jejich přednáškách, revize této prezentace

➔ Spolek prg.ai

- <https://prg.ai/>
- Pomoc se srovnání platforem, konzultační podpora, zajištění možnosti účasti na jejich přednáškách, revize této prezentace

➔ EDIH CTU – Evropské centrum pro digitální inovace

- <https://www.edihctu.eu/>
- Jedním z investorů je MPO, tudíž není možná spolupráce s tímto subjektem v konkrétních dodávkách konzultací
- Získali jsme možnost doporučení spolupráce s konkrétními osobami z ČVUT
- Doporučena konzultace s prg.ai

➔ TAČR – Technologická agentura ČR

- <https://www.tacr.cz/>
- Získali jsme konkrétní zkušenosti z praxe se zadáváním veřejné zakázky podobného rozsahu a můžeme čerpat z veřejných smluv

Veřejná zakázka – 1. fáze

Rozdělení VZ

→ Use cases

→ Hardware

VZ 1

Use
Case

Use
Case

Use
Case

Use
Case

VZ 2

HW / Cloud
(hybridní řešení)

Provozní

Jak povedeme veřejnou zakázku: Z praxe

Klíčové body, které výrazně zjednoduší celý proces

- ➔ Využijeme **Dynamický nákupní systém**
- ➔ Rámcové smlouvy uzavřít s co největším počtem dodavatelů, což zajistí širší výběr během trvání zakázky.
 - ▶ + Možnost výběru z více nabídek v průběžných minitenderech
 - ▶ + Není nutné vypisovat další výběrová řízení ani sjednávat nové rámcové smlouvy
 - ▶ - Zvýšená administrativa
- ➔ Zvážit podmínku v rámcové smlouvě: Dodavatel, který vysoutěží minitender dodá i upgrade systému
- ➔ Zvážit možnost vypůjčení volné výpočetní techniky od univerzit, jako jsou ČVUT nebo VŠB, kde kapacity nejsou plně využity.
- ➔ Inspirovat se na Profilu zadavatele již uzavřenými TAČR smlouvami
- ➔ Zaměřit se na přínos, cíle a výsledek, nikoliv na detail zadání a specifikaci technologií
- ➔ Detailně popsat ve smlouvě preambuli
 - ▶ kam míříme, kde jsme, přiznat, že přesně nevíme, co chceme
 - ▶ přiznat, že neznáme přesnou specifikaci a tím argumentovat dodavateli

Děkujeme za pozornost



MINISTERSTVO
PRŮMYSLU A OBCHODU

Autor prezentace: MPO Tým AI