

# Agile (Agilní metodika)

**Agile** není konkrétní metoda, ale spíše soubor hodnot a principů popsanych v **Agilním manifestu** (2001). Tento přístup se zaměřuje na dodávání softwaru v malých, funkčních částech namísto jednoho velkého vydání na konci projektu.

## Agilní manifest: 4 základní hodnoty

Agilní přístup upřednostňuje:

- Jednotlivce a interakce** před procesy a nástroji.
- Fungující software** před vyčerpávající dokumentací.
- Spolupráci se zákazníkem** před vyjednáváním o smlouvách.
- Reagování na změnu** před dodržováním plánu.

## Jak funguje agilní cyklus?

Projekt je rozdělen na krátké časové úseky (iterace). Každá iterace je v podstatě „projekt v malém“ a zahrnuje:

- Plánování
- Analýzu požadavků
- Návrh a kódování
- Testování
- Hodnocení (Review)

## Srovnání: Agile vs. Waterfall (Vodopád)

Vlastnost	Waterfall	Agile
Požadavky	Definované fixně na začátku.	Neustále se vyvíjejí.
Změny	Velmi drahé a obtížné.	Jsou vítány i v pozdní fázi.
Riziko	Vysoké (problém se zjistí až na konci).	Nízké (průběžné testování a ukázky).
Hodnota	Dodána až v úplném závěru.	Dodávána průběžně po malých částech.

## Nejoblíbenější agilní rámce (Frameworky)

Agile je „střešní“ pojem, pod který spadají konkrétní metody:

- Scrum**: Zaměřený na týmovou dynamiku a pevné cykly (sprinty).
- Kanban**: Zaměřený na vizualizaci toku práce a omezení rozpracovanosti (WIP).
- Lean**: Zaměřený na eliminaci plýtvání.
- Extreme Programming (XP)**: Zaměřený na technickou kvalitu kódu (párové programování, TDD).

# Výhody nasazení agilního přístupu

- **Spokojenost zákazníka:** Díky častým ukázkám dostává zákazník přesně to, co potřebuje.
- **Kvalita:** Průběžné testování znamená méně chyb v konečném produktu.
- **Morálka týmu:** Týmy jsou autonomnější a mají větší vliv na směřování projektu.
- **Předvídatelnost:** I když se plán mění, tým má jasný přehled o tom, co je hotovo.

**Důležité upozornění:** Agile neznámá „chaos“ nebo „absenci plánování“. Vyžaduje naopak vysokou disciplínu a pravidelnou komunikaci mezi všemi stranami.

Související: [Scrum](#), [Kanban](#), [DevOps](#), [Lean](#)

From:  
<https://serviceit.cz/> - IT ENCYKLOPEDIE

Permanent link:  
<https://serviceit.cz/doku.php?id=agile>

Last update: **2025/12/31 18:05**

