Vývojový diagram

Vývojový diagram je druh diagramu, který slouží ke grafickému znázornění jednotlivých kroků algoritmu nebo obecného procesu. Vývojový diagram používá pro znázornění jednotlivých kroků algoritmu pomocí symbolů, které jsou navzájem propojeny pomocí orientovaných šipek. Symboly reprezentují jednotlivé procesy, šipky tok řízení.

Jeho zpracování je důležitým východiskem zlepšování procesů a tedy i kvality.

Vývojový diagram je nástrojem pro analýzu procesu, jeho jednotlivých kroků a rozhodovacích bodů. Slouží také pro identifikaci událostí, kde mohou nastat problémy. Používá se pro optimalizaci kontrolních bodů a pro určení nadbytečných činností.

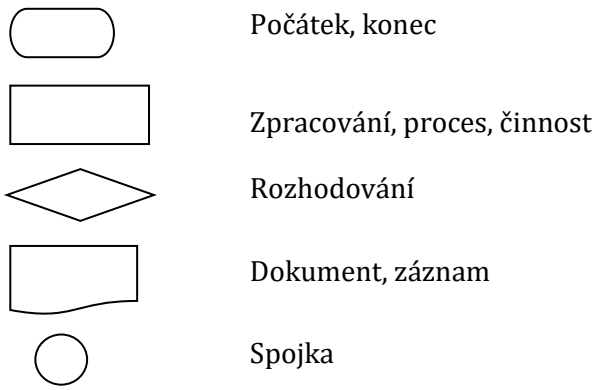
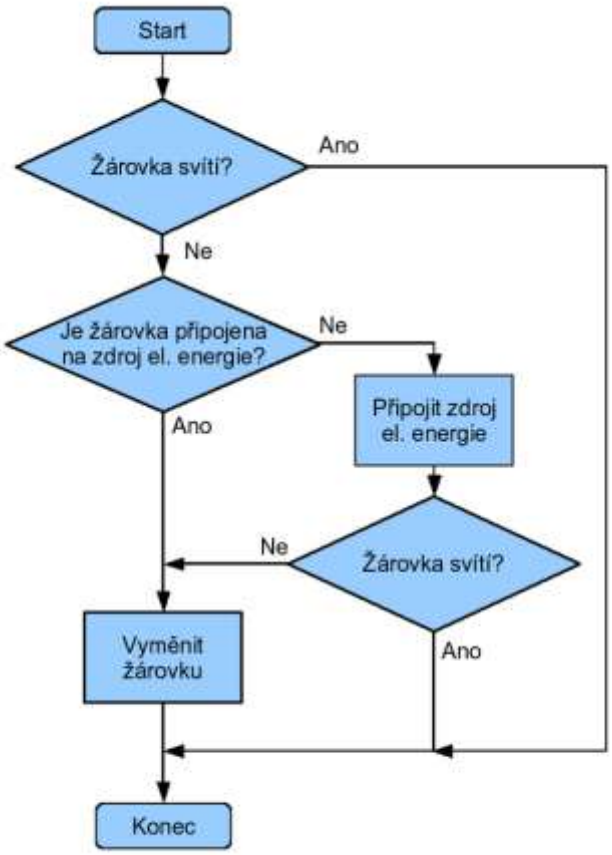
Názorné a přehledné zobrazení procesů pomocí vývojových diagramů přispívá k lepšímu a rychlejšímu pochopení problému a usnadňuje komunikaci mezi pracovníky.

Zpracování vývojového diagramu je týmová práce, které se účastní zejména ti, kdo proces používají.

Postup při zpracování vývojového diagramu:

- Přesně vymezit začátek a konec procesu
- Složitější procesy rozdělit na dílčí procesy
- Identifikace dílčích kroků procesu a jejich zaznamenání
- Zpracování prvního návrhu vývojového diagramu
- Přezkoumání návrhu vývojového diagramu
- Ověření návrhu vývojového diagramu podle skutečného procesu

Při tvorbě vývojových diagramů se používají zavedené symboly:



Příklad vývojového diagramu: