

# Aktivity

Aktivita

**Aktivita procesu** slúži na znázornenie práce, ktorá sa v danom procese vykonáva. Ak je označená symbolom ⊕, tak sa jedná o **Podproces**, t.j. pre danú aktivitu existuje detailnejší level, ktorý sa v diagrame nenachádza.

## Označenia aktivít

⊕ **Podproces**

**Manuálna aktivita** znázorňuje prácu, ktorá má byť vykonávaná bez pomoci softvérovej aplikácie. ★

**Manuálna aktivita v systéme** znázorňuje prácu, pri ktorej pracovník používa softvérovú aplikáciu. ★

**Automatická aktivita** sa použije na znázornenie práce vykonanej automatizovane. ★

## Označenia väzieb

↗ **Sekvenčná väzba**, určuje poradie, v ktorom budú podprocesy vykonávané.

# Udalosti

	Štart		Prechod ★			Koniec
	Bez detailu / Podproces prerušujúca	Podproces neprerušujúca	Vstupná / Hraničná prerušujúca	Hraničná neprerušujúca	Výstupná	
<b>Základná udalosť</b> , označuje začiatkový bod, zmenu stavu alebo koncový bod.	○				○	○
<b>Časové udalosti</b> , spúšťajú proces ak je dosiahnutý stanovený dátum alebo čas, ako je napríklad uplynutie lehoty	🕒	🕒	🕒	🕒		
<b>Udalosti so správou</b> , označujú prijímanie alebo odosielanie určitej správy v procese.	✉	✉	✉	✉	✉	✉
<b>Podmienené udalosti</b> , spúšťajú proces, ak bol dosiahnutý stav v rámci monitorovanej oblasti.	📄	📄	📄	📄		
<b>Ukončovacie udalosti</b> , označujú okamžité ukončenie procesu, bez spustenia ukončovacích aktivít.						●

# Konvencie mapovania a modelovania procesov

podľa BPMN 2.0

# Rozhodovacie bloky

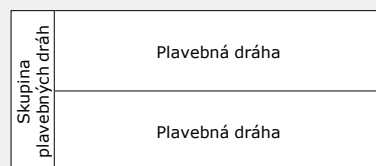
⊗ **Exkluzívny rozhodovací blok** reprezentuje rozvetvovací bod v procese, ktorý umožňuje prechod iba jednou možnou väzbou vybranou na základe vyhodnotenia podmienky.

⊙ **Inkluzívny rozhodovací blok** reprezentuje rozvetvovací bod v procese, ktorý umožňuje prechod jednou alebo viacerými väzbami na základe posúdenia podmienky. ★

⊕ **Paralelný rozhodovací blok** reprezentuje rozvetvovací blok v procese, pri ktorom musia byť nasledované všetky sekvenčné väzby.

⊙ **Rozhodovací blok založený na udalosti** reprezentuje rozvetvovací blok v procese, pri ktorom nasleduje udalosť a nie aktivita. ★

# Plavebné dráhy



**Skupina plavebných dráh a plavebná dráha** reprezentuje zodpovednosť za aktivity v procese. Skupina plavebných dráh predstavuje skupinu účastníkov alebo účastníckych rolí v rámci jednej organizácie a spravidla obsahuje iné plavebné dráhy, ktoré označujú konkrétneho účastníka, alebo rolu v procese.

↗ **Väzba so správou** znázorňuje komunikáciu medzi účastníkmi.

# Dáta

📄 **Dátový objekt** predstavuje informácie tečúce cez proces, napríklad tvorbu alebo spracovanie dokumentov, žiadostí či e-mailov.

🗄 **Úložisko dát** reprezentuje miesto, kde sú zachytávané alebo zapisované dáta ako napríklad databáza. ★

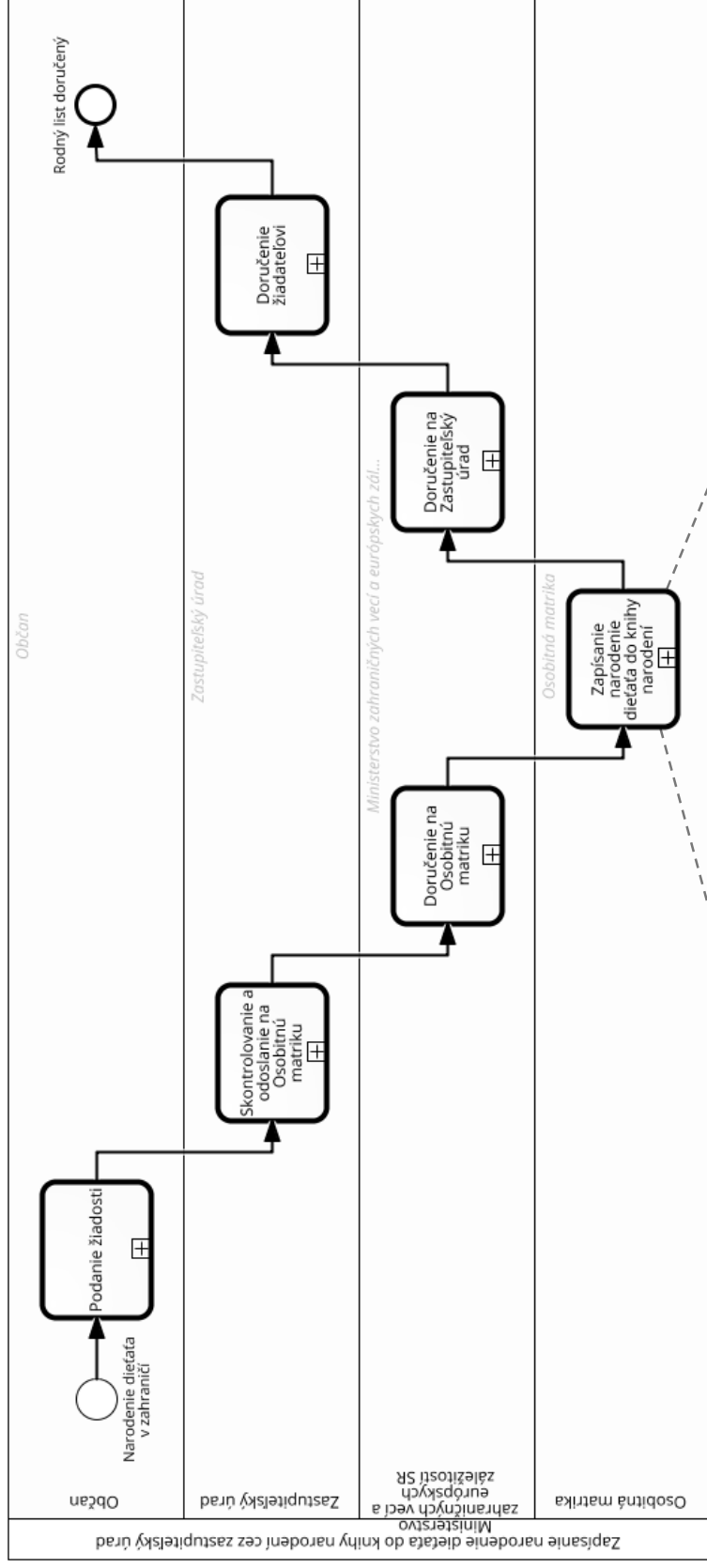
⋯ **Asociácia** spája objekty, zväčša aktivity alebo dátové objekty.

↗ **Väzba s dátami** znázorňuje väzbu medzi dátovým objektom a aktivitou. ★

## Poznámka

Pre tvorbu diagramov používame dve palety objektov. Kolaboračný diagram tvoríme v jednoduchšej podobe a objekty označené ★ pri jeho tvorbe nepoužívame. Pri tvorbe procesných diagramov využívame podľa potreby všetky objekty, aby sme v ňom zaznamenali väčší detail.

# Kolaboračný diagram



*Podproces*

# Procesný diagram

