



Využití notací modelování při tvorbě dokumentace bezpečnostních procesů

Legenda použitých elementů
Event-driven Process Chain (EPC)




—

Diagram procesu řízeného událostmi




Tab. 1: EPC – Základní elementy 1/3

NÁZEV ELEMENTU	POPIS ELEMENTU	ELEMENT
<p>Events (události)</p>	<p>Události představují samotný začátek a konec daného podnikového procesu. Jedná se o pasivní prvek popisující zejména situaci nebo stav, která předchází danému procesu a situaci nebo výsledný stav, který nastane po vykonání řetězce aktivit.</p> <p>Události též mohou představovat vstupní podmínku jedné či více aktivit nebo výstupní podmínku jedné či více aktivit. Veškeré EPC diagramy musí začínat událostí, končit událostí.</p>	
<p>Functions/Activities (funkce/aktivity)</p>	<p>Funkce/aktivity reprezentují určitou činnost, jenž bude v rámci procesu vykonána. Aktivity, jakožto aktivní prvky, formují, popisují a zejména mění počáteční stav (reprezentován událostí) na výsledný cílový stav.</p> <p>Funkce/aktivity mohou představovat i tzv. vnořený proces, který se odkazuje na další komplexnější proces.</p>	



Tab. 2: EPC – Základní elementy 2/3

NÁZEV ELEMENTU	POPIS ELEMENTU	ELEMENT
Connectors (logické spojky)	Logické spojky (operátory) rozdělují tok aktivit (split, v anglickém překladu), kde spojka využívá jeden vstup a dva výstupy (minimálně), případně využívá víc jak jeden vstup a pouze jeden výstup (tzv. sloučení). Logické spojky využívají logické operátory obdobně jako notace BPMN, konkrétně tři typy:	
	AND operátor – Daná aktivita bude vykonána, pokud jsou všechny vstupy současně aktivní (AND join). Využitím operátoru je možné vytvořit souběžný tok činností (AND split).	 AND
	OR operátor – Daná aktivita bude vykonána, pokud je aktivní alespoň jeden vstup	 OR
	XOR operátor – Daná aktivita bude vykonána, pokud je právě aktivní pouze jedna z větví.	 XOR



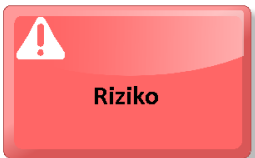

Tab. 3: EPC – Základní elementy 3/3

NÁZEV ELEMENTU	POPIS ELEMENTU	ELEMENT
Control flow (kontrolní tok)	<p>Kontrolní tok slouží v rámci EPC diagramu k řízení toku událostí a aktivit cestami procesu nebo právě skrze logické spojky, které udávají směr toku na základě definovaných podmínek. Kontrolní tok se značí v rámci EPC diagramů plnou čarou se šipkou, nicméně je možné se setkat i s variantou přerušované čáry.</p>	
	<p>Informační tok</p> <p>– Zobrazuje spojení mezi aktivitami a vstupními/výstupními daty (např. dokumenty, databáze, entita apod.). Značí se plnou čarou se šipkou.</p>	
	<p>Organizační přiřazení</p> <p>– Přiřazuje spojení v rámci organizační jednotky a aktivitou, za kterou zodpovídá.</p>	

Tab. 4: EPC – Ostatní elementy 1/2

NÁZEV ELEMENTU	POPIS ELEMENTU	ELEMENT
Organization unit (organizační jednotka)	Určuje jednotku, která se v daném procesu podílí na konkrétní činnosti a je za ni zodpovědná.	 Organizační jednotka
Role	Představuje vlastnosti, úkoly a oprávnění, které může daná osoba nebo jiná osoba vykonávat v jednom či různém časovém období. Role je možné následně připojit k organizační jednotce.	 Role
Person (osoba)	Specifická osoba, která vykonává danou roli.	 Osoba
Location (lokace)	Element určující určitou lokaci, v rámci které je prováděna aktivita.	 Lokace
Entity (entita)	Může představovat skutečnou či abstraktní věc, která je v předmětu zájmu aktuálně sledovaných úkolů podniku.	 Entita
Database (databáze)	Element určující typ informačního nosiče, kde se nachází informace potřebné k vykonání dané aktivity (IT úroveň).	 Databáze
Document (dokument)	Element určující konkrétní typ dokumentu/listu, kde se nachází informace potřebné k vykonání dané aktivity (IT úroveň).	 Dokument

Tab. 5: EPC – Ostatní elementy 2/2

NÁZEV ELEMENTU	POPIS ELEMENTU	ELEMENT
IT system	Element reprezentující konkrétní IT systémy využívající se v rámci dané aktivity.	
Product (produkt)	Jde o výsledek lidské nebo technické činnosti, kdy produktem může být myšlena i konkrétní služba.	
Risk (riziko)	Představuje určité nebezpečí, že daný podnikový proces nenaplní výsledný stanovený cíl.	
Process Interface (procesní rozhraní)	Navazuje spojení na další procesy (nadřazený, předchozí, následující apod.)	

SEZNAM POUŽITÉ LITERATURY

- [26] Event-driven process chain (EPC). *ARIS community* [online]. [cit. 2021-02-07]. Dostupné z: <https://www.ariscommunity.com/event-driven-process-chain>
- [27] What is Event-Driven Process Chain (EPC)? *VisualParadigm Online* [online]. [cit. 2021-02-07]. Dostupné z: <https://online.visual-paradigm.com/knowledge/business-design-tools/what-is-epc-diagram/>
- [28] ARIS Express: Glossary. *ARIS Community* [online]. [cit. 2021-02-07]. Dostupné z: <https://www.ariscommunity.com/help/aris-express/35887>