



LOGO TÝMU (Má-li tým logo)

*Název informačního systému*

Analýza a návrh systému

*Verze x*

*měsíc rok*

## Obsah

<b>1. ÚVOD .....</b>	<b>3</b>
<b>2. POŽADAVKY NA IS NÁZEV INFORMAČNÍHO SYSTÉMU.....</b>	<b>4</b>
2.1. Požadavky zařazené do návrhu systému .....	4
2.2. Požadavky nezařazené do návrhu .....	4
<b>3. POPIS STÁVAJÍCÍCH DAT .....</b>	<b>5</b>
<b>4. PROCESNÍ MODEL SYSTÉMU .....</b>	<b>6</b>
<b>5. KONCEPTUÁLNÍ MODEL SYSTÉMU .....</b>	<b>7</b>
5.1. Konceptuální datový model .....	7
5.2. Konceptuální funkční model .....	7
5.3. Vztah entit a funkcí.....	7
5.4. Role v systému a jejich přístup k datům a funkcím .....	7
<b>6. PRVOTNÍ NAPLNĚNÍ SYSTÉMU DATY .....</b>	<b>8</b>
6.1. Pořízení nedigitálních dat.....	8
6.2. Migrace dat.....	8

# 1. Úvod

Popis důvodů, proč dokument vzniká a stručný popis toho, co obsahuje. Pokud se struktura dokumentu liší od předepsané, pak zdůvodnění odlišností.

## 2. Požadavky na IS *Název informačního systému*

### 2.1. Požadavky zařazené do návrhu systému

Tabulka obsahuje požadavky uživatele (klienta) zahrnuté do návrhu systému.

<b>P. č.</b>	<b>Popis požadavku</b>	<b>Zdroj</b>	<b>Kritérium splnění</b>
1			

### 2.2. Požadavky nezařazené do návrhu

Tabulka obsahuje požadavky uživatelů (klienta), které nejsou zařazeny do návrhu systému. (Pokud takové existují.)

<b>P. č.</b>	<b>Požadavek</b>	<b>Zdroj</b>	<b>Zdůvodnění</b>

### 3. Popis stávajících dat

Kapitola bude uvedena pouze v případě, že úkolem projektu je emigrovat stávající digitální data nebo pořídit (digitalizovat) data z nedigitálních podkladů.

Popis stávajícího fyzického datového modelu digitálních dat. Forma: datové schéma, popis tabulek a sloupců, popis uložení prostorové složky.

Popis vlastností nedigitálních dat včetně jejich prostorové složky.

## 4. Procesní model systému

Procesní diagramy (aktivitní diagramy) obsahující procesy (procesní kroky) a datová úložiště.  
Popis procesů a datových úložišť.

## 5. Konceptuální model systému

### 5.1. Konceptuální datový model

E-R diagram.

Popis entit, jejich vazeb a atributů entit.

Popis uložení geometrie.

Popis topologických vztahů a jejich reprezentace v modelu.

### 5.2. Konceptuální funkční model

Diagram funkční hierarchie až do úrovně elementárních funkcí.

Popis funkcí.

Tabulka vztahu funkcí a procesů.

Tabulka s požadavky na frekvenci používání funkcí a na odezvy funkcí.

### 5.3. Vztah entit a funkcí

Tabulka užití entit funkcemi.

### 5.4. Role v systému a jejich přístup k datům a funkcím

Výčet a popis uživatelských rolí v systému.

Tabulka přístupu rolí k datům systému (role x entita, případně role x entita a atribut)

Tabulka přístupu rolí k elementárním funkcím systému (role x elementární funkce).

## 6. Prvotní naplnění systému daty

### 6.1. Pořízení nedigitálních dat

Popis metod pořízením nedigitálních dat.

### 6.2. Migrace dat

Popis migrovaných dat.

Procesní model migrace dat – aktivitní diagram, popis procesů, popis datových úložišť.