



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. MODEL CHOVÁNÍ SYSTÉMU .....</b>	<b>6</b>
<b>5. DATOVÝ MODEL SYSTÉMU .....</b>	<b>7</b>
<b>6. FUNKČNÍ MODEL SYSTÉMU .....</b>	<b>8</b>
<b>7. PRVOTNÍ NAPLNĚNÍ SYSTÉMU DATY .....</b>	<b>9</b>
7.1. Pořízení nedigitálních dat .....	9
7.2. Migrace dat .....	9

# 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			
3			
...			

### 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>
1			
2			
3			
...			

### 3. Popis stávajících dat

Kapitola bude uvedena pouze v případě, že úkolem projektu je migrovat 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. Model chování systému

Diagramy a popis případů užití, které specifikují chování systému.

Procesní diagram hlavních procesů systému včetně popisu procesů a datových úložišť.

Procesní diagramy složitějších případů užití.

## 5. Datový model systému

Konceptuální datový model v podobě modelu tříd. Vyjádření modelu pomocí následujících vyjadřovacích prostředků.

- E-R diagram – diagram tříd
- Popis entit (tříd), jejich vazeb a atributů entit.
- Popis uložení geometrie.
- Popis topologických vztahů a jejich reprezentace v modelu.

## 6. Funkční model systému

Konceptuální model business funkcí.

- Funkční hierarchie - stromová struktura funkcí v podobě diagramu aktivit (UML prvek aktivita stereotypu function) včetně popisu funkcí.
- Tabulka vztahu funkcí a procesů.
- Tabulka s požadavky na frekvenci používání funkcí a na odezvy funkcí.

Vztah entit a funkcí - tabulka užití entit funkcemi.

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 funkcím systému ,role x funkce).



## 7. Prvotní naplnění systému daty

### 7.1. Pořízení nedigitálních dat

Popis metod pořízení nedigitálních dat.

### 7.2. Migrace dat

Popis migrovaných dat.

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