

# **Doménový model**

## Data Model Documentation

### Data Model Detail

This document provides an overview of the data model. For simpler and more focused reports, simply copy this initial template and turn off the sections not required.

### Domain Model

*Type:* **Package**  
*Package:* Model  
*Detail:* Created on 13.10.2013. Last modified on 13.10.2013.  
*Notes:*

#### Domain Model

*Created By:* Lenka on 19.11.2005  
*Last Modified:* 13.10.2013, *Version:*1.0

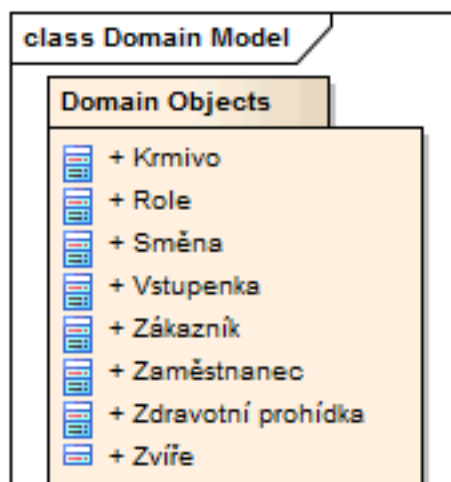


Figure: 1

### Domain Objects

*Type:* **Package**  
*Package:* Domain Model  
*Detail:* Created on 19.11.2005. Last modified on 18.1.2006.  
*Notes:*

#### Domain Objects

*Created By:* Lenka on 11.1.2006  
*Last Modified:* 27.10.2013, *Version:*1.0

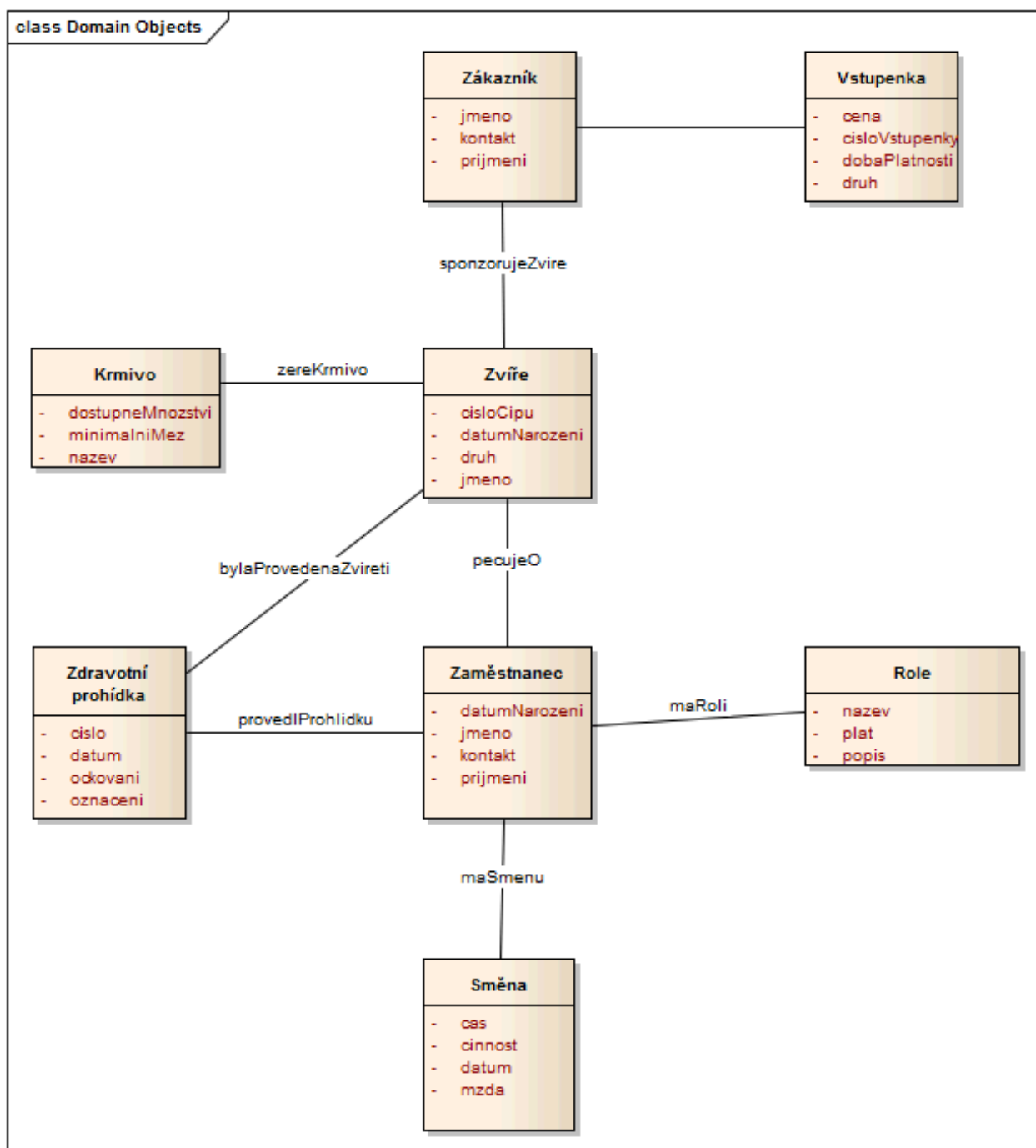


Figure: 2

## Krmivo

Database:

Detail:

Notes:

Java, *Stereotype:* , *Package:* Domain Objects

Created on 13.10.2013. Last modified on 27.10.2013.

Entita *Krmivo* udržuje informace o jednotlivých druzích krmiv. Jednotlivá krmiva jsou přiřazena ke zvířatům, podle toho zda zvíře dané krmivo žere. Jedno krmivo může být přiřazeno více zvířatům a naopak.

### Columns

PK	Name	Type	Not Null	Unique	Len	Prec	Scale	Init	Notes
	dostupneMnozstvi								Dostupné množství daného krmiva ve skladu
	minimalniMez								Minimální mez. Pokud klesne množství ve skladu bude odeslána automatická žádost o dokoupení daného krmiva
	nazev								Název krmiva

### Relationships

Columns	Association	Notes
zereKrmivo	Zvíře. Krmivo.	

## Role

*Database:* Java, *Stereotype:* , *Package:* Domain Objects

*Detail:* Created on 11.1.2006. Last modified on 27.10.2013.

*Notes:* Entita *Role* obsahuje informace o rolích zaměstnanců. Od těchto rolí se odvozují pravomoci zaměstnanců. Každý zaměstnanec má přiřazenou roli. V některých případech může mít jeden zaměstnanec více rolí. Jednu roli má obvykle více zaměstnanců.

### Columns

PK	Name	Type	Not Null	Unique	Len	Prec	Scale	Init	Notes
	nazev								Název role
	plat								Platební ohodnocení
	popis								Pracovní náplň dané role

### Relationships

Columns	Association	Notes
maRoli	Zaměstnanec. Role.	

## Směna

*Database:* Java, *Stereotype:* , *Package:* Domain Objects

*Detail:* Created on 13.10.2013. Last modified on 27.10.2013.

*Notes:* Entita *Směna* obsahuje informace o směně zaměstnance. Každý zaměstnanec má přidělenou směnu.

### Columns

PK	Name	Type	Not Null	Unique	Len	Prec	Scale	Init	Notes
	cas								Čas směny
	cinnost								Pracovní náplň
	datum								Datum směny
	mzda								Celková mzda za směnu

### Relationships

Columns	Association	Notes
---------	-------------	-------

Columns	Association	Notes
maSmenu	Zaměstnanec. Směna.	

## Vstupenka

*Database:* Java, *Stereotype:* , *Package:* Domain Objects

*Detail:* Created on 27.10.2013. Last modified on 27.10.2013.

*Notes:* Entita *Vstupenka* obsahuje informace o vstupence. Každá vstupenka je přiřazena právě jednomu zákazníkovi.

### Columns

PK	Name	Type	Not Null	Unique	Len	Prec	Scale	Init	Notes
	cena								Cena, za kterou zákazník pořídil vstupenku
	cisloVstupenky								Identifikační číslo vstupenky
	dobuPlatnosti								Datum, do kterého je vstupenka platná
	druh								Určení o jaký druh vstupenky se jedná (Rodinná roční, měsíční dospělá, ...)

### Relationships

Columns	Association	Notes
	Zákazník. Vstupenka.	

## Zaměstnanec

*Database:* Java, *Stereotype:* , *Package:* Domain Objects

*Detail:* Created on 11.1.2006. Last modified on 27.10.2013.

*Notes:* Entita *Zaměstnanec* reprezentuje zaměstnance Zoo. Vždy má přidělenou roli. Pokud se jedná o ošetřovatele má přiřazeno jedno či více zvířat. V případě veterináře jsou k němu často přiřazeny zdravotní prohlídky. Všichni zaměstnanci mají též přiřazenou směnu.

### Columns

PK	Name	Type	Not Null	Unique	Len	Prec	Scale	Init	Notes
	datumNarozeni								Datum narození zaměstnance
	jmeno								Jméno zaměstnance
	kontakt								Kontaktní údaje na zaměstnance. Standardně se jedná o telefonní číslo, email a adresu
	prijmeni								Příjmení zaměstnance

### Relationships

Columns	Association	Notes
maRoli	Zaměstnanec. Role.	
maSmenu	Zaměstnanec. Směna.	

Columns	Association	Notes
pecujeO	Zaměstnanec. Zvíře.	
provedlProhlidku	Zaměstnanec. Zdravotní prohlídka.	

## Zdravotní prohlídka

*Database:* Java, *Stereotype:* , *Package:* Domain Objects

*Detail:* Created on 13.10.2013. Last modified on 27.10.2013.

*Notes:* Entita *Zdravotní prohlídka* shromažďuje informace o provedené zdravotní prohlídce. Vždy je přiřazena k právě jednomu zvířeti, ale jedno zvíře má obvykle přiřazeno více zdravotních prohlídek. Také je vždy přiřazen zaměstnanec, který tuto prohlídku provedl.

### Columns

PK	Name	Type	Not Null	Unique	Len	Prec	Scale	Init	Notes
	cislo								Číslo prohlídky
	datum								Datum provedení prohlídky
	ockovani								Pokud bylo provedeno očkování, je to zde uvedeno
	oznaceni								Označení zda je prohlídka pravidelna nebo mimoradna

### Relationships

Columns	Association	Notes
bylaProvedenaZvireti	Zdravotní prohlídka. Zvíře.	
provedlProhlidku	Zaměstnanec. Zdravotní prohlídka.	

## Zvíře

*Database:* Java, *Stereotype:* , *Package:* Domain Objects

*Detail:* Created on 11.1.2006. Last modified on 27.10.2013.

*Notes:* Entita *Zvíře* reprezentuje jednotlivé zvíře v Zoo. Vždy má přiřazené krmivo a ošetřovatele.

### Columns

PK	Name	Type	Not Null	Unique	Len	Prec	Scale	Init	Notes
	cisloCipu								Číslo čipu implantovaného zvířeti
	datumNarozeni								Datum narození zvířete, nemusí být zadáné pokud není známé
	druh								Biologický druh zvířete
	jmeno								Jméno zvířete

### Relationships

Columns	Association	Notes
bylaProvedenaZvireti	Zdravotní prohlídka. Zvíře.	

Columns	Association	Notes
pecujeO	Zaměstnanec. Zvíře.	
sponzorujeZvire	Zákazník. Zvíře.	
zereKrmivo	Zvíře. Krmivo.	

## Zákazník

*Database:* Java, *Stereotype:* , *Package:* Domain Objects

*Detail:* Created on 13.10.2013. Last modified on 27.10.2013.

*Notes:* Entita *Zákazník* obsahuje informace o jednotlivých zákaznících. Zákazník je přiřazen ke zvířeti pokud jej sponzoruje. Nebo nemusí být přiřazen k žádnému zvířeti a potom se jedná o stálého zákazníka vlastníci vstupenku. Pak je tomuto zákazníkovi přiřazena vstupenka.

### Columns

PK	Name	Type	Not Null	Unique	Len	Prec	Scale	Init	Notes
	jmeno								Jméno zákazníka
	kontakt								Kontakt na zákazníka. Může to být adresa, email, telefonní číslo, ...
	prijmeni								Příjmení zákazníka

### Relationships

Columns	Association	Notes
	Zákazník. Vstupenka.	
sponzorujeZvire	Zákazník. Zvíře.	