

**VYSOKÉ UČENIE TECHNICKÉ V BRNE**

Fakulta informačných technológií



**Databázové systémy**

**2014/2015**

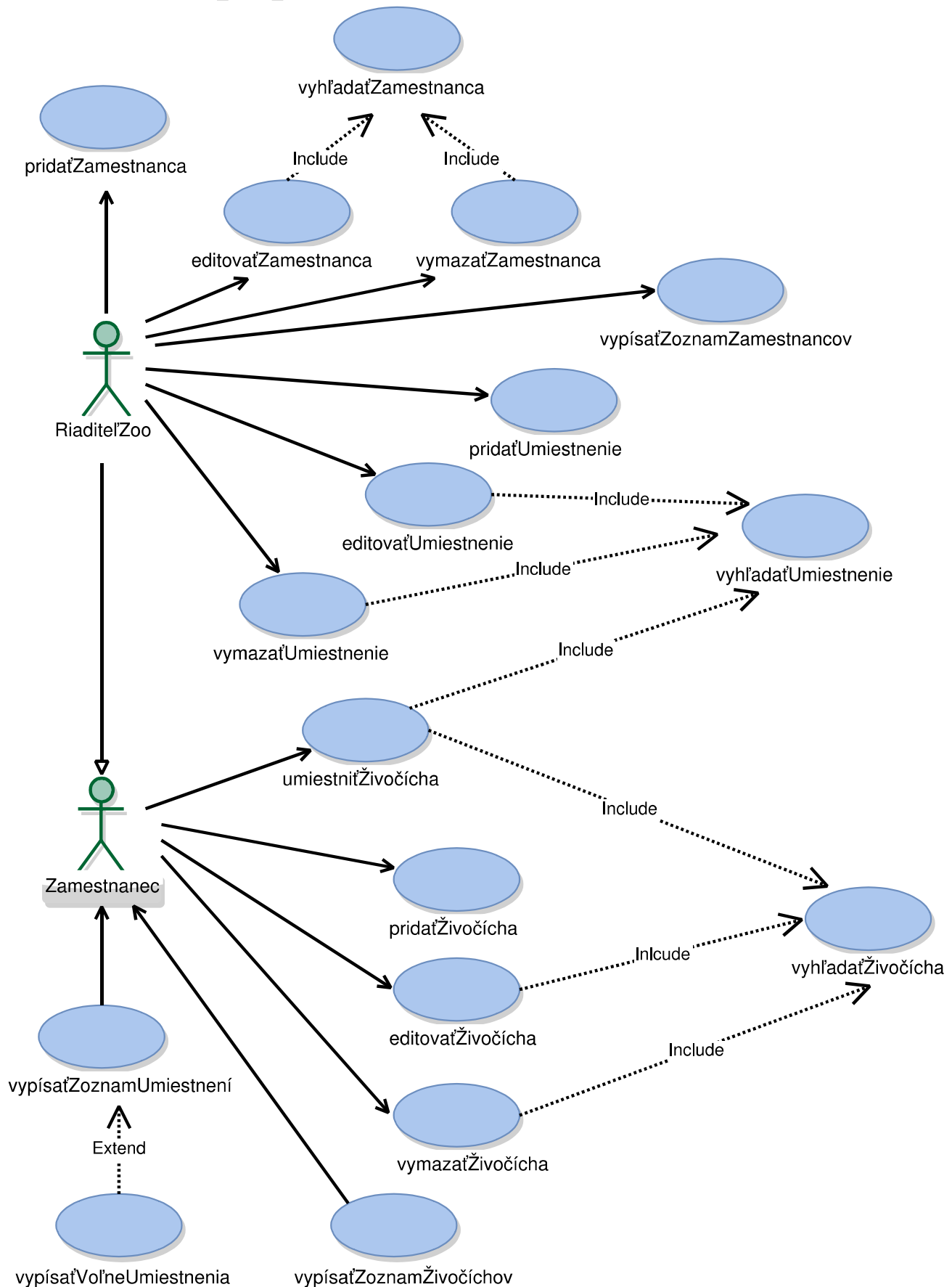
Konceptuálny model

**Zadanie č. -41 – Zoologická záhrada**

# Zadanie

Navrhните informačný systém pre zoologickú záhradu. V zoologickej záhrade sú živočíchy umiestnené do kliebok, výbehov alebo do kliebok umiestnených v pavilónoch. Živočíchy sú delení podľa tried, radu, čeľade, rodu a druhu (napr. lama alpaka je v triede cicavcov, radu párnokopytníkov, v čeľadi ťavovitých, v rodu lama a druh alpaka). Pre zjednodušenie predpokladajme striktné hierarchické delenie živočíchov a to, že každý živočích je príslušníkom práve jedného druhu. Jeden druh živočicha môže byť v niekoľkých výbehoch alebo kliebkach, a naopak, v jednom výbehu alebo kliebke môže byť viac rôznych druhov. Systém musí byť schopný vyhľadávať živočíchy podľa ich príslušnosti do jednotlivých kategórií. Pre každého živočicha je treba uchovávať informácie o dátume narodenia (a prípadne úmrtia), meno, históriu výsledkov merania (hmotnosti, rozmerov, ...), apod.

# Model prípadov užitia



# ER diagram

