

# VYSOKÉ UČENÍ TECHNICKÉ V BRNĚ

## Fakulta informačních technologií



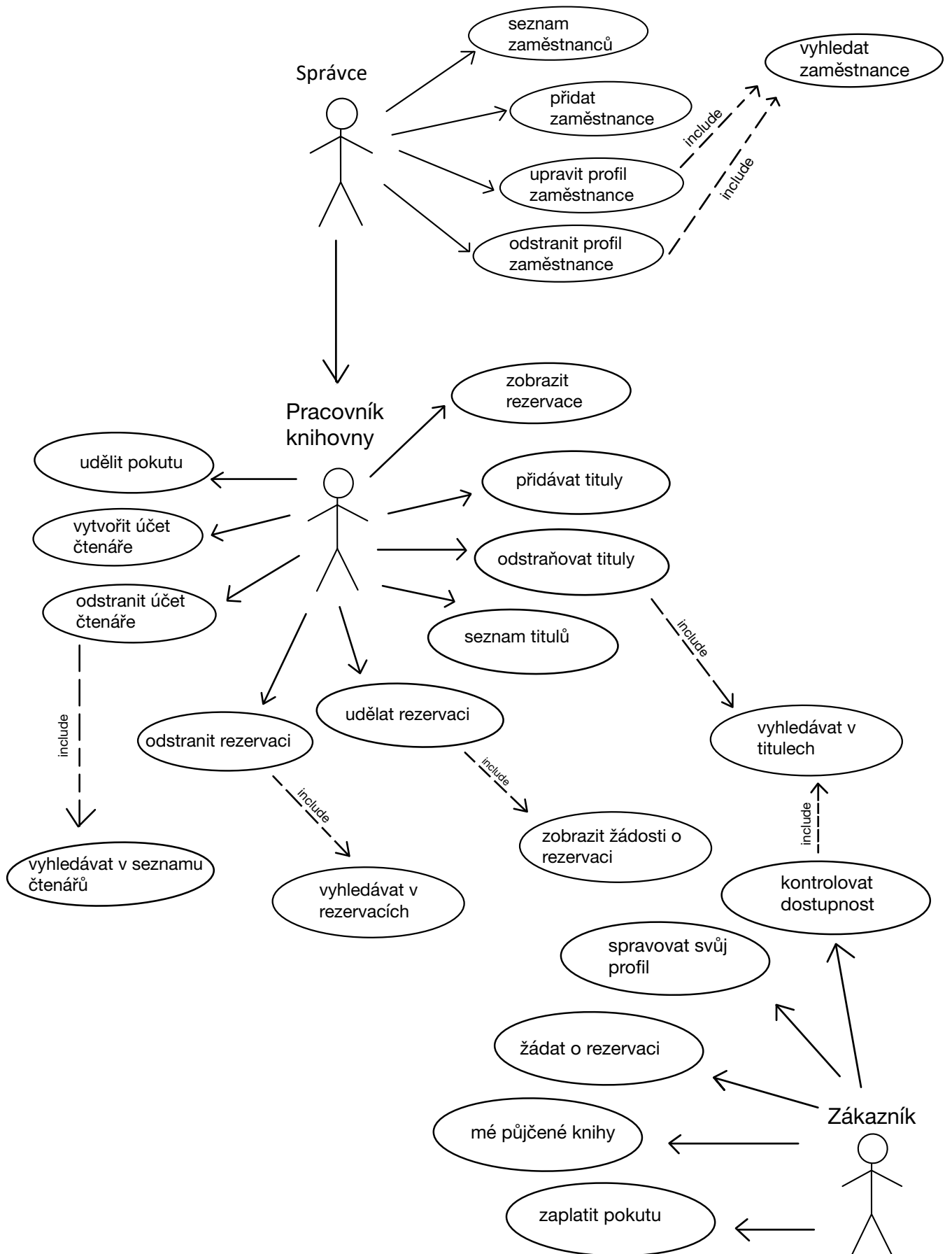
### **Projekt 1. část:**

Datový model (ERD), model případů užití

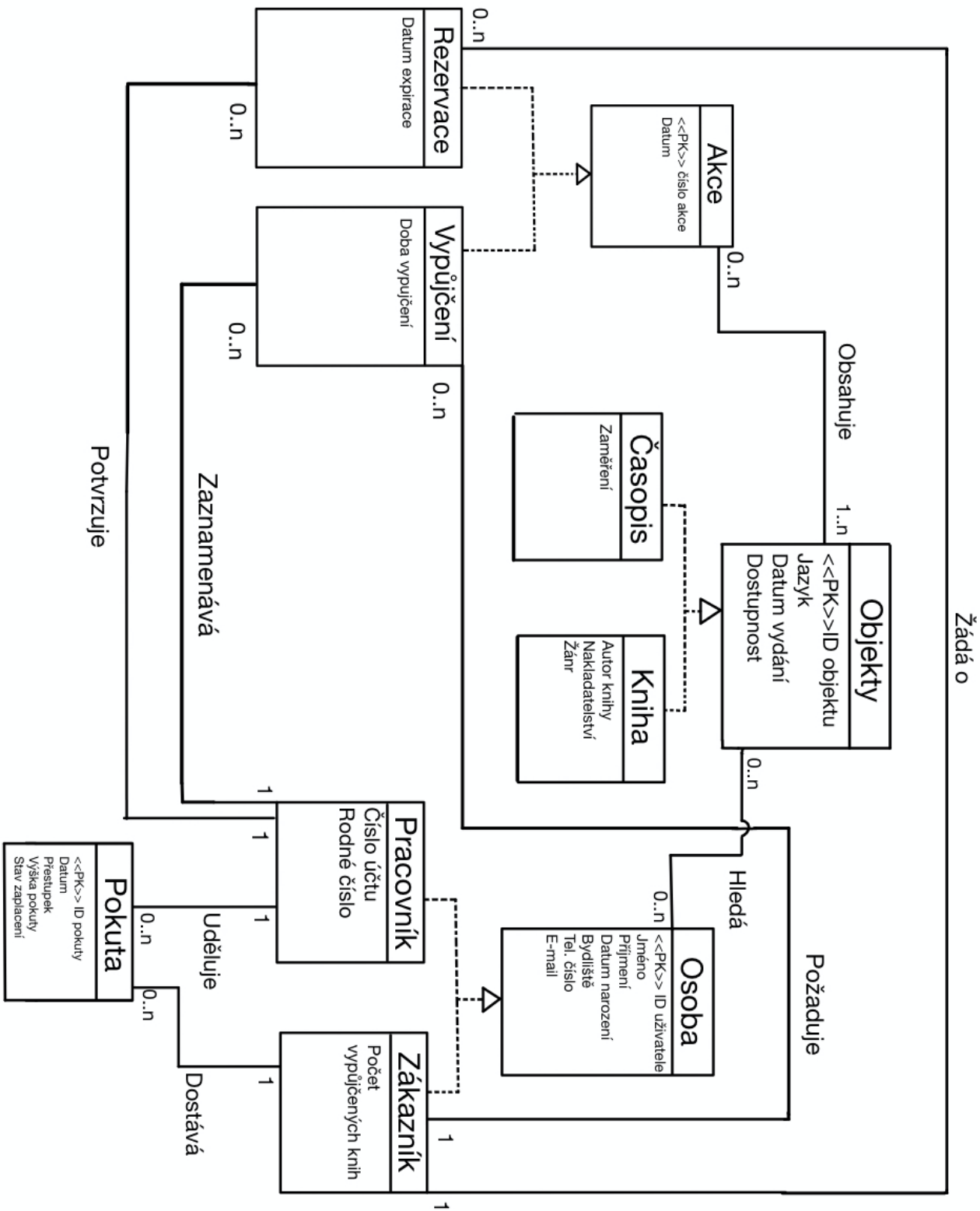
**Zadání 21. : Knihovna1**

Michal Řezník (xrezni28), Balážec Peter (xbalaz12)

## Model případů užití (Use case diagram)



Entity Relationship Diagram



Komentář autorů:

Dobrý den,

Knihovnu1 jsme si zvolili, protože nám přišla od samého počátku nejvíce intuitivní.

Během vytváření modelu případů užití jsme nenarazili na jakýkoliv problém a s jistotou jsme zvolili 2 základní skupiny pro užívání systému, a to pracovníky, zákazníky + správce, který ovládá celý systém.

S datovým modelem vztahů jsme již na menší problémy objevili. Kdy při vytváření jsme využili hodně generalizace a během propojování jednotlivých vztahů jsme narazili na neřešitelný problém a byli nuceni překřížit čáry. Hlavním úkolem v zadání bylo aby systém dovozoval rezervace žádanějších titulů, což jsme vyřešili entitou rezervace o níž žádá zákazník, a kterou potvrzuje při vrácení knihy do knihovny a jejím odložení pracovník. Dále jsme z naší fantazie přidali pokuty, které uděluje pracovník například za poškození knihy či časopisu.