

VYSOKÉ UČENÍ TECHNICKÉ V BRNĚ

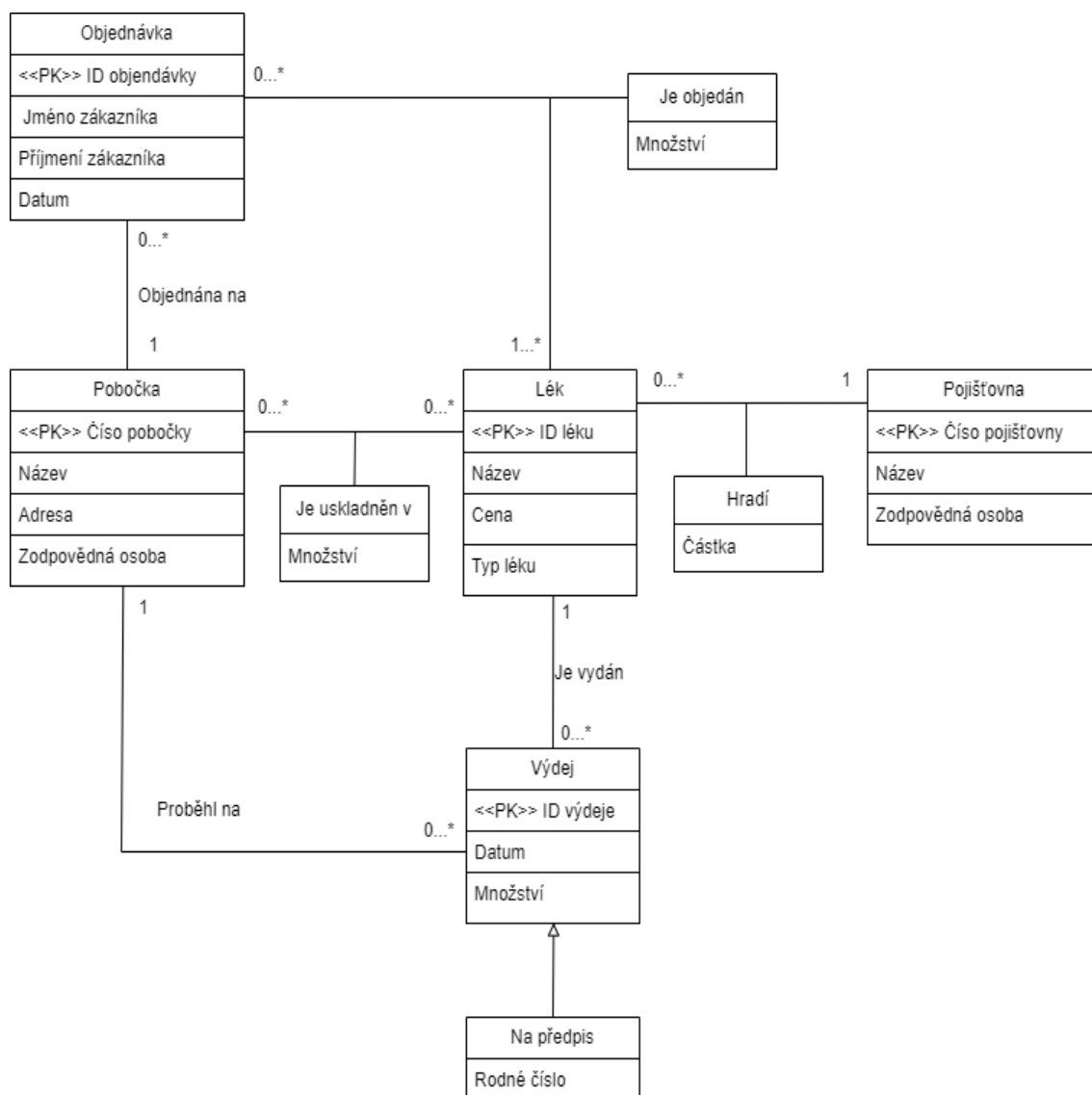
FAKULTA INFORMAČNÍCH TECHNOLOGIÍ

Databázové systémy

Zadání č. 33 - Lékárna

1 ERD - Entity relationship diagram

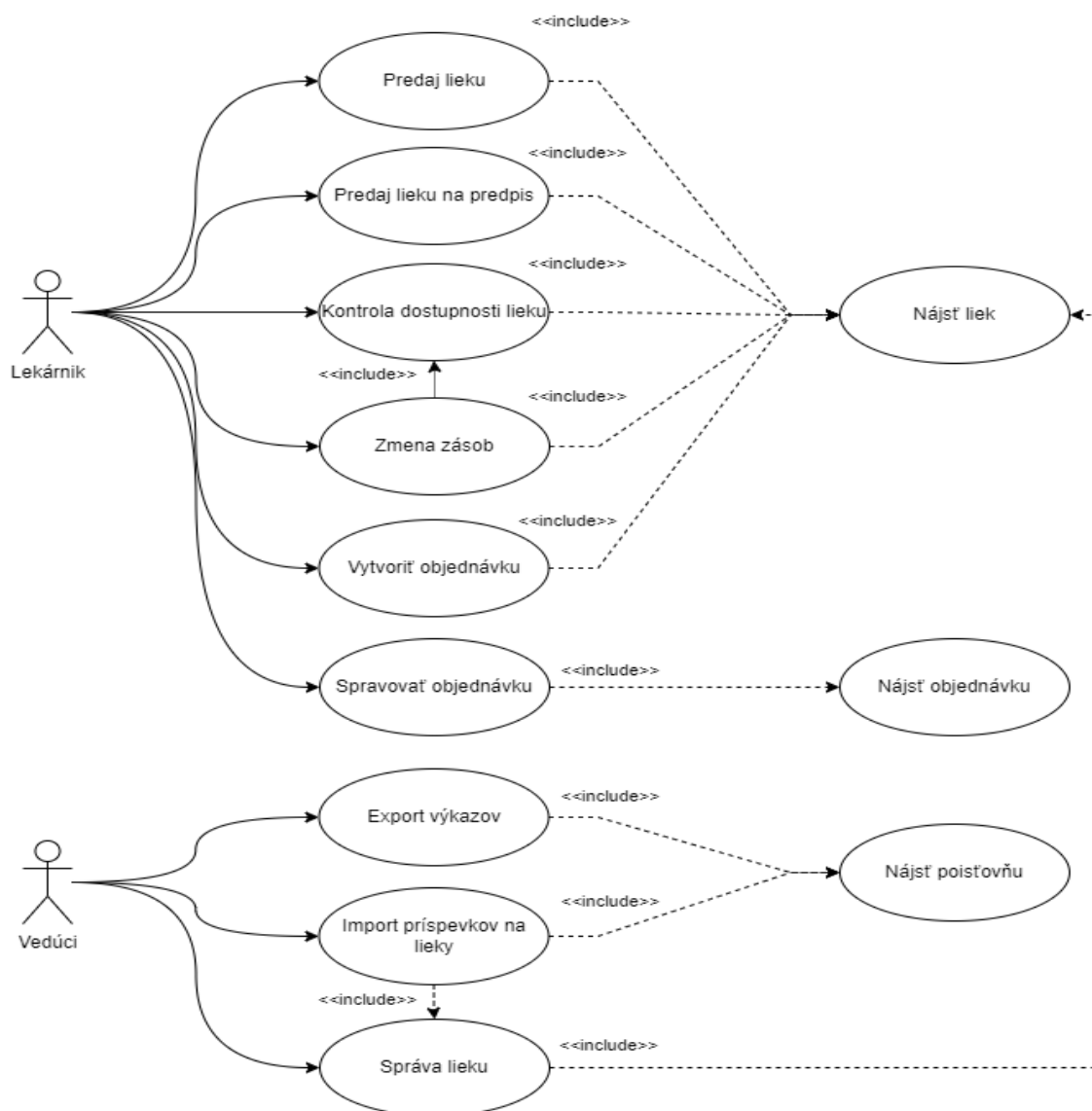
Hlavními objekty, se kterými se v lékárně nejvíce manipuluje jsou léky a proto je nutné uchovávat relevantní a důležité informace týkající se léků a manipulace s nimi. Takovými důležitými informacemi jsou například pobočky, na kterých jsou léky uskladněny (a v jakých množstvích), které léky jsou částečně hrazeny pojišťovnou s výší této částky, samotné informace o pojišťovnách a samotný výdej léků (ať už se jedná o lék na předpis nebo volně dostupný). Mimo jiné se uchovávají i objednávky jednotlivých léků pro zákazníky.



Obrázek 1: Entity relationship diagram

2 Use case diagram

Hlavní manipulace s daty mohou provádět primárně lékárníci, kteří jsou zaměstnaní v daných lékárnách. Jedná se především o prodej léku, vytvoření objednávky pro lék, kontrola dostupnosti léku, ... Vedlejší manipulace, které se nedějí častěji a vyžadují vyšší autoritu jsou prováděny vedoucím lékární. Mezi ně patří vyřizování požadavků pro pojišťovny, které například mohou požadovat export všech výdajů dané pojišťovny jako příspěvky na léky a správa léků (pokud například dojde ke změně výše příspěvků od pojišťovny).



Obrázek 2: Use case diagram