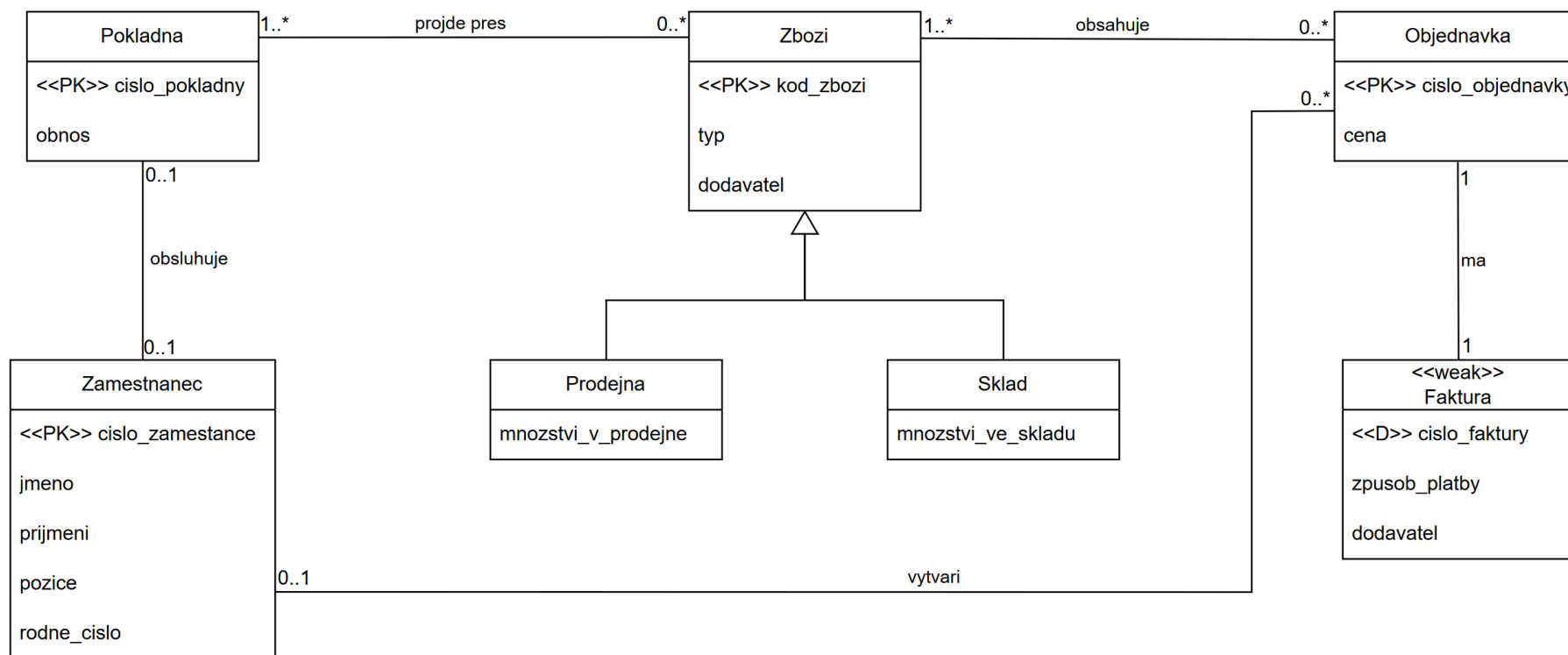


IDS projekt – 1. část

Zadání číslo 3: **Prodejna.**

- Ondřej Lukášek (xlukas15)
- Jonáš Morkus (xmorku03)



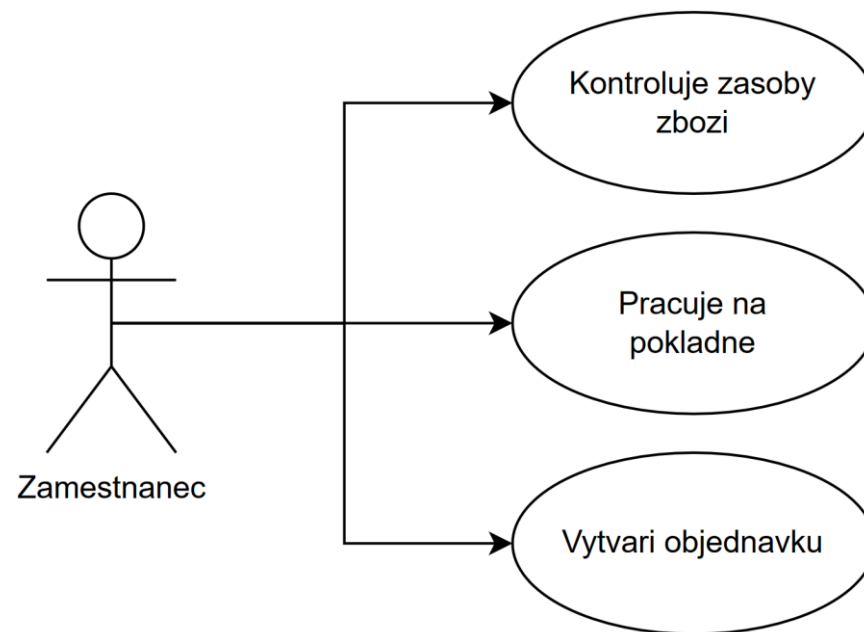
Obrázek 1 - ER Diagram

Entitní množina (dále pouze EM) *Zbozi* obsahuje generalizaci/specializaci – umožňuje tak evidenci zboží na prodejně a ve skladu, přičemž se o každém zboží eviduje jeho množství ve skladu a na prodejně. Dále se může zboží vyskytovat i v objednávce a procházet přes pokladnu.

EM *Objednavka* eviduje objednávky, které jsou vytvořeny zaměstnancem (EM *Zamestnanec*) nebo je systém schopen objednávku vytvořit sám. Každá objednávka u sebe musí mít fakturu (`<<weak>>` *Faktura*), která je slabá EM z důvodu, že bez objednávky nemůže existovat ani *Faktura*. Číslo faktury je shodné s číslem objednávky.

EM *Zamestnanec* může vytvářet objednávky nebo může obsluhovat u pokladny. Jako primární klíč je u zaměstnance zvoleno unikátní ID, protože rodné číslo se může v ojedinělých případech opakovat.

EM *Pokladna* si ukládá, kdo na ní pracoval a jaké zboží přes ni prošlo. Jako atribut jsme zvolili, že každá pokladna bude mít nějaký obnos.



Obrázek 2 - Use Case Diagram

Bez toho, aby docházelo k rozšiřování zadání, vyplynulo, že jediný aktér je zaměstnanec a ten je schopen evidovat zásoby zboží, pracovat na pokladně a vytvořit objednávku.