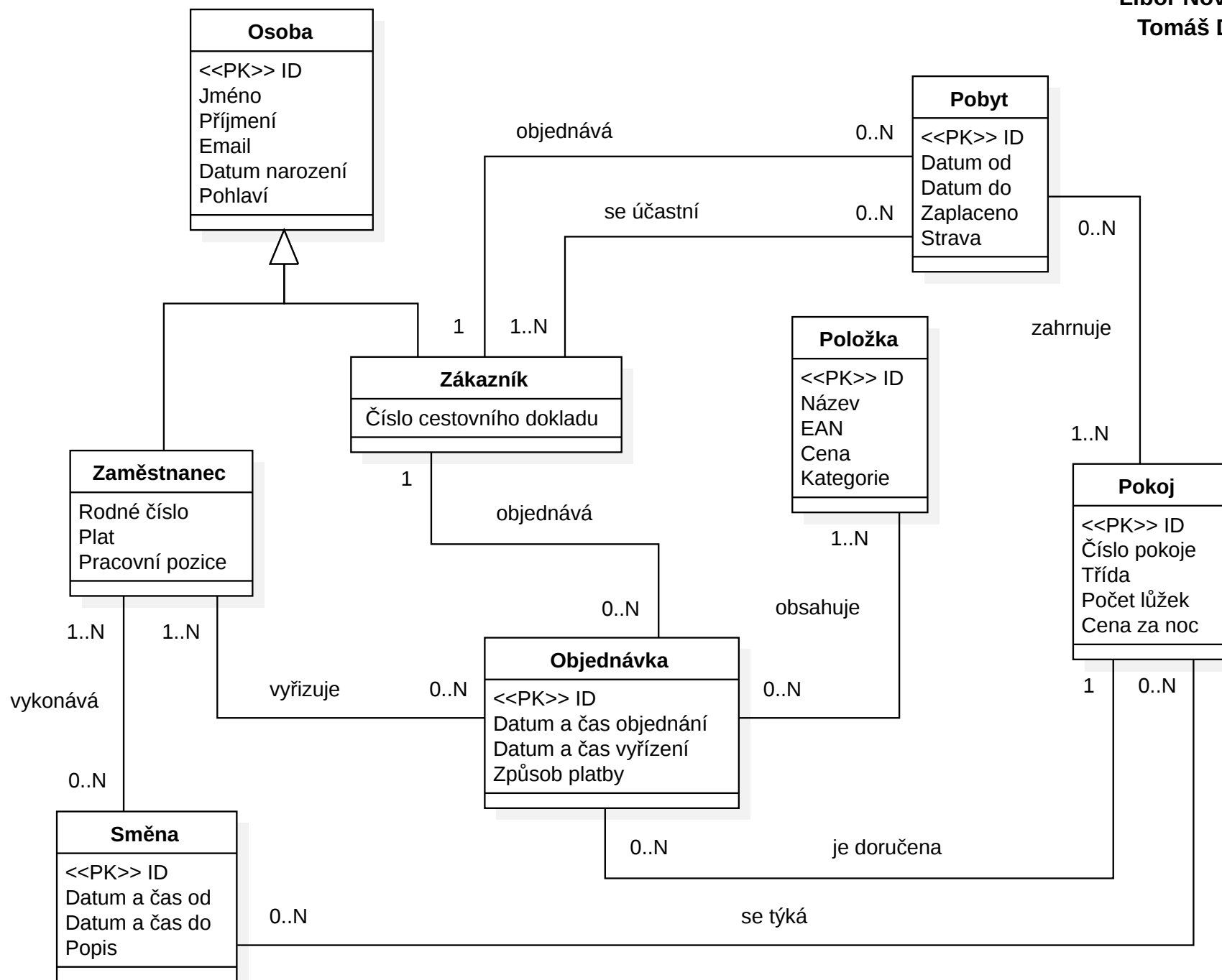




Popis ER diagramu

Z entitní množiny Osoba jsou děděny množiny Zaměstnanec a Zákazník. Jako primární klíč bylo původně zamýšleno rodné číslo. To by ale, v případě turistů z jiných zemí, nemohlo být použito, proto jsme nakonec využili ID stejně jako u všech ostatních entitách množin. Rodné číslo tedy zaznamenáváme u zaměstnanců a u zákazníků pak číslo cestovního dokladu.

U pobytu jsou zaznamenáváni účastníci pobytu a osoba, která tento pobyt objednala a zaplatila. I v případě velkých zájezdů je zvykem, že za celý zájezd platí jedna osoba a nikoli každý účastník zvlášť.

Pro zadávání rezervací slouží atribut zaplacen. Dokud není pobyt zaplacen, tak se jedná pouze o rezervaci, kterou je možné zrušit.

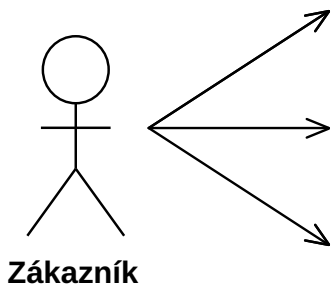
Pobyt může obsahovat více pokojů. V případě pokojů bylo opět možné využít jako privátní klíč číslo pokoje. Ovšem pokud by došlo k např. rekonstrukci, při které by byly dva menší pokoje spojeny v jeden, tak by se pravděpodobně změnilo číslování pokojů a proto bylo za privátní klíč zvoleno raději ID.

Zákazníci si mohou na pokoj objednat občerstvení.

U objednávek by bylo možné použít jako privátní klíč datum a čas vytvoření objednávky, avšak typ DATE v Oracle databázi je uveden s přesností na sekundy. V ojedinělých situacích by mohlo dojít ke kolizi.

Každá objednávka obsahuje seznam položek, u kterých je uvedena hodnota kódu EAN, cena a kategorie. K přípravě a doručení objednávky na konkrétní pokoj jsou přiřazeni zaměstnanci.

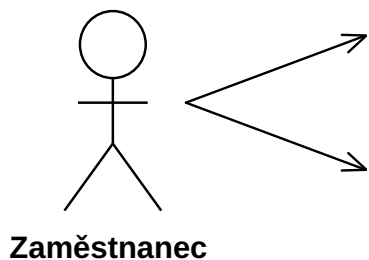
Zaměstnanci pracují ve směnách, které se mohou týkat přímo jednotlivých pokojů nebo jiných činností, jak je popsáno v atributu Popis.



Rezervovat pobyt

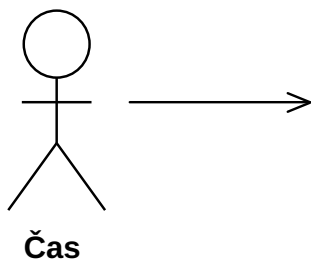
Vytvořit objednávku

Zaplatit rezervaci



Přihlásit se na směnu

Vyřídit objednávku



Zrušit rezervaci