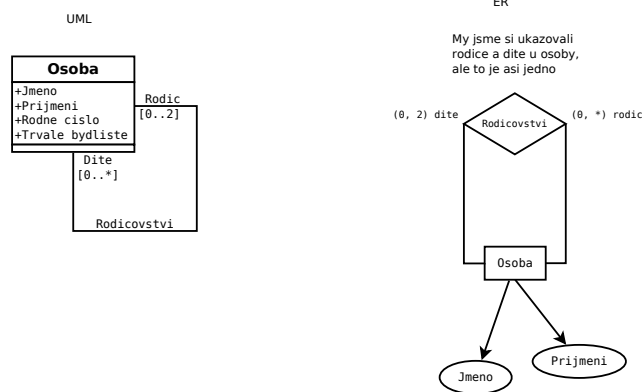


# 1 Návrh

*Poznámka* (Co je potřeba)

Typy, vztahy (arita, kardinalita), vlastnosti (kardinalita).



### Definice 1.1 (UML)

Zaznamenává vztahy jako hrany, kardinalitu konce píše k tomu konci. Tj. má u sebe napsaný název „orientovaného“ vztahu a jeho kardinalitu (např. rodič,  $[0, 2]$ ). Atributy (vlastnosti) reprezentuje přímo v objektu. Pokud chci přidat atribut vlastnosti, musím vytvořit objekt, který se k ní váže. Kardinalita atributů se píše k němu do objektu.

**Definice 1.2 (ER)**

Reprezentuje vztahy jako další objekty, kardinalitu píše na výstupní hranu. Tj. má u sebe napsaný název „orientovaného vztahu“ a kardinalitu opačného vztahu (např. dítě  $[0, 2]$ ). Atributy reprezentuje jako další objekty. Pokud chci přidat atribut vlastnosti, tak to dělám stejně jako u objektu. Kardinalita atributů se píše k hraně.