

1. Jednoduchá podniková databáze je tvořena třemi relacemi podle schémat:

*Zavody*(identcis, mesto, z\_nazev)

*Katalog*(EAN, v\_nazev, material, hmotnost)

*Vyrabi\_se*(EAN, identcis, ks\_den)

Relace *Vyrabi\_se* je vztah s cizími klíči.

- a. Napište SQL dotaz, který vypíše všechna města, kde má podnik své závody. (1 bod)
- b. Zapište SQL dotaz, který vypíše názvy všech výrobků, které se vyrábějí v počtu větším, než 100 ks za den (v jednom závodě). (1 bod)
- c. Napište SQL příkaz, kterým zvýšíme o 5% denní výrobu všech výrobků z oceli ve všech závodech, kde se takové výrobky produkují. (2 body)
- d. Napište SQL dotaz, který vypíše názvy výrobků (*v\_nazev*) vyráběných podnikem, jejichž celková denní výroba ve všech závodech dohromady svojí hmotností převyšuje 1000 kg. (3 body) (nutno použít agregační funkci)