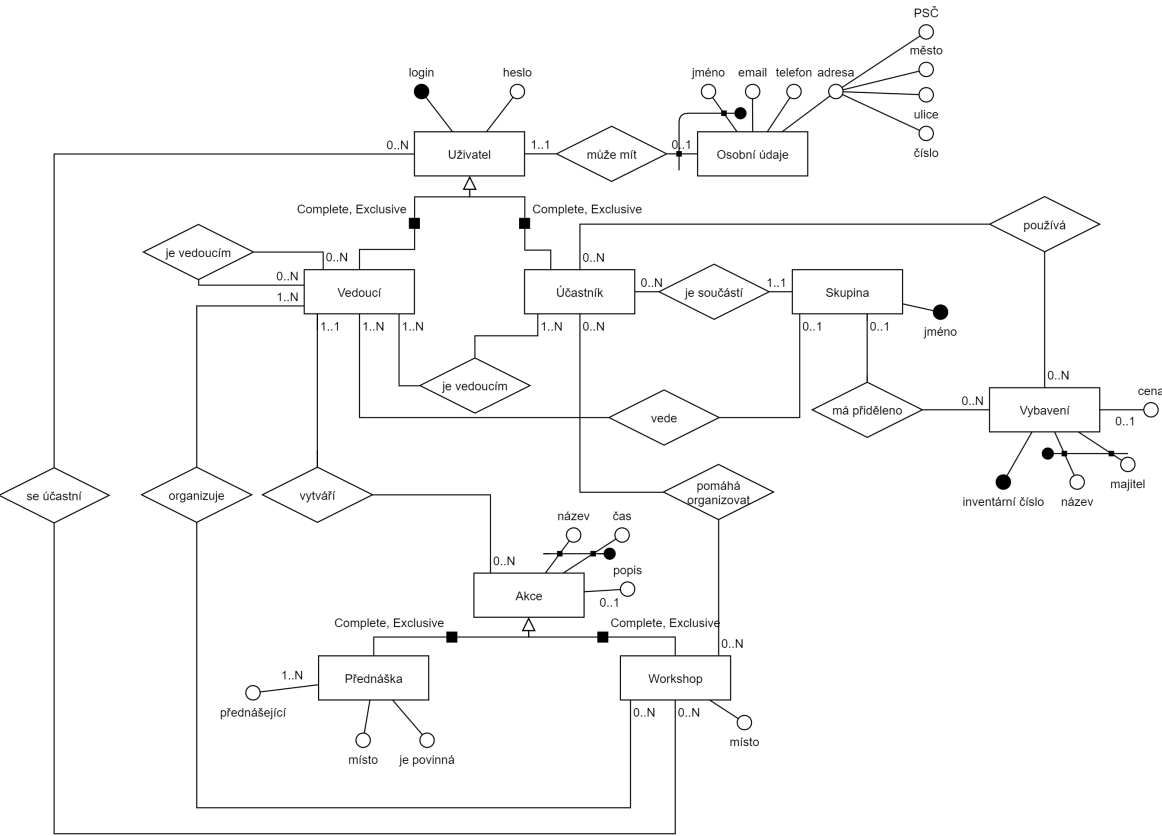


# Databáze organizace tábora - Jakub Pelc

## ER Diagram



## Uživatel

Uživatel má **login** a **heslo**. Každý **uživatel** má také 0..1 **osobní údaje** (*Jméno a Příjmení, Email, Telefon, Adresa*).

## Vedoucí

**Uživatel** může být účastník nebo **vedoucí**. **Vedoucí** vede nějaké **účastníky**. I **vedoucí** může mít vedoucího (hlavní vedoucí).

Každý **vedoucí** má 0..1 **skupin** které vede.

Každý **účastník** je součástí právě jedné **skupiny**, kterou vede 1..N **vedoucích**.

## Skupina

Skupina má **název**, **účastníky** a **vedoucí**. **Skupina** může mít 0..N **účastníků** a 1..N **vedoucích**.

Na táboře je také doptupné **vybavení** (dalekohledy, fotoaparáty apod.), každá **skupina** má přiděleno určité **vybavení**. Vybavení má **inventární číslo**, **název**, **majitele** a může mít cenu. Každý kus **vybavení** může v daný moment používat nějaký **účastník** (je za něj zodpovědný).

## Akce

Na táboře se pořádají **akce**, každá **akce** má **název**, **čas** kdy se koná a může mít popis (například snídaně 11:00).

**Akce** může být přednáškou (ta má přednášející, **místo** konání, informaci jestli je **povinná**), nebo **workshop** (ten má organizátory, **místo** konání a **účastníky**).

**Vedoucí** může vytvořit akci, **přednášku** nebo **workshop** (ten **organizuje**), a může se přihlásit na **workshop**.

Účastníci se mohou přihlásit na **workshop** a mohou organizovat workshop.