

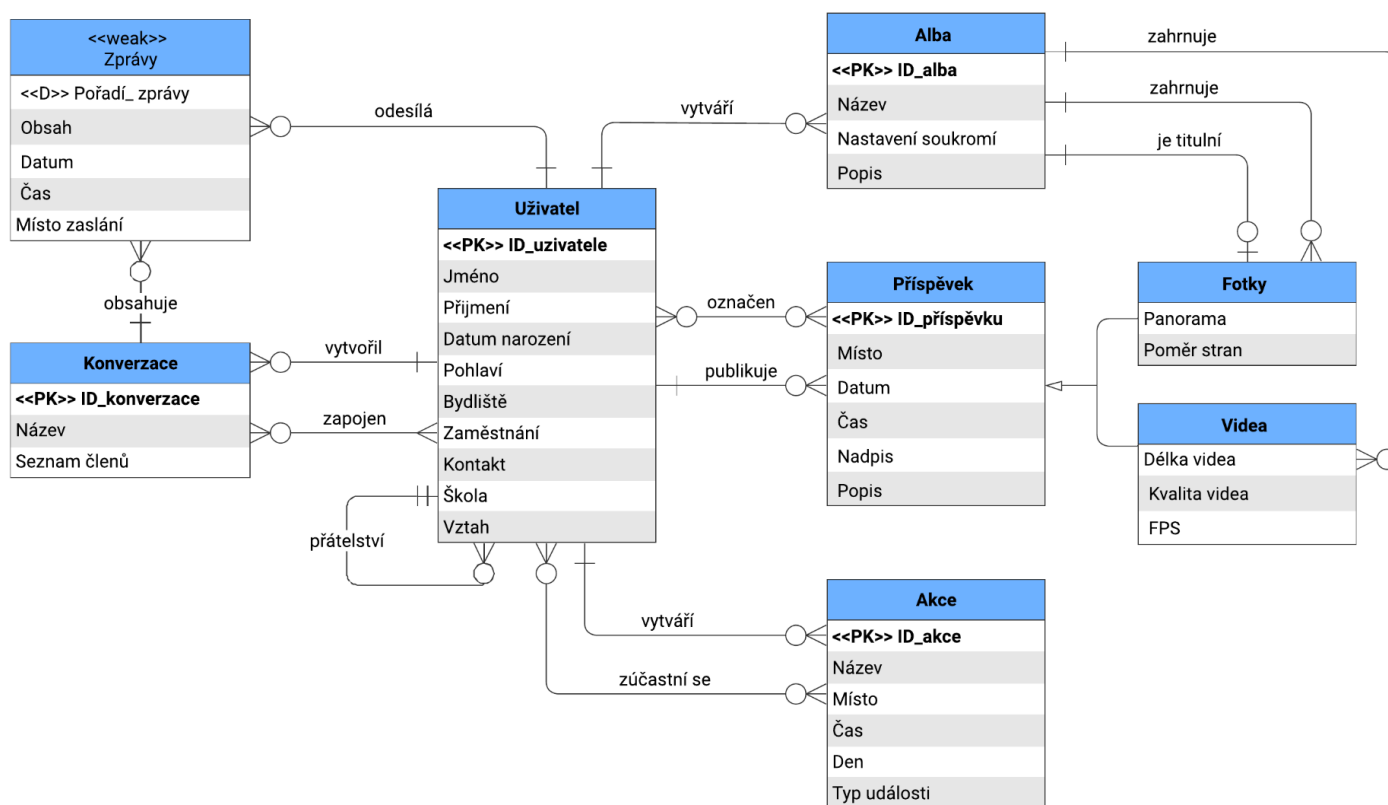
# IDS Projekt

## 1. část - Datový model (ERD) a model případů užití

Autoři: Jakub Mikyšek (xmikys03), Gabriel Biel (xbielg00)

V první části projektu jsme vypracovávali ERD a model případů užití pro vlastní zpracování **sociální sítě**. Hlavní entitou je **Uživatel** s obecnými informacemi o sobě, který pracuje s dalšími entitami, a to konkrétně přímo: vytváří **Příspěvky**, **Alba**, **Akce** a **Konverzace**. **Uživatelé** mohou vytvářet přátelství mezi sebou a navzájem se označovat v příspěvcích. Společné vztahy utužují **Akce**, ty mohou být fyzické nebo virtuální a uživatel může vyjádřit, jestli se akce bude zúčastnit. Uživatel jak už bylo zmíněno vytváří **Konverzace**, ve kterých pak odesílá **Zprávy** s textovým či jiným obsahem. V případě, že je smazaná Konverzace, smažou se i Zprávy. **Uživatel** tvoří **Alba**, která mohou zahrnovat **Fotky** a **Videa**. Jako titulní fotka alba, může být zvolena libovolná **Fotka**. Zveřejněný **Příspěvek** může být textový, **fotka** nebo **video**. **Uživatel**, který vytváří **Akci** se stává jejím *Organizátorem* s oprávněními na její úpravu, zrušení nebo zobrazení seznamu zúčastněných **Uživatelů**.

## ER Diagram



## Model případu užití

