

Západočeská Univerzita v Plzni  
Fakulta Aplikovaných Věd



**Semestrální práce z předmětu KKY/SYA**  
Databáze osobního účetnictví

Filip Jašek

Předmět: KKY/SYA (Systémová analýza)  
Přednášející: Ing. Václav Hajšman, Ph.D.  
Cvičící: Ing. Miloš Fetter

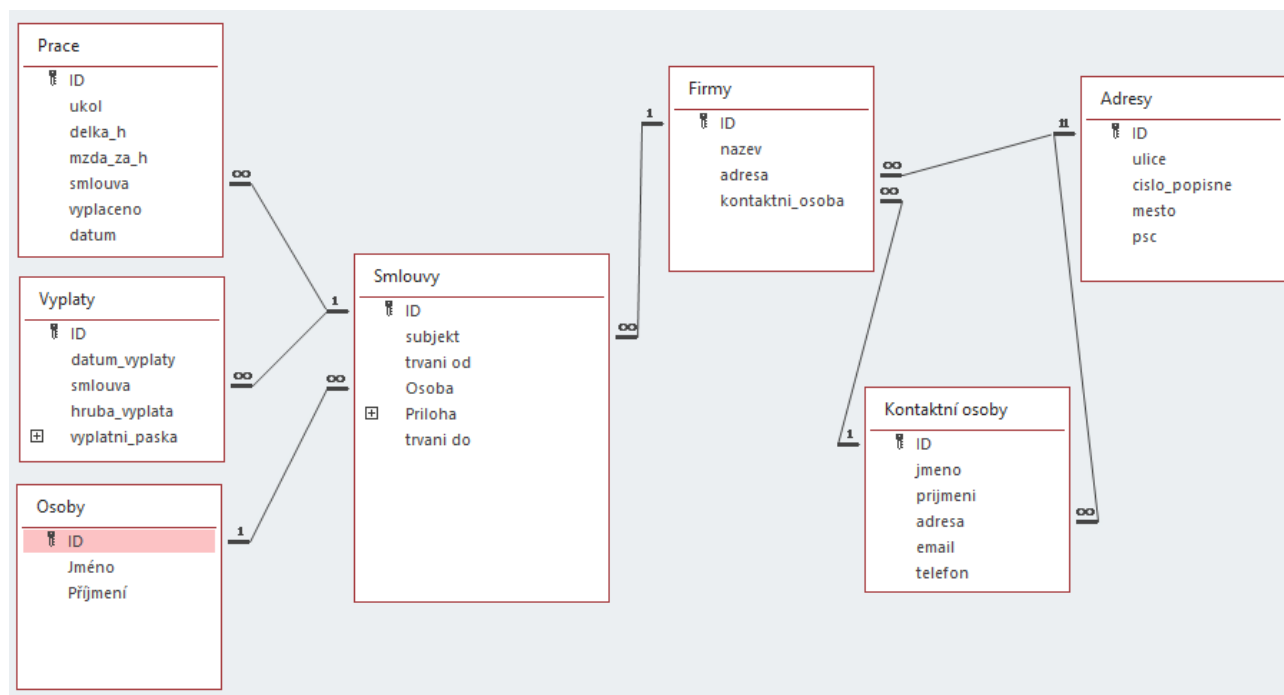
Datum: 9. ledna 2022

# 1 Motivace

Jelikož se jako student nechávám často zaměstnávat na tzv. DPP a během jednoho roku mohu pracovat souběžně ve více firmách najednou, musím odvádět daně ze smluv, kde nemám podepsáno daňové prohlášení. Věřím, že nejsem jediný student, co takto pracuje a proto jsem se rozhodl vytvořit jednoduchou databázi, která je určena pro správu osobního účetnictví. Výrazně zjednodušuje orientaci v podepsaných smlouvách, vykonaných pracích a jednotlivých výplatách, díky čemuž by mohla usnadnit podání daňového přiznání.

## 2 Představení

Databáze byla vytvořena v programu Microsoft Access, kvůli jeho přívětivosti pro začátečníky a možnosti vytvořit základní grafické rozhraní pro zadávání dat.



Obrázek 1: Relace jednotlivých tabulek v databázi.

Jak lze vidět z Obrázku 1, databáze se skládá ze sedmi tabulek. Každá má svou speciální funkci a jejich obsah může být do budoucna rozšířen o další pole. Jednotlivé tabulky mají odlišné důvody existence, které jsou popsány níže.

### Osoby

- tabulka obsahující jednotlivé uživatele, ke kterým se vážou zaznamenané smlouvy

### Smlouvy

- obsahuje reálné existující smlouvy, které se vážou na jednotlivé osoby
- kromě dat uvedených na smlouvě v papírové podobě na sebe váže i informace o výplatách a vykonaných pracích.

### Firmy

- sdružuje data o jednotlivých subjektech uvedených ve smlouvách jako zaměstnavatel

### Kontaktní osoby

- osoby s jistou vazbou na firmu, na které se lze obrátit s nejasnostmi ve smlouvě
- obsahuje kontaktní informace na dané osoby

### Adresy

- tabulka adres s vazbou na **Firmy** a **Kontaktní osoby**

### Práce

- seznam prací s vazbou na smlouvy a informacemi o práci, délce práce, mzdy, datum a datum vyplacení

### Výplaty

- záznamy jednotlivých výplat včetně informace o zaplacených pracích a výši hrubé výplaty

### 3 Obsluha

Vstupní branou do databáze je "Hlavní formulář"(Obrázek 2), který obsahuje nejdůležitější odkazy na zadání nové smlouvy a práce v podobě zelených tlačítek a odkazy pro správu již zadaných informací.



Obrázek 2: Vstupní brána do databáze v podobě Hlavního formuláře.

Pro zadání nové práce je však podstatné mít již zaznamenanou osobu, smlouvy a další související informace.

### 4 Závěr

Databáze funguje tak, jak byla zamýšlena a určitě má potenciál reálného využití, jak pro studenty, tak pro živnostníky a nebo pro zpřehlednění výkazů v malých firmách v rámci digitalizace účetnictví. Měřit se s již existujícími systémy pro správu účetnictví nemůže, ale nenáročný úkol zpřehlednit ho splnit dokáže. Jako rozšíření by se daly přidat výpočty čisté mzdy, kolik ze mzdy je sociální a zdravotní pojištění nebo jiné potřebné údaje pro záznam do daňového přiznání.