

VYSOKÉ UČENÍ TECHNICKÉ V BRNĚ  
Fakulta informačních technologií

ÚVOD DO SOFTWAREVÉHO INŽENÝRSTVÍ  
2023/2024

Projekt č. 1 - Model informačního systému

Zadání č. 2 Marketingová (reklamní) firma

Huml Adam (xhumlad00)  
Ludvík Rostislav (xludvir00)  
Musana Jonathan (xmusano00)  
Petráš Martin (xpetram00)  
Pytlík Adam (xpytlia00)

Brno, 3. Prosince

# Obsah

1	Popis zadání	2
2	Diagram případů užití	3
3	ER Diagram	4
4	Diagram tříd	5
5	Sekvenční diagram	6
6	Diagram komunikace	7
7	Stavový diagram	8
8	Diagram komunikace	8

# 1 Popis zadání

Vytvořte jednoduchý informační systém (IS) pro malou marketingovou firmu, která řeší různé zakázky. Firma je členěna na několik oddělení. Každé oddělení potřebuje uchovávat následující informace:

- Název oddělení
- Stručný popis
- Mítnost
- Zaměstnanci
- Vedoucí oddělení

Zaměstnanci pracují na konkrétním oddělení, a je třeba uchovávat informace o jejich mzdě, titulu, specializaci, atp. Předpokládejte, že každý vedoucí má na starost pouze jedno oddělení.

Zakázka se skládá z jednoho nebo více požadavků. Pro každý požadavek je třeba evidovat následující informace:

- Typ požadavku (např. letáková kampaň, reklama v médiích, billboard, ...)
- Cena
- Doba platnosti marketingové akce
- Počet potřebných brigádníků (ty v systému nemusíte modelovat)

Požadavek může být zpracováván i více odděleními. Každá zakázka eviduje informace o zadavateli (klientovi) s následujícími informacemi:

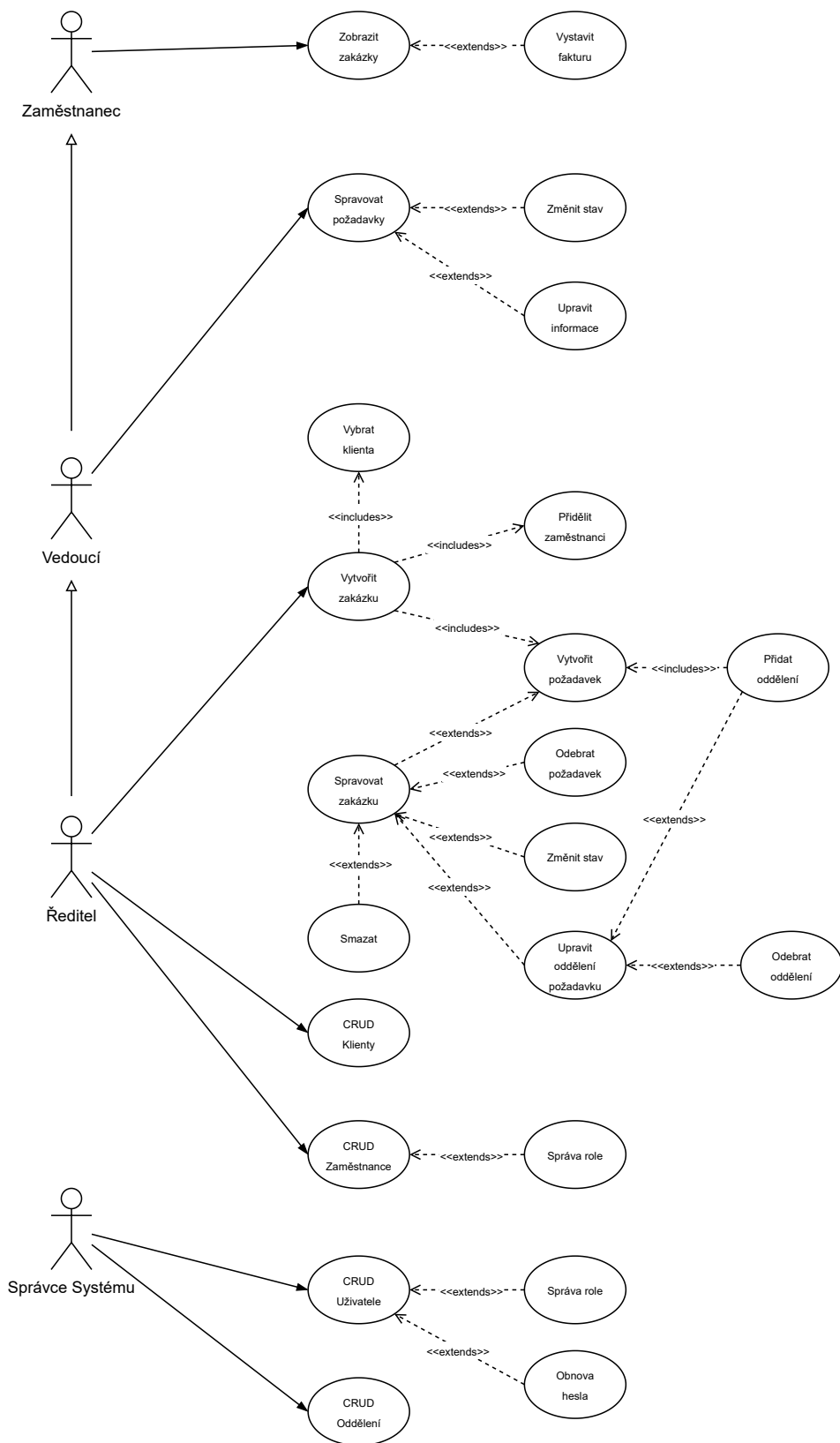
- Základní informace o zadavateli

Dále je o zakázce evidováno:

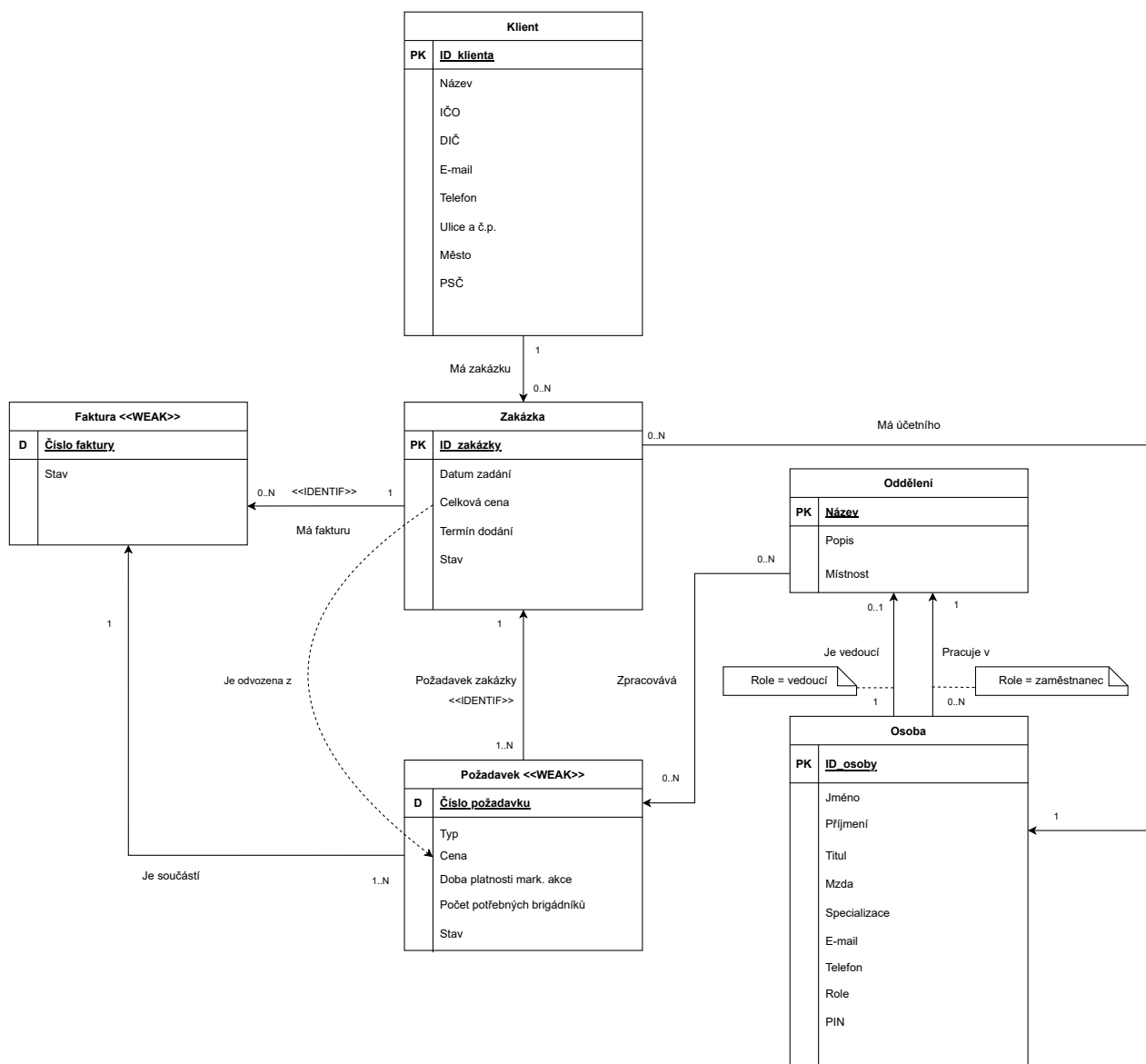
- Datum zadání
- Celková cena (součet cen jednotlivých požadavků)
- Termín dodání

Každá zakázka má zodpovědného zaměstnance, který vystavuje faktury na požadavky k zakázce. Jedna faktura může být i na více požadavků. Evidujte zároveň i stav zakázky a jednotlivých požadavků (návrh, příprava, řešení, konec).

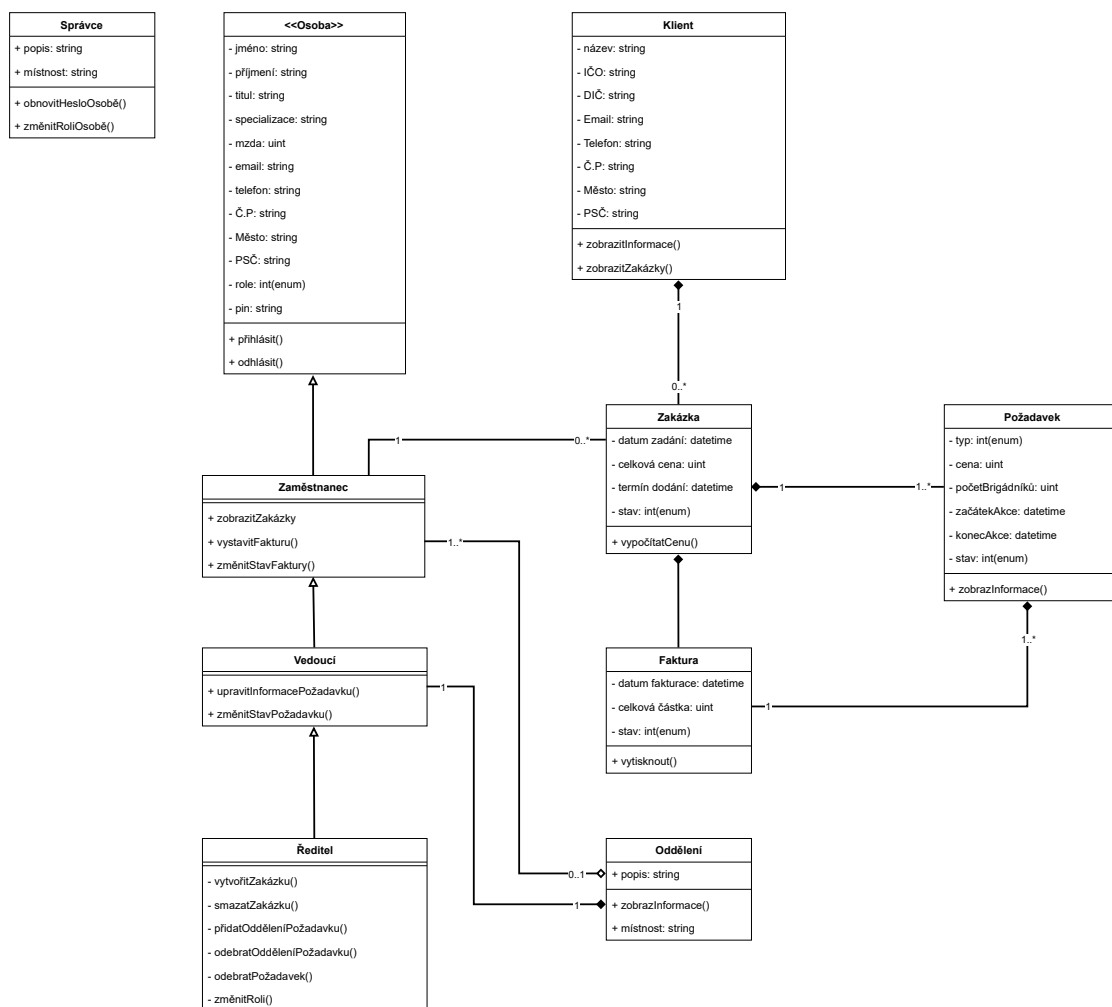
## 2 Diagram případů užití



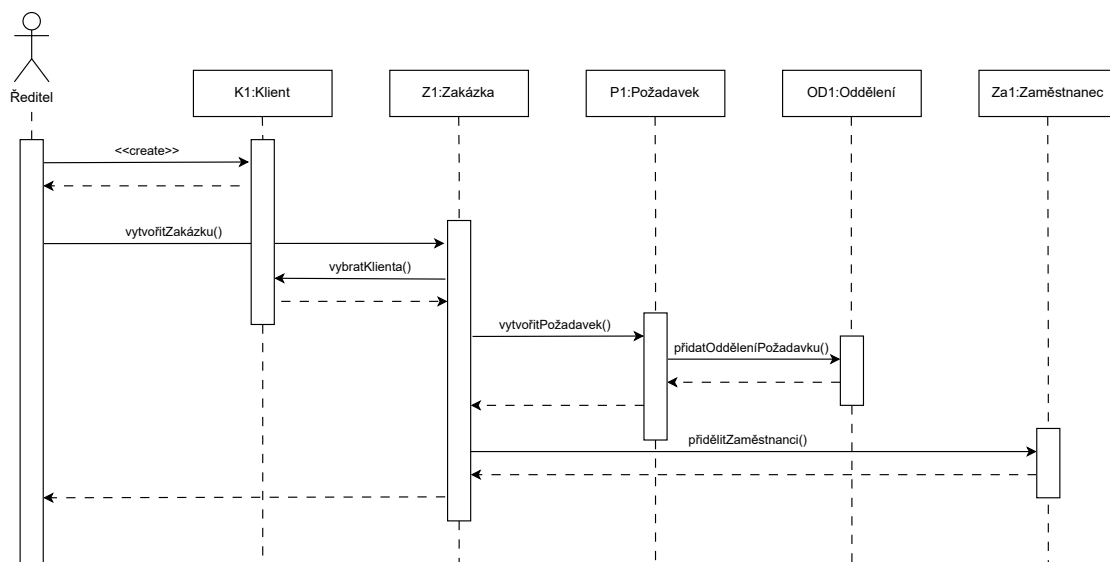
### 3 ER Diagram



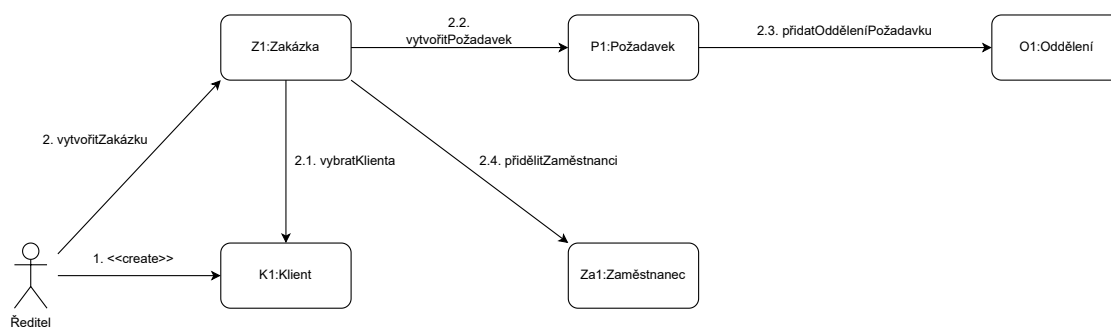
## 4 Diagram tříd



## 5 Sekvenční diagram



## 6 Diagram komunikace





## 7 Stavový diagram

## 8 Diagram komunikace

(stav zakázky)

