

# IDS - Autoservis

Vojtěch Blažík - xblazi02  
Ivan Chodák - xchoda00

## Popis entit a vztahů

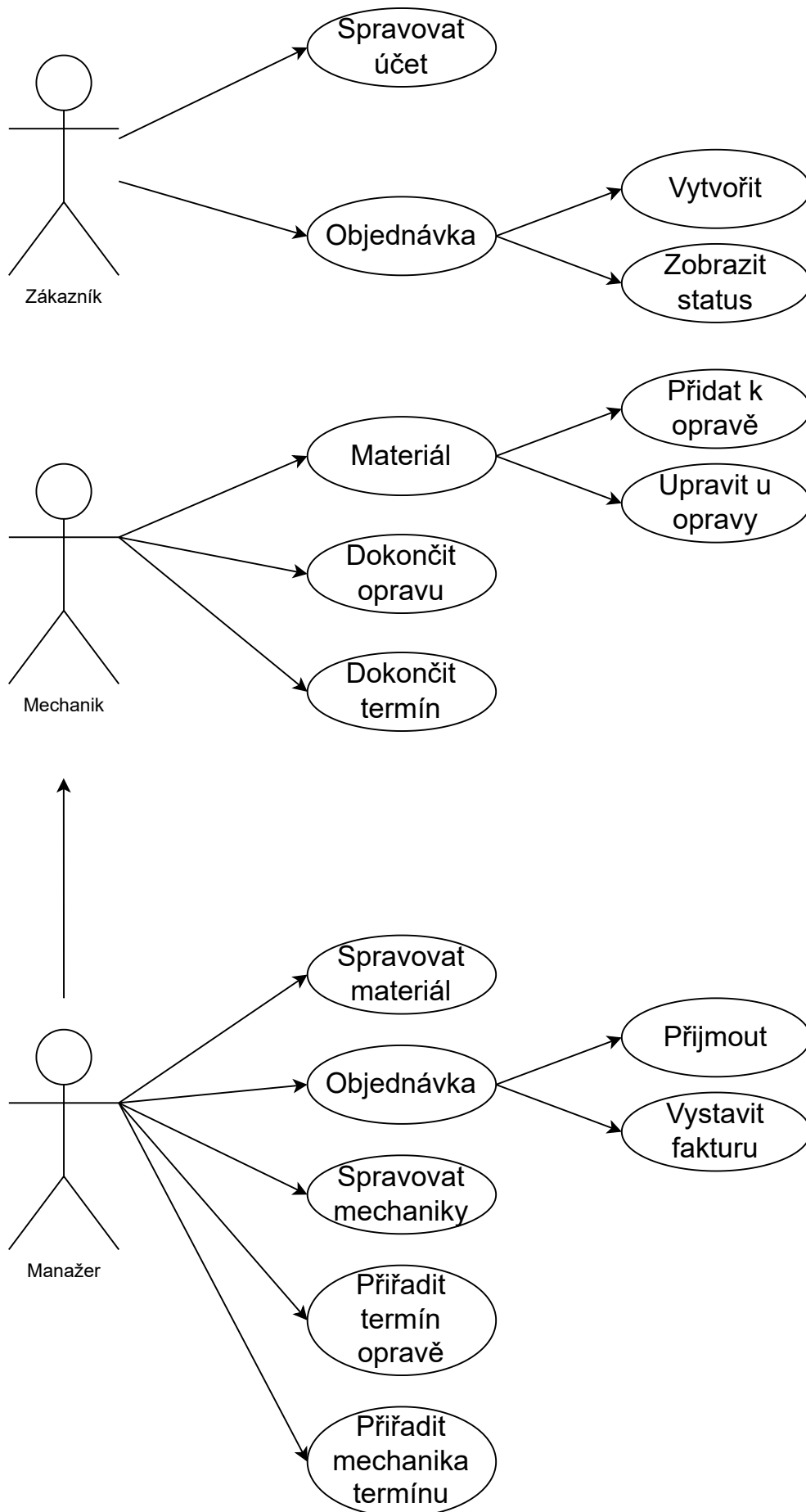
Entitní množina zákazník uchovává informace o zákazníkovi a umožňuje mu vytvořit objednávku. Zákazník může vytvořit několik objednávek. Každá objednávka obsahuje bližší popis auta a případné číslo faktury, která bude po opravách vystavena. Jedna objednávka se skládá z více oprav, přičemž nemusí obsahovat ani jednu opravu (např. při objednávce součástky bez opravy). Každá oprava má přiřazený termín nebo i více termínů, dále všechny spotřebované materiály. Každý termín má přiřazený alespoň jednoho mechanika, přičemž mechanik může mít i nějakou specializaci.

## Logika systému

Zákazník si přes webové stránky vytvoří účet, poté může vytvářet objednávky a sledovat jejich stav. Objednávky přijímá a spravuje manažer, který opravám přiřadí termíny a k nim mechaniky. Mechanici při opravách přidávají do systému informace o spotřebovaném materiálu a po dokončení opravy ji uzavřou. Po opravách manažer vystaví fakturu a pošle ji zákazníkovi. Manažer dále může v systému spravovat mechaniky a vytvářet nové materiály. Manažer má dále všechny pravomoci mechanika.

# Diagram případů užití

## Autoservis



# ER diagram

## Autoservis

