

VYSOKÉ UČENÍ TECHNICKÉ V BRNĚ  
FAKULTA INFORMAČNÍCH TECHNOLOGIÍ

Dokumentace k 1. části projektu do IDS

varianta 28: Nemocnice

11. března 2023

Kambulat Alakaev	xalaka00
Aleksandr Shevchenko	xshevc01

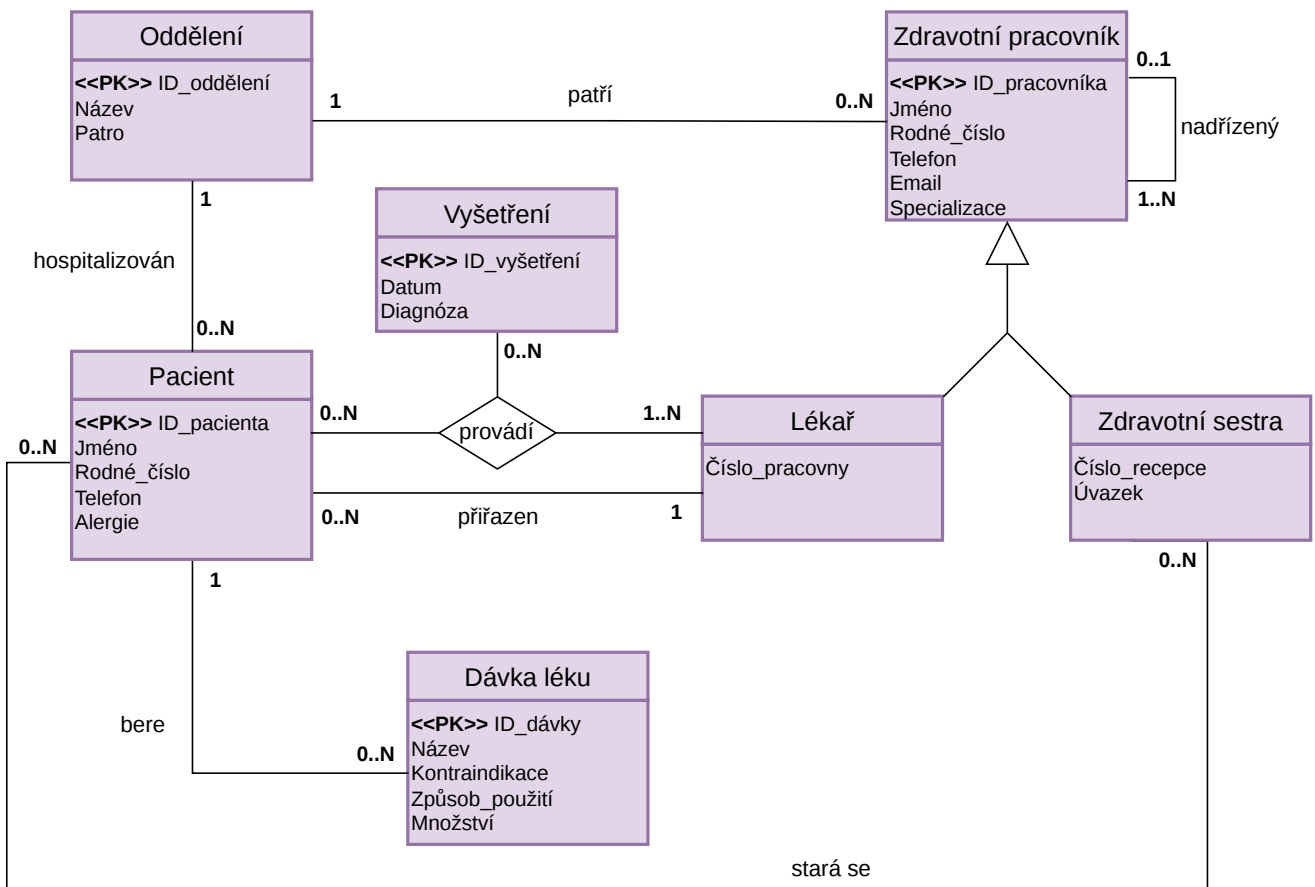
# 1 Popis datového modelu

Úkolem bylo vytvořit IS pro nemocnici, který by poskytoval údaje o lékařích, zdravotních sestrách a hospitalizovaných pacientech. Každý nový pacient je hospitalizován do jednoho z oddělení nemocnice.

Novému pacientu je přidělen jeden vlastní lékař. Každý pacient může být vyšetřen několikrát a současně několika lékaři, proto pro unikátnost záznamy vyšetření obsahují jak informaci o pacientu a lékaři, tak i identifikátor samotného vyšetření. Na základě vyšetření pacienta je stanovena diagnóza. Pacienti mohou brát libovolný počet dávek léků od vlastního lékaře, a při tom jednotlivá dávka je určena pro konkrétního pacienta. Každý zdravotní pracovník je přidělen do jednoho oddělení a nové oddělení nemusí hned mít žádného pracovníka. Zdravotní pracovník má maximálně jednoho nadřízeného.

Každá zdravotní sestra se může starat o několik pacientů, a zároveň o jednoho pacienta se mohou starat více sester. Na rozdíl od lékařů, zdravotní sestra má za atribut úvazek, jelikož oni mohou pracovat na zkrácený úvazek (např. studenti VŠ v praxi).

## 2 ER diagram



### 3 Diagram případů užití

