

# VYSOKÉ UČENÍ TECHNICKÉ V BRNĚ

## Fakulta informačních technologií

### Dokumentácia k 1. časti projektu

Ordinace praktického lékaře (téma č.34)

Tým xkruli03

2. marca 2024

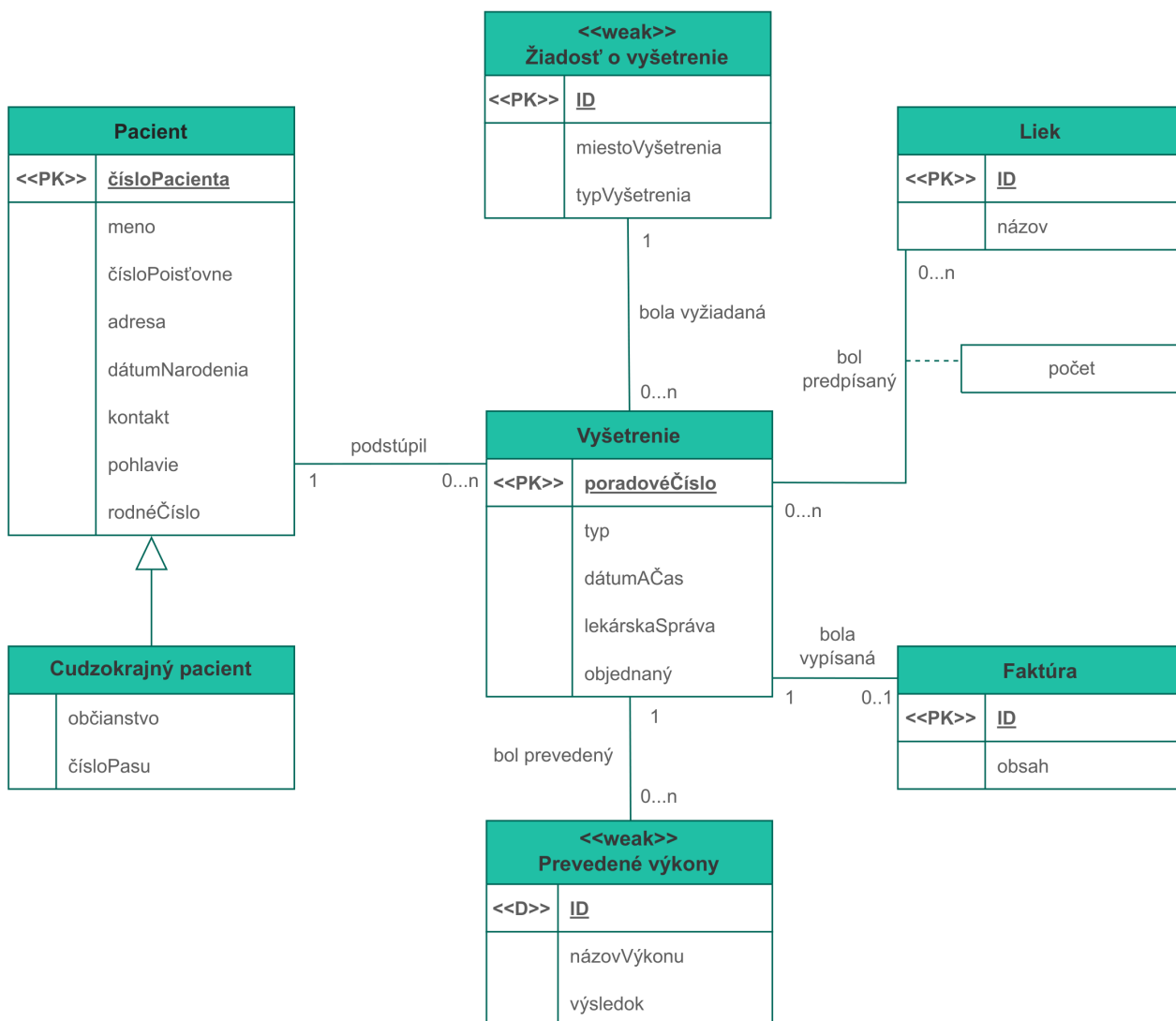
Michal Krulich (xkruli03)  
Stanislav Letaši (xletas00)

# Popis dátového modelu

Zobrazený dátový model rieši informačný systém (IS) ordinácie praktického lekára. Hlavnou úlohou systému je uchovávanie databázy pacientov a vykonaných či plánovaných vyšetrení. Ošetrovaní pacienti môžu byť aj cudzokrajní, ktorí nemusia mať pridelené rodné číslo (označené hodnotou NULL), preto primárnym kľúčom je zvláštne identifikačné číslo. Zároveň je cudzokrajný pacient špecializovanou entitou pacienta, nakoľko pri cudzokrajných pacientoch by mohlo byť potrebné uchovávať dopĺňujúce informácie, napríklad z dôvodu hradenia zdravotnej starostlivosti.

Lekár vybavuje okrem plánovaných vyšetrení aj akútne prípady (v databáze rozlíšené booleovskou hodnotou 'objednaný'). Pri každom vyšetrení môže lekár zaznamenávať prevedené výkony (napr. odber vzorky krvi), vyhotoviť žiadanku na zdravotné vyšetrenie na iné špecializované pracovisko (napr. RTG) alebo predpísať lieky, ktorých samostatná databáza je tiež uložená v tomto systéme. Ku každému vyšetreniu musí byť možné vyhotoviť maximálne jednu faktúru dokumentujúcu finančné výdavky vyšetrenia.

## ER diagram



# Use case diagram

