

**FIT VUT v Brně**

Databázové systémy  
2021/2022

Projekt 1. část - Datový model (ERD), model případů užití  
**Téma projektu - Vězeňská pekárna**

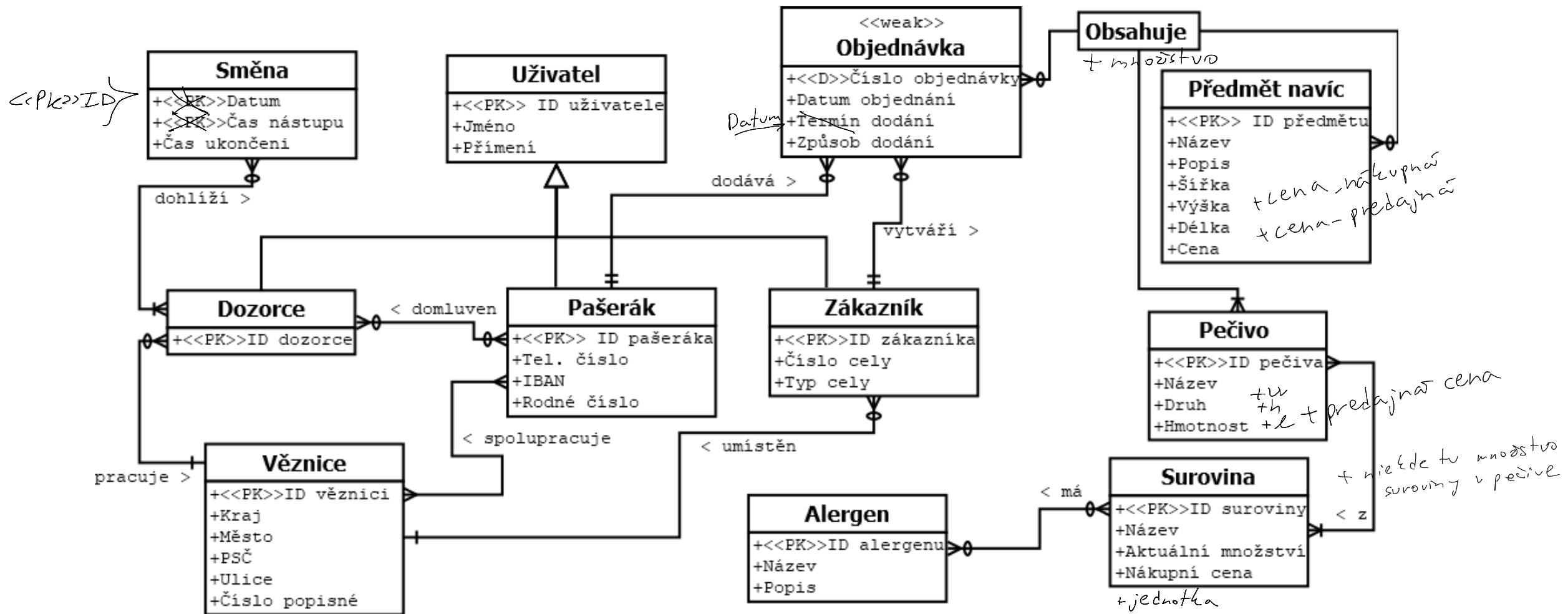
Dziyana Khrystiuk  
xkhrys00

Patrik Skaloš  
xskalo01

12. března 2022

# 1 ERD

ER diagram zachytáva dátový model informačného systému väzenskej pekárne. Systém eviduje objednávky zákazníkov (väzňov), pričom každá objednávka musí obsahovať aspoň jeden pekársky produkt a tie v sebe môžu mať zabezčené predmety naviac (podľa požiadavkov zákazníka). V systéme je tiež uložené, z akých surovín sa jednotlivé pekárské produkty skladajú a aké alergény tieto suroviny obsahujú. Každý zákazník patrí do jednej z väzníc, kde mu bude objednávka doručená jedným z pašerákov. Jeden pašerák môže doručovať objednávky do viacerých väzníc a do jednej väznice môže doručovať viac pašerákov. Na to, aby mohol pašerák objednávku do väznice bezpečne doručiť, musí byť dohodnutý s dozorcami pracujúcimi v nej a preto je v systéme pre každú väznicu uchovaný zoznam dozorcov a ich smien.



## 2 UCD

