

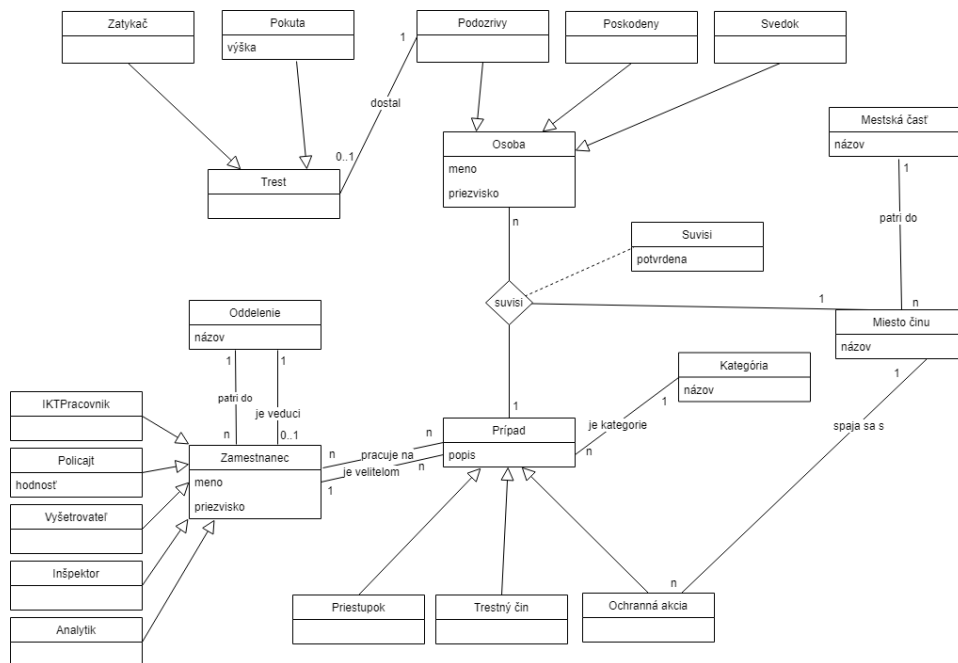
## Databázy (2) - Dátový model (2)

Matej Kormuth, 2. ročník

17. marca 2019

## ER model

Následující diagram dokumentuje plánované entity a vztahy mezi nimi.



Obr. 1: Entitno-relačný diagram

Triedy IKTPracovník, Policajt, Vyšetrovatel, Inšpektor a Analytik sú všetky potomkami Zamestnanca. Ak je zamestnanec Policajt, má aj svoju hodnotu.

Každý zamestnanec je priradený do nejakého oddelenia a každé oddelenie má jedného vedúceho.

Každý zamestnanec môže pracovať na veľa prípadoch, na jednom prípade môže pracovať viacero zamestnancov. Zároveň má každý prípad jedného veľiteľa.

Každý prípad je buď priestupok, trestný čin alebo ochranná akcia. Každý prípad má aj nejakú kategóriu. Každá kategória má svoj názov.

Ochranné akcie nesúvisia so žiadnymi osobami, ale majú miesto činu.

V rámci jedného prípadu existuje veľa súvislostí. Jedna súvislosť súvisí práve s jedným prípadom, jednou osobou, jedným miestom činu. Zároveň má tento vzťah aj atribút, či je potvrdený.

To s akými miestami činu prípad súvisí sa dá zistiť zjednotením všetkých miest činu tohoto vzťahu.

Každé miesto činu patrí nejakej mestskej časti. Každé miesto činu má svoj názov / adresu. Každá mestská časť má svoj názov.

Každý podozrivý môže dostať trest (ak je jeho súvislosť potvrdená).

Každý trest je buď zatýkač alebo pokuta. Ak je to pokuta, tak má výšku.