



Diagram popisuje entity informačného systému väzenskej pekárne. Do systému vstupujú tri špecifické typy užívateľa. Pri každom užívateľovi sú udržiavané informácie o jeho mene, priezvisku a jeho dátum narodenia. Prvým je zákazník (väzeň), ktorý zadáva objednávky, kvôli doručeniu je nutné poznať jeho číslo cely a typ cely. Pri každej objednávke je vedená informácia o jej cene, dátume a spôsobe doručenia. Objednávky sa skladajú z objednaného pečiva, ktoré môže obsahovať zabezpečený predmet, teda je nutné evidovať jeho váhu bez predmetu a váhu predmetu samostatne, prípadnú hmotnosť celkového produktu po zabezčení je možné odvodit'. Pečivo sa skladá zo surovín, ktoré môžu a nemusia obsahovať alergény a lepek (teda ho bude obsahovať aj pečivo obsahujúce danú ingredienciu), je nutné evidovať ich množstvo na sklade a nákupnú cenu. Vedená je aj informácia o druhu pečiva. Zákazník je uväznený v určitej väznici, kvôli doručeniu je nutné poznať jej adresu. Ďalším užívateľom je pašerák, ktorý je schopný si v systéme zobrazit' jemu prislúchajúce rozvozy, do ktorých spadajú jednotlivé väznice a teda aj do nich náležiaci zákazníci a ich objednávky. Pašerák môže v rámci zvýšenia úspešnosti dodávok spolupracovať s dozorcami. Dozorca je posledný užívateľ systému, pracuje vo väznici v rámci plánovaných zmien (na základe toho, že vie kedy bude v práci si dohodne termín doručenia s pašerákom). Zmena je daná väznicou, v ktorej je naplánovaná a jej časom.