

# **PBoo7 Analýza a návrh systémů**

## **Projekt Pivovar**

### **Team:**

- Tomáš Hřebíček, [256479@mail.muni.cz](mailto:256479@mail.muni.cz)
- Martin Jankovič, [256289@mail.muni.cz](mailto:256289@mail.muni.cz)
- Jiří Janků, [255507@mail.muni.cz](mailto:255507@mail.muni.cz)
- Pavel Polák, [256765@mail.muni.cz](mailto:256765@mail.muni.cz)
- Tomáš Slouka [256007@mail.muni.cz](mailto:256007@mail.muni.cz)

### **Charakteristika informačního systému**

Informační systém bude sloužit pro zrychlení a zefektivnění chodu pivovaru, zautomatizování často prováděných činností podniku a pro zjednodušení objednávání piva pro zákazníky. Systém pomůže urychlit komunikaci a reakce na určité události ve firmě (dochází suroviny, je třeba nachystat pivo, rozvést pivo k zákazníkovi, ...).

Jeho rozhraní bude nabízet služby, kterými bude možné ovlivňovat chod podniku (více rozepsáno u uživatelských rolí). Prostřednictvím systému bude možná komunikace se zákazníkem, kterému bude umožněna registrace v systému a následné objednávání zboží.

### **Popis rolí v informačním systému**

#### **Zákazník**

V informačním systému se budou moci registrovat zákazníci (právnícké osoby). Zde budou moci vyřizovat objednávky a kontrolovat jejich stav. Manažer bude mít možnost udělovat jednotlivým zákazníkům paušální slevy.

#### **Manažer**

Manažer je zodpovědný za chod podniku a je nadřízeným sládky, skladníka a řidiče. Manažer potvrzuje objednávky zákazníků a předává je sládkovi. Informační systém odhaduje spotřebu surovin potřebných pro vyřízení objednávek a pokud množství nějaké suroviny klesá pod rezervní mez, upozorní manažera na nutnost objednat tuto surovinu u dodavatelů. Ve chvíli, kdy má manažer od výrobce suroviny potvrzeno, že je objednávka připravena, zapíše do systému pokyn řidičům, aby objednávku jeli vyzvednout.

#### **Sládek**

Je zodpovědný za výrobu piva. Na základě objednávek dostává pokyny od manažera. Při výrobě vznáší požadavky na skladníka, aby mu připravil potřebné množství surovin. Po vyrobení piva ho předává skladníkovi a manažerovi přes IS vzkazuje, že dokončil objednávku.

#### **Skladník**

Skladník je zodpovědný za evidenci a stav surovin na skladu. Přijímá a vydává suroviny potřebné pro výrobu piva. Do systému zadává změny při pohybech surovin z/do skladu. Eviduje také zásoby vyrobeného piva připraveného pro odvoz zákazníkovi.

#### **Řidič**

Přijímá pokyny od manažera co, kam, odkud má přivést či odvést. Zboží přebírá, předává skladníkovi. Sepisuje dodací listy a knihu jízd.