

# **Specifikace Systému TaxiS**

## **Účel systému**

TaxiS je systém zaměřený na optimalizaci jízd taxíků v rámci firmy TaxiS. Cílem systému je umožnit jak řidičům, tak zákazníkům snížit náklady na jízdy taxíkem.

## **Specifikace**

Zákazník naší firmy si zajistí jízdu taxíkem telefonátem na dispečink. Uvede místo nástupu a cíl své jízdy, čas, kdy chce být vyzvednut. Dispečer nalezne nejbližší vozidlo, které jízdu bude realizovat. Dispečer kontaktuje řidiče a předá mu údaje o rezervaci jízdy. Řidič zákazníka vyzvedne a odveze do cílové lokality. Po ukočení jízdy je zákazníkovi vypočtena cena za jízdu, proběhne platba. Vozidlo je poté opět připraveno k realizaci další jízdy.

Systém bude evidovat vozidla, která má firma k dispozici pro své zákazníky. U vozidel se eviduje SPZ, typ, označení, rok výroby, datum platnosti STK, počet pasažérů, objem zavazadlového prostoru, datum předpokládaného servisu.

Ve firmě se evidují údaje jak řidičů, tak dispečerů. Řidičům je každý den přiděleno vozidlo pro realizaci jízd. V systému se sleduje jejich jméno, příjmení, datum narození, adresa, platnost a typ oprávnění ŘP. U dispečerů evidujeme jejich jméno, příjmení, datum narození a adresu.

Jízda je evidována pomocí datumu, času odjezdu z místa odvozu a času příjezdu do cíle, místem odvozu a cílem, dobou čekání během jízdy, počtem najetých kilometrů dle tachometru. U každé jízdy se vypočítává cena za jízdu.