

Případová studie

Veřejná parkoviště



Požadavky

Parkoviště s intenzivním provozem integrované do městského navigačního systému se 4 vjezdy a

4 výjezdy a 1 vjezd a 1 výjezd do zóny pro parkování abonentů.

S různou tarifikací (noční parkování, dlouhodobá parkování)

Zajištění průjezdu abonenta do vyhrazené zóny (neparkuje v zóně s hodinovou taxou nebo uhradí parkovné dle tarifu zóny).

Placení prostřednictvím SMS a automatické pokladny.

Řešení

Vjezd/Výjezd

Vjezdy do placené zóny parkoviště jsou osazeny vjezdovým terminálem, který vydává parkovací karty s čárovým kódem pro krátkodobě parkující. Pro dlouhodobě parkující je terminál doplněn čtečkou bezkontaktních karet. Terminály je možné doplnit interkomem pro komunikaci s obsluhou parkoviště.

Na vjezdu může být na sloupku umístěno čidlo pro rozlišení výšky vozidel, což umožňuje různou tarifikaci vozidel podle jejich výšky (BUS, Camper, kamion apod.).

Na vjezdu do parkovací zóny pro abonenty je umístěna čtečka bezkontaktních karet.

Na výjezdu z abonentní zóny je na sloupku osazena čtečka bezkontaktních karet.

Na výjezdech jsou osazeny výjezdové terminály scannerem čárového kódu a čtečkou bezkontaktních karet pro abonenty, interkomem pro komunikaci s obsluhou.

Jednotlivé terminály ovládají automatické závory dle nastavení systému.

Platba

V prostoru parkoviště jsou umístěny automatické pokladny pro zaplacení parkovného načtením parkovací karty (vydané vjezdovým terminálem).

Automatická pokladna přijímá mince a bankovky, na přeplatek vrací mince i bankovky, je možné ji doplnit o modul placení kreditní kartou (což je podmíněno smlouvou s bankou a připojením k internetu).

Server

Zajišťuje chod systému, informuje obsluhu o stavu jednotlivých zařízení.

Ovládá softwarové moduly pro sledování obsazenosti, modul pro tvorbu sestav (statistiky, uzávěrky apod.), modul komunikace s periferiemi, modul pro placení prostřednictvím SMS atd.

Umožňuje vzdálenou správu parkoviště, či servis přes internet nebo telefon.

Systém je schopen odesílat sms zprávu o stavu zařízení na telefony zodpovědných pracovníků, kteří mohou na základě kódovaných sms systém ovládat.

Server je vybaven jako manuální pokladna pro případ placení, či řešení reklamací, validaci slev.

 GREEN Center s.r.o.

Zenklova 39, 180 00 Praha 8, Česká republika

tel.: +420 266 090 090, fax: +420 266 311 069

e-mail: green@green.cz; obchod@green.cz

<http://www.green.cz>