



### Vážení obchodný partner,

Uvedomujeme si dôležitosť dopravy, ktorá je jedným z faktorov, ktoré podstatným spôsobom ovplyvňujú život v meste, krajine a limituje jej ďalší rozvoj. Urbanistické riešenie územia a potreba riešenia dopravy na danom území kladie zvýšené nároky aj na rozvoj statickej dopravy - parkovania.

BOST SK, a.s. je rodinná trenčianska firma, ktorá bola založená v roku 1990. Od počiatku medzi jej aktivity patrí predaj kovoobrábacích strojov, vývoj jednúčelových liniek, strojov, predaj a montáž automatických brán, a v poslednej dobe aj predaj a montáž parkovacích systémov a navigačných parkovacích systémov. Za týmto účelom sme sa spojili so skúseným partnerom, **Zlínskou spoločnosťou CROSS**.

Z hľadiska vnútorného členenia je naša spoločnosť rozdelená na samostatné divízie, zamestnáva približne 70 zamestnancov a od roku 2010 celkový ročný obrat presahuje 10 mil. EUR. V roku 2012 pre parkovacie systémy a brány otvorila prevádzku aj v Bratislave.

### Riešenia pre parkovanie v parkovacom dome, podzemnej garáži alebo parkovisku.

Pre platiacich návštevníkov Vám



ponúkame závorový parkovací systém so spoľahlivou a dlhodobou overenou technológiou čiarového kódu na papierovom lístku s gramážou 180g/m<sup>2</sup>, ktoré môžu slúžiť ako nosič reklamy. Technológiou čiarového kódu je na parkovacom lístku zaznamenané číslo parkoviska, dátum a čas vjazdu. Platba za parkovanie je realizovaná v automatickej pokladni, ktorá pracuje bez obsluhy, samostatne a výber parkovného je realizovaný mincami a bankovkami a výdavok je taktiež realizovaný mincami a bankovkami s vydaním daňového dokladu, činnosť závor, pokladne je riadená automaticky riadiacim PC.

### Riešenia pre parkovanie na uliciach a ostatných plochách.

Pre parkujúcich návštevníkom na vonkajších parkovacích plochách doporučujeme platbu parkovného realizovať v parkovacom automate ktorý je umiestnený na vonkajších



verejných komunikáciách. Je osadený solárnym fotovoltaickým článkom s akumulátorom a nepotrebuje žiadne pripojenie na zdroj vonkajšej energie čo zaručuje bezproblémovú a hlavne rýchlu montáž. Parkovací automat podľa naprogramovaného tarifu a množstva vložených mincí vypočíta dĺžku parkovania a vydá o tom doklad, ktorý sa umiestni na viditeľné miesto vo vozidle pre prípad kontroly. Parkovací automat mince nevydáva.

### Riešenia pre VIP, abonentov, rezidentov, či zamestnancov.

Závorový parkovací systém je možné doplniť o používanie prístupu na parkovacie plochu bezkontaktnou kartou, ktorá oprávňuje majiteľa karty na vjazd a následné zaparkovanie na pridelenom parkovacom mieste. Abonent, VIP hostia, bývalí alebo zamestnanci firiem sa prezentujú pri vjazde a výjazde bezkontaktnou kartou, ktorú priložia k zabudovanej čítačke terminálu na vzdialenosť cca 5-10 cm. Práva karty k vjazdu na parkoviská v závislosti na hodine dňa, dni v týždni a pod. sú administrované v dátovej centrále správcov parkovacieho systému.

V zmysle zákona č. 289/2008 Z.z. „O používaní elektronických registračných pokladniacich...“ § 3 odst. b/4, sa na automatické pokladne a parkovacie automaty nevzťahuje povinnosť evidovať tržby.

Parkovací systém má voliteľný anti-passback t.j. neumožní na tú istú bezkontaktnú kartu vjazd ďalšiemu vozidlu, pokiaľ pôvodné vozidlo parkovisko neopustí.

Parkovací systém s bezkontaktnou kartou je možné doplniť o možnosť predplatenia poplatku za parkovanie v automatickej pokladni s vydaním daňového dokladu.

### Riešenia pre selektívny vstup na vybrané parkovacie podlažia, zabránenie vstupu nežiadúcich osôb.

Pre zvýšenie bezpečnosti Vašich návštevníkov Vám ponúka systém prístupu do garáží, parkovacieho domu, ktorý má obmedzenú otváraciu dobu t.j. v neskorých nočných hodinách je zatvorený. Parkujúci návštevník s parkovacím lístkom alebo bezkontaktnou kartou sa cez určený vchod s umiestnenými dverovými čítačkami parkovacieho lístku alebo bezkontaktné karty dostane len na to poschodie garáže, parkovacieho domu na ktorom má zaparkované vozidlo, prípadne na schodište na ktoré má oprávnený prístup a je mu umožnený výjazd s vozidlom. Týmto je

zamedzený pohyb nežiaducich osôb v priestoroch garáží, parkovacím dome počas prevádzky a aj mimo nej.

### Bezpečnosť v prípade požiaru, alebo znečistenia ovzdušia

V prípade požiaru alebo zvýšenej hodnoty iných nebezpečných látok v ovzduší vo Vašom parkovacom dome, podzemnej garáži dátová centrála môže komunikovať s radiacou centrálou EPS. Na jej pokyn sa automaticky zdvihnú závary na výjazde a vozidlám je umožnený bezproblémový odchod z parkovacej plochy alebo garáží. Vjazd ďalším vozidlám je zablokovaný.

### Navigačný systém pre obce a mestá: zobrazovanie obsadenosti, alebo počtu voľných parkovacích miest.



Pre ďalšie skvalitnenie parkovania a vyšší komfort parkujúcich návštevníkov vo Vašich parkovacích priestoroch ponúka navigačný parkovací systém ktorý zobrazuje na premenlivých dopravných značkách počet zaparkovaných vozidiel na parkovacích plochách,

parkovacích domoch a podzemných parkoviskách.

Systém zobrazovania pozostáva z umiestnenia snímačov na vjazde a výjazde na jednotlivé parkovacie plochy, vyhodnocovacej jednotky a premenlivých dopravných značiek, ktoré môžu byť číselné alebo iba s nápisom voľno/obsadené. Prenos informácie z vyhodnocovacej jednotky na informačný panel môže byť po kábli, sieťami mobilných operátorov alebo modемом - modემ potom musí obsahovať aj informačný panel, ktorý môže byť umiestnený kdekoľvek na príjazdovej komunikácii do mesta, na parkovacie plochy, poschodie, uličku a pod.. Systém navigácie je nezávislý od používaného parkovacieho systému, ale môže čerpať informácie o obsadenosti aj z neho.

### Vyšší štandard parkovania: zobrazovanie počtu voľných parkovacích miest v uličkách parkovísk.

V podzemných garážach a parkovacích domoch je možné systém navigácie doplniť o snímanie každého parkovacieho miesta s priamou svetelnou signalizáciou nad parkovacím miestom a tento údaj o voľných/obsadených parkovacích miestach zobrazovať na začiatku uličky alebo poschodí s možnosťou ďalšieho spracovania v navigačnom parkovacom systéme.

Uvedeným systémom navigácie sa prichádzajúci návštevník lepšie orientuje pri hľadaní voľného parkovacieho miesta a je väčšia pravdepodobnosť zaparkovania na ním vybranom poschodí, parkovisku a nemusí blúdiť mestom, rozsiahlym parkoviskom, podzemnej garáží alebo parkovacím dome čo má vplyv na spotrebu pohonných hmôt, množstva CO v ovzduší tým aj na kvalitu ovzdušia.

### Riešenia pre systémy parkovania s manuálnou pokladňou

výber parkovného realizuje obsluha parkoviska podľa nastaveného tarifu v registračnej pokladnici, činnosť závor je riadená poloautomaticky radiacim PC alebo obsluhou

Pokladňa na výber parkovného na parkovisku s obsluhou spĺňa všetky podmienky v zmysle zákona č. 289/2008 Z.z. „O používaní elektronických registračných pokladniach...“

Uvedené všetky parkovacie systémy a navigačný parkovací systém môžu byť kontrolované obsluhou parkoviska alebo strážnou službou, prípadne na nich môže byť realizovaný vzdialený dohľad z iného PC.

### Elegantné riešenia pre centrá miest a exkluzívne priestory

Pre urbanistické riešenia, kde sa nedovoľuje pre parkovacie systémy použitie závor odporúčame výsuvný hydraulický stĺpik

Masívny výsuvný hydraulický stĺpik určený ako výsuvná zábrana na miesta, kde nie je povolený vjazd automobily. Výsuvný stĺpik je schopný pri hrúbke plášte 4 mm zastaviť osobné vozidlo pri rýchlosti 60 km/h, pancierová verzia výsuvného stĺpika je schopná pri hrúbke plášte 12 mm zastaviť osobné vozidlo pri rýchlosti 120 km/h.

Výsuvné hydraulické stĺpiky umožňujú bezpečný priebeh osôb, cyklistov, imobilných osôb na vozíku a aj ľudí s deťským vozíkom bez prekonávania prekážok. Pri zasunutom stave výsuvný stĺpik nezasahuje do priestoru. Ovládanie výsuvného stĺpika je možné prítomnou osobou, diaľkovým ovládačom, tlačidlom, digitálnou klávesnicou, bezkontaktnou kartou alebo inými bezpečnostnými prvkami.

Ak máte záujem o spracovanie návrhu parkovacej politiky vo vašom regióne, cenovej ponuky na parkovacie systémy alebo o bližšie informácie o parkovacej technológii, radi Vás kedykoľvek navštívime a zodpovieme na Vaše otázky.

#### BOST, divízia brány ďalej ponúka:

Automatické dvere lineárne, oblúkové, karuselové  
Garážové brány, závary, zábranky  
Posuvné a krídlové brány, ploty  
Priemyselné a rýchlobožné brány

Zavolajte nás kvôli výpočtu návratnosti systému! Radi všetko vysvetlíme osobne!

Pavol Klein 0918 990 981