

# Cyklostojany

---

## CS - Boxy na kola - b



Druhým okruhem jsou ocelové boxy s řídicí elektronikou, která zajišťuje řízené veřejné parkování s následujícími všeobecnými pravidly:

Jedná se o vertikální box o dostatečné šířce a délce tak, aby se do boxu vešla minimálně 2 jízdní kola, kolo se zavazadly, dětský kočárek nebo samostatná zavazadla.

Válcovému tvaru boxu je přizpůsobeno otvírání dveří, které při otevření nezasahují do okolního prostoru. Tento tvar zajišťuje i čistotu boxu, jelikož dochází k pravidelnému smývání nečistot deštěm.

Konstrukce sestavy boxů je navržena tak, aby bylo box možné snadno přemístit a umístit na jakýkoliv terén - mírně svažité terén, travnatý povrch, štěrk, zámkovou dlažbu, betonový povrch, silnici. Většinou nejsou nutné další stavební úpravy místa a nejsou tak navyšovány náklady ani při přemístění boxu.

Box není nutné napojovat na elektrickou síť. V případě požadavku na změnu umístění boxu stačí box pouze přemístit. Box je osazen mincovníkem, v případě požadavku je možno doplnit bezkontaktním platebním systémem.

# Cyklostožany

---

Box lze rozšířit o dobíjení mobilních telefonů nebo elektrokol, v tom případě je již nutné napojit na elektrickou síť.

Unikátní je řídicí systém veřejného parkování, který omezuje zneužití boxu jedním klientem a využívání boxu bez uhrazení. Systém nabízí několik nastavitelných vlastností, které umožní přizpůsobení požadavkům majitele. Obsahuje několik bezpečnostních systémových nástrojů, které zajistí maximální efektivitu systému.

Systém obsahuje GSM modul a komunikuje se správce zasílání SMS zpráv. Obsahuje také GPS modul, který hlásí aktuální polohu boxu a znemožňuje zcizení celého boxu.

Několik příkladů využití boxů:

Nádraží: Je možné nastavit hodinovou nebo půl hodinovou sazbu placení - kolo tedy ukládat na dobu volenou po hodině, retrospektivě půlhodině.

Nebo je možné určit konkrétní doby uložení - např. 12 a 24 hodin, a k této době určit cenu - např. 5 a 10 Kč.

Bazén: Je možné nastavit 1. hodinu zdarma a následně již zpoplatnit každou hodinu určitou částkou.

Zámek: Kromě nastavení výše uvedených, je možné i ceny časově specifikovat - např. od 8:00 do 16:00 a od 16:00 do 8:00 mohou platit různé ceny. Je možné omezit maximální dobu uložení - například na 4 hodiny.

Školy: Je možné rozlišit žáky školy pomocí čipových karet, ty nechat parkovat zdarma a pro veřejnost či návštěvníky školy zpoplatnit.

Identifikace uživatele je možná pomocí PIN kódu ( 4 - 6 míst), kartami s RFID čipem (bezkontaktní platební karty, docházkové čipy používané ve firmách) nebo mobilním telefonem s NFC technologií.

Po realizaci více sestav je možná mobilní aplikace, kde bude možné zjistit polohu uvedených boxů. Následně výrobci rovněž plánují rozšíření aplikace tak, aby bylo možné provádět rezervace boxu předem.

Skutečnost, že cyklisté budou mít kde bezpečně uschovat kolo je důležité pro jejich výběr mezi kolem a autem. Rozmístění boxů povede nejen k prevenci kriminality - krádeží kol ale i k podpoře zdravého pohybu a ochraně životního prostředí.

Bezpečnostní boxy je vhodné umístit například u škol, veřejných institucí, kulturních památek, sportovišť, koupališť, zastávek MHD, metra, autobusových či vlakových nádraží.

Boxy je možné kdykoliv přesunout, pokud by na daném místě nebyly dostatečně využity, případně pokud by jejich kapacita nestačila, tak jejich počet dodatečně rozšířit.

Výhodou je možnost pořídit nejdříve několik sestav a po ohlasu obyvatel dokoupit další.

## Cyklostojany

---

Celorepublikově nyní probíhá celkem velká podpora cyklodopravy, stavby nových a modernizace stávajících cyklostezek. Na podporu bezpečného parkování se zatím bohužel zapomíná.

Vzhledem k tomu, že je možné boxy využít jako reklamní plochu je zde i reálná návratnost investice.



P. Uzel