

freebik

e

Radikální inovace v elektro
bikesharingu

Naše zkušenosti s bikesharingem

United Kingdom

Liverpool
Reading
Oxford
Lincoln
Broadlands
Sheffield
Nottingham
Northampton
Southport
Southend
Gibraltar



France

La-Rochelle

Czech Republic

Prague

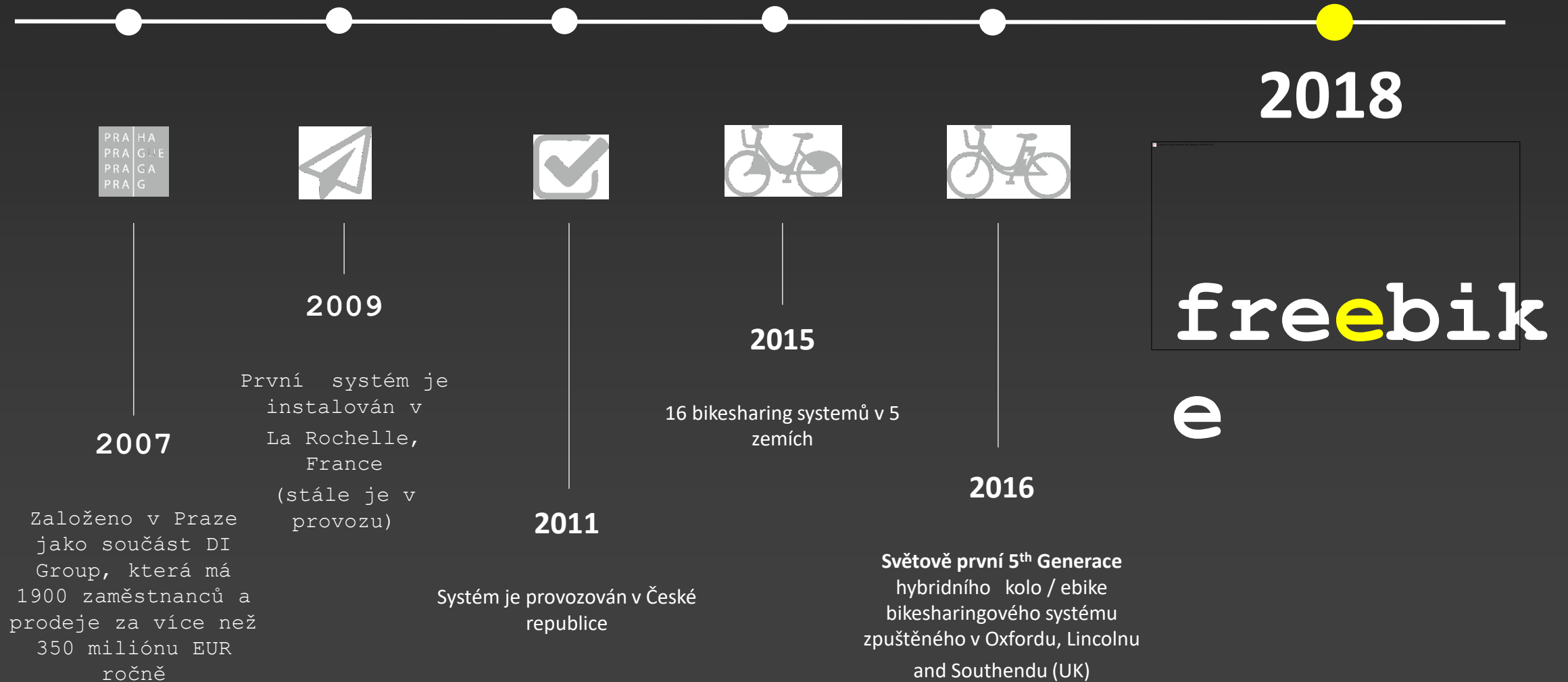
Poland

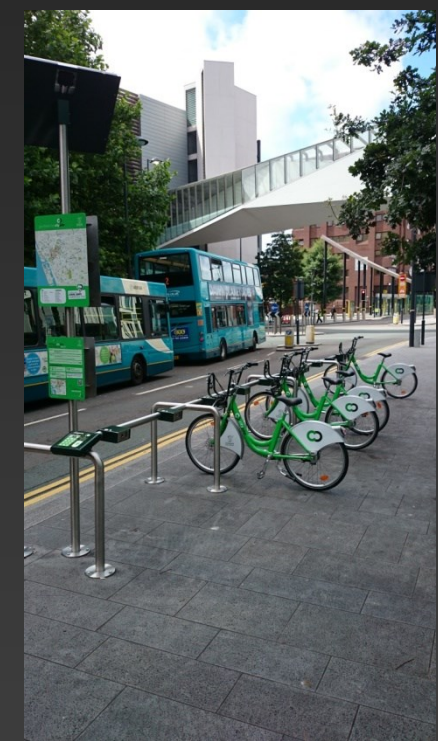
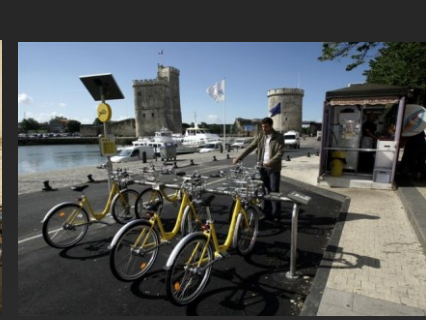
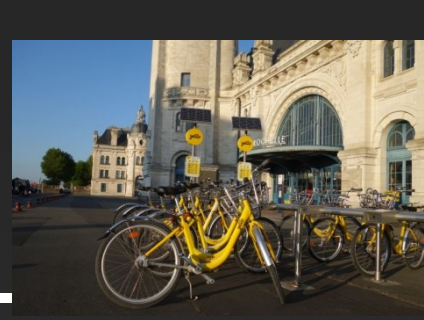
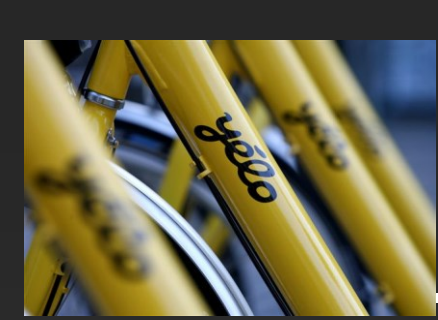
Bydgoszcz
Bielsko-Biala
Szczecin

Saudi Arabia

Jeddah
Dammam
King Faisal
University

Naše zkušenosti s bikesharingem





Bezstanicový elektrický bikesharing



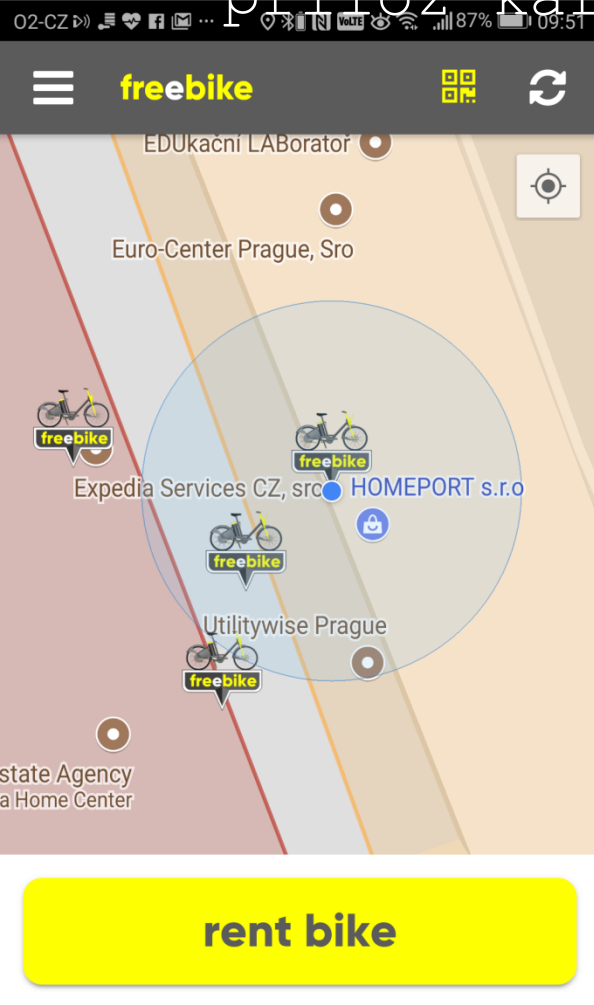
- Kola nepotřebují stanice
- Dojezd 120km
- Baterie se mění každých 3 až 5 dní

Ebikesharing změní Vaše město

- 22 km/h – nejrychlejší způsob městského provozu
- Cesty na kolech se prodlouží až na 10 km
- Dostupnost pro všechny – mladí, staří, hubení, tlustí
- Je to to zábava

2 sekundová výpůjčka

Naskenuj QR kód, Nebo klikni na mapu, Nebo
přilož kartu



Přední světlo
zhasnuté



Spojeni k serveru



výpůjčka je autorizována



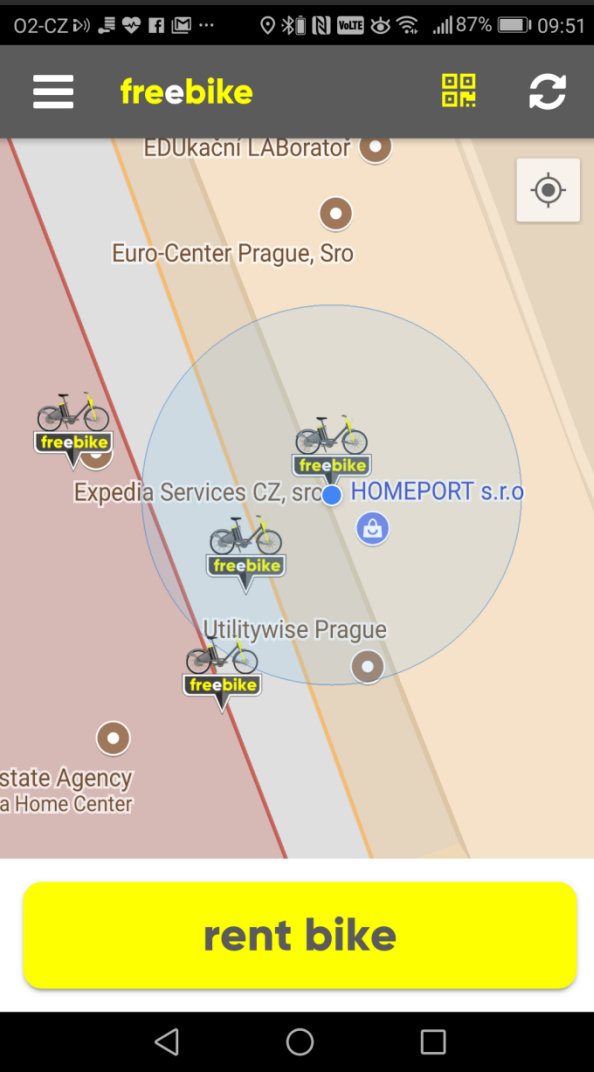
výpůjčka není
autorizována



Zadní světlo

2 sekundová výpůjčka

A pak jen jet



Můžeš si vybrat, kam jet

Nevybarvené oblasti

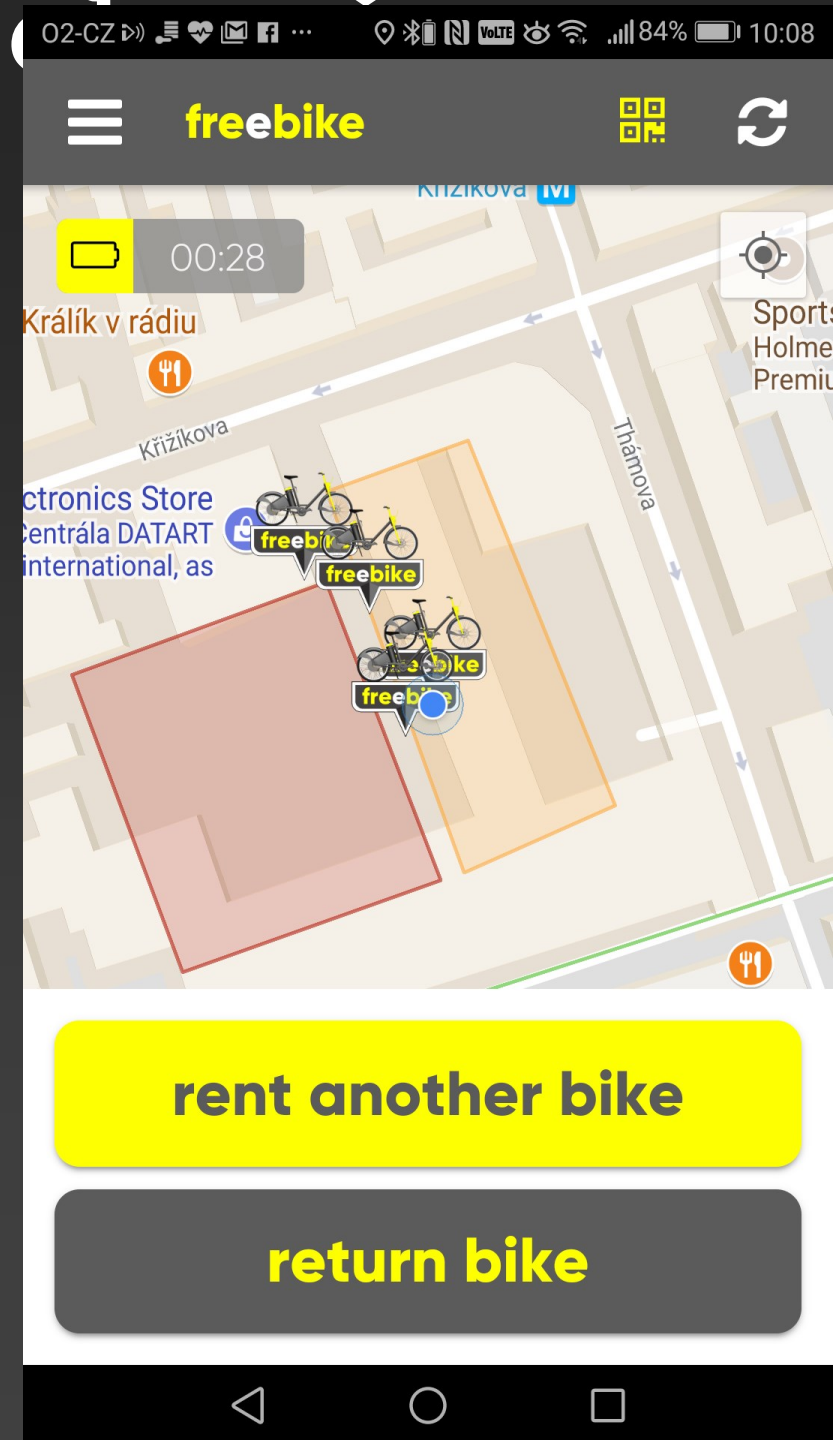
Kolo může být vráceno za poplatek

Oranžové oblasti
(stanice)

Kolo může být vráceno a je to zdarma

Červené oblasti

Kolo nemůže být vráceno. Lze vrátit pouze do fyzické stanice.



Příklad oranžové oblasti

- Není potřeba investovat do fyzických stanic
- Ulice lze lépe udržovat např. v zimě



Stanice v červené oblasti (volitelné)



Lze si vybrat,
jakým způsobem se
pojede

- Kolo nebo E-kolo

... Uživatel si může vybrat, zda bude využívat elektrickou asistenci při šlapaní či ne

- Tarify

...pokud se vybere kolo bez elektrické asistence, tak výpůjčka může být levnější, dostupné pouze v nějaký časový interval nebo pouze



Freebike #027



rent as freebike

rent as ebike



back to map

Motor kola
je
uživatelsky
nastaviteln
ý

e-bike



Motor profile

standard mode

advanced mode

insane mode

bezmotorovy



back to map

Radikální inovace

Není použit **žádný zámek !**

Kolo je chráněno integrovanými
technologemi

Motor blokuje bohyb. Lze nastavit geo plot, trackovat kolo v reálném čase
okamžitě ho zastavit.

GPS je integrováno přímo s kontrolerem motoru. Pokud je poškozen či vyjmut, tak
kolo nelze provozovat.

Není potřeba **se** **registrovat**

- Od 1.dne budou moci všichni existující zákazníci cestovních karet využívat **freebike** okamžitě bez další registrace
- Předplacené karty

Bezpečnost

- Předimenzovaný rám Kolo je připraveno uvést 2 lidi
- Velká RGB světla
- k přitáhnutí pozornosti
- that shine not flash when the rider brakes
- Automatické upozornění nehody
- ... Jestliže senzory indikují , kolo odešle čas a polohu
- Kotoučové brzdy

Hardware 100% designován pro bikesharing

- 120km dojezd
- Žádné tlačítka
- Žádné viditelné kabely
- Bez rychlostí
- Uzamčený bateriový box – odemykatelný servisním týmem pomocí mobilní aplikace
- Nerezová vidlice a řídítka
 - žádný rez
 - No buckling in crashes
- Kolo je dobijeno automaticky, jakmile je vráceno do stanice a ukončena výpůjčka

Udržitelnost

- Rekuperační brzdění
- 98% recyklovatelnost
- 69% vyrobeno v ČR

Pro města

- Pokročilý servisní model – pravidelná výměna baterií 3-5 dní a s tím spojená údržba kola
- Můžeme nastavit a určit, kde se kola můžou vracet a kde nesmí
- Víme, že kolo spadlo díky pohybovému senzoru
- Bluetooth beacon je možné umístit na místa, kde je slabý signal GPS

freebik e

Radikální inovace v elektro
bikesharingu