

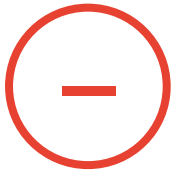
Předváděcí jízda satelitního systému

konference Satelitní den

Ing. Martin Záklasník, Ph.D.  
Satellic Traffic Management

Praha  
25. října 2007

# Jak je možné zpoplatnit dopravní infrastrukturu? Generace výběru mýta



- Příčestná infrastruktura
- Vysoké náklady na příčestnou infrastrukturu
- Nutnost zastavovat vozidla – tvorba dopravních kongescí



- Zpoplatnění nezávislé na ujeté vzdálenosti
- “flat rate” diskriminuje občasný uživatele
- Vysoký podíl neplatičů (neefektivní enforcement)



- Jednoduchá implementace

- Příčestná infrastruktura
- Drahá rozšiřitelnost
- Omezená možnost telematiky



- Free flow systém



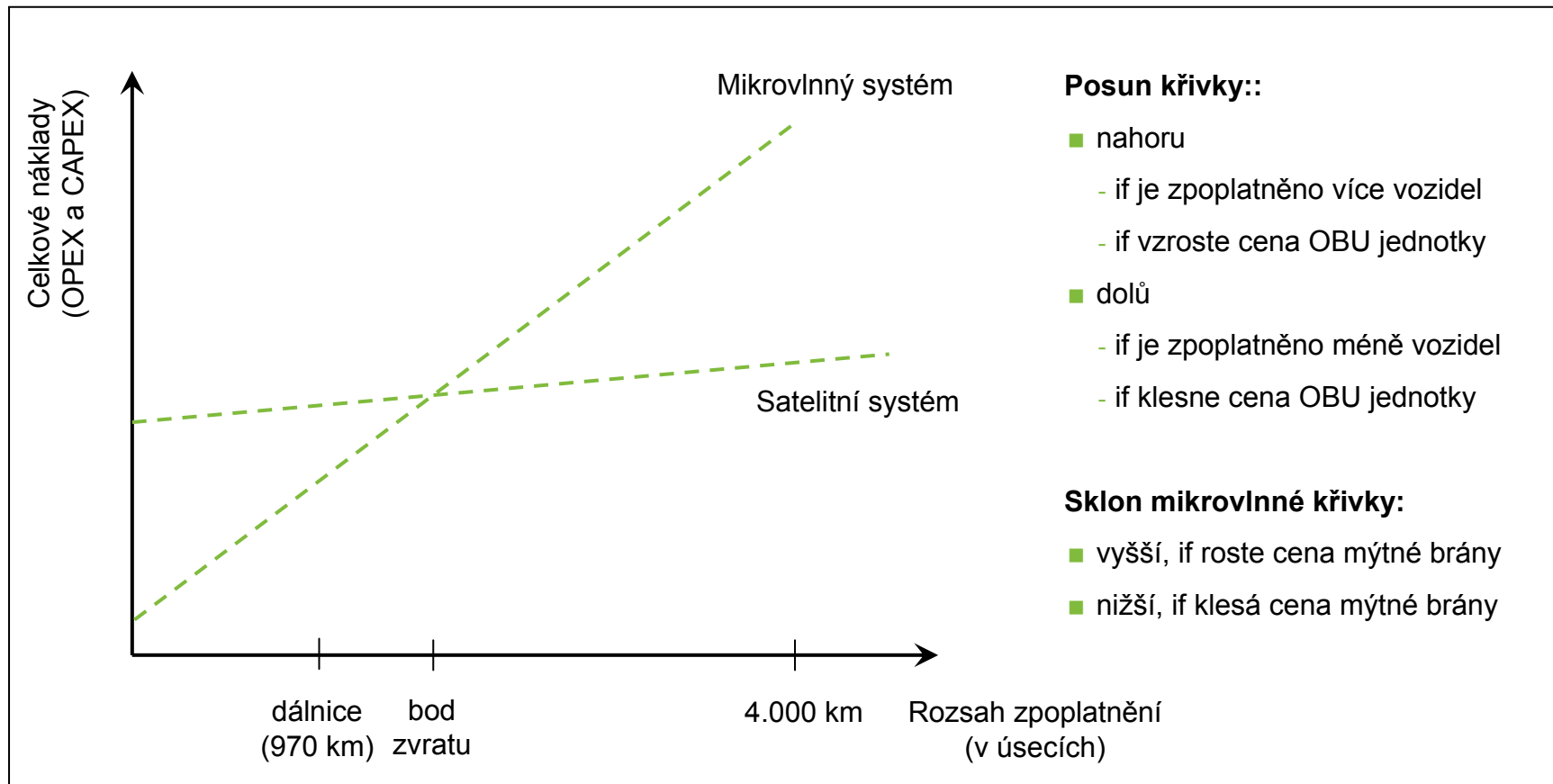
- Žádná příčestná infrastruktura
- Free flow systém
- Jednoduchá a levná rozšiřitelnost pomocí SW-updatu
- Platforma pro telematiku
- Ochrana investic



# Ekonomika mýtných systémů

Mikrovltný systémy je ekonomicky neefektivní pro vyšší rozsah zpoplatnění; optimálním řešením pro Českou republiku je satelitní systém.

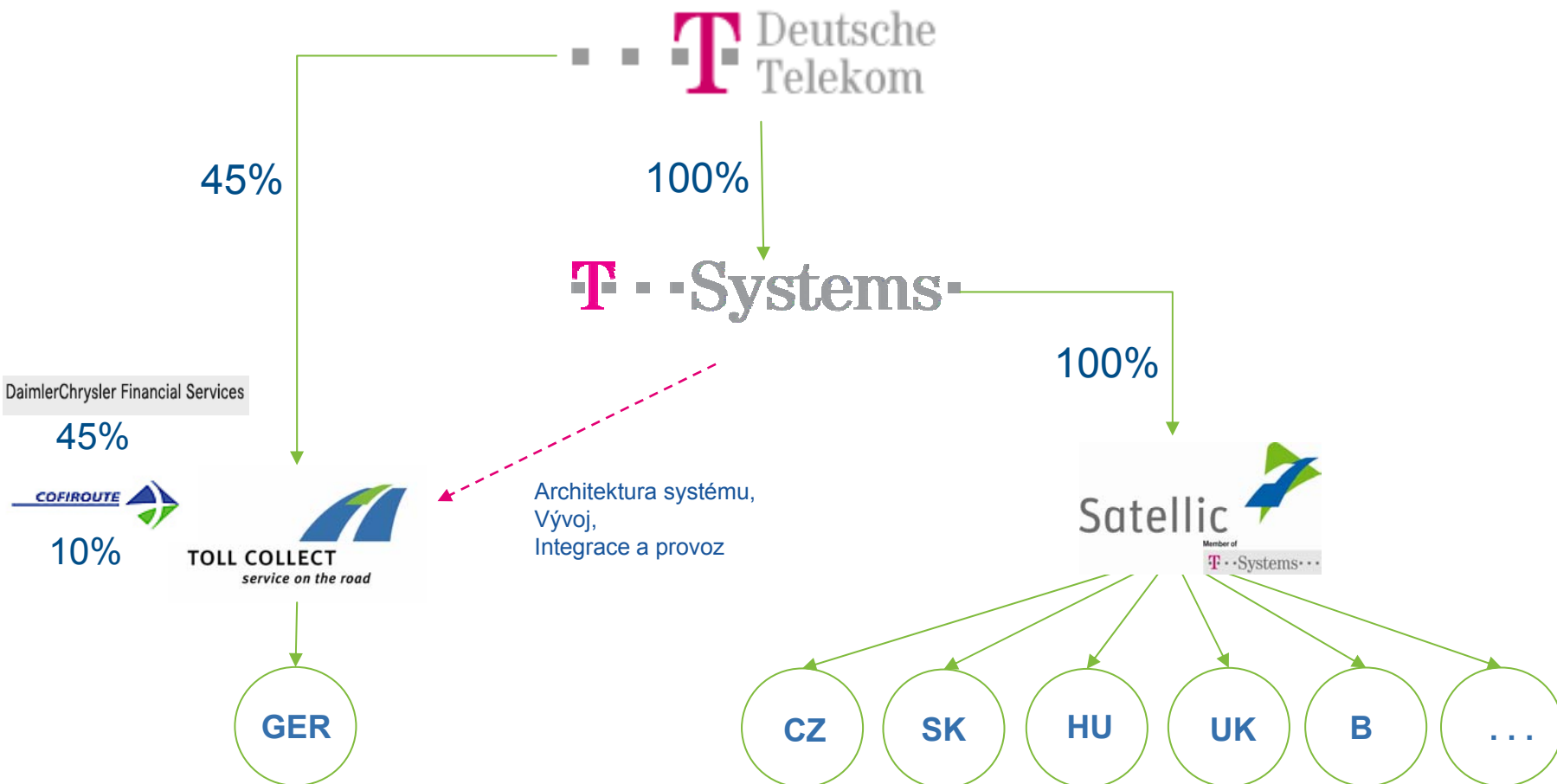
## Ekonomika mýtných systémů



# Představení společnosti Satellic



Satellic vyvíjí a poskytuje mýtná řešení založená na osvědčených technologiích budoucnosti.



# Představení společnosti Satellic



Satellic je provozovatel mýtných systémů a nabízí řešení ušitá na míru podle přání národních vlád.

## Core Business společnosti Satellic

Vývoj, implementace a provoz elektronických mýtných systémů používajících satelitní technologii

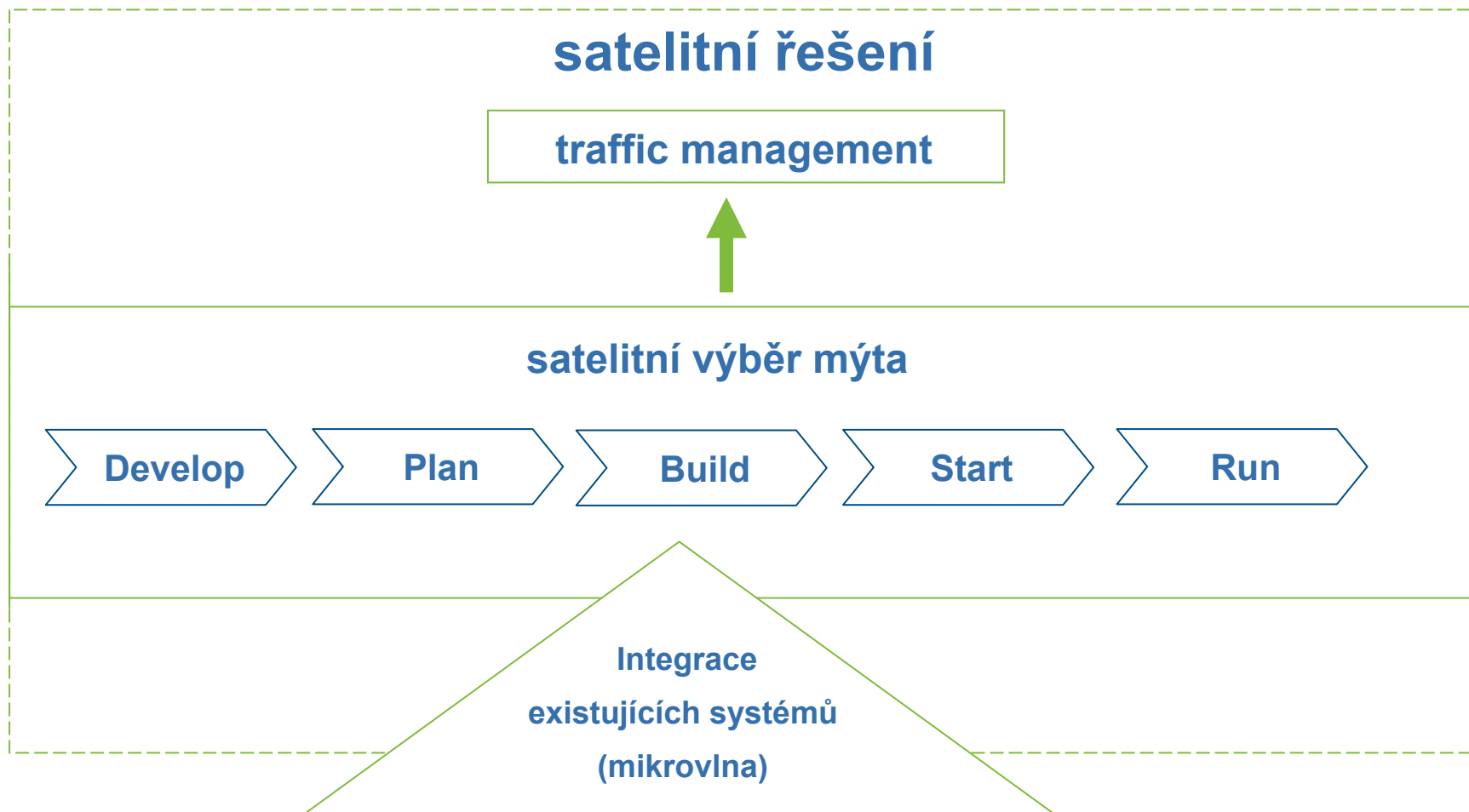
Zakládání a řízení lokálních provozovatelů elektronických mýtných systémů (nezávisle na technologii)

Technologická migrace mikrovlnných systémů na systémy satelitní (evropský satelitní standard)

# Satellic jako full service provider pro ČR

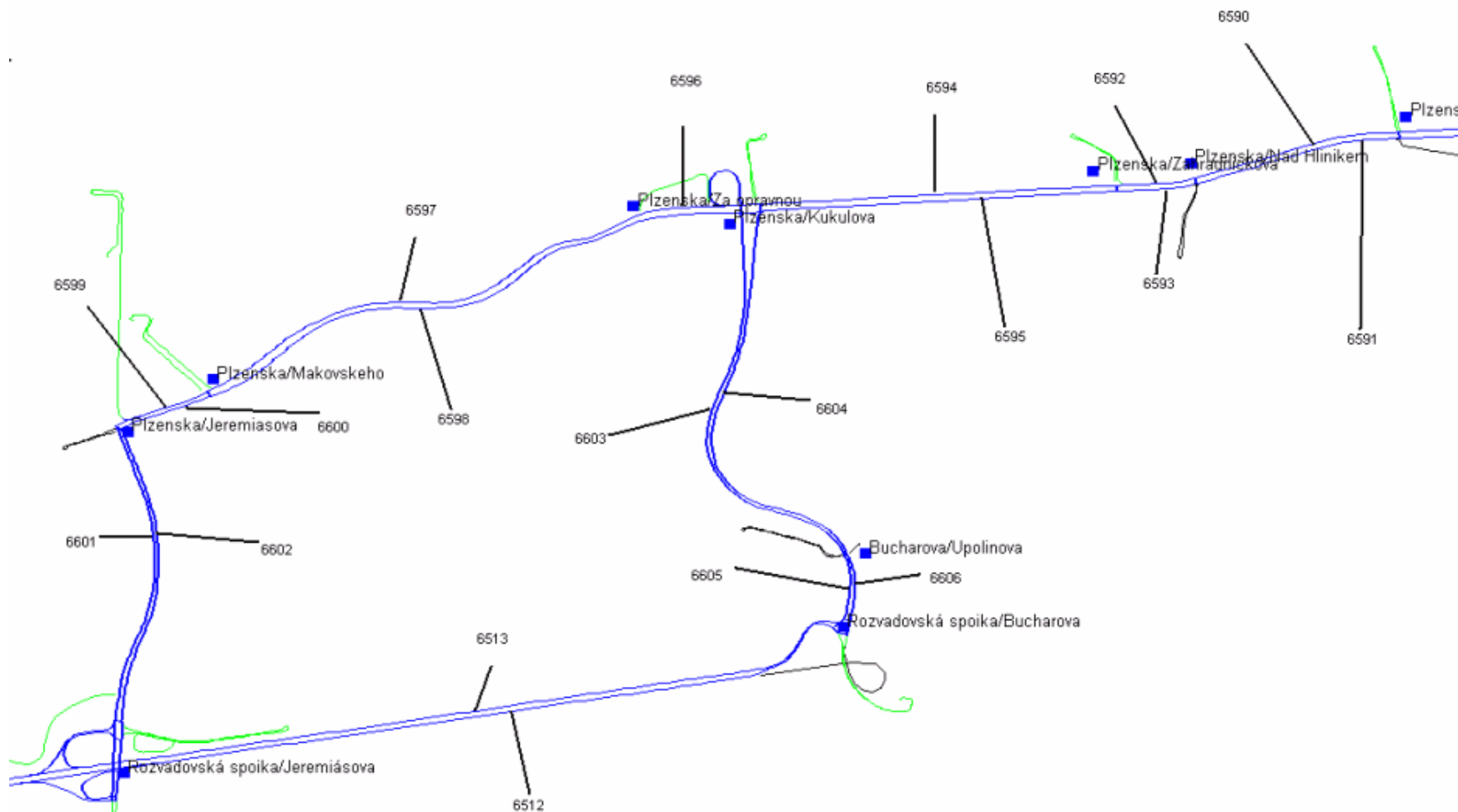


Nabízíme integraci stávajícího mýtného systému do budoucího satelitního řešení.





# Trasa demonstrační jízdy - ukázka





# Satelitní demonstrační jízda v Praze



Proces automatického výběru mýta při demonstrační jízdě v Praze sestává z následujících kroků:

- Identifikace mýtných úseků
- Kalkulace správné mýtné sazby
- Vystavení faktury po skončení jízdy
- Diferenciace mýtných sazeb podle zpoplatněných úseků (město, dálnice, silnice 1. třídy)



## Faktura

Satelllic Traffic Management GmbH  
Potsdamer Platz 10  
D-10875 Berlin

Faktura číslo: 00000076  
Zúčtovací období: 12.03.2007-12.03.2007.  
Datum: 12.03.2007.

Uživatel:  
Fa. Ungarn\_Demonstrator\_01  
Lübecker Straße 2  
39124 Magdeburg

Číslo uživatele: 1005002

Doklad číslo:

SPZ	Datum	Začátek	Uživ.	Tarifní kód	Výsok / výsok	MSK úhrad.	Nákladová položka	Skončení	Pop.	Sk.	
MDUN 101	12.03.2007	12.03	001	Číslo 1. Služby	2 - Parkovna ceda - Hwy 101, 10,01 - Parkovna ceda, 10 112211	2	3	0,9	1,00	0,9	
			002	Dotaz	D1 - Parkovna ceda, 20,01 - BA Parkovna - Vydavatel ceda, 30	112211	2	3	0,1	3,00	
			003	Dotaz	D1 - BA Parkovna - Vydavatel ceda, 20,0A - Parkovna Park, 30	112211	2	3	1,0	1,00	
			004	Dotaz	BA - Parkovna Pasaž, 10,00 - vjezd dotaz, 40	112211	2	3	4,0	20,00	
			005	Dotaz	00 - vjezd dotaz, 30,00 - Vjezd dotaz, 30	112211	2	3	1,4	7,00	
Společenská dotaz celkem:									Dotaz	7,0	30,00
Společenská úvoly 1. Služby celkem:									Číslo 1. Služby	0,9	1,00
Celková suma										8,4	30,00

SPZ	Datum	Začátek	Uživ.	Tarifní kód	Výsok / výsok	MSK úhrad.	Nákladová položka	Skončení	Pop.	Sk.	
MDUN 101	12.03.2007	12.02	001	Číslo 1. Služby	2 - Barikada Jankov 20,2 - Parkovna ceda Exit Důlní cesta ceda, 30	112211	2	3	1,0	3,00	
			002	Číslo 1. Služby	2 - Parkovna ceda Exit Důlní cesta ceda, 30,2 - Parkovna 112211 ceda - Barikada, 30	112211	2	3	3,0	6,00	
			003	Číslo 1. Služby	2 - Parkovna ceda - Barikada, 100,01 - Parkovna ceda, 100 112211	2	3	1,0	3,20		
			004	Číslo 1. Služby	D1 - Parkovna ceda, 110,01 - Parkovna ceda - Hwy 101, 110	112211	2	3	0,8	1,00	
Společenská dotaz celkem:									Dotaz	9,0	6,00
Společenská úvoly 1. Služby celkem:									Číslo 1. Služby	8,0	13,00
Celková suma										8,0	13,00

SPZ	Datum	Začátek	Uživ.	Tarifní kód	Výsok / výsok	MSK úhrad.	Nákladová položka	Skončení	Pop.	Sk.
MDUN 101	12.03.2007	14.10	001	Číslo 1. Služby	2 - Parkovna ceda - Hwy 101, 10,01 - Parkovna ceda, 10 112211	2	3	0,9	1,00	0,9
			002	Dotaz	D1 - Parkovna ceda, 20,01 - BA Parkovna - Vydavatel ceda, 30	112211	2	3	0,1	3,00
			003	Dotaz	D1 - BA Parkovna - Vydavatel ceda, 20,0A - Parkovna Park, 30	112211	2	3	1,0	1,00
			004	Dotaz	BA - Parkovna Pasaž, 10,00 - vjezd dotaz, 40	112211	2	3	4,0	20,00
			005	Dotaz	00 - vjezd dotaz, 30,00 - Vjezd dotaz, 30	112211	2	3	1,4	7,00

Satelllic Traffic Management GmbH  
Customer Service  
Potsdamer Platz 10 | D-10785 Berlin  
E-Mail: info@satelllic.com  
Internet: www.satelllic.com

Telefon:  
+49 30 250 253-0  
Fax:  
+49 30 250 253-110

Management: Jens-Uwe Holz (Voritz),  
Thomas Pfler  
Sicko, Berlin  
IBRD-Nr.: 101552 | USA-MBR: DE 014549755