

## Materiál na rokovanie pre Mestské zastupiteľstvo v Žiline

### **Doplnenie Tarify mestskej hromadnej dopravy v Žiline o predaj cestovných lístkov prostredníctvom SMS správy.**

#### Materiál obsahuje:

1. Návrh na uznesenie
2. Dôvodovú správu
3. Doplnenie tarify mestskej hromadnej dopravy v Žiline
4. Prílohy
  - Príloha č.1 Výpis z OR spoločnosti A SMS, s.r.o.
  - Príloha č.2 Prezentácia spoločnosti A SMS, s.r.o.
  - Príloha č.3 Výpis z OR spoločnosti Mediatex, s.r.o.
  - Príloha č.4 Prezentácia spoločnosti Mediatex, s.r.o.

#### Predkladá:

Meno : Ing. Igor Gubala  
Funkcia: konateľ DPMŽ, s.r.o.

#### Vypracoval:

Meno: Igor Gubala  
Funkcia: konateľ DPMŽ, s.r.o.

**V Žiline, 6. 10. 2009**

## 1. Návrh na uznesenie

### UZNESENIE MESTSKÉHO ZASTUPITEĽSTVA V ŽILINE

Uznesenie č. \_\_\_\_/2009

*Mestské zastupiteľstvo v Žiline*

I. schvaľuje

1. Doplnenie Tarify mestskej hromadnej dopravy v Žiline o predaj cestovných lístkov prostredníctvom SMS správy  
V cene 0,80 Euro a s platnosťou 60 minút.

**V Žiline,**

## 2. Dôvodová správa

Rozšírenie ponuky cestovných lístkov o predaj elektronického cestovného lístka zakúpeného prostredníctvom mobilného telefónu vo forme SMS správy.

Cestový lístok bude v časovej tarife s platnosťou 60 minút a v cene 0,80 Eura.

Predpokladaná provízia nebude vyššia ako 25% a bude zahŕňať odmenu agregátora a mobilného operátora.

Agregátora vyberie DPMŽ na základe výberového konania. V súčasnosti tento druh služby zabezpečuje pre Dopravný podnik Bratislava spoločnosť A SMS s.r.o. (príloha č.1 a 2) a pre Dopravný podnik mesta Košice spoločnosť Mediatex s.r.o. (príloha č.3 a 4).

## 3. Materiál

Doplnenie Tarify mestskej hromadnej dopravy v Žiline

### Článok XIVa.

#### Podmienky zakúpenia a použitia SMS cestovného lístka

1. Predaj elektronického cestovného lístka zakúpeného mobilným komunikačným zariadením (MKZ) vo forme SMS (ďalej len SMS cestovný lístok) sa realizuje v spolupráci s agregátorom a mobilnými operátormi v rozsahu licencií NBS udelených mobilným operátorom.
2. Cestujúci má pri výbere cestovného lístka alternatívne možnosti voľby a výberom SMS cestovného lístka pristupuje dobrovoľne na podmienky jeho použitia a kontroly platnosti.
3. Cena SMS cestovného lístka je 0,80 € vrátane DPH (24,10 Sk). Zľavnený cestovný lístok sa vo forme SMS neposkytuje.
5. Časová platnosť SMS cestovného lístka je 60 min. a platí len v čase, na ktorý bol vystavený.
6. SMS cestovný lístok je prestupný a platí na všetkých linkách MHD v Žiline okrem liniek nočných spojov.
7. SMS cestovný lístok je možné použiť aj ako dovozný na prepravu psa. Časová platnosť SMS cestovného lístka je 60 min. a platí v čase, na ktorý bol vystavený.
8. Cestujúci je povinný nastúpiť do vozidla už s prijatým platným SMS cestovným lístkom na MKZ. Pri kontrole tarifného vybavenia je cestujúci povinný predložiť na výzvu revízora alebo inej poverenej osobe SMS cestovný lístok a reálnym spôsobom umožniť overenie jeho platnosti. Zakúpením SMS cestovného lístka cestujúci súhlasí s tým, že k overeniu platnosti tohto cestovného lístka predloží k nahliadnutiu revízorovi alebo inej oprávnenej osobe MKZ pre overenie všetkých prijatých dát SMS cestovného lístka (t.j. nielen samotného textu prijatej SMS správy, ale tiež aj ostatných detailov). Zároveň cestujúci poskytne pri kontrole tarifného vybavenia potrebnú súčinnosť k overeniu platnosti SMS cestovného lístka. Ak cestujúci nesplní tieto podmienky alebo časť z nich, je pri kontrole tarifného vybavenia považovaný za cestujúceho bez platného cestovného lístka.

9. SMS cestovný lístok je neplatný, ak:

- kód SMS cestovného lístka je neplatný,
- uplynula doba jeho platnosti,
- nebol zaslaný priamo zmluvným distribútorom SMS cestovných lístkov,
- bol upravovaný, prepisovaný alebo preposlaný z iného MKZ,
- z dôvodov na strane cestujúceho nie je možné overiť jeho platnosť.

10. SMS cestovný lístok nebude doručený, ak:

- nebudú vyhovujúce podmienky na realizáciu služby,
- platba za SMS cestovný lístok prekročí výšku limitu na predplatenej karte,
- je MSISDN zákazníka zaradené do skupiny, podľa kritérií mobilného operátora, ktorým nie je umožnené využívať službu SMS platby,
- celkový finančný objem transakcií uskutočnených v rámci jedného zúčtovacieho obdobia, pre jedno telefónne číslo prekročil 118,50 € v rámci systému Služieb SMS platby.

11. Dopravca a mobilní operátori si vyhradzuju právo odmietnuť predaj SMS cestovného lístka v prípade hrubého porušenia tarifných podmienok a postupu pri predaji SMS cestovného lístka.

12. Dodatočné preukázanie sa SMS cestovným lístkom sa neakceptuje.

13. Postup pri nákupe SMS cestovného lístka je nasledovný:

**Prázdnu SMS je potrebné odoslať na telefónne číslo: 11xx**

Približne do dvoch minút bude spätne zaslaný SMS cestovný lístok. Tento časový údaj je iba orientačný. Na displeji MKZ sa zobrazí SMS cestovný lístok v nasledovnom tvare:

DPMŽ, s.r.o.

Prestupný CL 0,80 EUR (24,10 Sk)

Konverzný kurz: 30,1260 Sk/EUR

Platnosť:

Od dátum čas do čas: od 23-10-2008 11,10 do 12,10 hod

Kontrolný kód: rw5i2pcfdy

15. Duplikát SMS cestovného lístka získa cestujúci v prípade jeho zmazania v čase jeho platnosti za poplatok 0,20 EUR (6,- Sk). Postup pre zaslanie duplikátu SMS cestovného lístka:

**Prázdnu SMS odošlite na telefónne číslo: 11xx**

DPMŽ, s.r.o.

Prestupný CL 0,80 EUR (24,10 Sk) – duplikát

Konverzný kurz: 30,1260 Sk/EUR

Platnosť:

Od dátum čas do čas hod.: od 23-10-2008 11,10 do 12,20 hod.

Kontrolný kód: rw5i2pc5fdy

14. Informácie o službe je možné získať:

- na telefónnom čísle 0800 xx xx xx

- na [www.dpmz.sk](http://www.dpmz.sk)

- e-mail: [smslistok@dpmz.sk](mailto:smslistok@dpmz.sk)

- zaslaním SMS v tvare INFO na č. 11xx. Následne budú doručené info SMS. Cena za INFO SMS je 0,08 EUR.

15. Daňový doklad je možné vytlačiť z internetového portálu [www.dpmz.sk](http://www.dpmz.sk). Cestujúcemu je umožnený, prostredníctvom zadania telefónneho čísla použitého na nákup SMS cestovného lístka a overovacieho kódu, prístup do systému, ktorý obsahuje kompletný zoznam vydaných SMS cestovných lístkov pre dané telefónne číslo. Potvrdením výberu SMS cestovného lístka alebo daného časového obdobia sa zobrazí elektronický daňový doklad, s možnosťou tento si vytlačiť.

16. Z jedného MKZ je možné prostredníctvom SMS zakúpiť aj viacero SMS cestovných lístkov, na mobilné komunikačné zariadenie bude zaslaných toľko SMS cestovných lístkov koľkokrát bola zaslaná prázdna SMS na tel. č. 11xx.
17. Pri kontrole revízorom je cestujúci povinný preukázať sa všetkými platnými SMS cestovnými lístkami a označiť osoby, pre ktoré sú určené SMS cestovné lístky. Pokiaľ tak neurobí, bude sa označená osoba považovať za cestujúceho bez platného cestovného lístka (v zmysle ods. 9 a 10 tohto článku).
18. Pre použitie SMS cestovného lístka sa ďalej primerane použijú ustanovenia Prepravného poriadku MHD v Žiline a ostatné ustanovenia tejto tarify.

## Výpis z Obchodného registra Okresného súdu Bratislava I

Tento výpis má len informatívny charakter a nie je použiteľný pre právne úkony !

Oddiel: Sro		Vložka číslo: 25950/B
Obchodné meno:	A SMS, s.r.o.	(od: 04.02.2002)
Sídlo:	Šulekova 70 Bratislava 811 03	(od: 20.09.2007)
IČO:	35 830 387	(od: 04.02.2002)
Deň zápisu:	04.02.2002	(od: 04.02.2002)
Právna forma:	Spoločnosť s ručením obmedzeným	(od: 04.02.2002)
Predmet činnosti:	kúpa tovaru na účely jeho predaja konečnému spotrebiteľovi (maloobchod) v rozsahu voľnej živnosti	(od: 04.02.2002)
	kúpa tovaru na účely jeho predaja iným prevádzkovateľom živnosti (veľkoobchod) v rozsahu voľnej živnosti	(od: 04.02.2002)
	sprostredkovateľská činnosť v oblasti obchodu a služieb v rozsahu voľnej živnosti	(od: 04.02.2002)
	reklamná a propagačná činnosť v rozsahu voľnej živnosti	(od: 04.02.2002)
	poradenská činnosť v oblasti reklamy, propagácie a inzercie	(od: 04.02.2002)
	prieskum trhu	(od: 04.02.2002)
	vydavateľské činnosti v rozsahu voľnej živnosti	(od: 04.02.2002)
	kúpa a predaj audiovizuálnych záznamov	(od: 04.02.2002)
	kúpa a predaj zvukových záznamov so súhlasom autora	(od: 23.09.2006)
	automatizované spracovanie dát	(od: 23.09.2006)
	poskytovanie software - predaj hotových programov na základe zmluvy s autorom	(od: 23.09.2006)
	technicko - organizačné zabezpečenie spotrebiteľských prezentácií	(od: 23.09.2006)
	technicko - organizačné zabezpečenie hier a súťaží s výnimkou lotérií a iných podobných hier	(od: 23.09.2006)
Spoločníci:	<a href="#">Richard Szabó</a> Vígľašská 3034/4 Bratislava 851 06	(od: 04.02.2002)

Výška vkladu každého spoločníka:	Richard Szabó Vklad: 200 000 Sk Splatené: 200 000 Sk	(od: 21.05.2008)
Štatutárny orgán:	konatelia	(od: 04.02.2002)
	<u>Richard Szabó</u> Vígľašská 3034/4 Bratislava 851 06 Vznik funkcie: 04.02.2002	(od: 23.09.2006)
Konanie menom spoločnosti:	Spoločnosť má jedného konateľa. Konateľ v mene spoločnosti vo všetkých veciach je oprávnený konateľ samostatne. Podpisovanie za spoločnosť vo všetkých veciach vykonáva konateľ samostatne. Podpisovanie za spoločnosť sa vykoná tak, že k vytlačenému alebo napísanému obchodnému menu spoločnosti, funkcií a menu podpisujúceho, pripojí podpisujúceho, pripojí podpisujúci svoj podpis.	(od: 21.05.2008)
Základné imanie:	200 000 Sk Rozsah splatenia: 200 000 Sk	(od: 21.05.2008)
Ďalšie právne skutočnosti:	Obchodná spoločnosť bola založená spoločenskou zmluvou zo dňa 21.1.2002 podľa § 56-75, § 105-153 Obchodného zákonníka č. 513/1991 Zb. v znení neskorších predpisov. Deň vzniku funkcie konateľov Richard Szabó a Mgr. Pavol Vajs: dňom zápisu obchodnej spoločnosti do Obchodného registra.	(od: 04.02.2002)
	Zápisnica z valného zhromaždenia zo dňa 10.09.2007.	(od: 20.09.2007)
	Zápisnica z valného zhromaždenia zo dňa 14.05.2008.	(od: 21.05.2008)
Dátum aktualizácie údajov:	14.09.2009	
Dátum výpisu:	17.09.2009	

Príloha č.2 Prezentácia spoločnosti A SMS

SMS lístok - eCL



TECHNICKÁ ŠPECIFIKÁCIA 2.0



# ÚVOD

## Ciel' dokumentu

Cieľom tohto dokumentu je zdefinovať novú službu - kúpa cestovného lístka prostredníctvom SMS (eCL). Táto služba bude dostupná širokej verejnosti (užívateľom sietí slovenských mobilných operátorov), ktorá využíva služby MHD prostredníctvom Dopravného podniku mesta Žilina ako alternatíva "klasického" časového lístka. Aby bola služba úspešná, je potrebné definovať a popísať službu, či už z technického alebo produktového pohľadu:

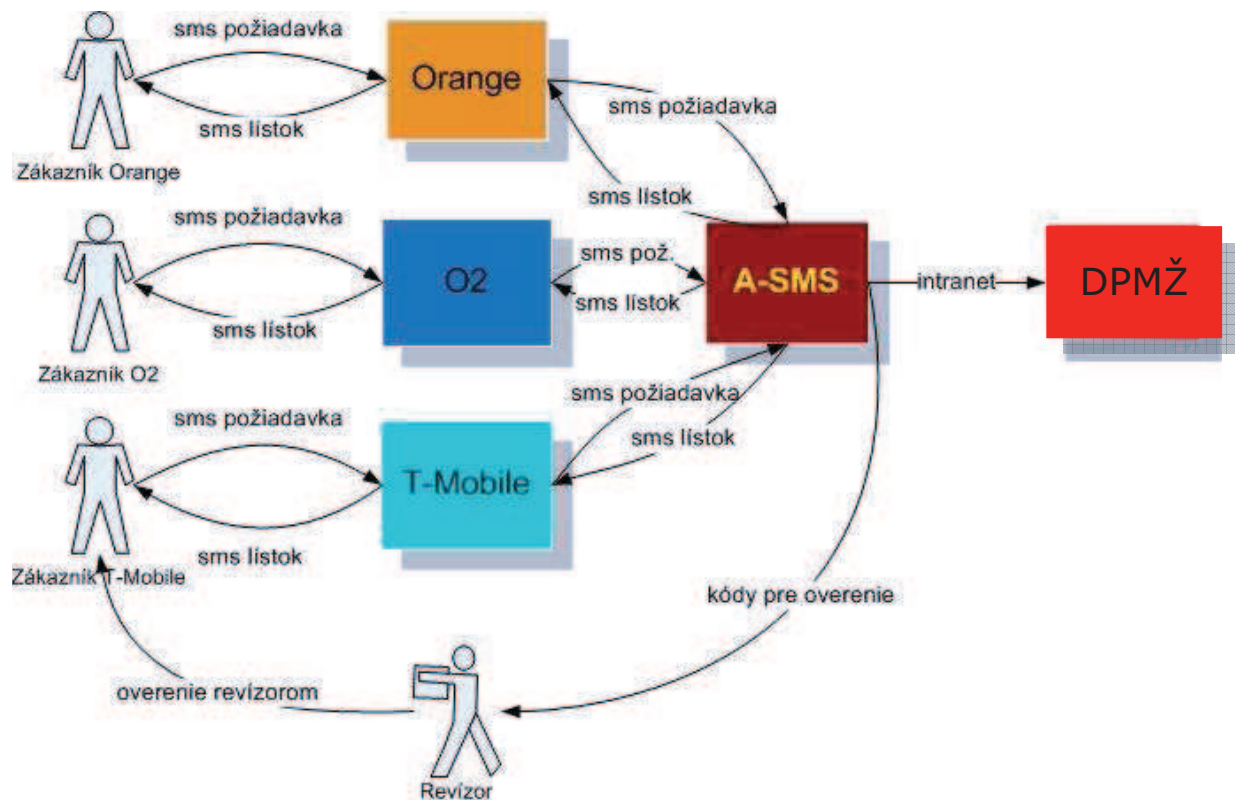
- 1) funkcionality aplikácie
  1. z pohľadu zákazníka
  2. z pohľadu revízora
- 2) užívateľské rozhrania
  1. pre zákazníka
  2. pre revízora
  3. intranetovské prepojenia
- 3) technické zabezpečenie
  1. tok dát od zákazníka až po spracovateľský systém
- 4) zabezpečenie proti zneužitiu služby resp. proti úniku informácií
  1. online kontrola lístka
  2. offline kontrola lístka
  3. prístupy k intranetu (SSL, IP check, meno/heslo)
- 5) performance
  1. priepustnosť služby
  2. doba odozvy
- 6) definovanie procesov pre technicky korektnú prevádzku služby
  1. procesy v DPMŽ (ako napr. update kľúčov pre šifrovanie a pod.)
  2. medzifiremné procesy
  3. proces reklamácie
  4. vystavovanie daňových dokladov

## DEFINOVANIE SLUŽBY

Cieľom služby je poskytnúť zákazníkovi využívajúcim MHD v Žiline možnosť zakúpiť si lístok (eCL) zaslaním SMS požiadavky na konkrétne krátko telefónne číslo. Služba bude prístupná pre postpaid / pre prepaid zákazníkov operátorov Orange, T-mobile a O2.

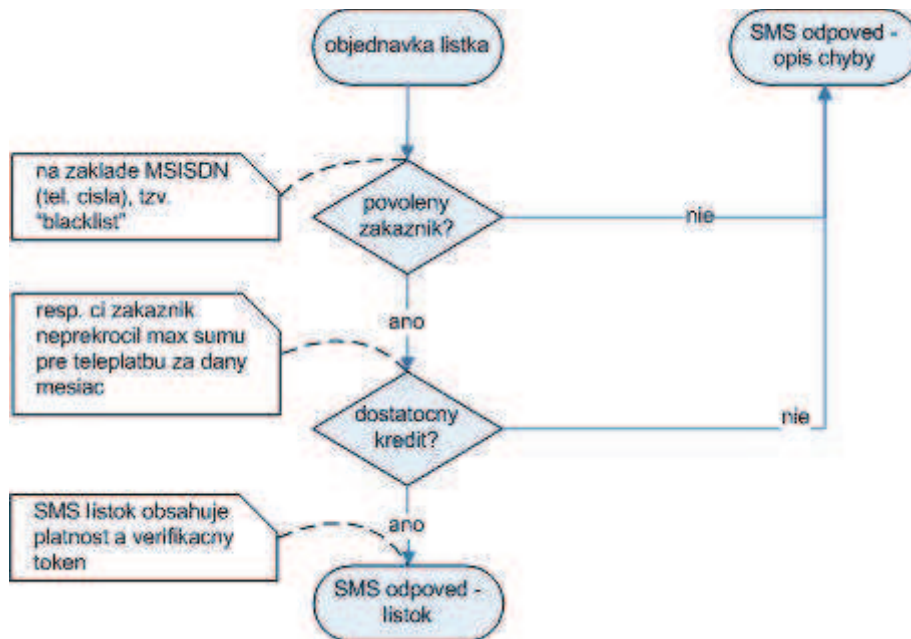
Zákazník si bude môcť pomocou SMS objednať SMS lístok (eCL) alebo vyžiadať si jeho duplikát.

Revízor bude mať možnosť overiť pomocou mobilného telefónu platnosť SMS lístka (eCL) resp. pomocou SMS overiť na krátkom čísle služby platnosť SMS lístka (eCL).



## Objednanie služby eCL

Zákazník pošle SMS na vyhradené krátke číslo 11xx prázdnu SMS. Odpoveď dostane vo forme SMS lístka (eCL) ako odpovednú SMS zaslanú späť na mobil, z ktorého bola SMS objednávka zaslaná.



Kedy služba (eP) nebude doručená:

1. nebudú vyhovujúce podmienky na realizáciu služby
2. platba za SMS cestovný lístok prekročí výšku limitu na predplatenej karte tj. na predplatenej karte nie je dostatočný limit,
3. je MSISDN zákazníka zaradené do skupiny, podľa kritérií jednotlivého mobilného operátora, ktorým nie je umožnené využívať službu
4. celkový finančný objem objednávok (transakcií) uskutočnených v rámci jedného kalendárneho mesiaca, pre jedno tel. číslo je maximálne spolu 3 000 Sk s DPH (118,50 EUR s DPH), využitím ktorejkoľvek služby alebo kúpou nemobilného tovaru cez mobilný telefón (t.j. nie len služby alebo tovaru od Objednávateľa) v rámci systému Služieb SMS platby.

## Doručenie eCL

Po zaslaní požiadavky cestujúci obdrží na mobil eCL, vo forme SMS. eCL bude obsahovať:

- časovú platnosť lístka,
- jeho cenu
- kontrolný reťazec na účely overenia platnosti.

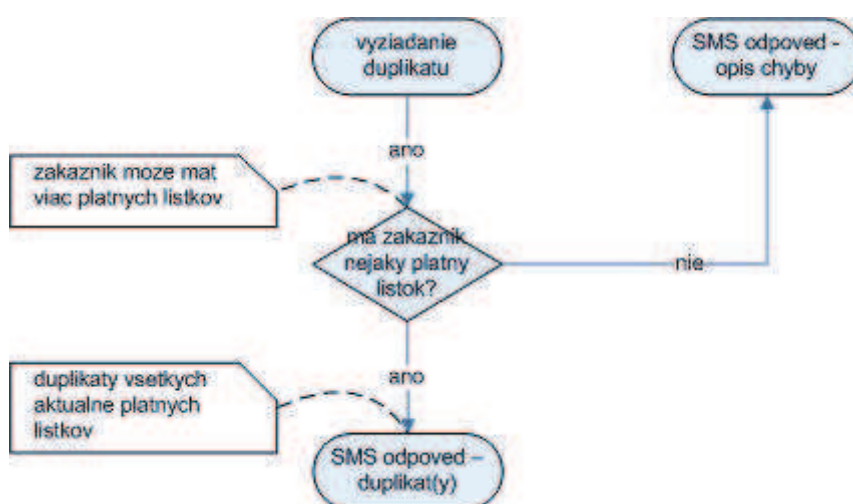
Doručenie eCL na zaslanú požiadavku bude nastavené tak, že eCL bude doručený s oneskorením 1-2 minút. Tento čas bude v systéme konfigurovateľný, na základe konkrétnych skúseností sa môže upraviť.

Systém umožňuje aj kúpu viacerých eCL a to zaslaním viacerých objednávacích SMS. Pri každom zaslaní, aj z jedného MSISDN sa zasiela rôzny overovací kód.



## Vyžiadanie duplikátu

V prípade, že dôjde omylom k zmazaniu platného eCL alebo k inej možnosti, že nebude možné aktuálne doložiť platný eCL, bude možné vyžiadať si zaslaním SMS v tvare D číslo 1133, doručenie duplikátu z čísla 11xx je bezplatné. Duplikát eCL bude označený ako duplikát (text bude začínat "D:") a zaslaný aplikáciou, len ak bola požiadavka odoslaná z toho istého telefónu, z ktorého sa realizovala objednávka a pre dané tel. číslo zákazníka je evidovaný platný eCL. Ak nie, zákazník dostane info, že pre dané telefónne číslo nebol vydaný platný eCL. Ak sa z jedného telefónneho čísla objednalo viac aktuálnych eCL, pri vyžiadaní duplikátu žiadateľ dostane toľko duplikátov (SMS), koľko je vystavených aktuálnych eCL k danému číslu.



## Daňový doklad

Na stránkach dopravného podniku resp. v kanceláriách DPMŽ bude možné vyžadovať si daňový doklad k zakúpeným cestovným lístkom.

Interface pre aplikáciu "Daňový doklad" bude HTTPs, vstupné údaje sú tel. číslo a dátum od - do. Výstupom bude zoznam zakúpených lístkov na dané číslo v danom období.

## Denný eCL / Nočný eCL

Nočný lístok nebude. Systém od 23:00 do 5:00 nebude v prevádzke.

## Kontrola eCL revízorom

Možnosť kontroly platnosti eCL revízorom je zabezpečená niekoľkými identifikátormi:

1. eCL bude prijatý z jedinečného čísla operátora

eCL budú zasielané z jedného konkrétneho čísla služby (1133) - toho istého, na ktoré išla požiadavka na lístok. Akýkoľvek pokus o preukázanie sa eCL s číslom odosielateľa iným ako je číslo služby (napr. 4567), bude považovaný za neplatný.

## 2. Plávajúci kód

eCL bude obsahovať overiteľný kód - token. Token bude reťazec cca 8-ich znakov, napr. "XDEFRWGE". Pričom každý deň bude obsahovať na konkrétnej pozícii revízorom vopred známe znaky platné pre daný deň - napr. **WG** na 5-tej a 6-tej pozícii. Revízori sa dozvedia dané znaky cez ich java aplikáciu na mobilnom zariadení a cez každodennú informačnú SMS zasielanú aplikáciou napr. o polnoci.

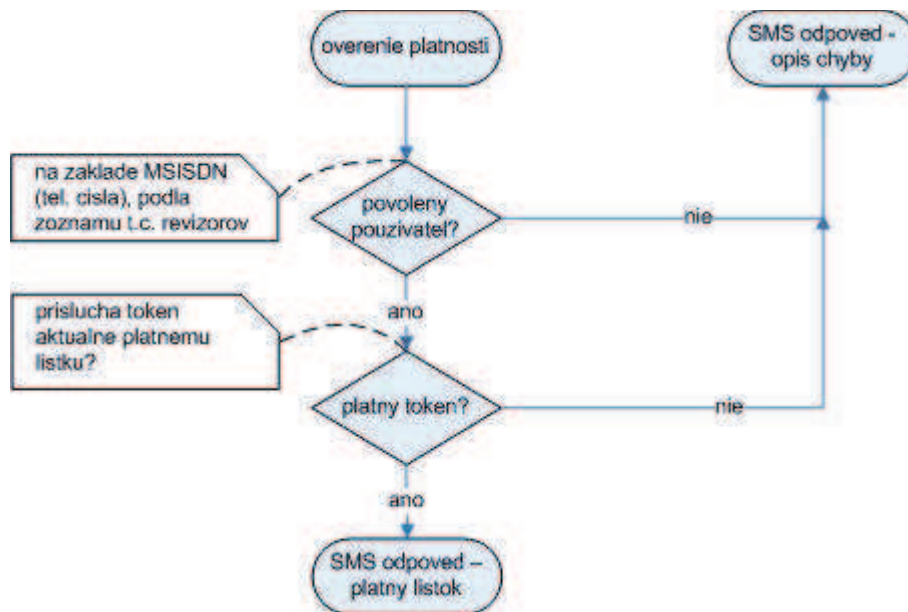
## 3. Mobilný telefón / PDA

Revízor si bude môcť kedykoľvek stiahnuť svojim mobilným zariadením aktuálnu sadu kódov / PDA - tokenov, ktoré prislúchajú v danom momente k platným lístkom. Odhadovaný počet takýchto platných kódov v jednom momenete je približne 1000. Token konkrétneho cestujúceho môže bez problémov skontrolovať interaktívnym zadaním kodu do mobilného telefónu a následným zobrazením detailov eCL, v prípade platnosti tokenu.



## 4. SMS kontrola eCL

Ďalšou možnosťou bude zaslanie tokenu revízorom na vyhradené servisné číslo pre službu (1133). Obratom revízor dostane prostredníctvom SMS odozvu, či je kód platný alebo neplatný. V prípade platného kódu obdrží revízor aj všetky detaily o konkrétnom eCL (platnosť od/do...) (V APLIKÁCIÍ MUSÍ BYŤ ZADEFINOVANÝ ZOZNAM TEL. ČÍSEL REVIZOROV). Ak bude neplatný, dostane informáciu, že z daného čísla nebola prijatá objednávka.



## Ďalšie alternatívy overenia

Funkčnosť aplikácie zohľadňuje aj ďalšie alternatívy pre maximálny užívateľský komfort ako cestujúceho tak revízora:

### 5. Vybitie batérie / krádež telefónu:

#### ALTERNATIVA I.

Pokiaľ cestujúci kontrolovaný revízorom bude deklarovat', že si eCL zakúpil a následne sa mu telefón vybil (stratil ho, ukradli mu ho...), revízor zašle SMS s číslom mobilu cestujúceho do aplikácie na servisné číslo pre službu (11xx) a späťne dostane info o SMS lístku.

#### ALTERNATIVA II.

Vybitie batérie alebo krádež telefónu Bude považované rovnako ako keby zákazník nemal lístok, z dôvodu možného zneužitia služby.

## TECHNICKÉ ZABEZPEČENIE SLUŽBY - CORE SYSTÉM

### SK Operátori

Aplikácia bude pripojená na mobilných operátorov v Slovenskej republike prostredníctvom ich štandardného rozhrania poskytovaného pre SMS MO/MT komunikáciu s tretími stranami:

- Orange
- T-Mobile
- Telefónica O2

### Skrátené telefónne číslo / 11xx

Aplikácia bude využívať jedinečné skrátené číslo, spoločné pre všetkých operátorov (Orange, T-Mobile, Telefónica O2) určené len pre predaj eCL cestujúcich, ktorí využívajú spoje MHD v Žiline.

### Cena eCL

Cena eCL je stanovená:

- |            |                |
|------------|----------------|
| 1. tarifa: | 0,80 EUR s DPH |
|------------|----------------|

Zmenu tarify, ktorá podlieha schvalovaciemu procesu u mobilných operátorov a preprogramovanie systému eCL, je potrebné oznámiť zhotoviteľovi min. 6-8 týždňov pred termínom zmeny tarify.

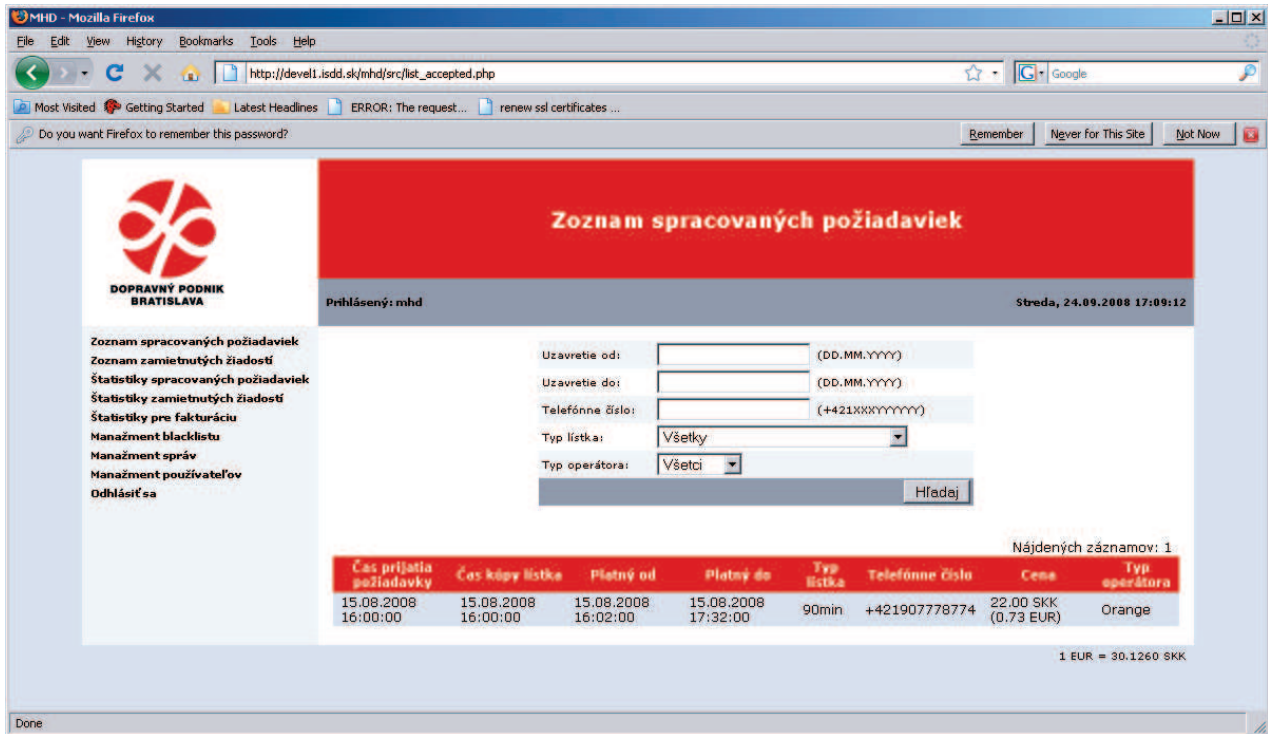
### Mobilný telefón, PDA... - java aplikácia pre revízorov

Prosíme zadefinovať aké zariadenia využívajú revízori.



## TECHNICKÉ ZABEZPEČENIE SLUŽBY - INTRANET

Návrh intranetových obrazoviek (realizácia z Bratislavy)



**Zoznam spracovaných požiadaviek**

Prihlásený: mhd Streda, 24.09.2008 17:09:12

Zoznam spracovaných požiadaviek  
 Zoznam zamietnutých žiadostí  
 Štatistiky spracovaných požiadaviek  
 Štatistiky zamietnutých žiadostí  
 Štatistiky pre fakturáciu  
 Manažment blacklistu  
 Manažment správ  
 Manažment používateľov  
 Odhlásiť sa

Uzavretie od:  (DD.MM.YYYY)  
 Uzavretie do:  (DD.MM.YYYY)  
 Telefónne číslo:  (+421XXXXYYYY)  
 Typ lístka:   
 Typ operátora:

Nájdenných záznamov: 1

Čas prijatia požiadavky	Čas kópy lístka	Platný od	Platný do	Typ lístka	Telefónne číslo	Cena	Typ operátora
15.08.2008 16:00:00	15.08.2008 16:00:00	15.08.2008 16:02:00	15.08.2008 17:32:00	90min	+421907778774	22.00 SKK (0.73 EUR)	Orange

1 EUR = 30.1260 SKK

### Zabezpečenie bezpečnosti prístupu na intranet

- https
- IP resp. IP range kontrola
- meno/heslo

## CENOVÁ PONUKA

1. Aplikáciu, ktorá bude podporovať riešenie uvedené v tejto technickej špecifikácii, A SMS poskytne zadarmo
2. Bezplatné poskytnutie aplikácie pre mobilné telefóny pre revízorov.
3. Tržby z predaja eCL sa delia nasledovne:
  - A) A SMS si za svoju službu bude účtovať províziu 5% z ceny eCL bez DPH
  - B) K podielu A SMS je potrebné pripočítať 20% podiel operátorov
4. Fakturácia sa realizuje na mesačnej báze so splatnosťou 45 dní.
5. DPMŽ deklaruje, že bude realizovať marketingové kampane určené na propagáciu služby.
6. Termín spustenia prevádzky eCL podľa tejto Technickej špecifikácie je najneskôr 30 dní od podpísania zmluvy.

Richard Szabó

A SMS

## Príloha č.3

Oddiel: Sro		Vložka číslo: 18777/B
Obchodné meno:	Mediatex s.r.o.	(od: 17.11.2007)
Sídlo:	Bojnická 18 Bratislava 831 04	(od: 17.11.2007)
IČO:	35 763 418	(od: 01.04.1999)
Deň zápisu:	01.04.1999	(od: 01.04.1999)
Právna forma:	Spoločnosť s ručením obmedzeným	(od: 01.04.1999)
Predmet činnosti:	maloobchod - kúpa tovaru na účely jeho predaja konečnému spotrebiteľovi	(od: 01.04.1999)
	veľkoobchod - kúpa tovaru na účely jeho predaja iným prevádzkovateľom živnosti	(od: 01.04.1999)
	sprostredkovateľská činnosť v oblasti obchodu, služieb a výroby	(od: 01.04.1999)
	sprostredkovanie nákupu, predaja a prenájmu nehnuteľností	(od: 01.04.1999)
	poskytovanie leasingu	(od: 01.04.1999)
	prenájom motorových vozidiel, výpočtovej techniky, kancelárskych zariadení a iných hnuteľných vecí	(od: 01.04.1999)
	reklamná a propagačná činnosť	(od: 01.04.1999)
	vydavateľská činnosť	(od: 01.04.1999)
	poskytovanie telekomunikačnej služby audiotex	(od: 27.01.2000)
	organizovanie hier a súťaží s výnimkou lotérií a iných podobných hier	(od: 23.04.2004)
	prenájom nehnuteľností spojený s poskytovaním iných než základných služieb spojených s prenájomom	(od: 11.11.2008)
Spoločníci:	Mgr. <a href="#">Robert Turanský</a> Hradská 13426/5B Bratislava 821 07	(od: 17.11.2007)
	Ing. <a href="#">Peter Borovička</a> Obchodná 29 Bratislava 811 06	(od: 11.11.2008)
Výška vkladu každého spoločníka:	Mgr. Robert Turanský Vklad: 100 000 Sk Splatené: 100 000 Sk	(od: 17.11.2007)
	Ing. Peter Borovička	(od: 11.11.2008)

Vklad: 100 000 Sk Splatené: 100 000 Sk

Štatutárny orgán:	konateľ	(od: 01.04.1999)
	Ing. <u>Peter Borovička</u>	(od: 23.04.2004)
	Obchodná 29	
	Bratislava 811 06	
	Vznik funkcie: 22.01.2003	
	Mgr. <u>Robert Turanský</u>	(od: 17.11.2007)
	Hradská 13426/5B	
	Bratislava 821 07	
	Vznik funkcie: 08.11.2007	
Konanie menom spoločnosti:	Konateľ koná menom spoločnosti v plnom rozsahu samostatne. V mene spoločnosti konateľ podpisuje tak, že k napísanému alebo vytlačenému obchodnému menu spoločnosti pripojí vlastnoručný podpis.	(od: 17.11.2007)
Základné imanie:	200 000 Sk Rozsah splatenia: 200 000 Sk	(od: 23.04.2004)
Ďalšie právne skutočnosti:	Obchodná spoločnosť bola založená zakladateľskou listinou vo forme notárskej zápisnice N 57/99, Nz 54/99 napísanej dňa 2.3.1999 notárom JUDr. Gontkovičovou a jej dodatkom z 19.3.1999 vo forme notárskej zápisnice N 82/99, Nz 79/99 napísanej dňa 19.3.1999 notárom JUDr. Gontkovičovou v zmysle ust. §§ 57 ods. 3, 105 - 153 Zák.č. 513/91 Zb. - v znení neskorších predpisov.	(od: 01.04.1999)
	Rozhodnutie Ministerstva dopravy, pôšt a telekomunikácií SR č. 259/2422/99, právoplatné dňa 24.11.1999 v zmysle § 1 ods. 1 Zák.č. 110/1964 Zb. o telekomunikáciách v znení noviel.	(od: 27.01.2000)
	Rozhodnutie jediného spoločníka o prevode časti obchodného podielu a dodatok č. 2 k zakladateľskej listine prijaté na valnom zhromaždení konanom dňa 11.2.2000 osvedčenom notárskou zápisnicou N 37/2000, Nz 37/2000.	(od: 10.04.2000)
	Zápisnica z mimoriadneho valného zhromaždenia konaného dňa 22.01.2003. M. Husárová, rod. Demová, zánik funkcie konateľa: 22.01.2003.	(od: 23.04.2004)
	Zápisnica z mimoriadneho valného zhromaždenia zo dňa 08.11.2007.	(od: 16.11.2007)
	Zápisnica z valného zhromaždenia zo dňa 08.11.2007 o zmene obchodného mena na Mediatex s.r.o..	(od: 17.11.2007)

Zápisnica z mimoriadneho valného  
zhromaždenia spoločnosti zo dňa 29.10.2008.

(od: 11.11.2008)

Dátum  
aktualizácie 14.09.2009  
údajov:  
Dátum výpisu: 17.09.2009

---

## Príloha č.4 Prezentácia spoločnosti Mediatex

**mediatex**  
premium rate telecommunication services

Bojnická 18, 831 04 Bratislava  
P.O.BOX 60, 830 00 Bratislava 3  
IČO: 35 763 418, DIČ: 2020243885, IČ DPH SK 2020243885  
Zapísaná v OR Okr. súdu BA I., odd.: Sro, vložka č.18777/B  
Tel.: +421 2 444 613 21, Fax: +421 2 444 613 20  
e-mail: info@mediatex.sk

dňa: 20.7.2009  
verzia: 1.1.  
**STATUS:** Dôverne!!

**mediatex**  
premium rate telecommunication services



## Návrh spolupráce

Mediatex s.r.o., Bojnická 18, 831 04 Bratislava, P.O.BOX 60, 830 00 Bratislava 3, Tel.: +421 2 444 613 21, Fax: +421 2 444 613 20, e-mail: [info@mediatex.sk](mailto:info@mediatex.sk)

---

### Obsahová štruktúra

- O spoločnosti Mediatex s.r.o str. 3
- Popis základov mikropaymentu a Návrh produktu str. 6
- Náčrt funkčnosti komplexného systému predaja SMS cestovných lístkov str. 10
- Nastavenie a charakteristiky produktu – návrh SMS cestovného lístka str. 11
- Návrh technického prostredia produktu SMS cestovných lístkov z pohľadu revíznej činnosti str. 12
- Obchodný model prevádzky SMS cestovných lístkov str. 13



## Návrh spolupráce

Mediatex s.r.o., Bojnická 18, 831 04 Bratislava, P.O.BOX 60, 830 00 Bratislava 3, Tel.: +421 2 444 613 21, Fax: +421 2 444 613 20, e-mail: [info@mediatex.sk](mailto:info@mediatex.sk)

---

### O spoločnosti Mediatex s.r.o.

Spoločnosť Mediatex s.r.o. pôsobí na slovenskom trhu od roku 1999.

Mediatex s.r.o. (do roku 2007 TELTEX, s.r.o.) je jedným z kľúčových spoločností - agregátorov poskytovateľov elektronických komunikačných služieb na zvýšenej tarife na slovenskom trhu:

**P R E M I U M S M S, A U D I O T E X a M I K R O P A Y M E N T .**

Mediatex s.r.o. má realizované priame prepojenie s mobilnými a fixnými slovenskými telekomunikačnými operátormi. Technické a personálne vybavenie našej spoločnosti ponúka plné možnosti využitia mobilných a fixných telefónov na realizáciu telekomunikačných služieb s pridanou hodnotou na zvýšenej tarife, prostredníctvom ktorých je možné realizovať nasledovné produkty:

- mobilný marketing
- spotrebiteľské súťaže
- kontent pre mobilné telefóny
- interaktívna zábava
- hlasovanie
- objednávkový systém
- informačné služby sms aj audiotex
- mikropayment – platba prostredníctvom SMS

**mediatex**  
premium rate telecommunication services





## Návrh spolupráce

### KAPACITA

- AUDIOTEX
- 180 telefónnych hovorov v jednom okamihu (rozšíriteľné v prípade požiadavky)
- PR SMS / Micropayment
- MT billing = 30 000 SMS / hodina
  - MO billing = 500 000 SMS/ hodina.

### TARIFY – cenové hladiny

- AUDIOTEX
- všetky dostupné v SR
- PR SMS
- všetky dostupné v SR ( v prípade potreby vytvorenie aj osobitných )
- MICROPAYMENT
- podľa potreby

### MONITORING

On line štatistiky prostredníctvom web rozhrania pre partnera

### SYSTÉMY

Profesionálna starostlivosť, stabilita, bezpečnosť

## Návrh spolupráce

Mediatex s.r.o., Bojnická 18, 831 04 Bratislava, P.O.BOX 60, 830 00 Bratislava 3, Tel.: +421 2 444 613 21, Fax: +421 2 444 613 20, e-mail: [info@mediatex.sk](mailto:info@mediatex.sk)

---

## REFERENCIE

TV Markíza, STV, TV Musicbox, TV Východ, Vydavateľstvo Ringier, Vydavateľstvo Bauermedia, SAD v rôznych častiach Slovenska, Chipita Slovensko, Billa Slovensko, Coop Jednota a pod.

**Predaj SMS cestovných lístkov pre Dopravný podnik mesta Košice**



## Návrh spolupráce

Mediatex s.r.o., Bojnická 18, 831 04 Bratislava, P.O.BOX 60, 830 00 Bratislava 3, Tel.: +421 2 444 613 21, Fax: +421 2 444 613 20, e-mail: [info@mediatex.sk](mailto:info@mediatex.sk)

---

# Projekt

Zabezpečenie služby predaja SMS cestovných lístkov  
pre partnera  
Dopravný podnik mesta Žiliny s.r.o.

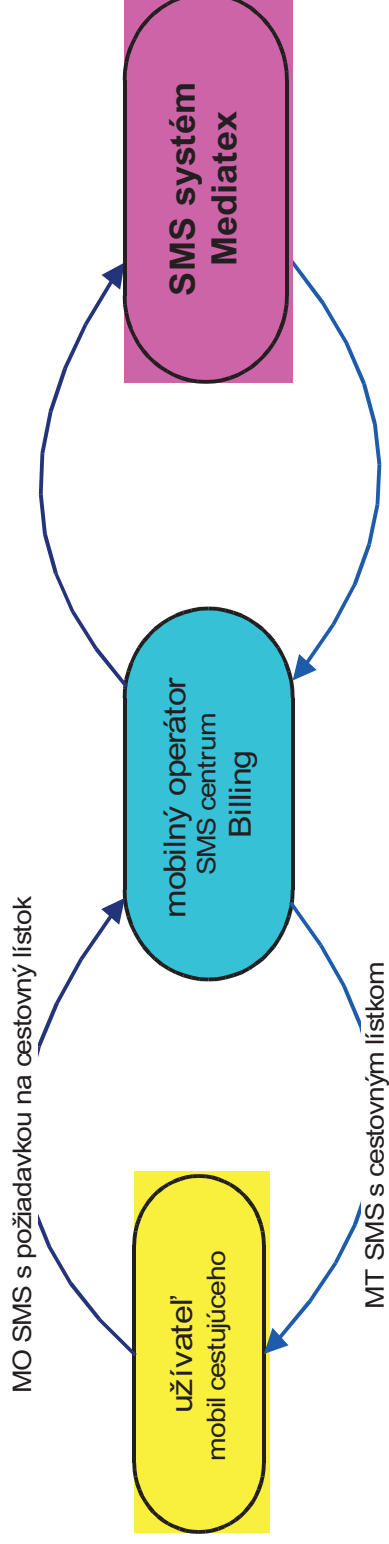


## Návrh spolupráce

Mediatex s.r.o., Bojnická 18, 831 04 Bratislava, P.O.BOX 60, 830 00 Bratislava 3, Tel.: +421 2 444 613 21, Fax: +421 2 444 613 20, e-mail: [info@mediatex.sk](mailto:info@mediatex.sk)

### Popis základov mikropaymentu a Návrh produktu

Zabezpečenie služby predaja SMS cestovných lístkov pre potreby MHD v Žiline pomocou mobilných telefónov slovenských telekomunikačných operátorov na území Slovenskej republiky - schéma



Obrázok č.1

## Návrh spolupráce

### **FINANČNÉ OBMEDZENIA:**

#### **ŠTANDARD:**

jednotková transakcia - minimálne 0,5€ / maximálna výška cca 9,96€ bez DPH mesačne na sumu celkom 99,58€ bez DPH. \*

#### **PO SCHVÁLENÍ OPERÁTORMI:**

jednotková transakcia – aj menej ako 0,5€ / maximálna výška však 15€ s DPH mesačne na sumu celkom 150€ s DPH. \*

\* na jednu SIM kartu / číslo užívateľa. V zmysle podmienok stanovaných NBS a mobilných operátorov.

### **DOSTUPNOSŤ:**

Tieto služby sú dostupné pre všetkých mobilných operátorov na území Slovenska nasledovne:

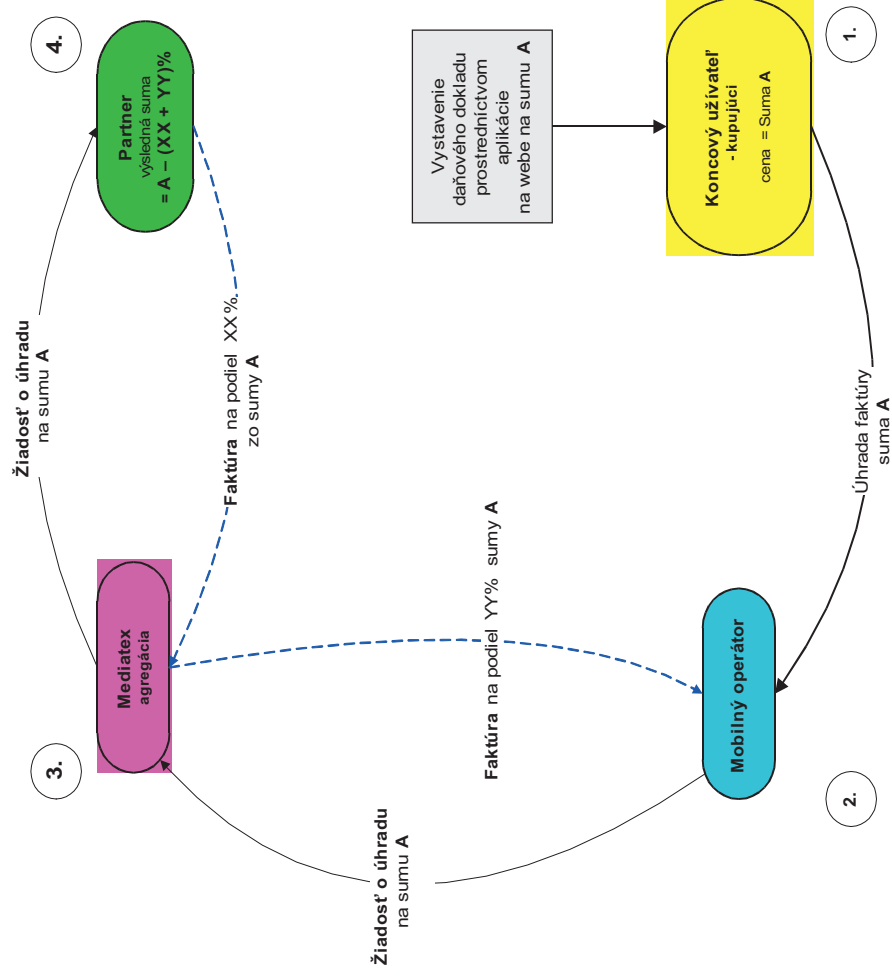
- O2** - postpaid klienti
- ORANGE** - všetci
- T-MOBILE** - všetci



## Návrh spolupráce

Mediatex s.r.o., Bojnická 18, 831 04 Bratislava, P.O.BOX 60, 830 00 Bratislava 3, Tel.: +421 2 444 613 21, Fax: +421 2 444 613 20, e-mail: [info@mediatex.sk](mailto:info@mediatex.sk)

### Finančné toky v systéme mikroplatieb



Obrázok č.2

#### Legenda:

- Suma A je cenou produktu s DPH.
- Podiel operátora je YY% zo sumy A, individuálne podľa daného operátora.
- Služba je fakturovaná operátorom zákazníkovi v osobitnej časti faktúry, tzv. iné služby, ako konečná cena, nie je rozpísaná DPH a neslúži ako daňový doklad.
- Daňový doklad vystavuje vlastník služby (Dopravca) – čo zabezpečí pre partnera Mediatex s.r.o. prostredníctvom webovskej aplikácie
- Odmena pre Mediatex za zabezpečenie celkovej služby pre partnera je 26% zo sumy A. Táto odmena bude však predmetom dohody partnerov podľa požiadaviek partnera na finalizáciu a prvky celého projektu predaja SMS cestovných lístkov .

#### Splatnosť od mobilných operátorov voči

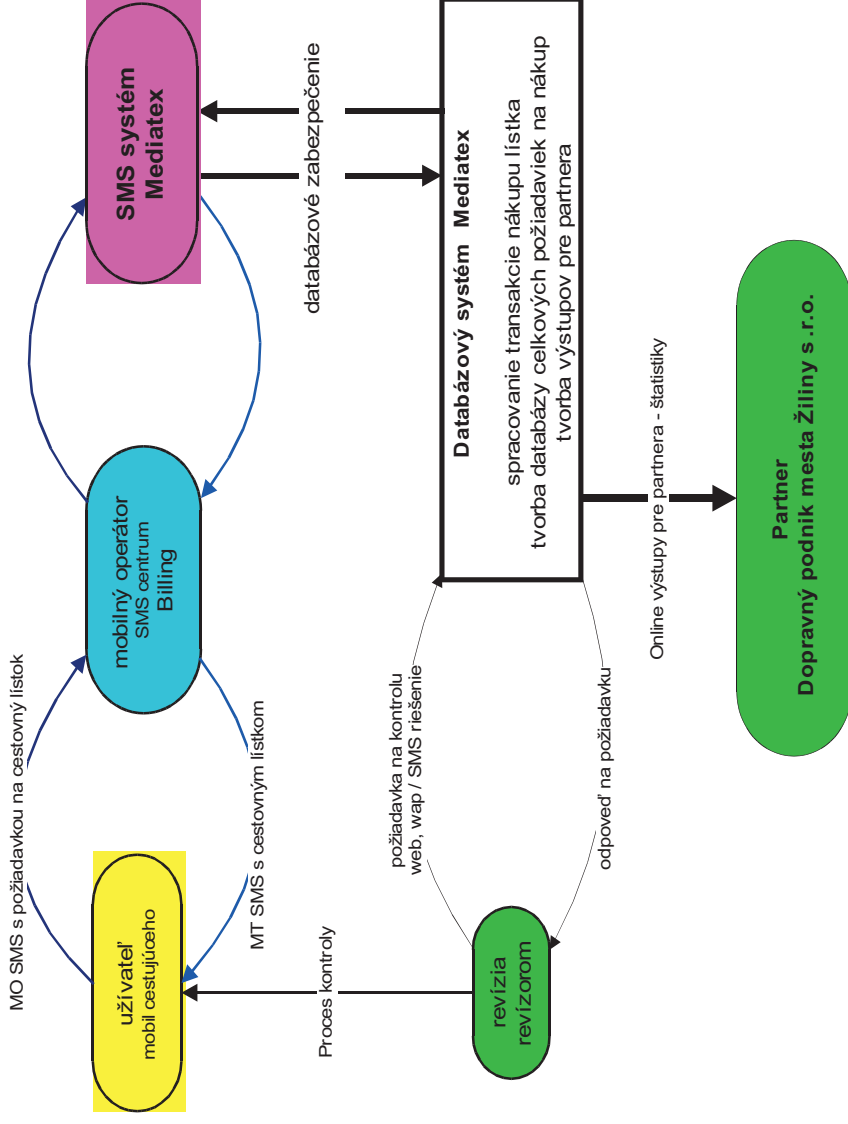
spoločnosti Mediatex s.r.o. je v tomto prípade v lehote do 45 dní, vrátane schvaľovania odpočtov skutočných „predajov“ – úspešných SMS lístkov. Operátori si vyhradujú právo vyplatiť len reálne vybrané peniaze od užívateľov týchto služieb. Revízia tohto stavu sa deje v prípade operátorov Orange a Telefónica O2 po troch mesiacoch prevádzky tejto služby, kedy si následne uplatňujú vzniknutý rozdiel medzi uhradenými a neuhradenými objemami.



## Návrh spolupráce

Mediatex s.r.o., Bojnická 18, 831 04 Bratislava, P.O.BOX 60, 830 00 Bratislava 3, Tel.: +421 2 444 613 21, Fax: +421 2 444 613 20, e-mail: [info@mediatex.sk](mailto:info@mediatex.sk)

### Náčrt komplexného fungovania systému predaja SMS lístkov



**Systém predaja SMS lístkov - mikroplatby, obsahuje viacero prvkov a vzťahov, ktoré na príklade spolupráce s partnerom DPMŽ, s.r.o. možno ilustrovať nasledovne:**

- 1) Uverejnenie informácií pre verejnosť o systéme a forme, ako je možné si lístky zakúpiť cez SMS a využívať ich.
- 2) Zadanie SMS textu pre objednanie lístka podľa jeho typu a jej odoslanie
- 3) Spracovanie požiadavky na cestovný lístok systémom Mediatex
- 3) Odoslanie potvrdenia cez SMS o zakúpení lístka na mobil koncového užívateľa – cestujúceho
- 4) Spracovanie potrebných výstupov databázových štatistík služby pre partnera a revíziu
- 5) Databázové spracovanie podkladov pre kópie a daňové doklady cestujúcim

Obrázok č.3

## Návrh spolupráce

Mediatex s.r.o., Bojnická 18, 831 04 Bratislava, P.O.BOX 60, 830 00 Bratislava 3, Tel.: +421 2 444 613 21, Fax: +421 2 444 613 20, e-mail: [info@mediatex.sk](mailto:info@mediatex.sk)

### Nastavenie a charakteristiky produktu – návrh SMS Cestovného lístka

#### Charakter produktu:

Cestujúci zadaním prázdnej SMS a odoslaním na číslo 1199 obdrží v dohodnutom čase (do 1,5min.) SMS cestovný lístok, na základe ktorého môže následne použiť MHD v Žiline.

#### Vlastnosti produktu - SMS cestovného lístka – ako samostatnej kategórie produktu:

- Časová platnosť = 40minút (podľa dohody a nastavenia s partnerom)
- Prestupný lístok, celopásmový
- Použitelnosť = všetky tarifné pásma v rámci MHD v Žiline, vrátane nočných spojov
- Bez možnosti poskytnutia zľavneného lístka formou SMS.
- Možnosť použiť aj ako platbu za prepravu psa
- Možnosť platby za viaceré osoby nákupom viacerých lístkov pre každú osobu jednotlivo

#### Navrhovaná konečná cena SMS lístka pre cestujúceho:

- 0,65 € vrátane DPH

SMS cestovný lístok je samostatnou kategóriou, ktorý nie je totožný s výkonovou tarifikou. Ide však o produkt pre cestujúcich s maximálnym komfortom, ktorý vo výraznej miere neovplyvní výkazníčku činnosť dopravcu vzhľadom na predpokladaný objem predaja a na základe skúseností z praxe ide skôr o zvýšenie potenciálu v preprave osôb, ako aj následných tržbách. Produkt by mal smerovať k elektronizácii predaja cestovných lístkov. **Poznámka** – ide o pracovný návrh charakteru lístka, o ktorom je možné diskutovať.





## Návrh spolupráce

Mediatex s.r.o., Bojnická 18, 831 04 Bratislava, P.O.BOX 60, 830 00 Bratislava 3, Tel.: +421 2 444 613 21, Fax: +421 2 444 613 20, e-mail: [info@mediatex.sk](mailto:info@mediatex.sk)

---

### Návrh technického prostredia pre realizáciu produktu SMS cestovných lístkov z pohľadu revíznej činnosti a vybavenosti revízorov

Pre efektívnu kontrolnú činnosť musí byť revízor vybavený vhodným zariadením, ktoré mu umožní podľa potreby rýchlu i detailnú kontrolu SMS cestovného lístka prostredníctvom:

#### 1. Dodanej aplikácie pre revízorov s dvomi úrovňami možnej kontroly

a

#### 2. Odporúčaným vhodným zariadením pre revízorov v teréne pre potrebnú komunikáciu:

##### **ASUS P750, s vybavenosťou:**

- Dotykový display
- Klávesnica
- Operačný systém Windows Mobile
- Možnosť použitia SIM karty – funkcia telefónu
- Nutnosť dátového programu pre každú použitú SIM zariadenia pre zabezpečenia prenosu dát.



(revízorské zariadenie je vlastníctvom dopravcu, jeho cena je do cca 405€ s DPH, aplikácie sú poskytnuté pre používanie dopravcami na základe zmluvy.)

## Návrh spolupráce

Mediatex s.r.o., Bojnická 18, 831 04 Bratislava, P.O.BOX 60, 830 00 Bratislava 3, Tel.: +421 2 444 613 21, Fax: +421 2 444 613 20, e-mail: [info@mediatex.sk](mailto:info@mediatex.sk)

---

### Obchodný model prevádzky SMS cestovných lístkov

Realizácia projektu predaj SMS cestovných lístkov prostredníctvom spoločnosťou Mediatex s.r.o. pre zavedenie a prevádzku systému u partnera pozostáva z dvoch základných častí, konkrétne: **vývojová / inštaláčna časť** a **prevádzková časť**.

- 1) V prvej prípravnej fáze – vývoja a inštalácie jednotlivých prvkov služby a následne jej zavedenia do praxe spoločnosť Mediatex musí zabezpečiť komplexnú funkčnosť celého systému, pričom kľúčovou stránkou tohto procesu sú nasledovné činnosti:
  - návrh celej služby v spolupráci s partnerom
  - prezentácia služby voči mobilným operátorom a príprava procesu prepojenia s ich systémami, vrátane pridelenia čísiel a obsahu SMS komunikácie, testovanie.
  - vývoj aplikácií pre online kontrolu a štatistik služby pre partnera Dopravný podnik mesta Žilina, s.r.o.
  - príprava prostredia pre daňové doklady cestujúcim
  - aplikácia zabezpečujúca vstupy pre kontrolnú činnosť revízorov – podľa vybavenia partnera.

**Celková suma za inštaláciu a za zavedenie služby je 1 000 € bez DPH.**

- 2) Samotná prevádzková časť obchodného modelu funkčnej služby predstavuje a odzrkadľuje predovšetkým zabezpečenie a udržiavanie nepretržitej prevádzky služby 24 hodín denne a zahrňuje v sebe odmenu pre Mediatex za komplexnú starostlivosť a chod všetkých prvkov služby a to vo výške **25%** z konečnej sumy pre užívateľa služby - cestujúceho.

Reprezentuje celkové percento, vrátane podielu mobilných operátorov zo sumy pre konečného užívateľa – cestujúceho, podľa vyššie uvedenej schémy peňažných tokov (obrázok 2 na strane 9) a zahŕňa odbornú starostlivosť a poskytnutie obslužného servisu pre službu a partnera.

(tento obchodný model nezahŕňa položky nákupu revízorských zariadení a ich vybavenia)