

Popis rozšíření systému OS DPO

příloha č. 1, Dodatku č. 7 Smlouvy o dílo

(CZ-OSTR-011)



ISO 9001
ISO 14001
ISO 27001
OHSAS 18001

Mikroelektronika spol. s r. o. - Dráby 849, Vysoké Mýto 566 01, Česká Republika **Tel:** XXX
Fax: XXX **E:** XXX **W:** www.mikroelektronika.com **IČ:** 15029221
DIČ: CZ15029221 společnost je zapsána v obchodním rejstříku vedeném Krajským soudem v Hradci Králové
pod spisovou značkou C 576

OBCHODNĚ
DŮVĚRNÉ

Revize dokumentu			
<i>Rev</i>	<i>Datum</i>	<i>Autor</i>	<i>Popis změn</i>
1	27. 3. 2020	XXX	Vytvořena první verze dokumentu
2	9. 3. 2020	XXX	Zpracovány komentáře DPO ze dne 4. 3. 2020
3	10. 3. 2020	XXX	Opraveno odbavení zaměstnaneckých karet a odstraněna kapitola 4.1.9



Obsah

1	ÚVOD	3
2	POUŽITÉ ZKRATKY A VÝRAZY	3
3	PŘEDMĚT ÚPRAV	3
4	POPIS ÚPRAV	4
4.1	CVB25 – GUI	4
4.1.1	<i>Zobrazování zůstatků při CI/CO na UL kartách.....</i>	4
4.1.2	<i>Odbavení UL karty po expiraci.....</i>	4
4.1.3	<i>Odbavení UL blokové karty</i>	4
4.1.4	<i>Odbavení ODIS karty po expiraci.....</i>	5
4.1.5	<i>Omezení dokupů na UL karty</i>	5
4.1.6	<i>Přiložení ODIS při navoleném dokupu > 15 ks</i>	5
4.1.7	<i>Zaměstnanecké karty/kupóny na ODIS</i>	5
4.1.8	<i>Výchozí obrazovka</i>	6
4.2	OCU10.....	6
4.2.1	<i>Zrušení skupinového autocappingu pro UL karty.....</i>	6

1 Úvod

Tento dokument popisuje seznam rozšiřujících funkcionalit odbavovacího systému DPO. Tento dokument slouží jako příloha dodatku smlouvy č. 7.

Tento dokument je **neveřejný**, obsahuje informace důvěrného charakteru a informace v něm obsažené jsou vlastnictvím společnosti Mikroelektronika. Dokument nesmí být zveřejněn či poskytnut třetí straně bez písemného souhlasu společnosti Mikroelektronika.

2 Použité zkratky a výrazy

Zkratka	Popis
bluelist	Seznam Ultralight karet se zůstatky elektronické peněženky, stahováno z Clearingu MSK
CI/CO	Nástup/výstup
DPO	Dopravní podnik Ostrava, a.s.
EP	Elektronická peněženka
FS	Funkční specifikace
GUI	Graphic User Interface, grafické uživatelské rozhraní
ME	Mikroelektronika, s.r.o.
OCU	Komunikační centrála OCU10, produkt fy Mikroelektronika
OS	Odbavovací systém
PP	Palubní počítač, produkty fy Herman
Ultralight, UL	Ultralight C karta
WS	Webová služba
XT-C	XT-Card, a.s.

3 Předmět úprav

Seznam rozšiřujících funkcionalit:

- CVB25 – GUI
 - Úprava GUI pro UL karty
 - Zobrazování zůstatků při CI/CO
 - Změna textu odbavení UL karty po expiraci
 - Změna textu při odbavení UL blokové karty
 - Úprava GUI pro ODIS karty
 - Změna textu odbavení ODIS karty po expiraci
 - Zaměstnanecké karty/kupóny na ODIS – změna v ProviderId, možnost dobíjení/odbavení těchto karet se zónou 359
 - Úprava textu tlačítka „Spolucestující“ na výchozí obrazovce
- OCU10
 - Zrušení skupinového autocappingu pro UL karty (pro CVB)

4 Popis úprav

4.1 CVB25 – GUI

4.1.1 Zobrazování zůstatků při CI/CO na UL kartách

Při odbavení karty na CI/CO je zobrazen zůstatek elektronické peněženky v bluelistu EP.



Obrázek 4.1: CI/CO do 10 min./CO nad 10 min.

4.1.2 Odbavení UL karty po expiraci

Jeden měsíc před datem expirace UL karty je cestujícímu zobrazována při jejím přiložení k odbavovacímu terminálu stejná informace jako u ODISKy tzn. upozorňující na blížící se konec její platnosti.

Upozornění se zobrazuje při:

- odbavení UL karty z EP
- odbavení UL karty na časový kupón



Obrázek 4.2: UL karta blížící se konec expirace karty a po expiraci karty

4.1.3 Odbavení UL blokové karty

Při odbavení blokové UL karty je zobrazena následující obrazovka.



Obrázek 4.3: Blokována UL karta

4.1.4 Odbavení ODIS karty po expiraci

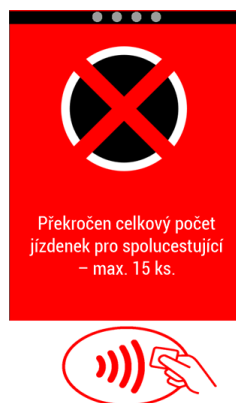
Při odbavení expirované ODIS karty je zobrazena obrazovka uvedená v obrázku výše, Obrázek 4.2 (chybová varianta obrazovky – vpravo).

4.1.5 Omezení dokupů na UL karty

Změna v omezení dokupů na UL kartu, v GUI je možné navolit od libovolného tarifu jízdenky v celkovém množství 50 ks.

4.1.6 Přiložení ODIS při navoleném dokupu > 15 ks

Pokud je na obrazovce dokupů navoleno jízdné v počtu > 15 ks a je přiložena ODIS karta, cestujícímu je zobrazena následující nová chybová obrazovka. Limit 15 ks jízdenek je dán limitní strukturou ODIS karty.



Obrázek 4.4: Dokup pro ODIS v počtu > 15 ks jízdenek

4.1.7 Zaměstnanecké karty/kupóny na ODIS

Emitace zaměstnaneckých karet s novým providerId==134.

Dobíjení

Zařízení nebude při dobíjení zaměstnaneckých karet kontrolovat, zda uvedená karta obsahuje providerId==134 nebo providerId==62.

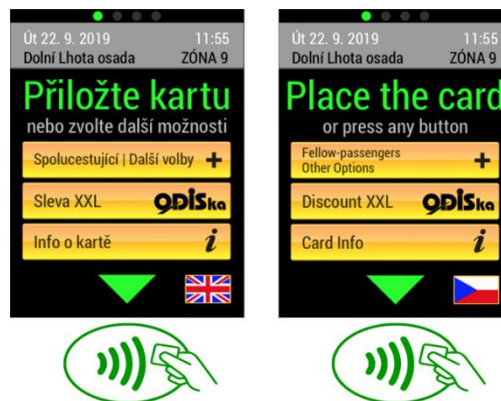
Odbavení

Zaměstnanecké karty s providerId==134 nebo providerId==62 s kupónem na zónu „359“ budou automaticky uznány zónově platné (natvrdo v aplikaci), protože zóna „359“ není uvedena mezi zónami u žádné ze zastávek obsluhovaných DPO. Starší celosíťové kupóny budou automaticky odbaveny dle stávajících pravidel na vyhodnocení zónové platnosti kupónu.

V budoucnu (výhledově 1 rok), až budou všechny zaměstnanecké karty obsahovat kupóny na zónu „359“ dojde ke zrušení kontroly na providerId. Důvodem je, že se kupón s touto zónou bude moci vyskytovat i na kartách jiných dopravců.

4.1.8 Výchozí obrazovka

Změna textu tlačítka „Spolucestující“ na text uvedený v obrazovkách níže, Obrázek 4.5.



Obrázek 4.5: Výchozí obrazovka

4.2 OCU10

4.2.1 Zrušení skupinového autocappingu pro UL karty

Při odbavení UL karty na CI/CO a při dokupu spolucestujících nebude skupinový autocapping brán v úvahu, tzn. nebude přičítána ani odečítána hodnota zmíněných transakcí od hodnoty skupinového autocappingu uvedeného v bluelistu EP.