

## Příloha č. 7 – Definice chování LCD displeje

Smlouva: Kupní smlouva na nákup 3 kusů nových minibusů na pohon CNG

Číslo smlouvy kupujícího: DOD20170249

Číslo smlouvy prodávajícího: 03/2017/NV/R

### Definice chování LCD displeje

#### LCD budou vypnuty:

- Při služební jízdě
- V době stání na konečné

Stání na konečné je doba mezi potvrzením konce trasy na terminálu PP a potvrzením začátku jízdy následující trasy.

#### LCD se budou aktivovat:

- Při jízdě dle standardního nebo výlukového JŘ
- Při jízdě na cíl
- Při jízdě odklonem
- Při jízdě jako náhradní doprava

#### LCD budou zobrazovat tyto „obrazovky“:

- O1 – perlová šňůra
- O2 – informace o zastávce (množina obrazovek k různým zastávkám)
- O3 – dopravní informace plánovaná (množina obrazovek s různými informacemi)
- O4 – mimořádná informace – např. jízda odklonem
- O5 – zastávka na znamení – příští zastávka X: ZASTAVÍME
- O6 – reklama (množina reklam)
- O7 – jízda do konečné zastávky

#### Režimy mezizastávkový úsek a zastávka:

událost		čas (jízdní doba 1min.)	čas (jízdní doba 2min.)	trvání	na LCD
A	zavření dveří	0:00	0:00	20s	perlová šňůra + dopravní informace
B		0:01-0:20	0:01-0:20		
C		0:21-0:35	0:21-1:35	cca 15-215s	reklama, resp. cyklus reklama-perlová šňůra-reklama-perlová šňůra... až do vjezdu do okruhu zastávky
D	vjezd do okruhu zastávky	0:35	1:35		
		0:36-0:40	0:36-1:40	5s	informace o zastávce
E	otevření dveří	0:40	1:40	20s	
		0:41-1:00	1:41-2:00		
A	zavření dveří	1:00	2:00		

Výjimku tvoří jízda z předposlední zastávky na trase, kdy perlová šňůra ztrácí smysl. LCD zobrazuje O7 s názvem konečné a textem „Příští zastávka konečná. Vystupte prosím.“

## Příloha č. 7 – Definice chování LCD displeje

Poznámky:

- Protože text dopravních informací může být dosti dlouhý a plný datumů a časů, je třeba počítat minimálně s 10s zobrazením + 10s perlová šňůra (dále jen pš).
- Vzhledem k tomu, že klasický městský mezizastávkový úsek je 1 minuta, což se běžně jezdí za 40s, vychází na reklamu cca 15s.
- 15s je tedy maximální délka spotu, aby jej bylo možno celý zobrazit ve všech mezizastávkových úsecích.
- Pokud jsou reklamy např. tři (A, B, C), jsou cyklovány v tomto pořadí a PP nebo LCD si pamatuje poslední spuštěný: A,pš,B, zastávka,C,pš,A, zastávka ...
- Pokud není reklama k dispozici, cykluje pouze perlová šňůra, resp. je trvale zobrazována.
- Informace o zastávce se zobrazí již před příjezdem do zastávky, tzn. reklama je ukončena cca 70m před zastávkou.

### Režim zastávka na znamení

LCD zobrazuje u zastávek na znamení příslušný piktogram.

V případě, kdy řidič potvrdí žádost cestujícího, PP odešle povel a LCD zobrazí O5, která se zobrazuje až do nejbližšího otevření nebo odblokování dveří, případně posunu zastávky.

Možná je i varianta, při níž se informace „ZASTAVÍME“ objeví v O1 bez nutnosti O5.

### Režim mimořádná událost v dopravě - jízda odklonem

V případě, kdy řidič volí variantu jízdy odklonem (tramvaje a trolejbusy), spouští se zvukové hlášení pro cestující a současně by LCD měl zobrazit O4. Může se tak stát v zastávce i mimo ní.

### Režim jízda na cíl

Při jízdě na cíl není znám JŘ, tedy ani sled zastávek. O1 zobrazuje jen konečnou stanici. Jízda může být včetně piktogramu – např. vsuvka nebo náhradní doprava.

Vzory grafiky obrazovek LCD displeje:

a) perlová šňůra








## Příloha č. 7 – Definice chování LCD displeje

### b) informace o zastávce

**888** *příští zastávka* **23:59**


*zóna*  
**13•20•25 Kostel**

-  ● Přestup na linku č. 38
-  ● Přestup na TRAM
-  ● Přestup na NAD za tramvajové linky v úseku Hlavní nádraží - Karolina
-  ● Zastávka na znamení
-  ● Zastávka s bezbariérovým přístupem

### c) dopravní informace

**888** *plánovaná výluka* **23:59**

**Linka jede odklonem**

 Linka jede z důvodu plánované výluky odklonem.

Omlouváme se Vám za komplikace spojené s touto výlukou.

## Příloha č. 7 – Definice chování LCD displeje

d) mimořádná událost – informace

**888** *mimořádná událost* **23:59**

**Trasa linky je odkloněna**



Linka jede z důvodu mimořádné události na trase odklonem.

Omlouváme se Vám za komplikace spojené s touto mimořádnou událostí.

**• JÍZDA BEZ ODBAVENÍ •**

e) informace pro cestující (uvedený příklad)

**zdravepoostrave.cz**

Více na [www.zdravepoostrave.cz](http://www.zdravepoostrave.cz) Facebook: [facebook.com/zdravepoostrave](https://facebook.com/zdravepoostrave)

Tento projekt je spolufinancován Státním fondem životního prostředí České republiky a Ministerstvem životního prostředí.  
[www.sfzp.cz](http://www.sfzp.cz) [www.mzp.cz](http://www.mzp.cz)

**ekomob** čistá mobilita  STÁTNÍ FOND ŽIVOTNÍHO PROSTŘEDÍ ČESKÉ REPUBLIKY  Ministerstvo životního prostředí **OSTRAVA!!!**

## Příloha č. 7 – Definice chování LCD displeje

f) jízda do konečné zastávky

**888** *příští zastávka* **23:59**

*zóna*  
**13•20•25 Kostel**

**Konečná zastávka,  
vystupte prosím.**

g) piktogramy

### Piktogramy

-  ● 1) označení trakce BUS  
2) přestup na BUS
-  ● 1) označení trakce TRAM  
2) přestup na TRAM
-  ● 1) označení trakce TROL  
2) přestup na TROL
-  ● 1) označení NAD  
2) přestup na NAD
-  ● 1) označení NTD  
2) přestup na NTD
-  ● přestup na vlak
-  ● na lince je výluka / linka jede odklonem
-  ● zastávka na znamení
-  ● zastávka s bezbariérovým přístupem
-  ● jízdenkový automat